

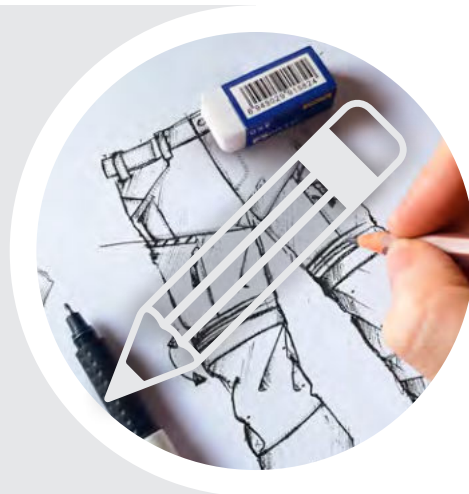
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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

Pantalon:
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

Pantalón:
PRAGUO

Gants:
PHD18NIB





Casque:
HIMAW

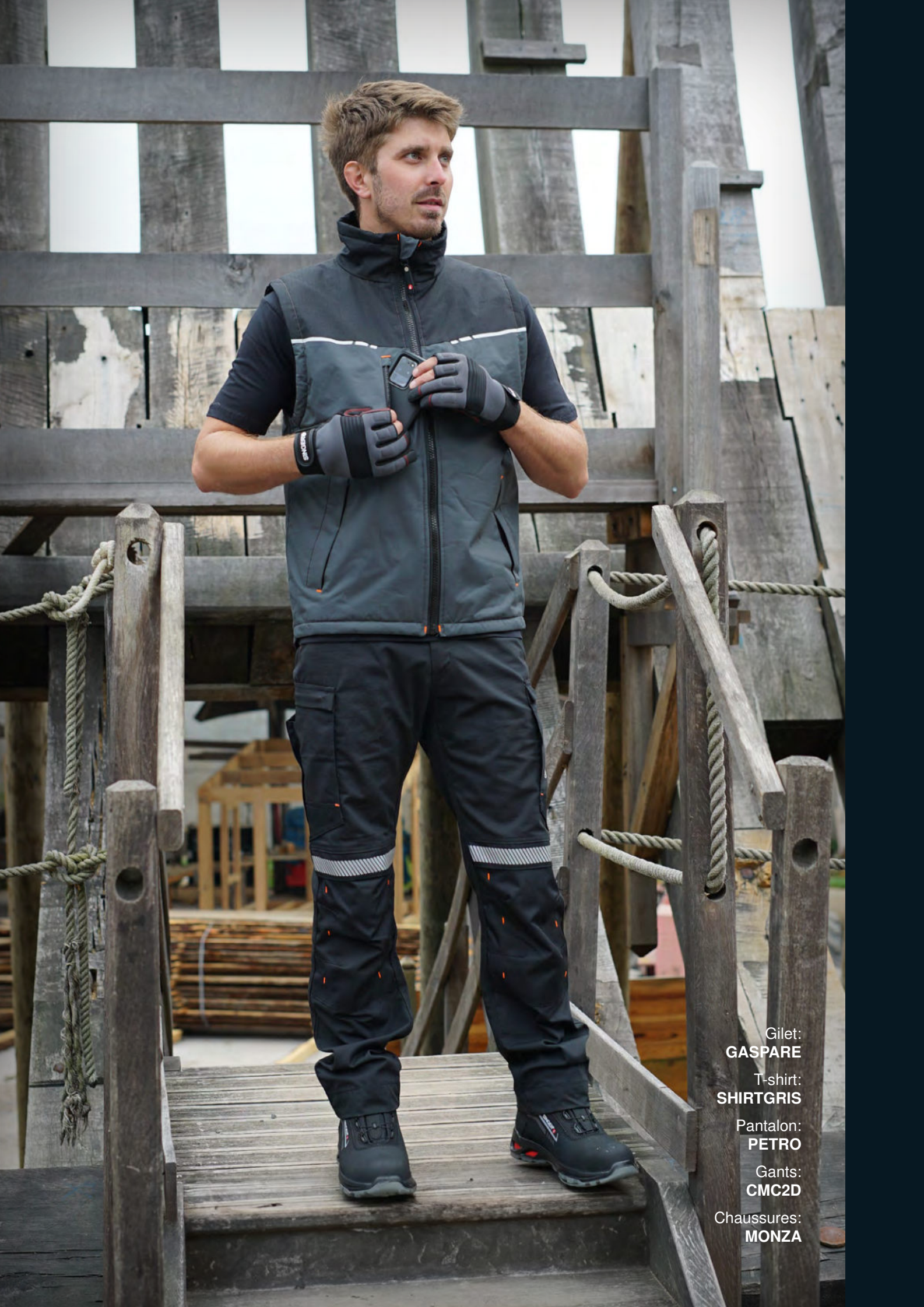
Lunettes:
LUNHIMA

Pull:
POLARINE

Pantalon:
MILKO

Gants:
PHS5LAT

Chaussures:
ABYSS



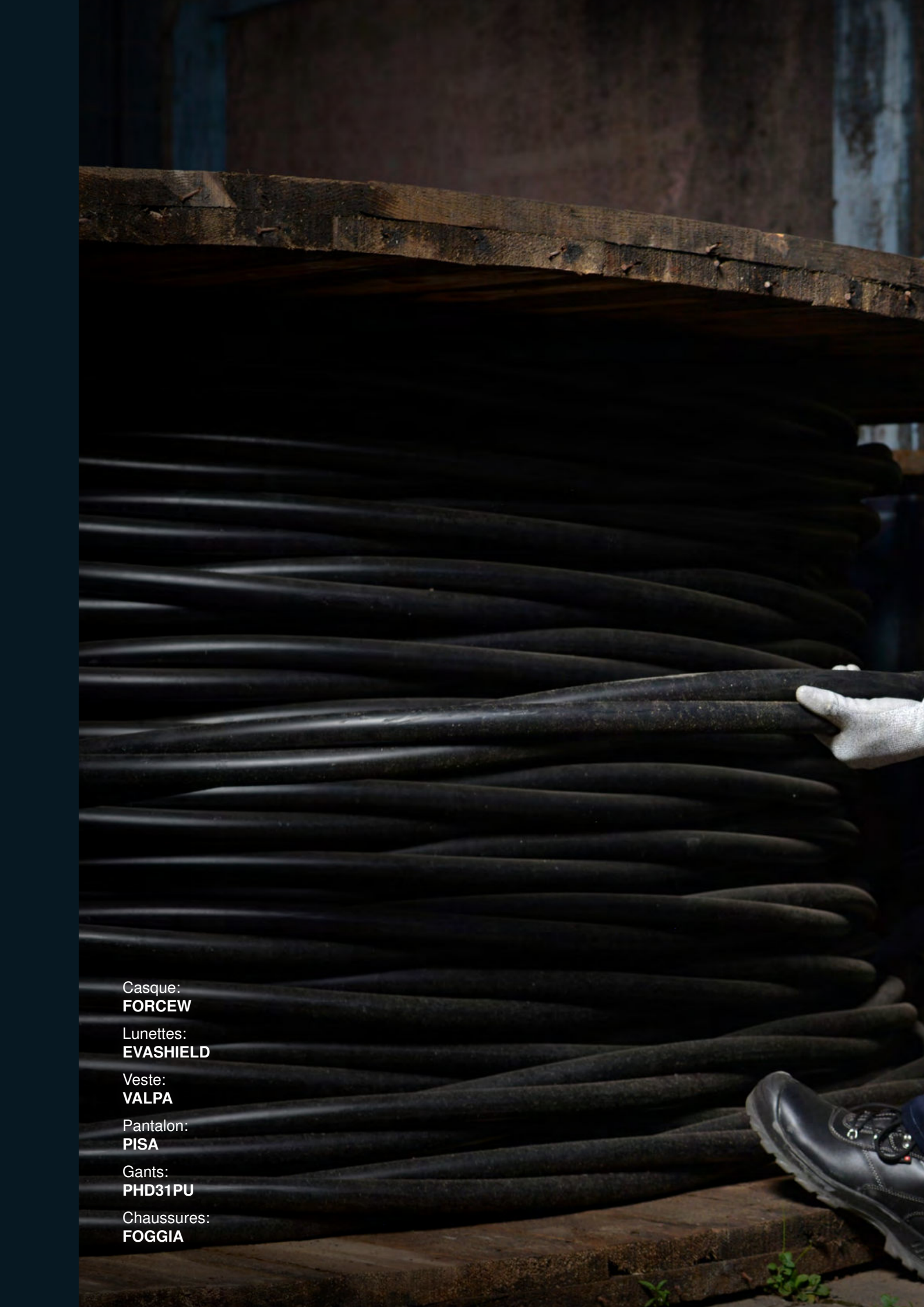
Gilet:
GASPARE

T-shirt:
SHIRTGRIS

Pantalon:
PETRO

Gants:
CMC2D

Chaussures:
MONZA



Casque:
FORCEW

Lunettes:
EVASHIELD

Veste:
VALPA

Pantalon:
PISA

Gants:
PHD31PU

Chaussures:
FOGGIA





Blouson:
GALADY

Pantalón:
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



SINGER®
safety



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	EVASHARKMSA	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 €]



10x10



46 g



SINGER

MOUSSE AMOVIBLE



EVAMOUSSA

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 €]



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 €]



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 K N CE]



10x5



24 g



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 C €]



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 C €]



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 C €]



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 C €]



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

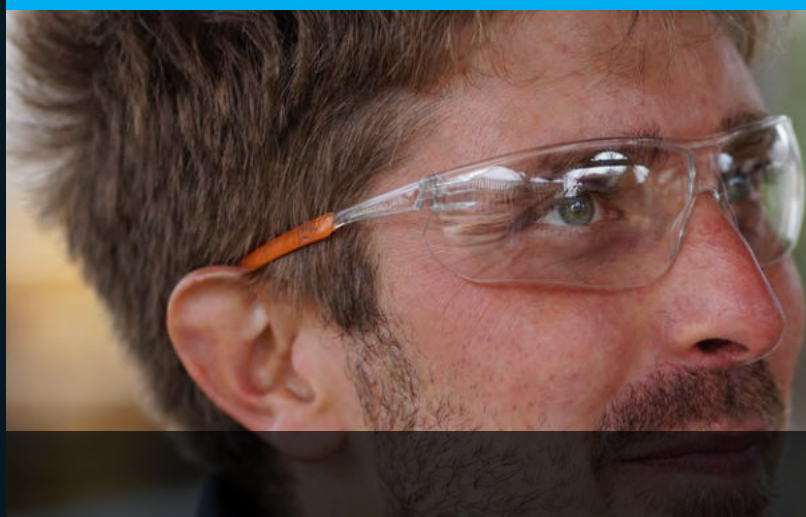
Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (solaire), monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR), perforées pour accès cordon. Vis en acier inoxydable. Coloris: noir et rouge.

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 €]



10x10



16 g



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 €]



10x10



16 g



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 €]



10x10



23 g



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**

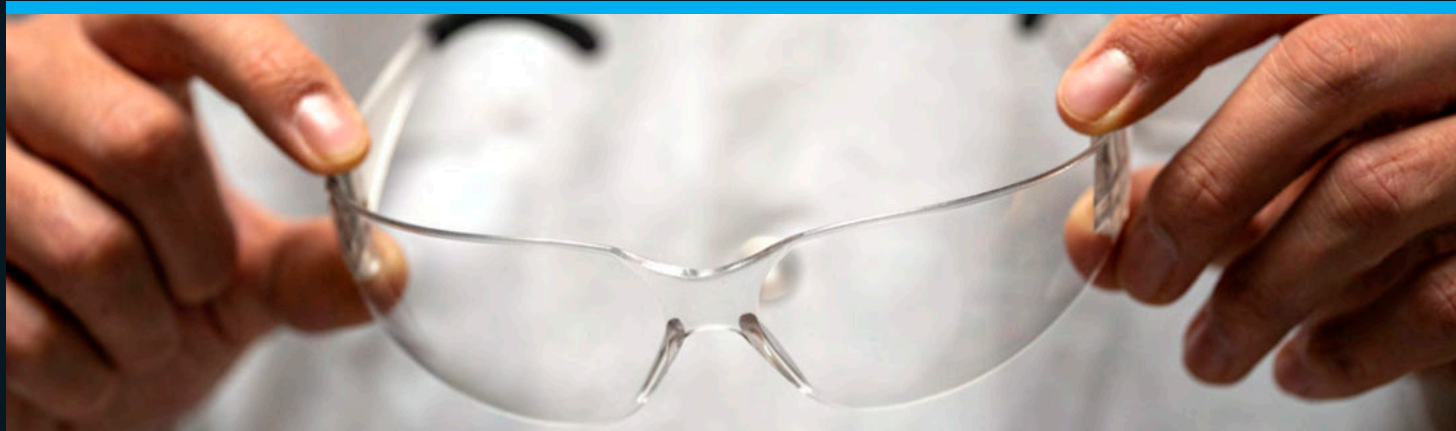
Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures.
Branches: 100% polyamide, réglables horizontalement.
Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% PVC souple. Coloris: bleu marine.

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 C €]



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 C €]



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 C €]



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 C €]



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 C €]



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 C €]



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 C €]



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 C €]



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 €]





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 C €]



SINGER

ACCGUARD

Ecran de protection pour EVAGUARD. 100% polycarbonate incolore.

EN 166 [SINGER 1 BT 3 C €]



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 €]



10x10



83 g

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 €]



10x10



90 g



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 €]



9x6



134 g

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

SINGER



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

SINGER



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

SINGER





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 C €]



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 FT €]



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)



SINGER



ACC1190E2

Ecran de rechange pour MS1190. 100% polycarbonate incolore.

EN 166 [SINGER 1 F C €]



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]



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



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 €]

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 €]

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

B - C SINGER  **D E F G C E**

MARQUAGE DE LA MONTURE

SINGER  **A F E G C E**



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.







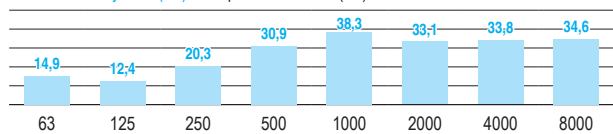
SHELLY200

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

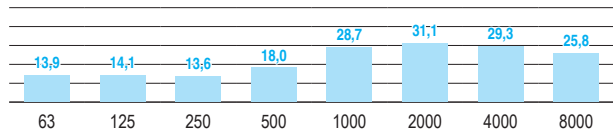
SINGER **[MODÈLE
PLIABLE]****SHELLY100P**

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

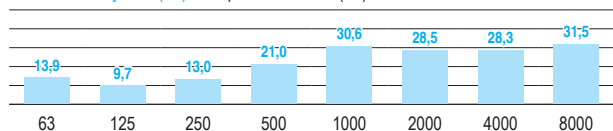
SINGER **SHELLY100**

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 



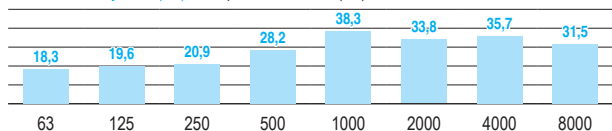
**HG107PNR**

Serre-tête antibruit pliable.

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

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

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



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



6x10



297 g

SINGER

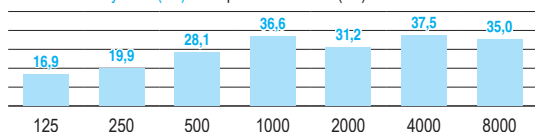
**HG105NR**

Serre-tête antibruit. Coquilles réglables (ABS).

Arceau avec mousse de confort.

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

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



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



6x10



226 g

SINGER

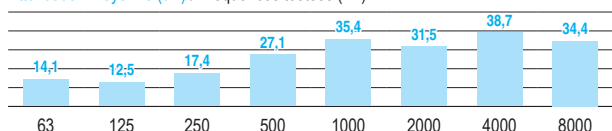
**HG106PNR**

Serre-tête antibruit pliable.

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

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

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



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



6x10



270 g



SINGER



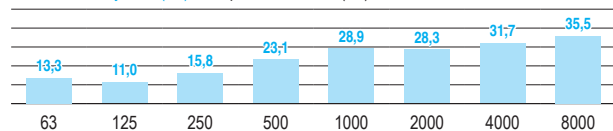


HG106J

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



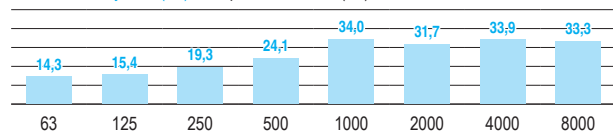
**[MODÈLE
PLIABLE]**

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

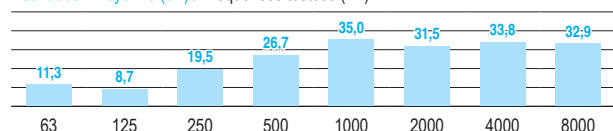
SINGER

**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

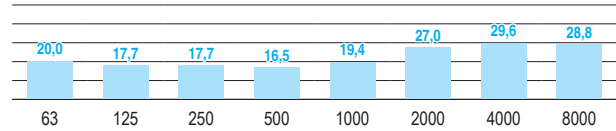


**HG11**

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**

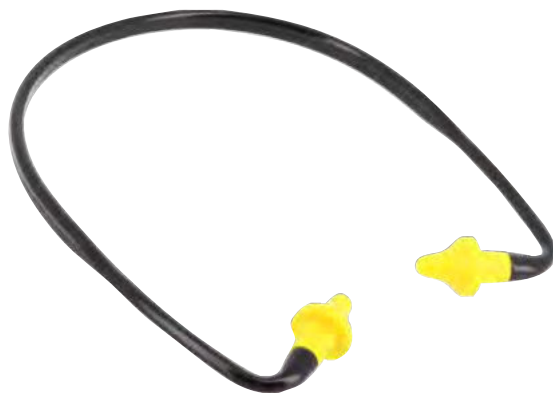
Bouchons d'oreille (PU) de rechange pour l'arceau HG11.

Usage unique. 200 paires. Coloris: orange.

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

12x1

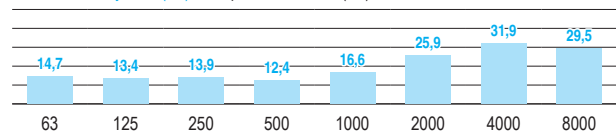
SINGER

**HG548NJ**

Arceau (PP) réutilisable.

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

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)

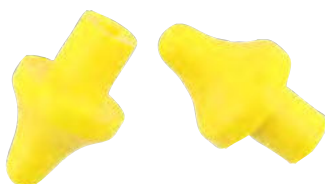


Port sous le menton. EN 352-2: SNR 21dB (H:24dB M:16dB L:14dB)

10x40



SINGER

**HG548NJR**

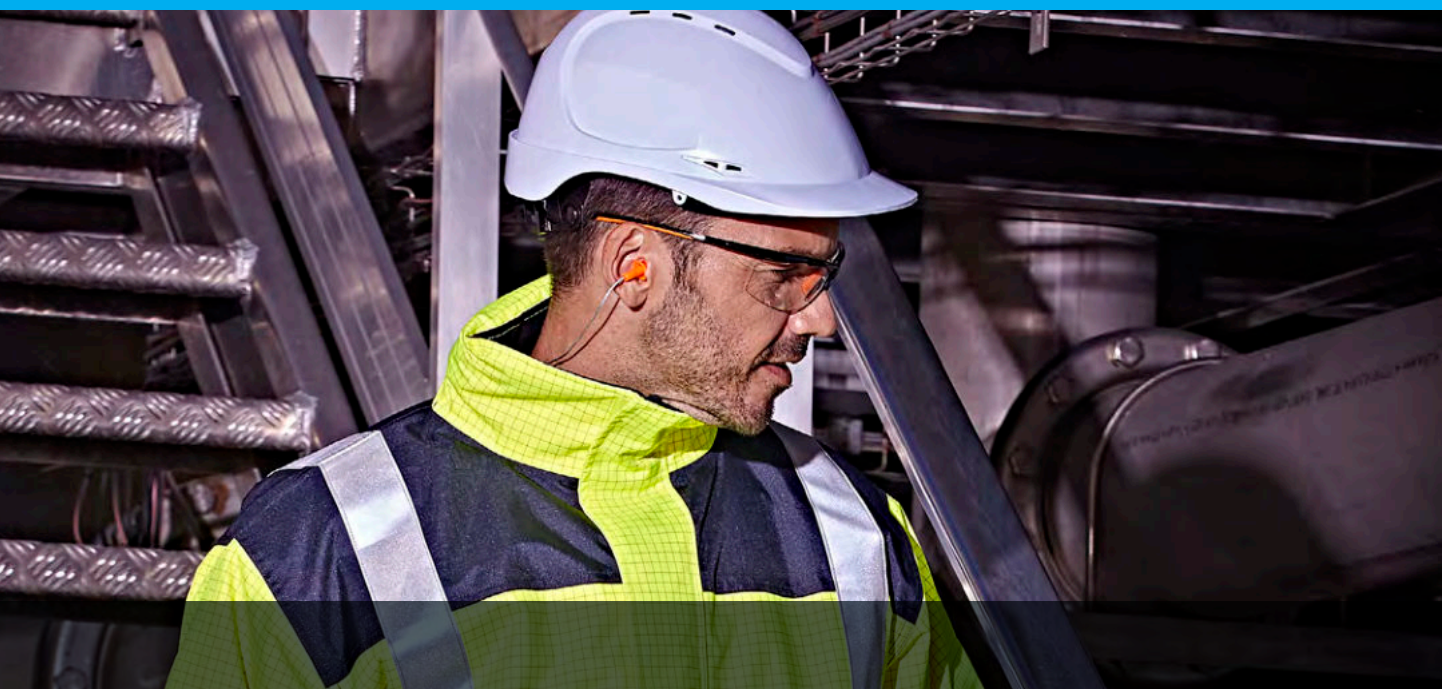
Bouchons d'oreille (PU) de rechange pour l'arceau HG548NJ.

Usage unique. 1000 pièces. Coloris: jaune.

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

10x1

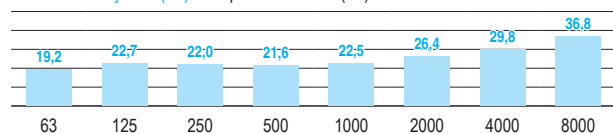
SINGER



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

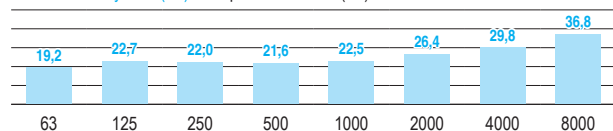
SINGER



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





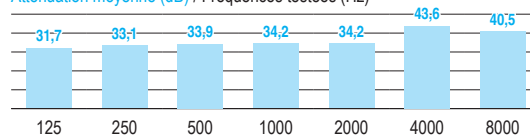
HGBDTC

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



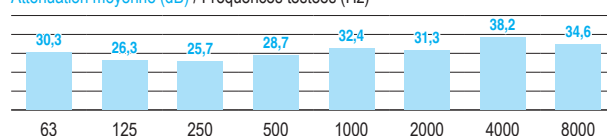
HGB030C

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

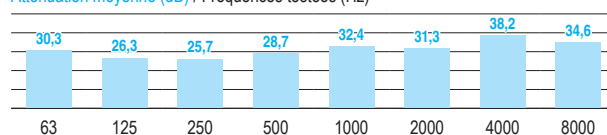


HGB030

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)



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.



SINGER

**HGB20**

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

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

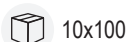


SINGER

**BTB02**

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

Clip de maintien pour ceinture. Livré sans bouchon.



SINGER



MODÈLE PEU ENCOMBRANT

Design inspiré du milieu sportif.

SOLIDITÉ & RÉSISTANCE

Coque externe en polypropylène.

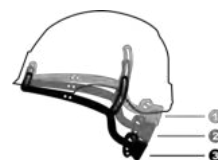


RÉGLAGE DE LA JUGULAIRE

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

NOMBREUX ACCESSOIRES

4 crochets (ABS).
Fentes latérales et frontale.



AJUSTEMENT DU CASQUE

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

RÉSISTANT AUX DÉFORMATIONS LATÉRALES

Conforme à l'EN 397 (LD).

RÉGLAGES DU TOUR DE TÊTE (53-63 CM)

Serre-tête à crémaillère.
2 positions latérales.



ABSORPTION DES CHOCS & VENTILATION

Coque interne en EPP.

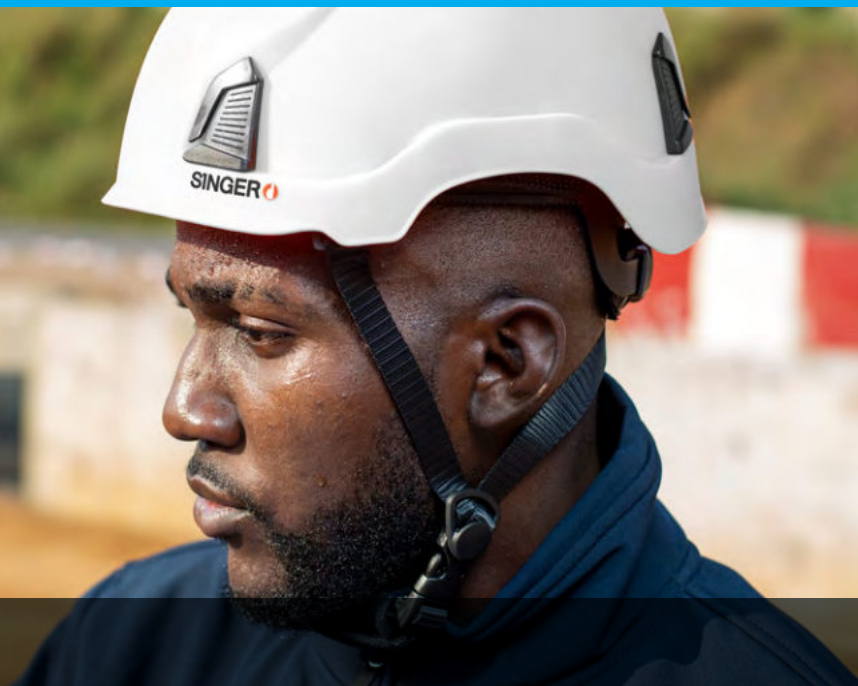
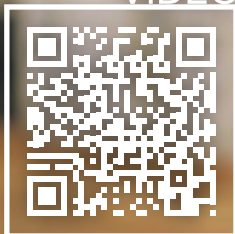


CONFORT & ERGONOMIE

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 △ (classe 0)

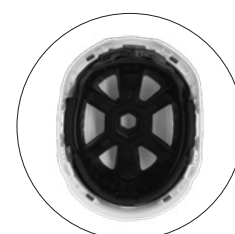


10x1



419 g

SINGER



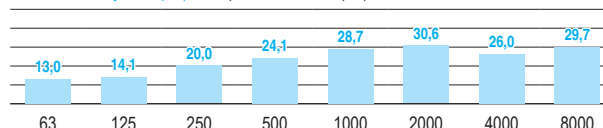


**[COMPATIBLE
AVEC DE NOMBREUX
CASQUES]**

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

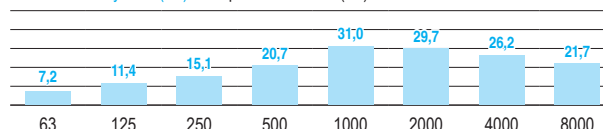


**[COMPATIBLE
AVEC DE NOMBREUX
CASQUES]**

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.**CASIRISJAU2** Coloris: jaune.**CASIRISROU2** Coloris: rouge.**CASIRISBLE2** Coloris: bleu.**CASIRISOR2** Coloris: orange.**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.**CAS5RSY** Coloris: jaune.**CAS5RSR** Coloris: rouge.**CAS5RSB** Coloris: bleu.**CAS5RSO** Coloris: orange.**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.**CASJAUNE** Coloris: jaune.**CASROUGE** Coloris: rouge.**CASBLEU** Coloris: bleu.**CASORANGE** Coloris: orange.**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

**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** 



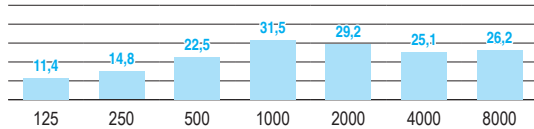
FOREST1

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 

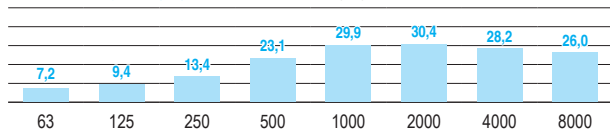
**HGCF01**

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



**CONTRE
LE FROID**



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 



**CONTRE
LA CHALEUR**



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)



4x5

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)



4x5

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



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



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.

**SINGER** **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.

**SINGER** **CAFPOLA**

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.

**SINGER** 



BONOI Coloris: noir.

BONABL Coloris: bleu.

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

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

STANDARD
100

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

10x1



SINGER



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



COTCAG

Capuchon. Tissu ignifugé non permanent et non lavable.

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



10x10

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



20x1

90 g

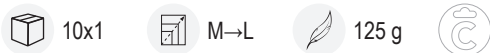
SINGER



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



10x1

M→L

125 g

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.

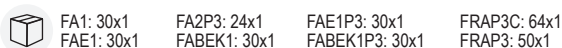
FABEK1P3 Filtre A1, B1, E1, K1, P3, R, D.

FRAP3C Filtre P3, R.

FRAP3 Filtre P3, R.

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

EN 14387 et/ou EN 143



FA1: 30x1
FAE1: 30x1

FA2P3: 24x1
FABEK1: 30x1

FAE1P3: 30x1
FABEK1P3: 30x1

FRAP3C: 64x1
FRAP3: 50x1



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

x1

**760A1** Filtre A1.**760ABEK1** Filtre A1, B1, E1, K1.

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

EN 14387

760A1: 6x1
760ABEK1: 4x1



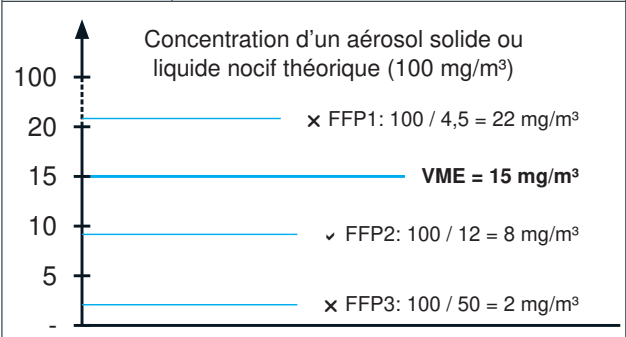
Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu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

	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.
---	---

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.</p> <p>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 MOISSURES
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

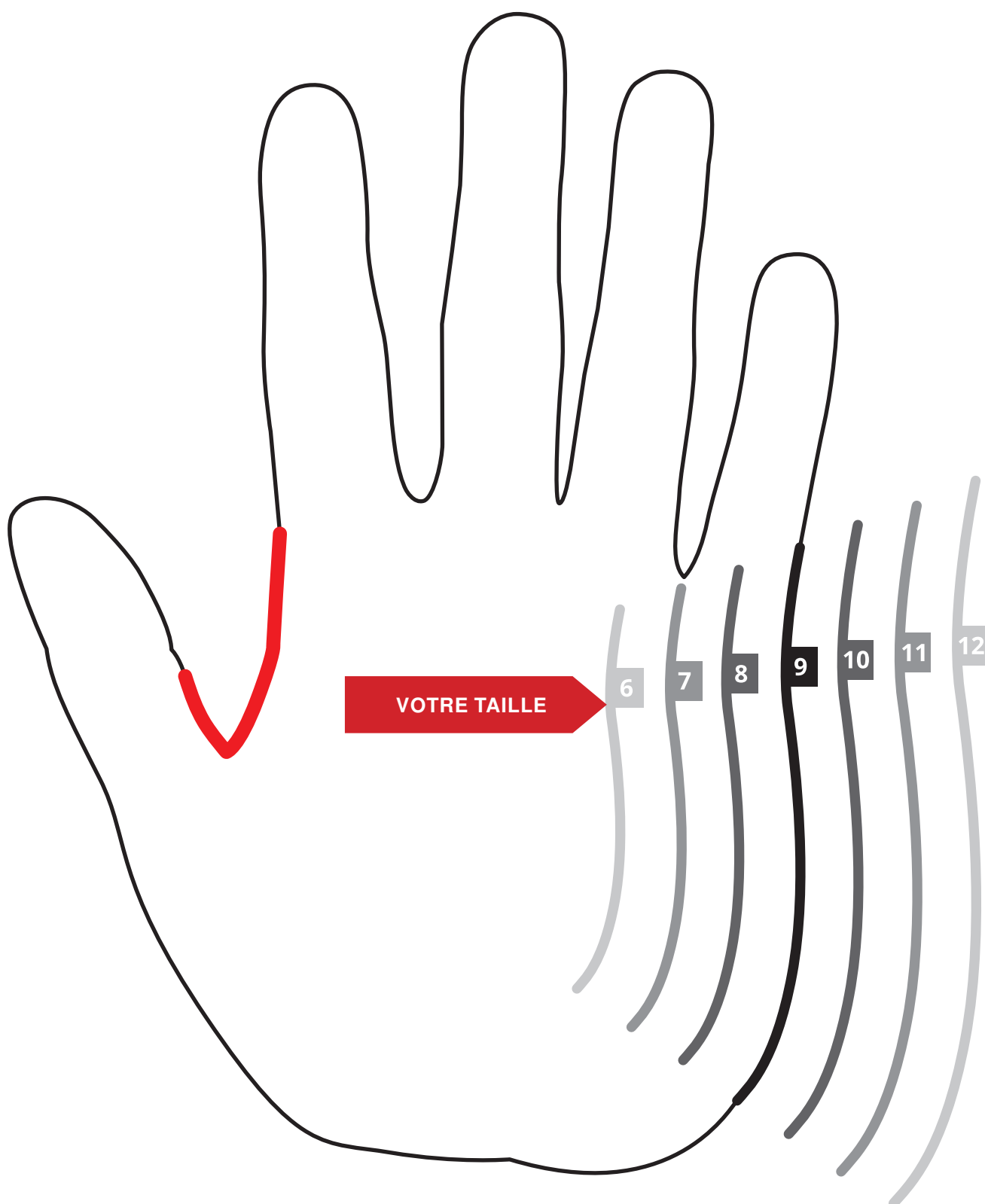


LA RÉFÉRENCE PEUT DIRECTEMENT
ÊTRE SUSPENDUE EN RAYON (INCLUS).



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



10x10



7→11



SINGER



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



10x10



7→11



SINGER



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



10x10



7→11



SINGER





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



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



SINGER



**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



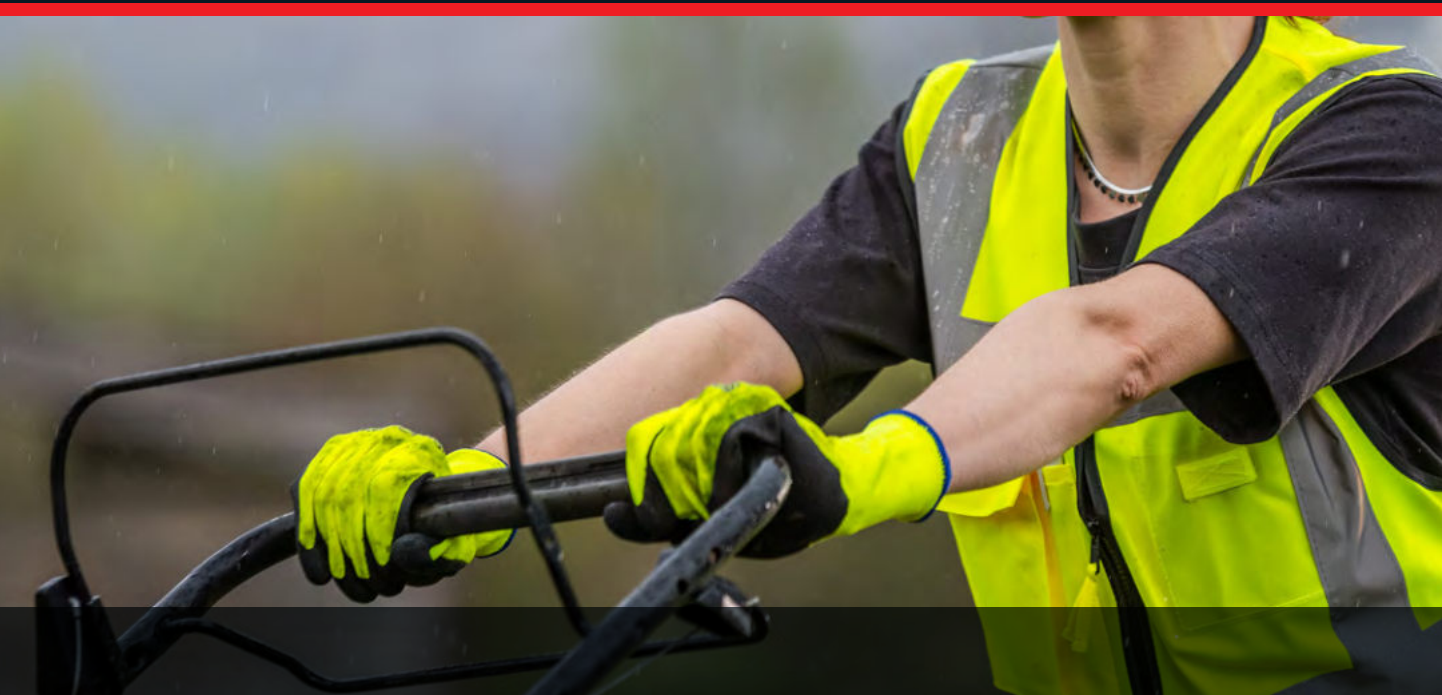
10x10



6→11



Prosur



NYM15HVG

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

Poignet: tricot élastique avec liseré.

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



2.1.3.1.X



10x10



8→10



SINGER



NYM73HVN

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

Poignet: tricot élastique avec liseré.

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



2.1.3.1.X



10x10



8→11



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 crêpé, paume enduite. Coloris: vert et jaune.



2.1.4.2.X



X.1.X.X.X.X



10x10



8→10



SINGER



TAC1025O

Gants de protection. Support: polyester et coton, tricoté une pièce. Jauge: 10.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: latex crêpé, paume enduite. Coloris: orange et jaune.



2.1.4.2.X



X.1.X.X.X.X



10x10



8→11



SINGER



TAC10BL

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

Poignet: tricot élastique avec liseré.

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



2.1.4.2.X



10x10



7→11



SINGER



TAC20BL

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

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: latex crêpé, ¾ enduit. Coloris: bleu.



2.1.4.2.X



10x10



8→10



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.



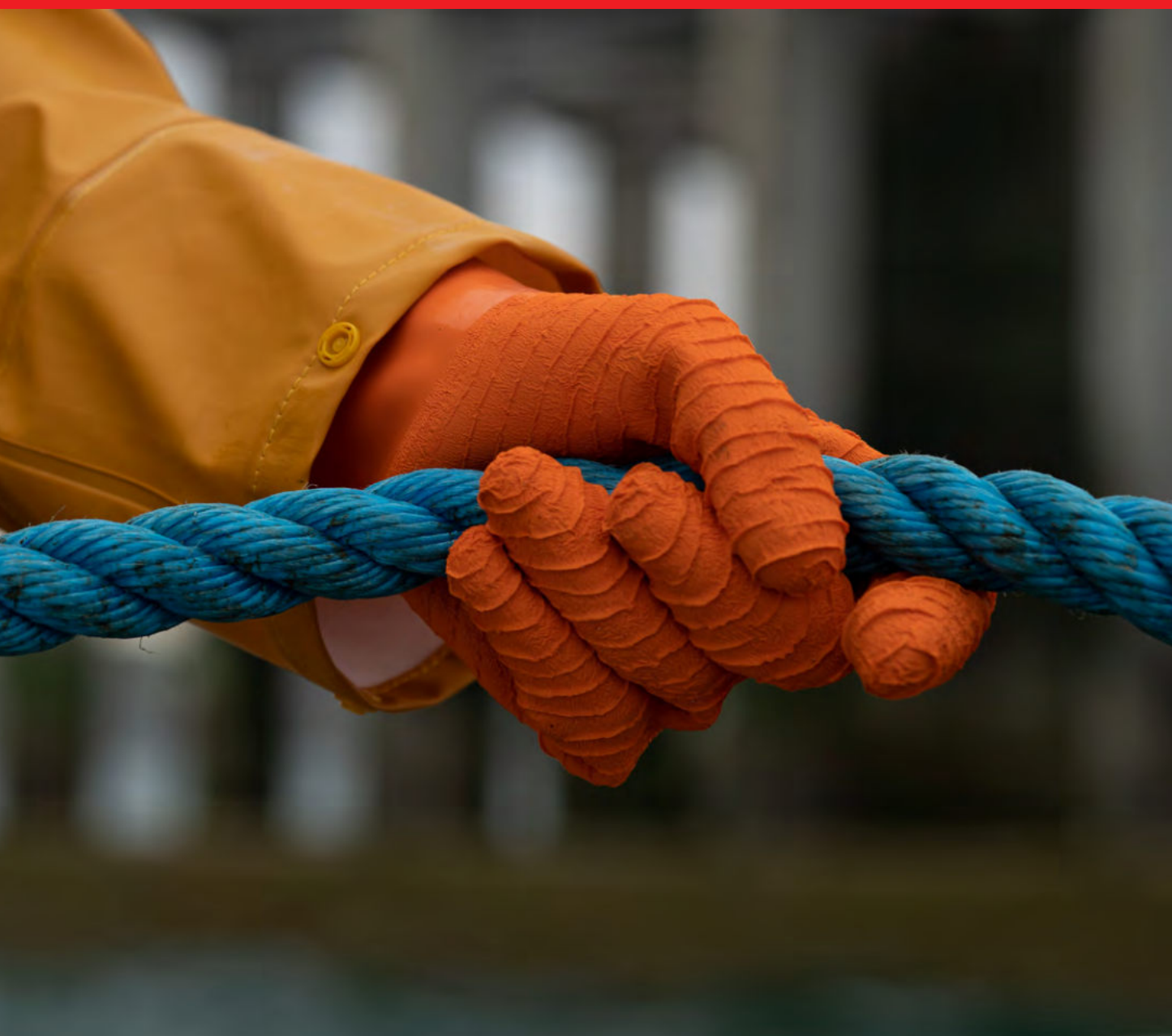
3.1.3.1.A



X.1.X.X.X.X

Type A
A.K.L.O.P.T
 10x10

 6,5→10,5
**SINGER** 

**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 crêpée (paume et dos). Coloris: orange.



3.1.3.1.X



X.2.X.X.X.X

Type B
A.K.L.P.T

5x10



7→10

**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** Gants
synthétiques**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** **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

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

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.



3.1.1.1.X



1.1.1



X.2.X.X.X.X



Type C



10x10



9→10

**SINGER** **SPÉCIAL MILIEU
AGRESSIF****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.



3.1.0.1.X

Type A
A.J.K.L.M.N.O

VIRUS

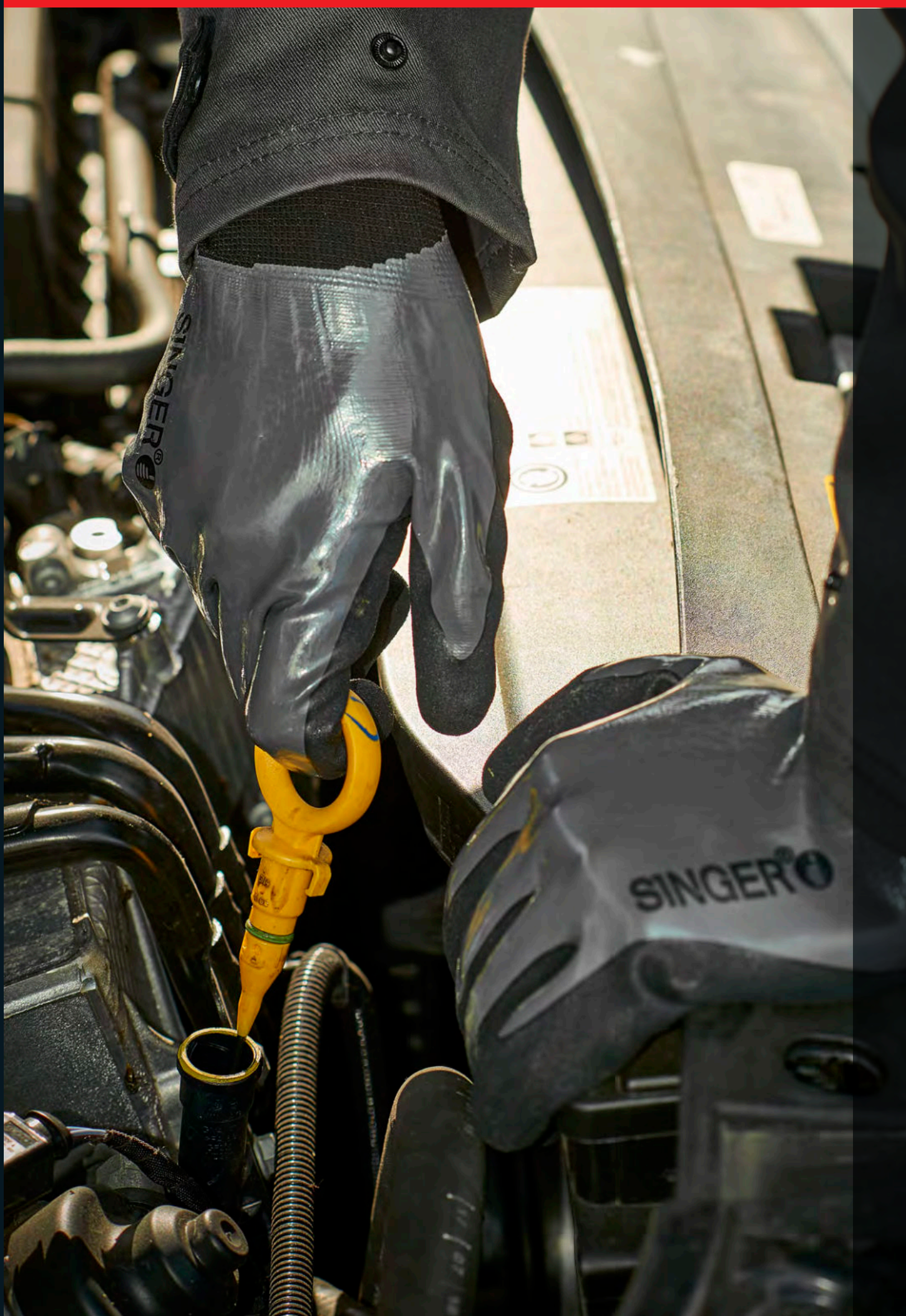


10x10



7→11

**SINGER** 





**[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





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.X



10x10



7→11



SINGER



NYMFIT00

Gants de protection.

Support: polyamide 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 gris.



4.1.3.1.A



X.1.X.X.X.X



10x10



7→11



SINGER



NYMFIT01

Gants de protection.

Support: polyamide 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 gris.



4.1.3.1.A



X.1.X.X.X.X



10x10



6→10



SINGER



NYMFIT02

Gants de protection.

Support: polyamide 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 gris.



4.1.3.1.A



X.1.X.X.X.X



10x10



7→10



SINGER





PER200

Gants de protection. Support: polyester et élasthanne, 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 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 bleu.



4.1.2.1.X



10x10



6→11



SINGER



PER134

Gants de protection.

Support: polyester 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 bleu.



4.1.2.1.X



10x10



8→11



SINGER



PER157

Gants de protection.

Support: polyester 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 bleu.



4.1.2.1.X



10x10

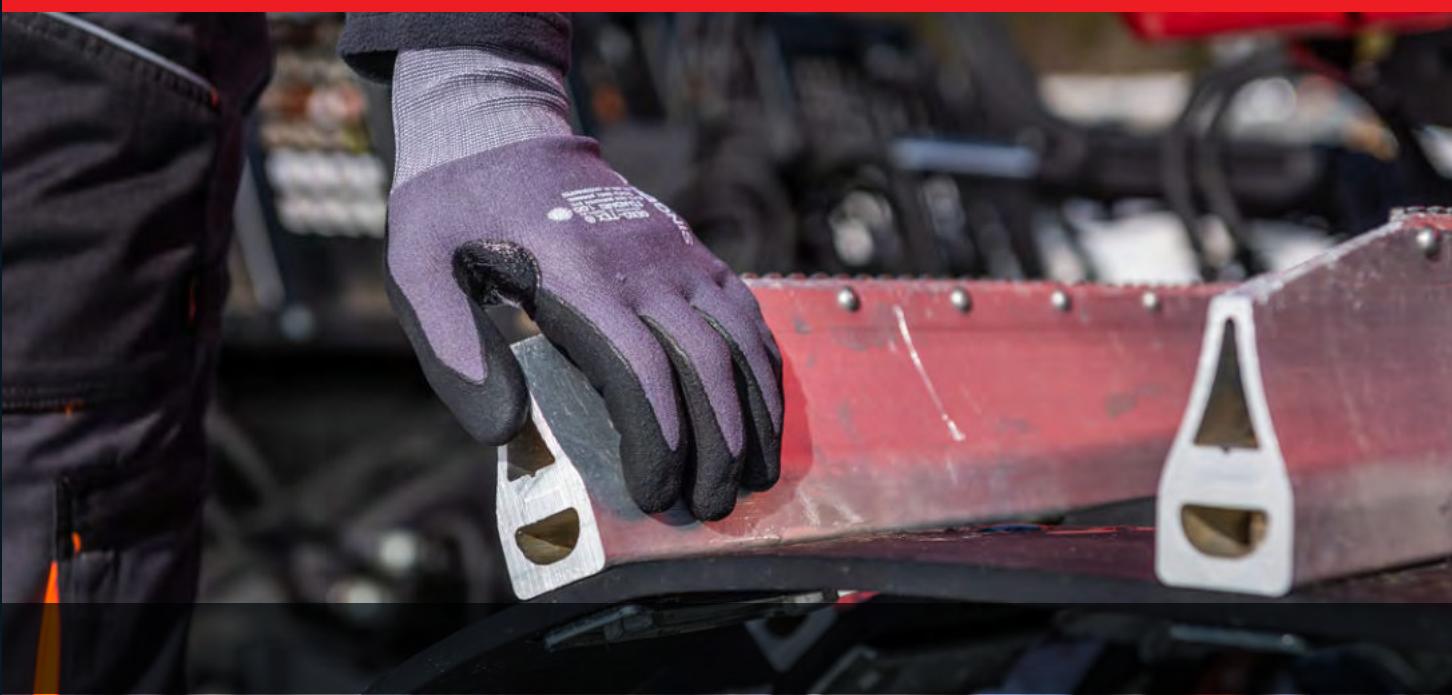


8→11



SINGER





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 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



10x10



7→11



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



10x10



6→11



SINGER



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



10x10



7→11



Prosur



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



10x10



7→10



Prosur



**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: écru 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: écru 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: écru et bleu.



3.1.1.1.X



10x10



7→10



Prosur



**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



10x10



7→10

**NINJA****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



10x10



9→11

**NINJA****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



10x10



8→11

**SINGER**



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



10x10



7→11



SINGER



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



30x10



6→11



Prosur



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



30x10



6→11



Prosur





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.X.X



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: $R_v < 1.0 \times 10^9 \Omega$ »



10x10



7→11



SINGERO



**HYDROPELLENT™
TECHNOLOGY**

La formule unique de
ce revêtement, alliée 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.



3.2.3.1.X



X.2.X



10x5



7→12

**NINJA****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.



3.2.3.1.X



X.2.X



10x5



7→12

**NINJA****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.



3.2.3.1.X



X.2.X



10x5



8→11

**NINJA**



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



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



10x10



8→10



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



10x10



7→10



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.



4.1.2.1.X



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



VIRUS



5x10



9→10



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.



4.1.2.1.X



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



VIRUS



5x10



9→10



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.



4.1.2.1.X



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



VIRUS



5x10



10



SINGER





PVC728

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

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



4.1.2.1.X



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*. Enduction: 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*.

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



4.1.2.1.X



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*. Enduction: 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

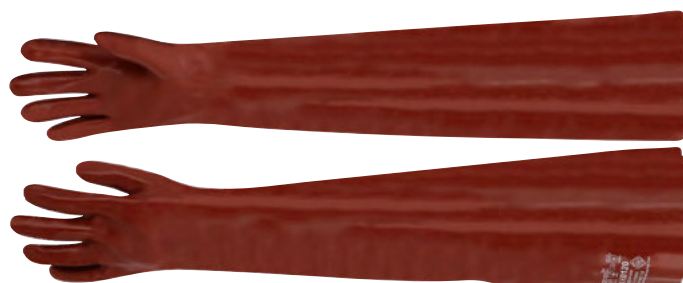
Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
 Manchette: bord en zigzag. Longueur: 720 mm*.
 Epaisseur: 1,20 mm*. Enduction: PVC, tout enduit.
 Finition extérieure: lisse. Coloris: rouge.



4.1.2.1.X

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

VIRUS



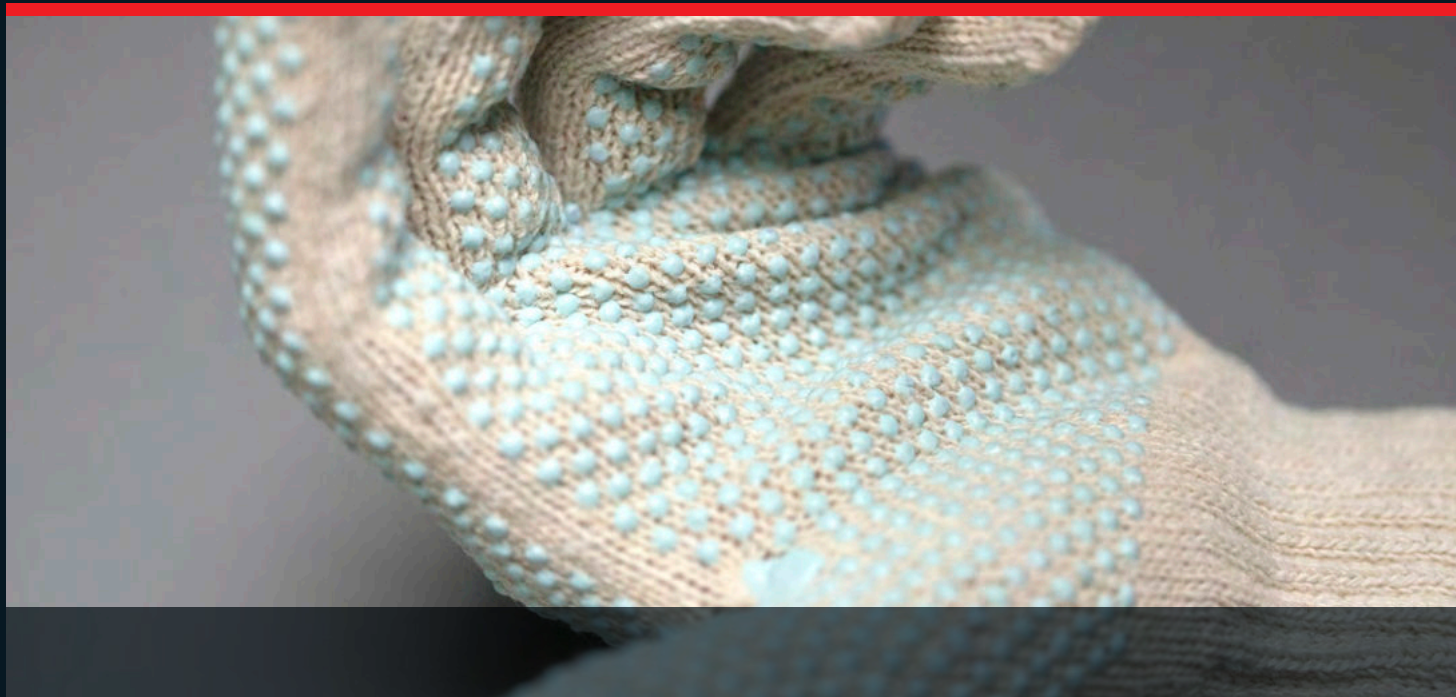
6x5



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



10x10



6→11

**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



10x10



6→9

**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



10x10



7→10

**SINGER** 



[AMBIDEXTRE]

THR71308

Gants de protection. Support: fibres synthétiques et élasthanne, 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.



30x10



Taille unique

**SINGER** 

[AMBIDEXTRE]

NYM13DM

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



0.1.4.X.X



10x10



6→11

**SINGER** **NY100**

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

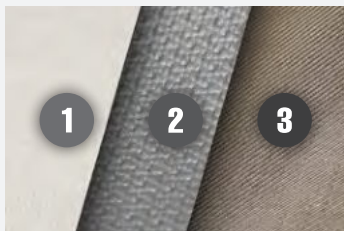


30x10



6→12

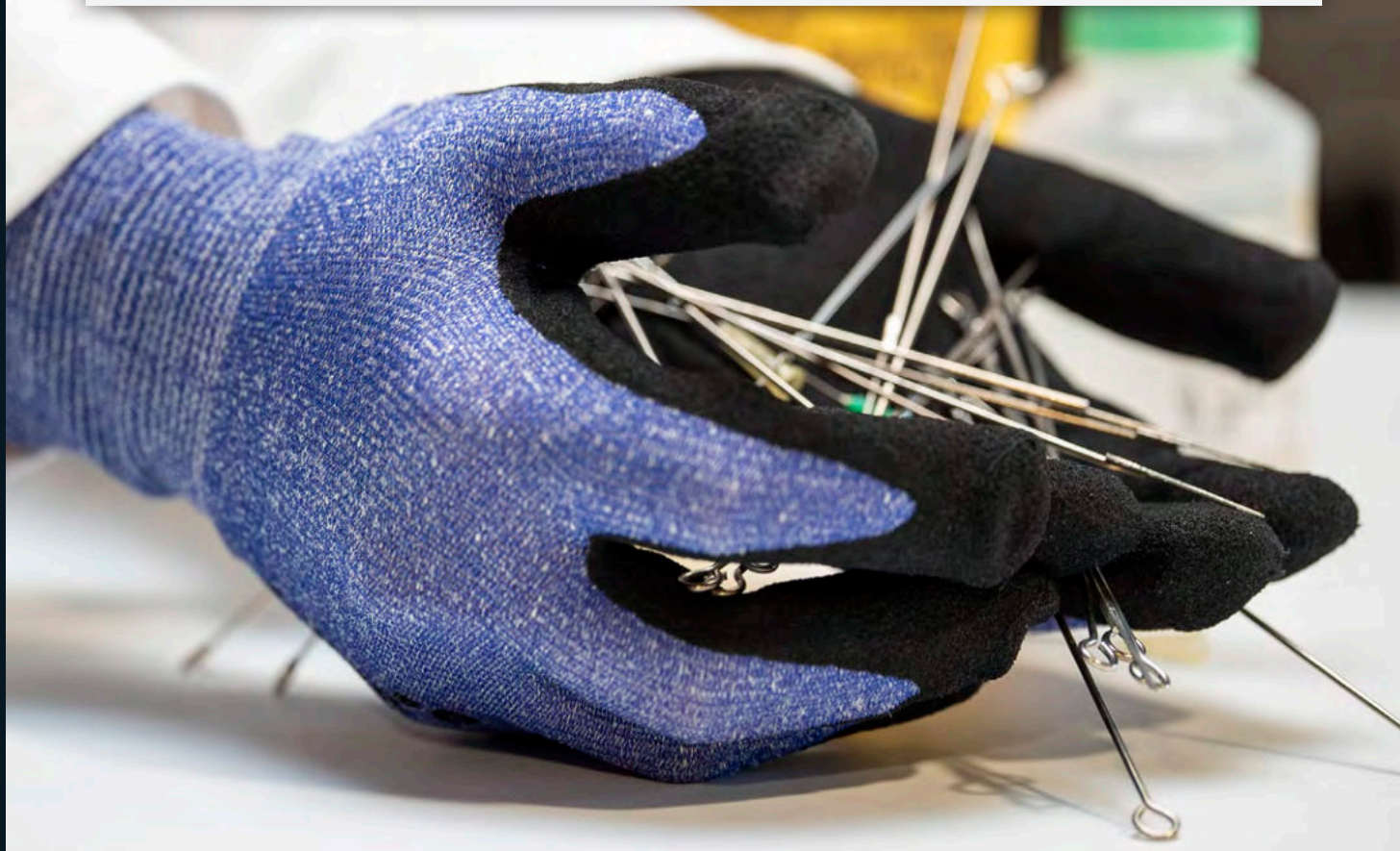
**SINGER** 



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.



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 F2876
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 inoxydables, 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 inoxydables, 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



SINGER



**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



X.2.X.X.X.X



6x10

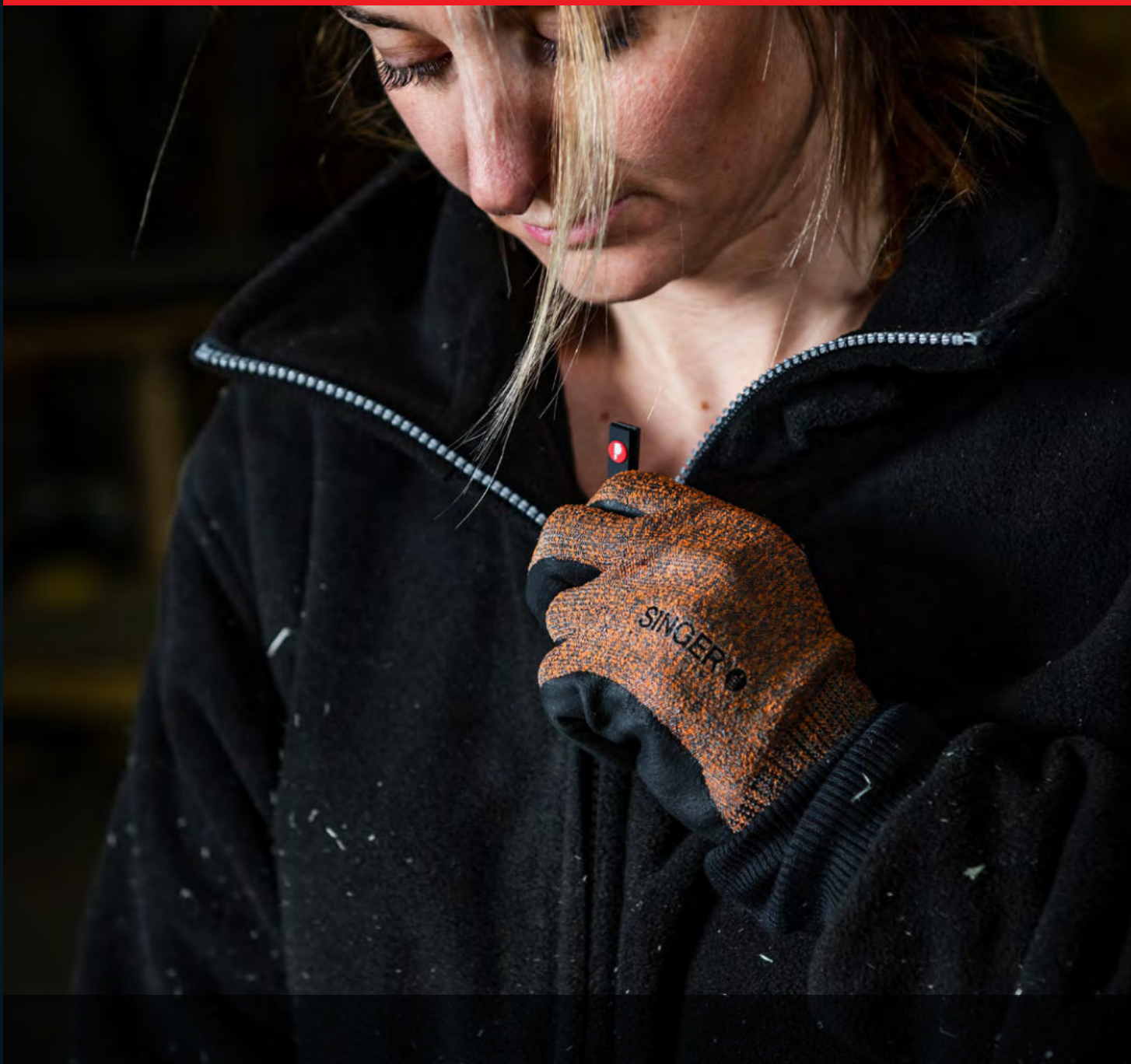


8→11



SINGER





[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.



4.X.4.2.D



X.1.X



X.2.X.X.X.X



5x10



8→11

**SINGER** **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.



4.X.4.2.D



X.2.X



10x5



8→11

**SINGER** **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.



4.X.4.2.D



X.2.X

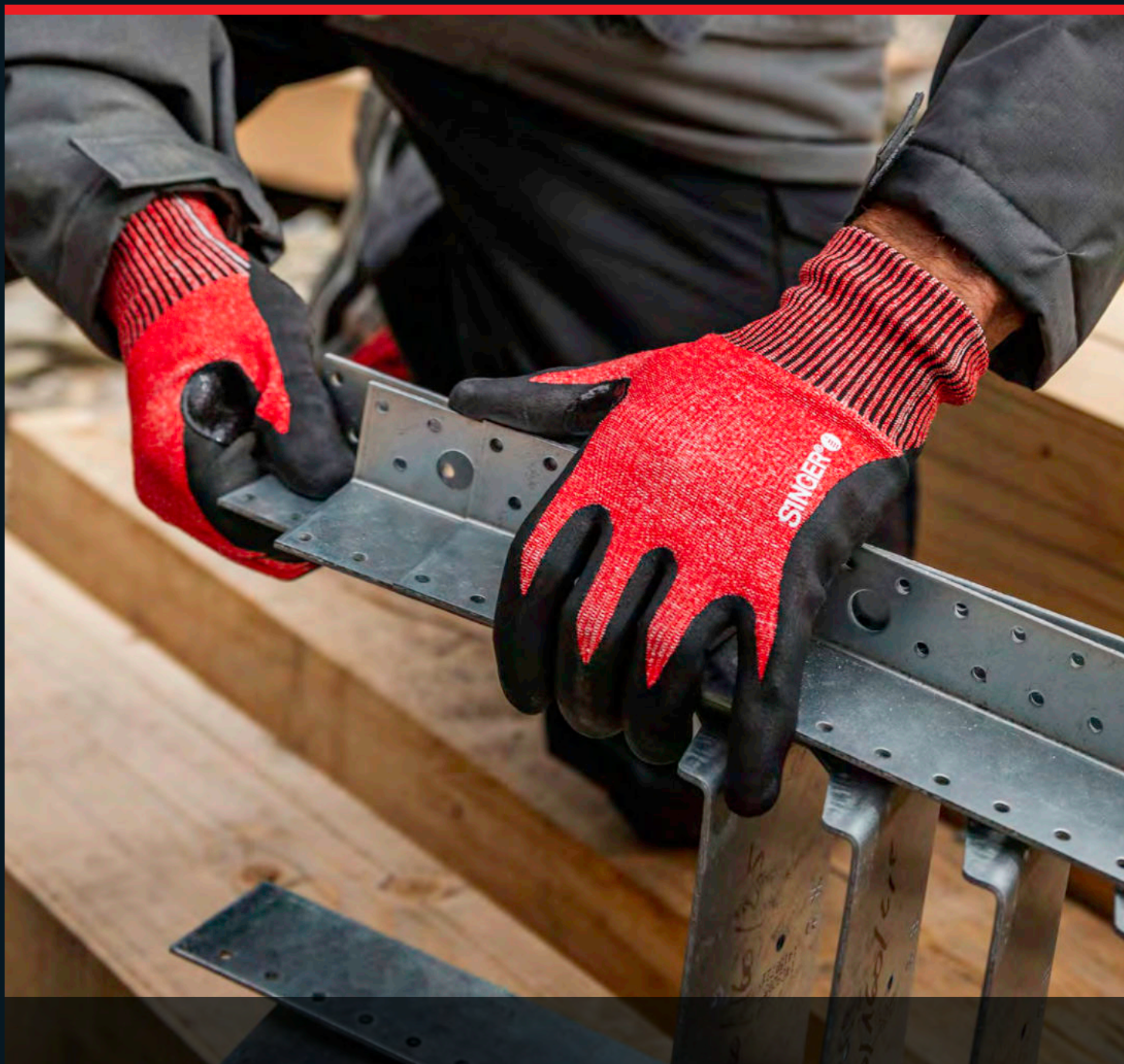


10x5



8→11

**SINGER** 



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



**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, ¾ 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





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



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



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



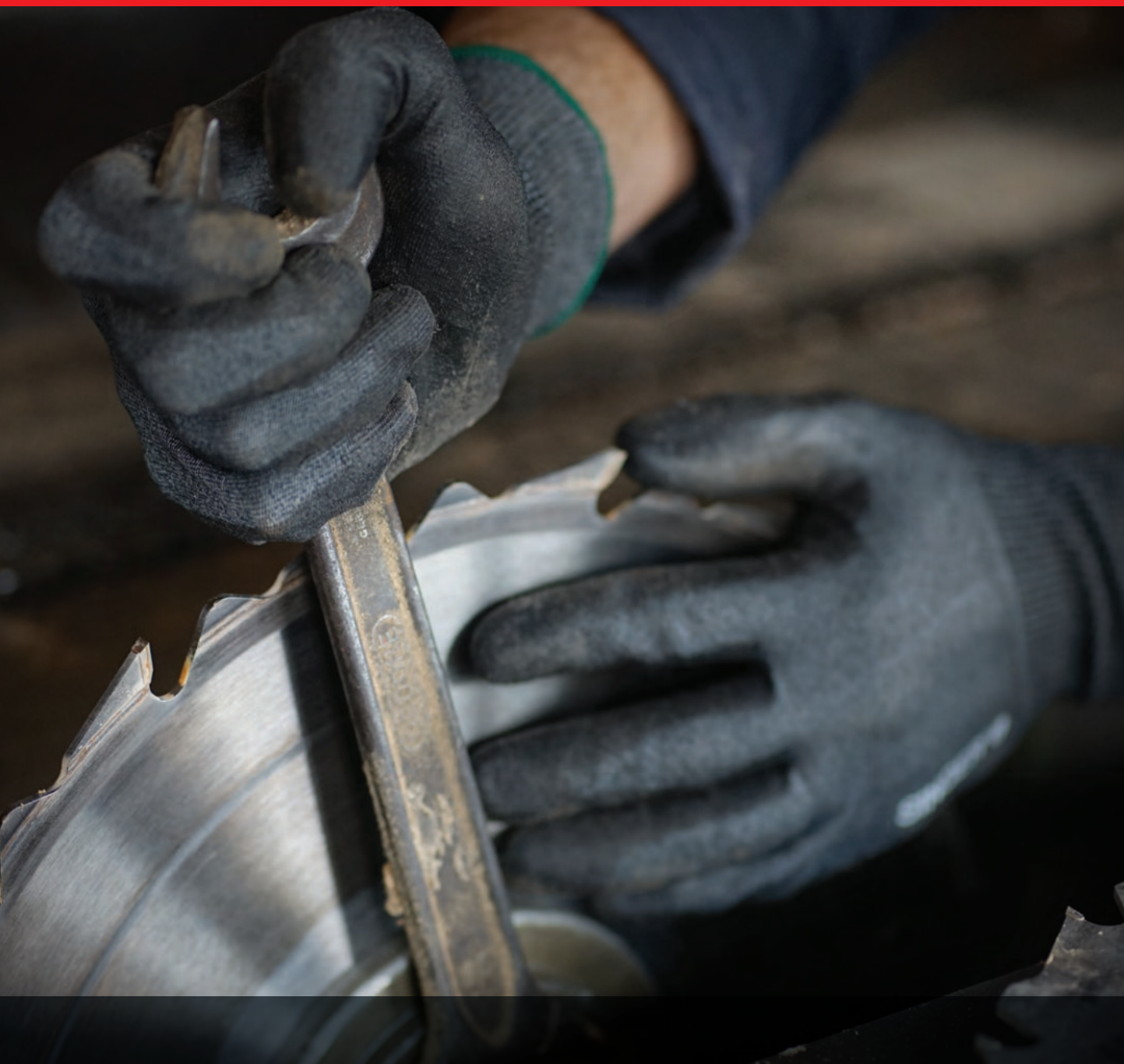
10x10



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



10x10



6→11



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



Prosur



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



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



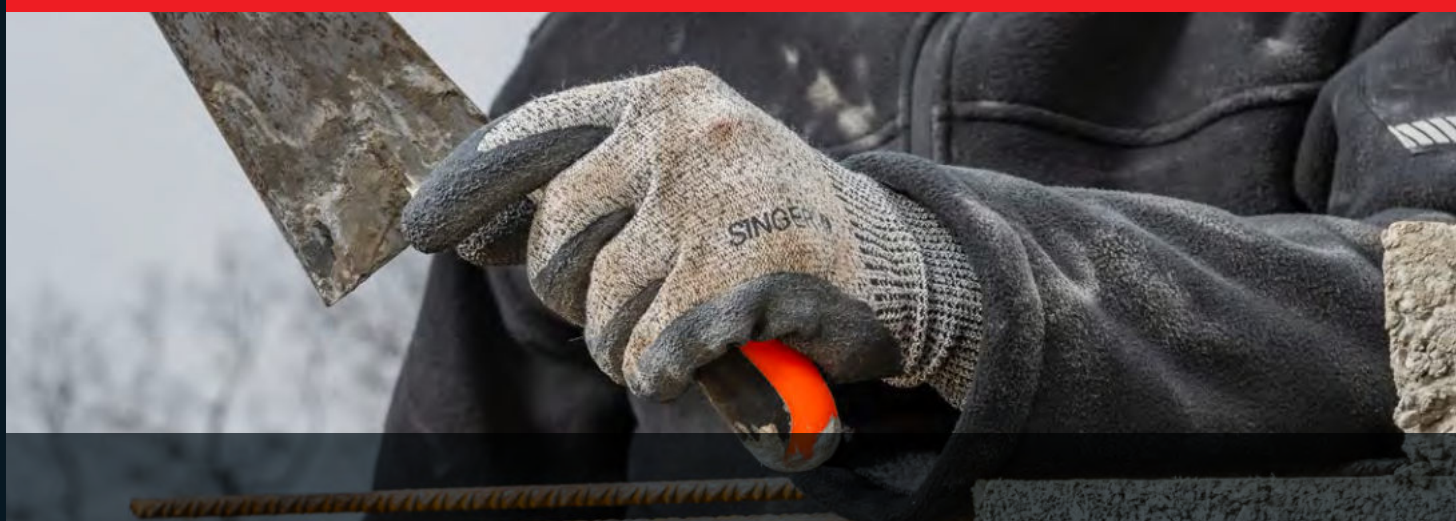
10x10



6→11



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 crêpé, 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.



4.X.3.1.B



X.1.X.X.X.X



10x10



7→11

**NINJA****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.



4.X.4.2.B



EN 16350 - Propriétés électrostatiques:
« Résistance verticale: $R_v < 1.0 \times 10^6 \Omega$ »



10x10



6→11

**SINGER****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.



4.X.4.2.B



10x10



6→11

**SINGER****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.



4.X.4.1.B



10x10



6→11

**SINGER**



[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



JB100SW

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



10x10



10

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



10x10



10

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



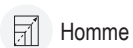
SINGER



[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





[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



SINGER



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



Prosur



**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

**SINGER** **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

**Prosur** **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

**SINGER** 



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 palmé (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



SINGER

**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

**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** **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



SINGERO

**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 ($\pm 2,0$). 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



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.



10x10

SINGER



PVCMT EVER

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



5x10

Prosur


PINCEGANTS

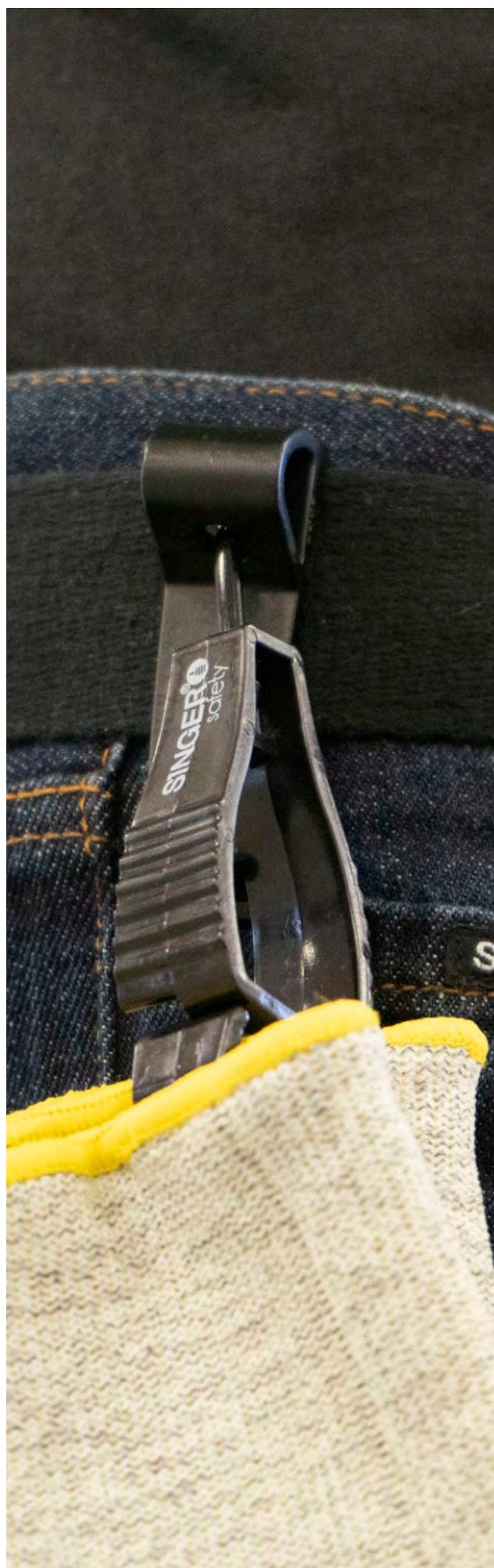
Pince attache gants. La petite pince est fixée sur une boucle du pantalon ou de la veste, la grande pince attrape les gants.



10x40



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 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	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).
Protection contre la chaleur:  X.B*.C.D.E.F (*) Max: Niveau 2.	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

	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 hétérocycle 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	Peroxide
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

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


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.

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 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.

Niveau X

"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
Benzaldéhyde	-	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 polyester	-	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

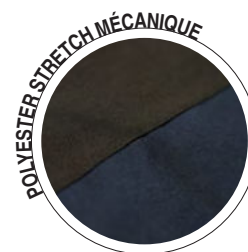
3	Excellente résistance. Utilisation prolongée. Dans la limite du temps de passage.
2	Moyenne résistance. Utilisation en contact intermittent. Durée inférieure au temps de passage.
1	Basse résistance. Utilisation contre des éclaboussures.
-	Déconseillé. Ne pas utiliser de gants dans cette matière.
Temps 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.







PORTLAND

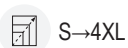
Parka. Matière extérieure: 100% polyester stretch mécanique (Oxford 300D) enduit TPU, 190 g/m². Doublure: 100% polyester taffeta (210T), 58 g/m². Matelassage: 100% polyester, 160 g/m² (corps et manches) et 100 g/m² (capuche). Coutures étanchées. Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon 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.

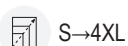


SINGER



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.



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.

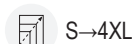
Matelassage: 100% polyester, 160 g/m² (corps et manches) et 100 g/m² (capuche). Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage.

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).



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.



S→4XL

SINGER





VIDEO



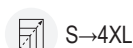
VOLGAM

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.


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.


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.



10x1



S→4XL

SINGER



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.



10x1



S→4XL

SINGER



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.



10x1



S→4XL

SINGER



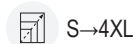


**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**



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



**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**



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.



10x1



S→4XL

SINGER



POLOIR

Veste. Matière: 100% polyester (polaire), 290 g/m².
2 poches extérieures. Fermeture à glissière. Poignets élastiqués. Coloris: noir.



10x1



S→4XL

SINGER



POLAM

Veste. Matière: 100% polyester (polaire), 290 g/m².
2 poches extérieures. Fermeture à glissière. Poignets élastiqués. Coloris: bleu marine.



10x1



S→4XL

SINGER



POLI

Veste. Matière: 100% polyester (polaire), 290 g/m².
2 poches extérieures. Fermeture à glissière. Poignets élastiqués. Coloris: gris.



10x1



S→4XL

SINGER





[POLAIRE & RIPSTOP]



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



[POLAIRE & RIPSTOP]



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



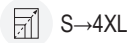
S→4XL

SINGER



SWOIR

Pull. Matière: 100% polyester (polaire), 290 g/m². 2 poches extérieures.
Fermeture à glissière. Passe-pouces. Coloris: noir.

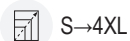


SINGER



SWAM

Pull. Matière: 100% polyester (polaire), 290 g/m². 2 poches extérieures.
Fermeture à glissière. Passe-pouces. Coloris: bleu marine.

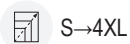


SINGER



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.

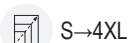


SINGER



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.



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

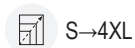
SINGER





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.

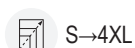


SINGER



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.



SINGER



STANDARD 100

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



STANDARD 100

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



STANDARD 100

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



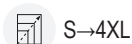
S→3XL





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.



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



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.



10x1



S→4XL

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. Braguette 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.



10x1



S→4XL

SINGER

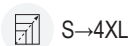


TRIPLE PIQÛRE



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.



SINGER



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.



Type 1
NIVEAU 1

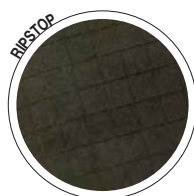


KP2C240

Genouillères souples en mousse (240 x 147 mm).
Se glissent dans la poche de pantalon de travail.

EN 14404



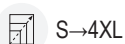


RIPSTOP & TRIPLE PIQÛRE

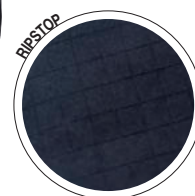


PETRA

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.



SINGER



RIPSTOP & TRIPLE PIQÛRE

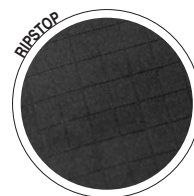
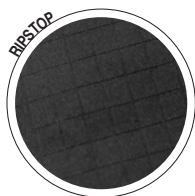


PETRAM

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.



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.



PETRO: S→4XL
PRETI: S→3XL

SINGER



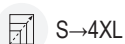
S→4XL

SINGER



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.



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.





TRIPLE PIQÛRE



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



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.



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.

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.



10x1



S→4XL



10x1

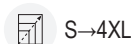


S→4XL

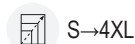


STANDARD
100**VAR**

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.

STANDARD
100**PAU**

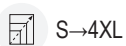
Pantalon de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m².
5 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton.
Passants pour ceinture. Coloris: noir et bleu encre.





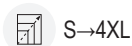
VARY

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.



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.





SHIRTNOIR

T-shirt. Matière: 100% coton, 180 g/m². Coloris: noir et orange.



25x1



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.



25x1



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.



25x1



01 (S/M) - 03 (L/XL) -
05 (2XL/3XL) - 07 (4XL/5XL)

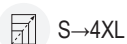
SINGER





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.

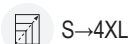


SINGER



CORDOUO

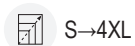
Combinaison de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
Nombreuses poches extérieures. Fermeture à glissière double curseur sous
rabat auto-agrippant. Emplacement pour genouillères. Taille élastiquée.
Poignets avec bandes auto-agrippantes.
Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



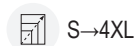
SINGER

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.

**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.

**Prosur**





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



10x1



S→4XL



SINGER



PADONG

Pantalon 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



10x1



S→4XL



SINGER



STANDARD
100

VALPA

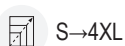
Veste de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures.
Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant.
Poignets avec bandes auto-agrippantes. Coloris: bleu.



Classe 1 A1+A2



Classe
A1+A2, B1, C1, E1



SINGER



STANDARD
100

PISA

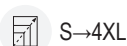
Pantalon de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures.
Braguette avec fermeture à glissière et bouton.
Passants pour ceinture. Taille élastiquée. Coloris: bleu.



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



M→4XL



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.



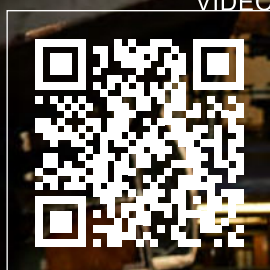
Classe 1 A1+A2
Classe A1+A2, B1, C1, E1



S→4XL



SINGER



VIDEO



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



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



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



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



4x5



SINGER



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



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



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



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



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





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, enroulable 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, enroulable 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.



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.



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.



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



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



STANDARD
100

TABCHB1070

Tablier. Matière: 100% coton (toile), 265 g/m². Avec bavette.

Dimensions: 100 x 70 cm. Coloris: bleu.



SINGER





Tencel™
Feels so right



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®



Tencel™
Feels so right



SAGA

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



10x1



SINGER®



Tencel™
Feels so right



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®



Tencel™
Feels so right



SIRAC

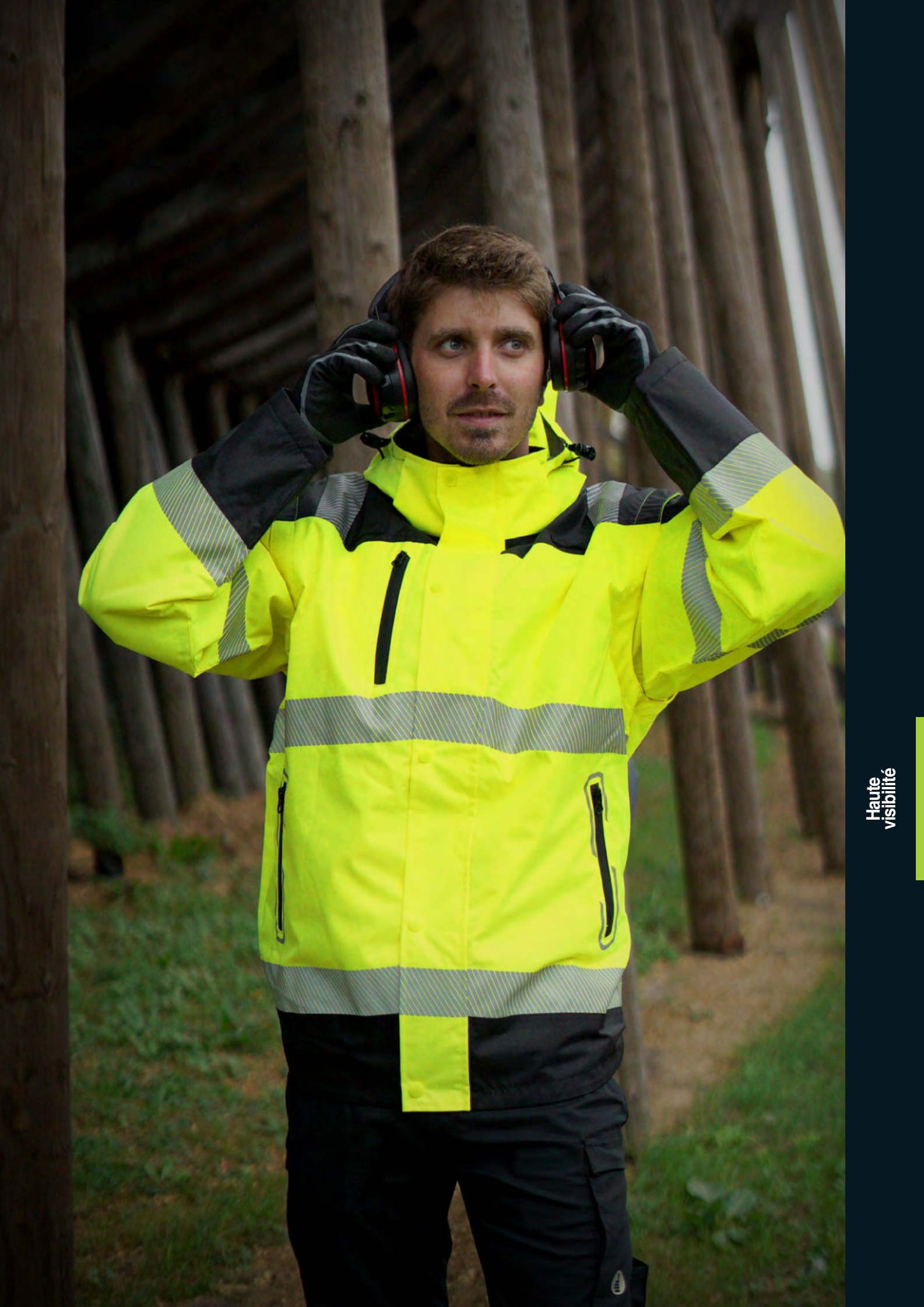
Cache-cou. Matière: 46% Tencel™ Modal, 47% coton, 7% élasthanne, 200 g/m². Longueur: 55 cm. Coloris: noir et rouge.



10x1



SINGER®



Haute
visibilité



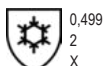
CONTRE LE FROID INTENSE
TESTÉ À -50°C



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



0,499
2
X



6x1



03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) -
07 (4XL/5XL)

SINGER

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



0,499
2
X



6x1



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



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, enroulable 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



10x1



S→4XL



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



10x1



S→4XL

SINGER

Haute
visibilité



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, enroulable 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]



10x1



S→4XL

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, enroulable 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.



10x1



S→4XL

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, enroulable 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.



10x1



S→4XL

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



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, enroulable 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

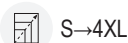
SINGER



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



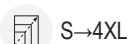
Haute
visibilité



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.

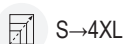
5 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière étanche. Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes segmentées.



2 Veste (avec manches)



1 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.



2



13
X
WP



10x1



S→4XL

SINGER



STANDARD
100

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.



3



13
X
X



10x1



S→4XL

SINGER





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



3 1 X



10x1



S→4XL

SINGER

Haute
visibilité

COMBINAISON MULTI-RISQUES



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

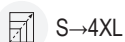
RIPSTOP





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.

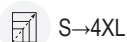


SINGER



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.



SINGER



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

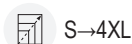
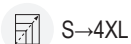
PUMA Coloris: jaune et bleu marine.**PUMO** Coloris: orange et bleu marine.

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**

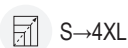
SUVA Coloris: jaune et bleu marine.

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



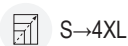
**INTÉRIEUR COTON
CONFORTABLE**

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



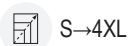
**INTÉRIEUR COTON
CONFORTABLE**

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



[BANDES EXTENSIBLES]



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.



2



25x1



S→4XL

SINGER



[BANDES EXTENSIBLES]



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.



2



25x1



S→4XL

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.



2



25x1



S→4XL

SINGER





GILMRJ Coloris: jaune.

GILMRO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité multi-risques.

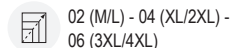
Matière: 98% polyester et 2% carbone, 120 g/m².

Fermeture avec boutons pression. Passant pour accessoire.

Bandes rétro-réfléchissantes.



Propagation à la flamme limitée
EN ISO 14116: 2015
Indice 1/5H/40



SINGER



VPLGILJ00 Coloris: jaune.

VPLGILO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m².

Fermeture auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes.



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.



SINGER

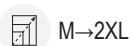


STANDARD 100

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.

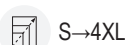
Gilet haute visibilité.

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** Haute
visibilité



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.

Fermure auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER



GILBLE Coloris: bleu marine.

GILVER Coloris: vert.

Gilet. Matière: 100% polyester, 120 g/m².

Fermure 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 ($< -5^{\circ}\text{C}$).
EN 14058	Vêtement de protection: contre le climat frais ($> -5^{\circ}\text{C}$).
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		
	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		
	Classe 1	Matière de base: $> 0,14 \text{ m}^2$ Matière rétro réfléchissante: $> 0,10 \text{ m}^2$ Matière à caractéristiques combinées: $> 0,20 \text{ m}^2$
	Classe 2	Matière de base: $> 0,50 \text{ m}^2$ Matière rétro réfléchissante: $> 0,13 \text{ m}^2$ Matière à caractéristiques combinées: $- \text{m}^2$
	Classe 3	Matière de base: $> 0,80 \text{ m}^2$ Matière rétro réfléchissante: $> 0,20 \text{ m}^2$ Matière à caractéristiques combinées: $- \text{m}^2$
<p>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).</p> <p>Le X indique la classe du vêtement suivant les surfaces minimales obligatoires.</p>		


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	Résistance thermique ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$).
	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	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.
		C	Lavage chimique.
	D	-	Température de lavage.


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.
---	--









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.



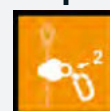
Antichute mobile sur corde

=



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.

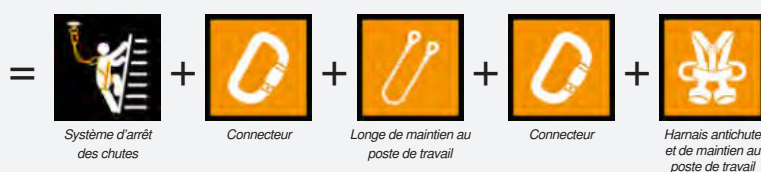
ATTENTION: AVANT TOUTE UTILISATION, IL EST IMPORTANT DE PRENDRE EN CONSIDÉRATION LES NOTIONS DE FACTEUR DE CHUTE ET DE TIRANT D'AIR.



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)



1x1

4,9 kg

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)



1x1

1,9 kg

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)



20x1

ANKASTIL10: 470 g
ANKASTIL15: 700 g

SINGER



ANKANO6 Longueur: 60 cm.

ANKANO10 Longueur: 100 cm.

Ancrage temporaire. Anneau de sangle polyester. Largeur: 25 mm.

EN 795 (Type B)



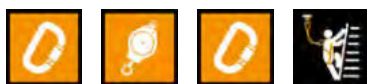
20x1

ANKANO6: 90 g
ANKANO10: 150 g

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. Boîtier résistant aux chocs.

Utilisation en facteur 0 uniquement. Longueur totale: 10 m.

EN 360



1x1

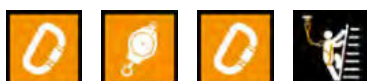


5,7 kg

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

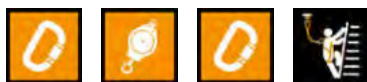


1x1



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

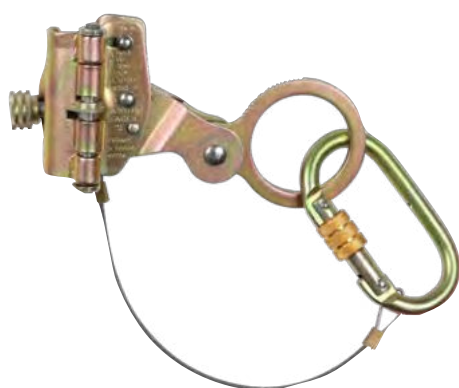


STOPLUX100: 10x1
STOPLUX200: 5x1



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

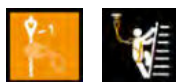


5x1



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. Absorbeur 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

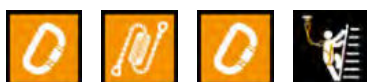


1,6 kg

SINGER



VIDEO



TWINPRO15

Double longe antichute.

Corde toronnée en polyamide. Diamètre: 12 mm.

Absorbeur 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

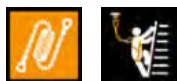


10x1



1,9 kg

SINGER



CORTAB15

Longe antichute.

Corde toronnée en polyamide. Absorbeur 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 OVABASE.

EN 354



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.

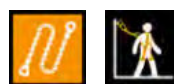
Inclut un connecteur acier à vis OVABASE.

EN 354



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



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).

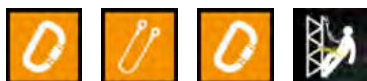
Equippé d'une protection de corde en polyester de 30 cm.

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.

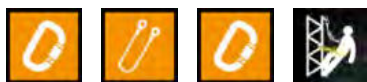
Fonctionnement par coincement de corde.

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

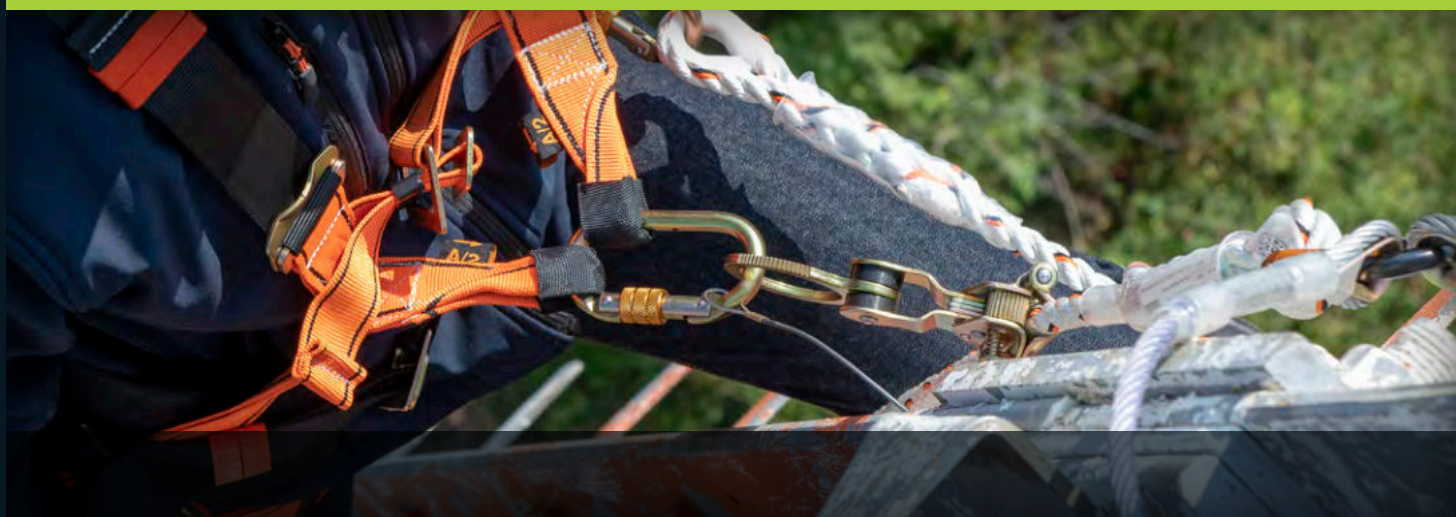


800 g



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

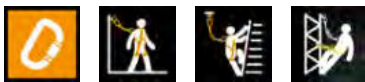


5x10



160 g

SINGER



NOVOPRO

Connecteur asymétrique léger, en aluminium anodisé.

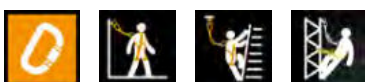
Fermeture automatique double action, 1/4 de tour.

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.

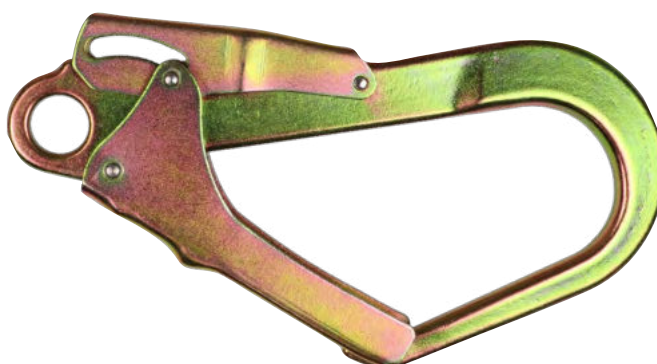
Utilisation simple et rapide à double action.

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: longes.
EN 355	EPI contre les chutes de hauteur: absorbeurs d'énergie.
EN 358	EPI contre les chutes de hauteur: ceintures et longes de maintien au travail.
EN 360	EPI contre les chutes de hauteur: antichute à rappel automatique.
EN 361	EPI contre les chutes de hauteur: harnais 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 longes 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. Le 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 ancrures 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





SINGER®
safety



	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 580 GRAMMES</small>							
TIGE RESPIRANTE <small>VENTILATION LATÉRALE + SEMELLE DE PROPRETÉ 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



The diagram consists of three light gray rectangular boxes arranged horizontally. Each box contains a circular icon at the top and text below it. The first box on the left has an icon of a welding mask and torch, with the text 'SOUDURE*' and a note below: '*SUR-PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE PARFOIS NÉCESSAIRE (RECOUVRANT LA CHAUSSURE, TYPE GUÊTRE CUIR, SELON L'EN ISO 11611)'. The middle box has an icon of a factory with smoke, with the text 'INDUSTRIE' and 'ESD = DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE' below it. The third box on the right has an icon of a medical cross with a slash through it and a fruit, with the text 'AGRO-MÉDICAL' below it.



SINGER®
safety



	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 PROPRETÉ 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>ANTIPERFORATION EN TEXTILE HAUTE DENSITÉ</small>							
CHAUSSURE AMAGNÉTIQUE							
ENVIRONNEMENT <small>SEC, HUMIDE OU FROID</small>							



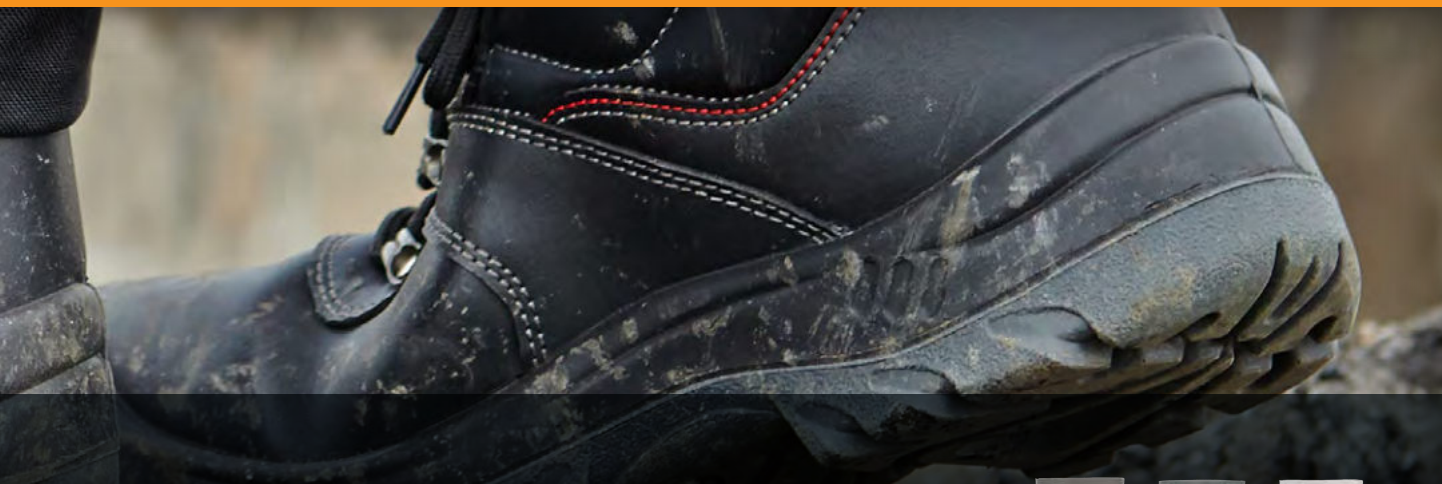
TRANSPORT & LOGISTIQUE



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. 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 SRC)



10x1



36→47



580 g

SINGER



BOCA

Chaussure basse de sécurité, amagnétique. Tige: croûte velours et mesh polyester aéré. Doublure: textile. Langue: 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

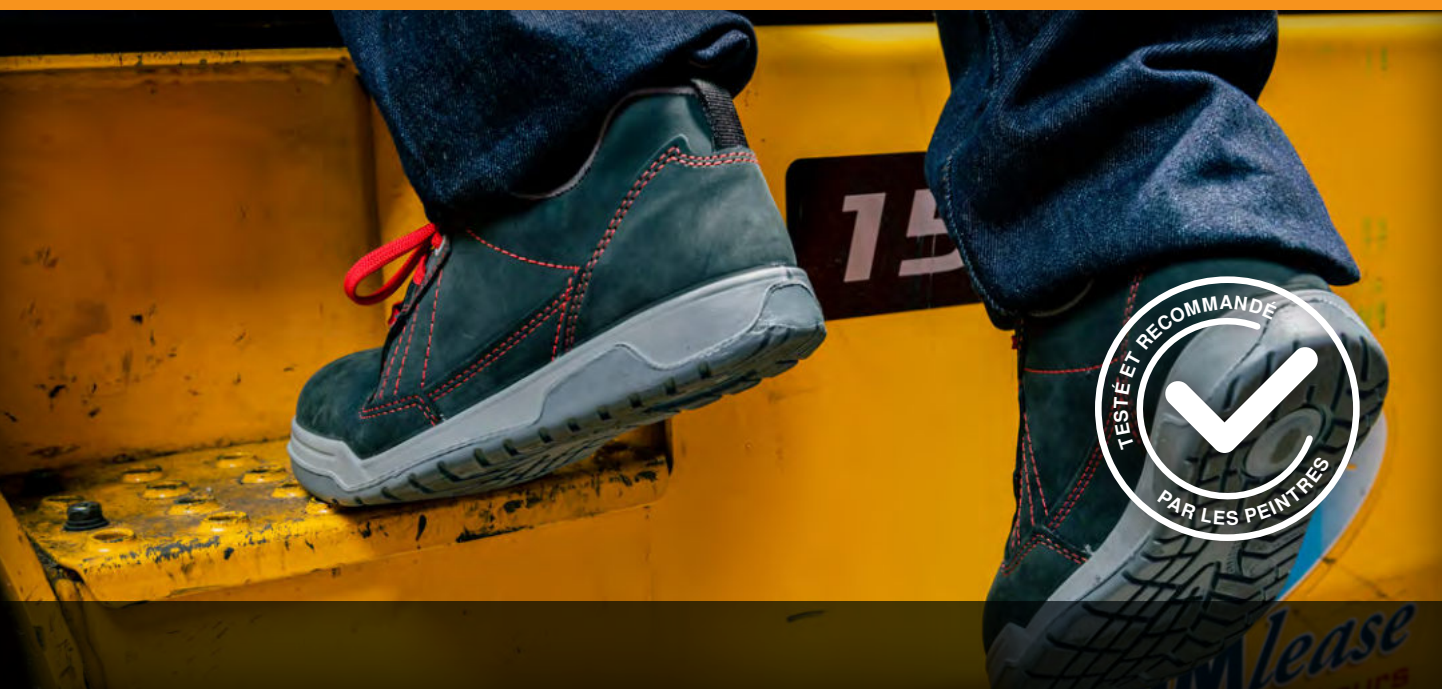


36→47



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.

Langue: 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.

Langue: 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



SYSTÈME DE LAÇAGE ROTOR



MONZA

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir nubuck hydrofuge.

Doublure: textile. Langue: 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. Langue: 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.

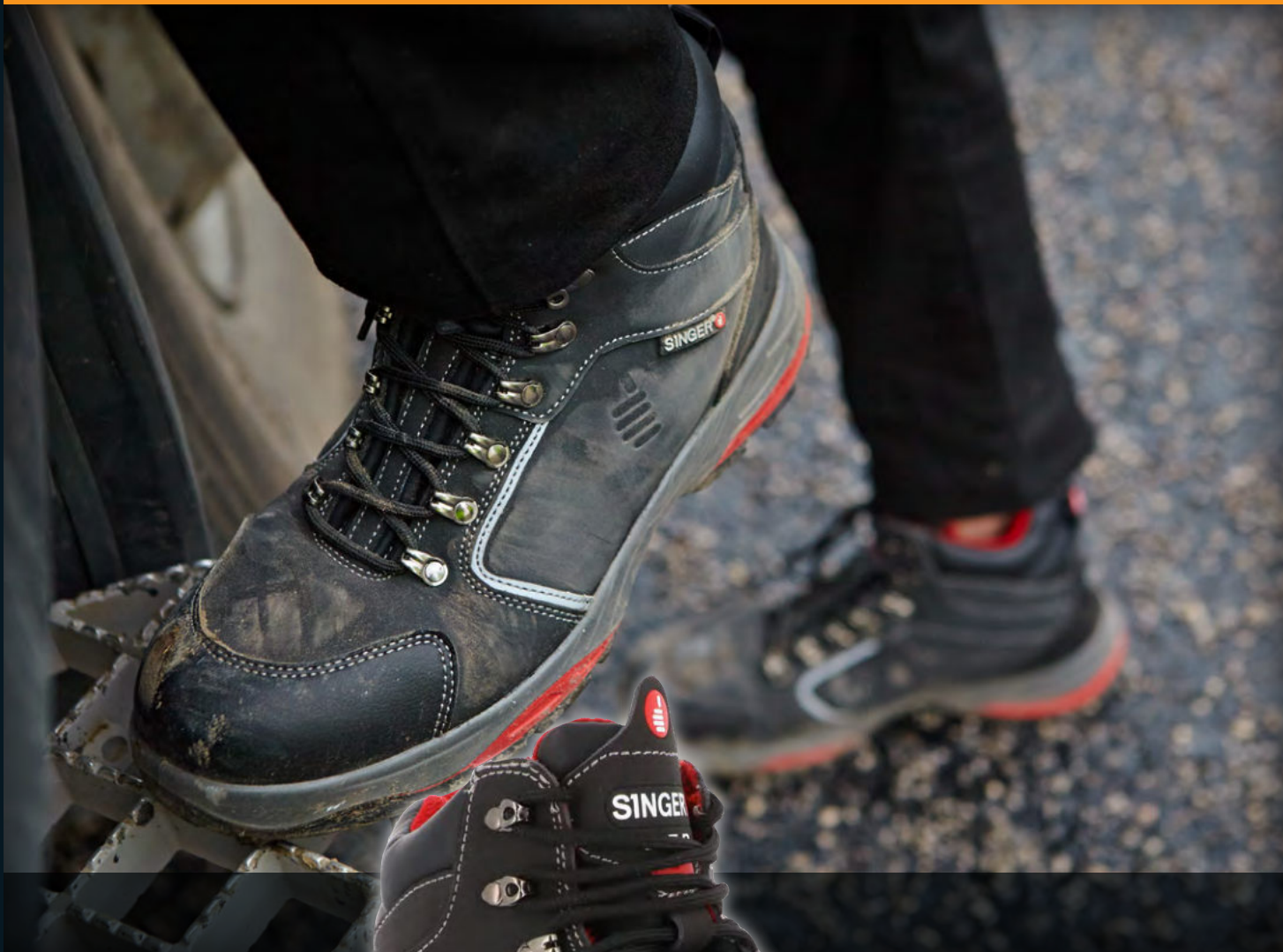
Semelle: injectée PU double densité.



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**





AVEC MEMBRANE
IMPERMÉABLE

ABYSS

Chaussure haute de sécurité. 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 WR SRC)



10x1



39→47



790 g

SINGER



NYX

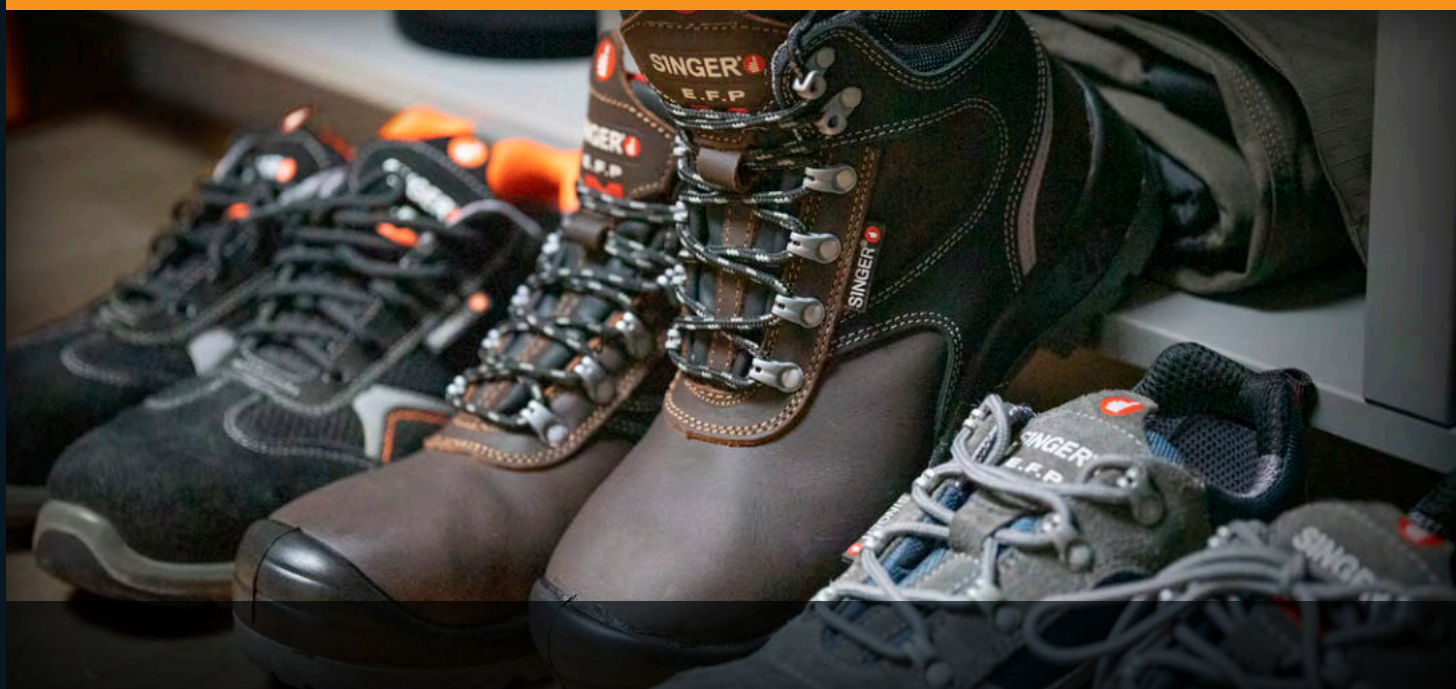
Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir nubuck hydrofuge. Doublure: textile. Languette: E.F.P. avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: anatomique en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 SRC)

10x1 39→47 730 g

SINGER



ASTRO

Chaussure haute de sécurité.

Tige: cuir pleine fleur hydrofuge. Doublure: textile.

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



TRANO

Chaussure basse 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

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.

Languette: 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



[SEMELLE HRO]

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



[HYDROFUGE]

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. Langue: 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



660 g



[HYDROFUGE]

GR250

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir grainé hydrofuge.

Doublure: textile. Langue: 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



590 g

**GR200**

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir grainé.

Doublure: textile. Langue: 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



580 g





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)



6x1



39→47



1120 g

SINGER



BOTPVC

Botte, amagnétique.
Tige: PVC. Doublure: viscose. Semelle: injectée PVC.



10x1



39→47



810 g



BOTBLANC

Botte, amagnétique.
Tige: PVC. Doublure: viscose. Semelle: injectée PVC.



10x1



36→47



810 g



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)



SINGER



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)



SINGER



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)



SINGER





AUUMP32V

Demi-masque pliable (pli vertical).

Matière: polypropylène non-tissé. Serrage élastique coulissant. Brides réglables.

Pince nez ajustable métallique dissimulée. Avec valve d'expiration.

Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP2 NR)



SINGER



AUUMP33V

Demi-masque pliable (pli vertical).

Matière: polypropylène non-tissé. Serrage élastique coulissant. Brides réglables.

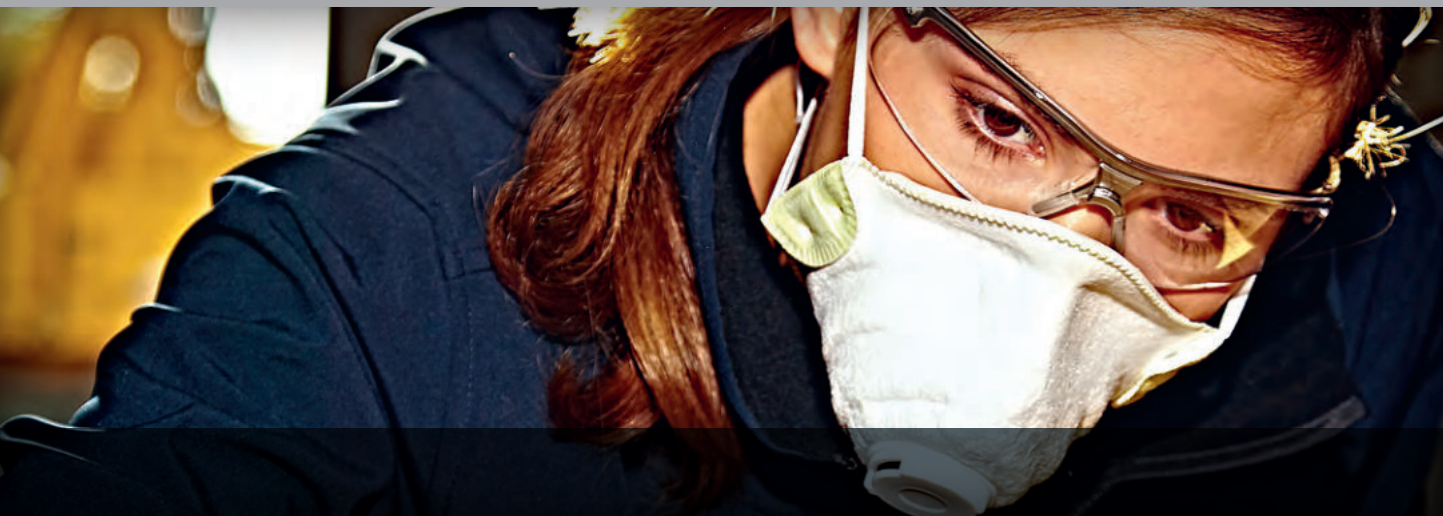
Pince nez ajustable métallique dissimulée. Avec valve d'expiration.

Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP3 NR)



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)



x12

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)



x12

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)



x12

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)**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)**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)**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)**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)**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)



SINGER



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)



SINGER



AUUMC30V

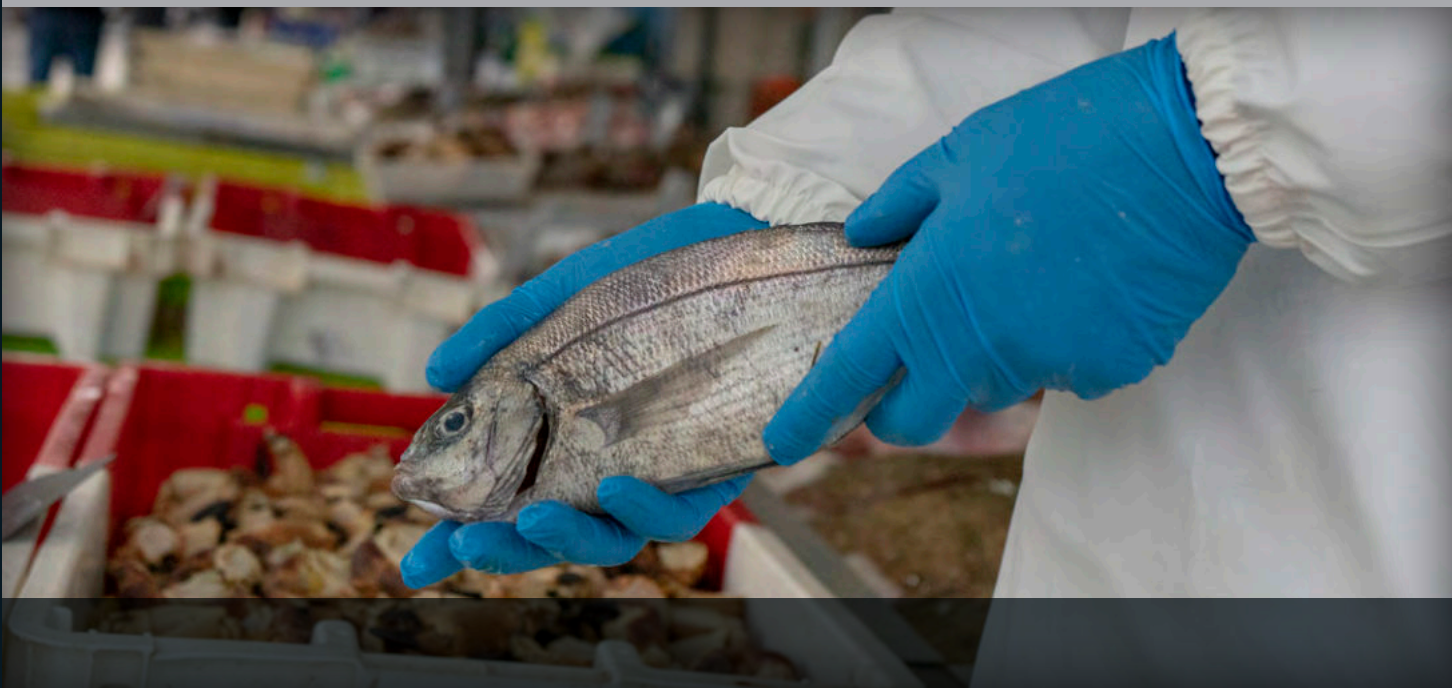
Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé. Joint facial en mousse.
Double élastique de maintien. Pince nez ajustable métallique.
Avec valve d'expiration. Sans latex. Sans agrafes. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP3 NR)



SINGER






**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 

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

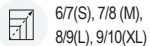


POIGNET LONG

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.

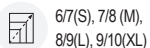


SINGER



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.

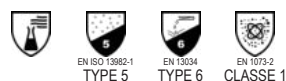


SINGER



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.



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.



x50



L→3XL



SINGER





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.



EN ISO 13982-1
TYPE 5B

EN 13034
TYPE 6B

EN 1073-2
CLASSE 1

EN 14126

EN 1149-5

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.



EN ISO 13982-1
TYPE 5

EN 13034
TYPE 6

EN 1073-2
CLASSE 1

EN 1149-5



x50



L→3XL



SINGER



x50



M→3XL



SINGER



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.



x50



L→2XL



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.



x50



L→2XL





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



PLYBLOUSE

Blouse en non tissé polypropylène, 35 g/m². Fermeture par pression. Poignets élastiqués. 2 poches. Sous sachet individuel.



50x1



L→2XL





AUUCRTBLAN

Charlotte en non-tissé polypropylène. Tour de tête: jusqu'à 53 cm.
Coloris: blanc. Sachets de 100 pièces.



x10



AUUCRTCLIP

Charlotte clip en non-tissé polypropylène. Tour de tête: jusqu'à 50 cm.
Coloris: blanc. Sachets de 100 pièces.



x10



AUUMTE

Manchette de propreté en polyéthylène transparent.
Longueur: 40 cm. Epaisseur: 0,018 mm.
Serrage élastique aux deux extrémités. Sachet de 1000 pièces.



5x1



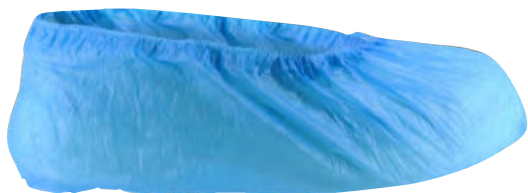
AUUMTEBLE

Manchette de propreté en polyéthylène bleu.
Longueur: 40 cm. Epaisseur: 0,018 mm.
Serrage élastique aux deux extrémités. Sachet de 1000 pièces.



5x1





AUUCHA

Surchaussure en polyéthylène. Serrage élastique.
Coloris: bleu. Sachet de 1000 pièces.



2x1



Taille unique



AUUCHA2

Surchaussure en non-tissé polypropylène. Serrage élastique.
Semelle renforcée en polyéthylène.
Coloris: blanc et bleu. Sachet de 50 pièces.



10x1



Taille unique



AUUBOTTE

Surbotte en polyéthylène.
Serrage élastique. Coloris: transparent. Sachet de 500 pièces.



x1



Taille unique



AUUBOTTE2

Surbotte en polypropylène. Serrage élastique. Semelle anti-dérapante
en PVC. Coloris: blanc et noir. Sachet de 500 pièces.



x1



Taille unique



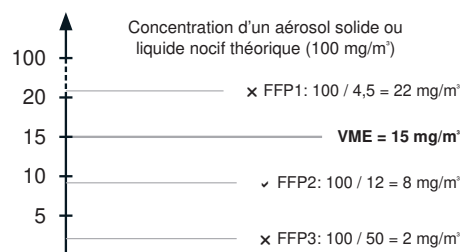
Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu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




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

 VIRUS	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

 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	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	Peroxide
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

 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.

INDEX PAR RÉFÉRENCE

	YEUX	CASIRISVER2	68	56GYPA00	166	PHS5PU	150	TABBP1070	227	CORTOPRO10	262
		CASJAUNE	68	56S00	165	PHS600	140	TABBP1290	227	CORTOPRO15	262
		CASORANGE	68	700BM	157	PIC13F	138	TABPV1070	227	GRABLUX	269
ACC1190E2	44	CASROUGE	68	700BM15T	157	PINCEGANTS	179	TABPV1290	227	GRABPRO	269
ACC805	47	CASVERT	68	AGN102	167	PRP75408	158	TABSOUD9070	221	HARRICANA1	266
ACC805LARG	47	COOLNECK	75	AGN105	167	PRP75415	158	VADONG	217	HARRICANA3	264
ACC825	47	COTCAG	81	AGN106	173	PVC27	132	VALPA	218	HARRIMIX	267
ACC930CL	48	DISTB	61	ATOMB	130	PVC3028	131	VANCOUVE	192	HARRIONE	267
ACCCORD2N	37	DM756C	85	BCLMTE35	178	PVC3040	131	VANGOG	192	HARRISTAR	265
ACCCORD3N	37	DM756S	85	CHCM350	104	PVC304595	131	VAR	211	HARRISTIL	266
ACCCORD4	37	DM761C	86	CHV114	167	PVC35	132	VARY	212	HARRIWORK	265
ACCETUIJ	37	DMS00	83	CHV114HB	162	PVC535K	130	VEGAS	204	KITCOUVE	270
ACCETUI2	37	DMT	83	CHV561R	167	PVC728	132	VEPSOUD	220	KITH03	270
ACCCUI3	37	ECRAN600	82	CMC2D	160	PVC736	132	VERNAM	193	KITH04	270
ACCCGUARD	39	FA1	83	CMC5D	160	PVC740	133	VERNON	193	KITNACEL	270
ACCTISSN	37	FA2P3	83	COTMTE40	178	PVC75595	133	VILBL	210	LINEA200	256
ACCCVP10550	45	FABEK1	83	CVBR	98	PVC77595	133	VILNOR	208	NOVOBASE	269
ACCCVP11900	45	FABEK1P3	83	FJORD	166	PVCCKREM10	130	VINTAM	191	NOVOPO	269
EVA03	40	FAE1	83	FROST	137	PVCMTEVER	179	VINTER	191	OVABASE	268
EVA07	33	FAE1P3	83	GRIP100	107	PYROMTE	178	VINTOR	191	OVALOCK	268
EVA300	45	FORCE2B	66	GRIP134	107	RCY15LAT	93	VOLGA	190	OVALUX	268
EVA805	47	FORCE2O	66	GRIP157	107	RCY15NIT	93	VOLGAM	190	SACHYDRO	268
EVA825	47	FORCE2W	66	JB10005	155	RCY15PU	93	VPLARMORJ	225	SACKIT	268
EVA86	33	FORCE80C5	67	JB10007	155	SNOWCW®	143	VPLARMORM	225	SACPRO	268
EVA86AB	33	FORCEACC	67	JB10008	155	SNOWFLEX	94	VPLARMORV	225	STOPLUX100	260
EVAACANA	40	FORCEB	66	JB10009	155	SODAM	178	VPLMANJ	225	STOPLUX200	260
EVAFLEX	40	FORCEJ	66	JB10010	155	T301FL	159	VPLMANV	225	STOPRO	260
EVAFOM	25	FORCEJUG	67	JB10012	155	T301H	159	VPLOCLEAN	224	TOOLFLEX	271
EVAFOMA	25	FORCEO	66	JB13512	155	T301HL	159	VPLSLOM	225	TWINLUX15	261
EVAUGUARD	39	FORCESUP	67	JBP100SW	155	TAC10250	99	VPLRAINY	224	TWINPRO15	261
EVALAB	36	FORCEW	66	JE300F	154	TAC1025V	99	WPLWINDY	224	WORKBASE	263
EVALANKA	35	FOREST1	71	JE300FL	154	TAC10BL	99			WORKLUX	263
EVALASTE	24	FRAP3	83	JE300H	154	TAC10R	94			WORKPRO	263
EVALIGHT	32	FRAP3C	83	JE300HL	154	TAC20BL	99				
EVALIGHTA	32	HG03N	69	LAT1025	102	TAC30R	98				
EVALIT	32	HG105NR	55	LAT1050	102	TBC	135				
EVAVOR	29	HG106J	57	LAT157	95	TC207FB	134				
EVALORA	29	HG106PNR	55	LAT2005	102	TC207HB	134				
EVAMAS	41	HG107PNR	55	LAT2130	100	TCC507FB	134				
EVAMED	34	HG11	58	LAT26IG	100	TC507HB	134				
EVAMO USS	24	HG11RB	58	LAT3130	100	THR71308	136				
EVAMOUSSA	31	HG18	69	LAT426IG	100	TKV105	152				
EVACOBAN	29	HG548NJ	58	LAT57	94	TKV345	152				
EVAPOLAR	29	HG548NJB	58	LAT830	101	TKV7PXL	152				
EVAPRO	41	HG825L	69	MANBLEU	179	TKVMTE46	178				
EVAVED	31	HG867	69	N10	129						
EVAVEDA	31	HG902W	69	NBR1126B	118						
EVARIO	41	HG913B	78	NBR1126J	119						
EVARUN	27	HG913HV	78	NBR126	119						
EVARUNA	27	HG913N	78	NBR1326	117						
EVASAFE	38	HG913OHV	78	NBR1327	116						
EVASAND	33	HG913W	78	NBR226	118						
EVASHARKBBA	30	HG914B	78	NBR227	117						
EVASHARKGCA	30	HG915B	77	NBR326	117						
EVASHARKMSA	30	HG915M	77	NBR327	117						
EVASHARKNJA	30	HG916B	77	NBR327	116						
EVASHIELD	26	HGB030	60	NBR327T	116						
EVASOUD	42	HGB030C	60	NEO270	103						
EVASPORT-B	35	HGB20	61	NEO400	103						
EVASPORT-N	35	HGB25OC	59	NEO5040	103						
EVASPORTN3	43	HGBDTC	60	NEOCUT	141						
EVASPORTN5	43	HGCF01	71	N100	127						
EVASPORT-NAB	35	HIMA2B	63	N100HV	127						
EVASTAR	36	HIMA2O	63	N110	127						
EVASTARN5	43	HIMA2W	63	N11538	105						
EVASUN	34	HIMAB	63	NITPOL30	105						
EVASUR	34	HIMAJ	63	NL00	121						
EVATREND	27	HIMAO	63	NL10	121						
FORCE805	48	HIMAW	63	NSA15T	113						
FORCECAL	48	JUGHIMA124	64	NX430	151						
HG825L	46	JUGHIMA397	64	NY100	137						
HG825N	46	LP330FB	74	NYM13214	135						
HG903B	48	LP490	74	NYM1344D	135						
LUN225	44	LUNALP	73	NYM137NB	115						
MS1190	44	LUNHIMA	65	NYM13AS	125						
		LUNHIMA525	65	NYM13DM	137						
		LUNIRIS2	68	NYM13F	124						
		LUNKARA	73	NYM13GB	114						
		MP600	82	NYM13LAT	95						
725A2	84	MP731R	84	NYM157NB	115						
725A2P3	84	MP731S	84	NYM15HVG	97						
725AB2P3	84	OLLIE	76	NYM15LG	96						
725ABEK2	84	PASMONABL	80	NYM15PUG	122						
725ABEK2HCP3	84	PBHIMA	65	NYM313NB	114						
725P3	84	PYROCAG	81	NYM313PUG	123						
755A1	85	REC801	61	NYM334NIB	114						
755A1P3	85	SAGA	80	NYM713PU	124						
755A2P3	85	SHELLY1	64	NYM713PUB	123						
755ABEK1	85	SHELLY100	53	NYM713PUG	123						
755ABEK1P3	85	SHELLY100P	53	NYM73HVN	97						
755P3	85	SHELLY2	64	NYM73LN	96						
760A1	86	SHELLY200	53	NYM73NIG	115						
760ABEK1	86	SIRAC	80	NYMFIT00	109						
ACC805	67	SMITH	76	NYMFIT01	109						
ACC805LARG	67	SOUDAC	81	NYMFIT02	109						
ACC805LARG	69			NYMFIT03	108						
ACC825	67			NYMFLEX	121						
ACC930CL	67			NYMFOR03	112						
ACCBFORCE	67			NYMR15CFTN	128						
ALPINBK	72	400JE	156	NYMR15D	129						
ALPINHV	72	400JEF	156	NYMV15CFTN	128						
ALPINJ	72	400JM	156	PER100	111						
ALPINO	72	400JMF	156	PER134	111						
ALPINW	72	501N	168	PER13NIB	114						
ALPINW2	73	501S	168	PER13NIF	112						
BAGHIMA	65	501SGRSVJ	169	PER157	111						
BONABL	80	501SRS	169	PER200	110						
BONO1	80	501SYRGY	169	PER73LAT	96						
BONTHB	80	50EFBBC	163	PHD133PU	151						
BONTHN	80	50ELEC	170	PHD135PU	148						
BTBVA	75	50F	164	PHD18NIB	147						
BTB02	59	50F00	164	PHD18PUB	142						
BTB04	59	50FC	165	PHD305PU	148						
CAFPOLA	79	50GC	165	PHD31PU	151						
CAP	79	50GB	163	PHD325PU	148						
CAPCOOL	79	50GHB	162	PHD400NIF	143						
CASSRSB	68	50GHBBC	162	PHD434NIF	143						
CASSRSO	68	50SIVAP15	175	PHD500	146						
CASSRSR	68	51CHV	173	PHD50RED	144						
CASSRSV	68	51EC15	172	PHD534	145						
CASSRSW	68	51EFC15	172	PHD54RED	145						
CAS7001	73	51G15	171	PHD557	146						
CASBLANC	68	51GS20	171	PHD5RED	145						
CASBLEU	68	51SIP15	175	PHDCUT	141						
CASBRUI	57	51SIREP15	177	PHDMTE46	178						
CASBRUITPC	57	51SIREP15KV	177	PHS18PU	151						
CASIRISBL2	68	51SOUD	177	PHS315PU	148						
CASIRISBLE2	68	51WELD	174	PHS400	149						
CASIRISJAU2	68	56GN	164	PHS500	140						
CASIRISOR2	68	56GSN	165	PHS500P	139						
CASIRISROU2	68	56GY	164	PHS5LAT	150						
		56GYP00	166	PHS5NIF	150						



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

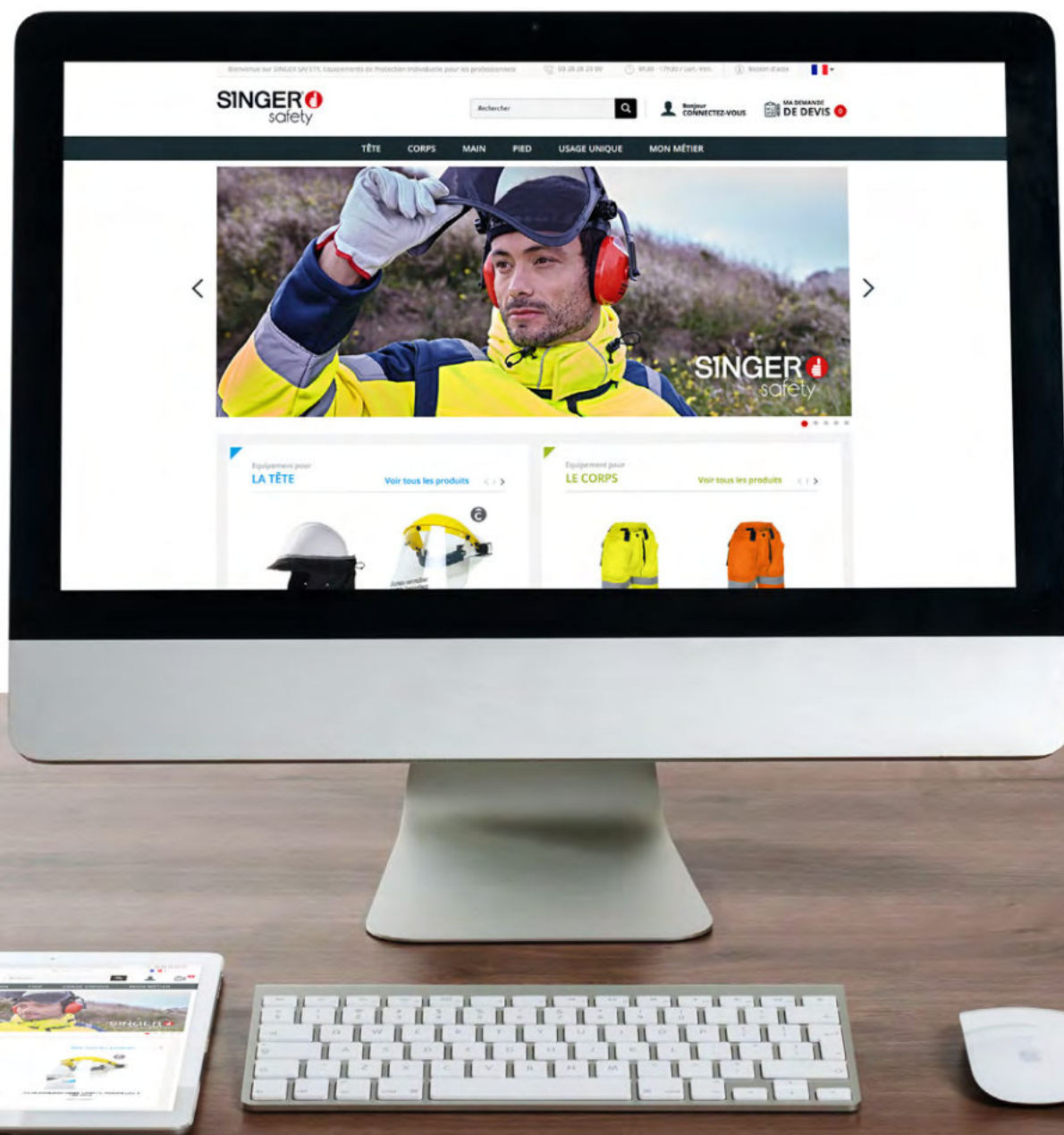


+33 3 28 28 29 00

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, voyageant 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’une 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 préviendra 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 impayés, et nous pourrions ainsi les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures impayées, 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 FRÈRES 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 ereurs 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 FRÈRES SAS

PORT 4101
59279 LOON PLAGE, FRANCE
TÉL: 33 (0)3 28 28 29 00
E-MAIL: SINGER@SINGER.FR