

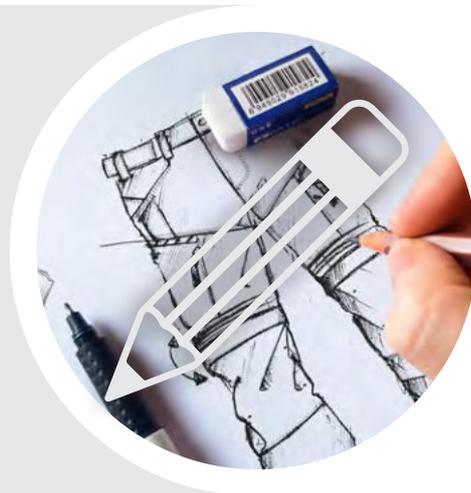
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

SINGER[®] 
safety

CRÉATION & INNOVATION

Nos équipes sont à l'affût des dernières tendances. Elles proposent des **produits originaux, esthétiques** et **confortables** répondant à l'ensemble des normes en vigueur.

L'amélioration continue et l'innovation sont au cœur de nos préoccupations. Nous nous appuyons sur notre parfaite connaissance du marché pour proposer des produits toujours plus **fiables, durables** et sûrs à des **prix compétitifs**.



PRODUCTION & CONTRÔLE

Pour nous assurer de la **conformité de nos fabrications**, nous réalisons régulièrement des **audits** ainsi que des **contrôles** au départ et à la réception de nos produits.

+ 7 000

CONTRÔLES ANNUELS DE PRODUCTION



CERTIFICATION & HOMOLOGATION

Nos produits sont soumis à de strictes **procédures de certifications** conformément aux normes européennes.

Nous mettons à votre disposition l'**ensemble de la documentation utile**:
notices d'utilisation, fiches techniques,
déclarations de conformité attestant de l'homologation.





DISTRIBUTION & COMMUNICATION

Soucieux de rendre l'information accessible et compréhensible partout, nous développons de nombreux outils de simplification et d'aide à la vente (catalogue, site web, segmentation de nos gammes, fiches techniques etc.). Notre service commercial vous apporte un conseil adapté et vous guide dans le choix du produit répondant à votre besoin.

+ 20 000 000 ARTICLES VENDUS PAR AN

+ 2 500 RÉFÉRENCES PROPOSÉES À LA VENTE



ESSAIS & AMÉLIORATION

Au plus près de la réalité du terrain, nous collaborons régulièrement avec des utilisateurs qui testent nos produits en conditions réelles. Leurs retours nous permettent d'améliorer et de perfectionner notre offre.



LOGISTIQUE & STOCKAGE

Au cœur du port de Dunkerque, nos plateformes logistiques vous offrent une disponibilité permanente de plus de 8 millions d'articles soigneusement sélectionnés et contrôlés. La maîtrise totale de nos opérations associée à l'expérience accumulée au fil des générations vous garantissent une très forte réactivité et un service de grande qualité.

+ 10 000 M² D'ESPACE DE STOCKAGE

+ 8 000 000 ARTICLES EN STOCK

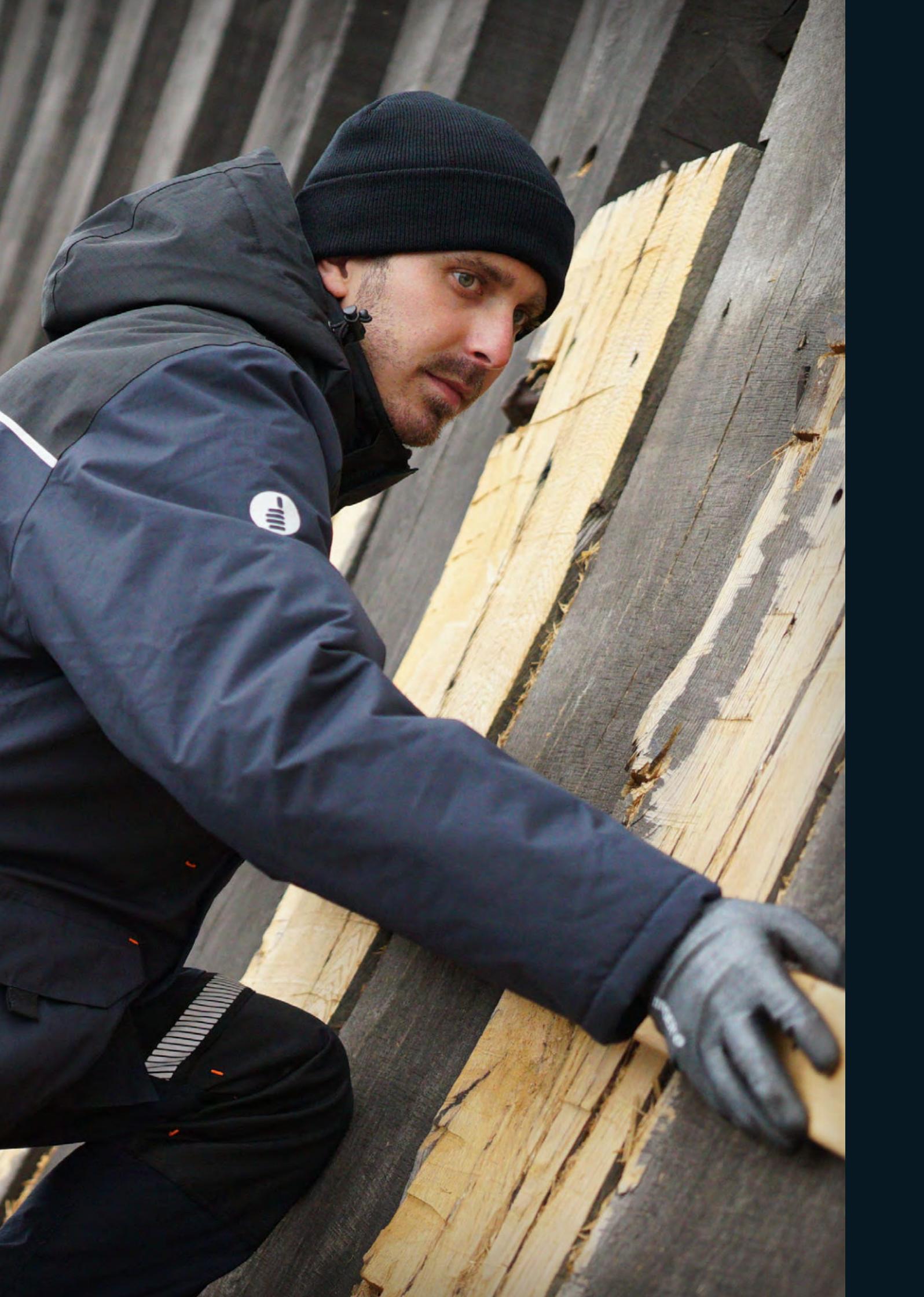


Bonnet:
BONOI

Parka:
PALANA

Pantalón:
PETRAM

Gants:
PHD18PUB





Lunettes:
EVALANKA

Blouson:
BERGUE

Pantalon:
PRETI

Gants:
NYM334NIB

Chaussures:
GR100



Casque:
FORCEW

Bouchons d'oreille:
HGB030

T-shirt:
SUVO

Pantalon:
PUMO

Gants:
PHS5LAT

Chaussures:
GR600



Serre-tête antibruit:
HG106PNR

Veste:
POLNOIR

Pantalon:
PRAGUO

Gants:
PHD18NIB





Casque:
HIMAW

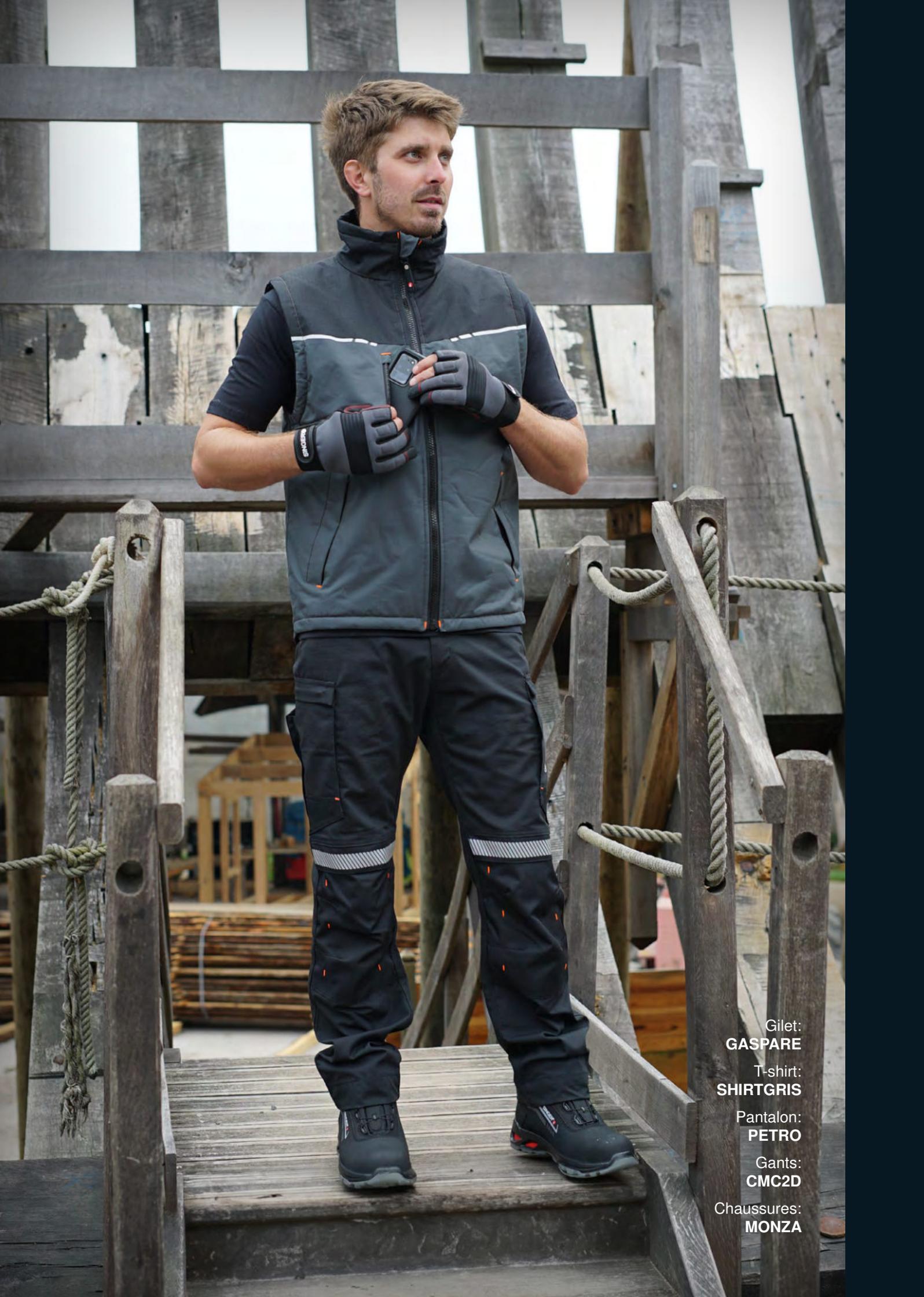
Lunettes:
LUNHIMA

Pull:
POLARINE

Pantalon:
MILKO

Gants:
PHS5LAT

Chaussures:
ABYSS



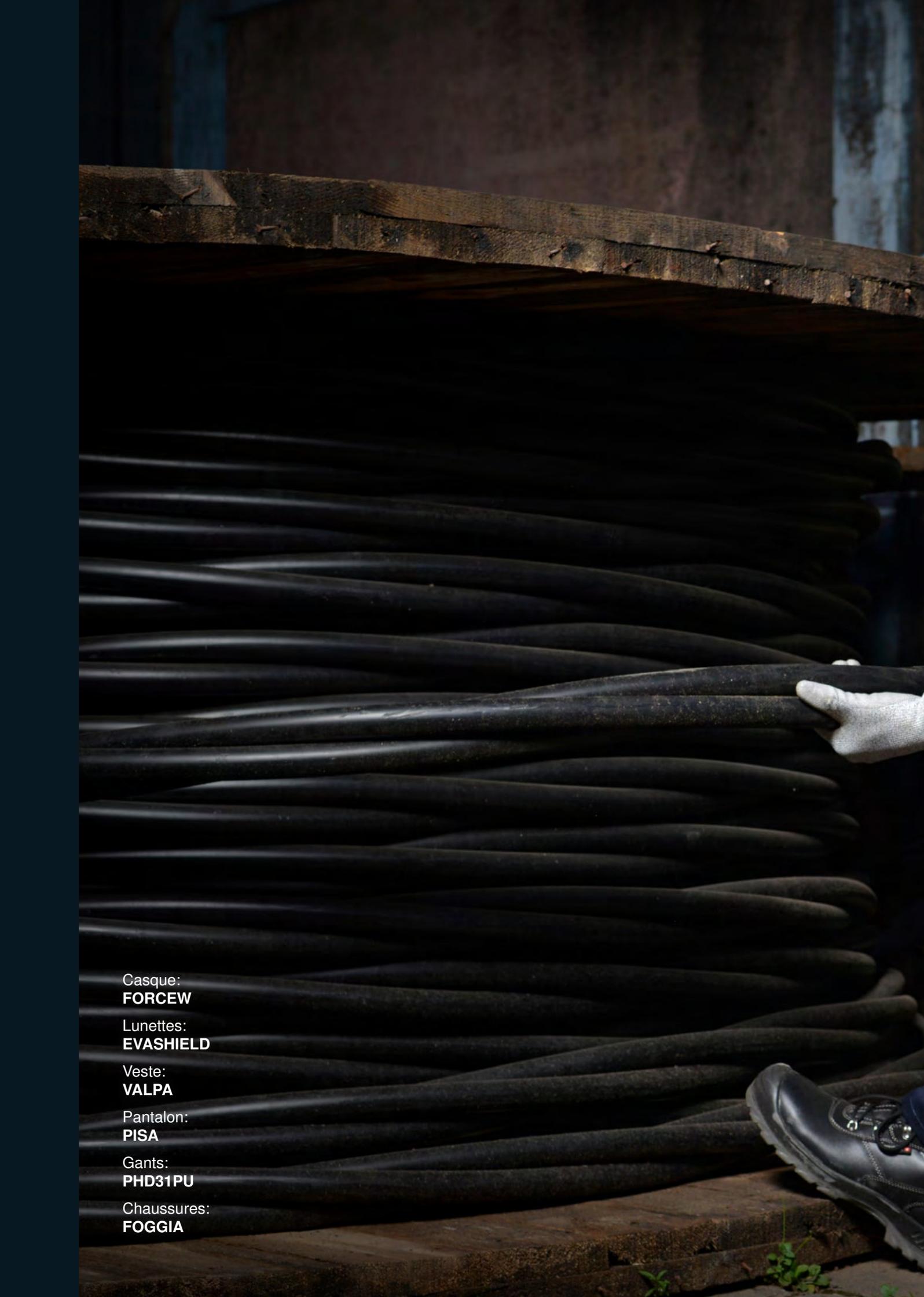
Gilet:
GASPARE

T-shirt:
SHIRTGRIS

Pantalon:
PETRO

Gants:
CMC2D

Chaussures:
MONZA



Casque:
FORCEW

Lunettes:
EVASHIELD

Veste:
VALPA

Pantalon:
PISA

Gants:
PHD31PU

Chaussures:
FOGGIA



PORT DES E.P.I
OBLIGATOIRE



Blouson:
GALADY

Pantalon:
PRETI

Chaussures:
BERGAM



Casque:
FORCEW

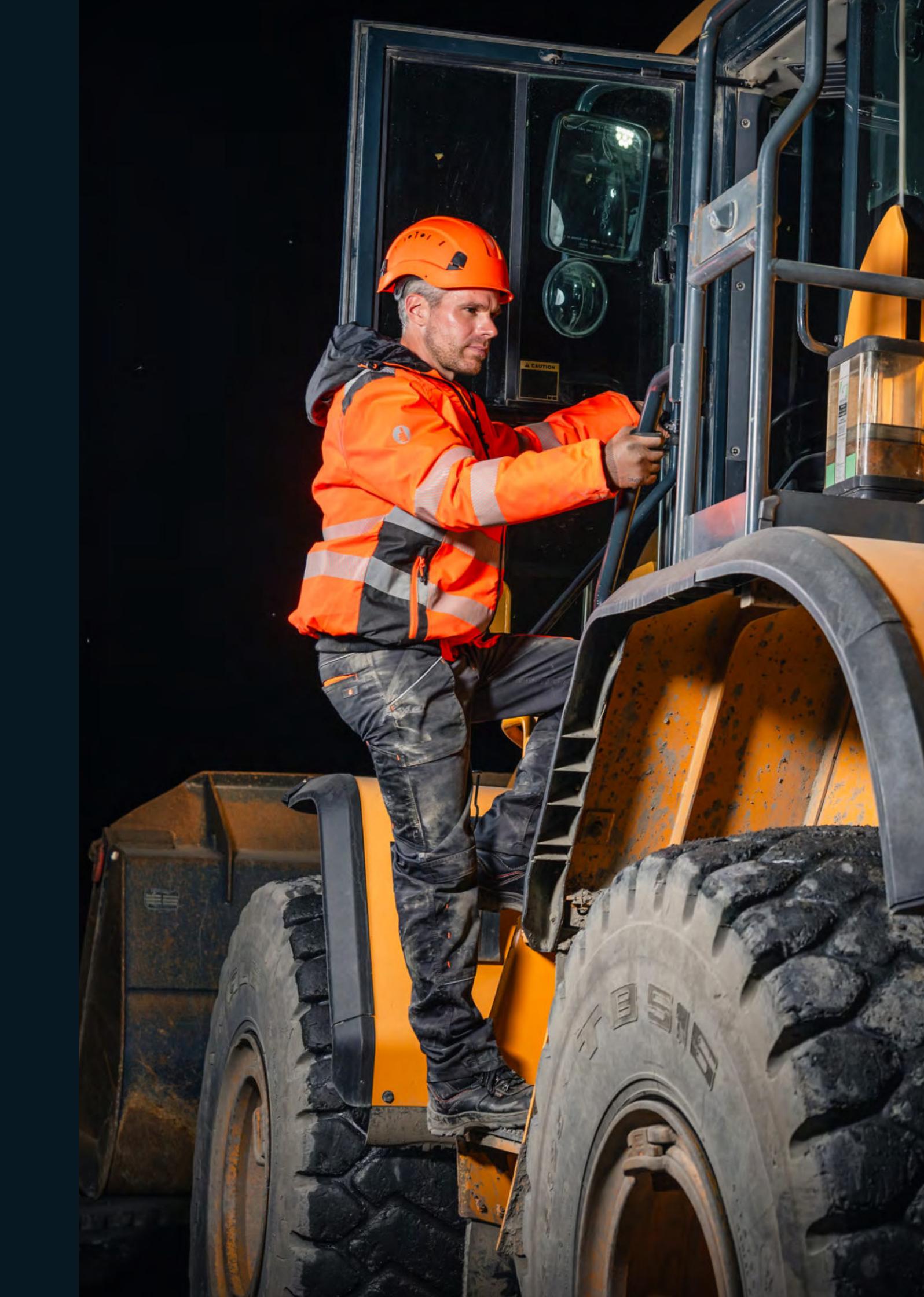
Lunettes:
EVASHIELD

Parka:
PARDA

Pantalon:
PILAM

Gants:
PHD325PU

Chaussures:
TRIESTE





Casque:
HIMAO

Blouson:
BERGO

Pantalon:
PRAGUO

Gants:
PHD18NIB

Chaussures:
LAURO

SOMMAIRE

TÊTE

PROTECTION DES YEUX

GUIDE D'AIDE AU CHOIX	20-23
LUNETTES À BRANCHES	24-36
ACCESSOIRES	37
MASQUES	38-41
LUNETTES POUR SOUDEURS	42-43

PROTECTION DU VISAGE

CAGOULES DE SOUDAGE	44-45
VISIÈRES DE PROTECTION	46-48
NORMES: PROTECTION DES YEUX	49-50

PROTECTION DE L'OUÏE

SERRE-TÊTES ANTIBRUIT	52-57
ARCEAUX	58
BOUCHONS D'OREILLE	59-61
ACCESSOIRES	61

PROTECTION DU CRÂNE

CASQUES	62-73
KITS FORESTIER	70-71
ECLAIRAGE	74
ACCESSOIRES	75
CASQUETTES	76-79
BONNETS & CAGOULES	80
CAPUCHONS	81

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

MASQUES RESPIRATOIRES & FILTRES	82-86
NORMES: PROTECTION DE LA TÊTE	87-88

MAINS

GANTS SYNTHÉTIQUES

GUIDE D'AIDE AU CHOIX	90-91
GANTS À BASE DE FIBRES RECYCLÉES	92-93
ENDUCTION LATEX	94-102
ENDUCTION NÉOPRÈNE	103
ENDUCTION NITRILE	104-119
ENDUCTION PU	120-125
ENDUCTION PVC	126-133
SANS ENDUCTION	134-137
CONTRE LA COUPURE	138-152

GANTS COTON

INTERLOCK	154-155
JERSEY & BOUCLETTE	156-157
TISSÉ SIMPLE ET DOUBLE ÉPAISSEUR	158
TRICOTÉ SANS COUTURE	159
GANTS MÉCANIQUES	160

GANTS CUIR

TYPE MAÎTRISE	162-166
APPLICATIONS FINES	167
TYPE DOCKER	168-169
ÉLECTRICITÉ	102, 170
TYPE SOUDEUR	171-177
MANCHETTES	178-179
NORMES: PROTECTION DE LA MAIN	180-183

CORPS

VÊTEMENTS

PARKAS	186-188
BLOUSONS	188
VESTES	189-195
PULLS & SWEAT-SHIRT	196-197
GILETS	198-201
VÊTEMENTS DE TRAVAIL	202-212
ACCESSOIRES	205
T-SHIRTS	213
COMBINAISONS	214-215
MULTI-RISQUES	216-217
RETARDATEURS DE FLAMMES	218-219
VÊTEMENTS SOUDEURS	220-223
VÊTEMENTS DE PLUIE	224-225
BLOUSES	226
TABLIERS	227
SOUS-VÊTEMENTS	228

HAUTE VISIBILITÉ

PARKAS	230-234
BLOUSONS	235-237
VESTES	238-239
VÊTEMENTS DE PLUIE	240
COMBINAISONS	241
VÊTEMENTS DE TRAVAIL	242-243
POLOS & T-SHIRTS	244-245
GILETS	246-248
ACCESSOIRES	249
NORMES: PROTECTION DU CORPS	250-251

ANTICHUTE

GUIDE D'AIDE AU CHOIX	254-255
COMPOSANTS DES SYSTÈMES	256-269
KITS ANTICHUTE	270
ACCESSOIRES	271
NORMES: CONTRE LES CHUTES	272-273

PIEDS

GUIDE D'AIDE AU CHOIX	276-280
BASKETS	281-285
INDUSTRIE	286-289, 296-297
BTP GROS OEUVRE	290-293, 296-297
BTP SECOND OEUVRE	294, 296-297
AGRO-MÉDICAL	295
CLASSIQUES	296-297
BOTTES	298-301
ACCESSOIRES	302-303
NORMES: PROTECTION DU PIED	304

JETABLE

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES	306-311
PROTECTION DE LA MAIN	312-313
PROTECTION DU CORPS	314-320
PROTECTION DE LA TÊTE	320
PROTECTION DU PIED	321
NORMES: PROTECTION USAGE COURT	322-323

INDEX	324
NOS SOLUTIONS	325-329
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	330





RÉFÉRENCE	EVAMOISS	EVAMOUSA	EVALASTE	EVAFOM	EVAFOMA	EVASHIELD	EVARUN	EVARUNA	EVATREND	EVALOR
MILIEU D'UTILISATION <small>LIRE LA NOTICE JOINTE AVANT TOUTE UTILISATION</small>										
POIDS MOYEN	46 g.	46 g.	50 g.	35 g.	35 g.	24 g.	27 g.	27 g.	24 g.	21 g.
LÉGÈRETÉ OPTIMALE <small>POIDS INFÉRIEUR À 30 GRAMMES</small>										
LARGE CHAMP DE VISION										
SUR-LUNETTES <small>PEUT ÊTRE PORTÉ PAR-DESSUS DES LUNETTES DE VUE</small>										
TRAITEMENT ANTI-RAYURES <small>K = CERTIFIÉ SELON LA NORME EN 166</small>										
TRAITEMENT ANTI-BUÉE <small>N = CERTIFIÉ SELON LA NORME EN 166</small>										
BRANCHES RÉGLABLES										
COMPATIBLE CORDON										
AMAGNÉTIQUE										

La référence est disponible sur cavalier (en option). C + Référence

La référence peut directement être suspendue en rayon (inclus).

INTÉRIEUR

LUMINOSITÉ FORTE
P = OCULAIRE POLARISÉE

LUMINOSITÉ VARIABLE



EVALORA	EVAPOLAR	EVASHARKGCA	EVASHARKNJA	EVASHARKMISA	EVASHARKBBA	EVAORAN	EVARED	EVAREDA	EVALIGHT	EVALIGHTA	EVALIT	EVA07	EVASAND
21 g.	21 g.	31 g.	31 g.	31 g.	31 g.	24 g.	24 g.	24 g.	16 g.	16 g.	23 g.	34 g.	29 g.

CONTRE LE VENT

PROJECTION LIQUIDE

PROTECTION CHIMIQUE

PROTECTION SOUDEUR



SINGER
safety



RÉFÉRENCE	EVA86AB	EVA86	EVASUR	EVAMED	EVASUN	EVALANKA	EVASPORTNAB	EVASPORTN	EVASPORTB	EVASTAR
MILIEU D'UTILISATION <small>LIRE LA NOTICE JOINTE AVANT TOUTE UTILISATION</small>										
POIDS MOYEN	27 g.	27 g.	27 g.	24 g.	24 g.	34 g.	34 g.	34 g.	34 g.	44 g.
LÉGÈRETÉ OPTIMALE <small>POIDS INFÉRIEUR À 30 GRAMMES</small>										
LARGE CHAMP DE VISION										
SUR-LUNETTES <small>PEUT ÊTRE PORTÉ PAR-DESSUS DES LUNETTES DE VUE</small>										
TRAITEMENT ANTI-RAYURES <small>K = CERTIFIÉ SELON LA NORME EN 166</small>										
TRAITEMENT ANTI-BUÉE <small>N = CERTIFIÉ SELON LA NORME EN 166</small>										
BRANCHES RÉGLABLES										
COMPATIBLE CORDON										
AMAGNÉTIQUE										

La référence est disponible sur cavalier (en option). C + Référence

La référence peut directement être suspendue en rayon (inclus).

INTÉRIEUR

LUMINOSITÉ FORTE
P = OCULAIRE POLARISÉE

LUMINOSITÉ VARIABLE



EVALAB	EVASAFE	EVAGUARD	EVCANA	EVA03	EVAFLEX	EVAPRO	EVARIO	EVAMAS	EVASOUD	EVASPORTN5	EVASPORTN3	EVASTARN5	LUN225
27 g.	143 g.	110 g.	83 g.	90 g.	125 g.	120 g.	76 g.	81 g.	41 g.	34 g.	34 g.	44 g.	140 g.

CONTRE LE VENT

PROJECTION LIQUIDE

PROTECTION CHIMIQUE

PROTECTION SOUDEUR



MOUSSE AMOVIBLE



EVAMOISS

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Cadre: 100% polycarbonate. Vis en acier inoxydable.
Mousse de confort amovible (EVA).

Branches: 100% polycarbonate, réglables, pivotantes. Coloris: noir et gris.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT C E]



10x10



46 g



SINGER

MOUSSE AMOVIBLE



EVAMOUSA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (solaire), monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Cadre: 100% polycarbonate. Vis en acier inoxydable.
Mousse de confort amovible (EVA).

Branches: 100% polycarbonate, réglables, pivotantes. Coloris: noir et gris.

EN 166, EN 172 [5-3,1 SINGER 1 FT C E]



10x10



46 g



SINGER

MOUSSE AMOVIBLE



EVALASTE

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Cadre: 100% polycarbonate. Vis en acier inoxydable.
Mousse de confort amovible (EVA). Bandeau élastique: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable. Coloris: noir et gris.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT C E]



10x10



50 g



SINGER



EVAFOM

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore.
 Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
 Cadre: 100% polycarbonate. Mousse de confort amovible (EVA).
 Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR).
 Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% TPR. Coloris: gris.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 F C €]



SINGER



EVAFOMA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (solaire).
 Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
 Cadre: 100% polycarbonate. Mousse de confort amovible (EVA).
 Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR).
 Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% TPR. Coloris: noir et orange.

EN 166, EN 172 [5-2 SINGER 1 F C €]



SINGER



EVASHIELD

Lunettes de protection amagnétique. Oculaire: 100% polycarbonate incolore. Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Cadre: 100% polycarbonate. Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR). Pont de nez: 100% TPR. Coloris: noir et rouge.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT KN CE]



SINGER



EVARUN

Lunettes de protection.

Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire: 2,10 mm.

Traitement: anti-buée et anti-rayures. Cadre: 100% polycarbonate.

Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR).

Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% TPR. Coloris: noir et gris.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVARUNA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (solaire), monobloc.

Épaisseur oculaire: 2,10 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.

Cadre: 100% polycarbonate.

Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR).

Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% TPR. Coloris: noir et gris.

EN 166, EN 172 [5-3,1 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVATREND

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté.

Épaisseur oculaire: 2,20 mm. Traitement: protection UV (400),

anti-buée et anti-rayures. Cadre: 100% polycarbonate.

Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (PVC).

Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% PVC souple. Coloris: noir et marron.

EN 166, EN 172 [5-1,7 SINGER 1 FT €]



SINGER







EVALOR

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore.
 Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
 Cadre: 100% polycarbonate. Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR), perforées pour accès cordon.
 Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% TPR. Coloris: noir et orange.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 F C €]



SINGER



EVALORA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (solaire).
 Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
 Cadre: 100% polycarbonate. Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR), perforées pour accès cordon.
 Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% TPR. Coloris: noir et orange.

EN 166, EN 172 [5-3,1 SINGER 1 F C €]



SINGER



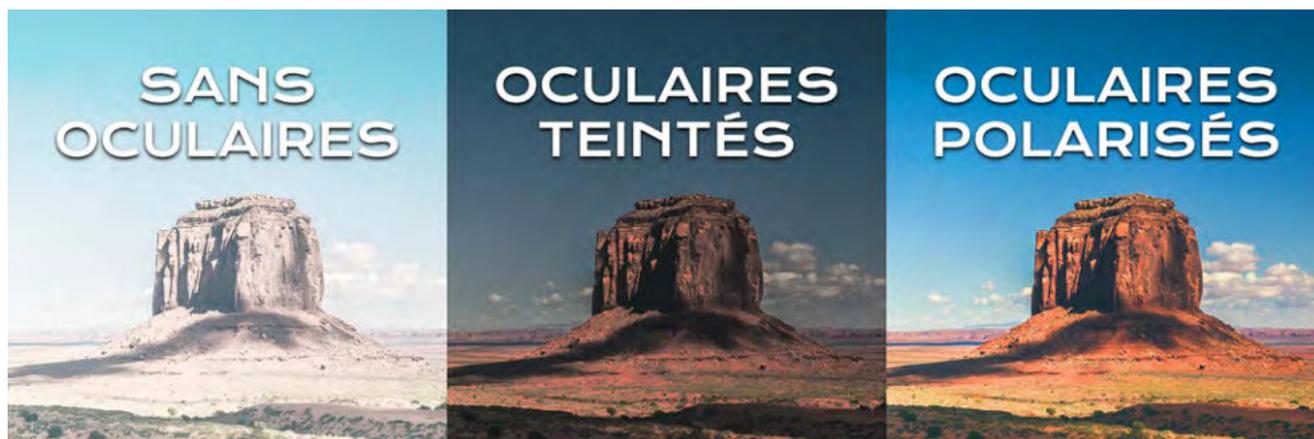
EVAPOLAR

Lunettes de protection polarisantes. Oculaire: 100% polycarbonate (polarisant).
 Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
 Cadre: 100% polycarbonate. Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR), perforées pour accès cordon.
 Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% TPR. Coloris: noir et orange.

EN 166, EN 172 [5-3,1 SINGER 1 F K N C €]



SINGER





EVASHARKGCA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Cadre: 100% polyamide. Branches: 100% polyamide,
réglables horizontalement, perforées pour accès cordon.
Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% PVC souple. Coloris: gris.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVASHARKNJA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (jaune).
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Cadre: 100% polyamide. Branches: 100% polyamide,
réglables horizontalement, perforées pour accès cordon.
Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% PVC souple. Coloris: gris.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVASHARKMSA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (solaire).
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Cadre: 100% polyamide. Branches: 100% polyamide,
réglables horizontalement, perforées pour accès cordon.
Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% PVC souple. Coloris: marron.

EN 166, EN 172 [5-2 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVASHARKBBA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (bleu).
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Cadre: 100% polyamide. Branches: 100% polyamide,
réglables horizontalement, perforées pour accès cordon.
Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% PVC souple. Coloris: bleu.

EN 166, EN 172 [5-3,1 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVAORAN

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
 Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
 Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR), perforées pour accès cordon. Vis en acier inoxydable. Coloris: noir et orange.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT C €]



SINGER



EVARED

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
 Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures.
 Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR), perforées pour accès cordon. Vis en acier inoxydable. Coloris: noir et rouge.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT C €]



SINGER



EVAREDA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (solaire), monobloc.
 Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
 Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR), perforées pour accès cordon. Vis en acier inoxydable. Coloris: noir et rouge.

EN 166, EN 172 [5-3,1 SINGER 1 FT C €]



SINGER





EVALIGHT

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPE).
Vis en acier inoxydable. Coloris: orange.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT K N C E]



SINGER



EVALIGHTA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (solaire), monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPE).
Vis en acier inoxydable. Coloris: orange.

EN 166, EN 172 [5-3,1 SINGER 1 FT K N C E]



SINGER



EVALIT

Lunettes de protection.
Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire: 2,30 mm.
Traitement: anti-buée et anti-rayures. Branches: 100% polycarbonate.
Vis en acier inoxydable. Coloris: noir.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT C E]



SINGER

**EVA07**

Sur-lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures.
Branches: 100% polyamide, réglables horizontalement, pivotantes, perforées pour accès cordon. Coques latérales. Vis en acier inoxydable. Coloris: noir et jaune.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT C €]



SINGER

**EVASAND**

Lunettes de protection.
Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire: 2,00 mm.
Traitement: anti-rayures. Branches: 100% polyamide, réglables horizontalement, pivotantes. Coques latérales. Vis en acier inoxydable.
Pont de nez: 100% PVC souple. Coloris: gris.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT C €]



SINGER

**EVA86AB**

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Branches: 100% polyamide, réglables horizontalement.
Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% PVC souple. Coloris: bleu marine.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT C €]



SINGER

**EVA86**

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures.
Branches: 100% polyamide, réglables horizontalement.
Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% PVC souple. Coloris: bleu marine.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT C €]



SINGER





EVASUR

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures.
Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR).
Vis en acier inoxydable. Coloris: noir.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT CE]



10x10



27 g



SINGER



EVAMED

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures.
Branches: 100% polycarbonate. Vis en acier inoxydable.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT CE]



10x10



24 g



Prosur



EVASUN

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (solaire), monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures.
Branches: 100% polycarbonate. Vis en acier inoxydable. Coloris: noir.

EN 166, EN 172 [5-3,1 SINGER 1 FT CE]



10x10



24 g



Prosur



EVALANKA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures.
Cadre: 100% polyamide. Branches: 100% polyamide,
réglables horizontalement, pivotantes, perforées pour accès cordon.
Coques latérales. Vis en acier inoxydable. Coloris: noir.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVASPORT--NAB

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Cadre: 100% polyamide. Branches: 100% polyamide,
réglables horizontalement, perforées pour accès cordon.
Coques latérales. Vis en acier inoxydable. Coloris: noir.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVASPORT--B Coloris: bleu.
EVASPORT--N Coloris: noir.

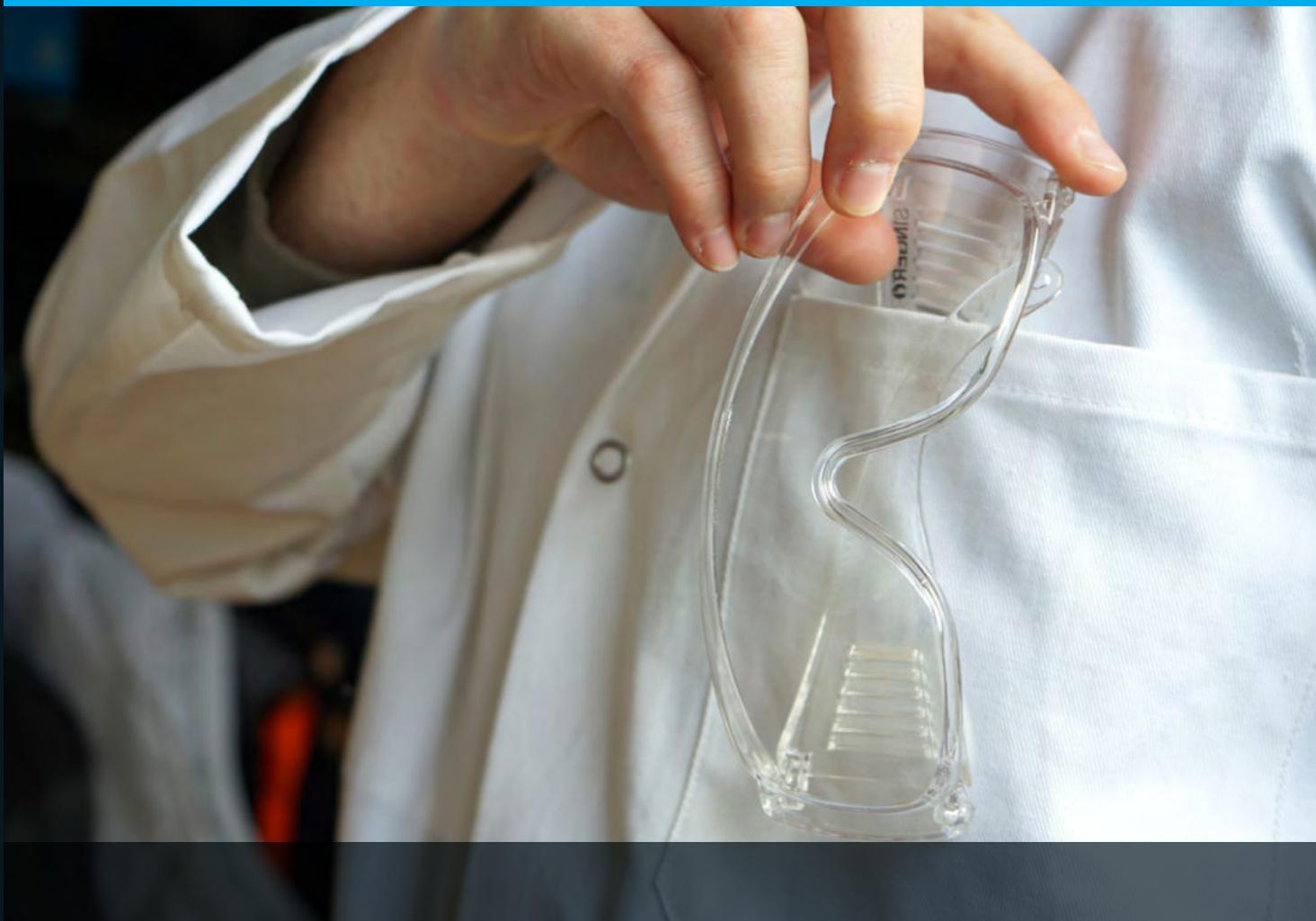
Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures. Cadre: 100% polyamide.
Branches: 100% polyamide, réglables horizontalement,
perforées pour accès cordon. Coques latérales. Vis en acier inoxydable.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT €]



SINGER





EVASTAR

Lunettes de protection amagnétique.

Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire: 2,00 mm.

Branches: 100% polycarbonate, perforées pour accès cordon. Coques latérales.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT CE]



10x10



44 g



Prosur



EVALAB

Lunettes de protection amagnétique.

Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire: 2,00 mm.

Branches: 100% polycarbonate, perforées pour accès cordon.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT CE]



10x10



27 g



Prosur

**ACCORD2N**

Cordon élastique rond pour lunettes.
Longueur (ajustable): 33,5 cm.
Diamètre: 2 mm.
Connecteurs à clip. Coloris: noir.



x10

SINGER **ACCORD3N**

Cordon élastique rond pour lunettes.
Longueur (ajustable): 32 cm.
Diamètre: 2,3 mm.
Connecteurs à boucle plastique.
Coloris: noir.



x10

SINGER **ACCORD4**

Cordon élastique plat pour lunettes.
Longueur (ajustable): 28 cm.
Largeur: 10 mm.
Connecteurs à boucle élastomère
anti-glisse. Coloris: noir.



x10

SINGER **ACCTISSN**

Essuie-lunettes en tissu polyester.
Dimensions: 15 x 15 cm.
Coloris: noir.



x10

SINGER **ACCETUI3**

Etui de rangement rigide pour lunettes. Protège vos lunettes des chocs, des rayures et de la poussière. Crochet et passant pour ceinture. Fermeture à glissière. Coloris: noir.



x10

SINGER **ACCETUI**

Etui de rangement semi-rigide pour lunettes.
Protège vos lunettes des rayures et de la poussière.
Clip d'accrochage pour ceinture. Coloris: noir.



x10

SINGER **ACCETUI2**

Etui de rangement souple pour lunettes. Protège vos lunettes de la poussière. Cordon de serrage. Coloris: noir.



x10

SINGER



EVASAFE

Masque de protection amagnétique. Oculaire intérieure: 100% acétate incolore, monobloc. Oculaire extérieure: 100% polycarbonate, monobloc.

Épaisseur oculaire: 0,50 + 2,30 mm. Traitement: protection UV, anti-buée (N) et anti-rayures (K). Cadre: 100% HTPR avec joint étanche souple. Non ventilé.

Bande élastique: 100% néoprène, réglable. Coloris: noir.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 BT 3 4 5 9 K N C €]



12x6



143 g



SINGER 



EVAGUARD

Masque de protection amagnétique. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire: 2,30 mm.

Traitement: anti-buée et anti-rayures. Cadre: 100% PVC avec joint étanche souple. Non ventilé. Bande élastique: 100% polyamide, réglable.

S'adapte avec l'écran de protection ACCGUARD pour former un pare-visage complet. Coloris: bleu.

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 BT 3 4 5 €]



6x10



110 g



SINGER

ACCGUARD

Ecran de protection pour EVAGUARD. 100% polycarbonate incolore.

EN 166 [SINGER 1 BT 3 €]



6x10



60 g

SINGER





EVACANA

Masque de protection amagnétique.

Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.

Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée. Cadre: 100% polypropylène avec joint étanche souple (AES santoprène). Ventilation indirecte.

Bande élastique: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable. Coloris: gris et bleu.

EN 166 [SINGER 1 BT 3 9 N C €]



SINGER



EVA03

Masque de protection amagnétique.

Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.

Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.

Cadre: 100% PVC avec joint étanche. Ventilation directe.

Bande élastique: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable. Coloris: bleu.

EN 166 [SINGER 1 BT 3 4 9 C €]



SINGER



EVAFLEX

Masque de protection amagnétique.

Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.

Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.

Cadre: 100% TPU avec mousse de confort (PU). Non ventilé.

Bande élastique: 100% polyamide, réglable. Coloris: noir.

EN ISO 16321-1 [SINGER UL1,2 DT 3 4 5 1-M C €]



SINGER



EVAPRO

Masque de protection amagnétique.
 Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
 Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
 Cadre: 100% PVC avec joint étanche. Ventilation indirecte: 4 aérateurs.
 Bande élastique: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable. Coloris: bleu.

EN 166 [SINGER 1 BT 3 4 9 C €]

10x10 120 g



EVARIO

Masque de protection amagnétique.
 Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
 Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
 Cadre: 100% PVC souple. Ventilation indirecte: 4 aérateurs.
 Bande élastique: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable.

EN 166 [SINGER 1 BT 3 4 9 C €]

10x10 76 g



EVAMAS

Masque de protection amagnétique.
 Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
 Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Cadre: 100% PVC souple. Ventilation directe.
 Bande élastique: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable.

EN 166 [SINGER 1 BT 4 9 C €]

10x10 81 g





EVASOUD

Lunettes pour soudeur amagnétique. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (vert). Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures.

Cadre: 100% polycarbonate. Mousse de confort. Branches: 100% polycarbonate, amovibles.

Bande élastique: 60% polyester et 40% élasthanne, amovible, réglable. Coloris: noir et rouge.

EN 166, EN 169, EN 171, EN175 [4-5 SINGER 1 FT €]



10x10



41 g



SINGER 



EVASPORTN5

Lunettes pour soudeur. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (vert).
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures. Cadre: 100% polyamide.
Branches: 100% polyamide, réglables horizontalement, perforées pour accès
cordon. Coques latérales. Vis en acier inoxydable. Coloris: noir.

EN 166, EN 169, EN 171, EN175 [4-5 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVASPORTN3

Lunettes pour soudeur. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (vert).
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures. Cadre: 100% polyamide.
Branches: 100% polyamide, réglables horizontalement, perforées pour accès
cordon. Coques latérales. Vis en acier inoxydable. Coloris: noir.

EN 166, EN 169, EN175 [3 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVASTARN5

Lunettes pour soudeur aimanté. Oculaire: 100% polycarbonate,
teinté (vert), monobloc. Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures.
Branches: 100% polycarbonate, perforées pour accès cordon.
Coques latérales. Coloris: noir.

EN 166, EN 169, EN 171, EN175 [4-5 SINGER 1 FT €]



SINGER



LUN225

Masque pour soudeur aimanté. Oculaire: 100% polycarbonate incolore.
Cadre porte oculaire relevable (ABS) avec double oculaire (polycarbonate teinté et
polycarbonate incolore). Épaisseur oculaire: 1,50 + 3,00 + 1,50 mm.
Cadre: 100% PVC souple. Ventilation indirecte: 4 aérateurs.
Bande élastique: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable. Coloris: noir et vert.

EN 166, EN 169, EN175 [5 SINGER 1 F €]



SINGER





MS1190

Masque de soudage opto-électronique. Matière: 100% polypropylène. Double écran de garde incolore (avant et arrière). Serre-nuque à crémaillère. Cellule solaire avec filtre pour la soudure teinte 4/9-13 (teinte fixe 4, teinte variable et automatique de 9 à 13). Temps de réaction 1/25,000 s. Champ visuel à l'intérieur 92 x 42 mm. Dimensions du filtre 110 mm x 90 mm x 9 mm. 2 capteurs. Coloris: noir.

EN 166, EN175 [SINGER 1 F C €], EN 379 (4/9-13 SINGER 1/1/1/2)

 6x1

SINGER 



ACC1190E2

Ecran de rechange pour MS1190. 100% polycarbonate incolore.

EN 166 [SINGER 1 F C €]

 30x10

SINGER 



EVA300

Masque de soudage. Matière: 100% polypropylène. Serre-nuque à crémaillère.

Emplacement pour écran de garde. Cadre relevable pour filtre (arrière) et écran de garde (avant). Filtres et écrans de garde vendus séparément. Coloris: noir.

EN 166, EN175 [SINGER FCE]

 10x1

SINGER 

ACCVP10550 Polycarbonate incolore. 108 x 51 mm.

ACCVP11900 Filtre Protane®. Verre minéral, teinté. 108 x 51 mm. Échelon n° 11.

EN 166, EN 169

 x100

SINGER 





**FOURNI
AVEC VISIÈRE ET
ANTI-BRUIT**

HG925N

Porte-visière. Matière: 100% polypropylène. Mousse de confort. Serre-nuque à crémaillère.

Système à visière relevable. Fourni avec visière HG825L (385 x 195 mm) et un serre-tête antibruit HG106J. Livré non monté. Coloris: noir.

EN 1731 (F), EN 352-1 SNR 27,6dB (H:30,4dB M:24,9dB L:17,7dB)

 30x1

SINGER 



HG825L

Visière grillagée en acier inoxydable (385 x 195 mm).

EN 1731 (F)

 20x10

SINGER 



FOURNI AVEC
VISIÈRE

EVA825

Porte-visière. Matière: 100% polypropylène. Mousse de confort.
Serre-nuque à crémaillère. Système à visière relevable.
Fourni avec visière ACC825 (305 x 195 mm). Coloris: jaune et noir.

EN 1731 (F)



SINGER



ACC825

Visière grillagée en acier inoxydable (305 x 195 mm).

EN 1731 (F)



SINGER



FOURNI AVEC
VISIÈRE

EVA805

Porte-visière. Matière: 100% polypropylène. Mousse de confort.
Serre-nuque à crémaillère. Système à visière relevable.
Fourni avec visière ACC805 (305 x 190 mm). Coloris: jaune et noir.

EN 166 [SINGER 1 B C €]



SINGER



ACC805 305 x 190 mm.

ACC805LARG 395 x 200 mm.

Visière en polycarbonate incolore. Épaisseur: 1.00 mm.

EN 166 [SINGER 1 B C €]



SINGER





[TESTÉE CONTRE
L'ARC ÉLECTRIQUE]

FORCECAL

Porte-visière. Matière: 100% polypropylène.

Mousse de confort. Serre-nuque à crémaillère. Système à visière relevable.

A utiliser conjointement avec les visières FORCE805 ou ACC930CL.

(ACC930CL: pas testés contre l'arc électrique). Coloris: bleu.

EN 166, EN 1731 (S)

 10x1

SINGER 



[TESTÉE CONTRE
L'ARC ÉLECTRIQUE]

FORCE805

Visière sphérique en polycarbonate incolore (400 x 205 mm). Épaisseur: 2.00 mm.

EN 166, EN 170 [2-1,2 SINGER  1 BT 3 8 9 C €]

 50x1

SINGER 



HG930B

Porte-visière. Matière: 100% polypropylène.

Mousse de confort. Serre-nuque à crémaillère. Système à visière relevable.

A utiliser conjointement avec la visière ACC930CL. Coloris: bleu.

EN 166 (BT)

 10x1

SINGER 



ACC930CL

Visière sphérique en polycarbonate incolore (400 x 225 mm). Épaisseur: 2.00 mm.

EN 166, EN 170 [2-1,2 SINGER  1 BT C €]

 50x1

SINGER 

Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu exact de chaque norme.

MARQUAGE DE L'OCULAIRE



MARQUAGE DE LA MONTURE



A NORMES	
EN 165	Protection individuelle de l'œil: vocabulaire.
EN 166	Protection individuelle de l'œil: spécifications.
EN 167	Protection individuelle de l'œil: méthodes d'essais optiques.
EN 168	Protection individuelle de l'œil: méthodes d'essais autres qu'optiques.
EN 169	Protection individuelle de l'œil: filtres pour le soudage et les techniques connexes.
EN 170	Protection individuelle de l'œil: filtres pour l'ultra-violet.
EN 171	Protection individuelle de l'œil: filtres pour l'infrarouge.
EN 172	Protection individuelle de l'œil: filtres de protection solaire pour usage industriel.
EN 175	Protection des yeux et du visage: pour le soudage et les techniques connexes.
EN 1731	Protection individuelle de l'œil: protecteurs de l'œil et du visage de type grillagé.
EN ISO 12312-1	Protection des yeux et du visage. «Risques mineurs». Lunettes de soleil pour usage général.

B NUMÉRO DE CODE DU FILTRE	
Pas de numéro	Filtre de soudage
2	Filtre ultraviolet (UV)
2C ou 3	Filtre UV (bonne reconnaissance des couleurs)
4	Filtre infrarouge (IR)
5	Filtre solaire sans spécification dans l'IR
6	Filtre solaire avec spécification dans l'IR

C CLASSE DE PROTECTION DU FILTRE	
1,1 à 1,2	Utilisation intérieure - protection incolore
1,4 à 2	Utilisation polyvalente - protection légèrement teintée
2,5 à 3,1	Utilisation extérieure - protection fortement teintée
1,2 à 16	Filtres pour le soudage et les techniques connexes

D CLASSE OPTIQUE	
1	Travaux continus (meilleure qualité)
2	Travaux intermittents
3	Travaux occasionnels uniquement

E RÉSISTANCE MÉCANIQUE	
Pas de symbole	Solidité minimale
S	Solidité renforcée
F	Impact à faible énergie
B	Impact à moyenne énergie
A	Impact à haute énergie
Le symbole T est utilisé conjointement soit avec F, B ou A. Il indique que les particules sont lancées à des températures extrêmes.	

F DOMAINE D'UTILISATION *	
Pas de symbole	Usage général
3	Liquides
4	Grosses particules de poussière
5	Gaz et fines particules de poussière
8	Arc électrique de court-circuit
9	Métal fondu et solides chauds

G EXIGENCES OPTIONNELLES	
Traitement antibuée ***	N
Traitement anti-rayures ***	K
Oculaire d'origine ***	O
Oculaire de remplacement ***	▽
Facteur de réflexion renforcé dans l'infrarouge ***	R
Monture appropriée pour les petites têtes **	H

(*) Non applicable aux lunettes à branches - (**) Marquage sur monture uniquement - (***) Marquage sur oculaire uniquement et seulement si l'exigence optionnelle a été testée.







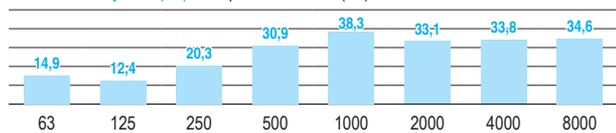
SHELLY200

Serre-tête antibruit.

Coquilles réglables (ABS). Arceau avec mousse de confort.

Coussinets confortables (PU). Coloris: noir et rouge.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-1: SNR 31,9dB (H:34,8dB M:30,4dB L:21dB)

20x1

275 g

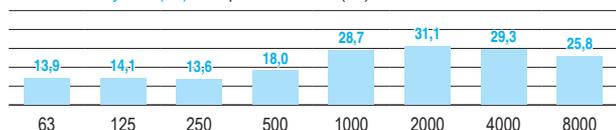
SINGER**MODÈLE
PLIABLE****SHELLY100P**

Serre-tête antibruit pliable.

Coquilles réglables (ABS). Arceau avec mousse de confort.

Coussinets confortables (PU). Coloris: noir et rouge.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-1: SNR 26dB (H:30dB M:23dB L:17dB)

20x1

220 g

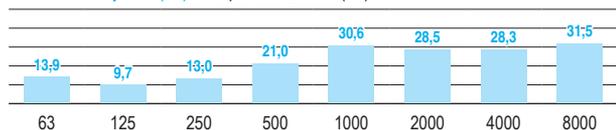
SINGER**SHELLY100**

Serre-tête antibruit.

Coquilles réglables (ABS). Arceau avec mousse de confort.

Coussinets confortables (PU). Coloris: noir et rouge.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-1: SNR 25,8dB (H:30dB M:23,5dB L:16dB)

20x1

188 g

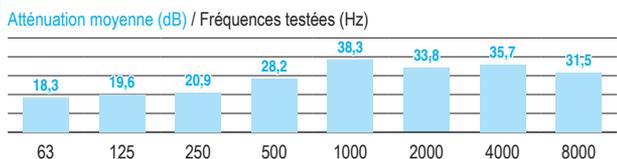
SINGER



**MODÈLE
PLIABLE**

HG107PNR

Serre-tête antibruit pliable.
Coquilles réglables (ABS). Arceau avec mousse de confort.
Coussinets confortables (PU). Coloris: rouge et noir.



EN 352-1: SNR 33dB (H:34dB M:31dB L:24dB)

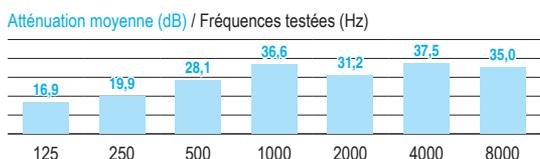
6x10 297 g

SINGER



HG105NR

Serre-tête antibruit. Coquilles réglables (ABS).
Arceau avec mousse de confort.
Coussinets confortables (PU). Coloris: rouge et noir.



EN 352-1: SNR 32dB (H:34dB M:30dB L:23dB)

6x10 226 g

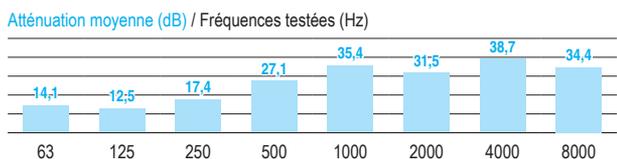
SINGER



**MODÈLE
PLIABLE**

HG106PNR

Serre-tête antibruit pliable.
Coquilles réglables (ABS). Arceau avec mousse de confort.
Coussinets confortables (PU). Coloris: rouge et noir.



EN 352-1: SNR 30dB (H:34dB M:28dB L:19dB)

6x10 270 g

SINGER

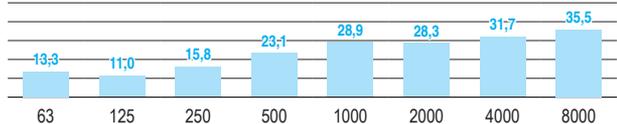




HG106J

Serre-tête antibruit. Coquilles réglables (ABS).
Arceau avec mousse de confort. Coussinets (PU). Coloris: rouge et noir.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-1: SNR 27,6dB (H:30,4dB M:24,9dB L:17,7dB)

6x10
 168 g

SINGER

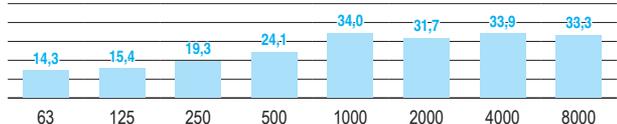


[MODÈLE PLIABLE]

CASBRUITPC

Serre-tête antibruit pliable.
Coquilles réglables (ABS). Coussinets (PU). Coloris: rouge et noir.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-1: SNR 30,4dB (H:33,0dB M:27,8dB L:21,3dB)

6x10
 257 g

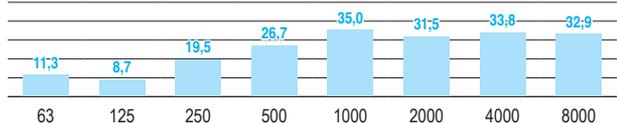
SINGER



CASBRUI

Serre-tête antibruit.
Coquilles réglables (ABS). Coussinets (PU). Coloris: rouge et noir.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-1: SNR 29,2dB (H:33,2dB M:27,6dB L:17,4dB)

6x10
 145 g

SINGER



**HG11**

Arceau (PP) pliable et réutilisable.

Bouchons d'oreille (PU) à usage unique. Coloris: orange et noir.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



Port sous le menton. EN 352-2: SNR 24dB (H:26dB M:20dB L:18dB)

6x40

SINGER

**HG11RB**

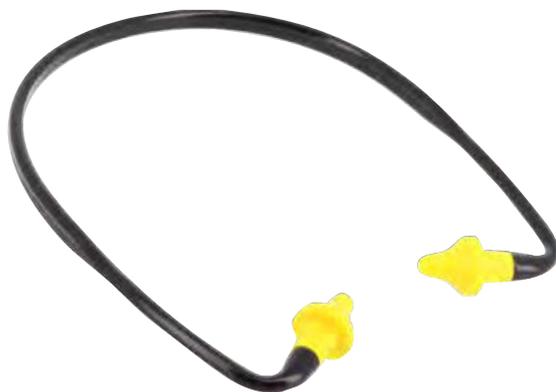
Bouchons d'oreille (PU) de rechange pour l'arceau HG11.

Usage unique. 200 paires. Coloris: orange.

EN 352-2: SNR 24dB (H:26dB M:20dB L:18dB)

12x1

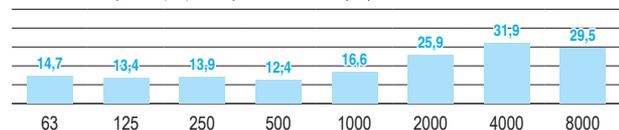
SINGER

**HG548NJ**

Arceau (PP) réutilisable.

Bouchons d'oreille (PU) à usage unique. Coloris: jaune et noir.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



Port sous le menton. EN 352-2: SNR 21dB (H:24dB M:16dB L:14dB)

10x40



SINGER

**HG548NJR**

Bouchons d'oreille (PU) de rechange pour l'arceau HG548NJ.

Usage unique. 1000 pièces. Coloris: jaune.

EN 352-2: SNR 21dB (H:24dB M:16dB L:14dB)

10x1

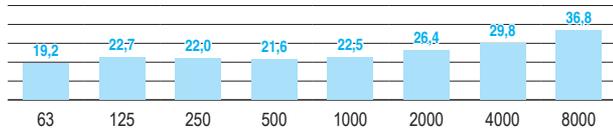
SINGER



HGB250C

Bouchons d'oreille (TPR) réutilisables avec cordon.
Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreille.
Chaque paire sous sachet individuel. Coloris: orange et gris.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-2: SNR 27dB (H:27dB M:23dB L:23dB)

10x1

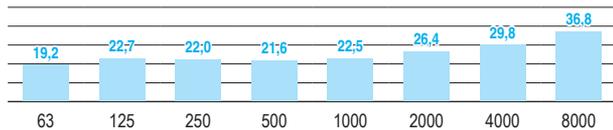
SINGER



BTB04

Étui de rangement + bouchons d'oreille, avec cordon (HGB250C).
Matière: TPR (élastomère thermoplastique).
Diamètre nominal: 7-13 mm. 3 anneaux. Forme conique.
Coloris: orange et gris. Boîte distributrice de 50 étuis.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-2: SNR 27dB (H:27dB M:23dB L:23dB)

20x1

SINGER





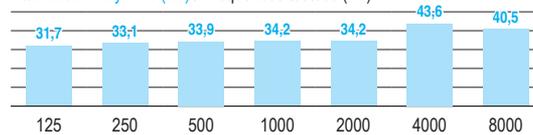
HGBDTC

Bouchons d'oreille (PU) avec cordon. Détectables au détecteur de métaux.

Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreille.

Chaque paire sous sachet individuel. Coloris: bleu.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-2: SNR 37dB (H:36dB M:35dB L:34dB)

10x1

SINGER



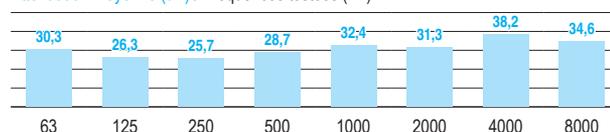
HGB030C

Bouchons d'oreille (PU) avec cordon.

Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreille.

Chaque paire sous sachet individuel. Coloris: orange.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-2: SNR 34dB (H:33dB M:31dB L:28dB)

10x1

SINGER

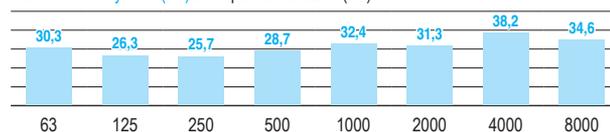


HGB030

Bouchons d'oreille (PU). Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreille.

Chaque paire sous sachet individuel. Coloris: orange.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-2: SNR 34dB (H:33dB M:31dB L:28dB)

10x1

SINGER

RECB01

Sachet de 1000 pièces de bouchons d'oreille HGB030. Coloris: orange.

EN 352-2: SNR 34dB (H:33dB M:31dB L:28dB)



10x1

SINGER

**DISTB**

Distributeur de bouchons d'oreille. Avec bac de retenue.

Peut contenir 500 paires de bouchons d'oreille à usage unique. Livré sans bouchon.



4x1

SINGER

**HGB20**

Blister de 20 pièces de bouchons d'oreille HGB030. Coloris: orange.

EN 352-2: SNR 34dB (H:33dB M:31dB L:28dB)



4x50



SINGER

**BTB02**

Étui pour bouchons d'oreille. Protège des saletés et de la poussière.

Clip de maintien pour ceinture. Livré sans bouchon.



10x100

SINGER



MODÈLE PEU ENCOMBRANT

Design inspiré du milieu sportif.

NOMBREUX ACCESSOIRES

4 crochets (ABS).
Fentes latérales et frontale.

SOLIDITÉ & RÉSISTANCE

Coque externe en polypropylène.



RÉGLAGE DE LA JUGULAIRE

Au niveau de la boucle.
Au niveau des séparateurs.
Mousse de confort au menton.

AJUSTEMENT DU CASQUE

3 positions possibles à l'arrière.
3 positions possibles à l'avant.

ABSORPTION DES CHOCS & VENTILATION

Coque interne en EPP.

RÉSISTANT AUX DÉFORMATIONS LATÉRALES

Conforme à l'EN 397 (LD).

RÉGLAGES DU TOUR DE TÊTE (53-63 CM)

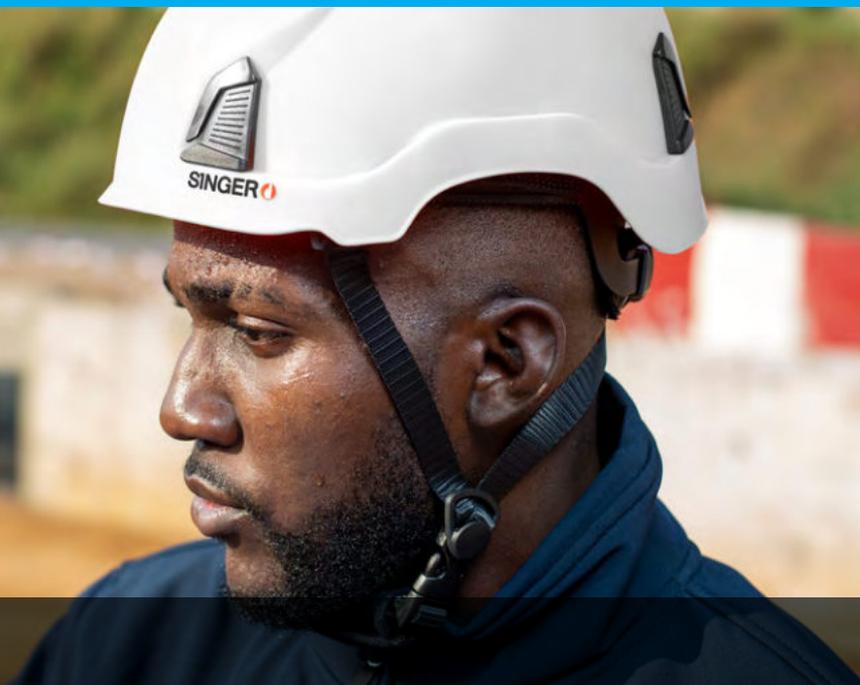
Serre-nuque à crémaillère.
2 positions latérales.



CONFORT & ERGONOMIE

Mousses amovibles et lavables (avant, arrière et centrale).

VIDEO


**CASQUE INDUSTRIE
/ALPINISME**
HIMAW Coloris: blanc. **HIMAJ** Coloris: jaune.

HIMAO Coloris: orange. **HIMAB** Coloris: noir.

Casque de protection aéré. Coque externe en polypropylène.
Coque interne en EPP. Coiffe avec 4 points de fixation.
Réglages du tour de tête (53 à 63 cm). Serre-nuque à crémaillère.
Mousses amovibles et lavables. 4 crochets de fixation pour accessoires
(ABS). Fentes latérales et frontale pour accessoires.
Livré pré-monté. Fourni avec jugulaires JUGHIMA397 (EN 397)
et JUGHIMA124 (EN 12492) utilisé pour l'alpinisme.

EN 397 (LD), EN 12492


10x1



419 g

SINGER

**TESTÉ CONTRE
L'ARC ÉLECTRIQUE**
HIMA2W Coloris: blanc.

HIMA2O Coloris: orange.

HIMA2B Coloris: noir.

Casque de protection non aéré. Coque externe en polypropylène.
Coque interne en EPP. Coiffe avec 4 points de fixation.
Réglages du tour de tête (53 à 63 cm). Serre-nuque à crémaillère.
Mousses amovibles et lavables. 4 crochets de fixation pour accessoires
(ABS). Fentes latérales et frontale pour accessoires.
Livré pré-monté. Fourni avec jugulaire JUGHIMA397.

EN 397 (LD, testé à 440V), EN 50365 Δ (classe 0)


10x1



419 g

SINGER




**COMPATIBLE
AVEC DE NOMBREUX
CASQUES**

SHELLY2

Serre-tête antibruit pour casque de protection. Coquilles réglables (ABS).
Coussinets (PU). Coloris: noir et rouge. Compatible avec les casques HIMA /
HIMA2 / IRIS2 / CAS7001 / ALPIN / ALPIN2 / FORCE / FORCE2.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-3: SNR 27,8dB (H:28,1dB M:26,5dB L:21,4dB)



20x1



269 g

SINGER



**COMPATIBLE
AVEC DE NOMBREUX
CASQUES**

SHELLY1

Serre-tête antibruit pour casque de protection. Coquilles réglables (ABS).
Coussinets (PU). Coloris: noir et rouge. Compatible avec les casques HIMA /
HIMA2 / IRIS2 / CAS7001 / ALPIN / ALPIN2 / FORCE / FORCE2.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-3: SNR 24,9dB (H:27dB M:23,8dB L:17dB)



20x1



214 g

SINGER

**COMPATIBLE
AVEC DE NOMBREUX
CASQUES**

BAGHIMA

Sac de transport pour casque.
Matière: 100% polyester.
Fermeture à glissière.
Attache avec boucle.
Étiquette sérigraphiée (non amovible).



30x1

SINGER



PBHIMA

Porte-badge en plastique semi-rigide.
Peut s'installer à l'avant
ou l'arrière du casque.
Compatible avec les casques HIMA / HIMA2.



5x20

SINGER

LUNHIMA

Lunettes pour casque de protection.

Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Plusieurs positions possibles.

S'installe sans outils. Compatible avec les casques HIMA / HIMA2.

EN 166 [SINGER 1 FT C €]



50x1

SINGER

**LUNHIMA525**

Lunettes pour casque de protection.

Oculaire: 100% polycarbonate, teinté solaire, monobloc. Plusieurs positions possibles.

S'installe sans outils. Compatible avec les casques HIMA / HIMA2.

EN 166, EN 172 [5-2,5 SINGER 1 FT C €]



50x1

SINGER



**[JUGULAIRE DE
CHANTIER]**

JUGHIMA397

Jugulaire pour casque de protection. 4 points de fixation. Sangles en polyester.

Boucles ajustables en polyoxyméthylène. Séparateurs ajustables.

Mentonnière textile confortable. Compatible avec les casques HIMA / HIMA2.

EN 397 (JUGHIMA397 + HIMA/HIMA2)



5x20

SINGER



**[JUGULAIRE
D'ALPINISME]**

JUGHIMA124

Jugulaire pour casque de protection. 4 points de fixation. Sangles en polyester.

Boucles ajustables en polyoxyméthylène. Séparateurs ajustables.

Mentonnière textile confortable. Compatible avec le casque HIMA.

EN 12492 (JUGHIMA124 + HIMA)



5x20

SINGER





FORCEW Coloris: blanc.
FORCEB Coloris: bleu.
FORCEJ Coloris: jaune.
FORCEO Coloris: orange.

Casque de protection aéré. Coque en ABS.
 Coiffe avec 8 points de fixation. Réglage du tour de tête (53-66 cm).
 Serre-nuque à crémaillère. Bandeau anti-transpiration.
 Fentes latérales pour accessoires. Livré pré-monté.

EN 397 (testé à -30° C)



4x5



402 g

SINGER



**[TESTÉE CONTRE
 L'ARC ÉLECTRIQUE]**

FORCE2W Coloris: blanc.
FORCE2B Coloris: bleu.
FORCE2O Coloris: orange.

Casque de protection non aéré. Coque en ABS.
 Coiffe avec 8 points de fixation. Réglage du tour de tête (53-66 cm).
 Serre-nuque à crémaillère. Bandeau anti-transpiration.
 Fentes latérales pour accessoires. Livré pré-monté.

EN 397 (testé à -30° C ; MM ; 440V), EN 50365 ⚠ (classe 0)



4x5



402 g

SINGER

**ACCBFORCE**

Bandeau anti-transpiration.
Compatible avec les casques
FORCE / FORCE2 / ALPIN /
ALPIN2 / HG902W.

 10x10 **SINGER** 

**FORCEACC**

Adaptateurs pour FORCESUP.
Compatible avec les casques
FORCE / FORCE2 / ALPIN /
ALPIN2 / HIMA / HIMA2 /
CASIRIS2 / CAS7001 / HG902W.

 100x1 **SINGER** 

**FORCESUP**

Porte-visière.
À utiliser avec FORCEACC.
EN 166 (3, 8, 9, BT), EN 175 (S)

 10x1 **SINGER** 

**ACC825**

Visière grillagée en acier
inoxydable (305 x 195 mm).

EN 1731 (F)

 200x1 **SINGER** 

**ACC805LARG**

Visière en polycarbonate incolore
(395 x 200 mm).
Épaisseur: 1.00 mm.

EN 166 [SINGER 1 B C €]

 200x1 **SINGER** 

**ACC805**

Visière en polycarbonate incolore
(305 x 190 mm).
Épaisseur: 1.00 mm.

EN 166 [SINGER 1 B C €]

 200x1 **SINGER** 

**FORCEJUG**

Jugulaire textile élastique.
Compatible avec les casques
FORCE / FORCE2 /
HIMA / HIMA2 / CAS5RS.

 10x10 **SINGER** 

**ACC930CL**

Visière sphérique en polycarbonate
incolore (400 x 225 mm).
Épaisseur: 2.00 mm.

**EN 166, EN 170
[2-1,2 SINGER 1 BT C €]**

 50x1 **SINGER** 



**[TESTÉE CONTRE
L'ARC ÉLECTRIQUE]**

FORCE805

Visière sphérique en polycarbonate
incolore (400 x 205 mm).
Épaisseur: 2.00 mm.

**EN 166, EN 170 [2-1,2
SINGER 1 BT 3 8 9 C €]**

 50x1 **SINGER** 



CASIRISBL2 Coloris: blanc. **CASIRISBLE2** Coloris: bleu.
CASIRISJAU2 Coloris: jaune. **CASIRISOR2** Coloris: orange.
CASIRISROU2 Coloris: rouge. **CASIRISVER2** Coloris: vert.

Casque de protection. Coque en ABS. Coiffe avec 6 points de fixation.
 Réglages du tour de tête (49 à 63 cm). Serre-nuque à crémaillère.
 Fentes latérales pour accessoires. Livré pré-monté. Fourni avec LUNIRIS2.

EN 397 (LD), EN 166, EN 170 [2-1,2 □ 1 F C €]

 20x1

 420 g



LUNIRIS2

Lunettes de rechange pour CASIRIS2.

EN 166, EN 170 [2-1,2 □ 1 F C €]

 10x1



CAS5RSW Coloris: blanc. **CAS5RSB** Coloris: bleu.
CAS5RSY Coloris: jaune. **CAS5RSO** Coloris: orange.
CAS5RSR Coloris: rouge. **CAS5RSV** Coloris: vert.

Casque de protection non aéré. Coque en polyéthylène.
 Coiffe avec 6 points de fixation. Réglages du tour de tête (52 à 61 cm).
 Bandeau anti-transpiration. Fentes latérales pour accessoires. Livré démonté.

EN 397, EN 50365 △ (classe 0)

 60x1

 317 g



CASBLANC Coloris: blanc. **CASBLEU** Coloris: bleu.
CASJAUNE Coloris: jaune. **CASORANGE** Coloris: orange.
CASROUGE Coloris: rouge. **CASVERT** Coloris: vert.

Casque de protection aéré. Coque en polyéthylène.
 Coiffe avec 6 points de fixation. Réglages du tour de tête (53 à 63 cm).
 Bandeau anti-transpiration. Fentes latérales pour accessoires. Livré démonté.

EN 397

 25x1

 350 g

HG902W

Casque de protection non aéré. Coque en ABS.
Coiffe avec 4 points de fixation. Réglage du tour de tête (52-62 cm).
Serre-nuque à crémaillère. Bandeau anti-transpiration.
Fentes latérales pour accessoires. Livré démonté. Coloris: blanc.

EN 397

 40x1  388 g



Tête

**HG18**

Adaptateurs pour HG867. Compatible avec casque HIMA / HIMA2 / CASIRIS2 / ALPIN / ALPIN2 / CAS7001 / HG902W.

 300x1

SINGER **HG867**

Porte visière. À utiliser avec HG18. Livré avec HG18.

EN 166 (3, B), EN 1731 (F)

 6x10

SINGER **HG03N**

Jugulaire textile réglable.
Avec mentonnière plastique.
Compatible avec casque CAS5RS / FORCE / FORCE2 / HG902W.

 20x50 **SINGER** 

**ACC805LARG**

Visière en polycarbonate incolore
(395 x 200 mm).
Épaisseur: 1.00 mm.

EN 166 [SINGER 1 B C E]

 200x1 **SINGER** 

**HG825L**

Visière grillagée en acier
inoxydable (385 x 195 mm).

EN 1731 (F)

 20x10 **SINGER** 



FOREST1

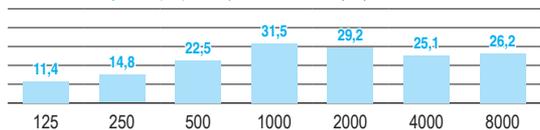
Kit de protection de la tête.

Constitué du casque FORCEO + anti-bruit FORCE107 +

porte-visière FORCESUP + visière grillagée.

Livré démonté. Coloris: orange et noir.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 397, EN 1731,

EN 352-3: SNR 26dB (H:28dB M:24dB L:17dB)

12x1

SINGER



HGCF01

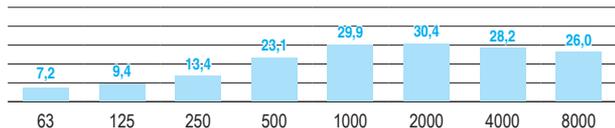
Kit de protection de la tête.

Constitué du casque HG9020 + anti-bruit HG1670 +

porte-visière HG867 + visière grillagée HG825L.

Livré démonté. Coloris: orange et noir.

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 397, EN 1731,

EN 352-3: SNR 25,9dB (H:29,3dB M:23,8dB L:15,5dB)

12x1

SINGER





[CASQUE AVEC JUGULAIRE]

ALPINW Coloris: blanc.

ALPINJ Coloris: jaune.

ALPINO Coloris: orange.

ALPINBK Coloris: noir.

ALPINHV Coloris: jaune vif.

Casque de protection aéré. Coque en polycarbonate.

Coiffe avec 8 points de fixation. Réglage du tour de tête (53-66 cm).

Serre-nuque à crémaillère. Bandeau anti-transpiration.

4 crochets de fixation (ABS) pour accessoires. Livré pré-monté.

EN 397 (testé à -30°C)

 4x5

 360 g

SINGER 

[CASQUE AVEC JUGULAIRE] [VERSION NON-AÉRÉE]

ALPINW2

Casque de protection non aéré. Coque en polycarbonate.
Coiffe avec 8 points de fixation. Réglage du tour de tête (53-66 cm).
Serre-nuque à crémaillère. Bandeau anti-transpiration.
4 crochets de fixation (ABS) pour accessoires. Livré pré-monté.

EN 397 (testé à -30° C)



4x5



360 g

SINGER



LUNALP

Lunettes adaptables pour le casque ALPIN / ALPIN2
EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT N C€]



50x1

SINGER



[CASQUE AVEC JUGULAIRE]

CAS7001

Casque de protection aéré. Coque en ABS. Coiffe avec 4 points de fixation.
Réglage du tour de tête (49-63 cm). Serre-nuque à crémaillère.
Bandeau anti-transpiration. Fentes latérales pour accessoires. Livré pré-monté.
EN 397



x1



340 g



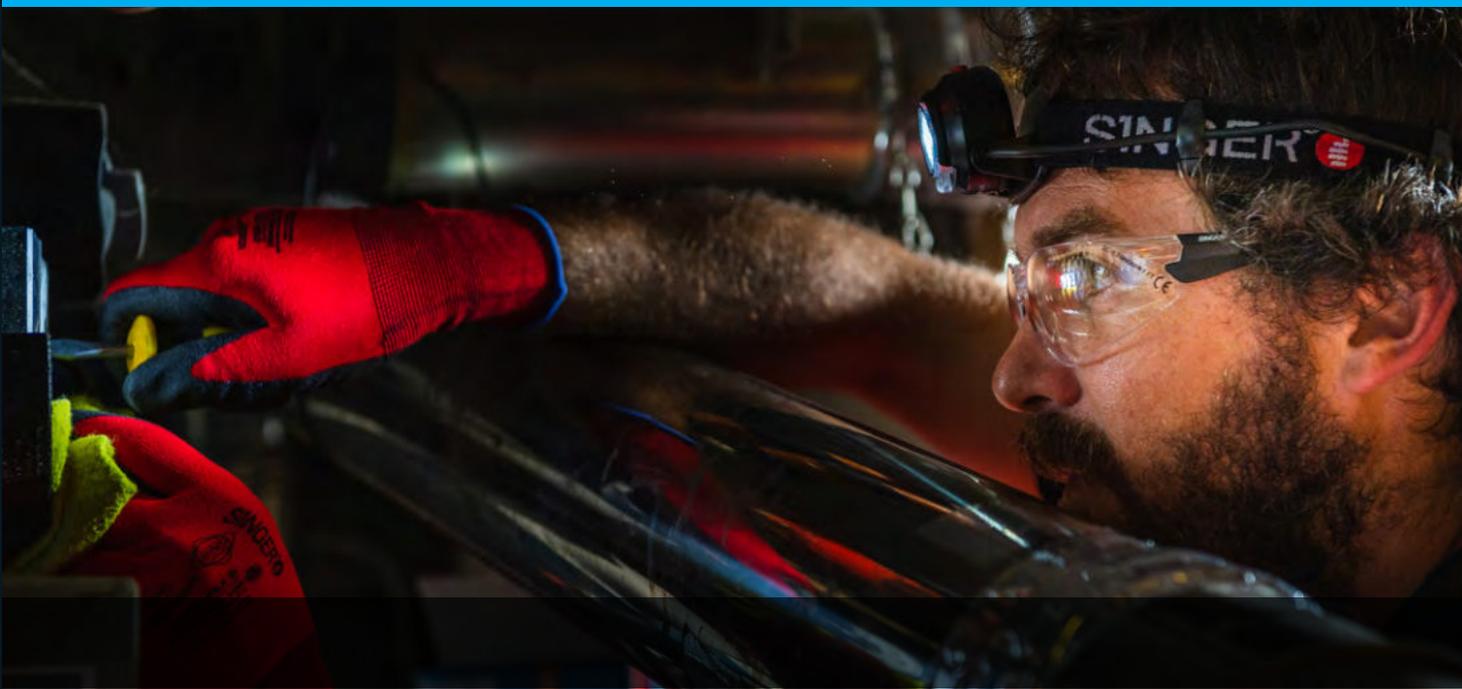
LUNKARA

Lunettes adaptables pour le casque CAS7001.
EN 166, EN 170 [2-1,2 1 B C€]



10x1





LP490

Lampe frontale inclinable: LED: 1 x XP-L Cree LED.

Autonomie: 4h à 64h. Puissance: 30 à 490 lm.

Alimentation: 3 piles «AA» (non fournies).

Dimensions: 73 x 54 x 40 mm (lampe).

4 modes: FORT/ MOYEN / FAIBLE / CLIGNOTANT 8 Hz.

Lumière arrière rouge: MARCHE / CLIGNOTANT.

Portée du faisceau: 34 à 147 m.

Résistance à l'eau et à la poussière (IP64).

Bandeau élastique réglable. Coloris: noir et rouge.



4x6



198 g (avec piles)



SINGER



LP330FB

Lampe frontale inclinable: LED/XENON.

Autonomie: 80h (LED) et 3h (XENON).

Puissance: 19 lm (XENON) / 47 lm (3 LED) / 17 lm (1 LED).

Alimentation: 3 piles «AAA» (fournies). Dimensions: 75 x 52 x 55 mm.

3 modes: 1 LED / 3 LED / XENON. Résistant aux intempéries.

Bandeau élastique réglable. Coloris: bleu et noir.



4x12



151 g (avec piles)



SINGER



BREVA

Coiffe pour casque de chantier.

Matière extérieure: 100% polyester (Oxford), enduit PU.

Doublure: polyester polaire. Ajustement avec cordons de serrage et stoppeurs.

Tour de casque: tissu en mesh avec ourlet rétro-réfléchissant.

Livré sans casque. Coloris: noir.



 5x10

SINGER 



COOLNECK

Coiffe rafraîchissante pour casque de chantier. Matière: 100% polyester, 500 g/m².

Triple couche: couche intermédiaire absorbante.

Ajustement avec cordons de serrage et stoppeurs.

Tour de casque: tissu en mesh avec ourlet rétro-réfléchissant.

Livré sans casque. Coloris: noir, bleu marine et jaune.



 10x5

SINGER 





OLLIE

Casquette anti-heurt. Matière: 55% coton et 45% polyester.
Coque interne en ABS. Visière: 7 cm.
Ajustement par bouton pression (Tour de tête: 52 à 65 cm).
Partie arrière en mesh. Mousse de confort EVA. Coloris: noir.

EN 812 (testé à -20° C)



SINGER



SMITH

Casquette anti-heurt. Matière: 55% coton et 45% polyester.
Coque interne en ABS. Visière: cuir suédé, 7 cm.
Ajustement par bouton pression (Tour de tête: 52 à 65 cm).
Partie arrière en mesh. Mousse de confort EVA. Coloris: marron et noir.

EN 812 (testé à -20° C)



SINGER



HG915B Coloris: bleu.

HG915N Coloris: noir.

Casquette anti-heurt. Matière: 85% coton et 15% polyester.

Coque interne en ABS. Visière: 7 cm.

Ajustement par bande auto-agrippante (Tour de tête: 58 à 63 cm).

Aération (mesh) sur les côtés. Mousse de confort.

EN 812

 6x10

SINGER 



HG916B

Casquette anti-heurt. Matière: 85% coton et 15% polyester.

Coque interne en ABS. Visière: 3 cm.

Ajustement par bande auto-agrippante (Tour de tête: 58 à 63 cm).

Aération (mesh) sur les côtés. Mousse de confort. Coloris: bleu.

EN 812

 6x10

SINGER 





HG913B  Coloris: bleu. 100% coton.

HG913N Coloris: noir. 100% coton.

HG913OHV Coloris: orange. 45% coton / 55% polyester.

HG913HV Coloris: jaune. 50% coton / 50% polyester.

HG913W Coloris: blanc. 100% coton.

Casquette anti-heurt. Coque interne en ABS. Visière: 7 cm.

Ajustement par bande auto-agrippante (Tour de tête: 54 à 59 cm).

Aération sur les côtés. Mousse de confort.

EN 812



SINGER 



HG914B

Casquette anti-heurt.

Matière: 100% coton. Coque interne en ABS. Visière: 3 cm.

Ajustement par bande auto-agrippante (Tour de tête: 54 à 59 cm).

Aération sur les côtés. Mousse de confort. Coloris: bleu.

EN 812



SINGER 



CAP

Casquette. Matière: 100% coton. Visière: 7 cm.
Ajustement par boucle de serrage (Tour de tête: 54 à 62 cm).
Coloris: noir.



10x10



CAPCOOL

Casquette rafraîchissante. Matière: 100% polyester, 500 g/m².
Triple couche: couche intermédiaire absorbante. Visière: 7 cm.
Ajustement par bande auto-agrippante (Tour de tête: 54 à 62 cm).
Coloris: bleu.



10x5



CAFOLA

Casquette. Matière: 100% polyamide.
Doublure: 100% polaire polyester, 260 g/m². Visière: 7 cm.
Matelassage: 100% polyester. Jugulaire réglable.
Protège-oreilles et protège-nuque rabattables. Coloris: bleu.



10x10





BONOI Coloris: noir.

BONTHN Coloris: noir. Doublure: Thinsulate®, 40 g/m².

BONABL Coloris: bleu.

BONTHB Coloris: bleu. Doublure: Thinsulate®, 40 g/m².

Bonnet tricoté. Matière: 100% acrylique (double couche).



10x10

SINGER



PASMONABL

Cagoule. Matière: 100% acrylique (double couche). Visière: 6 cm. Coloris: bleu marine.



10x10

SINGER



SAGA

Cagoule. Matière: 46% Tencel™ Modal, 47% coton, 7% élasthanne, 200 g/m².

Coloris: noir et rouge.



50x1



SINGER



SIRAC

Cache-cou. Matière: 46% Tencel™ Modal, 47% coton, 7% élasthanne, 200 g/m².

Longueur: 55 cm. Coloris: noir et rouge.



50x1



SINGER



PYROCAG

Capuchon de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.

Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m².

Fermeture avant bandes auto-agrippantes.

Bandes auto-agrippantes sur le haut de la cagoule. Coloris: bleu.



Classe 1A1+A2
Classe A1+A2, B1, C1, E1



SINGER



SOUDAC

Capuchon de soudeur. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.

Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1). Serrage par cordon.

Ouverture à l'avant par 3 pressions sous rabat cuir. Coloris: gris naturel.



Classe 1/2 A1



Prosur



COTCAG

Capuchon. Tissu ignifugé non permanent et non lavable.

Matière: 100% coton, 300 g/m². Serrage par cordon. Coloris: écru.



Prosur





ECRAN600

Film de protection transparent.
Polytéréphtalate d'éthylène (PET).
Sachet de 25 pièces. Adapté pour le
masque panoramique MP600.

 20x1

SINGER 

MP600

Masque panoramique. Matière: polycarbonate. Joint facial étanche en silicone.

Traitement: anti-buée et anti-rayures. Harnais de maintien (sur la tête et derrière le cou), avec 4 brides réglables.

Prévu pour adapter deux filtres (vendus séparément). Soupape d'expiration MAXIFLOW. Livré dans un sac de transport. Coloris: noir et bleu.

EN 136 (classe 2)

 4x1

 440 g



SINGER 

DMT

Demi-masque. Matière: polypropylène. Joint facial étanche en TPR.
Harnais de maintien (sur la tête et derrière le cou), avec 2 brides réglables.
Prévu pour adapter deux filtres (vendu séparément).
Avec valve d'expiration. Coloris: gris.

EN 140



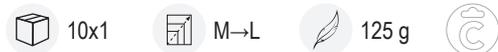
SINGER



DMS00

Demi-masque. Matière: polycarbonate. Joint facial étanche en silicone.
Harnais de maintien (sur la tête et derrière le cou), avec 2 brides réglables.
Prévu pour adapter deux filtres (vendu séparément).
Avec valve d'expiration. Coloris: gris et bleu.

EN 140



SINGER



- FA1** Filtre A1.
- FAE1** Filtre A1, E1.
- FABEK1** Filtre A1, B1, E1, K1.
- FA2P3** Filtre A2, P3, R, D.
- FAE1P3** Filtre A1, E1, P3, R, D.
- FABEK1P3** Filtre A1, B1, E1, K1, P3, R, D.
- FRAP3C** Filtre P3, R.
- FRAP3** Filtre P3, R.

Filtres pour DMS, DMT ou MP600. Vendus à la paire.

EN 14387 et/ou EN 143



SINGER

**MP731S**

Masque panoramique.

Matière: polycarbonate. Joint facial étanche en silicone. Traitement: anti-rayures.

Harnais de maintien (sur la tête et derrière le cou), avec 5 brides réglables.

Prévu pour adapter un filtre (vendu séparément).

Livré dans un sac de transport. Coloris: noir, bleu et orange.

EN 136 (classe 2)



x1

**MP731R**

Masque panoramique.

Matière: polycarbonate. Joint facial étanche en caoutchouc. Traitement: anti-rayures.

Harnais de maintien (sur la tête et derrière le cou), avec 5 brides réglables.

Prévu pour adapter un filtre (vendu séparément).

Livré dans un sac de transport. Coloris: noir et orange.

EN 136 (classe 2)



x1



725A2 Filtre A2.

725P3 Filtre P3, R.

725A2P3 Filtre A2, P3, R, D.

725ABEK2 Filtre A2, B2, E2, K2.

725AB2P3 Filtre A2, B2, P3, R, D.

725ABEK2P3 Filtre A2, B2, E2, K2, P3, R, D.

725ABEK2HgP3 Filtre A2, B2, E2, K2, Hg, P3, R, D.

Filtre pour masque panoramique MP731R ou MP731S. Vendu à la pièce.

EN 14387 et/ou EN 143



1x1

DM756S

Demi-masque. Joint facial étanche en silicone.
Harnais de maintien (sur la tête et derrière le cou), avec 2 brides réglables.
Prévu pour adapter deux filtres (vendu séparément).
Avec valve d'expiration. Coloris: noir et bleu.

EN 140



DM756C

Demi-masque. Joint facial étanche en caoutchouc.
Harnais de maintien (sur la tête et derrière le cou), avec 2 brides réglables.
Prévu pour adapter deux filtres (vendu séparément).
Avec valve d'expiration. Coloris: noir et orange.

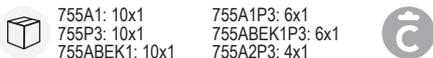
EN 140



- 755A1** Filtre A1.
- 755P3** Filtre P3, R.
- 755A1P3** Filtre A1, P3, R, D.
- 755ABEK1** Filtre A1, B1, E1, K1.
- 755ABEK1P3** Filtre A1, B1, E1, K1, P3, R, D.
- 755A2P3** Filtre A2, P3, R, D.

Filtre pour demi-masque DM756S ou DM756C. Vendu à la pièce.

EN 14387 et/ou EN 143



755A1: 10x1
755P3: 10x1
755ABEK1: 10x1
755A1P3: 6x1
755ABEK1P3: 6x1
755A2P3: 4x1





DM761C

Demi-masque. Joint facial étanche en caoutchouc.
Harnais de maintien (sur la tête et derrière le cou), avec 2 brides réglables.
Prévu pour adapter un filtre (vendu séparément).
Avec 2 valves d'expiration. Coloris: noir et orange.

EN 140



760A1

760A1 Filtre A1.

760ABEK1 Filtre A1, B1, E1, K1.

Filtre pour demi-masque DM761C. Vendu à la pièce.

EN 14387



760ABEK1

760A1: 6x1
760ABEK1: 4x1



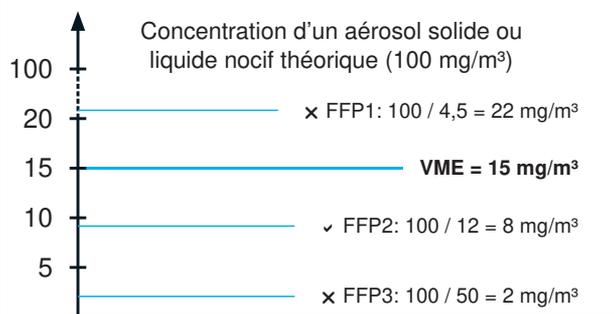
Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu exact de chaque norme.

NORMES	
EN 136	Appareils de protection respiratoire: masques complets.
EN 140	Appareils de protection respiratoire: demi-masques et quarts de masques.
EN 143	Appareils de protection respiratoire: filtres à particules.
EN 14387	Appareils de protection respiratoire: filtres anti-gaz et filtres combinés.
EN 149	Appareils de protection respiratoire: demi-masques filtrants contre les particules

EN 14387 - TYPE DE FILTRE	
A (Marron)	Contre certains gaz et vapeurs organiques ayant un point d'ébullition supérieur à 65°C spécifiés par le fabricant.
B (Gris)	Contre certains gaz et vapeurs inorganiques spécifiés par le fabricant.
E (Jaune)	Contre le dioxyde de soufre et d'autres gaz et vapeurs spécifiés par le fabricant
K (Vert)	Contre l'ammoniac et les dérivés organiques aminés spécifiés par le fabricant.

EN 143 - CLASSE DU FILTRE	
P1	Faible capacité
P2	Moyenne capacité
P3	Haute capacité
Les classes sont indiquées à la suite du type d'environnement	

EN 149 - DOMAINE D'UTILISATION	
FFP1	Contre les aérosols solides et liquides non toxiques. Concentrations: jusqu'à 4,5 x VME ou 4 x APF.
FFP2	Contre les aérosols solides et liquides non toxiques, de faible à moyenne toxicité. Concentrations: jusqu'à 12 x VME ou 10 x APF.
FFP3	Contre les aérosols solides et liquides non-toxiques de faible à haute toxicité. Concentrations: jusqu'à 50 x VME ou 20 x APF.



Pour cet exemple, le masque FFP2 est le plus adapté. Le FFP1 n'apporte pas une protection suffisante alors que le FFP3 surprotège l'utilisateur.

VME = valeur moyenne d'exposition. C'est la valeur limite d'un gaz ou d'une poussière (exprimée en ppm ou mg/m³) à laquelle un individu peut être exposé durant une journée de travail (8h/jour) durant toute sa vie professionnelle, sans risque pour sa santé.
APF = facteur de protection attribué.

DURÉE D'UTILISATION	
NR	Usage unique
R	Réutilisable (plus d'une journée de travail)
D	Capacité respiratoire et durée de vie améliorées (test de colmatage à la poussière de dolomie) Faible augmentation de la résistance respiratoire lorsque le filtre est chargé en particule

NORMES	
EN 397	Casque de protection pour l'industrie.
EN 50365	Casques électriquement isolants pour utilisation sur installations à basse tension.
EN 13087-1 à 10	Casques de protection: méthodes d'essai.
EN 812	Casquette anti-heurt pour l'industrie.
EN 14052	Casques de protection à haute performance pour l'industrie.
EN 12492	Casques d'alpinistes

EN 397 - CASQUE DE PROTECTION POUR L'INDUSTRIE

Exigences obligatoires	<ul style="list-style-type: none"> - Absorption des chocs - Résistance à la pénétration - Résistance à la flamme - Points d'ancrage de la jugulaire
Exigences facultatives	Des exigences supplémentaires facultatives ne sont applicables que lorsqu'elles sont spécifiquement revendiquées par le fabricant du casque.

EN 50365 - CASQUES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS

	<p>Pour le personnel travaillant sur ou près de parties sous tension d'installations ne dépassant pas 1 000 V en courant alternatif ou 1 500 V en courant continu (Classe 0). Ces équipements, associés à d'autres protections, doivent permettre d'éviter que les courants dangereux ne traversent les personnes par la tête.</p>
---	--

EN 812 - CASQUETTE ANTI-HEURT POUR L'INDUSTRIE

<p>Cette norme spécifie les exigences physiques et de performance, les méthodes d'essai et les exigences de marquage des casquettes anti-heurt pour l'industrie. Les casquettes anti-heurt pour l'industrie sont destinées à protéger le porteur lorsque sa tête vient heurter des objets durs et immobiles avec suffisamment de force pour provoquer des lacérations ou autres blessures superficielles. Elles ne sont pas destinées à protéger des effets des projections ou chutes d'objets ou des charges en suspension ou en mouvement. Il ne faut pas confondre les casquettes anti-heurt pour l'industrie avec les casques de protection pour l'industrie spécifiés dans l'EN 397.</p>

EN 12492 - CASQUES D'ALPINISTES

Exigences obligatoires	<ul style="list-style-type: none"> - Absorption des chocs - Résistance à la pénétration - Aération - Résistance de la jugulaire (500 N)
Exigences facultatives	Des exigences supplémentaires facultatives ne sont applicables que lorsqu'elles sont spécifiquement revendiquées par le fabricant du casque.

NORMES	
EN 352-1	Protecteurs individuels contre le bruit. Partie 1: serre-tête.
EN 352-2	Protecteurs individuels contre le bruit. Partie 2: bouchons d'oreille.
EN 352-3	Protecteurs contre le bruit. Partie 3: serre-tête monté sur casque (EN 397).

EN 352-1 - SERRE TÊTE

Cette norme spécifie les exigences en matière de construction, de conception, de performances et de marquage des serre-tête ainsi que les informations destinées à l'utilisateur. Elle prescrit en particulier l'affaiblissement acoustique des serre-tête, mesuré conformément à l'EN 24869-1. Cette norme ne traite pas des coquilles destinées à être montées sur un casque de sécurité industriel ou intégrées à un casque.

EN 352-2 - BOUCHONS D'OREILLE

Cette norme établit les exigences en matière de construction, de conception, de performances et de marquage des bouchons d'oreille ainsi que les informations destinées à l'utilisateur. Elle impose en particulier une déclaration de l'affaiblissement acoustique des bouchons d'oreille, mesuré conformément à l'EN 24869-1.

EN 352-3 - SERRE TÊTE MONTÉ SUR UN CASQUE

Cette norme spécifie les exigences en matière de construction, de conception, de performances et de marquage des serre-tête montés sur casque de sécurité industriel conforme à l'EN 397 ainsi que les informations destinées à l'utilisateur. Elle prescrit en particulier une déclaration de l'affaiblissement acoustique des serre-tête montés sur casque, mesuré conformément à l'EN 24869-1. Du fait qu'un même modèle de serre-tête peut être monté sur différents modèles ou tailles de casques de sécurité industrielle, la présente partie de la norme définit une série d'exigences physiques et acoustiques en fonction du modèle ou de la taille de casque sur lequel le serre-tête est monté. Les exigences s'appliquent en totalité à la combinaison de base, c'est-à-dire aux serre-tête montés sur l'un des modèles ou l'une des tailles de casque spécifiées, et en partie seulement à la combinaison supplémentaire, c'est-à-dire aux serre-tête du même modèle mais montés sur des casques de modèle ou de taille autre que ceux qui sont spécifiés. Il est exigé de mettre à disposition les informations sur la gamme de casques testés avec les serre-tête, et dont les combinaisons satisfont à la présente norme.

DURÉE D'EXPOSITION QUOTIDIENNE MAXIMALE

80 dB	8 heures
83 dB	4 heures
86 dB	2 heures
89 dB	1 heure
92 dB	30 minutes
95 dB	15 minutes
98 dB	7 minutes et 30 secondes





MANUTENTION LÉGÈRE, MILIEU SEC



MANUTENTION LÉGÈRE, MILIEU HUMIDE



MANUTENTION LOURDE, MILIEU SEC



MANUTENTION LOURDE, MILIEU HUMIDE



PROTECTION CHIMIQUE



PROTECTION CONTRE LA BRÛLURE



PROTECTION CONTRE LA COUPURE



PROTECTION CONTRE LA CHALEUR



PROTECTION CONTRE LE FROID



PROTECTION CONTRE LES VIBRATIONS



PROTECTION CONTRE LES MOISSISURES
ET LES ATTAQUES MICROBIENNES.
FAVORISE UNE DURÉE DE VIE PLUS LONGUE.



TISSU SANS SUBSTANCE NOCIVE
POUR LA SANTÉ.



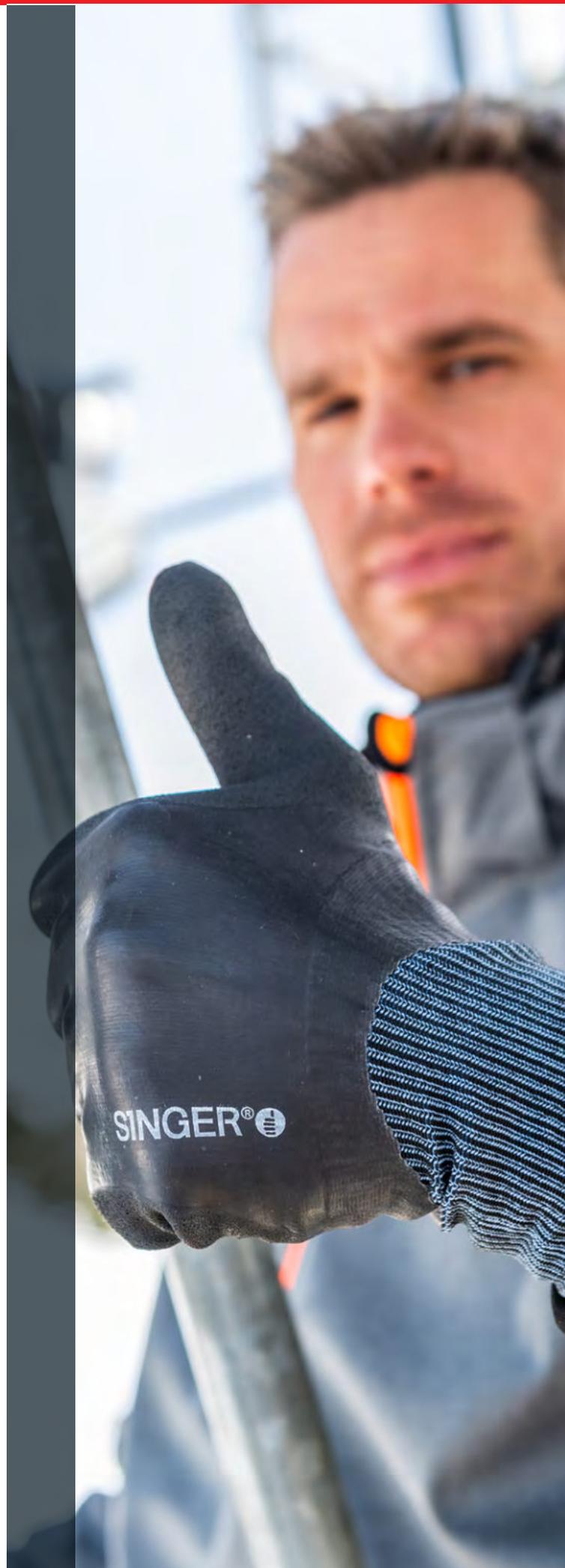
GANTS COMPATIBLES
AVEC LES ÉCRANS TACTILES



LA RÉFÉRENCE EST DISPONIBLE SUR
CAVALIER (EN OPTION) = C + RÉFÉRENCE

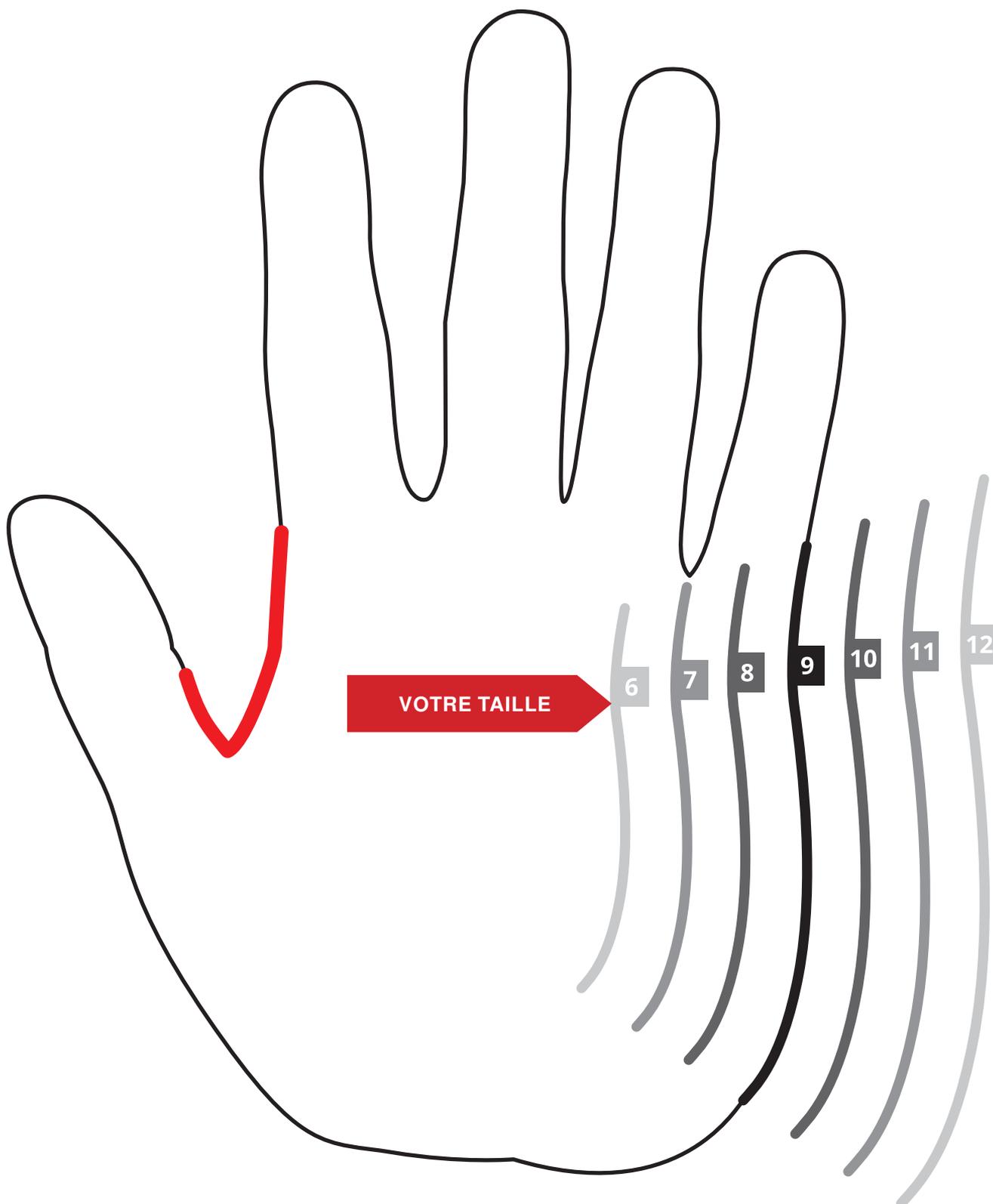


LA RÉFÉRENCE PEUT DIRECTEMENT
ÊTRE SUSPENDUE EN RAYON (INCLUS).



Pour connaître **votre taille de gant**,
placez votre main droite sur ce dessin.

Ces mesures sont données à titre indicatif (selon le modèle de gant et la forme de chaque main, la taille peut varier).





Respect des critères sociaux
de toute la filière selon l'organisation internationale du travail

Exigences environnementales
de la filature jusqu'à la commercialisation

Aucun composant chimique interdit
selon la fondation «Zero Discharge of Hazardous Chemicals»

Certifié par Ecocert Greenlife
Licence n°264352

Certification selon la norme «Content Claim Standard»
à tous les stades de fabrication des gants

Utilisation de la matière recyclée





RCY15LAT

Gants de protection.

Support: polyester recyclé et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: mousse de latex, paume enduite. Coloris: blanc et gris.



Certifié par Ecocert Greenlife.
Licence n° EGL 264352.
51% de polyester recyclé.

2.1.2.1.X



RCY15NIT

Gants de protection.

Support: polyester recyclé et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: mousse de nitrile, paume enduite. Coloris: blanc et gris.



Certifié par Ecocert Greenlife.
Licence n° EGL 264352.
52% de polyester recyclé.

4.1.2.1.X



RCY15PU

Gants de protection.

Support: polyester recyclé et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: blanc et gris.



Certifié par Ecocert Greenlife.
Licence n° EGL 264352.
74% de polyester recyclé.

3.1.2.1.X





TAC10R

Gants de protection. Support: acrylique, tricoté une pièce. Jauge: 10.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.

Enduction: mousse de latex sablée, paume enduite. Coloris: noir et orange.



1.1.3.1.X



X.1.X



10x10



8→11


SINGER


LAT57

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.

Double enduction. Première couche: latex lisse, tout enduit.

Deuxième couche: mousse de latex sablée, paume enduite. Coloris: noir et gris.



2.1.3.1.X



X.2.X



10x5



8→11


SINGER


SNOWFLEX

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 10.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.

Enduction: mousse de latex, tout enduit. Coloris: noir.



2.2.2.2.B



X.2.X



X.2.X.X.X.X

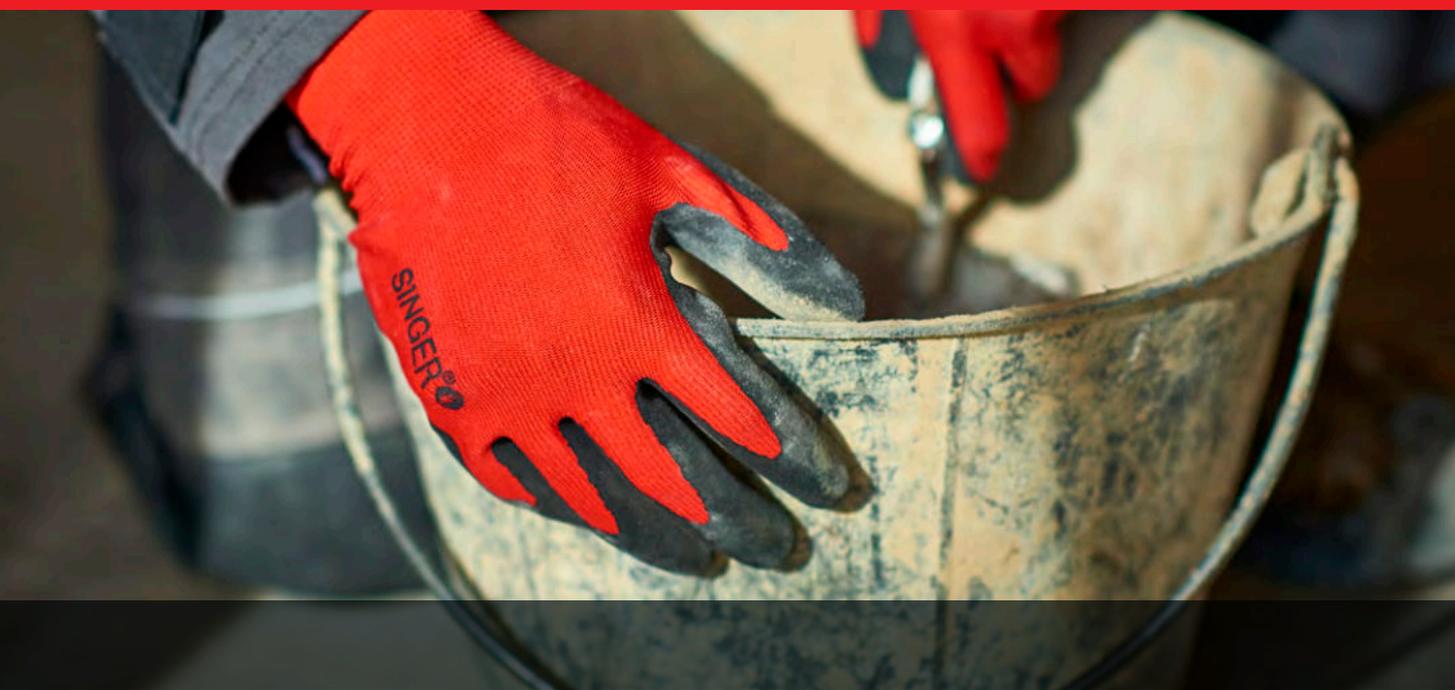


10x10



9→11


SINGER



Gants
synthétiques

NYM13LAT

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: mousse de latex, paume enduite. Coloris: noir et rouge.



2.1.3.1.X



10x10



7→11



SINGER



LAT157

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Double enduction.

Première couche: latex lisse, tout enduit.

Deuxième couche: mousse de latex sablée, paume enduite. Coloris: noir et gris.



2.1.3.1.X



10x10



8→11



SINGER



VIDEO





[MANUTENTION
LÉGÈRE]

NYM15LG

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: latex crêpé, paume enduite. Coloris: gris et rouge.



2.1.3.1.X



10x10



8→11



SINGERO 



[MANUTENTION
LÉGÈRE]

NYM73LN

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: latex crêpé, paume enduite. Coloris: noir.



2.1.3.1.X



10x10



9→11



Prosur 



[MANUTENTION
LÉGÈRE]

PER73LAT

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: latex crêpé, paume enduite. Coloris: noir et rouge.



2.1.3.1.X



10x10



6→11



Prosur 



Gants synthétiques



[HAUTE VISIBILITÉ]

NYM15HVG

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 15.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: latex crépé, paume enduite. Coloris: noir et jaune.



2.1.3.1.X



SINGER



[HAUTE VISIBILITÉ]

NYM73HVN

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: latex crépé, paume enduite. Coloris: noir et jaune.



2.1.3.1.X



Prosur





[RÉDUIT LES VIBRATIONS]

CVBR

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 7.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: blocs de caoutchouc, paume enduite. Coloris: noir.



4.1.4.2.B



10x5



9→10



SINGER



TAC30R

Gants de protection. Support: acrylique, tricoté une pièce. Jauge: 10.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.

Enduction: latex crépé, paume enduite. Coloris: noir et orange.



2.1.3.1.X

X.2.X



10x10



8→11



SINGER



TAC1025V

Gants de protection. Support: polyester et coton, tricoté une pièce. Jauge: 10.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: latex crépé, paume enduite. Coloris: vert et jaune.



2.1.4.2.X



X.1.X.X.X.X



SINGER



TAC1025O

Gants de protection. Support: polyester et coton, tricoté une pièce. Jauge: 10.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: latex crépé, paume enduite. Coloris: orange et jaune.



2.1.4.2.X



X.1.X.X.X.X



SINGER

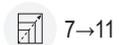


TAC10BL

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 10.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: latex crépé, paume enduite. Coloris: bleu.



2.1.4.2.X



SINGER



TAC20BL

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 10.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: latex crépé, 3/4 enduit. Coloris: bleu.



2.1.4.2.X



SINGER





LAT426IG

Gants de protection. Support: coton, coupé/cousu. Poignet: tricot élastique.
Enduction: latex crêpé, ¾ enduit. Coloris: écru et vert.



2.1.3.1.A



X.1.X.X.X.X



10x10



7→10


SINGER


LAT26IG

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu. Poignet: tricot élastique.
Enduction: latex crêpé, ¾ enduit. Coloris: écru et vert.



2.1.3.1.X



X.2.X.X.X.X



10x10



7→11


SINGER

**CONTACT
ALIMENTAIRE****

LAT3130

Gants de protection. Support: coton, coupé/cousu. Manchette: bord en zigzag.
Longueur: 300 mm*. Epaisseur: 1,60 mm*. Double enduction: latex, tout enduit.
Finition extérieure: lisse (manchette) et crêpée (paume et dos). Coloris: bleu.



3.1.3.1.X



X.2.X.X.X.X

Type B
A.K.L.P.T

10x10



7→10


SINGER


LAT2130

Gants de protection. Support: coton, coupé/cousu. Manchette: bord en zigzag.
Longueur: 300 mm*. Epaisseur: 1,30 mm*. Enduction: latex, tout enduit.
Finition extérieure: lisse. Coloris: bleu.



3.1.3.1.A



X.1.X.X.X.X

Type A
A.K.L.O.P.T

10x10



6,5→10,5


SINGER



Gants
synthétiques



LAT830

Gants de protection. Support: coton, coupé/cousu.
 Manchette: bord en zigzag. Longueur: 310 mm*. Epaisseur: 1,90 mm*.
 Enduction: latex, tout enduit. Finition extérieure: lisse (manchette) et
 crépée (paume et dos). Coloris: orange.



3.1.3.1.X



X2.X.X.X.X



Type B
A.K.L.P.T



SINGER





**SPÉCIAL
ENTRETIEN**

LAT2005

Gants de protection. Non supporté. Manchette: bord en zigzag.
Flocage: coton. Longueur: 300 mm*. Epaisseur: 0,45 mm*.
Enduction: latex, tout enduit. Finition extérieure: lisse
(manchette et dos) et gaufrée (paume). Coloris: jaune.



1.0.0.0.X



Type B
K.P.T



10x10



7→10



SINGER



**SPÉCIAL
ÉLECTRICIEN**

LAT1025

Gants de protection. Non supporté. Manchette: bord droit. Longueur: 360 mm*.
Epaisseur: 0,50 mm*. Enduction: latex, tout enduit. Finition extérieure: lisse.



Testé à 2500 V.
Tension d'utilisation: 500 V.
Classe 00.



x1



9→10

SINGER



**SPÉCIAL
ÉLECTRICIEN**

LAT1050

Gants de protection. Non supporté. Manchette: bord droit. Longueur: 360 mm*.
Epaisseur: 1,00 mm*. Enduction: latex, tout enduit. Finition extérieure: lisse.



Testé à 5000 V.
Tension d'utilisation: 1000 V.
Classe 0.



x1



9→10

SINGER

MULTIRISQUES

CONTACT ALIMENTAIRE**

NEO5040

Gants de protection. Support: acrylique gratté, tricoté une pièce.
 Jauge: 7. Manchette: bord droit. Longueur: 380 mm*. Epaisseur: 2,30 mm*.
 Enduction: néoprène, tout enduit. Finition extérieure: lisse (manchette et dos) et gaufrée (paume). Coloris: noir.

2.1.1.1.X
 X.1.X
 X.2.X.X.X.X
 Type B A.K.L.

5x10
 8→10

SINGER



ISO 14001 **SPÉCIAL MILIEU AGRESSIF**

NEO400

Gants de protection. Non supporté. Manchette: bord droit. Flocage: coton.
 Longueur: 330 mm*. Epaisseur: 0,68 mm*.
 Enduction: polychloroprène, tout enduit.
 Finition extérieure: lisse (manchette et dos) et gaufrée (paume). Coloris: noir.

2.0.1.1.X
 Type A B.K.L.O.P.T.
 VIRUS

10x10
 7→11

SINGER



ISO 14001 **SPÉCIAL MILIEU AGRESSIF**

NEO270

Gants de protection. Non supporté. Manchette: bord droit. Flocage: coton.
 Longueur: 320 mm*. Epaisseur: 0,68 mm*.
 Enduction: latex et néoprène, tout enduit.
 Finition extérieure: lisse (manchette et dos) et gaufrée (paume). Coloris: noir.

2.0.1.1.X
 Type A J.K.L.N.P.T.
 VIRUS

10x10
 7→10

SINGER





**TRIPLE
ENDUCTION**

CHEM350

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 18.
Manchette: bord en zigzag. Longueur: 350 mm*. Epaisseur: 1,3 mm*.
Triple enduction. Première couche: PVC et nitrile, tout enduit.
Deuxième couche: PVC et nitrile, tout enduit.
Troisième couche: PVC et nitrile, paume enduite.
Finition extérieure: rugueuse (paume) et lisse (manchette et dos).
Coloris: noir et rouge.



3.1.2.1.X



Type B
J.K.L



6x10



8→11



SINGER



Gants synthétiques

MULTIRISQUES

NITPOL30

Gants de protection. Support: coton, coupé/cousu.
 Manchette: bord droit avec liseré. Doublure: polyester polaire.
 Longueur: 300 mm*. Epaisseur: 2,40 mm*. Enduction: nitrile, tout enduit.
 Finition extérieure: lisse (manchette) et rugueuse (paume et dos). Coloris: bleu.



SPÉCIAL MILIEU AGRÉSSIF

CONTACT ALIMENTAIRE**

NIT1538

Gants de protection. Non supporté. Manchette: bord droit. Flocage: coton.
 Longueur: 330 mm*. Epaisseur: 0,38 mm*. Enduction: nitrile, tout enduit.
 Finition extérieure: lisse (manchette et dos) et gaufrée (paume). Coloris: vert.







**DOUBLE
ENDUCTION**

GRIP100

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Double enduction. Première couche: nitrile lisse, paume enduite.

Deuxième couche: nitrile sablé, paume enduite. Coloris: noir et gris.



4.1.2.1.X



10x10



7→11



SINGER



**DOUBLE
ENDUCTION**

GRIP134

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Double enduction. Première couche: nitrile lisse, ¾ enduit.

Deuxième couche: nitrile sablé, paume enduite. Coloris: noir et gris.



4.1.2.1.X



10x10



7→11



SINGER



**DOUBLE
ENDUCTION**

GRIP157

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Double enduction. Première couche: nitrile lisse, tout enduit.

Deuxième couche: nitrile sablé, paume enduite. Coloris: noir et gris.



4.1.2.1.X



10x10



7→11



SINGER





dermatest-guarantee.com



NYMFIT03

Gants de protection. Support: polyamide et élasthanne, tricoté une pièce.

Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: mousse de nitrile, paume enduite. Coloris: noir et gris.



4.1.3.1.A



X.1.X.X.X



10x10



7-11



SINGER



NYMFIT00

Gants de protection.

Support: polyamide et élasthane, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, paume enduite.

Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et gris.



4.1.3.1.A X.1.X.X.X.X



NYMFIT01

Gants de protection.

Support: polyamide et élasthane, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, ¾ enduit.

Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et gris.



4.1.3.1.A X.1.X.X.X.X



NYMFIT02

Gants de protection.

Support: polyamide et élasthane, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, tout enduit.

Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et gris.



4.1.3.1.A X.1.X.X.X.X





PER200

Gants de protection. Support: polyester et élasthane, tricoté une pièce.

Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: mousse de nitrile, paume enduite. Coloris: noir et bleu.



4.1.2.1.X



10x10



6→11



SINGER



PER100

Gants de protection.

Support: polyester et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, paume enduite.

Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et bleu.



4.1.2.1.X



PER134

Gants de protection.

Support: polyester et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, ¾ enduit.

Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et bleu.



4.1.2.1.X



PER157

Gants de protection.

Support: polyester et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.

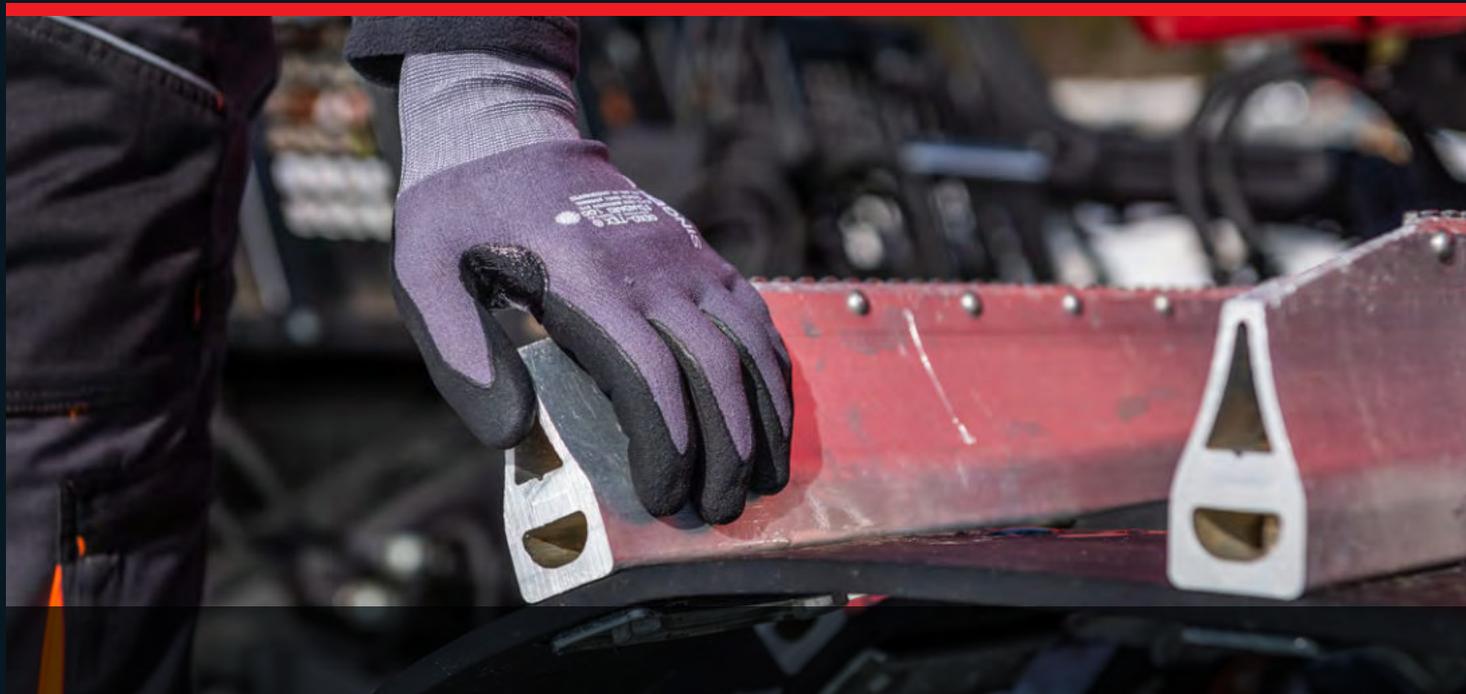
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, tout enduit.

Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et bleu.



4.1.2.1.X





NYMFOR03

Gants de protection.

Support: polyamide et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, paume enduite.

Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index. Coloris: noir et gris.



4.1.3.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



6→11



SINGER



PER13NIF

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: nitrile sablé, paume enduite. Coloris: noir et rouge.



4.1.3.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



6→11



SINGER



Gants synthétiques



**GANTS TACTILES
CONTRE LE FROID**

NSA15T

Gants de protection.

Support: acrylique, polyamide et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: mousse de nitrile, paume enduite. Coloris: bleu.



4.1.2.1.A



X.1.X



X.1.X.X.X.X



SINGER



NYM334NIB

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: nitrile lisse, ¾ enduit. Coloris: noir.



3.1.2.1.X



10x10



7→11



SINGER



NYM313NIB

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 13.

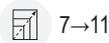
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: nitrile lisse, paume enduite. Coloris: noir.



3.1.2.1.X



10x10



7→11



SINGER



NYM13GB

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

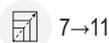
Enduction: nitrile lisse, paume enduite. Coloris: noir et gris.



3.1.2.1.X



10x10



7→11



SINGER



PER13NIB

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: nitrile lisse, paume enduite. Coloris: noir et gris.



4.1.2.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



6→11



SINGER



NYM157NB

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 15.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: nitrile lisse, tout enduit. Coloris: noir.



4.1.2.1.X



NYM137NB

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: nitrile lisse, tout enduit. Coloris: noir.



3.1.2.1.X



NYM73NIG

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: nitrile lisse, paume enduite. Coloris: blanc et gris.



3.1.2.1.X



X.1.X.X.X.X





NBR327T

Gants de protection. Support: coton (jersey gratté), coupé/cousu.

Manchette: toile, 7 cm. Enduction: nitrile lisse, tout enduit. Coloris: écru et bleu.



4.1.2.1.B



X.1.X.X.X.X



10x10



9→10


SINGER


NBR327

Gants de protection. Support: coton (jersey gratté), coupé/cousu.

Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, tout enduit. Coloris: écru et bleu.



4.1.2.1.B



X.1.X.X.X.X



10x10



8→10


SINGER


NBR1327

Gants de protection. Support: coton (jersey gratté), coupé/cousu.

Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, tout enduit. Coloris: écru et bleu.



4.1.1.1.X



10x10



8→10


PROSUR



**ENDUCTION
LOURDE**

NBR326T

Gants de protection. Support: coton (jersey gratté), coupé/cousu.
Manchette: toile, 7 cm. Enduction: nitrile lisse, ¾ enduit. Coloris: écru et bleu.



4.1.2.1.B



X.1.X.X.X.X



10x10



9→10



SINGER



**ENDUCTION
LOURDE**

NBR326

Gants de protection. Support: coton (jersey gratté), coupé/cousu.
Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, ¾ enduit. Coloris: écru et bleu.



4.1.2.1.B



X.1.X.X.X.X



10x10



8→10



SINGER



**ENDUCTION
LOURDE**

NBR1326

Gants de protection. Support: coton (jersey gratté), coupé/cousu.
Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, ¾ enduit. Coloris: écru et bleu.



4.1.1.1.X



10x10



8→10



Prosur





**ENDUCTION
LÉGÈRE**

NBR227

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.

Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, tout enduit. Coloris: écreu et bleu.



3.1.1.1.X



10x10



7→10



SINGER



**ENDUCTION
LÉGÈRE**

NBR226

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.

Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, ¾ enduit. Coloris: écreu et bleu.



3.1.1.1.X



10x10



7→10



SINGER



**ENDUCTION
ULTRA-LÉGÈRE**

NBR1126B

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.

Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, ¾ enduit. Coloris: écreu et bleu.



3.1.1.1.X



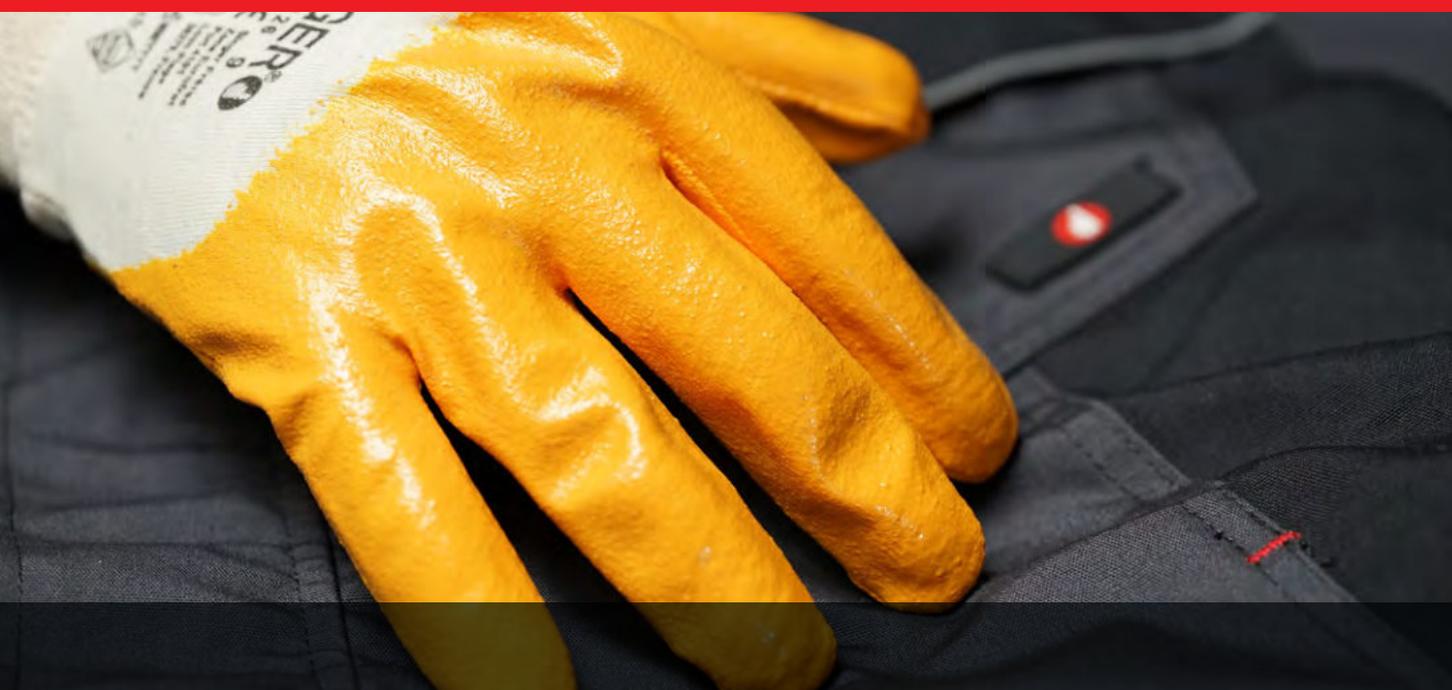
10x10



7→10



Prosur



Gants
synthétiques



**ENDUCTION
ULTRA-LÉGÈRE**

NBR126

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, ¾ enduit. Coloris: écru et orange.



2.1.1.1.X

10x10
 7→10

SINGER



**ENDUCTION
ULTRA-LÉGÈRE**

NBR1126J

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, ¾ enduit. Coloris: écru et jaune.



3.1.1.1.X

10x10
 7→10

Prosur







NL00

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 18.
 Poignet: tricot élastique avec liseré.
 Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: noir et bleu.



3.1.2.1.X



NL10

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 18.
 Poignet: tricot élastique avec liseré.
 Enduction: polyuréthane, ¾ enduit. Coloris: noir et bleu.



3.1.2.1.X



NYMFLEX

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 15.
 Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
 Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: noir et bleu.



3.2.4.1.X



X.2.X





NYM15PUG

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: gris.



3.1.3.1.X



10x10



6→11



SINGER



NYM313PUG

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 13.
 Poignet: tricot élastique avec liseré.
 Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: gris.



3.1.3.1.X



NYM713PUG

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.
 Poignet: tricot élastique avec liseré.
 Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: gris.



3.1.2.1.X



NYM713PUB

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.
 Poignet: tricot élastique avec liseré.
 Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: noir.



3.1.2.1.X





NYM713PU

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: blanc.



3.1.2.1.X



30x10



6→11



NYM13F

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, bouts des doigts enduits. Coloris: blanc.



0.1.3.XX



10x10



6→10





**GANTS
ANTISTATIQUES**

NYM13AS

Gants de protection. Support: polyester et carbone, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: blanc.



2.1.3.1.X



EN 16350 - Propriétés électrostatiques:
« Résistance verticale: $R_v < 1.0 \times 10^4 \Omega$ »



10x10



7→11



SINGERO



**HYDROPELLENT™
TECHNOLOGY**

La formule unique de
ce revêtement, allié à la doublure
en acrylique gratté, permet de
conserver souplesse et dextérité
à des températures jusqu'à -50°C !





NI00

Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.

Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.

Enduction: HPT™, paume enduite. Coloris: noir.



NI10

Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.

Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.

Enduction: HPT™, ¾ enduit. Coloris: noir.



NI00HV

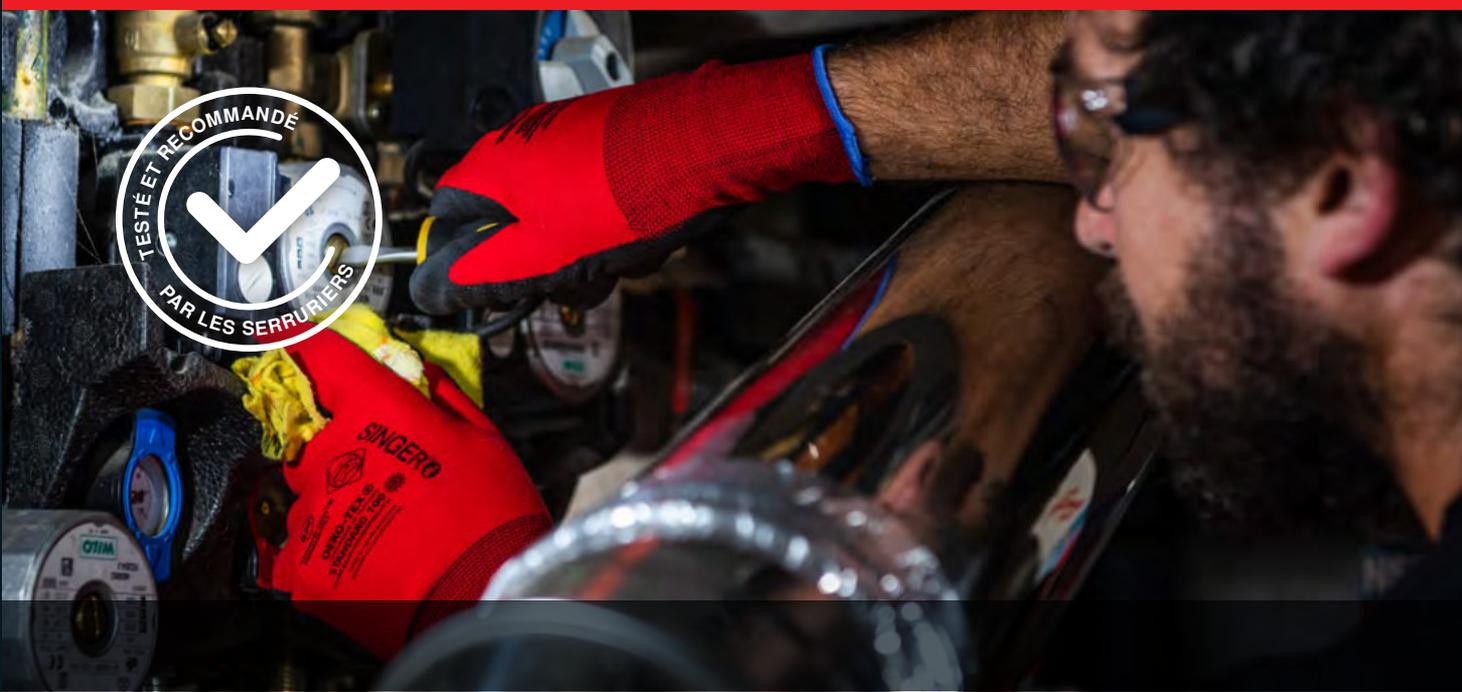
Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.

Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.

Enduction: HPT™, paume enduite. Coloris: noir et jaune.





NYMR15CFTN

Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.

Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: HPT™, paume enduite. Coloris: noir et rouge.



3.1.3.1.X



10x10



7→12



SINGER



NYMV15CFTN

Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.

Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: HPT™, paume enduite. Coloris: noir et vert.



3.1.3.1.X



10x10



8→10



SINGER



Gants
synthétiques



NYMR15D

Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: HPT™, paume enduite.

Picots: PVC, sur la paume. Coloris: noir et rouge.



3.1.3.1.X



SINGER



N10

Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.

Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: HPT™, ¾ enduit. Coloris: noir.



3.1.3.1.X



NINJA





ATOMB

Gants de protection. Non supporté. Manchette: bord en zigzag.

Flocage: coton. Longueur: 300 mm*. Epaisseur: 0,45 mm*.

Enduction: PVC (vinyle), tout enduit. Finition extérieure: lisse (manchette et dos) et motif « vague » (paume). Coloris: bleu.



3.1.0.0.X

Type B
K.O.T

VIRUS



10x10



7→11



SINGER



**DOUBLURE
AMOVIBLE**

PVCKREM10

Gants de protection. Support: coton, tricoté une pièce.

Manchette: bord droit avec liseré. Doublure: acrylique gratté et laine.

Longueur: 300 mm*. Epaisseur: 4,50 mm* (avec doublure).

Triple enduction: PVC, tout enduit.

Finition extérieure: lisse (manchette) et sablée (paume et dos). Coloris: bleu.



4.1.3.1.X



1.2.1

Type A
A.K.L.M.N.O.P.T

5x10



10



SINGER



PVC535K

Gants de protection. Support: coton, tricoté une pièce.

Manchette: bord en zigzag. Longueur: 350 mm*. Epaisseur: 1,80 mm*.

Triple enduction: PVC, tout enduit.

Finition extérieure: lisse (manchette) et sablée (paume et dos). Coloris: bleu.



4.1.2.1.X

Type A
A.K.L.M.N.O.P.T

5x10



8→11



SINGER



PVC3028

Gants de protection.

Support: coton (molleton), coupé/cousu. Manchette: bord en zigzag.

Longueur: 270 mm*. Epaisseur: 1,70 mm*. Double enduction: PVC, tout enduit.

Finition extérieure: lisse (manchette) et sablée (paume et dos). Coloris: vert.



SINGER



PVC3040

Gants de protection.

Support: coton (molleton), coupé/cousu. Manchette: bord en zigzag.

Longueur: 350 mm*. Epaisseur: 1,70 mm*. Double enduction: PVC, tout enduit.

Finition extérieure: lisse (manchette) et sablée (paume et dos). Coloris: vert.



SINGER



PVC304595

Gants de protection.

Support: coton (molleton), coupé/cousu. Manchette: bord en zigzag.

Longueur: 400 mm*. Epaisseur: 1,70 mm*. Double enduction: PVC, tout enduit.

Finition extérieure: lisse (manchette) et sablée (paume et dos). Coloris: vert.



SINGER





PVC728

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu. Manchette: bord en zigzag. Longueur: 270 mm*. Epaisseur: 1,20 mm*.

Induction: PVC, tout enduit. Finition extérieure: lisse. Coloris: rouge.



4.1.2.1.X



Type A
A.K.L.M.P.S.T



VIRUS



10x10



8→10



SINGER



PVC27

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.

Manchette: bord droit. Longueur: 270 mm*. Induction: PVC lisse, tout enduit. Coloris: rouge.



3.1.2.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



9→10



SINGER



PVC736

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.

Manchette: bord en zigzag. Longueur: 350 mm*. Epaisseur: 1,20 mm*.

Induction: PVC, tout enduit. Finition extérieure: lisse. Coloris: rouge.



4.1.2.1.X



Type A
A.K.L.M.P.S.T



VIRUS



5x10



9→10



SINGER



PVC35

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu. Manchette: bord droit.

Longueur: 350 mm*. Induction: PVC lisse, tout enduit. Coloris: rouge.



3.1.2.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



9→10



SINGER



PVC740

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
 Manchette: bord en zigzag. Longueur: 400 mm*. Epaisseur: 1,20 mm*.
 Enduction: PVC, tout enduit. Finition extérieure: lisse. Coloris: rouge.



4.1.2.1.X



Type A
A.K.L.M.P.S.T



VIRUS



5x10



9→10



SINGER



PVC75595

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
 Manchette: bord en zigzag. Longueur: 580 mm*.
 Epaisseur: 1,50 mm*. Enduction: PVC, tout enduit.
 Finition extérieure: lisse. Coloris: rouge.



4.1.2.1.X



Type B
A.K.L



6x5



10



SINGER



PVC77595

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
 Manchette: bord en zigzag. Longueur: 720 mm*.
 Epaisseur: 1,20 mm*. Enduction: PVC, tout enduit.
 Finition extérieure: lisse. Coloris: rouge.



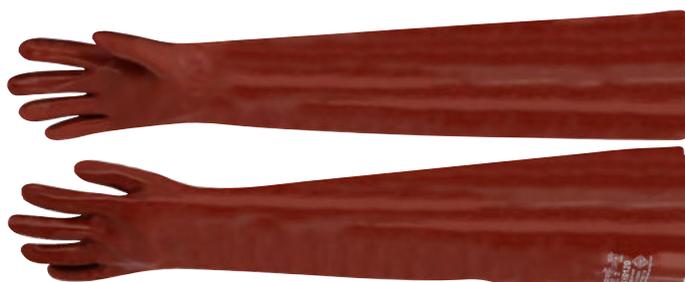
4.1.2.1.X



Type A
A.K.L.M.P.T



VIRUS



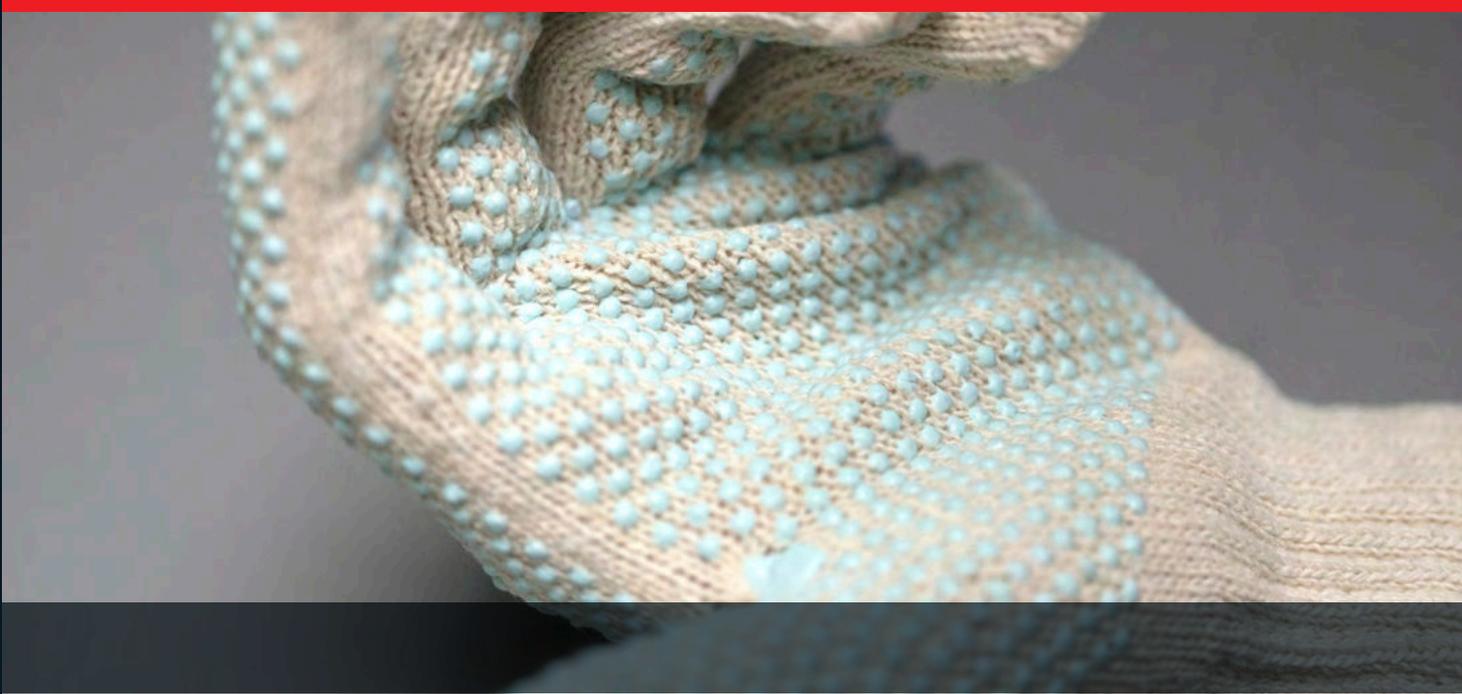
6x5



10



SINGER



[**AMBIDEXTRE**]

TCC507HB Taille: homme.

TCC507FB Taille: femme.

Gants de protection. Support: polyester et coton, tricoté une pièce. Jauge: 7.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction.

Picots: PVC, sur la paume et le dos. Coloris: blanc et bleu.



1.1.3.X.X



10x10



Homme / Femme



SINGER 



[**FIBRES
RECYCLÉES**]

TC207HB Taille: homme.

TC207FB Taille: femme.

Gants de protection. Support: polyester et coton, tricoté une pièce. Jauge: 7.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction.

Picots: PVC, sur la paume. Coloris: bleu.



1.1.2.1.X



10x10



Homme / Femme



Prosur 

NYM1344D

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 13.
 Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction.
 Picots: PVC, sur la paume. Coloris: blanc et bleu.



2.1.4.X.X



SINGER



NYM13214

Gants de protection. Support: polyamide et coton, tricoté une pièce. Jauge: 13.
 Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction.
 Picots: PVC, sur la paume. Coloris: blanc et bleu.



2.1.4.1.X



SINGER



MILIEU FROID

TBC

Gants de protection. Support: acrylique, tricoté une pièce. Jauge: 13.
 Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction.
 Renfort anti-usure: PVC, collé entre le pouce et l'index.
 Picots: PVC, sur la paume. Coloris: bleu.



1.1.2.1.X



X.1.X



SINGER





[AMBIDEXTRE]

THR71308

Gants de protection. Support: fibres synthétiques et élasthane, tricoté une pièce.
Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction. Coloris: bleu.



0.1.2.1.X



10x10



Taille unique

**SINGER**



[**AMBIDEXTRE**]

FROST

Gants de protection. Support: fibres de bambou et élasthanne, tricoté une pièce.
Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction. Coloris: bleu.



SINGER



[**AMBIDEXTRE**]

NYM13DM

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 13.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction. Coloris: blanc.



0.14.X.X



SINGER



NY100

Gants de protection. Support: polyamide, coupé/cousu. Montage «fourchettes».
Poignet: bord droit. Sans enduction. Coloris: blanc.



SINGER





Renfort triple couche protégeant la paume et le bout des doigts contre les aiguilles et des objets pointus (*)

- Première couche: coton interlock. Améliore le confort pour l'utilisateur.
- Seconde couche: silice. Améliore la souplesse et la résistance à la déformation.
- Troisième couche: acier inoxydable. Améliore la résistance aux coupures et aux perforations.

(*) protection dans la limite des résultats des tests.



**PROTECTION
CONTRE
LA PIQÛRE**

PIC13F

Gants de protection.

Support: polyéthylène haute densité et élasthanne, tricoté une pièce.

Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: nitrile sablé, paume enduite. Insert antiperforation: couche en tricot métal et film silice doublé coton sur la paume et le bout des doigts.

Renfort anti-usure: onglets. Coloris: noir et bleu.



4.X.4.3.F



ANSI - CUT



ASTM F2875
Niveau 3



10x5



6-11



SINGER

Gants
synthétiques

**PROTECTION
CONTRE
LES CHOCS**

PHS500P

Gants de protection.

Support: polyamide, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres de verre, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite.

Renfort antichoc: PVC, cousu sur les doigts et le dos. Renfort anti-usure: PU/ polyamide, cousu entre le pouce et l'index. Coloris: blanc, noir, gris et rouge.



4.X.4.3.F.P



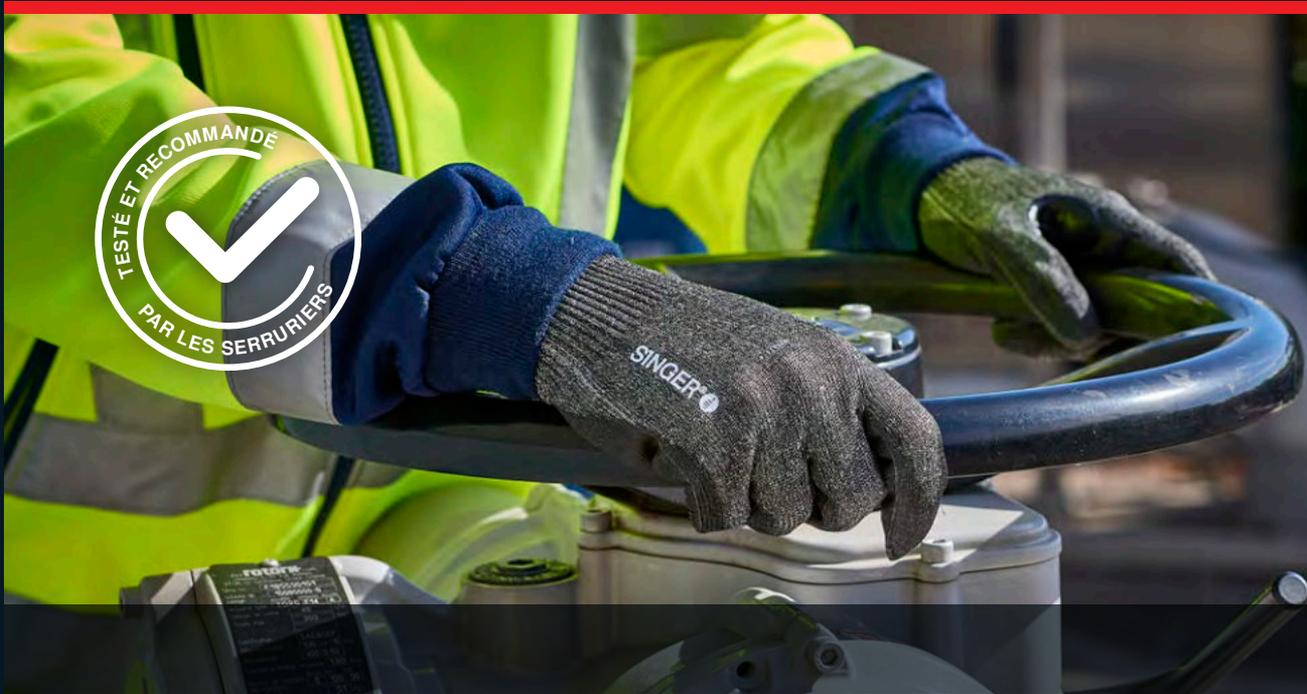
12x5



8→11



SINGER



PHS500

Gants de protection.

Support: polyéthylène haute densité et fibres d'acier inoxydable, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite.

Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index. Coloris: noir et gris.



4.X.4.3.F



10x10



7-11



SINGER



PHS600

Gants de protection.

Support: polyéthylène haute densité et fibres d'acier inoxydable, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, paume enduite.

Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index. Coloris: noir et gris.



4.X.4.3.F



10x10



6-11



SINGER



GANTS MULTIRISQUES

CONTACT ALIMENTAIRE**

NEOCUT

Gants de protection. Support: polyéthylène haute densité, tricoté une pièce.
 Jauge: 10. Manchette: bord droit avec liseré. Longueur: 370 mm*.
 Epaisseur: 1,70 mm*. Enduction: polychloroprène, tout enduit.
 Finition extérieure: lisse (manchette et dos) et gaufrée (paume). Coloris: noir



3.X.4.2.E



X.1.X.X.X.X



Type B A.K.L.



VIRUS



5x10



7-12



RENFORT ANTI-USURE AVEC CUIR

PHDCUT

Gants de protection.
 Support: polyéthylène haute densité, tricoté une pièce. Jauge: 10.
 Poignet: tricot élastique avec liseré. Renfort anti-usure: cuir, cousu sur les doigts, sur la paume, entre le pouce et l'index.
 Montage «fourchettes». Coloris: blanc, noir et gris.



4.4.4.4.D



X2XXXX



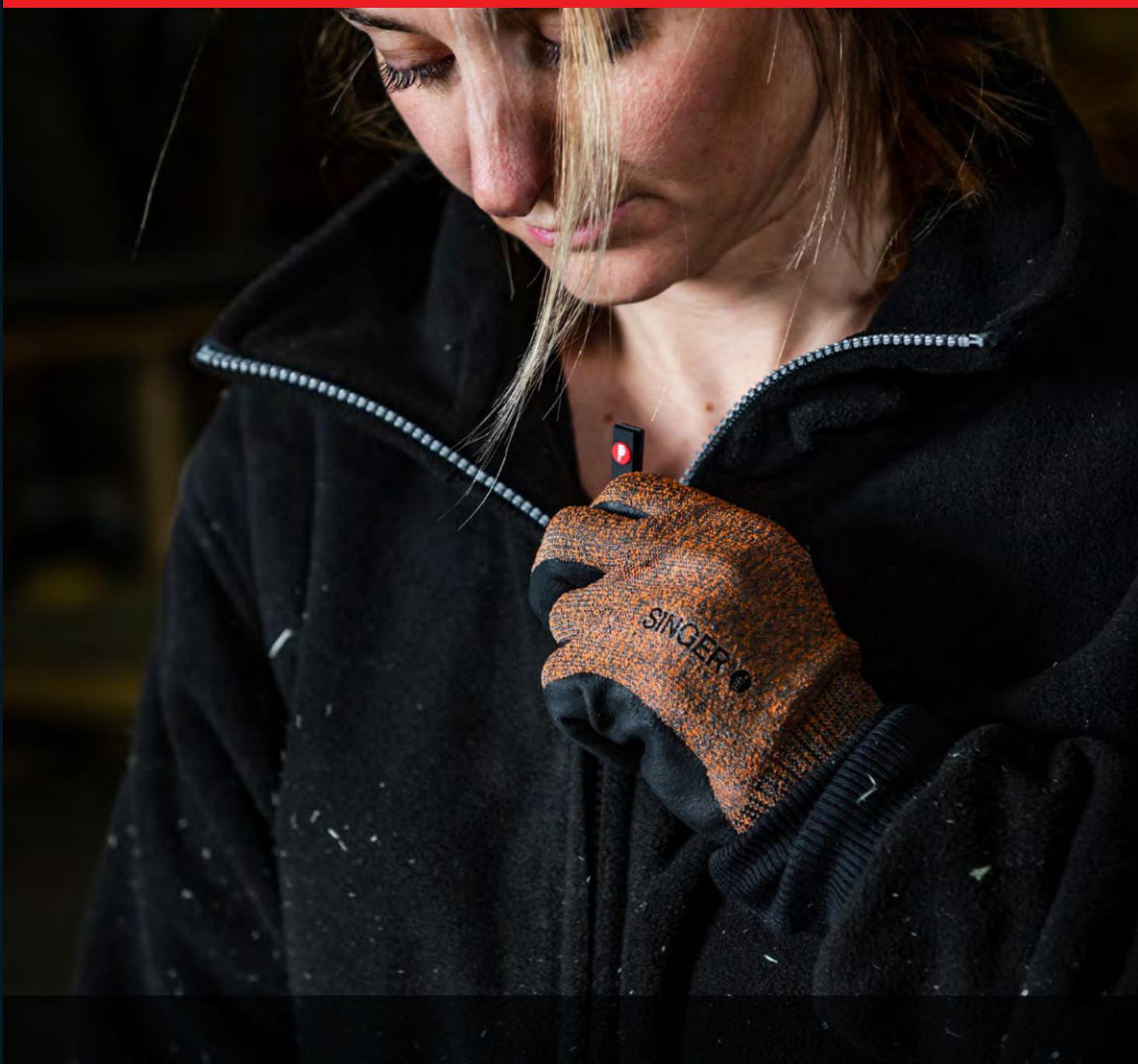
6x10



8-11



(*) Valeurs moyennes - (**) Selon la réglementation française et européenne



[JAUGE 18]

PHD18NIB

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 18. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite. Coloris: gris et orange.



3.X.4.2.D



10x10



6→11



SINGER



SNOWCUT®

Gants de protection. Support: polyéthylène haute densité, tricoté une pièce.
 Jauge: 10. Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
 Enduction: mousse de nitrile, paume enduite. Coloris: noir et gris.



Gants
synthétiques



PHD400NIF

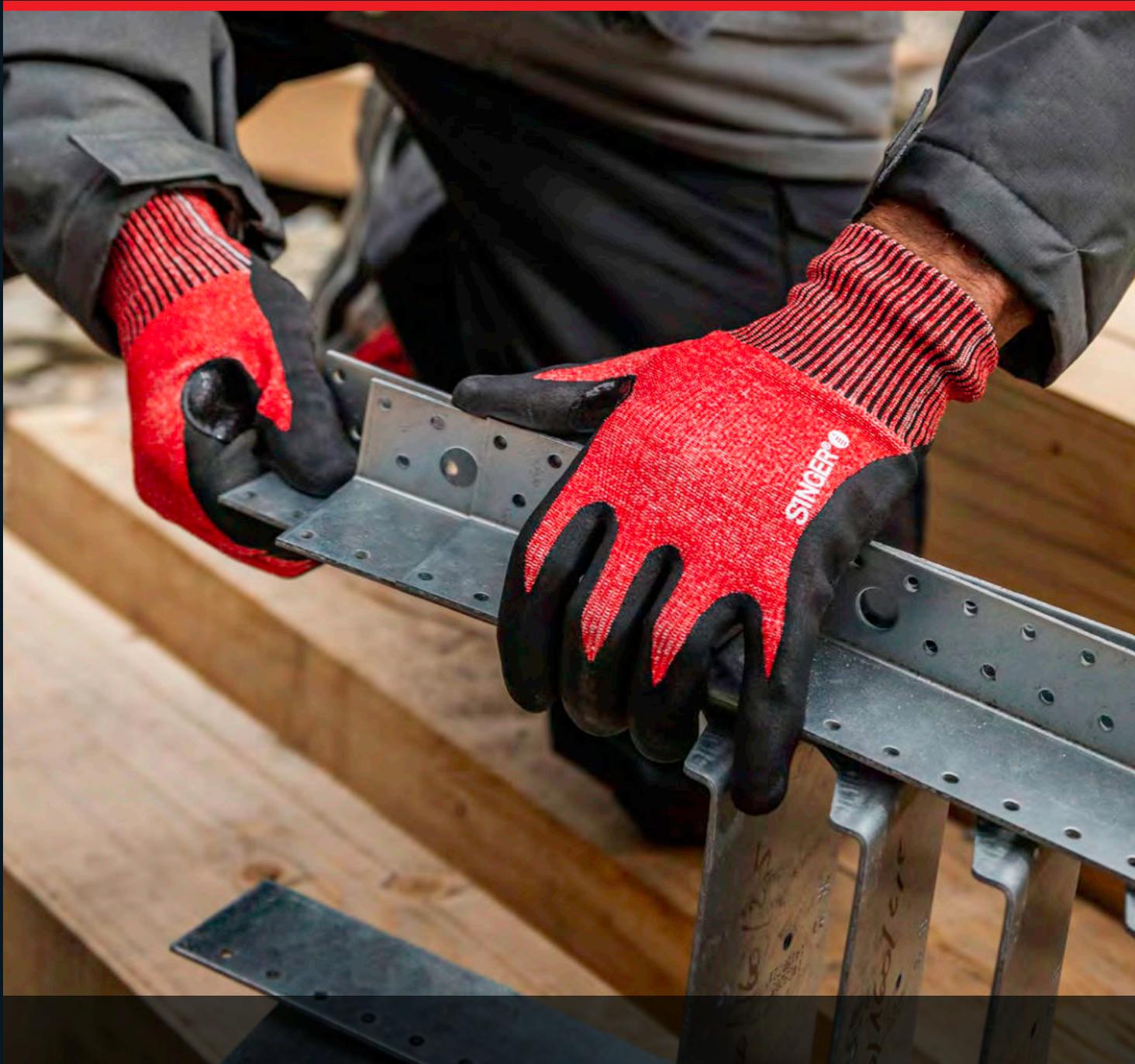
Gants de protection. Support: polyéthylène haute densité, tricoté une pièce.
 Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
 Enduction: mousse de nitrile sablée, paume enduite. Coloris: blanc et noir.



PHD434NIF

Gants de protection. Support: polyéthylène haute densité, tricoté une pièce.
 Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
 Enduction: mousse de nitrile sablée, ¾ enduit. Coloris: blanc et noir.





**ENDUCTION
MICRO-MOUSSE**

PHD50RED

Gants de protection.

Support: polyéthylène haute densité, élasthanne, fibres de polyester, fibres de verre et fibres d'acier inoxydables, tricoté une pièce. Jauge: 15.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite.

Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index. Coloris: noir et rouge.



4.X.4.2.D



X.1.X.X.X.X



10x10



6→11



SINGER



Gants synthétiques



ENDUCTION MICRO-MOUSSE

PHD54RED

Gants de protection.

Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres de verre, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: micro-mousse de nitrile, 3/4 enduit.

Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index.

Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et rouge.



4.X.4.3.D



X.1.X.X.X.X



10x10



8→11



SINGER



ENDUCTION MICRO-MOUSSE

PHD5RED

Gants de protection.

Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres de verre, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite.

Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index.

Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et rouge.



4.X.4.3.D



X.1.X.X.X.X



10x10



8→11



SINGER



**[DOUBLE
ENDUCTION]**

PHD557

Gants de protection.

Support: polyéthylène haute densité et fibres de verre, tricoté une pièce.

Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Double enduction. Première couche: nitrile lisse, tout enduit.

Deuxième couche: mousse de nitrile sablée, paume enduite.

Coloris: blanc, noir et gris.



4.X.4.3.D



10x10



6→11



SINGER



**[DOUBLE
ENDUCTION]**

PHD534

Gants de protection.

Support: polyéthylène haute densité et fibres de verre, tricoté une pièce.

Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Double enduction. Première couche: nitrile lisse, ¾ enduit.

Deuxième couche: mousse de nitrile sablée, paume enduite.

Coloris: blanc, noir et gris.



4.X.4.3.D



10x10



6→11



SINGER



**[DOUBLE
ENDUCTION]**

PHD500

Gants de protection.

Support: polyéthylène haute densité et fibres de verre, tricoté une pièce.

Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Double enduction. Première couche: nitrile lisse, paume enduite.

Deuxième couche: mousse de nitrile sablée, paume enduite.

Coloris: blanc, noir et gris.



4.X.4.3.D



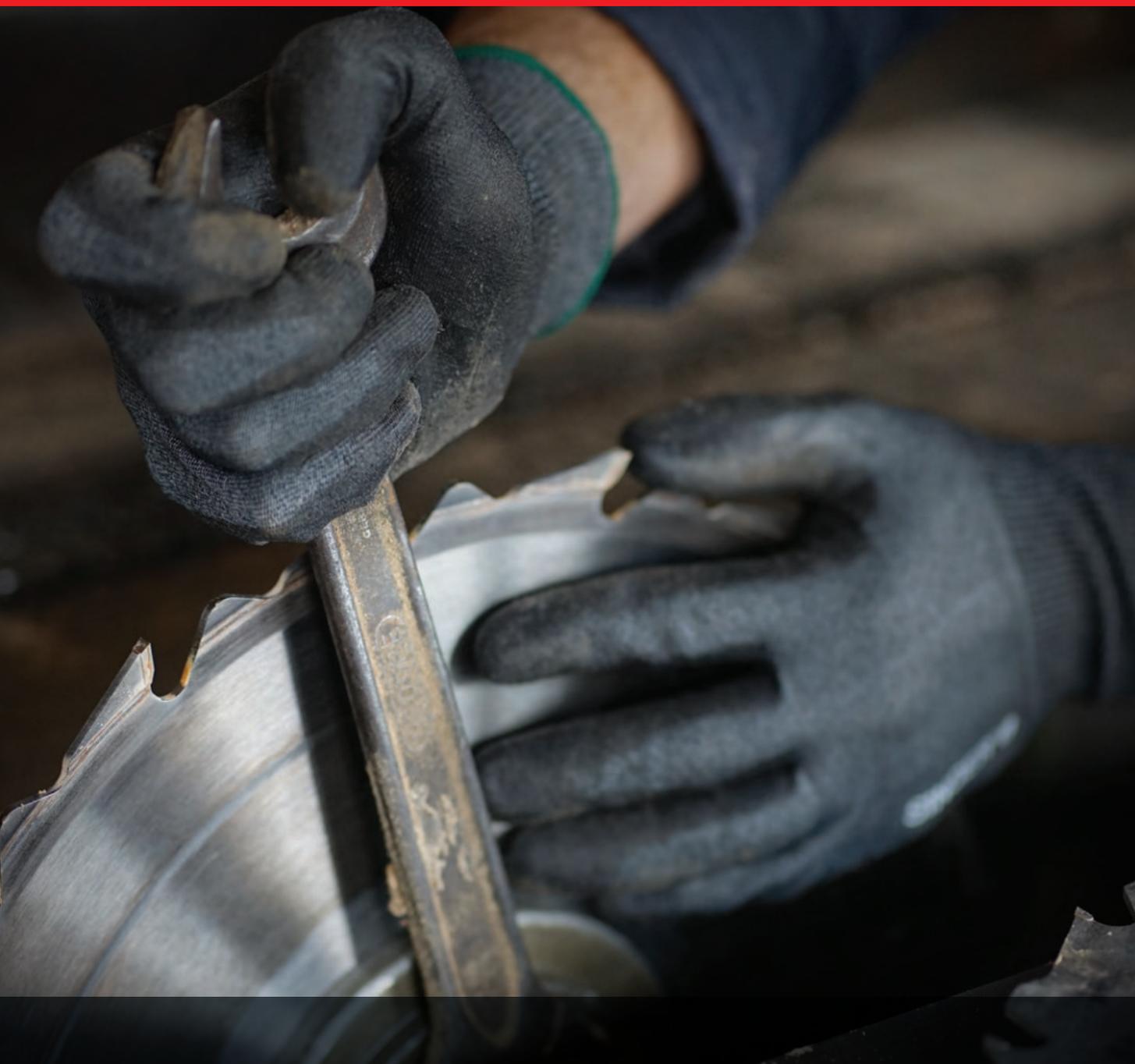
10x10



6→11



SINGER



[JAUGE 18]

PHD18PUB

Gants de protection.

Support: polyamide, polyéthylène haute densité et élasthanne, tricoté une pièce.

Jauge: 18. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: noir et gris bleu.



3.X.4.2.D



SINGER 



[POIGNET LONG]

[RENFORT
ENTRE LE POUCE
ET L'INDEX]**PHD305PU**

Gants de protection.

Support: polyamide, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres de verre, tricoté une pièce.

Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: polyuréthane, paume enduite.

Renfort anti-usure: cousu entre le pouce et l'index. Coloris: gris.



4.X.4.3.D



10x10



7→11

**SINGER**[ENDUCTION
SOUPLE]**PHD135PU**

Gants de protection. Support: polyamide, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres

de verre, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: gris.



4.X.4.3.D



10x10



6→11

**SINGER****PHD325PU**

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres de

verre, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: gris.



4.X.4.3.D



10x10



6→11

**Prosup****PHS315PU**

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres

d'acier inoxydables, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: blanc et gris.



4.X.4.2.D



10x10



6→12

**SINGER**



Gants
synthétiques



PHS400

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité et fibres de verre, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction. Coloris: gris.



4.X.4.2.D



SINGER



PHS5LAT

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres d'acier inoxydables, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: latex crépé, paume enduite. Coloris: noir et gris.



3.X.4.2.D



X.1.X.X.X.X



10x10



6→11


SINGER


PHS5NIF

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres d'acier inoxydables, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile sablée, paume enduite. Coloris: noir et gris.



4.X.4.2.D



X.1.X.X.X.X



10x10



8→11


SINGER


PHS5PU

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres d'acier inoxydables, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: gris.



4.X.4.2.C



10x10



6→11


SINGER



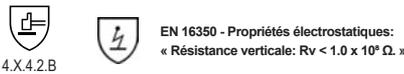
NX430

Gants de protection. Support: fibres synthétiques et fibres de verre, tricoté une pièce.
 Jauge: 10. Poignet: tricot élastique avec liseré.
 Enduction: bi-polymère (polyuréthane et nitrile), tout enduit. Coloris: noir et gris.



PHS18PU

Gants de protection. Support: polyamide, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres d'acier inoxydables, avec traitement déperlant, tricoté une pièce. Jauge: 18.
 Poignet: tricot élastique avec liseré.
 Enduction: polyuréthane lisse, paume enduite. Coloris: gris.



PHD133PU

Gants de protection. Support: polyamide, polyéthylène haute densité et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.
 Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: gris.



PHD31PU

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres de verre, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.
 Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: blanc et gris.





[AMBIDEXTRE]

[CHALEUR DE CONTACT: NIVEAU 3]

TKV7PXL

Gants de protection. Support: Kevlar®, tricoté une pièce. Jauge: 7.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: coton molleton.
Longueur: 340 mm*. Sans enduction. Coloris: jaune.



2.5.4.1.C



4.3.4.3.2.X



50x1



11



SINGER



TKV105

Gants de protection. Support: fibres d'aramide, fibres d'acier et fibres synthétiques, tricoté une pièce. Jauge: 10. Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: latex crépé, paume enduite. Coloris: jaune, gris et bleu.



4.X.4.3.E



X.2.X.X.X.X



10x10



7-11



SINGER



TKV345

Gants de protection. Support: fibres d'aramide, fibres d'acier et fibres synthétiques, tricoté une pièce. Jauge: 10. Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: latex crépé, ¾ enduit. Coloris: jaune, gris et bleu.



4.X.4.3.E



X.2.X.X.X.X



10x10



8-10



SINGER

(*) Kevlar® est une marque enregistrée de E.I. DuPont de Nemours and Company.



Gants
cuir & coton



[**AMBIDEXTRE**] [**FINITION
LOURDE**]

JE300H Taille: homme.

JE300F Taille: femme.

Gants de protection. Support: coton (interlock), montage à plat, 170 g/m².
Poignet: tricot élastique. Sans enduction. Coloris: écreu.



30x10



Homme / Femme



SINGER



[**AMBIDEXTRE**] [**FINITION
LÉGÈRE**]

JE300HL Taille: homme.

JE300FL Taille: femme.

Gants de protection. Support: coton (interlock), montage à plat, 140 g/m².
Poignet: tricot élastique. Sans enduction. Coloris: écreu.



30x10



Homme / Femme



Prosur

[LONGUEUR
35 CM]

JB13512

Gants de protection. Support: coton (interlock), montage «fourchettes», 180 g/m².
Poignet: bord droit. Sans enduction. Coloris: blanc.



30x10 12



SINGER



JB10006 Taille: 06.

JB10007 Taille: 07.

JB10008 Taille: 08.

JB10009 Taille: 09.

JB10010 Taille: 10.

JB10012 Taille: 12.

Gants de protection. Support: coton (interlock), montage «fourchettes», 180 g/m².
Poignet: bord droit. Sans enduction. Coloris: blanc.



30x10



SINGER



JBP100SW

Gants de protection. Support: coton (interlock), montage «fourchettes», 170 g/m².
Poignet: bord droit. Sans enduction. Coloris: blanc.



30x10 6→12



Prosur





400JE Taille: homme.

400JEF Taille: femme.

Gants de protection. Support: coton (jersey gratté), coupé/cousu, 210 g/m².
Poignet: tricot élastique. Sans enduction. Coloris: écru.



30x10



Homme / Femme



SINGER



400JM Taille: homme.

400JMF Taille: femme.

Gants de protection. Support: coton (jersey gratté), coupé/cousu, 225 g/m².
Poignet: tricot élastique. Sans enduction. Coloris: marron.



30x10



Homme / Femme



SINGER



700BM

Gants de protection. Support: coton (bouclette), coupé/cousu, 750 g/m².
Poignet: tricot élastique. Sans enduction. Coloris: écru.



1.1.3.X.X X.1.X.X.X.X



SINGER



700BM15T

Gants de protection. Support: coton (bouclette), coupé/cousu, 750 g/m².
Manchette: toile, 15 cm. Sans enduction. Coloris: écru.



1.1.3.X.X X.1.X.X.X.X



SINGER





**INTÉRIEUR, PAUME
ET INDEX GRATTÉS**

PRP75408

Gants de protection. Support: coton (tissé, double épaisseur), coupé/cousu, 595 g/m².

Manchette: toile, 8 cm. Sans enduction. Coloris: écru.



1.1.1.2.X



X.1.X.X.X.X



10x10



10



SINGER



**INTÉRIEUR, PAUME
ET INDEX GRATTÉS**

PRP75415

Gants de protection. Support: coton (tissé, double épaisseur), coupé/cousu, 595 g/m².

Manchette: toile, 15 cm. Sans enduction. Coloris: écru.



1.1.1.2.X



X.1.X.X.X.X



10x10



10



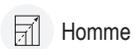
SINGER



[**AMBIDEXTRE**]

T301H

Gants de protection. Support: polyester et coton, tricoté une pièce.
Jauge: 7. Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction. Coloris: écru.



[**AMBIDEXTRE**]

T301HL Taille: homme.

T301FL Taille: femme.

Gants de protection. Support: polyester et coton, tricoté une pièce.
Jauge: 10. Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction. Coloris: écru.





CMC2D

Gants de protection. Modèle avec doigts coupés (pouce, index et majeur coupés).

Paume: 50% polyamide et 50% polyuréthane.

Dos: 95% polyester et 5% élasthanne.

Poignet: 50% polyester, 40% polyamide et 10% élasthanne, avec fermeture auto-agrippante. Sans enduction.

Renfort anti-usure: 85% PVC et 15% polyester, cousu sur la paume, sur le bout des doigts et entre le pouce et l'index. Coloris: noir, gris et rouge.



3.1.2.1.X



10x10



8-11



SINGER



CMC5D

Gants de protection. Paume: 50% polyamide et 50% polyuréthane.

Dos: 95% polyester et 5% élasthanne.

Poignet: 50% polyester, 40% polyamide et 10% élasthanne, avec fermeture auto-agrippante. Sans enduction.

Renfort anti-usure: 85% PVC et 15% polyester, cousu sur la paume, sur le bout des doigts et entre le pouce et l'index. Coloris: orange et noir.



3.1.2.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



8-11



SINGER



Gants
cuir

SINGER®



[HYDROFUGE]

50GHB

Gants de protection. Paume: fleur de bovin, hydrofuge.

Dos: fleur de bovin, hydrofuge.

Montage «américain». Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.

Serrage élastique au dos. Coloris: beige.



2.1.2.1.X



10x10



8→11



SINGER



[HYDROFUGE]

50GHBBC

Gants de protection. Paume: fleur de bovin, hydrofuge.

Dos: fleur de bovin, hydrofuge.

Montage «américain». Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.

Poignet: tricot élastique avec protège artère. Coloris: écru et beige.



2.1.2.1.X



10x10



8→11



SINGER



[HYDROFUGE]

[SOUPLESSE ET
RÉSISTANCE]**CHV114HB**

Gants de protection. Paume: fleur de chèvre, hydrofuge.

Dos: fleur de chèvre, hydrofuge.

Montage «américain». Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.

Poignet: tricot élastique avec protège artère. Coloris: écru et beige.



2.0.2.1.X



10x10



8→11



SINGER



[TRÈS SOUPLE]

50GB

Gants de protection. Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin.
Montage «américain». Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.
Serrage élastique au dos. Coloris: beige.



2.1.1.1.X

10x10
 8→11



50EFBBC

Gants de protection. Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin.
Montage «américain». Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.
Poignet: tricot élastique avec protège artère. Coloris: écru et beige.



2.1.1.1.X

10x10
 8→11





56GY

Gants de protection.

Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin. Montage «américain».

Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés.

Serrage élastique au dos. Poignet: avec liseré. Coloris: jaune.



2.1.1.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



8→11



SINGER



56GN

Gants de protection.

Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin. Montage «américain».

Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés.

Serrage élastique au dos. Poignet: avec liseré. Coloris: gris naturel.



2.1.2.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



8→11



SINGER



[DISPONIBLE EN TRÈS GRANDES TAILLES]

50F Tailles: 8 à 11.

50F00 Tailles: 12 à 14.

Gants de protection.

Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin. Montage «américain».

Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.

Serrage élastique au dos. Poignet: avec liseré. Coloris: gris naturel.



2.1.2.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



Prosur



56GSN

Gants de protection.
 Paume: fleur de bovin. Dos: croûte de bovin. Montage «américain».
 Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés.
 Serrage élastique au dos. Poignet: avec liseré. Coloris: gris naturel.



2.1.2.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



8→11



50FC

Gants de protection.
 Paume: fleur de bovin. Dos: croûte de bovin. Montage «américain».
 Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.
 Serrage élastique au dos. Poignet: avec liseré. Coloris: gris naturel.



2.1.2.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



8→11



56S00

Gants de protection.
 Paume: croûte de bovin. Dos: croûte de bovin. Montage «américain».
 Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés.
 Serrage élastique au dos. Poignet: avec liseré. Coloris: gris naturel.



2.1.2.2.X



10x10



9→10





FJORD

Gants de protection. Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin. Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés. Doublure: acrylique gratté, retournée sur le poignet. Serrage élastique au dos. Coloris: jaune.



2.1.2.3.X



2.2.X



10x5



9→11


SINGER


56GYPA00

Gants de protection. Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin. Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés. Doublure: acrylique gratté. Serrage élastique au dos. Poignet: avec liseré. Coloris: jaune.



2.1.1.1.X



X.1.0



10x5



10→11


SINGER


56GYP00

Gants de protection. Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin. Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés. Doublure: coton molleton. Serrage élastique au dos. Poignet: avec liseré. Coloris: jaune.



2.1.1.1.X



X.1.0



10x10



10→11


SINGER

SOUPLESSE ET ERGONOMIE

AGN102

Gants de protection. Paume: fleur d'agneau. Dos: fleur d'agneau. Montage «fourchettes». Pouce monté (arrondi). Serrage élastique au dos. Coloris: gris naturel.



SINGER



AGN105

Gants de protection. Paume: fleur d'agneau. Dos: coton (interlock). Montage «fourchettes». Pouce monté (arrondi). Serrage élastique au dos. Coloris: gris naturel.



SINGER



SOUPLESSE ET RÉSISTANCE

CHV114

Gants de protection. Paume: fleur de chèvre. Dos: fleur de chèvre. Montage «américain». Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés. Poignet: tricot élastique avec protège artère. Coloris: écru et gris naturel.



2.1.2.1.X +*



SINGER



CHV56IR

Gants de protection. Paume: fleur de chèvre. Dos: coton (interlock), avec onglets en cuir. Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés. Serrage élastique au dos. Coloris: gris naturel et rouge.



2.X.2.1.X



SINGER



**501N**

Gants de protection. Paume: fleur de bovin, doublée coton.
 Dos: coton (toile), avec onglets et renfort aux articulations en cuir.
 Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce.
 Majeur et annulaire rapportés. Serrage élastique au dos.
 Manchette: coton (caoutchouté) avec liseré. Coloris: gris naturel et bleu.



2.1.2.1.X



5x10



10

**SINGER** **501S**

Gants de protection. Paume: croûte de bovin, doublée coton.
 Dos: coton (toile), avec onglets et renfort aux articulations en cuir.
 Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce.
 Majeur et annulaire rapportés. Serrage élastique au dos.
 Manchette: coton (caoutchouté) avec liseré. Coloris: gris naturel et bleu.



3.1.2.2.X



5x10



10

**SINGER** **501ORD**

Gants de protection. Paume: croûte de bovin, doublée coton.
 Dos: coton (toile), avec onglets et renfort aux articulations en cuir.
 Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce.
 Majeur et annulaire rapportés. Serrage élastique au dos.
 Manchette: coton (caoutchouté) avec liseré. Coloris: gris naturel et bayadère.



2.1.1.1.X



5x10



10

**Prosur**



501SGRSVJ

Gants de protection.

Paume: croûte de bovin, doublée coton avec renfort croûte (paume/pouce/index).

Dos: coton (toile), avec onglets et renfort aux articulations en cuir.

Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce.

Majeur et annulaire rapportés. Serrage élastique au dos.

Manchette: coton (caoutchouté) avec liseré. Coloris: gris naturel et bleu.



3.1.2.2.X



5x10



10



SINGER



501SRS

Gants de protection. Paume: croûte de bovin, doublée coton avec renfort croûte.

Dos: coton (toile), avec onglets et renfort aux articulations en cuir.

Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce.

Majeur et annulaire rapportés. Serrage élastique au dos.

Manchette: coton (caoutchouté) avec liseré. Coloris: gris naturel et bleu.



3.1.2.2.X



5x10



10



SINGER



501SYRGY

Gants de protection. Paume: croûte de bovin, doublée coton avec renfort fleur.

Dos: coton (toile), avec onglets et renfort aux articulations en cuir.

Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce.

Majeur et annulaire rapportés. Serrage élastique au dos.

Manchette: coton (caoutchouté) avec liseré. Coloris: jaune et bleu.



3.1.2.2.X



5x10



10



SINGER





**ATTENTION:
NE PAS UTILISER SEUL
CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE !**



**SURGANT
ÉLECTRICIEN**

50ELEC

Gants de protection. Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin. Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés. Manchette: croûte de bovin, 10 cm, avec serrage par bande auto-agrippante. Coloris: gris naturel et jaune.



2.1.2.1.X



5x10



9→11



SINGERO



51GS15

Gants de protection. Paume: fleur de bovin. Dos: croûte de bovin.
Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce.
Majeur et annulaire rapportés.
Manchette: croûte de bovin, 15 cm. Coloris: gris naturel.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



SINGER



51GS20

Gants de protection. Paume: fleur de bovin. Dos: croûte de bovin.
Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce.
Majeur et annulaire rapportés.
Manchette: croûte de bovin, 20 cm. Coloris: gris naturel.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



SINGER





51G15

Gants de protection.

Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin. Montage «américain».

Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés.

Manchette: croûte de bovin, 15 cm. Coloris: gris naturel.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



SINGER



51EFC15

Gants de protection.

Paume: fleur de bovin. Dos: croûte de bovin. Montage «américain».

Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés.

Manchette: croûte de bovin, 15 cm. Coloris: gris naturel.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



Prosur



51EC15

Gants de protection.

Paume: croûte de bovin. Dos: croûte de bovin. Montage «américain».

Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés.

Manchette: croûte de bovin, 15 cm. Coloris: gris naturel.



2.1.2.1.X



4.1.2.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



Prosur



**SOUPLESSE ET
ERGONOMIE**

AGN106

Gants de protection.

Paume: fleur d'agneau. Dos: fleur d'agneau. Montage «fourchettes».

Pouce monté (arrondi). Manchette: croûte d'agneau, 14 cm. Coloris: gris naturel.



2.1.2.1.X



4.1.1.1.4.2

EN 12477 TYPE B



10x10



9→11



SINGER



**COUSU
FIL KEVLAR**

51CHV

Gants de protection.

Paume: fleur de chèvre. Dos: fleur de chèvre. Montage «américain».

Pouce palmé. Index d'une pièce. Serrage élastique au dos.

Manchette: croûte de bovin, 15 cm. Coloris: gris naturel.



2.1.2.1.X



4.1.1.1.4.2

EN 12477 TYPE B



10x10



8→11



SINGER





**COUSU
FIL ARAMIDE**

51WELD

Gants de protection. Paume: croûte de bovin, avec renfort (paume/index).

Dos: croûte de bovin. Montage «fourchettes». Pouce monté (arrondi). Manchette: croûte de bovin, 14,5 cm (en taille 10).

Doublure: coton molleton (paume et dos) et toile (manchette). Serrage élastique au poignet. Coloris: marron.



4.2.3.4.X



4.1.2.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



9→10



SINGER

**COUSU
FIL ARAMIDE**

50SIVAP15

Gants de protection.

Paume: croûte de bovin, traitement retardateur de flammes.

Dos: croûte de bovin, non traité, couvert de tissu aluminium.

Montage «américain». Pouce palmé.

Majeur et annulaire rapportés.

Manchette: croûte de bovin, 14,5 cm (en taille 10).

Doublure: coton molleton (paume et dos) et toile (manchette).

Coloris: orange et argenté.



4.1.3.3.X



4.1.2.1.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



9→10



SINGER



Gants
cuir



**COUSU
FIL ARAMIDE**

51SIP15

Gants de protection. Paume: croûte de bovin, ignifugé.

Dos: croûte de bovin, ignifugé. Montage «américain».

Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.

Manchette: croûte de bovin, 15 cm.

Doublure: coton molleton. Coloris: orange et gris.



3.1.2.2.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10

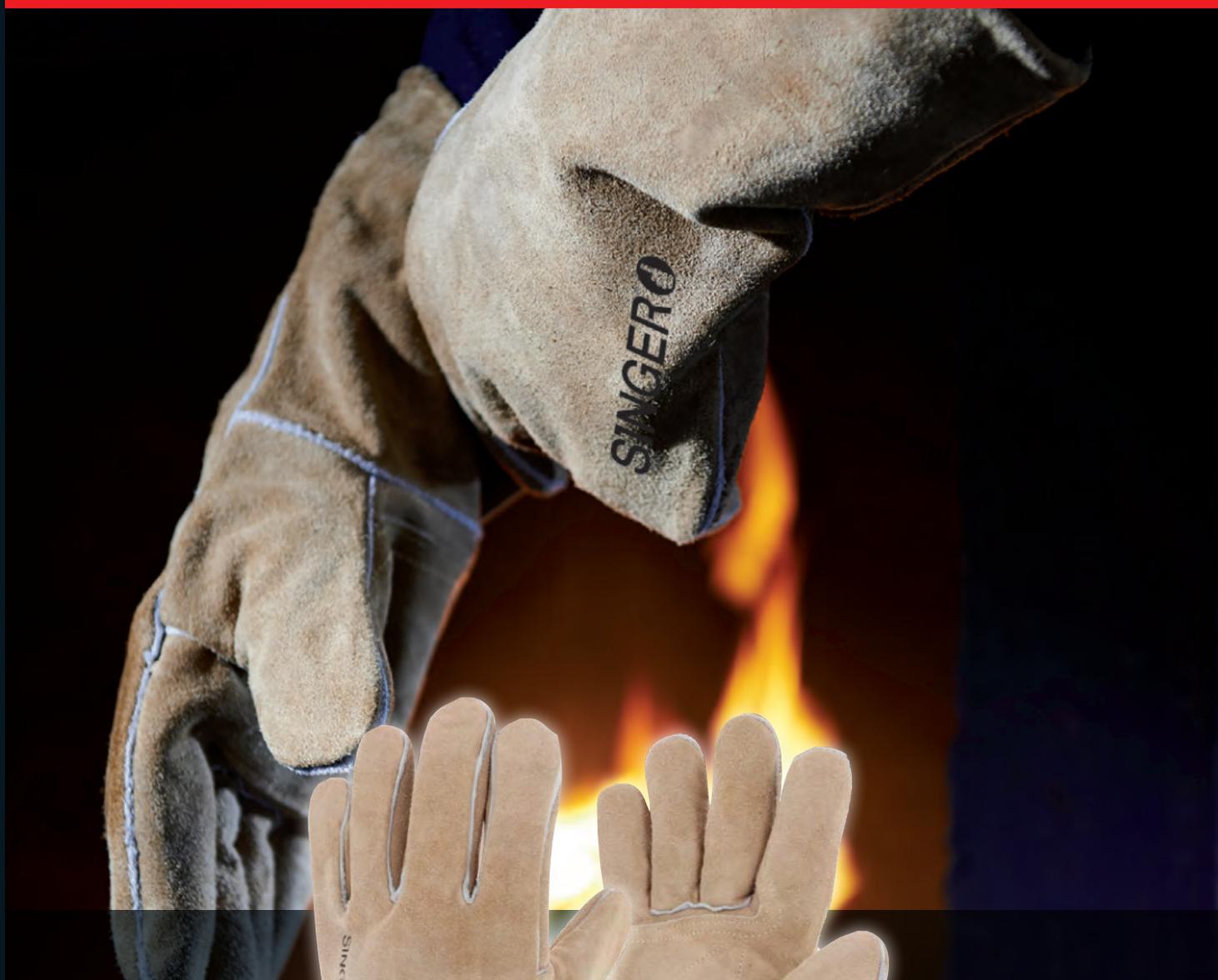


10



SINGER





**COUSU
FIL ARAMIDE**

51SOUD

Gants de protection. Paume: croûte de bovin, avec renfort (paume/pouce/index). Dos: croûte de bovin. Montage «américain». Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés. Manchette: croûte de bovin, 14 cm. Doublure: coton molleton (paume et dos) et toile (manchette). Coloris: marron.



4.2.4.4.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



SINGER 

**COUSU
FIL ARAMIDE**

51SIREP15KV

Gants de protection.

Paume: croûte de bovin. Dos: croûte de bovin.

Montage «américain». Pouce palmé.

Majeur et annulaire rapportés.

Manchette: croûte de bovin, 14 cm.

Doublure: coton molleton (paume et dos) et toile (manchette).

Coloris: rouge.



3.1.3.3.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



SINGER®



Gants
cuir

**COUSU
FIL POLYESTER**

51SIREP15

Gants de protection.

Paume: croûte de bovin. Dos: croûte de bovin.

Montage «américain». Pouce palmé.

Majeur et annulaire rapportés.

Manchette: croûte de bovin, 14 cm.

Doublure: coton molleton (paume et dos) et toile (manchette).

Coloris: rouge.



3.1.3.3.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



SINGER®





PYROMTE

Manchette de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes. Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². Longueur: 40 cm. Serrage élastique au poignet. Serrage au coude avec bandes auto-agrippantes. Coloris: bleu. Vendu à la paire.



Classe 1 A1+A2

Classe A1+A2, B1, C1, E1



SINGER



PHDMTE46

Manchette de protection. Matière: 74% polyéthylène haute densité, 23% polyamide et 3% élasthanne. Jauge: 13. Longueur: 46 cm. Serrage au coude avec bandes auto-agrippantes. Passage pour le pouce. Ambidextre. Coloris: gris. Vendu à la pièce.



3.5.4.2.D



SINGER



SOUDAM

Manchette de soudeur. Longueur: 40 cm (± 2,0). Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1). Serrage élastique aux deux extrémités. Coloris: gris naturel. Vendu à la paire.



Classe 1/2 A1



Prosur



TKVMTE46

Manchette de protection. Matière: 100% Kevlar®, double épaisseur. Longueur: 46 cm. Passage pour le pouce. Ambidextre. Coloris: jaune. Vendu à la pièce.



1.3.4.3.C



X.1.X.X.X.X



SINGER



COTMTE40

Manchette. Matière: 100% coton, ignifugé non permanent. Longueur: 40 cm. Serrage élastique au coude. Serrage tricot élastique au poignet. Coloris: écru. Vendu à la paire.



SINGER



BCLMTE35

Manchette de protection. Matière: 100% coton (bouclette). Longueur: 35 cm. Bande élastique avec bouton au coude. Serrage tricot élastique au poignet. Coloris: écru. Vendu à la paire.



2.1.4.1.X



X.1.X.X.X.X



SINGER



MANBLEU

Manchette. Matière: 100% coton (non ignifugé). Longueur: 40 cm.
Serrage au coude par bande auto-agrippante.
Serrage élastique au poignet. Coloris: bleu. Vendu à la paire.



PVCMEVER

Manchette. Matière: PVC. Longueur: 40 cm. Serrage élastique au coude.
Serrage tricot élastique au poignet. Coloris: vert. Vendu à la paire.



PINÇEGANTS

Pince attache gants. La petite pince est fixée sur une boucle du pantalon ou de la veste, la grande pince attrape les gants.



Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu exact de chaque norme.

NORMES

EN ISO 21420	Gants de protection: exigences générales et méthodes d'essai.
EN 388	Gants de protection: contre les risques mécaniques.
EN 374-1	Gants de protection: contre les produits chimiques et les micro-organismes dangereux - terminologie et exigences de performance.
EN 374-2	Gants de protection: contre les produits chimiques et les micro-organismes dangereux - résistance à la pénétration.
EN 16523-1	Gants de protection: résistance des matériaux à la perméation par des produits chimiques.
EN 374-4	Gants de protection: résistance à la dégradation par des produits chimiques.
EN 374-5	Gant de protection: contre les micro-organismes (selon l'EN 374-2: 2014).
ISO 18889	Gant de protection: manipulation des pesticides. Exigences de performances.
EN 407	Gants de protection: contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu).
EN 12477+A1	Gants de protection: pour les soudeurs.
EN 511	Gants de protection: contre le froid.
EN 16350	Gants de protection: propriétés électrostatiques.
EN ISO 10819	Gants de protection: vibrations et chocs mécaniques.
EN 60903	Gants de protection: isolants, pour travaux électriques.

EN ISO 21420 - GANTS DE PROTECTION

Exigences générales et méthodes d'essai.
Cette norme établit les exigences essentielles en matière d'ergonomie, d'innocuité, de marquage, d'information et d'instructions d'utilisation.

EN 388 - CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

 1.2.3.4.F.P	1	Résistance à l'abrasion. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	2	Résistance à la coupure par tranchage. Niveau 1 à 5 (5 étant le meilleur).
	3	Résistance à la déchirure. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	4	Résistance à la perforation. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	F	Résistance à la coupure (selon l'EN ISO 13997) Niveau A à F (F étant le meilleur).
	P	Résistance contre les chocs (selon l'EN 13594) Marquage P (test optionnel).

Pour les gants qui contiennent des matériaux qui émoussent la lame, un test supplémentaire obligatoire doit être réalisé selon la norme EN ISO 13997 (appareil d'essai TDM 100). Ce test peut également être optionnel pour les gants qui n'émoussent pas la lame.

EN 511 - CONTRE LE FROID

 A.B.C	A	Froid convectif. Niveau 0 à 4 (4 étant le meilleur).
	B	Froid de contact. Niveau 0 à 4 (4 étant le meilleur).
	C	Imperméabilité à l'eau. Niveau 0 (Non) ou 1 (Oui).

EN 407 - CONTRE LES RISQUES THERMIQUES (CHALEUR ET/OU FEU)

Protection contre le feu:  A.B.C.D.E.F Protection contre la chaleur:  X.B*.C.D.E.F (*) Max: Niveau 2.	A	Comportement au feu. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	B	Chaleur de contact (temps de seuil ≥ 15 s). Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur). 1= 100°C / 2= 250°C / 3= 350°C / 4= 500°C
	C	Chaleur convective. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	D	Chaleur radiante. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	E	Petites projections de métal liquide. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	F	Grosses projections de métal fondu. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).

EN 12477 + A1 - POUR LES SOUDEURS

Type A	Opérations plus générales de soudage et de découpage
Type B	Grande dextérité pour le soudage TIG

EN 374 - CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

 X.X.X TYPE X	Type A	Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 6 produits de la liste (voir ci-dessous)	
	Type B	Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 3 produits de la liste (voir ci-dessous)	
	Type C	Temps de passage ≥ 10 min pour au moins 1 produit de la liste (voir ci-dessous)	
A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire
B	Acétone	67-64-1	Cétone
C	Acétonitrile	75-05-8	Composé nitrile
D	Dichlorométhane	75-09-2	Hydrocarbure chloré
E	Bisulfure de carbone	75-15-0	Composé organique contenant du soufre
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
G	Diéthylamine	109-89-7	Amine
H	Tétrahydrofurane	109-99-9	Composé hétérocyclique
I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester
J	n-Heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé
K	Hydroxyde de sodium 40%	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique 96%	7664-93-9	Acide minéral inorganique, oxydant
M	Acide nitrique (65±3)%	7697-37-2	Acide inorganique
N	Acide acétique (99±1)%	64-19-7	Acide organique
O	Ammoniaque 25%	1336-21-6	Base organique
P	Peroxyde d'hydrogène 30%	7722-84-1	Peroxyde
S	Fluorure d'hydrogène 40%	7664-39-3	Acide minéral inorganique
T	Formaldéhyde 37%	50-00-0	Aldéhyde
Classe 1		Temps de passage: > 10 minutes	
Classe 2		Temps de passage: > 30 minutes	
Classe 3		Temps de passage: > 60 minutes	
Classe 4		Temps de passage: > 120 minutes	
Classe 5		Temps de passage: > 240 minutes	
Classe 6		Temps de passage: > 480 minutes	

EN 374-5 - CONTRE LES MICRO-ORGANISMES

 VIRUS	Protection contre les bactéries et les champignons
	VIRUS = avec essai complémentaire de perméation au virus (ISO16604)

ISO 18889 - MANIPULATION DE PESTICIDES

 X	G1	Risque potentiel faible. Pesticides dilués. Sans résistance mécanique.
	G2	Risque potentiel moyen. Pesticides dilués ou concentrés. Résistance mécanique minimale.
	GR	Protection de la paume uniquement. Résidus secs de pesticide.

EN 16350 - PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES

	Chaque mesurage individuel doit satisfaire à l'exigence: résistance verticale: $R_v < 1,0 \times 10^8 \Omega$. Méthode de test selon la norme EN 1149-2:1997.
---	---

EN 60903 - TENSION MAXIMALE D'UTILISATION

	Tension continue	Tension alternative	Classe
	750 V	500 V	00
	1 500 V	1 000 V	0
	11 250 V	7 500 V	1
	25 500 V	17 000 V	2
	39 750 V	26 500 V	3
	54 000 V	36 000 V	4

EN ISO 10819 - VIBRATIONS ET CHOCS MÉCANIQUES

Vibrations main-bras. Mesurage et évaluation du facteur de transmission des vibrations par les gants à la paume de la main
--

ASTM F2878 - RÉSISTANCE À LA PERFORATION D'UNE AIGUILLE HYPODERMIQUE

 Niveau X	Niveau 1	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 2 N.
	Niveau 2	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 4 N.
	Niveau 3	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 6 N.
	Niveau 4	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 8 N.
	Niveau 5	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 10 N.

"X" SIGNIFIE QUE LE GANT N'A PAS ÉTÉ SOUMIS AU TEST.

Acétamide	1	2	3	2
Acétate d'ammonium	3	3	3	3
Acétate d'amyle	1	1	2	-
Acétate de butyle	-	1	2	-
Acétate de 2-éthoxyéthyle	-	3	1	-
Acétate d'éthyle	-	1	2	-
Acétate de méthyle	1	1	2	-
Acétate de potassium	3	3	3	3
Acétate de propyle	2	1	2	-
Acétate de vinyle	-	1	1	-
Acétone	1	1	-	-
Acide acétique (50%)	3	3	1	3
Acide acétique glacial	2	2	-	1
Acide bromhydrique	3	1	1	1
Acide chlorhydrique (30% et 5%)	3	3	3	3
Acide chromique	-	1	1	2
Acide citrique	3	3	3	3
Acide fluorhydrique (30%)	2	3	2	3
Acide méthanoïque (90%)	2	3	1	3
Acide lactique (85%)	2	3	2	2
Acide laurique	1	3	3	2
Acide linoléique	1	3	3	2
Acide maléique	3	3	3	2
Acide nitrique (20%)	2	3	2	3
Acide oléique	2	3	3	2
Acide oxalique	3	3	3	3
Acide perchlorique	1	1	1	3
Acide phénique (Phenol)	1	2	2	2
Acide phosphorique (75%)	3	3	2	3
Acide sulfurique concentré	1	2	1	2
Acide sulfurique dilué	3	3	3	3
Acide tartrique	3	3	3	3
Acrylonitrile	2	1	-	-
Alcool amylique	1	2	2	1
Alcool benzylique	1	2	1	-
Alcool butylique (n - butanol)	2	3	3	2
Alcool isobutylique (isobutanol)	2	3	3	2
Alcool isopropylique	3	3	3	2
Alcool méthylique (méthanol)	1	2	3	2
Alcool octylique (Octanol)	2	3	3	2
Alcool propylique	2	3	3	1
Ammoniaque	3	3	2	3

Aniline	1	2	-	-
Asphalte	-	1	3	1
Benzaldehyde	-	1	1	-
Benzène	-	-	1	-
Bicarbonate de potassium	3	3	3	2
Bicarbonate de sodium	3	3	3	3
Bichromate de potassium	1	3	3	3
Bisulfite de sodium	3	3	3	3
Bisulfure de carbone	-	-	3	-
Borax	3	3	3	3
Bromures	1	2	1	-
Carbonate d'ammonium	3	3	3	3
Carbonate de magnésium (magnésie)	3	3	3	3
Carbonate de potassium	3	3	3	3
Carbonate de sodium	3	3	3	3
Chlore	1	2	1	3
Chloroacétone	2	2	-	-
Chlorobenzène	-	-	-	-
Chloroforme	-	-	1	-
Chlorure d'ammonium	3	3	3	3
Chlorure d'étain	1	3	3	3
Chlorure de calcium	3	3	3	3
Chlorure de méthylène	-	1	1	-
Chlorure de nickel	3	3	3	3
Chlorure de potassium	3	3	3	3
Chlorure de sodium	3	3	3	3
Créosote	-	1	3	2
Crésol	1	2	2	1
Cyanure de potassium	3	3	3	3
Cyclohexane	-	2	3	2
Cyclohexanol	2	2	2	-
Cyclohexanone	2	1	-	-
Diacétone alcool	2	2	1	-
Diisobutyle cétone	1	1	3	1
Dichloroéthane	-	1	1	-
Diéthanolamine	3	3	3	2
Diéthylamine	-	-	1	-
Eau de javel	2	3	3	2
Essence (moteur)	-	1	3	1
Éthanal (acétaldéhyde)	2	2	-	-
Ethanol (alcool éthylique)	1	2	2	2
Ether de pétrole	-	1	3	-

Éther dibutylique	-	1	2	-
2-éthoxyethanol	1	3	3	2
Ethylamine	-	1	-	-
Ethylaniline	1	2	2	2
Ethylène glycol	2	3	3	3
Fluorures	1	2	1	1
Formaldéhyde (30%)	3	3	3	3
Furol (furfural ou furaldéhyde)	2	3	-	-
Glycérine	3	3	3	3
Glycols	-	2	2	1
Hexane	-	2	3	1
Huile	-	1	3	-
Hydroxyde de calcium	3	3	3	3
Hydroxyde de potassium	3	3	3	3
Hydroxyde de sodium	3	3	3	3
Hypochlorite de calcium	3	3	3	3
Hypochlorite de sodium	3	3	3	3
Isobutyl cétone	3	2	-	-
Méthanal (30%)	3	3	3	3
2-méthoxyethanol	1	3	3	2
Méthylamine	2	3	3	3
Méthylaniline	-	1	1	3
Méthyléthylcétone	2	1	-	-
Méthylisobutylcétone	2	1	-	-
Monochlorobenzène	-	1	1	-
Monoéthanolamine	3	3	3	2
Naphta (white spirit)	-	2	3	1
Naphtalène	-	1	2	-
Nitrate d'ammonium	2	3	3	3
Nitrate de calcium	3	3	3	3
Nitrate de potassium	3	3	3	3
Nitrate de sodium	3	3	3	2
Nitrobenzène	-	1	-	-
Nitrométhane	-	2	-	-
Nitropropane	1	1	-	-
Perchloréthylène	-	1	2	1
Permanganate de potassium	3	3	3	3
Phosphate de calcium	3	3	3	3
Phosphate de potassium	3	3	3	3
Phosphate de sodium	3	3	3	3
Phosphate de tributyle	-	1	-	-
Phosphate de triphényle	1	2	-	-

Phtalate de bis	1	3	3	-
Phtalate de dibutyle	1	3	3	-
Résines polyesteres	-	1	2	1
Silicates	3	3	3	3
Soude concentrée	3	3	2	3
Styrène	-	-	1	-
Sulfate de potassium	3	3	3	3
Sulfate de sodium	3	3	3	3
Sulfate de zinc	3	3	3	3
Sulfites, bisulfites, hyposulfites	3	3	3	3
Tétrachlorure de carbone	-	-	2	-
THF 1 Tétrahydrofuranne	-	1	-	1
Toluène	-	1	2	1
Trichloréthylène	-	1	1	-
Triéthanolamine (85%)	3	3	3	3
Trinitrobenzène	-	1	2	1
Trinitrotoluène	3	3	3	1
Xylène	-	1	2	-
Xylophène	-	1	2	-

	Latex
	Néoprène
	Nitrile
	PVC

3	Excellente résistance. Utilisation prolongée. Dans la limite du temps de passage.
2	Moyenne résistance. Utilisation en contact intermittent. Durée inférieure au temps de passage.
1	Basse résistance. Utilisation contre des éclaboussures.
-	Déconseillé. Ne pas utiliser de gants dans cette matière.
Temps de passage: Temps écoulé entre le moment où le produit chimique se trouve sur la surface externe du gant et son apparition sur la surface interne, selon la méthode de l'EN 374-3.	

Ce guide ne donne que des informations d'ordre général sur les matériaux et ne peut engager la responsabilité de Singer® Safety. La résistance d'un gant dépend également de la température, de la concentration du produit chimique, de l'épaisseur du gant, du temps d'immersion, etc.

Pour votre sécurité des tests doivent être réalisés préalablement à l'utilisation des gants. Toujours lire la notice jointe au produit et vérifier la conformité à la norme EN 374 et les niveaux obtenus par rapport au produit chimique concerné.





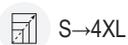


**MATIÈRE SOUPLE ET
AGRÉABLE AU TOUCHER**



PORTLAND

Parka. Matière extérieure: 100% polyester stretch mécanique (Oxford 300D) enduit TPU, 190 g/m². Doublure: 100% polyester taffeta (210T), 58 g/m². Matelassage: 100% polyester, 160 g/m² (corps et manches) et 100 g/m² (capuche). Coutures étanchées. Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière étanche sous rabat auto-agrippant. Poignets bord-côte sous les manches. Lignes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir et bleu marine.





PALANA

Parka. Matière extérieure: 100% polyester (ripstop) enduit PVC, 245 g/m².
 Doublure: polyester taffeta (manches, bas du vêtement et capuche, 55 g/m²)
 et polyester polaire (corps, 230 g/m²).
 Matelassage: 100% polyester, 120 g/m². Coutures étanchées.
 Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage.
 5 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière
 (double curseur) sous rabat auto-agrippant. Lignes rétro-réfléchissantes.
 Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir et bleu marine.



10x1 S→4XL

SINGER



PALAGA

Parka. Matière extérieure: 100% polyester (ripstop) enduit PVC, 245 g/m².
 Doublure: polyester taffeta (manches, bas du vêtement et capuche, 55 g/m²)
 et polyester polaire (corps, 230 g/m²).
 Matelassage: 100% polyester, 120 g/m². Coutures étanchées.
 Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage.
 5 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière
 (double curseur) sous rabat auto-agrippant. Lignes rétro-réfléchissantes.
 Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir et gris.



10x1 S→4XL

SINGER





PARPALE

Parka. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D), enduit PU, 180 g/m².

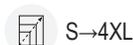
Doublure: 100% polyester taffeta, 50 g/m².

Matelassage: 100% polyester, 160 g/m². Coutures étanchées.

Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col.

4 poches extérieures et 1 poche intérieure.

Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant. Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir.



SINGER



BOLTON

Blouson. Matière extérieure: 100% polyester stretch mécanique (Oxford 300D) enduit TPU, 190 g/m². Doublure: 100% polyester taffeta (210T), 58 g/m².

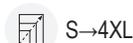
Matelassage: 100% polyester, 160 g/m² (corps et manches) et 100 g/m² (capuche). Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage.

3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière étanche.

Taille bord-côte avec traitement déperlant.

Poignets bord-côte sous les manches. Lignes rétro-réfléchissantes.

Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir et gris.



SINGER



SOFTSHELL & RIPSTOP



GALAXY Coupe: homme.

GALADY Coupe: femme.

Veste softshell. Matière principale: 100% polyamide (ripstop), 75 g/m².

Matière secondaire: 96% polyester et 4% élasthanne, 270 g/m².

Doublure: 100% polyester taffeta, 58 g/m².

Matelassage: 100% polyester, 220 g/m².

3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière, cousue à l'arrière. Taille avec cordon de serrage. Lignes rétro-réfléchissantes.

Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir, gris (et orange pour GALAXY).



10x1

GALAXY: S→4XL
GALADY: S→3XL

SINGER



SOFTSHELL & RIPSTOP



GALAMY

Veste softshell. Matière principale: 100% polyamide (ripstop), 75 g/m².

Matière secondaire: 96% polyester et 4% élasthanne, 270 g/m².

Doublure: 100% polyester taffeta, 58 g/m².

Matelassage: 100% polyester, 220 g/m².

3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière, cousue à l'arrière. Taille avec cordon de serrage. Lignes rétro-réfléchissantes.

Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir, bleu marine et orange.



10x1

S→4XL

SINGER





VIDEO



VOLGAM

Veste softshell. Matière principale: 100% polyester, enduit TPU, 300 g/m².
Matière secondaire: 94% polyester et 6% élasthanne, enduit TPU, 300 g/m².
Doublure: polyester polaire. Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière.
Taille bord-côte. Poignets bord-côte sous les manches.
Coloris: noir, bleu marine et orange.



10x1



S→4XL

SINGER



VOLGA

Veste softshell. Matière principale: 100% polyester, enduit TPU, 300 g/m².
Matière secondaire: 94% polyester et 6% élasthanne, enduit TPU, 300 g/m².
Doublure: polyester polaire. Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière.
Taille bord-côte. Poignets bord-côte sous les manches.
Coloris: noir, gris et orange.



10x1



S→4XL

SINGER



VINTOR

Veste softshell. Matière principale: 94% polyester et 6% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 300 g/m². Matière secondaire: 90% polyester et 10% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 350 g/m².

Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage.

3 poches extérieures. Fermeture à glissière, cousue à l'arrière.

Poignets bord-côte. Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: bronze et noir.



VINTAM

Veste softshell. Matière principale: 94% polyester et 6% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 300 g/m². Matière secondaire: 90% polyester et 10% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 350 g/m².

Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage.

3 poches extérieures. Fermeture à glissière, cousue à l'arrière.

Poignets bord-côte. Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: bleu marine et noir.



VINTER

Veste softshell. Matière principale: 94% polyester et 6% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 300 g/m². Matière secondaire: 90% polyester et 10% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 350 g/m².

Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage.

3 poches extérieures. Fermeture à glissière, cousue à l'arrière.

Poignets bord-côte. Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: noir.





VANGOG

Veste softshell. Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne, enduit TPU, 320 g/m². Doublure: polyester polaire. Manches amovibles. 4 poches extérieures et 3 poches intérieures. Fermeture à glissière. Taille avec cordon de serrage. Poignets avec bandes auto-agrippantes. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: blanc et noir.

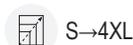


SINGER



VANCOUVE

Veste softshell. Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne, enduit TPU, 320 g/m². Doublure: polyester polaire. Manches amovibles. 4 poches extérieures et 3 poches intérieures. Fermeture à glissière. Taille avec cordon de serrage. Poignets avec bandes auto-agrippantes. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et rouge.



SINGER



**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**



VERNAM

Veste softshell. Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne, enduit TPU, 300 g/m². Doublure: polyester polaire. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière. Poignets avec bandes auto-agrippantes. Taille avec cordon de serrage. Coloris: bleu et orange.



10x1

2XS→4XL

SINGER



**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**



VERNON

Veste softshell. Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne, enduit TPU, 300 g/m². Doublure: polyester polaire. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière. Poignets avec bandes auto-agrippantes. Taille avec cordon de serrage. Coloris: noir et rouge.



10x1

S→4XL

SINGER





[AVEC DOUBLURE]



POLNOIR

Veste. Matière extérieure: 100% polyester polaire, 350 g/m². Doublure: polyester taffeta. 2 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Poignets bord-côte. Coloris: noir.



10x1

2XS→4XL

SINGER



[AVEC DOUBLURE]



POLBLE

Veste. Matière extérieure: 100% polyester polaire, 350 g/m². Doublure: polyester taffeta. 2 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Poignets bord-côte. Coloris: bleu.



10x1

XS→4XL

SINGER



[AVEC DOUBLURE]



POLNOR

Veste. Matière extérieure: 100% polyester polaire, 350 g/m². Doublure: polyester taffeta. 2 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Poignets bord-côte. Coloris: gris.



10x1

S→4XL

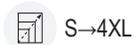
SINGER

POLAIRE & RIPSTOP
500 G/M²



POLEINE

Veste. Matière principale: 100% polyester (polaire/sherpa), 500 g/m².
Matière secondaire: 90% polyester et 10% élasthanne (ripstop), 160 g/m². 3 poches extérieures.
Fermeture à glissière, cousue à l'arrière. Lignes rétro-réfléchissantes segmentées. Coloris: noir.

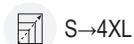


SINGER



POLOIR

Veste. Matière: 100% polyester (polaire), 290 g/m².
2 poches extérieures. Fermeture à glissière. Poignets élastiqués. Coloris: noir.

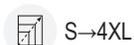


SINGER



POLAM

Veste. Matière: 100% polyester (polaire), 290 g/m².
2 poches extérieures. Fermeture à glissière. Poignets élastiqués. Coloris: bleu marine.

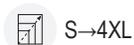


SINGER



POLI

Veste. Matière: 100% polyester (polaire), 290 g/m².
2 poches extérieures. Fermeture à glissière. Poignets élastiqués. Coloris: gris.



SINGER





POLARINE

Pull. Matière principale: 100% polyester (polaire), 340 g/m².
Matière secondaire: 94% polyester et 6% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 300 g/m². 1 poche extérieure.
Col montant avec fermeture à glissière, cousue à l'arrière.
Taille avec cordon de serrage. Poignets bord-côte.
Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: bleu marine.



10x1



S→4XL

SINGER



POLANDE

Pull. Matière principale: 100% polyester (polaire), 340 g/m².
Matière secondaire: 94% polyester et 6% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 300 g/m². 1 poche extérieure.
Col montant avec fermeture à glissière, cousue à l'arrière.
Taille avec cordon de serrage. Poignets bord-côte.
Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: gris taupe.



10x1



S→4XL

SINGER



SWOIR

Pull. Matière: 100% polyester (polaire), 290 g/m². 2 poches extérieures.
Fermeture à glissière. Passe-pouces. Coloris: noir.



10x1 S→4XL

SINGER



SWAM

Pull. Matière: 100% polyester (polaire), 290 g/m². 2 poches extérieures.
Fermeture à glissière. Passe-pouces. Coloris: bleu marine.



10x1 S→4XL

SINGER



SAMY

Sweat-shirt. Matière extérieure: 100% polyester, 350 g/m². Doublure: polyester polaire.
Capuche fixe avec cordon de serrage. 2 poches extérieures. Col montant avec fermeture à glissière.
Taille bord-côte. Poignets bord-côte. Coloris: noir et orange.



10x1 S→4XL

SINGER



SUITBLE

Sweat-shirt. Matière: 65% coton et 35% polyester, 380 g/m².
Capuche fixe avec cordon de serrage. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière.
Taille bord-côte. Poignets bord-côte. Coloris: bleu marine.



10x1 S→4XL

SINGER





**SOFTSHELL
& RIPSTOP**



GALWAY

Gilet. Matière principale: 100% polyamide (ripstop), 75 g/m².

Matière secondaire: 96% polyester et 4% élasthanne, 270 g/m².

Doublure: polyester taffeta (partie grise) et polyester polaire (partie noire).

Matelassage: polyester (partie grise), 220 g/m².

3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière.

Taille avec cordon de serrage. Coloris: noir, gris et orange.



10x1



S→4XL

SINGER



**SOFTSHELL
& RIPSTOP**



GALMER

Gilet. Matière principale: 100% polyamide (ripstop), 75 g/m².

Matière secondaire: 96% polyester et 4% élasthanne, 270 g/m².

Doublure: polyester taffeta (partie bleue) et polyester polaire (partie noire).

Matelassage: polyester (partie bleue), 220 g/m².

3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière.

Taille avec cordon de serrage. Coloris: noir, bleu marine et orange.

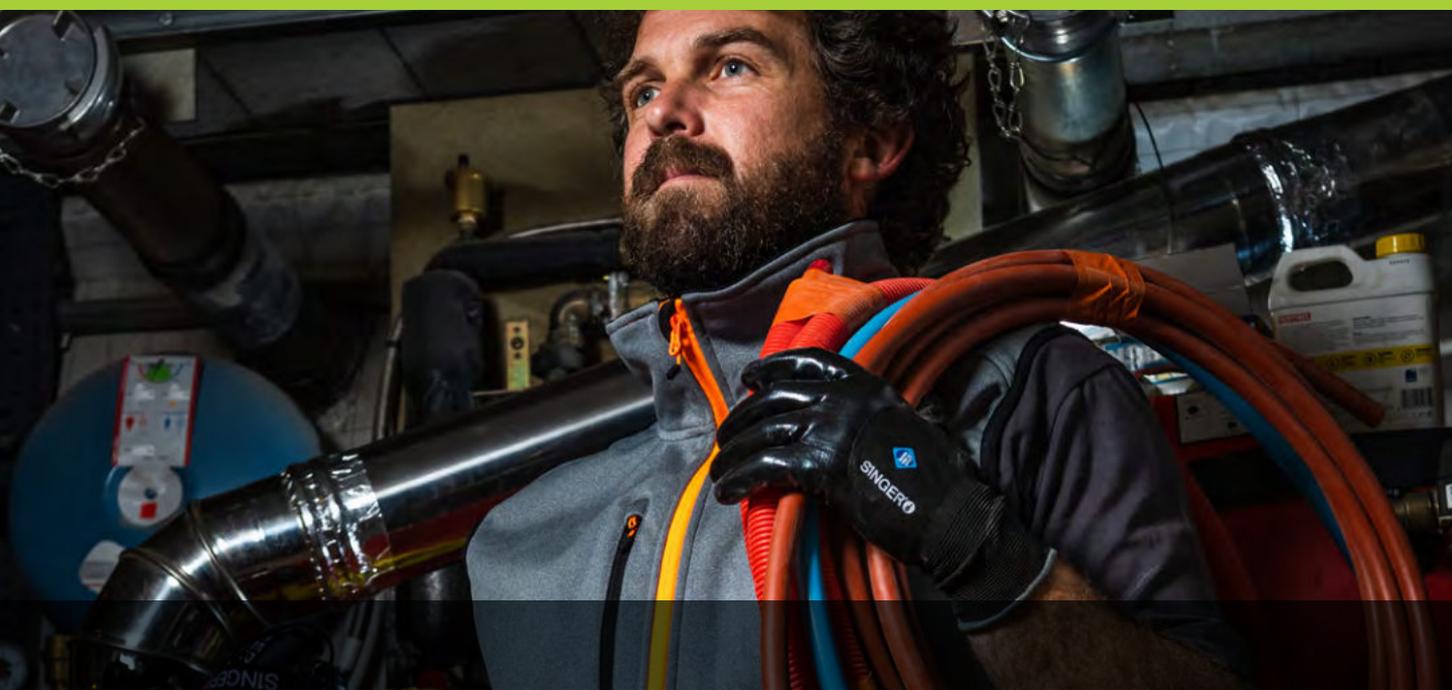


10x1



S→4XL

SINGER



**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**



GILGA

Gilet softshell. Matière principale: 100% polyester, enduit TPU, 300 g/m².
Matière secondaire: 94% polyester et 6% élasthanne, enduit TPU, 300 g/m².
Doublure: polyester polaire. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière.
Taille bord-côte. Coloris: noir, gris et orange.



10x1

S→4XL

SINGER



**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**



GILGAM

Gilet softshell. Matière principale: 100% polyester, enduit TPU, 300 g/m².
Matière secondaire: 94% polyester et 6% élasthanne, enduit TPU, 300 g/m².
Doublure: polyester polaire. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière.
Taille bord-côte. Coloris: noir, bleu marine et orange.



10x1

S→4XL

SINGER



STANDARD
100**GASNA**

Gilet. Matière extérieure: 100% polyester (ripstop) enduit PVC, 245 g/m².
 Doublure: polyester taffeta (bas du vêtement, 55 g/m²)
 et polyester polaire (corps, 230 g/m²). Matelassage: 100% polyester, 120 g/m².
 3 poches extérieures et 2 poches intérieures.
 Fermeture à glissière. Lignes rétro-réfléchissantes.
 Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir et bleu marine.



10x1



S→4XL

SINGER STANDARD
100**GASPARE**

Gilet. Matière extérieure: 100% polyester (ripstop) enduit PVC, 245 g/m².
 Doublure: polyester taffeta (bas du vêtement, 55 g/m²)
 et polyester polaire (corps, 230 g/m²). Matelassage: 100% polyester, 120 g/m².
 3 poches extérieures et 2 poches intérieures.
 Fermeture à glissière. Lignes rétro-réfléchissantes.
 Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir et gris.



10x1



S→4XL

SINGER



GILSPORTM

Gilet. Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton, 160 g/m².
 Doublure: polyester taffeta, 50 g/m². Matelassage: polyester, 200 g/m².
 7 poches extérieures et 1 poche intérieure.
 Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression.
 Protège reins. Coloris: bleu marine.



10x1



M→4XL



GILALPA

Gilet. Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton, 160 g/m².
 Doublure: polyester taffeta, 50 g/m². Matelassage: polyester, 200 g/m².
 3 poches extérieures et 1 poche intérieure.
 Fermeture à glissière. Taille bord-côte. Coloris: bleu marine.



10x1



M→3XL



GILBLANC

Gilet. Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton, 160 g/m².
 Doublure: polyester taffeta, 50 g/m². Matelassage: polyester, 200 g/m².
 4 poches intérieures. Fermeture à glissière. Taille bord-côte. Coloris: blanc.



10x1



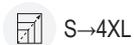
S→3XL





MILKO

Pantalon de travail. Matière: 98% coton et 2% élasthanne, 265 g/m². Zones flexibles: Cordura® (97% polyamide et 3% élasthanne, 245 g/m²). Emplacement renforcé pour genouillères: Cordura® (100% polyamide, 220 g/m²). 7 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton en métal. Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Protège reins. Taille élastiquée. Porte badge. Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: noir.





TRIPLE PIQÛRE



PLATRO

Pantalon de travail. Matière: 97% coton et 3% élasthanne, 280 g/m².
8 poches extérieures et 1 poche amovible pour outillage.
Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture.
Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères.
Taille élastiquée. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm.
Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: blanc et noir.



10x1

S→4XL

SINGER



TRIPLE PIQÛRE



PARTO

Pantalon de travail. Matière: 97% coton et 3% élasthanne, 300 g/m².
8 poches extérieures et 2 poches amovibles pour outillage.
Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture.
Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères.
Taille élastiquée. Porte badge. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm.
Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir et gris.



10x1

S→4XL

SINGER



VEGAS

Veste de travail. Matière: 60% coton et 40% polyester, 300 g/m².
6 poches extérieures et 2 poches intérieures.
Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant avec boutons pression.
Poignets avec boutons pression. Porte badge.
Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: gris et noir.

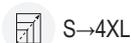


SINGER



PORTAC

Pantalon de travail. Matière: 60% coton et 40% polyester, 300 g/m².
Nombreuses poches extérieures (avec 2 poches amovibles pour outillage).
Porte-badge. Bragette avec fermeture à glissière et bouton.
Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante.
Emplacement renforcé pour genouillères. Protège reins (polyester polaire).
Taille élastiquée. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm.
Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: noir.

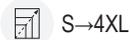


SINGER



PITON

Pantalon de travail. Matière: Canvas, 65% polyester et 35% coton, 280 g/m². 10 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Emplacement renforcé pour genouillères. Protège reins. Porte badge. Coloris: gris et noir.



BELT

Ceinture ajustable et robuste. Longueur: 140 cm. Largeur: 4 cm. 100% polyester. Boucle en acier brossé.



GENPRO

Genouillères anti-dérapantes en PVC. Intérieur mousse EVA et gel injecté.

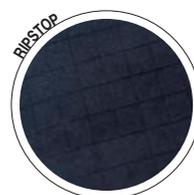
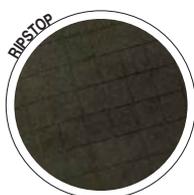


KP2C240

Genouillères souples en mousse (240 x 147 mm). Se glissent dans la poche de pantalon de travail.

EN 14404





RIPSTOP & TRIPLE PIQÛRE



PETRA

Pantalon de travail ripstop. Matière: 58% coton, 39% polyester et 3% élasthanne, 280 g/m². 8 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères. Taille élastiquée. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm. Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: bronze et noir.



10x1



S→4XL

SINGER



RIPSTOP & TRIPLE PIQÛRE



PETRAM

Pantalon de travail ripstop. Matière: 58% coton, 39% polyester et 3% élasthanne, 280 g/m². 8 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères. Taille élastiquée. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm. Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: bleu marine et noir.

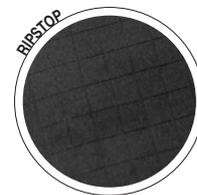
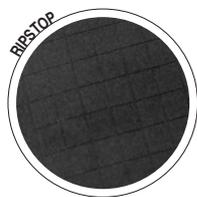


10x1



S→4XL

SINGER



RIPSTOP & TRIPLE PIQÛRE



PRETI Coupe: femme.

PETRO Coupe: homme.

Pantalon de travail ripstop. Matière: 58% coton, 39% polyester et 3% élasthanne, 280 g/m². 8 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères. Taille élastiquée. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm. Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: noir.

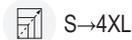


RIPSTOP & TRIPLE PIQÛRE



BERTO

Short de travail ripstop. Matière: 58% coton, 39% polyester et 3% élasthanne, 280 g/m². 8 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Taille élastiquée. Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: noir.





VILNOR

Veste de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m². Nombreuses poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant. Poignets avec bandes auto-agrippantes. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



10x1

S→4XL

SINGER



PRAGUO

Pantalon de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m². Nombreuses poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Emplacement pour genouillères. Taille élastiquée. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



10x1

XS→4XL

SINGER

STANDARD
100**GOIA**

Gilet de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
 Nombreuses poches extérieures. Fermeture à glissière.
 Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



10x1



S→4XL

SINGER STANDARD
100**BORO**

Short de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
 Nombreuses poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière
 et bouton. Passants pour ceinture. Taille élastiquée.
 Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.

STANDARD
100**SPLITO**

Cotte à bretelles de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
 Nombreuses poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière.
 Emplacement pour genouillères. Taille élastiquée.
 Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



10x1



S→4XL

SINGER 

10x1

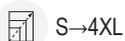


S→4XL

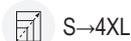
SINGER

STANDARD
100**VILBLE**

Veste de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
 Nombreuses poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant. Poignets avec bandes auto-agrippantes.
 Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, orange et bleu marine.

**SINGER** STANDARD
100**PRAGBLE**

Pantalon de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
 Nombreuses poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Emplacement pour genouillères.
 Taille élastiquée. Liserés rétro-réfléchissants.
 Coloris: noir, orange et bleu marine.

**SINGER**

STANDARD
100**VAR**

Veste de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m².
6 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à boutons
sous rabat. Poignets à boutons. Coloris: noir et bleu encre.



10x1

S→4XL

SINGER
STANDARD
100**PAU**

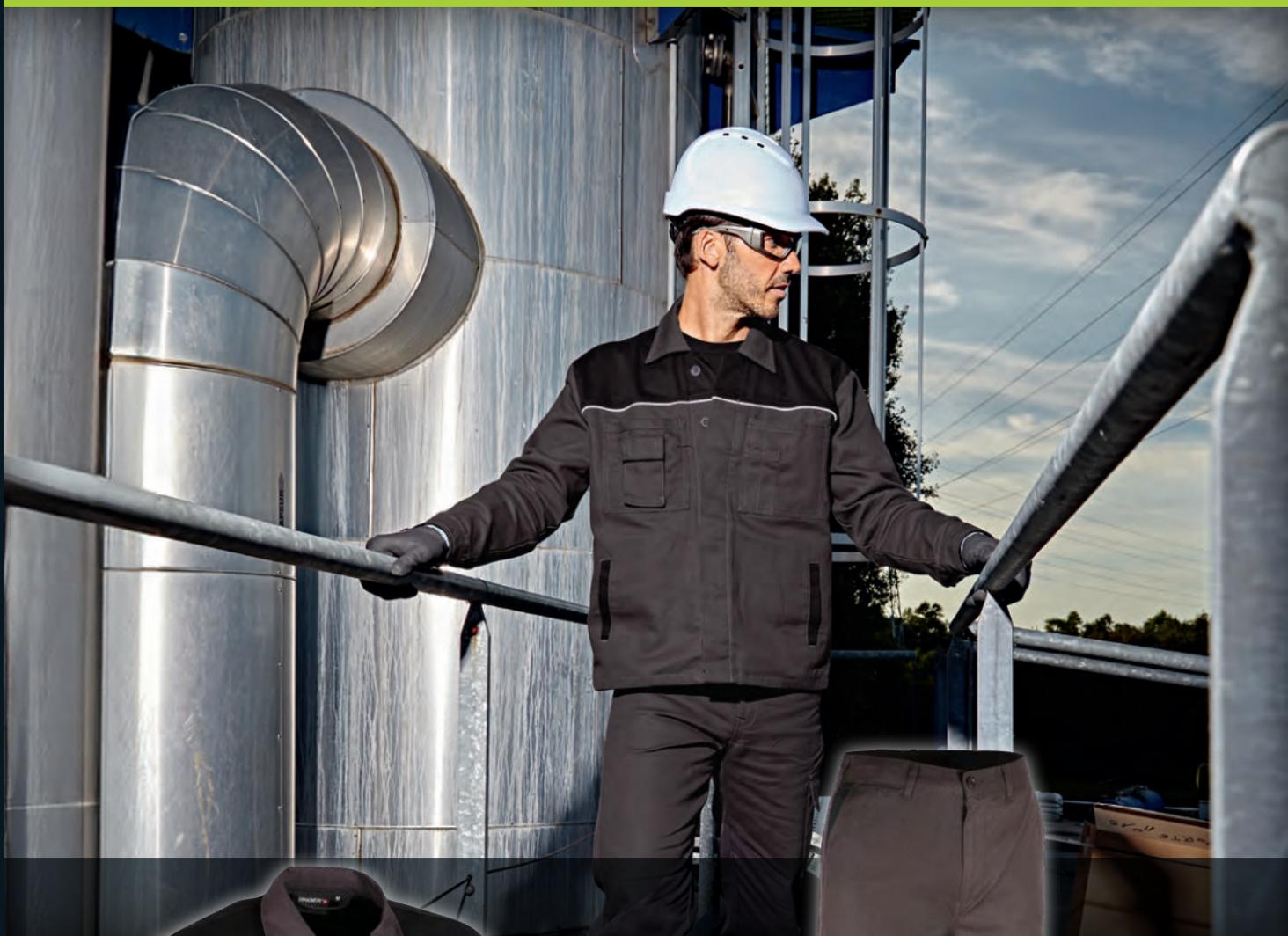
Pantalon de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m².
5 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton.
Passants pour ceinture. Coloris: noir et bleu encre.



10x1

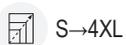
S→4XL

SINGER



VARY

Veste de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m².
6 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à boutons
sous rabat. Poignets à boutons. Coloris: noir et gris.

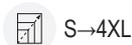


SINGER



PARY

Pantalon de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m².
5 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton.
Passants pour ceinture. Coloris: noir et gris.



SINGER



SHIRTNNOIR

T-shirt. Matière: 100% coton, 180 g/m². Coloris: noir et orange.



01 (S/M) - 03 (L/XL) -
05 (2XL/3XL) - 07 (4XL/5XL)

SINGER



SHIRTGRIS

T-shirt. Matière: 100% coton, 180 g/m². Coloris: gris et orange.



01 (S/M) - 03 (L/XL) -
05 (2XL/3XL) - 07 (4XL/5XL)

SINGER



SHIRTBLEU

T-shirt. Matière: 100% coton, 180 g/m². Coloris: bleu marine et orange.



01 (S/M) - 03 (L/XL) -
05 (2XL/3XL) - 07 (4XL/5XL)

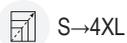
SINGER





CAEN

Combinaison de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m².
6 poches extérieures. Fermeture à glissière double curseur
sous rabat auto-agrippant. Taille élastiquée. Coloris: bleu encre et noir.



SINGER



CORDOUO

Combinaison de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
Nombreuses poches extérieures. Fermeture à glissière double curseur sous
rabat auto-agrippant. Emplacement pour genouillères. Taille élastiquée.
Poignets avec bandes auto-agrippantes.
Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



SINGER

STANDARD
100

CAIRE

Combinaison de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
 Nombreuses poches extérieures. Fermeture à glissière double zip.
 Taille élastiquée. Poignets avec bandes auto-agrippantes.
 Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



10x1



S→4XL

SINGER



COMBIAGRI

Combinaison de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
 7 poches extérieures. Fermeture à glissière double zip.
 Taille élastiquée. Coloris: vert et blanc.



10x1



S→4XL





VADONG

Veste multi-risques. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
 Matière: 99% coton et 1% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures.
 Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant.
 Poignets avec bandes auto-agrippantes. Coloris: gris et orange.



Type PB [6] APC 1 Classe 1 A1+A2 Classe A1+A2, B1, C1, E3, F1



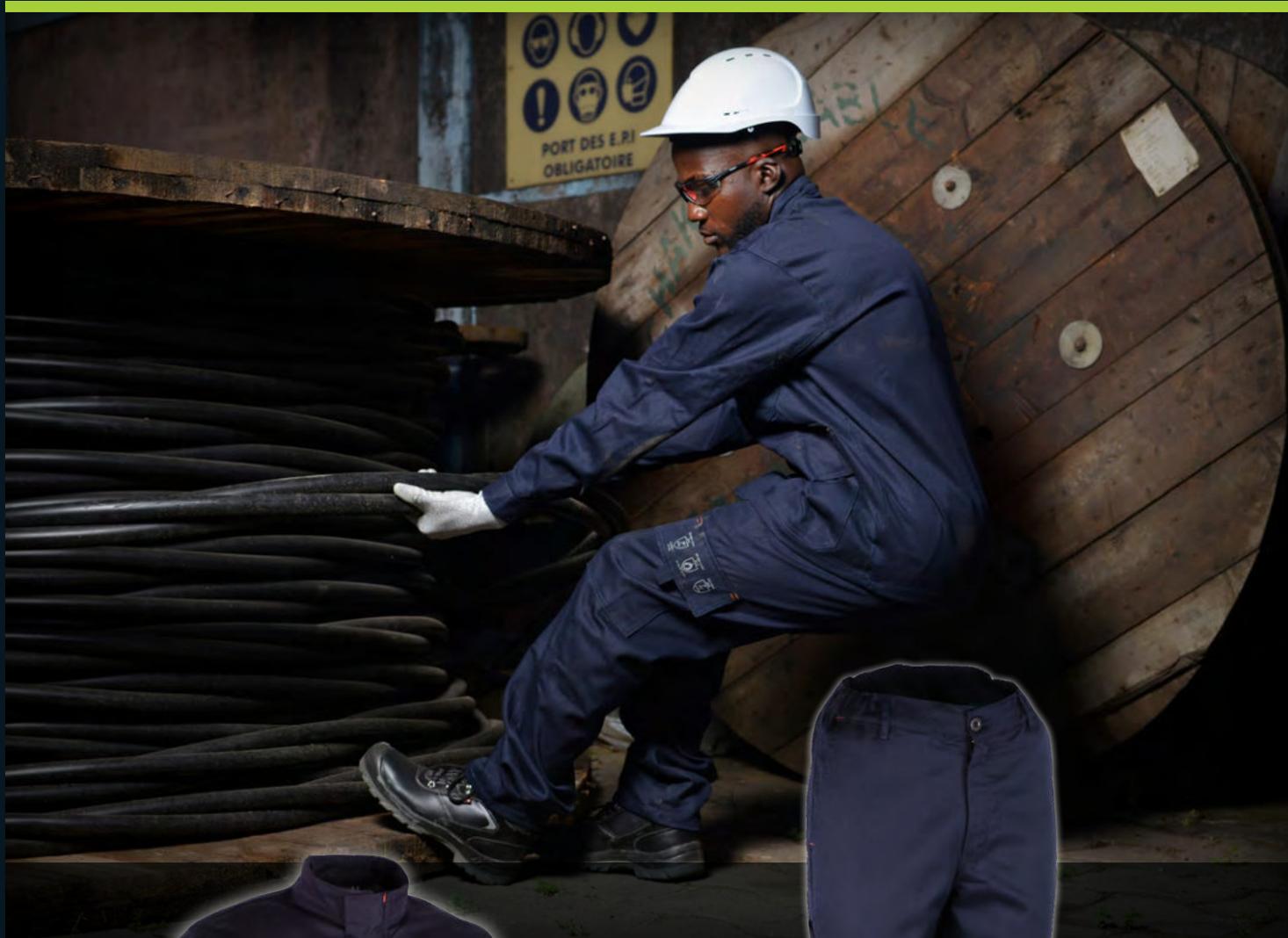
PADONG

Pantalons multi-risques. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
 Matière: 99% coton et 1% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures.
 Braguette avec fermeture à glissière et bouton.
 Passants pour ceinture. Taille élastiquée. Coloris: gris et orange.



Type PB [6] APC 1 Classe 1 A1+A2 Classe A1+A2, B1, C1, E3, F1

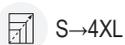


STANDARD
100**VALPA**

Veste de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures.
Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant.
Poignets avec bandes auto-agrippantes. Coloris: bleu.



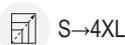
Classe 1 A1+A2

Classe
A1+A2, B1, C1, E1**SINGER** STANDARD
100**PISA**

Pantalon de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures.
Braguette avec fermeture à glissière et bouton.
Passants pour ceinture. Taille élastiquée. Coloris: bleu.



Classe 1 A1+A2

Classe
A1+A2, B1, C1, E1**SINGER**



PYROCAG

Capuchon de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
 Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m².
 Fermeture avant bandes auto-agrippantes.
 Bandes auto-agrippantes sur le haut de la cagoule. Coloris: bleu.



Classe 1 A1+A2
 Classe A1+A2, B1, C1, E1



SINGER



GILFLAM

Gilet de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
 Matière extérieure: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m².
 Doublure: coton (retardateur de flammes), 155 g/m².
 Matelassage: polyester (retardateur de flammes), 200 g/m².
 4 poches extérieures. Fermeture à glissière (en plastique avec curseur en métal) sous rabat auto-agrippant.
 Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: bleu.



Classe 1 A1+A2
 Classe A1+A2, B1, C1



SINGER



PYROMTE

Manchette de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
 Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². Longueur: 40 cm.
 Serrage élastique au poignet. Serrage au coude avec bandes auto-agrippantes. Coloris: bleu. Vendu à la paire.



Classe 1 A1+A2
 Classe A1+A2, B1, C1, E1



SINGER



COSTA

Combinaison de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
 Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². 5 poches extérieures.
 Fermeture à glissière double curseur sous rabat auto-agrippant.
 Taille élastiquée. Poignets avec bandes auto-agrippantes. Coloris: bleu.



Classe 1 A1+A2
 Classe A1+A2, B1, C1, E1



SINGER



VEPSOUD

Veste de soudeur. Dos en toile ignifugée. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm (\pm 0,1). Fermeture avec boutons pression sous rabat. 1 poche intérieure. Coloris: marron.



Classe 1 A1+A2



Classe A1+A2,
B1, C1, D1, E1, F1



5x1



01 (S/M) - 03 (L/XL) -
05 (2XL/3XL)



SINGER



TABSOUD9070

Tablier de soudeur. 90 x 70 cm.

Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$).

Avec bavette. Serrage par lanière cuir et boucle réglable. Coloris: marron.



Classe 2 A1+A2



Classe A1+A2,
B2, C1, D1, E1, F2



5x1



SINGER



PANTASOUD

Pantalon de soudeur à bretelles. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.

Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). 1 poche extérieure. Bretelles réglables.

Passants pour ceinture. Ouverture latérale par bande auto-agrippante en bas de jambe. Coloris: marron.



Classe 2 A1+A2



Classe A1+A2,
B2, C1, D1, E1, F2



5x1



01 (S/M) - 03 (L/XL) -
05 (2XL/3XL)



SINGER



4x5



SINGER

GUETSOUD

Guêtres de soudeur. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.

Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). Hauteur: 22 cm.

Fermeture auto-enroulante. Coloris: marron. Vendu à la paire.



Classe 2 A1+A2



Classe A1+A2,
B2, C1, D1, E1, F2



SOUDAVEP
(Dos)



SOUDAV Tout cuir.

SOUDAVEP Dos en toile ignifugée.

Veste de soudeur. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm (\pm 0,1). Fermeture avec boutons pression sous rabat.
Coloris: gris naturel.

SOUDAV: 
Classe 1/2 A1

SOUDAVEP: 
Classe 1 A1

SOUDAP

Pantalon de soudeur. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm (\pm 0,1). 1 poche extérieure. Ceinture réglable.
Ouverture latérale par bande auto-agrippante. Coloris: gris naturel.


Classe 1/2 A1



5x1



M→XL



5x1



M→L





SOUDAT9070

Tablier de soudeur. 90 x 70 cm. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). Avec bavette.

Serrage par lanière cuir et boucle réglable. Coloris: gris naturel.



Classe 1/2 A1

4x5



Prosur



SOUDAB

Boléro de soudeur. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). Fermeture avec boutons pression sous rabat.
Adaptable sur le tablier de boléro par pressions. Coloris: gris naturel.

SOUDAT6060

Tablier de boléro de soudeur. 60 x 60 cm.
Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$).
Serrage avec lanière cuir et boucle réglable.
Adaptable sur le boléro par pressions. Coloris: gris naturel.



Classe 1/2 A1

5x1



Prosur



SOUDAC

Capuchon de soudeur. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.

Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). Serrage par cordon.

Ouverture à l'avant par 3 pressions sous rabat cuir. Coloris: gris naturel.



Classe 1/2 A1

4x5



Prosur



SOUDAM

Manchette de soudeur. Longueur: 40 cm ($\pm 2,0$).

Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$).

Serrage élastique aux deux extrémités. Coloris: gris naturel. Vendu à la paire.



Classe 1/2 A1

4x5



Prosur



SOUDAG

Guêtres de soudeur. Hauteur: 30 cm. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). Fermeture latérale auto-agrippante et lanière sur le dessous. Coloris: gris naturel. Vendu à la paire.



Classe 1/2 A1

4x5



Prosur



VPLOCEAN Coloris: jaune.

VPLRAINY Coloris: bleu marine.

VPLWINDY Coloris: vert.

Vêtement de pluie composé de deux pièces.

Veste. Matière: 60% polyester, 25% PVC et 15% polyuréthane, 280 g/m².

Coutures étanchées. Capuche avec cordon de serrage, enrroulable dans le col.

2 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression.

Taille avec cordon de serrage. Poignets élastiqués.

Pantalons. Matière: 60% polyester, 25% PVC et 15% polyuréthane, 280 g/m².

Coutures étanchées. 2 passe-mains. Braguette avec bouton pression. Taille élastiquée.



SINGER



COMBIPUV

Combinaison de pluie. Matière: 60% polyester, 25% PVC et 15% polyuréthane, 310 g/m².

Coutures étanchées. Capuche avec cordon de serrage, enrroulable dans le col.

2 poches extérieures. Double fermeture à glissière étanche sous rabat auto-agrippant.

Poignets élastiqués. Coloris: vert.



SINGER

VPLMANJ Coloris: jaune.

VPLMANV Coloris: vert.

Manteau de pluie. Matière: 80% PVC et 20% polyester, 180 g/m². Coutures étanchées.

Capuche avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 2 poches extérieures.

Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Poignets avec boutons pression.



10x1



M→4XL

SINGER



VPLARMORJ Coloris: jaune.

VPLARMORM Coloris: bleu marine.

VPLARMORV Coloris: vert.

Vêtement de pluie composé de deux pièces.

Veste. Matière: 80% PVC et 20% polyester. Coutures étanchées. Capuche avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 2 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Taille avec cordon de serrage. Poignets avec boutons pression.

Pantalons. Matière: 80% PVC et 20% polyester. Coutures étanchées. 2 passe-mains.

Braquette avec bouton pression. Taille élastiquée.



10x1



M→4XL

SINGER



VPLOSLOM

Combinaison de pluie. Matière: 80% PVC et 20% polyester, 210 g/m².

Coutures étanchées. Capuche avec cordon de serrage, enroulable dans le col.

2 poches extérieures et 1 poche intérieure. Double fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Poignets avec boutons pression. Coloris: bleu marine.



10x1



M→2XL

SINGER





STANDARD
100

LAB

Blouse de travail. Matière: 100% coton, 265 g/m². 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à boutons. Coloris: blanc.



10x1



2XS→4XL

SINGER



STANDARD
100

LABBLUE

Blouse de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m². 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à boutons. Coloris: bleu encre.



10x1



XS→4XL

SINGER

**TRÈS
RÉSISTANT**

TAB1290PUB Coloris: blanc.

TAB1290PUV Coloris: vert.

Tablier. Matière: 100% polyester enduit PU/PVC. Avec bavette.

Dimensions: 120 x 90 cm. Epaisseur: 0,35 mm.



SINGER



TABPB1070 Coloris: blanc. 100 x 70 cm.

TABPB1290 Coloris: blanc. 120 x 90 cm.

TABPV1070 Coloris: vert. 100 x 70 cm.

TABPV1290 Coloris: vert. 120 x 90 cm.

Tablier. Matière: 100% polyester enduit PVC. Avec bavette. Epaisseur: 0,20 mm.



Prosur



TABCHB1070

Tablier. Matière: 100% coton (toile), 265 g/m². Avec bavette.

Dimensions: 100 x 70 cm. Coloris: bleu.



SINGER





SAHO

T-shirt à manches longues. Matière: 46% Tencel™ Modal, 47% coton, 7% élasthanne, 200 g/m². Coloris: noir et rouge.



10x1

01 (S/M) - 03 (L/XL) -
05 (2XL/3XL)

SINGER



SAGA

Cagoule. Matière: 46% Tencel™ Modal, 47% coton, 7% élasthanne, 200 g/m². Coloris: noir et rouge.



10x1



SINGER



SABA

Caleçon long. Matière: 46% Tencel™ Modal, 47% coton, 7% élasthanne, 200 g/m². Coloris: noir et rouge.



10x1

01 (S/M) - 03 (L/XL) -
05 (2XL/3XL)

SINGER



SIRAC

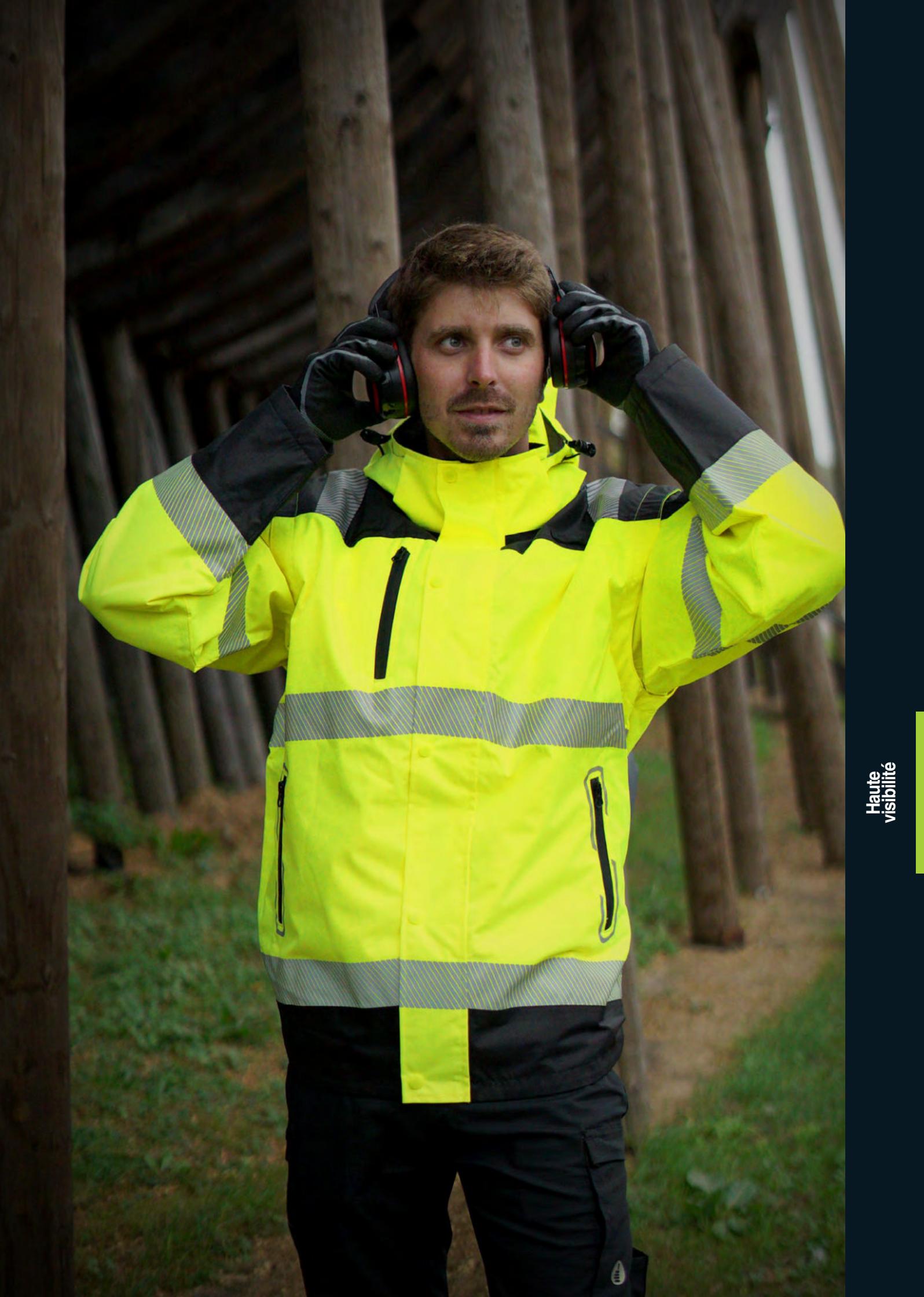
Cache-cou. Matière: 46% Tencel™ Modal, 47% coton, 7% élasthanne, 200 g/m². Longueur: 55 cm. Coloris: noir et rouge.



10x1



SINGER



Haute
visibilité



CONTRE LE FROID INTENSE
TESTÉ À -50°C



PARFRA

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit acrylique, 150 g/m². Doublure: 100% polyester taffeta, 55 g/m². Matelassage: 100% polyester, 300 g/m². Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière (double curseur) sous rabat à boutons pression. Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: jaune et bleu marine.

PARFRA +
COTFRA



CONTRE LE FROID INTENSE
TESTÉ À -50°C



COTFRA

Cotte à bretelles haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit acrylique, 150 g/m². Doublure: 100% polyester taffeta, 55 g/m². Matelassage: 100% polyester, 300 g/m². 4 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Emplacement renforcé pour genouillères. Taille élastiquée. Bandes rétro-réfléchissantes. Coloris: jaune et bleu marine.

PARFRA +
COTFRA



03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) -
07 (4XL/5XL)

SINGER



03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) -
07 (4XL/5XL)

SINGER



PARINA Coloris: jaune et bleu marine.

PARINO Coloris: orange et bleu marine.

PARIRO Coloris: rouge et noir.

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Doublure: polyester taffeta. Coutures étanchées.

Capuche fixe avec cordon de serrage, enroutable dans le col. 3 poches extérieures et 2 poches intérieures.

Fermeture à glissière double curseur sous rabat auto-agrippant. Porte badge. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.

Veste haute visibilité intérieure amovible. Matière extérieure: 100% polyester enduit PU. Doublure: polyester polaire, 280 g/m². Coutures étanchées. Manches amovibles. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



3 Parka



3 Veste (avec manches)



2 Veste (sans manches)



3 1 X

10x1

S→6XL (PARIRO: S→3XL)

SINGER

Haute visibilité



PIAMA Coloris: jaune et bleu marine.
PIAMO Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Doublure: polyester taffeta. Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enroutable dans le col. 3 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière double curseur sous rabat à boutons pression. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.

Veste haute visibilité intérieure amovible. Matière extérieure: polyester enduit PU (corps) et polyester polaire (manches). Doublure: polyester polaire, 280 g/m². Manches amovibles. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



3 Parka



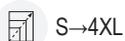
3 Veste (avec manches)



2 Veste (sans manches)



3
1





PACA Coloris: jaune et bleu marine.

PACO Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D), enduit TPU, 170 g/m². Doublure: 100% polyester mesh, 60 g/m². Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Porte-badge. Fermeture à glissière (double curseur) sous rabat auto-agrippant. Bandes rétro-réfléchissantes.

Veste intérieure amovible. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D), enduit PU, 170 g/m². Doublure: 100% polyester taffeta, 55 g/m².

Matelassage: 100% polyester, 180 g/m². Manches amovibles. 2 poches extérieures et 2 poches intérieures.

Fermeture à glissière. Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes.



3 Parka



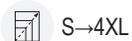
3 Veste (avec manches)



2 Veste (sans manches)



3 1 X





PANAMA

Parka haute visibilité multi-risques.

Matière extérieure: 98% polyester et 2% carbone, 260 g/m².

Doublure: coton, 170 g/m². Matelassage: polyester, 100 g/m².

Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enrroulable dans le col. 2 poches extérieures et 1 poche intérieure.

Fermeture à glissière double curseur sous rabat auto-agrippant.

Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes.

Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: jaune et bleu marine.



Propagation à la flamme limitée
EN ISO 14116: 2015
Indice 1/5H/40

Type PB [6]



SINGER



PALERME Coloris: jaune et bleu marine.

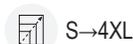
PALOMA Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D)

enduit PU. Doublure: polyester taffeta. Matelassage: polyester, 180 g/m².

Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enrroulable dans le col. 2 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière double curseur sous rabat à boutons pression. Poignets bord-côte.

Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



SINGER



PARDA Coloris: jaune et bleu marine.

PARDO Coloris: orange et bleu marine.

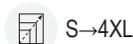
Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D)

enduit PU. Doublure: polyester taffeta. Matelassage: polyester, 160 g/m².

Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enrroulable dans le col. 2 poches extérieures et 2 poches intérieures.

Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant. Poignets bord-côte.

Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



SINGER



VUELTA Coloris: jaune et noir.
VUELTO Coloris: orange et noir.

Blouson haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (ripstop) enduit PU, 190 g/m². Doublure: 100% polyester polaire, 280 g/m². Coutures étanchées. Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. Manches amovibles. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Porte-badge. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Passants pour accessoire. Ceinture coupe-vent élastique antidérapante avec fermeture par boutons-pression. Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes segmentées. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



3 Veste (avec manches)



2 Veste (sans manches)



3 1 X

10x1

S→4XL

SINGER

Haute
visibilité



VIENA Coloris: jaune.

VIENO Coloris: orange.

Blouson haute visibilité.

Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU.

Doublure: polyester polaire, 280 g/m². Coutures étanchées.

Capuche fixe avec cordon de serrage, enroutable dans le col.

Manches amovibles. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure.

Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Protège reins.

Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes.

Ouverture à glissière pour sérigraphie.



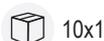
3 Veste (avec manches)



2 Veste (sans manches)



3
1
X



10x1



S→4XL

SINGER



VEROME Coloris: jaune.

VEROMO Coloris: orange.

Blouson haute visibilité. Matière extérieure: polyester (Oxford 300D) enduit PU (corps) et polyester polaire (manches).

Doublure: polyester polaire, 280 g/m². Manches amovibles.

3 poches extérieures et 1 poche intérieure.

Fermeture à glissière. Protège reins. Poignets bord-côte.

Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



3 Veste (avec manches)



2 Veste (sans manches)



10x1



S→4XL

SINGER



BERGUE Coloris: jaune et noir.

BERGO Coloris: orange et noir.

Blouson haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU, 190 g/m². Doublure: 100% polyester taffeta. Matelassage: 100% polyester, 160 g/m². Capuche fixe avec cordon de serrage. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière, cousue à l'arrière. Taille bord-côte. Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes segmentées. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



SINGER



Haute
visibilité



BRAVA Coloris: jaune et noir.

BRAVO Coloris: orange et noir.

Blouson haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU, 180 g/m². Doublure: 100% polyester polaire, 280 g/m². Matelassage: 100% polyester, 140 g/m². Coutures étanchées. Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. Manches amovibles. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant. Taille bord-côte. Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes segmentées. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



SINGER



2x1



VILNA Coloris: jaune et bleu marine.

VILNO Coloris: orange et bleu marine.

Veste haute visibilité softshell. Matière extérieure: 100% polyester, 350 g/m².

Doublure: 100% polyester polaire. Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. Manches amovibles.

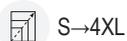
5 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière étanche. Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes segmentées.



Veste (avec manches)



Veste (sans manches)





TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU



VULCA Coloris: jaune et bleu marine.

VULCO Coloris: orange et bleu marine.

Veste haute visibilité softshell.

Matière extérieure: 100% polyester, 370 g/m².

Doublure: polyester polaire. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure.

Fermeture à glissière. Taille avec cordon de serrage.

Poignets avec bandes auto-agrippantes. Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER



POLGA Coloris: jaune et bleu marine.

POLGO Coloris: orange et bleu marine.

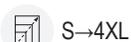
Veste haute visibilité.

Matière extérieure: 100% polyester (polaire), 300 g/m².

Doublure: 100% polyester taffeta. 2 poches extérieures.

Fermeture à glissière. Taille bord-côte. Poignets bord-côte.

Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER



Haute
visibilité



VILA Coloris: jaune et bleu marine.

VILO Coloris: orange et bleu marine.

Vêtement de pluie haute visibilité composé de deux pièces.

Veste. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU, 280 g/m².

Doublure: polyester mesh. Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Poignets élastiqués avec bandes auto-agrippantes. Bandes rétro-réfléchissantes.

Pantalons. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU, 280 g/m².

Coutures étanchées. 2 passe-mains. Braguette. Taille élastiquée avec cordon de serrage. Bandes rétro-réfléchissantes.



3

Veste



1

Pantalon



3

1

X



10x1



M→4XL

SINGER



PIVA Coloris: jaune et bleu marine.

PIVO Coloris: orange et bleu marine.

Pantalon à bretelles haute visibilité.

Matière: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Coutures étanchées. 2 passe-mains.

Braguette avec bouton pression. Taille élastiquée. Bandes rétro-réfléchissantes.



1

Pantalon



3

1

X



10x1



S→4XL

SINGER

Haute
visibilitéCOMBINAISON
MULTI-RISQUESOEKO
TEX
STANDARD
100

COMBO

Combinaison multi-risques. Matière: 98% coton et 2% carbone (ripstop), 280 g/m².
5 poches extérieures. Fermeture à glissière (double curseur) sous rabat auto-agrippant.
Taille élastique. Poignets avec bandes auto-agrippantes.
Bandes rétro-réfléchissantes. Coloris: orange.



Type B3



Classe 1 A1+A2

Classe A1, A2,
B1, C1, E1

10x1

S→4XL

SINGER

RIPSTOP





OEKO
TEX®
STANDARD
100

VITAM Coloris: jaune et bleu marine.

VITOM Coloris: orange et bleu marine.

Veste de travail haute visibilité.

Matière: 54% coton et 46% polyester, 270 g/m².

5 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière.

Poignets avec bandes auto-agrippantes.

Bandes rétro-réfléchissantes segmentées.



10x1

S→4XL

SINGER

OEKO
TEX®
STANDARD
100

PILAM Coloris: jaune et bleu marine.

PILOM Coloris: orange et bleu marine.

Pantalon de travail haute visibilité.

Matière: 54% coton et 46% polyester, 270 g/m². 6 poches extérieures.

Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture.

Emplacement pour genouillères. Protège reins. Taille élastiquée.

Bandes rétro-réfléchissantes segmentées.



10x1

S→4XL

SINGER

BANDES
SEGMENTÉES

BANDES
SEGMENTÉES



STANDARD 100

VARMA Coloris: jaune et bleu marine.

VARMO Coloris: orange et bleu marine.

Veste de travail haute visibilité.

Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m². 3 poches extérieures.

Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant.

Poignets avec bandes auto-agrippantes. Bandes rétro-réfléchissantes.



STANDARD 100

PUMA Coloris: jaune et bleu marine.

PUMO Coloris: orange et bleu marine.

Pantalon de travail haute visibilité.

Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m². 4 poches extérieures.

Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture.

Taille élastiquée. Bandes rétro-réfléchissantes.





**INTÉRIEUR COTON
CONFORTABLE**

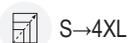
SUVA Coloris: jaune et bleu marine.

SUVO Coloris: orange et bleu marine.

T-shirt haute visibilité à manches longues. Aération sous les bras.

Matière: 55% coton et 45% polyester, 170 g/m². Tissu piqué. Surface intérieure en coton.

Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées.



SINGER



**INTÉRIEUR COTON
CONFORTABLE**

SUCA Coloris: jaune et bleu marine.

SUCO Coloris: orange et bleu marine.

T-shirt haute visibilité. Matière: 55% coton et 45% polyester, 170 g/m². Tissu piqué.

Surface intérieure en coton. Bandes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées.



SINGER



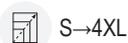
**INTÉRIEUR COTON
CONFORTABLE**

POLMA Coloris: jaune et bleu marine.

POLMO Coloris: orange et bleu marine.

Polo haute visibilité. Matière: 55% coton et 45% polyester, 170 g/m². Tissu piqué.

Surface intérieure en coton. Bandes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées.



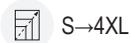
SINGER



PUNTA Coloris: jaune et bleu marine.

PUNTO Coloris: orange et bleu marine.

Polo haute visibilité à manches longues. Matière: 100% polyester, 150 g/m². Tissu piqué.
Bandes rétro-réfléchissantes extensibles.



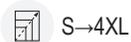
SINGER



PAULA Coloris: jaune et bleu marine.

PAULO Coloris: orange et bleu marine.

Polo haute visibilité. Matière: 100% polyester, 150 g/m². Tissu piqué.
Bandes rétro-réfléchissantes extensibles.



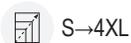
SINGER



SUZE Coloris: jaune et bleu marine.

SUZO Coloris: orange et bleu marine.

T-shirt haute visibilité. Matière: 100% polyester, 150 g/m². Tissu piqué.
Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER





GILMRJ Coloris: jaune.

GILMRO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité multi-risques.

Matière: 98% polyester et 2% carbone, 120 g/m².

Fermeture avec boutons pression. Passant pour accessoire.

Bandes rétro-réfléchissantes.



Propagation à la flamme limitée
EN ISO 14116: 2015
Indice 1/5H/40



50x1



02 (M/L) - 04 (XL/2XL) -
06 (3XL/4XL)

SINGER



VPLGILJ00 Coloris: jaune.

VPLGILO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m².

Fermeture auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes.



5x10



S→3XL

SINGER



GARA Coloris: jaune.

GARO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m².

3 poches extérieures. Fermeture à glissière. Porte badge.

Anneau en D porte-clés. Bandes rétro-réfléchissantes.



50x1



S→4XL

SINGER



STANDARD 100

GIL4BJ Coloris: jaune.

GIL4BO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m².
Fermeture auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes



SINGER



[AVEC DOUBLURE]

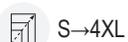


STANDARD 100

GANA Coloris: jaune.

GANO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité.
Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU.
Doublure: polyester polaire, 260 g/m².
3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière.
Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



SINGER





GILAIR Coloris: jaune.
GILAIRO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m².
Partie supérieure en mesh. Porte badge. Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER



GILA Coloris: jaune.
GILO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m².
Fermeture auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER



GILBLE Coloris: bleu marine.
GILVER Coloris: vert.

Gilet. Matière: 100% polyester, 120 g/m².
Fermeture auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER



BRASSJ Coloris: jaune.
BRASSO Coloris: orange.

Brassard haute-visibilité. Polyester enduit PU.
 Largeur 90 mm. Bande rétro-réfléchissante.
 Longueur: 450 mm. Serrage avec bande auto-agrippante.



10x10

SINGER



SGNCONE50

Cône de signalisation en polyéthylène. Rouge et blanc.
 Empilable. Hauteur 50 cm.

10x1



ACCBADGE

Porte badge transparent autocollant 3M™ 105x70mm.

10x50



BALPL1

Balise pliante. Danger sol glissant / Attention risque de glissade.

10x1

Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu exact de chaque norme.

NORMES

EN ISO 13688	Vêtement de protection: exigences générales.
EN ISO 11611	Vêtement de protection: soudage et techniques connexes.
EN ISO 11612	Vêtement de protection: contre la chaleur et les flammes.
EN 342	Vêtement de protection: contre le froid (< -5°C).
EN 14058	Vêtement de protection: contre le climat frais (> -5°C).
EN 343	Vêtement de protection: contre les intempéries.
EN ISO 20471	Vêtement de protection: haute visibilité.
EN 943 / EN 14605 / EN ISO 13982 / EN 13034	Vêtement de protection: contre les produits chimiques.
EN 14126	Vêtement de protection: contre les agents infectieux.
EN 1073-2	Vêtement de protection: contre la contamination radioactive.
EN 1149-5	Vêtement de protection: propriétés électrostatiques.
EN ISO 14116	Vêtement de protection: contre les flammes, propagation à la flamme limitée.
EN 14404	Protection des genoux pour le travail à genoux.
EN 61482-1-2	Vêtement de protection: contre les dangers thermiques d'un arc électrique

EN 343 - CONTRE LES INTEMPÉRIES

	A B R	Classe 1 à 4	Résistance à la pénétration de l'eau (la classe 4 étant la meilleure).
		Classe 1 à 4	Résistance évaporative (la classe 4 étant la meilleure).
		Classe R	Contrôlé sous simulateur de pluie (facultatif).

EN ISO 20471 - HAUTE VISIBILITÉ

	X	Classe 1	Matière de base: > 0,14 m ² Matière rétro réfléchissante: > 0,10 m ² Matière à caractéristiques combinées: > 0,20 m ²
		Classe 2	Matière de base: > 0,50 m ² Matière rétro réfléchissante: > 0,13 m ² Matière à caractéristiques combinées: - m ²
		Classe 3	Matière de base: > 0,80 m ² Matière rétro réfléchissante: > 0,20 m ² Matière à caractéristiques combinées: - m ²
Le coefficient de rétro réflexion de la matière rétro réfléchissante doit obligatoirement être de classe 2 pour être conforme à la norme EN ISO 20471 (la classe 1 de l'ancienne norme EN 471 a été supprimée).			
Le X indique la classe du vêtement suivant les surfaces minimales obligatoires.			

EN 17353 - VISUALISATION AMÉLIORÉE

		Type A: équipement adapté à la lumière du jour.
		Type B1, B2 ou B3: équipement adapté à l'obscurité.
		Type AB2 ou AB3: équipement adapté à la lumière du jour et à l'obscurité.

EN 342 - CONTRE LE CLIMAT FROID

	A B C	A	Résistance thermique (m ² .K/W).
		B	Perméabilité à l'air. Classe 1 à 3 (3 étant le meilleur).
		C	Résistance à la pénétration de l'eau. Test facultatif.

EN 14058 - CONTRE LE CLIMAT FRAIS

	A B C D	A	Résistance thermique. Classe 1 à 4 (4 étant le meilleur).
		B	Perméabilité à l'air. Classe 1 à 3 (3 étant le meilleur).
		C	Isolation thermique résultante. Test facultatif.
		D	Résistance à la pénétration de l'eau. Test facultatif.



EN ISO 14116 - PROPAGATION À LA FLAMME LIMITÉE

 A/BC/D	A	Indice 1	- Propagation de flamme limitée. - Absence de débris enflammés. - Incandescence résiduelle.
		Indice 2	- Propagation de flamme limitée. - Absence de débris enflammés. - Incandescence résiduelle. - Absence de formation de trous.
		Indice 3	- Propagation de flamme limitée. - Absence de débris enflammés. - Incandescence résiduelle. - Absence de formation de trous. - Persistance de la flamme limitée.
	B	-	Nombre de lavages.
	C	H	Lavage à domicile.
		I	Lavage industriel.
	D	C	Lavage chimique.
		-	-

Si les matériaux ne peuvent pas être lavés : BC/D = 0/0
Le pictogramme (voir ci-dessus) peut être utilisé uniquement si le produit a été testé à une autre norme de protection contre les flammes.

EN ISO 11612 - CONTRE LA CHALEUR ET LES FLAMMES

	A1 et/ou A2	Propagation de flamme limitée.
	B1 à B3	Chaleur convective.
	C1 à C4	Chaleur radiante.
	D1 à D3	Projections d'aluminium en fusion.
	E1 à E3	Projections de fonte en fusion.
	F1 à F3	Chaleur de contact.

Cette norme impose un certain nombre d'exigences en terme de conception des produits (par exemple le rabat des poches extérieures doit être plus large que la poche etc.). Chaque vêtement doit porter les lettres de codification A1 et/ou A2 plus au moins une autre lettre de codification.

EN ISO 11611 - SOUDAGE ET TECHNIQUES CONNEXES

	Classe 1	Contre des risques faibles: Peu de projections et une chaleur radiante faible.
	Classe 2	Contre des risques importants: Plus de projections et une chaleur radiante élevée.
	A1 ou A2	Méthode de test utilisé pour la propagation de la flamme, suivant la norme ISO 15025/2000.

IEC 61482 - DANGERS THERMIQUES D'UN ARC ÉLECTRIQUE

	APC 1	Testé avec un arc de 4 000 ampères
	APC 2	Testé avec un arc de 7 000 ampères

De plus, pour chaque classe, sont vérifiés:
 - L'absence de propagation de flamme.
 - L'absence de transfert de chaleur pouvant brûler l'utilisateur au 2nd degré.
 - Le bon fonctionnement des systèmes de fermeture de l'EPI après les tests.

EN 14404 - PROTECTION DES GENOUX

TYPE X  NIVEAU X	Type 1	Genouillères portables de protection.
	Type 2	Plaques de genouillères associées à des vêtements.
	Type 3	Tapis pour genoux.
	Type 4	Systèmes d'agenouillement.
Niveau 0	Sols plats, aucune résistance à la pénétration exigée.	
Niveau 1	Sols plats, résistance de 100 N à la pénétration.	
Niveau 2	Surfaces planes ou irrégulières, résistance de 100 N à la pénétration.	
Niveau 3	Surfaces planes ou irrégulières sous des conditions difficiles, résistance de 250 N à la pénétration.	

EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034 CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

	Type 1	Étanches aux gaz.
	Type 2	Non étanches aux gaz.
	Type 3	Éléments de liaison étanches aux liquides.
	Type 4	Éléments de liaison étanches aux pulvérisations.
	Type 5	Protection au corps entier contre les particules solides transportées par l'air.
	Type 6	Protection limitée contre les produits chimiques liquides.

EN 14126 - CONTRE LES AGENTS INFECTIEUX

	Exigences de performances et méthodes d'essai pour les vêtements de protection contre les agents infectieux.
---	--

EN 1073-2 - CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE

	Exigences et méthodes d'essai des vêtements de protection non ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules.
---	--

EN 1149-5 - PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES

	Propriétés électrostatiques, partie 5. Exigences de performances des matériaux et de conception.
---	--





Antichute





SYSTÈME DE RETENUE

Ce mode de protection est destiné à limiter les mouvements de l'utilisateur afin de l'empêcher d'atteindre des zones où une chute pourrait se produire. Il n'est pas capable d'arrêter une chute de hauteur et ne doit pas être confondu avec un système d'arrêt des chutes, même s'il est mis en œuvre avec des composants qui peuvent sembler similaires.

ATTENTION: LA LONGUEUR DE LA LONGE DOIT ÊTRE CHOISIE OU AJUSTÉE POUR RENDRE LA CHUTE IMPOSSIBLE.



Antichute mobile sur corde

=



Corde pour antichute mobile

+



Antichute mobile sans corde



SYSTÈME D'ARRÊT DES CHUTES

Ces systèmes sont destinés à permettre à un utilisateur d'atteindre des zones où il existe un risque de chute. Ils doivent donc arrêter cette chute si elle se produit, puis assurer la suspension de l'opérateur après l'arrêt de la chute. Un tel système se compose toujours d'un point d'ancrage, d'un élément de liaison antichute comportant une fonction d'absorption d'énergie et d'un harnais antichute.

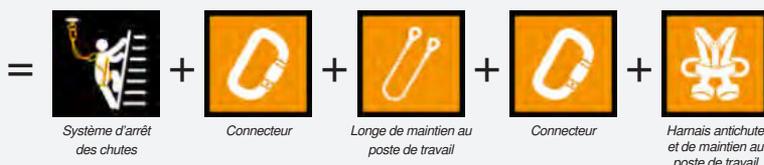
ATTENTION: AVANT TOUTE UTILISATION, IL EST IMPORTANT DE PRENDRE EN CONSIDÉRATION LES NOTIONS DE FACTEUR DE CHUTE ET DE TIRANT D'AIR.



SYSTÈME DE MAINTIEN AU POSTE DE TRAVAIL

Un système de maintien au poste de travail ne se substitue en aucun cas au système d'arrêt des chutes dont il n'assure pas la fonction et auquel il est absolument nécessaire de l'associer. Avec ce système, l'utilisateur est capable d'intervenir sur des structures nécessitant une position de travail en appui ou en suspension.

ATTENTION: UN SYSTÈME DE MAINTIEN AU POSTE DE TRAVAIL DOIT TOUJOURS ÊTRE ASSOCIÉ À UN SYSTÈME D'ARRÊT DES CHUTES.





LINEA200

Ancrage temporaire. Ligne de vie horizontale en sangle polyester.
 Dispositifs d'ancrage en sangle polyester.
 Système de mise en tension en acier.
 Peut accueillir jusqu'à deux utilisateurs. Ajustable de: 5 à 20 m.
 Longueur: 20 m. Largeur: 30 mm. Fourni avec son sac de transport.

EN 795 (Type B et C), CEN/TS 16415 (Type B et C)



1x1



4,05 kg

SINGER



ANKAFRAME

Barre d'ancrage en aluminium anodisé.
Installation sur encadrement de porte ou fenêtre.
Ne nécessite pas d'outils pour la mise en place.
Peut accueillir jusqu'à deux utilisateurs. Ajustable de: 60 à 125 cm.
Longueur: 150 cm. Fournie avec son sac de transport.

EN 795 (Type B)



SINGER



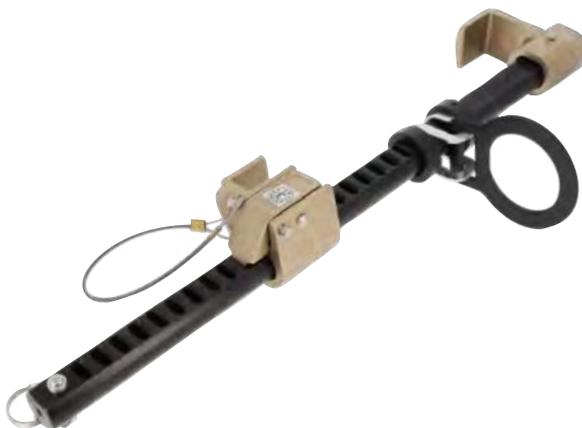
ANKABIM

Pince d'ancrage en aluminium anodisé.
Installation sur poutre IPN horizontale.
Ajustable de: 90 à 340 mm. Longueur: 50 cm.

EN 795 (Type B)



SINGER



ANKASTIL10 Longueur: 100 cm.

ANKASTIL15 Longueur: 150 cm.

Ancrage temporaire. Câble d'ancrage métallique.
Double sertissage. Gaine de protection en PVC. Diamètre: 8 mm.

EN 795 (Type B)



SINGER



ANKANO6 Longueur: 60 cm.

ANKANO10 Longueur: 100 cm.

Ancrage temporaire. Anneau de sangle polyester. Largeur: 25 mm.

EN 795 (Type B)



SINGER







ARAWEB100

Antichute à rappel automatique à sangle polyester rétractable.

Inclut un connecteur acier double action, captif avec émerillon (ouverture: 12 mm).

Inclut un connecteur aluminium triple action OVALUX.

Présence d'un témoin de chute. Boitier résistant aux chocs.

Utilisation en facteur 0 uniquement. Longueur totale: 10 m.

EN 360



1x1



5,7 kg

SINGER



VIDEO



ARALUX

Antichute à rappel automatique à sangle polyester rétractable.

Inclut un connecteur aluminium léger double action, captif avec émerillon (ouverture: 18 mm).

Inclut un connecteur aluminium triple action OVALUX.

Présence d'un témoin de chute. Absorbeur d'énergie visible.

Utilisation en facteur 2 possible. Longueur totale: 2 m.

EN 360, VG11 RFU PPE-R/11.060



1x1



990 g

SINGER



ARAPRO

Antichute à rappel automatique à sangle polyamide rétractable.

Inclut deux connecteurs acier à vis OVABASE.

Absorbeur d'énergie visible. Utilisation en facteur 0 uniquement.

Longueur totale: 2,5 m.

EN 360



5x1



1,2 kg

SINGER





STOPLUX100 Longueur: 10 m.

STOPLUX200 Longueur: 20 m.

Antichute mobile en aluminium sur corde. Fermeture double action.
Inclut un connecteur aluminium triple action captif OVALUX, relié par un micro-câble.
Fluide à la montée et à la descente, sans action requise de la part de l'utilisateur.
Dispositif d'assurage: corde tressée en polyester. Diamètre: 12 mm.
Inclut un absorbeur d'énergie protégé par une gaine plastique.
Équipé d'une protection de corde en polyester de 30 cm.

EN 353-2

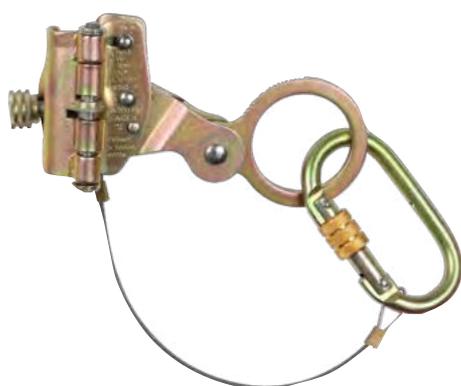


STOPLUX100: 10x1
STOPLUX200: 5x1



STOPLUX100: 1,6 kg
STOPLUX200: 3,0 kg

SINGER



STOPRO

Antichute mobile en acier sur corde. Fermeture double action.
Inclut un connecteur acier à vis captif OVABASE, relié par un micro-câble.
Fluide à la montée et à la descente, sans action requise de la part de l'utilisateur.
À utiliser avec support d'assurage ASSUTWIST ou ASSULINE (non fourni).

EN 353-2



5x1



700 g

SINGER



ASSUTWIST100 Longueur: 10 m.

ASSUTWIST200 Longueur: 20 m.

Support d'assurage en corde toronnée en polyamide. Diamètre: 14 mm.
Compatible avec l'antichute mobile sur corde STOPRO.
Epissures des deux côtés, protégées par une gaine plastique.

EN 353-2



ASSUTWIST100: 10x1
ASSUTWIST200: 5x1



ASSUTWIST100: 1,4 kg
ASSUTWIST200: 2,8 kg

SINGER



ASSULINE100 Longueur: 10 m.

ASSULINE200 Longueur: 20 m.

Corde tressée en polyester. Diamètre: 12 mm. Compatible avec l'antichute mobile STOPRO.
Non compatible avec l'antichute mobile du système STOPLUX.
Epissure d'un côté, protégée par une gaine plastique.

EN 353-2



ASSULINE100: 10x1
ASSULINE200: 5x1



ASSULINE100: 1,2 kg
ASSULINE200: 2,4 kg

SINGER



TWINLUX15

Double longe antichute.

Sangles élastiquées en polyester. Absorbant d'énergie intégré, protégé par une gaine plastique. Inclut deux connecteurs aluminium double action captifs GRABLUX.

Inclut un connecteur aluminium triple action OVALUX.

Tirant d'air minimal nécessaire: 5,75 m (facteur 2).

Longueur au repos: 1,25 m. Longueur sous tension: 1,5 m.

EN 355, VG11 RFU PPE-R/11.063



10x1



1,6 kg

SINGER



VIDEO



TWINPRO15

Double longe antichute.

Corde toronnée en polyamide. Diamètre: 12 mm.

Absorbant d'énergie intégré, protégé par une gaine plastique.

Inclut deux connecteurs acier double action captifs GRABPRO.

Inclut un connecteur acier à vis OVABASE.

Tirant d'air minimal nécessaire: 5,75 m (facteur 2).

Longueur: 1,5 m.

EN 355, VG11 RFU PPE-R/11.063



10x1



1,9 kg

SINGER



CORTAB15

Longe antichute.

Corde toronnée en polyamide. Absorbant d'énergie intégré, protégé par une gaine plastique. Epissure d'un côté.

Tirant d'air minimal nécessaire: 5,75 m (facteur 2).

Longueur: 1,5 m. Diamètre: 12 mm.

EN 355



20x1



480 g

SINGER





CORTOLUX10 Longueur: 1 m.

CORTOLUX15 Longueur: 1,5 m.

Longe de retenue. Corde tressée en polyamide.

Diamètre: 11 mm. Epissures des deux côtés.

Inclut un connecteur aluminium double action GRABLUX.

Inclut un connecteur acier à vis OVBASE.

EN 354



10x1



CORTOLUX10: 785 g
CORTOLUX15: 855 g

SINGER



CORTOPRO10 Longueur: 1 m.

CORTOPRO15 Longueur: 1,5 m.

Longe de retenue. Corde toronnée en polyamide.

Diamètre: 12 mm. Epissures des deux côtés.

Inclut un connecteur acier double action GRABPRO.

Inclut un connecteur acier à vis OVBASE.

EN 354



10x1



CORTOPRO10: 815 g
CORTOPRO15: 885 g

SINGER



CORTOBASE10 Longueur: 1 m.

CORTOBASE15 Longueur: 1,5 m.

Longe de retenue. Corde toronnée en polyamide.

Diamètre: 12 mm. Epissures des deux côtés. Fournie sans connecteur.

EN 354



25x1



CORTOBASE10: 170 g
CORTOBASE15: 255 g

SINGER



WORKLUX

Longe de maintien au poste de travail. Corde tressée en polyamide.

Diamètre: 12 mm. Appareil de réglage de corde en aluminium,

ouvrable à la suite de deux actions consécutives.

Fonctionnement par coincement de corde.

Inclut un connecteur aluminium triple action OVALUX.

Inclut un crochet aluminium double action captif (ouverture: 18,5 mm).

Equipé d'une protection de corde en polyester de 30 cm.

Longueur maximale: 2 m.

EN 358



10x1

740 g

SINGER



WORKPRO

Longe de maintien au poste de travail.

Corde toronnée en polyamide. Diamètre 14 mm.

Epissure d'un côté. Appareil de réglage de corde en acier.

Fonctionnement par coincement de corde.

Inclut deux connecteurs acier à vis OVABASE. Longueur maximale: 2 m.

EN 358



10x1

1,2 kg

SINGER



WORKBASE

Longe de maintien au poste de travail.

Corde toronnée en polyamide. Diamètre: 14 mm.

Epissure d'un côté. Anneau de réglage en acier inoxydable.

Inclut deux connecteurs acier à vis OVABASE. Longueur maximale: 2 m.

EN 358



10x1

745 g

SINGER





HARRICANA3

S'intègre aux systèmes de retenue, d'arrêt des chutes, de maintien au poste de travail et d'accès par corde.

Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées. Rembourrage avec doublure mesh tricotée.

Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de taille, tour de cuisses).

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau aluminium.
- 1 connexion sternale (antichute) avec anneau aluminium.
- 2 connexions latérales (maintien au travail) avec anneau aluminium.
- 1 connexion ventrale (accès par corde) avec anneau aluminium.
- 4 boucles automatiques de fermeture de sangles.
- 4 porte matériel.

EN 358, EN 361, EN 813



5x1



2,4 kg



Taille unique

SINGER



HARRISTAR

S'intègre aux systèmes de retenue, d'arrêt des chutes, de maintien au poste de travail et d'accès par corde.
Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées.
Rembourrage avec doublure mesh tricotée.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de taille, tour de cuisses).

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.
- 1 connexion sternale (antichute) avec anneau acier.
- 2 connexions latérales (maintien au travail) avec anneau acier.
- 1 connexion ventrale (accès par corde) avec anneau acier.
- 7 porte matériel.

EN 358, EN 361, EN 813



HARRIWORK

S'intègre aux systèmes de retenue, d'arrêt des chutes et de maintien au poste de travail.
Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées.
Rembourrage avec doublure mesh tricotée.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de taille, tour de cuisses).

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.
- 1 connexion sternale (antichute) avec 2 boucles textile.
- 2 connexions latérales (maintien au travail) avec anneau acier.
- 7 porte matériel.

EN 358, EN 361

5x1 2,3 kg Taille unique

SINGER

5x1 1,8 kg Taille unique

SINGER



HARRICANA1

S'intègre aux systèmes de retenue et d'arrêt des chutes.
Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées.
Rembourrage avec doublure mesh tricotée.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de cuisses).

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau aluminium.
- 1 connexion sternale (antichute) avec 2 boucles textile.
- 1 boucle automatique de fermeture du harnais.
- 2 boucles automatiques de fermeture de sangles.
- 2 porte matériel.

EN 361



5x1



1,7 kg



Taille unique

SINGER



HARRISTIL

S'intègre aux systèmes de retenue et d'arrêt des chutes.
Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de cuisses).

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.
- 1 connexion sternale (antichute) avec anneau acier.

EN 361



10x1



1,2 kg



Taille unique

SINGER



HARRIMIX

S'intègre aux systèmes de retenue et d'arrêt des chutes.
Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de cuisses).

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.
- 1 connexion sternale (antichute) avec 2 boucles textile.

EN 361

10x1 920 g Taille unique

SINGER



HARRIONE

S'intègre aux systèmes de retenue et d'arrêt des chutes.
Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de cuisses).

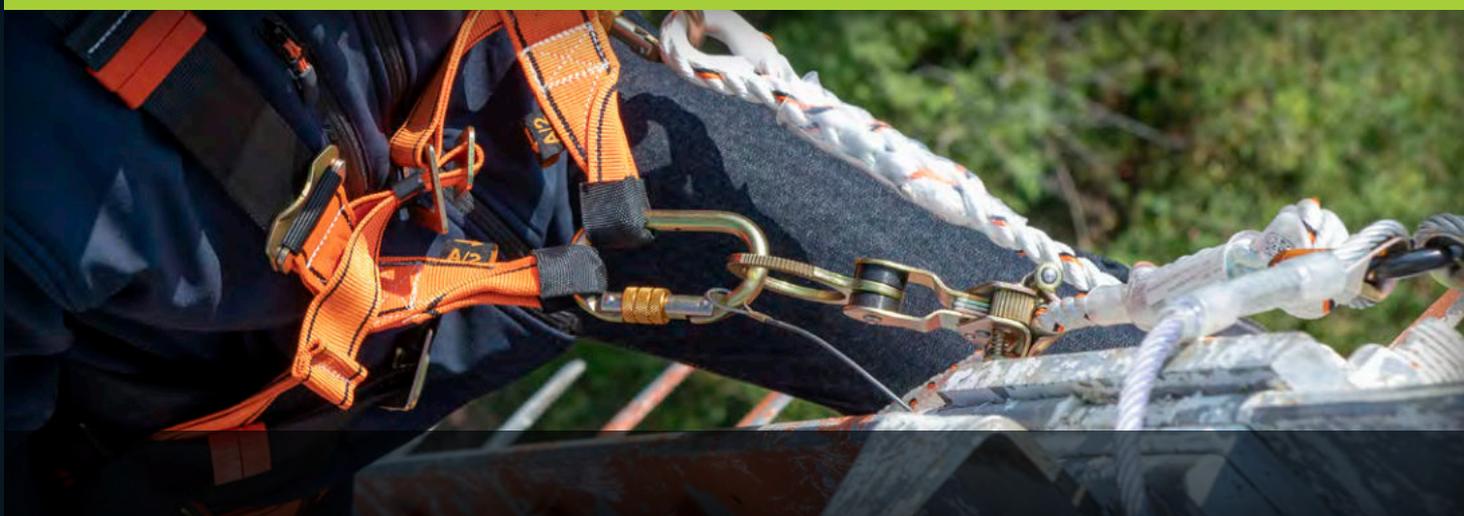
Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.

EN 361

10x1 800 g Taille unique

SINGER



OVALUX

Connecteur symétrique léger, en aluminium anodisé.
Fermeture automatique triple action pour assurer un maximum de sécurité.
Idéal pour connecter une longe au harnais antichute.
Intègre la technologie «No hook». Ouverture: 14 mm.

EN 362 (Classe B) / résistance statique: 23 kN



5x10



80 g

SINGER



OVALOCK

Connecteur symétrique en acier, fermeture à vis.
Doté d'une virole large. Idéal pour connecter le matériel antichute.
Indicateur de non-fermeture en rouge pour plus de sécurité.
Intègre la technologie «No hook». Ouverture: 16 mm.

EN 362 (Classe B et M) / résistance statique: 23 kN



5x10



165 g

SINGER



OVABASE

Connecteur symétrique en acier, fermeture à vis.
Idéal pour connecter le matériel antichute. Ouverture: 18 mm.

EN 362 (Classe B et M) / résistance statique: 25 kN



5x10



160 g

SINGER



NOVOPRO

Connecteur asymétrique léger, en aluminium anodisé.
Fermeture automatique double action, 1/4 de tour.
Sa largeur lui permet d'accueillir plusieurs équipements. Ouverture: 21 mm.

EN 362 (Classe B) / résistance statique: 23 kN



SINGER



NOVOBASE

Connecteur asymétrique léger, en aluminium anodisé. Fermeture à vis.
Sa largeur lui permet d'accueillir plusieurs équipements. Ouverture: 22 mm.

EN 362 (Classe B) / résistance statique: 23 kN



SINGER



GRABLUX

Connecteur léger en aluminium.
Utilisation simple et rapide à double action.
Idéal pour connecter la longe à de larges structures métalliques. Ouverture: 60 mm.

EN 362 (Classe A et T) / résistance statique: 22 kN



SINGER



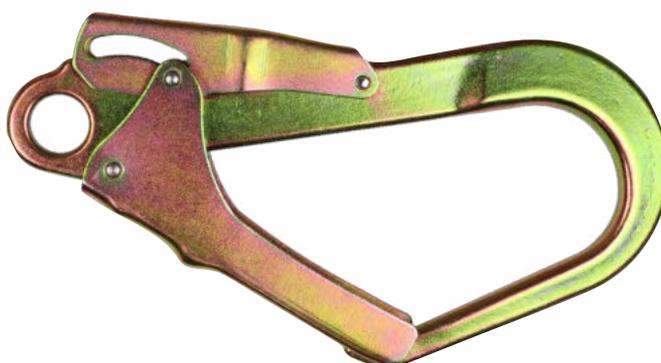
GRABPRO

Connecteur en acier.
Utilisation simple et rapide à double action.
Idéal pour connecter la longe à de larges structures métalliques. Ouverture: 50 mm.

EN 362 (Classe T) / résistance statique: 23 kN



SINGER





KITH03

Ce kit contient:

1 harnais antichute (HARRIONE) + 2 connecteurs (OVABASE)
+ 1 longe antichute (CORTAB15) + 1 sac de transport.



SINGER



KITH04

Ce kit contient:

1 harnais antichute (HARRIMIX)
+ 1 double longe antichute (TWINPRO15) + 1 sac de transport.



SINGER



KITCOUVE

Ce kit contient:

1 harnais antichute (HARRIMIX) + 1 support d'assurage (ASSUTWIST100)
+ 1 ancrage temporaire (ANKANO10) + 1 antichute mobile (STOPRO)
+ 1 connecteur (OVABASE) + 1 sac de transport (SACPRO).



SINGER



KITNACEL

Ce kit contient:

1 harnais antichute (HARRIONE)
+ 1 longe de retenue (CORTONAK15 / 1,5 m) + 1 sac de transport.



SINGER



TOOLFLEX

Porte outils extensible. Indispensable au travailleur en hauteur. Muni d'un petit mousqueton pour accrocher l'outil. Cordelette à une extrémité. Charge maximale supportée: 10 kg. Longueur au repos: 85 cm. Longueur sous tension: 135 cm.



25x1



60 g

SINGER


SACPRO

Sac de transport en polyester. Dimension: 45 x 22 x 22 cm. Volume: 22 litres. Fermeture à glissière. Porte étiquette (étiquette non incluse). Deux sangles. Coloris: noir et orange.



25x1



340 g

SINGER


SACHYDRO

Sac étanche en P.V.C 500 D Tarpaulin. Épaisseur: 0.50 mm. Hauteur: 86 cm. Ouverture: 33 cm. Volume: 60 litres. Fermeture par enroulement et clip. Deux bretelles réglables, rembourrées mesh. Sangle pectorale avec clip. 2 porte matériel.



10x1



850 g

SINGER


SACKIT

Sac de transport en polyester. Dimension: 32,5 x 45 cm. Fermeture par cordon. Coloris: noir et blanc.



50x1



50 g

SINGER

Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu exact de chaque norme.



NORMES

EN 353-2	EPI contre les chutes de hauteur: antichute mobile sur support d'assurage flexible.
EN 354	EPI contre les chutes de hauteur: longues.
EN 355	EPI contre les chutes de hauteur: absorbeurs d'énergie.
EN 358	EPI contre les chutes de hauteur: ceintures et longues de maintien au travail.
EN 360	EPI contre les chutes de hauteur: antichute à rappel automatique.
EN 361	EPI contre les chutes de hauteur: hamais d'antichute.
EN 362	EPI contre les chutes de hauteur: connecteurs.
EN 363	EPI contre les chutes de hauteur: système d'arrêt des chutes. Exigences générales pour le mode d'emploi et le marquage.
EN 365	EPI contre les chutes de hauteur: exigences générales pour le mode d'emploi et le marquage.
EN 795	EPI contre les chutes de hauteur: dispositifs d'ancrage.
EN 813	EPI contre les chutes de hauteur: ceintures à cuissardes.

EN 353-2 - ANTICHUTE MOBILE SUR SUPPORT D'ASSURAGE FLEXIBLE



L'antichute mobile suit l'utilisateur lors de sa progression et se bloque lors d'une chute.

> Résistance statique:

- Cordes d'assurage (résistance à une force d'au moins 22 kN).
- Câbles d'assurage (résistance à une force d'au moins 15 kN).

> Performance dynamique (avec une masse d'acier rigide de 100 kg):

- Force de freinage ne dépassant pas 6 kN.
- Distance d'arrêt ne dépassant pas 3 m.

EN 354 - LONGES



Les longues sont des éléments de liaison, elles peuvent intégrer un absorbeur d'énergie. Cet élément permet d'amortir le choc en cas de chute. Dans ce cas, cet équipement est couvert par la norme EN 355.

EN 355 - ABSORBEURS D'ÉNERGIE



L'absorbeur d'énergie est obligatoirement utilisé dans des situations où l'utilisateur est exposé à un risque de chute. Le longe antichute sert à dissiper l'énergie en cas de chute et à limiter la force de freinage à un niveau non lésionnel.

L'absorbeur d'énergie est constitué d'une sangle pliée, composée de différents tissages, protégée par un emballage. En cas de choc, le tissage se déchire et la sangle se déploie de manière progressive. La longe antichute est équipée de connecteurs, permettant de la relier au harnais antichute et au point d'ancrage. Les connecteurs peuvent être directement assemblés avec la longe antichute ou vendus séparément. Ils sont couverts par la norme EN 362.

- > Performance dynamique:
 - Force de freinage ne dépassant pas 6 kN.
 - Précharge statique: 2kN
- > Résistance statique:
 - Absorbeur (complètement déployé) devant résister à 15 kN.

EN 358 - CEINTURES ET LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL



La ceinture de maintien au travail peut être utilisée seule (retenue) ou intégrée à un harnais antichute, (maintien au poste de travail). La longe de maintien au travail permet de relier une ceinture à un point d'ancrage (retenue), ou à une structure en l'entourant, de manière à pouvoir lâcher les mains (maintien au travail).

Rappel: un système de maintien au travail doit toujours être associé à un système d'arrêt des chutes.

EN 360 - ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE



L'antichute à rappel automatique est muni d'une longe rétractable, elle assure une fonction de blocage automatique en cas de chute. Il intègre un dissipateur ou absorbeur d'énergie.

- > Résistance statique:
 - Avec longe rétractable en textile: 15 kN
 - Avec une longe rétractable en câble métallique: 12 kN
- > Performance dynamique:
 - Force de freinage ne dépassant pas 6 kN.

EN 361 - HARNAIS ANTICHUTE



Le harnais antichute est un dispositif de préhension du corps (réglable à la morphologie de l'utilisateur) destiné à stopper les chutes. C'est un élément du système d'arrêt des chutes (Dispositif d'ancrage + liaison antichute + harnais antichute).

- > Résistance statique: 15kN
- > Performance dynamique:
 - Masse de 100 kg équipée du harnais antichute relié à une corde
 - Devant résister à deux chutes de 4 m:
 - Tête en haut et tête en bas sans libérer le mannequin.
 - Après chaque chute, le mannequin doit être positionné verticalement suivant un angle maximum de 50 ° par rapport à la corde.

EN 362 - CONNECTEURS



Les connecteurs sont des composants ouvrables essentiels dans l'assemblage des systèmes. La fermeture des connecteurs se divise en un minimum de deux actions (manuelles ou automatiques).

Différentes formes existent pour s'adapter aux types de travaux et à l'environnement. Ils peuvent être constitués d'acier zingué, d'acier chromés, d'acier inoxydable, d'aluminium anodisé...

- > Résistance statique pour un connecteur de base (classe B):
 - Grand axe, fermoir fermé et non verrouillé: 15kN
 - Grand axe, fermoir fermé et verrouillé: 20kN
 - Petit axe, fermoir fermé: 7 kN

EN 795 - DISPOSITIFS D'ANCRAGE



Les dispositifs d'ancrage comprennent des points d'ancrage fixes ou mobiles. Ils sont destinés à la connexion de composants d'un système de protection individuelle contre les chutes.

Type	Dispositifs d'ancrage
A	comportant un ou plusieurs points d'ancrage fixes nécessitant la fixation d'une ou plusieurs ancrs structurelles ou éléments de fixation à la structure.
B	comportant un ou plusieurs points d'ancrage fixes et ne nécessitant pas la fixation d'une ancre structurelle ou de plusieurs éléments de fixation à la structure.
C	utilisant un support d'assurage flexible avec un angle de 15 ° maximum par rapport à un axe horizontale.
D	utilisant un support d'assurage rigide avec un angle de 15 ° maximum par rapport à un axe horizontale.
E	destiné à être utilisé sur des surfaces planes de 5° maximum par rapport à un axe horizontale. (Performance liée à sa masse et au frottement de la surface)

Exemple pour un ancrage de type B:

- > Résistance statique:
 - Pendant 3 mn si l'ancrage est en métal: 12 kN
 - Pendant 3 mn si l'ancrage est en textile: 18 kN
- > Résistance dynamique:
 - Chute d'une masse de 300 kg en facteur 1, pas de rupture.

EN 813 - CEINTURES À CUISSARDES

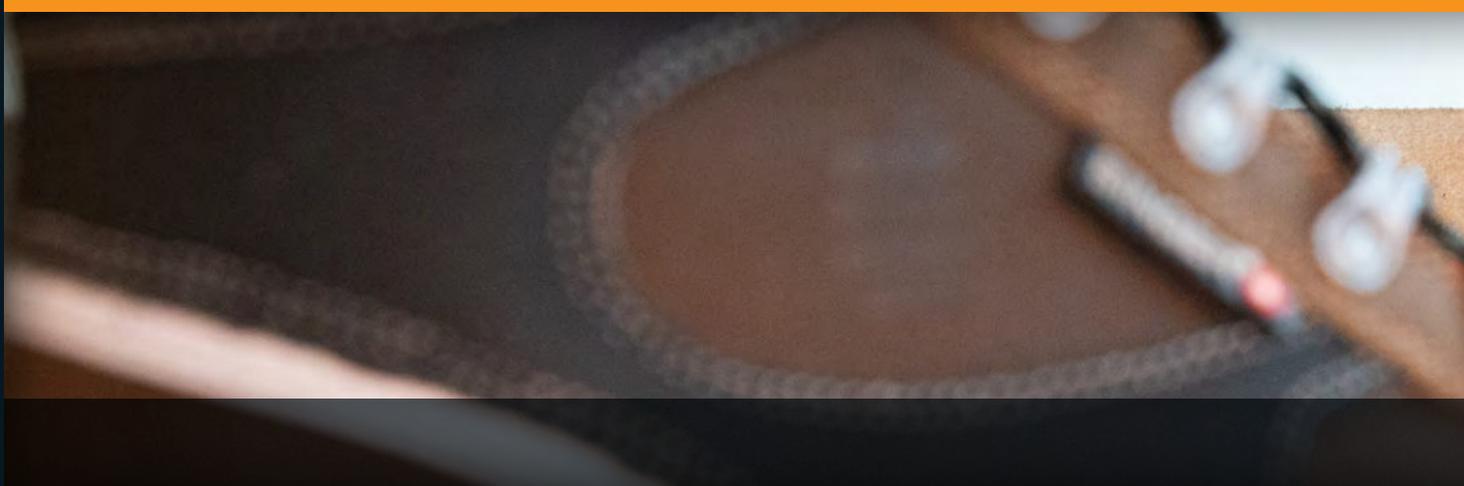


La ceinture à cuissardes est un élément en textile enveloppant la taille, relié à chaque jambe et muni d'un point d'accrochage ventral, permettant la suspension d'une personne.

- > Résistance statique: 15 kN







	RACER S1PS FO SR	BERGAM S3 SRC	BOCA S1P SRC	BARYO S3 SRC	BARY S3 SRC	GENES S1PL FO SR	RODI S1P FO SR
MILIEU D'UTILISATION <small>LIRE LA NOTICE JOINTE AVANT TOUTE UTILISATION</small>							
POIDS MOYEN <small>POIDS APPROXIMATIF D'UNE CHAUSSURE DE LA POINTURE 42</small>	550 g	580 g	490 g	560 g	520 g	550 g	610 g
LÉGÈRETÉ OPTIMALE <small>POIDS INFÉRIEUR À 500 GRAMMES</small>							
TIGE RESPIRANTE <small>VENTILATION LATÉRALE + SEMELLE DE PROPÉTÉ AÉRÉE</small>							
LANGUETTE CONFORTABLE <small>LIMITE LES POINTS DE COMPRESSION + STABILISE LE LAÇAGE</small>							
PREMIÈRE ANATOMIQUE <small>ANTISTATIQUE + AMOVIBLE + AMORTISSEUR AU TALON</small>							
INSERT FLEXIBLE <small>ANTIPEFORATION EN TEXTILE HAUTE DENSITÉ</small>							
CHAUSSURE AMAGNÉTIQUE							
ENVIRONNEMENT <small>SEC, HUMIDE OU FROID</small>							



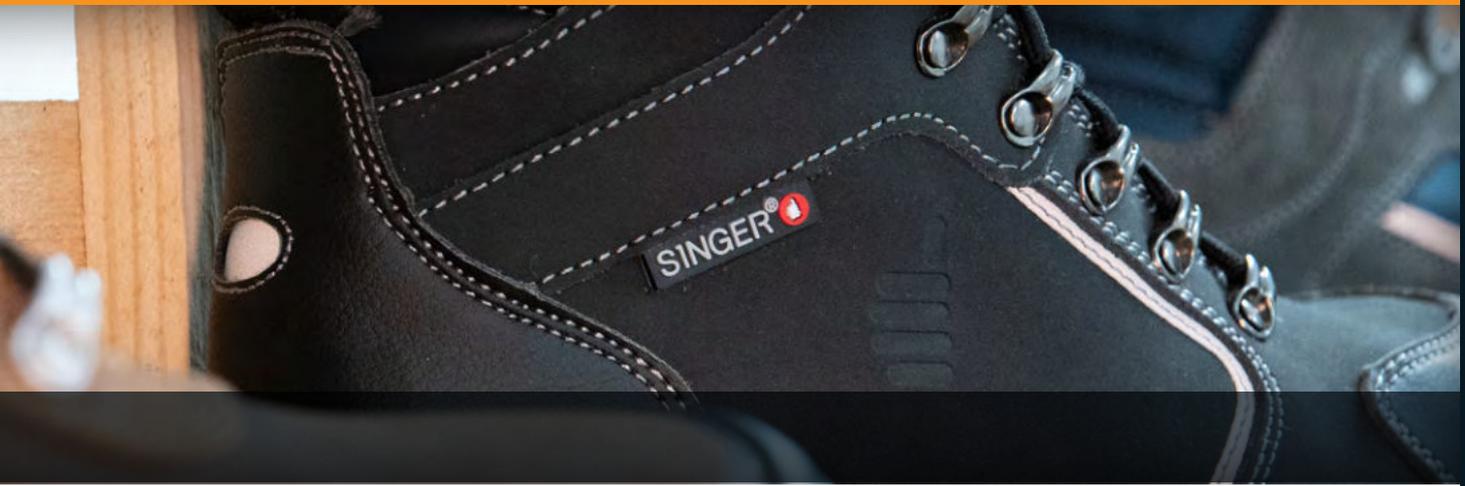
TRANSPORT & LOGISTIQUE



BTP - CONSTRUCTION



BTP - SECOND OEUVRE



ARMADILLO S3S FO SR	MONZA S3S FO SR / ESD	IMOLA S3L FO SR	FOGGIA S3L FO SR	LAURO S3L FO SR	ST280 S1P FO SR	ETNA S3L HRO FO SR	MILAN S3L HRO FO SR	GR600 S3 HRO SRC	GR500 S3 HRO SRC	ABYSS S3 WR SRC
600 g	660 g	740 g	730 g	680 g	640 g	700 g	730 g	680 g	660 g	790 g


SOUDURE*
*SUR-PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE PARFOIS NÉCESSAIRE
 (RECOUVRANT LA CHAUSSURE, TYPE GUÊTRE CUIR, SELON L'EN ISO 11611).


INDUSTRIE
ESD = DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE


AGRO-MÉDICAL



	NYX S3 SRC	ASTRO S3L FO SR	TRANO S3L FO SR	ROMA S3L FO SR	TRIESTE S3 FO SR	GR350 S3 SRC	GR250 S3 SRC
MILIEU D'UTILISATION <small>LIRE LA NOTICE JOINTE AVANT TOUTE UTILISATION</small>							
POIDS MOYEN <small>POIDS APPROXIMATIF D'UNE CHAUSSURE DE LA POINTURE 42</small>	730 g	730 g	680 g	670 g	680 g	620 g	590 g
LÉGÈRETÉ OPTIMALE <small>POIDS INFÉRIEUR À 600 GRAMMES</small>							
TIGE RESPIRANTE <small>VENTILATION LATÉRALE + SEMELLE DE PROPRIÉTÉ AÉRIÉE</small>							
LANGUETTE CONFORTABLE <small>LIMITE LES POINTS DE COMPRESSION + STABILISE LE LAÇAGE</small>							
PREMIÈRE ANATOMIQUE <small>ANTISTATIQUE + AMOVIBLE + AMORTISSEUR AU TALON</small>							
INSERT FLEXIBLE <small>ANTIPERFORATION EN TEXTILE HAUTE DENSITÉ</small>							
CHAUSSURE AMAGNÉTIQUE							
ENVIRONNEMENT <small>SEC, HUMIDE OU FROID</small>							

TRANSPORT & LOGISTIQUE

BTP - CONSTRUCTION

BTP - SECOND OEUVRE



CADIX S1PL FO SR	ALBI S1PL FO SR	GR100 S1P SRC	GR200 S1P SRC	VIGO S2 FO SR	BREME S3L FO SR	GR400F S3 FO SR	BORN S5 SRC	BOTSECU S5 SRC	BOTPVC	BOTBLANC
680 g	650 g	600 g	580 g	420 g	840 g	830 g	1100 g	1120 g	810 g	810 g



SOUDURE*
*SUR-PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE PARFOIS NÉCESSAIRE
 (RECOUVRANT LA CHAUSSURE, TYPE GUÊTRE CUIR, SELON L'EN ISO 11611).



INDUSTRIE



AGRO-MÉDICAL



RÉSISTANCE
AUX GLISSEMENTS



SEMELLE À CRAMPONS



RÉSISTANCE
AUX HYDROCARBURES



PROPRIÉTÉS
ANTISTATIQUES



EMBOUIT DE SÉCURITÉ
EN COMPOSITE (200J)



EMBOUIT DE SÉCURITÉ
EN ACIER (200J)



SEMELLE ANTIPERFORATION
EN TEXTILE
HAUTE TÉNACITÉ (1100N)



SEMELLE ANTIPERFORATION
EN ACIER (1100N)



RÉSISTANCE À LA
PÉNÉTRATION DE L'EAU



AMORTISSEUR AU TALON





RACER

Chaussure basse de sécurité, amagnétique.

Tige: tissage renforcé (polyester). Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J.

Première de propreté: anatomique en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S1PS FO SR)

10x1 36→47 550 g

SINGER



BERGAM

Chaussure basse de sécurité, amagnétique. Tige: cuir nubuck hydrofuge. Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: anatomique en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 SRC)



10x1



36→47



580 g

SINGER



BOCA

Chaussure basse de sécurité, amagnétique. Tige: croûte velours et mesh polyester aéré. Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: perforée en EVA antistatique. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité. Chaussure fournie avec une paire de lacets gris supplémentaire.



EN ISO 20345 : 2011 (S1P SRC)



10x1

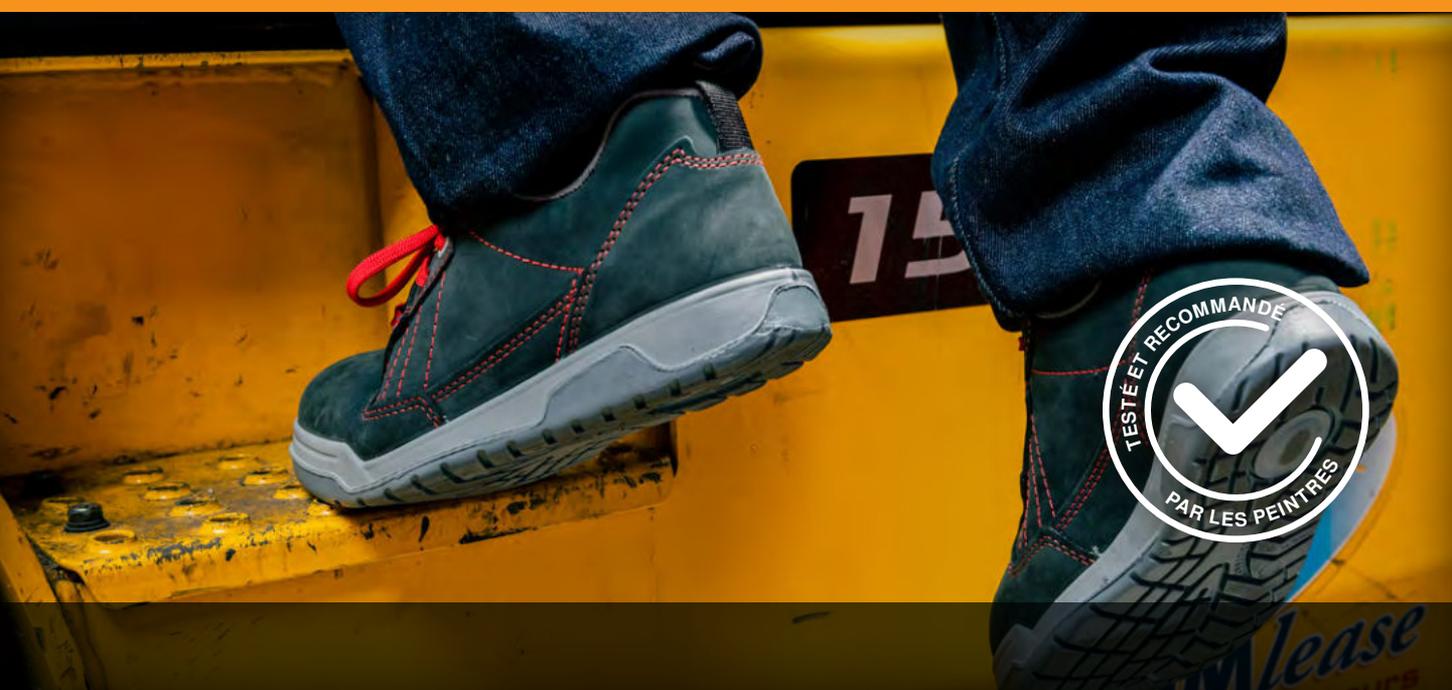


36→47



490 g

SINGER



BARYO

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir nubuck hydrofuge.
 Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
 Embout: anti-choc composite 200J.
 Première de propreté: perforée en EVA antistatique.
 Insert antiperforation: textile haute ténacité.
 Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 SRC)

10x1 36→47 560 g **SINGER**



BARY

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir nubuck hydrofuge.
 Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable.
 Embout: anti-choc composite 200J.
 Première de propreté: perforée en EVA antistatique.
 Insert antiperforation: textile haute ténacité.
 Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 SRC)

10x1 36→47 520 g **SINGER**





GENES

Chaussure basse de sécurité, amagnétique.

Tige: croûte velours et mesh polyester aéré. Doublure: textile.

Langnette: E.F.P. Embout: anti-choc composite 200J.

Première de propreté: EVA antistatique.

Insert antiperforation: textile haute ténacité.

Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S1PL FO SR)

10x1 35→47 550 g **SINGER**



RODI

Chaussure basse de sécurité.

Tige: croûte velours et mesh polyester aéré. Doublure: textile.

Langnette: E.F.P. Embout: anti-choc acier 200J.

Première de propreté: aérée en PU.

Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PU double densité.

Chaussure fournie avec une paire de lacets gris supplémentaire.



EN ISO 20345 : 2022 (S1P FO SR)

10x1 37→47 610 g **SINGER**



ARMADILLO

Chaussure basse de sécurité, amagnétique.

Tige: tissage renforcé (polyester), armature TPU. Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J.

Première de propreté: anatomique en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3S FO SR)

10x1 36→47 600 g

SINGER



SYSTEME DE LAÇAGE ROTOR

POUSSEZ POUR
ENLENCHEURTOURNEZ POUR
AJUSTERTIREZ POUR
RELACHER

MONZA

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir nubuck hydrofuge.

Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.

Embout: anti-choc composite 200J.

Première de propreté: ESD, anatomique en PU préformé.

Insert antiperforation: textile haute ténacité.

Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3S FO SR) / EN IEC 61340-4-3 (ESD)



10x1



39→47



660 g

SINGER



IMOLA

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir pleine fleur hydrofuge.

Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.

Embout: anti-choc composite 200J.

Première de propreté: EVA antistatique.

Insert antiperforation: textile haute ténacité.

Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3L FO SR)



10x1



39→47



740 g

SINGER



FOGGIA

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir pleine fleur hydrofuge.

Doublure: textile. Languette: E.F.P, avec soufflet.

Embout: anti-choc composite 200J.

Première de propreté: anatomique en PU préformé.

Insert antiperforation: textile haute ténacité.

Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3L FO SR)

10x1 39→47 730 g **SINGER**



LAURO

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir pleine fleur hydrofuge.

Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.

Embout: anti-choc composite 200J.

Première de propreté: perforée en EVA antistatique.

Insert antiperforation: textile haute ténacité.

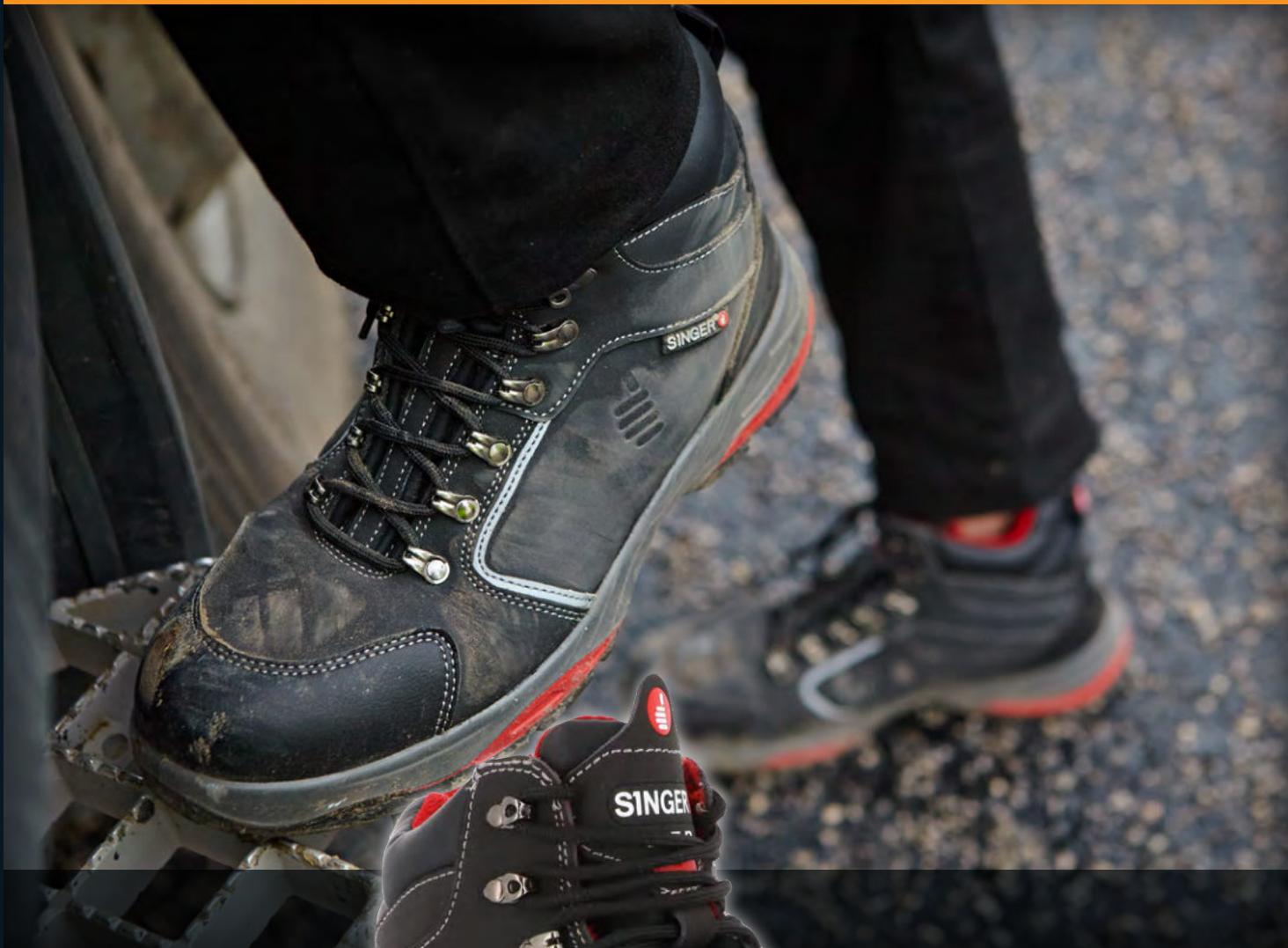
Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3L FO SR)

10x1 39→47 680 g **SINGER**





MILAN

Chaussure haute de sécurité. Tige: croûte nubuck enduite, hydrofuge. Doublure: textile. Languette: E.F.P. avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: anatomique en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: H.R.O caoutchouc nitrile.



EN ISO 20345 : 2022 (S3L HRO FO SR)

10x1 38→47 730 g

SINGER



ETNA

Chaussure haute de sécurité, amagnétique.
 Tige: croûte nubuck enduite, hydrofuge. Doublure: textile.
 Languette: soufflet avec protection rabat cuir et fermeture velcro.
 Embout: anti-choc composite 200J.
 Première de propreté: anatomique en PU préformé.
 Insert antiperforation: textile haute ténacité.
 Semelle: H.R.O caoutchouc nitrile.



EN ISO 20345 : 2022 (S3L HRO FO SR)

10x1 35→48 700 g **SINGER**



ST280

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir grainé. Doublure: textile.
 Languette: soufflet avec protection rabat cuir et fermeture velcro.
 Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique.
 Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S1P FO SR)

10x1 39→47 640 g **SINGER**





ABYSS

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir nubuck hydrofuge. Doublure: textile. Langue: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: anatomique en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 WR SRC)



SINGER



NYX

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir nubuck hydrofuge. Doublure: textile. Languette: E.F.P. avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: anatomique en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 SRC)

10x1 39→47 730 g

SINGER



ASTRO

Chaussure haute de sécurité.

Tige: cuir pleine fleur hydrofuge. Doublure: textile.

Langnette: E.F.P. avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J.

Première de propreté: anatomique en PU préformé.

Insert antiperforation: textile haute ténacité.

Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3L FO SR)



10x1



39→47



730 g

SINGER



TRANO

Chaussure basse de sécurité.

Tige: cuir pleine fleur hydrofuge. Doublure: textile.

Langnette: E.F.P. avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J.

Première de propreté: anatomique en PU préformé.

Insert antiperforation: textile haute ténacité.

Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3L FO SR)



10x1



39→47



680 g

SINGER



ROMA

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir grainé hydrofuge.
 Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
 Embout: anti-choc composite 200J.
 Première de propreté: EVA antistatique.
 Insert antiperforation: textile haute ténacité.
 Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3L FO SR)

10x1 39→47 670 g **SINGER**



TRIESTE

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir hydrofuge.
 Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
 Embout: anti-choc acier 200J.
 Première de propreté: perforée en EVA antistatique.
 Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3 FO SR)

10x1 39→47 680 g **SINGER**





CADIX

Chaussure haute de sécurité.

Tige: croûte velours et mesh polyester aéré. Doublure: textile.

Langue: E.F.P. avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J.

Première de propreté: anatomique en PU préformé.

Insert antiperforation: textile haute ténacité.

Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S1PL FO SR)

10x1 39→47 680 g **SINGER**



ALBI

Chaussure basse de sécurité.

Tige: croûte velours et mesh polyester aéré. Doublure: textile.

Langue: E.F.P. avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J.

Première de propreté: anatomique en PU préformé.

Insert antiperforation: textile haute ténacité.

Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S1PL FO SR)

10x1 39→47 650 g **SINGER**



VIGO

Chaussure basse de sécurité. Tige: microfibre. Doublure: textile.

Langue: microfibre, fermeture élastiquée. Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S2 FO SR)

10x1 36→47 420 g

SINGER

**GR600**

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir grainé hydrofuge.
 Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
 Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique.
 Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée H.R.O caoutchouc nitrile.

**EN ISO 20345 : 2011 (S3 HRO SRC)**

 10x1  39→47  680 g

**GR350**

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir grainé hydrofuge.
 Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
 Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique.
 Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PU double densité.

**EN ISO 20345 : 2011 (S3 SRC)**

 10x1  35→48  620 g

**GR100**

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir grainé.
 Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
 Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique.
 Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PU.

**EN ISO 20345 : 2011 (S1P SRC)**

 10x1  37→47  600 g





SEMELLE HRO

GR500

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir grainé hydrofuge.
 Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
 Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique.
 Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée H.R.O caoutchouc nitrile.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 HRO SRC)



HYDROFUGE

GR250

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir grainé hydrofuge.
 Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
 Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique.
 Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 SRC)



GR200

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir grainé.
 Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
 Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique.
 Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PU.



EN ISO 20345 : 2011 (S1P SRC)





BREME

Botte de sécurité, amagnétique. Tige: cuir grainé hydrofuge.
 Doublure: fourrure acrylique. Embout: anti-choc composite 200J.
 Première de propreté: EVA antistatique.
 Insert antiperforation: textile haute ténacité.
 Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3L FO SR)



5x1



39→47



840 g

SINGER



GR400F

Botte de sécurité. Tige: cuir hydrofuge. Doublure: fourrure polyester.
 Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique.
 Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3 FO SR)



10x1



39→47



830 g

Prosur



BORN

Botte de sécurité. Tige: PVC. Doublure: fourrure polyester. Embout: anti-choc acier 200J. Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PVC et nitrile.



EN ISO 20345 : 2011 (S5 SRC)

6x1 39→47 1100 g

SINGER



BOTSECU

Botte de sécurité. Tige: PVC. Doublure: viscose.
Embout: anti-choc acier 200J. Insert antiperforation: acier.
Semelle: injectée PVC et nitrile.



EN ISO 20345 : 2011 (S5 SRC)



SINGER



BOTPVC

Botte, amagnétique.
Tige: PVC. Doublure: viscose. Semelle: injectée PVC.



BOTBLANC

Botte, amagnétique.
Tige: PVC. Doublure: viscose. Semelle: injectée PVC.





COME

Cuissarde: polyester PVC résistant de 700 g/m², soudée sur botte de sécurité. Large sangle ajustable pour le maintien à la ceinture, hauteur 90cm. Renfort noir anti-usure sur la partie avant de la cuissarde. Doublure: viscose. Embout: anti-choc acier 200J. Insert antiperforation: acier.



EN ISO 20345 : 2011 (S5 SRC)

5x1 40→47 1380 g

WIKI

Waders: polyester PVC résistant de 700 g/m², soudée sur botte de sécurité. Serrage élastique à la taille par cordon, hauteur 143cm. Bretelles élastiques réglables avec boucle de fermeture. Poche intérieure. Renfort noir anti-usure sur la partie avant de la waders. Bord haut renforcé double couche. Doublure: viscose. Embout: anti-choc acier 200J. Insert antiperforation: acier.



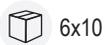
EN ISO 20345 : 2011 (S5 SRC)

5x1 40→47 3570 g



CLUSE

Chaussette hiver. 58% acrylique, 25% laine, 17% polyamide.
Renforcée sur le haut de talon. Resserrée sur le pied.
Tenue et soutien du métatarse.



6x10

00 (36/38) - 01 (39/41) -
02 (42/44) - 03 (45/47)

SINGER



CAGNES

Chaussette été. 67% coton, 15% polyester, 18% polyamide.
Resserrée sur le pied. Tenue et soutien du métatarse.



10x10

01 (39/41) -
02 (42/44) - 03 (45/47)

SINGER



ACCBOTACRY

Chaussette pour bottes. 100% polyester.



6x10



Taille unique



SINGER



ACCCHAUS

Chausson pour botte. 50% polyester / 50% coton.



30x10

01 (39/40) - 02 (41/42) -
03 (43/44) - 04 (45/46)

SINGER



ACCSEMELLE

Semelle amovible antistatique. Séchage rapide.
Soutien de la voûte plantaire. Réduction des ondes de choc
avec amortisseur au niveau du talon.



10x5



36→47



SINGER



ST2022

Semelle désodorisante composée de trois couches: une couche
supérieure perforée en non-tissé / une couche intercalaire au
charbon actif / une couche inférieure perforée en latex.



10x1



34→47



SINGER



ACCLAC

Paire de lacets textile ronds. Longueur: 130 cm.
Coloris: gris/noir. Sachet de 10 paires.



50x1



SINGER



ACCBARY

Paire de lacets textile plats. Longueur: 130 cm.
Coloris: rouge. Sachet de 72 paires.



1x72

SINGER

Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu exact de chaque norme.

NORMES 2022

EN ISO 20344	Équipement de protection individuelle: Méthodes d'essai pour les chaussures
EN ISO 20345	Chaussures de sécurité: Embout contre les chocs (200 joules) et contre un écrasement de 15 kN.
EN ISO 20346	Chaussures de protection: Embout contre les chocs (100 joules) et contre un écrasement de 10 kN.
EN ISO 20347	Chaussures de travail: Aucune exigence concernant un éventuel embout.

EN ISO 20345 - CLASSE DE LA CHAUSSURE

SB	Classe I ou II	Exigences fondamentales
S1	Classe I	SB + Arrière fermé + Chaussures antistatiques (A) + Talon absorbeur d'énergie (E)
S2	Classe I	S1 + Résistance de la tige contre l'absorption et la pénétration de l'eau (WPA)
S3	Classe I	S2 + Semelle anti-perforation métallique (P) + Semelle à crampons
S3L	Classe I	S2 + Semelle anti-perforation non métallique (PL) + Semelle à crampons
S3S	Classe I	S2 + Semelle anti-perforation non métallique (PS) + Semelle à crampons
S6	Classe I	S2 + Résistance de la chaussure entière à l'eau (WR)
S7	Classe I	S3 + Résistance de la chaussure entière à l'eau (WR)
S7L	Classe I	S3L + Résistance de la chaussure entière à l'eau (WR)
S7S	Classe I	S3S + Résistance de la chaussure entière à l'eau (WR)
S4	Classe II	SB + Arrière fermé + Chaussures antistatiques (A) + Talon absorbeur d'énergie (E)
S5	Classe II	S4 + Semelle anti-perforation métallique (P) + Semelle à crampons
S5L	Classe II	S4 + Semelle anti-perforation non métallique (PL) + Semelle à crampons
S5S	Classe II	S4 + Semelle anti-perforation non métallique (PS) + Semelle à crampons

RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

SB	Exigence fondamentale	Sur surface céramique enduite de Sulfate de Lauryl.
SR	Exigence optionnelle	Sur surface céramique enduite de glycérine.

EN ISO 20345 - EXIGENCES OPTIONNELLES

E	Talon absorbeur d'énergie
P	Semelle anti-perforation métallique
PL	Semelle anti-perforation non métallique (testée sur une pointe large)
PS	Semelle anti-perforation non métallique (testée sur une pointe fine)
CR	Tige résistante à la coupure
M	Protecteur du métatarse contre les chocs
C	Chaussures conductrices
A	Chaussures antistatiques
HI	Semelle isolante contre la chaleur de contact
CI	Semelle isolante contre le froid
HRO	Semelage résistant à la chaleur de contact
WPA	Résistance de la tige contre l'absorption et la pénétration de l'eau
WR	Résistance de la chaussure entière à l'eau
AN	Protection des malléoles
SC	Résistance pare-pierre à l'abrasion
SR	Résistance glissement (surface céramique + glycérine)
FO	Résistance aux hydrocarbures
LG	Système grip pour échelle

CLASSE DES MATÉRIAUX UTILISÉS

Classe I	Tout cuir ou autres matières (sauf tout caoutchouc ou tout polymère)
Classe II	Tout caoutchouc (entièrement vulcanisés) ou tout polymère (entièrement moulés)

EN 61340-4-3 - ELECTROSTATIQUE (ESD)

Les chaussures répondant à cette norme sont dites "dissipatrices". Cette norme définit les chaussures qui permettent de protéger les équipements électroniques d'une décharge électrostatique. Résistance électrique: $< 1 \Omega \times 10^9$.

Les chaussures antistatiques ne sont pas forcément ESD.





AUUMP2V

Demi-masque pliable (pli horizontal). Matière: polypropylène non-tissé.
Construction en 3 panneaux. Serrage élastique coulissant.
Pince nez ajustable, métallique, dissimulé. Avec valve d'expiration.
Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP2 NR D)



x12

SINGER



AUUMP3V

Demi-masque pliable (pli horizontal). Matière: polypropylène non-tissé.
Construction en 3 panneaux. Serrage élastique coulissant.
Pince nez ajustable, métallique, dissimulé. Avec valve d'expiration.
Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP3 NR D)



x12

SINGER



AUUMP100SL

Demi-masque pliable (pli horizontal).
 Matière: polypropylène non-tissé. Serrage élastique coulissant.
 Pince nez ajustable métallique, recouvert de matière plastique.
 Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP1 NR D)



AUUMP200VSL

Demi-masque pliable (pli horizontal).
 Matière: polypropylène non-tissé. Serrage élastique coulissant.
 Pince nez ajustable métallique, recouvert de matière plastique. Avec valve d'expiration.
 Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP2 NR D)



AUUMP300VSL

Demi-masque pliable (pli horizontal).
 Matière: polypropylène non-tissé. Serrage élastique coulissant.
 Pince nez ajustable métallique, recouvert de matière plastique. Avec valve d'expiration.
 Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP3 NR D)





AUUMP32V

Demi-masque pliable (pli vertical).

Matière: polypropylène non-tissé. Serrage élastique coulissant. Brides réglables.

Pince nez ajustable métallique dissimulé. Avec valve d'expiration.

Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP2 NR)



x12

SINGER



AUUMP33V

Demi-masque pliable (pli vertical).

Matière: polypropylène non-tissé. Serrage élastique coulissant. Brides réglables.

Pince nez ajustable métallique dissimulé. Avec valve d'expiration.

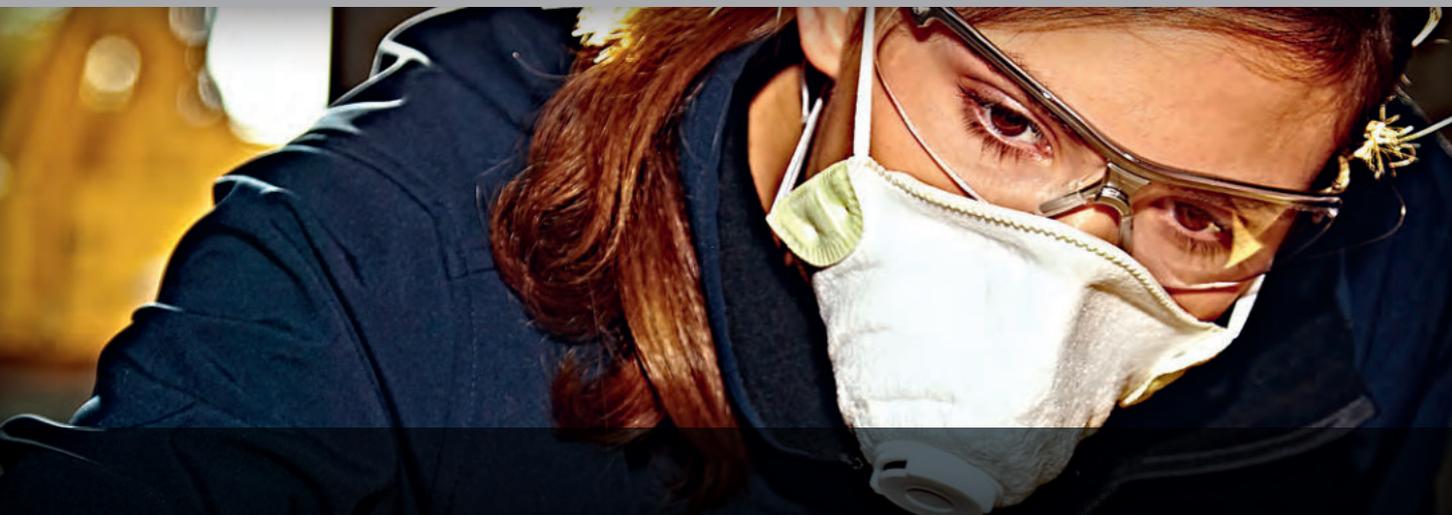
Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP3 NR)



x12

SINGER



AUUM21V

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé.
Couche intérieure: polypropylène. Serrage élastique coulissant.
Brides réglables. Avec valve d'expiration. Sans latex. Sans agrafes. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP1 NR D)



SINGER



AUUM22V

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé.
Couche intérieure: polypropylène. Serrage élastique coulissant.
Brides réglables. Avec valve d'expiration. Sans latex. Sans agrafes. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP2 NR D)



SINGER



AUUM23V

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé.
Couche intérieure: polypropylène. Serrage élastique coulissant.
Brides réglables. Avec valve d'expiration. Sans latex. Sans agrafes. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP3 NR D)



SINGER



**AUUM10SL**

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé. Double élastique de maintien. Pince nez ajustable métallique. Sans latex. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP1 NR D)

x12

**SINGER****AUUM10VSL**

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé. Double élastique de maintien. Pince nez ajustable métallique. Avec valve d'expiration. Sans latex. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP1 NR D)

x12

SINGER**AUUM20SL**

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé. Double élastique de maintien. Pince nez ajustable métallique. Sans latex. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP2 NR D)

x12

SINGER**AUUM20VSL**

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé. Double élastique de maintien. Pince nez ajustable métallique. Avec valve d'expiration. Sans latex. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP2 NR D)

x12

**SINGER****AUUM30VSL**

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé. Joint facial en mousse. Double élastique de maintien. Brides réglables. Pince nez ajustable métallique. Avec valve d'expiration. Sans latex. Boîte de 5 pièces.

EN 149 (FFP3 NR D)

x12

**SINGER**



AUUMC10

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé.
Double élastique de maintien. Pince nez ajustable métallique.
Sans latex. Sans agrafes. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP1 NR)



AUUMC20V

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé.
Double élastique de maintien. Pince nez ajustable métallique.
Avec valve d'expiration. Sans latex. Sans agrafes. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP2 NR)

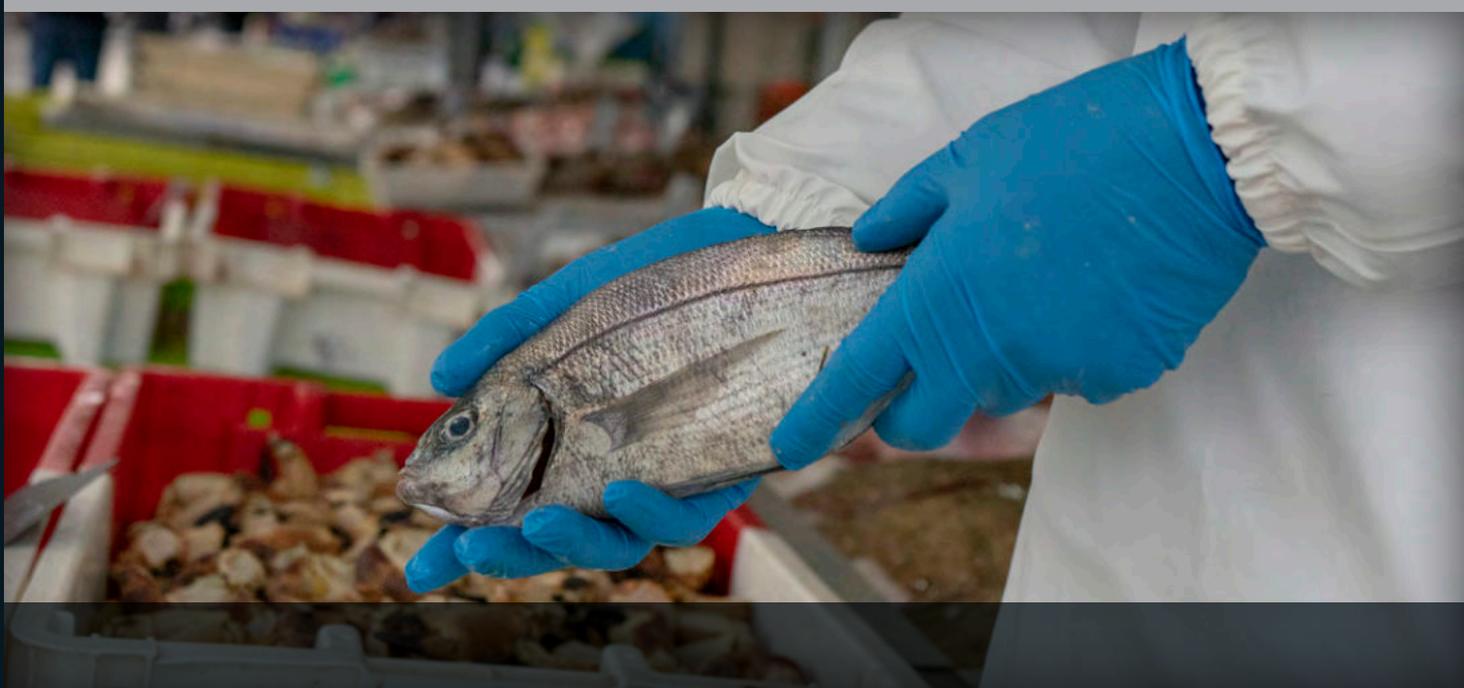


AUUMC30V

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé. Joint facial en mousse.
Double élastique de maintien. Pince nez ajustable métallique.
Avec valve d'expiration. Sans latex. Sans agrafes. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP3 NR)





CONTACT
ALIMENTAIRE**

AUU4010

Nitrile. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile. Bord roulé.
Ambidextre. Contact alimentaire (**). Epaisseur: 0,12mm (*).
Longueur: 245mm (*). Boîte distributrice de 100 gants.



x10

6/7(S), 7/8 (M), 8/9(L),
9/10(XL), 10/11(XXL)

SINGER



AUU4000

Nitrile. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile. Bord roulé.
Ambidextre. Epaisseur: 0,08 mm (*). Longueur: 240 mm (*).
Boîte distributrice de 100 gants.



x10

6/7(S), 7/8 (M),
8/9(L), 9/10(XL)

SINGER

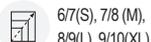


POIGNET LONG

CONTACT ALIMENTAIRE**

AUU5000

Nitrile. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile. Bord roulé. Ambidextre. Contact alimentaire (**). Epaisseur: 0,16mm (*). Longueur: 295mm (*). Boîte distributrice de 100 gants.

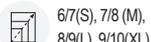


SINGER



AUU1010

Latex. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile. Bord roulé. Ambidextre. Epaisseur: 0,14mm (*). Longueur: 245mm (*). Boîte distributrice de 100 gants.



SINGER





PLY600

Combinaison de protection chimique. Matière: 58% polypropylène et 42% polyéthylène. Microporeux non-tissé, 65 g/m².
Coutures étanchées par ruban thermocollé.
Capuche 3 panneaux. Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.
Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).
Coloris: blanc et orange. Sous sachet individuel.



x50



L→2XL



SINGER



PLY500

Combinaison de protection chimique.
Matière: 100% polypropylène. SMS non-tissé, 55 g/m².
Coutures étanchées par ruban thermocollé.
Capuche 3 panneaux. Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.
Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).
Coloris: blanc et bleu. Sous sachet individuel.



x50



L→3XL



SINGER



PLY450

Combinaison de protection chimique.

Matière principale: 58% polypropylène et 42% polyéthylène.

Microporeux non-tissé, 65 g/m². Matière secondaire: 100% polypropylène.

SMS non-tissé, 55 g/m². Coutures surjetées. Capuche 3 panneaux.

Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.

Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).

Coloris: blanc et bleu. Sous sachet individuel.





PLYULTI

Combinaison de protection chimique.

Matière: 100% polypropylène avec film polyéthylène.

Microporeux non-tissé, 65 g/m². Coutures surjetées.

Capuche 3 panneaux. Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.

Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).

Coloris: blanc. Sous sachet individuel.



SINGER



SINGER

PLY56

Combinaison de protection chimique. Matière: 100% polypropylène.

SMS non-tissé, 55 g/m². Coutures surjetées.

Capuche 3 panneaux. Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.

Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).

Coloris: blanc. Sous sachet individuel.





PLYCBC

Combinaison «risques mineurs». Matière: 100% polypropylène.
Non-tissé, 35 g/m². Capuche 2 panneaux. Fermeture à glissière.
Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).
Coloris: blanc. Sous sachet individuel.



PLYCBCBLE

Combinaison «risques mineurs». Matière: 100% polypropylène.
Non-tissé, 35 g/m². Capuche 2 panneaux. Fermeture à glissière.
Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).
Coloris: bleu. Sous sachet individuel.





KITAGRI

Ce kit est conçu pour l'utilisation de certains produits chimiques dans le milieu agricole.

- 1 combinaison PLY600, taille XL.
- 1 paire de lunettes-masque EVARIO.
- 1 paire de gants nitrile CNIT1538, taille 10.
- 1 demi masque respiratoire DMS.
- 2 filtres FA2P3.

 8x1

 Taille unique



KITAMIANTE

Ce kit est conçu pour vos travaux rapides en milieu amianté, sans projections et sans rapport direct avec l'amiante.

- 1 combinaison PLY500, taille XL.
- 1 paire de lunettes-masque EVARIO.
- 1 paire de gants nitrile CNIT1538, taille 10.
- 1 paire de surbottes AUUBOTTE2.
- 1 masque pliable AUUMP300VSL (FFP3).
- 1 rouleau ruban adhésif 5 x 330 cm.
- 1 sac à déchets avec marquage amiante 90 x 110 cm.

 8x1

 Taille unique



AUUTABLIER

Tablier polyéthylène avec bavette. 125 x 81 cm. Sachet de 100 pièces.



10x1



Taille unique

Prosur



PLYBLOUSE

Blouse en non tissé polypropylène, 35 g/m². Fermeture par pression. Poignets élastiqués. 2 poches. Sous sachet individuel.



50x1



L-2XL

Prosur



AUUCRTBLAN

Charlotte en non-tissé polypropylène. Tour de tête: jusqu'à 53 cm.
Coloris: blanc. Sachets de 100 pièces.



AUUCRTCLIP

Charlotte clip en non-tissé polypropylène. Tour de tête: jusqu'à 50 cm.
Coloris: blanc. Sachets de 100 pièces.



AUUMTE

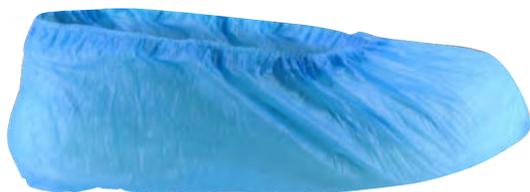
Manchette de propreté en polyéthylène transparent.
Longueur: 40 cm. Epaisseur: 0,018 mm.
Serrage élastique aux deux extrémités. Sachet de 1000 pièces.



AUUMTEBLE

Manchette de propreté en polyéthylène bleu.
Longueur: 40 cm. Epaisseur: 0,018 mm.
Serrage élastique aux deux extrémités. Sachet de 1000 pièces.





AUUCHA

Surchaussure en polyéthylène. Serrage élastique.
Coloris: bleu. Sachet de 1000 pièces.



AUUCHA2

Surchaussure en non-tissé polypropylène. Serrage élastique.
Semelle renforcée en polyéthylène.
Coloris: blanc et bleu. Sachet de 50 pièces.



AUUBOTTE

Surbotte en polyéthylène.
Serrage élastique. Coloris: transparent. Sachet de 500 pièces.



AUUBOTTE2

Surbotte en polypropylène. Serrage élastique. Semelle anti-dérapante en PVC. Coloris: blanc et noir. Sachet de 500 pièces.



Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu exact de chaque norme.

NORMES	
EN 149	Appareils de protection respiratoire: demi-masques filtrants contre les particules
EN 1073-2	Vêtement de protection: contre la contamination radioactive.
EN 1149-5	Vêtement de protection: propriétés électrostatiques.
EN 14126	Vêtement de protection: contre les agents infectieux.
EN 943 / EN 14605 / EN ISO 13982 / EN 13034	Vêtement de protection: contre les produits chimiques.
EN 374-1	Gants de protection: contre les produits chimiques et les micro-organismes dangereux - terminologie et exigences de performance.
EN 374-2	Gants de protection: contre les produits chimiques et les micro-organismes dangereux - résistance à la pénétration.
EN 16523-1	Gants de protection: résistance des matériaux à la perméation par des produits chimiques.
EN 374-4	Gants de protection: résistance à la dégradation par des produits chimiques.
EN 374-5	Gant de protection: contre les micro-organismes (selon l'EN 374-2: 2014).
ISO 18889	Gant de protection: manipulation des pesticides. Exigences de performances.

EN 149 - DURÉE D'UTILISATION	
NR	Usage unique
R	Réutilisable (plus d'une journée de travail)
D	Capacité respiratoire et durée de vie améliorées (test de colmatage à la poussière de dolomie). Faible augmentation de la résistance respiratoire lorsque le filtre est chargé en particule

EN 149 - DOMAINE D'UTILISATION	
FFP1	Contre les aérosols solides et liquides non toxiques. Concentrations: jusqu'à 4,5 x VME ou 4 x APF.
FFP2	Contre les aérosols solides et liquides non toxiques, de faible à moyenne toxicité. Concentrations: jusqu'à 12 x VME ou 10 x APF.
FFP3	Contre les aérosols solides et liquides non-toxiques de faible à haute toxicité. Concentrations: jusqu'à 50 x VME ou 20 x APF.

Concentration d'un aérosol solide ou liquide nocif théorique (100 mg/m³)

100
20
15
10
5
-

x FFP1: 100 / 4,5 = 22 mg/m³

VME = 15 mg/m³

v FFP2: 100 / 12 = 8 mg/m³

x FFP3: 100 / 50 = 2 mg/m³

Pour cet exemple, le masque FFP2 est le plus adapté. Le FFP1 n'apporte pas une protection suffisante alors que le FFP3 surprotège l'utilisateur. VME = valeur moyenne d'exposition. C'est la valeur limite d'un gaz ou d'une poussière (exprimée en ppm ou mg/m³) à laquelle un individu peut être exposé durant une journée de travail (8h/jour) durant toute sa vie professionnelle, sans risque pour sa santé. APF = facteur de protection attribué.



EN 1073-2 - CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE



Exigences et méthodes d'essai des vêtements de protection non ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules.

EN 1149-5 - PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES



Propriétés électrostatiques, partie 5. Exigences de performances des matériaux et de conception.

EN 14126 - CONTRE LES AGENTS INFECTIEUX



Exigences de performances et méthodes d'essai pour les vêtements de protection contre les agents infectieux.

EN 374-5 - CONTRE LES MICRO-ORGANISMES



Protection contre les bactéries et les champignons

VIRUS = avec essai complémentaire de perméation au virus (ISO16604)

EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034
CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES



Type 1	Étanches aux gaz.
Type 2	Non étanches aux gaz.
Type 3	Éléments de liaison étanches aux liquides.
Type 4	Éléments de liaison étanches aux pulvérisations.
Type 5	Protection au corps entier contre les particules solides transportées par l'air.
Type 6	Protection limitée contre les produits chimiques liquides.

EN 374 - CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES



Type A	Temps de passage \geq 30 min pour au moins 6 produits de la liste (voir ci-dessous)
Type B	Temps de passage \geq 30 min pour au moins 3 produits de la liste (voir ci-dessous)
Type C	Temps de passage \geq 10 min pour au moins 1 produit de la liste (voir ci-dessous)

A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire
B	Acétone	67-64-1	Cétone
C	Acétonitrile	75-05-8	Composé nitrile
D	Dichlorométhane	75-09-2	Hydrocarbure chloré
E	Bisulfure de carbone	75-15-0	Composé organique contenant du soufre
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
G	Diéthylamine	109-89-7	Amine
H	Tétrahydrofuranne	109-99-9	Composé hétéroïque hétérocyclique
I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester
J	n-Heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé
K	Hydroxyde de sodium 40%	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique 96%	7664-93-9	Acide minéral inorganique, oxydant
M	Acide nitrique (65 \pm 3)%	7697-37-2	Acide inorganique
N	Acide acétique (99 \pm 1)%	64-19-7	Acide organique
O	Ammoniaque 25%	1336-21-6	Base organique
P	Peroxyde d'hydrogène 30%	7722-84-1	Peroxyde
S	Fluorure d'hydrogène 40%	7664-39-3	Acide minéral inorganique
T	Formaldéhyde 37%	50-00-0	Aldéhyde

Classe 1	Temps de passage: > 10 minutes
Classe 2	Temps de passage: > 30 minutes
Classe 3	Temps de passage: > 60 minutes
Classe 4	Temps de passage: > 120 minutes
Classe 5	Temps de passage: > 240 minutes
Classe 6	Temps de passage: > 480 minutes

ISO 18889 - MANIPULATION DE PESTICIDES



G1	Risque potentiel faible. Pesticides dilués. Sans résistance mécanique.
G2	Risque potentiel moyen. Pesticides dilués ou concentrés. Résistance mécanique minimale.
GR	Protection de la paume uniquement. Résidus secs de pesticide.

INDEX PAR RÉFÉRENCE

YEUX

ACC1190E2	44
ACC805	47
ACC805LARG	47
ACC825	47
ACC930CL	48
ACCORD2N	37
ACCORD3N	37
ACCORD4	37
ACCETUI	37
ACCETUI2	37
ACCETUI3	37
ACGLIARD	39
ACCTISSN	45
ACCV10550	45
ACCV11900	45
EVA03	40
EVA07	33
EVA300	45
EVA805	47
EVA825	47
EVA86	33
EVA86AB	33
EVACANA	40
EVAFLX	40
EVAFOM	25
EVAFOMA	25
EVAGUARD	39
EVALAB	36
EVALANKA	35
EVALASTE	24
EVALIGHT	32
EVALIGHTA	32
EVALIT	32
EVALOR	29
EVALORA	29
EVMAS	41
EVMED	34
EVAOUSS	24
EVAOUSSA	24
EVAORAN	31
EVAOPAR	29
EVAPO	41
EVARED	31
EVAREDA	31
EVARIO	41
EVARUN	27
EVARUNA	27
EVASAFE	38
EVASAND	33
EVASHARKBBA	30
EVASHARKGCA	30
EVASHARKMSA	30
EVASHARKNJA	30
EVASHIELD	26
EVASOUD	42
EVASPORT-B	35
EVASPORT-N	35
EVASPORTN3	43
EVASPORTN5	43
EVASPORT-NAB	35
EVASTAR	36
EVASTAR5	43
EVASUN	34
EVASUR	34
EVAUREND	27
FORCE05	48
FORCECAL	48
HG825L	46
HG925N	46
HG930B	48
LUN225	43
MS1190	44

TÊTE

725A2	84
725A2P3	84
725AB2P3	84
725ABEK2	84
725ABEK2HGP3	84
725ABEK2P3	84
755A1	85
755A1P3	85
755A2P3	85
755ABEK1	85
755ABEK1P3	85
755P3	85
760A1	86
760ABEK1	86
ACC805	67
ACC805LARG	67
ACC805LARG	69
ACC825	67
ACC930CL	67
ACCBFORCE	67
ALPINBK	72
ALPINHV	72
ALPINJ	72
ALPINO	72
ALPINW	72
ALPINW2	72
BAGHIMA	65
BONABL	80
BONOI	80
BONTHB	80
BONTHN	80
BREVA	75
BTB04	61
BTB04	59
CAFPOLA	79
CAP	79
CAPCOOL	79
CAS5RSB	68
CAS5RSO	68
CAS5RSR	68
CAS5RSV	68
CAS5RSW	68
CAS5RSY	68
CAS7001	73
CASBLANC	68
CASBLEU	68
CASBRUI	57
CASBRUITPC	57
CASIRISBL2	68
CASIRISBL2	68
CASIRISJAU2	68
CASIRISOR2	68
CASIRISROU2	68

CASIRISVER2	68
CASJAUNE	68
CASORANGE	68
CASROUGE	68
CASVERT	68
COTLNECK	75
COTCAG	81
DISTB	61
DM756C	85
DM756S	85
DM761C	86
DM500	83
DMT	83
ECRAN600	82
FA1	83
FA2P3	83
FABEK1	83
FABEK1P3	83
FAE1	83
FAE1P3	83
FORCE2B	66
FORCE20	66
FORCE20W	66
FORCE805	67
FORCEEAC	67
FORCEB	66
FORCEJ	66
FORCEJUG	67
FORCEO	66
FORCESUP	67
FORCEW	66
FOREST1	71
FRAP3	83
FRAP3C	83
HG03N	55
HG105NR	55
HG106J	57
HG106PNR	55
HG107PNR	55
HG11	58
HG11RB	58
HG18	69
HG548NJ	58
HG548NJR	58
HG825L	69
HG867	69
HG902W	69
HG913B	78
HG913HV	78
HG913OHV	78
HG913W	78
HG914B	78
HG915B	77
HG915N	77
HG916B	77
HGB030	60
HGB030C	60
HGB20	61
HGB25OC	60
HGBDTC	59
HGCFO1	71
HIMA2B	63
HIMA2O	63
HIMA2W	63
HIMAB	63
HIMAJ	63
HIMAO	63
HIMAW	63
JUGHIMA124	64
JUGHIMA397	64
LP330FB	74
LP490	74
LUNALP	73
LUNHIMA	65
LUNHIMA525	65
LUNRIS2	68
LUNKARA	73
MP800	82
MP731R	84
MP731S	84
OLLIE	76
PASMONABL	80
PBHIMA	65
PYROCAG	81
RECB01	61
SAGA	80
SHELLY1	64
SHELLY100	53
SHELLY100P	53
SHELLY2	64
SHELLY200	53
SIRAC	80
SMITH	76
SOUDAC	81

GANTS

400JE	156
400JEF	156
400JM	156
400JMF	156
501N	168
501ORD	168
501S	168
501SGRSVJ	169
501SRS	169
501SYRGY	169
50EFBFC	163
50ELEC	170
50F	164
50F00	164
50FC	165
50GB	162
50GHG	162
50GHBBC	162
50SVAP15	175
51CHV	173
51EC15	172
51EFC15	172
51G15	172
51GS15	171
51GS20	171
51SIP15	175
51SIREP15	177
51SIREP15KV	177
51SODU	176
51WELD	174
56GN	164
56GSN	165
56GY	164
56GYP00	166

56GYP00	166
56S00	165
700BM	157
700BM15T	157
AGN102	167
AGN105	167
AGN106	173
ATOMB	130
BLMTE35	178
CHEM350	104
CHV114	167
CHV114HB	162
CHV561R	167
CMC2D	160
CMC5D	160
COVMT40	178
CVBR	98
FJORD	166
FROST	137
GRIP100	107
GRIP134	107
GRIP157	107
JB10005	155
JB10007	155
JB10008	155
JB10009	155
JB10010	155
JB10012	155
JB13512	155
JB13512SW	155
JE300F	154
JE300FL	154
JE300HL	154
LAT1025	102
LAT1050	102
LAT157	95
LAT2005	102
LAT2130	100
LAT26IG	100
LAT3130	100
LAT426IG	100
LAT57	94
LAT830	101
MANBLEU	179
N10	129
NBR1126B	118
NBR1126J	119
NBR126	119
NBR1326	117
NBR1327	116
NBR226	118
NBR227	118
NBR326	117
NBR326T	117
NBR327	116
NBR327T	116
NEO270	103
NEO400	103
NEO5040	103
NEOCUT	141
N100	127
N100HV	127
N110	127
NIT1538	105
NITPOL30	105
NL00	121
NL10	121
NSA15T	113
NX430	151
NY100	137
NYM13214	135
NYM1344D	135
NYM137NB	115
NYM13AS	125
NYM13DM	137
NYM13F	124
NYM13G	114
NYM13LAT	95
NYM157NB	115
NYM15HV	97
NYM15LG	96
NYM15PUG	122
NYM313NIB	114
NYM313PUG	123
NYM334NIB	114
NYM713PU	124
NYM713PUB	123
NYM713PUG	123
NYM73HVN	97
NYM73LN	96
NYM73NIG	115
NYMFIT00	109
NYMFIT01	109
NYMFIT02	109
NYMFIT03	108
NYMFLEX	121
NYMFOR03	112
NYMR15CFTN	128
NYMR15D	129
NYMV15CFTN	128
PER100	111
PER134	114
PER13NIB	114
PER13NIF	112
PER157	111
PER200	110
PER73LAT	96
PHD133PU	151
PHD135PU	148
PHD18NIB	142
PHD18PUB	147
PHD305PU	148
PHD31PU	151
PHD325PU	148
PHD400NIF	143
PHD434NIF	143
PHD500	146
PHD50RED	144
PHD534	146
PHD54RED	145
PHD557	146
PHD5RED	145
PHDCUT	141
PHDMTE46	178
PHS18PU	151
PHS315PU	148
PHS400	149
PHS500	140
PHS500P	139
PHSSLAT	150
PHS5NIF	150

PHS5PU	150
PHS600	140
PIC13F	138
PINGEGANTS	179
PRP75408	158
PRP75415	158
PVC27	132
PVC3028	131
PVC3040	131
PVC304595	131
PVC35	132
PVC535K	130
PVC728	132
PVC736	132
PVC740	133
PVC75595	133
PVC77595	133
PVCKREM10	130
PVCMTEVER	179
PYROMTE	178
RCY15LAT	93
RCY15NIT	93
RCY15PU	93
SNOWCUT	143
SNOWFLUX	94
SNOWDAM	178
T301F	159
T301H	159
T301HL	159
TAC10250	99
TAC1025V	99
TAC10BL	99
TAC10R	94
TAC20BL	99
TAC30R	98
TBC	135
TC207FB	134
TC207HB	134
TCC507FB	134
TCC507HB	134
THR71308	136
TKV105	152
TKV345	152
TKV7PXL	152
TKVMT46	178

VÊTEMENTS

BELT	205
BERTO	207
BOLTON	188
BORO	209
CAEN	214
CAIRE	215
COMBIAGRI	215
COMBIPIU	224
CORDOUCO	214
COSTA	218
GALADY	189
GALAMY	189
GALAXY	189
GALMER	198
GALWAY	198
GASNA	200
GASPARE	200
GENPRO	205
GILALPA	201
GILBLANC	201
GILFLAM	219
GILGA	199
GILGAM	199
GILSPORTM	201
GOIA	209
GUETSOU	221
KP2C240	205
LAB	226
LABBLUE	226
MILKO	202
PADONG	217
PALAGA	187
PALANA	187
PANTASOUD	221
PARPALE	188
PARTO	203
PARY	212
PAU	211
PETRA	206
PETRAM	206
PETRO	207
PISA	218
PITON	205
PLATRO	203
POLAM	195
POLANDE	196
POLARINE	196
POLBLE	194
POLEINE	195
POLI	195
POLNOIR	194
POLNOR	194
POLOIR	195
PORTAC	204
PORTLAND	186
PRAGBLE	210
PRAGUO	208
PRETI	207
PYROCAG	219
PYROMTE	219
SABA	228
SAGA	228
SAHO	228
SAMY	197
SHIRTBLEU	213
SHIRTGRI	213
SHIRTNOR	213
SIRAC	228
SOUDAB	223
SOUDAC	223
SOUDAG	223
SOUDAM	223
SOUDAP	222
SOUDAT6060	223
SOUDAT9070	223
SOUDAV	222
SOUDAVEP	222
SPLITO	209
SUITBLE	197
SWAM	197
SWOIR	197
TAB1290PUB	227
TAB1290PUV	227
TABCHB1070	227

TABPB1070	227
TABPB1290	227
TABPV1070	227
TABPV1290	227
TABSOUND9070	221
VADONG	217
VALPA	218
VANCOUVE	192
VANGOU	192
VAR	211
VARY	212
VEGAS	204
VEPSOUD	220
VERNAM	193
VERNON	193
VILBLE	210
VILNOR	208
VINTAM	191
VINTER	191
VINTOR	191
VOLGA	190
VOLGAR	190
VOLGARMORJ	271
VPLARMORM	225
VPLARMORV	225
VPLMANJ	225
VPLMANV	225
VPLOCEAN	224
VPLOSLOM	225
VPLRAINY	224
VPLWINDY	224

HAUTE VISIBILITÉ

ACCBADGE	249
BALPL1	249



Avec Singer® Safety,
Favorisez votre développement



Meubles palettes, ILV métiers...

Découvrez les nouveaux concepts pour vos boutiques



Formations dans vos locaux: produits, normes, risques...

Renforcez l'expertise de vos commerciaux



Sacs, mallettes, valises...

Rendez vos démarches terrain plus performantes



Shop in shop, box, PLV...

Dynamisez l'activité de vos points de vente



- ✓ Kit signalétique
- ✓ Fourniture et installation
- ✓ Actions génération de trafic
- ✓ Etude implantation sur mesure

Il existe forcément des solutions idéales pour développer vos ventes EPI

SINGER®
safety

SINGER®
safety



**CASQUES,
CASQUETTES**



**CASQUES,
CASQUETTES**



**CASQUES,
CASQUETTES**



**LUNETTES, MASQUES,
VISIERS**



**LUNETTES, MASQUES,
VISIERS**



**LUNETTES, MASQUES,
VISIERS**



**LUNETTES, MASQUES,
VISIERS**



**LUNETTES, MASQUES,
VISIERS**



**LUNETTES, MASQUES,
VISIERS**



**CASQUES ANTIBRUIT,
BOUCHONS**



**CASQUES ANTIBRUIT,
BOUCHONS**



**CASQUES ANTIBRUIT,
BOUCHONS**



**FILTRES, MASQUES,
PROTECTION
RESPIRATOIRE**



**FILTRES, MASQUES,
PROTECTION
RESPIRATOIRE**



**FILTRES, MASQUES,
PROTECTION
RESPIRATOIRE**

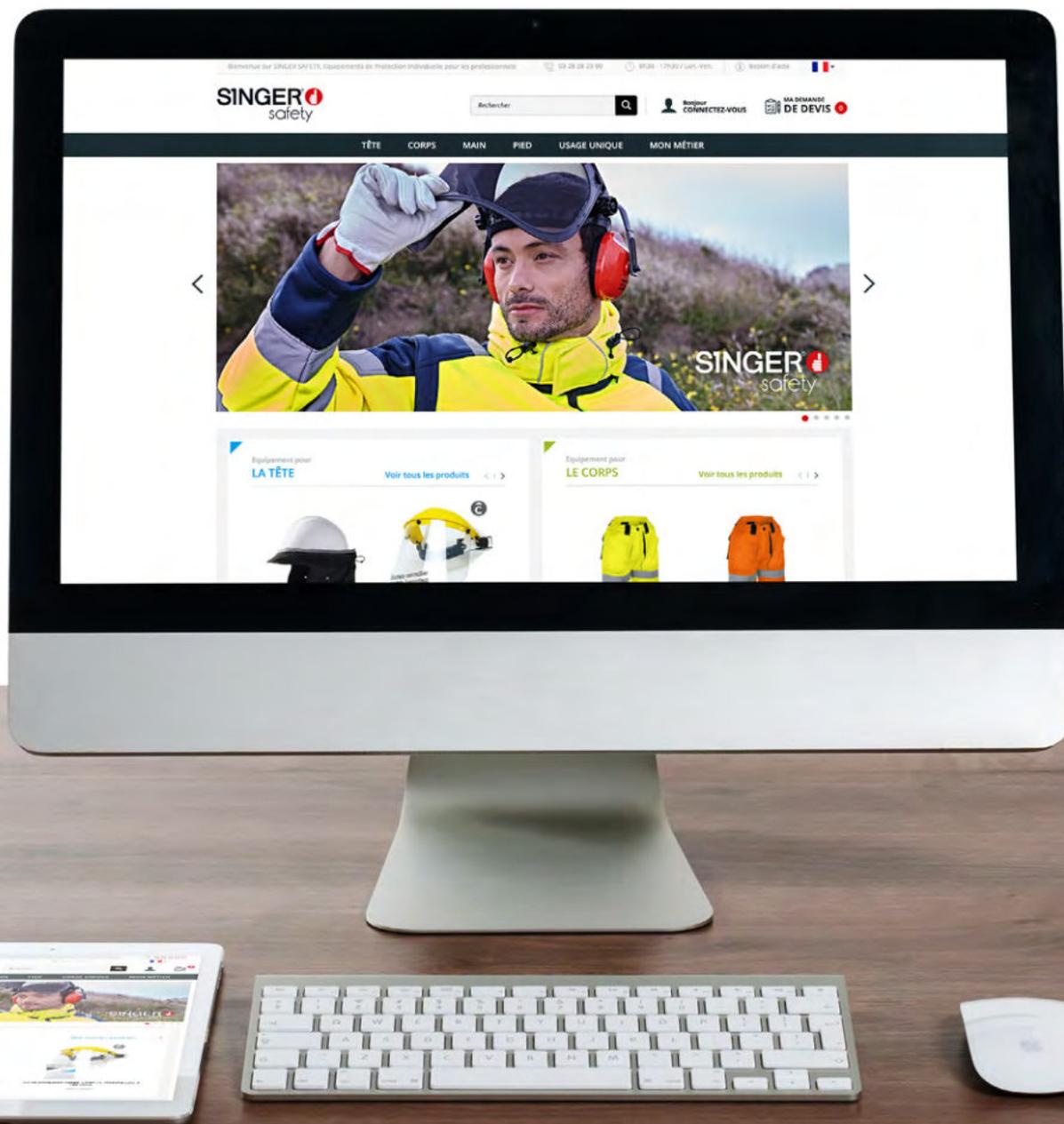


+33 3 28 28 29 00

Fiches techniques, recherche produits en ligne...

Tout est pensé pour vous rendre plus efficace

- ✓ Recherche multicritères
- ✓ Téléchargement fiches techniques
- ✓ Base de données enrichie



Pour vos commerciaux, une seule adresse

www.singer.fr

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. – Objet et champ d'application

Toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve par l'acquéreur et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur tout autre document de l'acquéreur, et notamment sur toutes conditions générales d'achat quelle que soit l'époque à laquelle elles auraient été portées à notre connaissance, sauf dérogation formelle et expresse de SINGER FRERES; Les présentes conditions générales s'appliquent à toutes les ventes par SINGER FRERES, sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre les parties. En conséquence, la passation d'une commande par un acquéreur, quel que soit le moyen de transmission, emporte l'adhésion sans réserve de ce dernier aux présentes conditions générales de vente, sauf conditions particulières qui lui auraient été consenties par écrit par SINGER FRERES; tout autre document que les présentes conditions générales de vente (notamment catalogues, prospectus, publicités, notices) n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle.

2. – Formation du contrat / Commandes

2.1 – Les tarifs de SINGER FRERES ne constituant pas une offre, les commandes ne sont valables qu'après acceptation. **2.2** – Par commande, il faut entendre tout ordre portant sur les produits de SINGER FRERES figurant sur ses tarifs, et accepté par SINGER FRERES. **2.3** – Toute commande est ferme et définitive, sauf accord contraire exprès et écrit de SINGER FRERES. **2.4** – Toute demande de modification de la composition ou du volume d'une commande ne peut éventuellement être prise en compte que si la demande est faite par écrit, y compris télécopie ou courrier électronique, et parvenue à SINGER FRERES au plus tard HUIT (8) jours après réception de la commande initiale; SINGER FRERES se réserve la faculté de livrer les quantités commandées avec une tolérance de plus ou moins CINQ POUR CENT (5%) et en cas de refus de la modification, la commande s'exécute dans les conditions acceptées à l'origine. **2.5** – SINGER FRERES se réserve le droit d'interrompre ou d'abandonner la commercialisation d'un produit présent dans ses catalogues et prospectus ou d'apporter toute modification liée à l'évolution technique qu'elle juge utile à ses produits, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande. Les croquis, photos, descriptifs et renseignements figurant dans sa documentation commerciale sont susceptibles de changements et ne présentent aucun caractère contractuel; SINGER FRERES se réserve le droit de modifier, sans avis préalable, les produits présentés dans ses prospectus ou catalogues.

3. – Livraison / Transport

3.1 – Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif, ceux-ci dépendant notamment de la disponibilité des transporteurs et de l'ordre d'arrivée des commandes. En cas de rupture de stock d'un ou plusieurs produits commandés, SINGER FRERES pourra procéder à une livraison partielle des produits disponibles; sauf convention expresse, le retard dans les délais de livraison ne peut donner lieu à indemnité ou annulation de la commande. Cette règle s'applique à plus forte raison dans les cas suivants: **3.1.1** – Non-respect des conditions de paiement par l'acquéreur. **3.1.2** – Force majeure ou événement propre à retarder ou suspendre la livraison des marchandises. **3.2** – Les produits et fournitures, même convenus franco et même si éventuellement nous répondons du transport à un titre quelconque, voyagent aux risques et périls exclusifs de l'acquéreur (client) à qui il appartient, en cas d'avaries ou de pertes, de faire toutes réserves et d'exercer tous recours légaux auprès des transporteurs, seuls responsables; la livraison est donc réputée avoir eu lieu au départ des magasins ou entrepôts de SINGER FRERES. **3.3** – Le minimum de commande est fixé à CENT CINQUANTE (150) euros hors taxes. **3.4** – Le franco est fixé à SEPT CENTS (700) euros hors taxes pour les livraisons en France métropolitaine. Pour toute commande n'atteignant pas le franco, il est fait application d'un forfait de transport de VINGT-CINQ (25) euros hors taxes.

4. – Réception

4.1 – Sans préjudice des recours que doit exercer l'acquéreur directement auprès du transporteur dans les délais légaux, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé doivent être formulées par lettre recommandée A.R. dans les HUIT (8) jours de la livraison. Au-delà de ce délai et à peine de forclusion, aucune réclamation ne sera recevable par SINGER FRERES. **4.2** – Il appartiendra à l'acquéreur de fournir toutes justifications quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. **4.3** – L'acquéreur devra laisser à SINGER FRERES toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices ou anomalies et pour y apporter remède le cas échéant. **4.4** – L'acquéreur s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin; dans le cas contraire, plus aucun recours ne pourrait être exercé contre SINGER FRERES.

5. – Retour / Modalités

5.1 – Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel et préalable entre SINGER FRERES et l'acquéreur. **5.2** – Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à disposition de l'acquéreur durant un délai de TROIS (3) mois dans les locaux de SINGER FRERES, et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir; passé ce délai, tout produit non repris sera considéré comme abandonné par l'acquéreur et SINGER FRERES sera libre d'en disposer à sa convenance, sans qu'il y ait lieu à indemnisation quelconque. **5.3** – Sauf non-conformité de la livraison par rapport à la commande imputable à SINGER FRERES, les frais et les risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur. **5.4** – Aucun retour ne sera accepté au-delà d'un délai de rigueur de HUIT (8) jours suivant la date de livraison.

6. – Retour / Conséquences

6.1 – Toute reprise acceptée par SINGER FRERES entraînera constitution d'un avoir au profit de l'acquéreur après vérification qualitative et quantitative des produits retournés. **6.2** – En cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés dûment constaté par SINGER FRERES dans les conditions prévues à l'Article 4, l'acquéreur pourra obtenir le remplacement gratuit ou le remboursement des produits aux soins de SINGER FRERES, à l'exclusion de toute autre indemnité.

7. – Garanties / Etendue

7.1 – Les produits sont garantis, dans les conditions légales et dans la limite de la garantie du fabricant, contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée de QUINZE (15) jours après la date de livraison. **7.2** – Au préalable, tout produit appelé à bénéficier de la garantie doit être transmis par le client à SINGER FRERES. **7.3** – Au titre de cette garantie, SINGER FRERES s'oblige à remplacer ou réparer le produit ou l'élément reconnu défectueux par SINGER FRERES. En aucun cas SINGER FRERES ne peut être responsable de dommages indirects ou immatériels, de dommages liés à un retard de livraison, un manquant ou une avarie, de dommages liés à une non-conformité aux besoins de l'acquéreur, ou de dommages dus à une cause indépendante de sa volonté; si néanmoins notre responsabilité était retenue à la suite de l'inexécution ou de la mauvaise exécution de la vente, le total des indemnités ne pourrait, de convention expresse, dépasser un montant égal au prix du produit qui est à l'origine du dommage. **7.4** – Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci et ne sauraient en aucun cas être un motif de non-paiement de la facture correspondante ou des autres factures en cours, lesquelles doivent être payées aux échéances prévues. **7.5** – Les notices des produits vendus sont fournies en langue française ou dans toute autre langue selon la disponibilité chez le fabricant, sans recours de la part de l'acquéreur à l'encontre de SINGER FRERES de ce fait.

8. – Garantie / Exclusion

8.1 – La garantie sera exclue si le vice provient: d'une usure normale du produit / d'un entretien défectueux ou d'une utilisation anormale / d'une modification du produit non prévue ni spécifiée par SINGER FRERES ou d'un montage erroné / d'un accident extérieur ou d'un vice résultant d'un cas de force majeure / de conditions anormales de stockage chez l'acquéreur. **8.2** – De même, il est expressément convenu que la garantie de l'Article 7 ne jouera pas pour les vices apparents; en cas de vice apparent, l'acquéreur devra par conséquent se conformer à l'Article 4. **8.3** – La garantie du fait des produits défectueux créée par la loi du 19 mai 1998 est expressément écartée; l'acquéreur renonce ainsi à engager la responsabilité de SINGER FRERES sur ce fondement, directement ou par le biais d'un appel en garantie.

9. – Prix / Conditions de paiement / Pénalités

9.1 – Les prix de SINGER FRERES sont fixés par le tarif en vigueur au jour de la passation de commande. Ils sont stipulés hors taxes; leur nature ferme ou révisable et leur montant seront précisés dans les conditions particulières. **9.2** – Les factures sont payables au siège social de SINGER FRERES: **9.2.1** – Dans un délai maximum de HUIT (8) jours à compter de la date de facture et déduction faite s'il y a lieu d'un escompte de 0,5%, par chèque ou par virement bancaire. **9.2.2** – Dans un délai convenu entre les parties, selon l'article L. 441-6 du Code de commerce et les dispositions de la loi LME du 4 août 2008, pour régler les sommes dues à QUARANTE-CINQ (45) jours fin de mois ou SOIXANTE (60) jours à compter de la date d'émission de la facture, soit: **9.2.2.1** – Par traites acceptées émises par SINGER FRERES, dans un délai de retour maximum de HUIT (8) jours à compter de la date de la traite, sans escompte. **9.2.2.2** – Par billet à ordre émis par l'acquéreur, dans un délai maximum de HUIT (8) à compter de la date de facture, sans escompte. **9.2.2.3** – Par chèque ou par virement bancaire. **9.3** – A défaut de paiement, même partiel, à l'unique quelconque des échéances, les autres échéances deviendront immédiatement dues même si elles ont donné lieu à des traites; au cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement. **9.4** – De plus, notamment par application de l'article L. 441 du Code de commerce, tout montant TTC non réglé à l'échéance donnera lieu: **9.4.1** – Au paiement par l'acquéreur de pénalités fixées à trois fois le taux d'intérêt légal et calculée sur l'intégralité des sommes restant dues. **9.4.2** – Au paiement par l'acquéreur d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de QUARANTE (40) euros par facture, nonobstant toute éventuelle indemnisation complémentaire. Les pénalités et indemnités forfaitaires seront exigibles de plein droit sans qu'aucun rappel ne soit nécessaire. **9.5** – Lorsque le crédit de l'acquéreur se détériore, SINGER FRERES se réserve le droit, même après expédition partielle d'une commande, d'exiger de l'acquéreur les garanties jugées convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris ou à prendre; en cas de refus de l'acquéreur, SINGER FRERES se réserve le droit d'annuler tout ou partie des commandes ou marchés en cours. **9.6** – Le risque de change est à la charge de l'acquéreur; les sommes dues par l'acquéreur ne peuvent se compenser d'aucune façon avec quelques montants que ce soient auxquels il prétendrait avoir droit.

10. – Force majeure

Sont considérés comme cas de force majeure ou cas fortuits, les événements indépendants de la volonté des parties, qu'elles ne pouvaient raisonnablement être tenues de prévoir, et qu'elles ne pouvaient éviter ni surmonter, dans la mesure où leur survenance rend totalement impossible l'exécution des obligations; sont notamment assimilés à des cas de force majeure ou fortuits déchargeant SINGER FRERES de son obligation de livrer dans les délais initialement prévus: le lock-out, les grèves de la totalité ou d'une partie du personnel de SINGER FRERES ou de ses fournisseurs ou transporteurs, l'incendie, les catastrophes naturelles, la guerre, les arrêts de production, l'impossibilité d'être approvisionné en matière première, les épidémies, les barrières de dégel, les barrages routiers, grève ou rupture d'approvisionnement en énergie ou rupture d'approvisionnement, sans que cette liste soit limitative. Dans de telles circonstances, SINGER FRERES prévendra l'acquéreur par tout moyen écrit, notamment par télécopie ou courrier électronique, dans les SOIXANTE-DOUZE (72) heures de la date de survenance des événements, le contrat étant alors suspendu de plein droit sans indemnité, à compter de la date de survenance de l'événement; si l'événement venait à durer plus de TRENTE (30) jours à compter de la date de survenance de celui-ci, le contrat de vente conclu par SINGER FRERES et l'acquéreur pourra être résilié par la partie la plus diligente, sans qu'aucune des parties puisse prétendre à l'octroi de dommages et intérêts. Cette résiliation prendra effet à la date de première présentation de la lettre recommandée avec AR dénonçant ledit contrat de vente.

11. – Clause résolutoire de plein droit

En cas d'inexécution par l'acquéreur de l'une quelconque de ses obligations, la vente sera résolue, sans préjudice de tous dommages et intérêts, majorations et pénalités que SINGER FRERES serait amenée à réclamer QUARANTE-HUIT (48) heures après l'envoi d'une mise en demeure restée infructueuse.

12. – Règlement des litiges / Loi applicable

12.1 – En cas de difficultés dans l'exécution et/ou l'interprétation des présentes conditions générales, toutes contestations, quel qu'en soit l'objet, seront de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Dunkerque à défaut de règlement amiable, même en cas de stipulation contraire sur les lettres ou factures ou autres documents de l'acquéreur, de même qu'en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs; le seul fait de passer un ordre / une commande ou d'accepter confirmation de commande implique l'accord de l'acquéreur sur les présentes conditions. **12.2** – Toute question relative aux présentes conditions générales de vente, ainsi qu'aux ventes qu'elles régissent, qui ne serait pas traitée par les présentes stipulations contractuelles, sera régie par la loi française à l'exclusion de tout autre droit, et à titre supplétif par la Convention de Vienne sur la vente internationale des marchandises. **12.3** – Toutes tolérances de SINGER FRERES relativement aux présentes conditions, quelle qu'en pût être la fréquence et la durée, ne pourront jamais et en aucun cas être considérées comme apportant une modification ou une suppression de ces clauses et conditions, ni comme génératrices d'un droit quelconque; l'éventuelle nullité d'une clause des présentes conditions générales n'entraîne pas la nullité de l'ensemble des conditions générales.

13. – Réserve de propriété

13.1 – En application des dispositions de la loi du 12 mai 1980 et de l'article L. 624-16 du Code de commerce, le vendeur conserve la propriété des produits vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat est réputée non écrite. De convention expresse, nous pourrions faire jouer les droits détenus au titre de la présente clause de réserve de propriété pour l'une quelconque de nos créances, sur la totalité des produits en possession de l'acquéreur (client), ces derniers étant conventionnellement présumés être ceux payés, et nous pourrions ainsi les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures payées, sans préjudice de notre droit de résolution des ventes en cours. **13.2** – Le défaut de paiement même partiel de l'une quelconque des échéances peut entraîner la revendication des produits; la remise d'un titre créant une obligation de payer, telle qu'une lettre de change ou un billet à ordre, n'est pas considérée comme valant paiement. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acquéreur, dès la livraison (départ des magasins ou entrepôts de SINGER FRERES), des risques liés aux produits vendus, ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner. **13.3** – L'acquéreur peut, dans le cadre de son exploitation, revendre ou à transformer les produits livrés; dans l'hypothèse où les produits auraient été cédés à un tiers de bonne foi, le droit de revendication portera alors sur le prix encaissé par l'acquéreur (client).

14. – Identifiant unique

«L'identifiant unique FR002232_05SSMW attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société Singer Frères (Code Siret 383 733 623 000 29). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'ECOSYSTEM». «L'identifiant unique FR212689_01AZOQ attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière emballages ménagers, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société Singer Frères (Code Siret 383 733 623 000 29). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'emballages ménagers et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès de CITEO».

Ce catalogue a été élaboré dans le souci de renseigner la clientèle dans des conditions optimales. Il n'a aucune valeur contractuelle et peut être modifié sans préavis. Les conditions réelles d'utilisation des produits ne pouvant être exactement simulées, il est de la responsabilité exclusive de l'utilisateur final et non de la société de déterminer si le produit sélectionné est adapté à l'usage envisagé. La société SINGER FRERES est titulaire de l'ensemble des droits afférents à ce catalogue. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation préalable et écrite de SINGER FRERES est strictement interdite et constitue une contrefaçon.

Edition 2024/2025 - Imprimé en CE - Crédits photos: Singer - Sauf enreurs typographiques.

S.A.S. au Capital de 662.490 euros - RC Dunkerque 2006 B 279 - Siret 383 733 623 000 29 - APE 4669B - Code T.V.A. FR 31 383 733 623



10-32-2225/ Certifié PEFC / pefc-france.org

SINGER[®] 
safety



SINGER FRÈRES SAS

PORT 4101
59279 LOON PLAGE, FRANCE
TÉL: 33 (0)3 28 28 29 00
E-MAIL: SINGER@SINGER.FR