

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

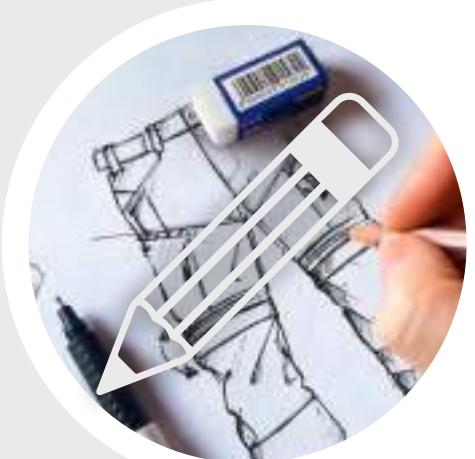
SINGER®
safety



CRÉATION & INNOVATION

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

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



PRODUCTION & CONTRÔLE

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

+ 7 000
CONTRÔLES ANNUELS DE PRODUCTION



CERTIFICATION & HOMOLOGATION

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

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





DISTRIBUTION & COMMUNICATION

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

+ 20 000 000 ARTICLES VENDUS PAR AN

+ 2 500 RÉFÉRENCES PROPOSÉES À LA VENTE



ESSAIS & AMÉLIORATION

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



LOGISTIQUE & STOCKAGE

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

+ 10 000 M² D'ESPACE DE STOCKAGE

+ 8 000 000 ARTICLES EN STOCK



Bonnet:
BONOI

Parka:
PALANA

Pantalón:
PETRAM

Gants:
PHD18PUB





Lunettes:
EVALANKA

Blouson:
BERGUE

Pantalon:
PRETI

Gants:
NYM334NIB

Chaussures:
GR100



Casque:
FORCEW

Bouchons d'oreille:
HGB030

T-shirt:
SUVO

Pantalon:
PUMO

Gants:
PHS5LAT

Chaussures:
GR600



Serre-tête antibruit:
HG106PNR

Veste:
POLNOIR

Pantalon:
PRAGUO

Gants:
PHD18NIB





Casque:
HIMAW

Lunettes:
LUNHIMA

Pull:
POLARINE

Pantalon:
MILKO

Gants:
PHS5LAT

Chaussures:
ABYSS



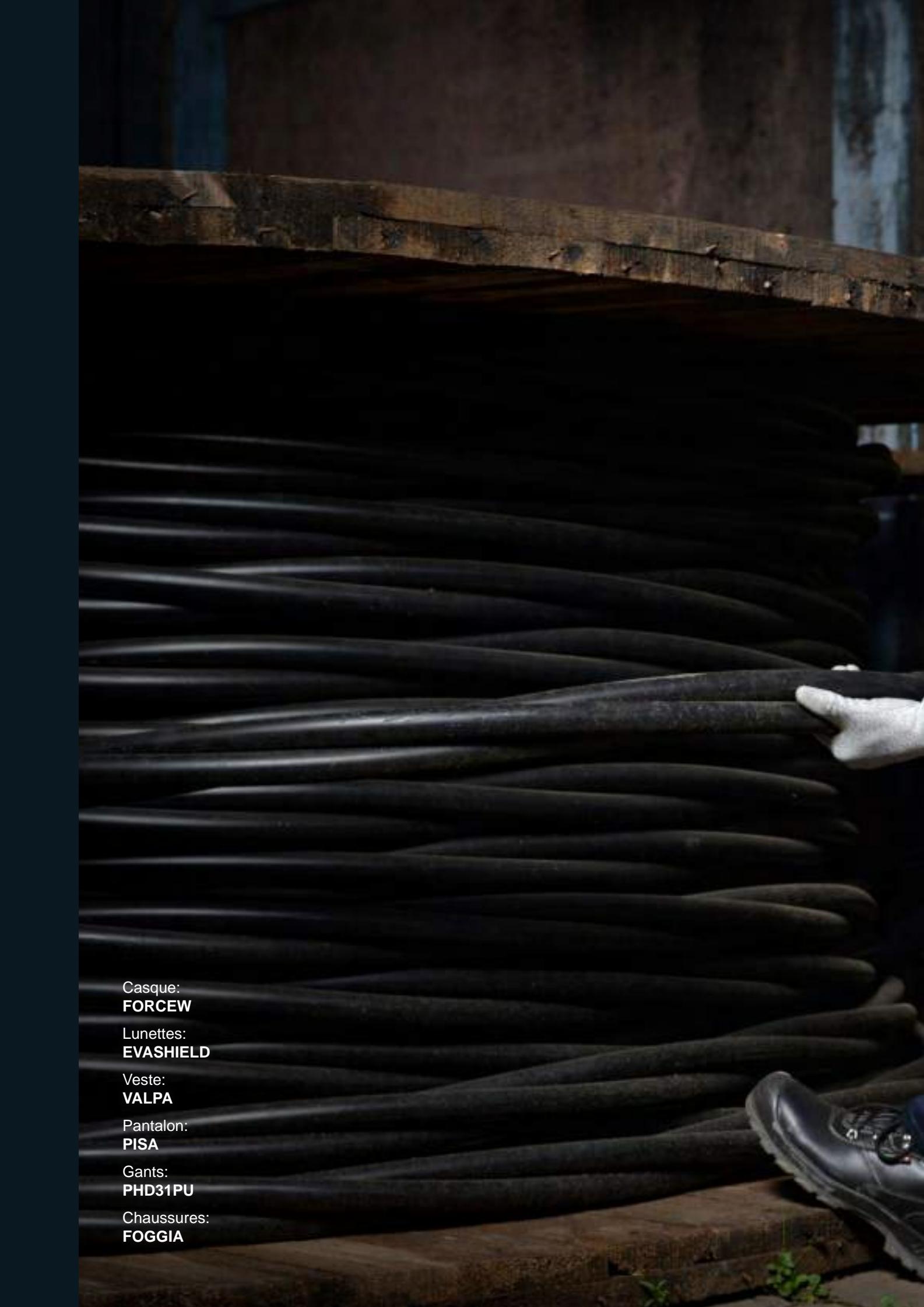
Gilet:
GASPARE

T-shirt:
SHIRTGRIS

Pantalon:
PETRO

Gants:
CMC2D

Chaussures:
MONZA



Casque:
FORCEW

Lunettes:
EVASHIELD

Veste:
VALPA

Pantalon:
PISA

Gants:
PHD31PU

Chaussures:
FOGGIA





Blouson:
GALADY

Pantalon:
PRETI

Chaussures:
BERGAM



Casque:
FORCEW

Lunettes:
EVASHIELD

Parka:
PARDA

Pantalon:
PILAM

Gants:
PHD325PU

Chaussures:
TRIESTE





Casque:
HIMAO

Blouson:
BERGO

Pantalon:
PRAGUO

Gants:
PHD18NIB

Chaussures:
LAURO

SOMMAIRE

TÊTE

PROTECTION DES YEUX

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

PROTECTION DU VISAGE

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

PROTECTION DE L'OUÏE

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

PROTECTION DU CRÂNE

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

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

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

MAINS

GANTS SYNTHÉTIQUES

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

GANTS COTON

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

GANTS CUIR

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

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

CORPS

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

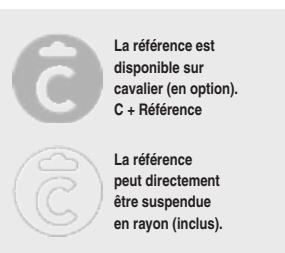
INDEX

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





RÉFÉRENCE	EVAMOSS	EVAMOUSSA	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										



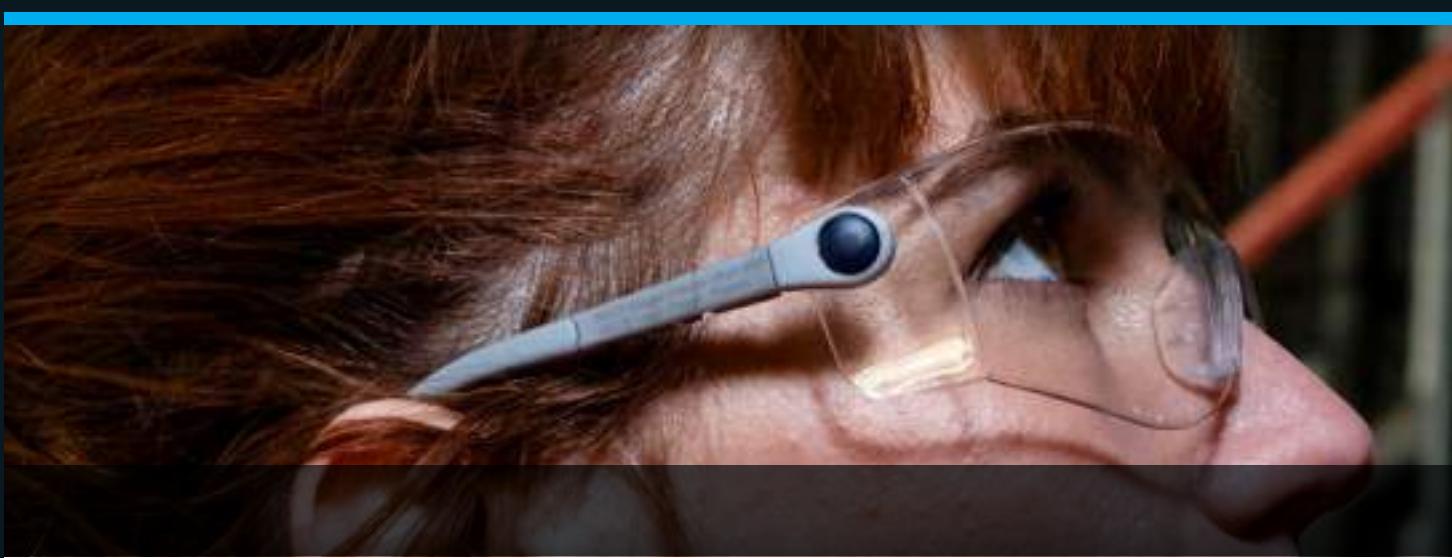


EVALORA EVAPOLAR EVASHARKGCA EVASHARKNJA EVASHARKMSA EVASHARKBBA EVAORAN EVARED EVAREDA EVALIGHT EVALIGHTA EVALIT EVA07 EVASAND



21 g. 21 g. 31 g. 31 g. 31 g. 24 g. 24 g. 16 g. 16 g. 23 g. 34 g. 29 g.





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



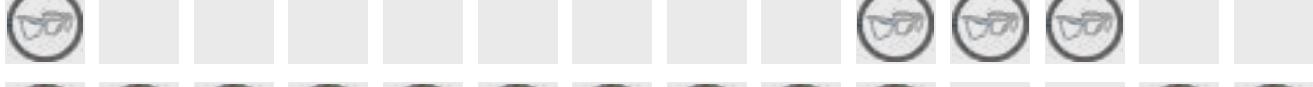
LUMINOSITÉ VARIABLE



EVALAB EVASAFE EVAGUARD EVACANA EVA03 EVAFLEX EVAPRO EVARIO EVAMAS EVASOUD EVASPORTN5 EVASPORTN3 EVASTARN5 LUN25



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



EVAMOUSSE

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 €]



10x10



46 g



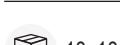
SINGER



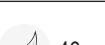
EVAMOUSSA

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 €]



10x10



46 g



SINGER



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 €]



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 FC €]



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 FC €]



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-glissoir (TPR). Pont de nez: 100% TPR. Coloris: noir et rouge.

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



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-glissoir (TPR).

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

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



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-glissoir (TPR).

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

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



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-glissoir (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 C€]



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 €]



10x10



21 g


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 €]



10x10



21 g


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.

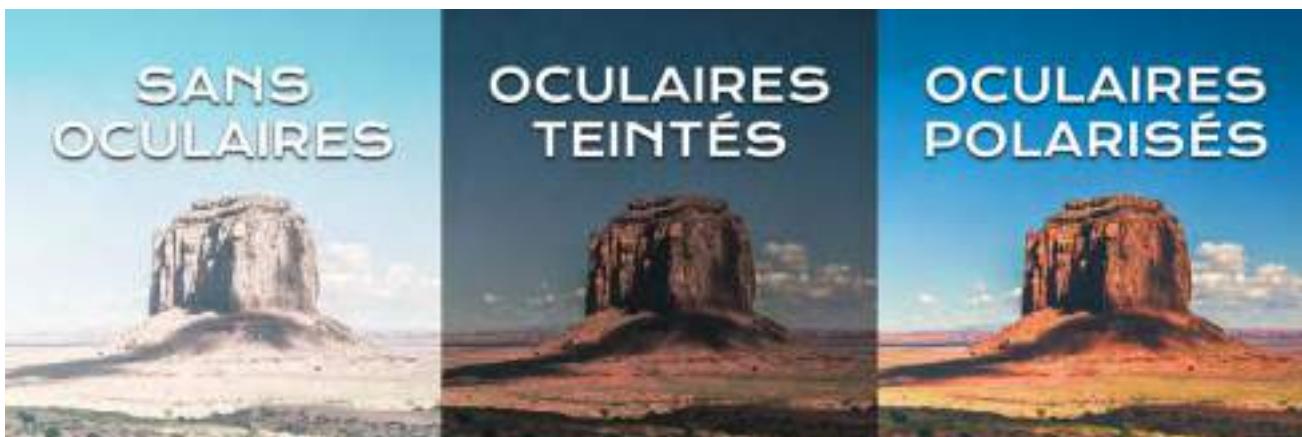
EN 166, EN 172 [5-3,1 SINGER 1 F K N C €]



10x5



21 g


SINGER




EVASHARKGCA

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

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVASHARKNJA

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

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVASHARKMSA

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

EN 166, EN 172 [5-2 SINGER 1 FT €]



SINGER



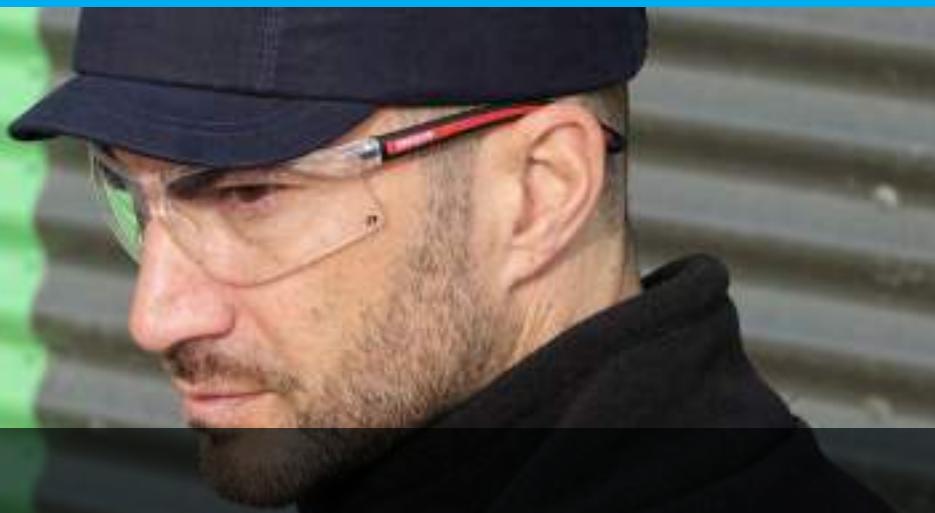
EVASHARKBBA

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

EN 166, EN 172 [5-3,1 SINGER 1 FT €]



SINGER



EVAORAN

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

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



SINGER



EVARED

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

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



SINGER



EVAREDA

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

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



SINGER



EVALIGHT

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

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



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 €]



10x10



34 g


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 €]



10x10



29 g


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 €]



10x10



27 g


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 €]



10x10



27 g


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 €]



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 €]



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 170 [5-3,1 SINGER 1 FT €]



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 €]



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 €]



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-glissoir. 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

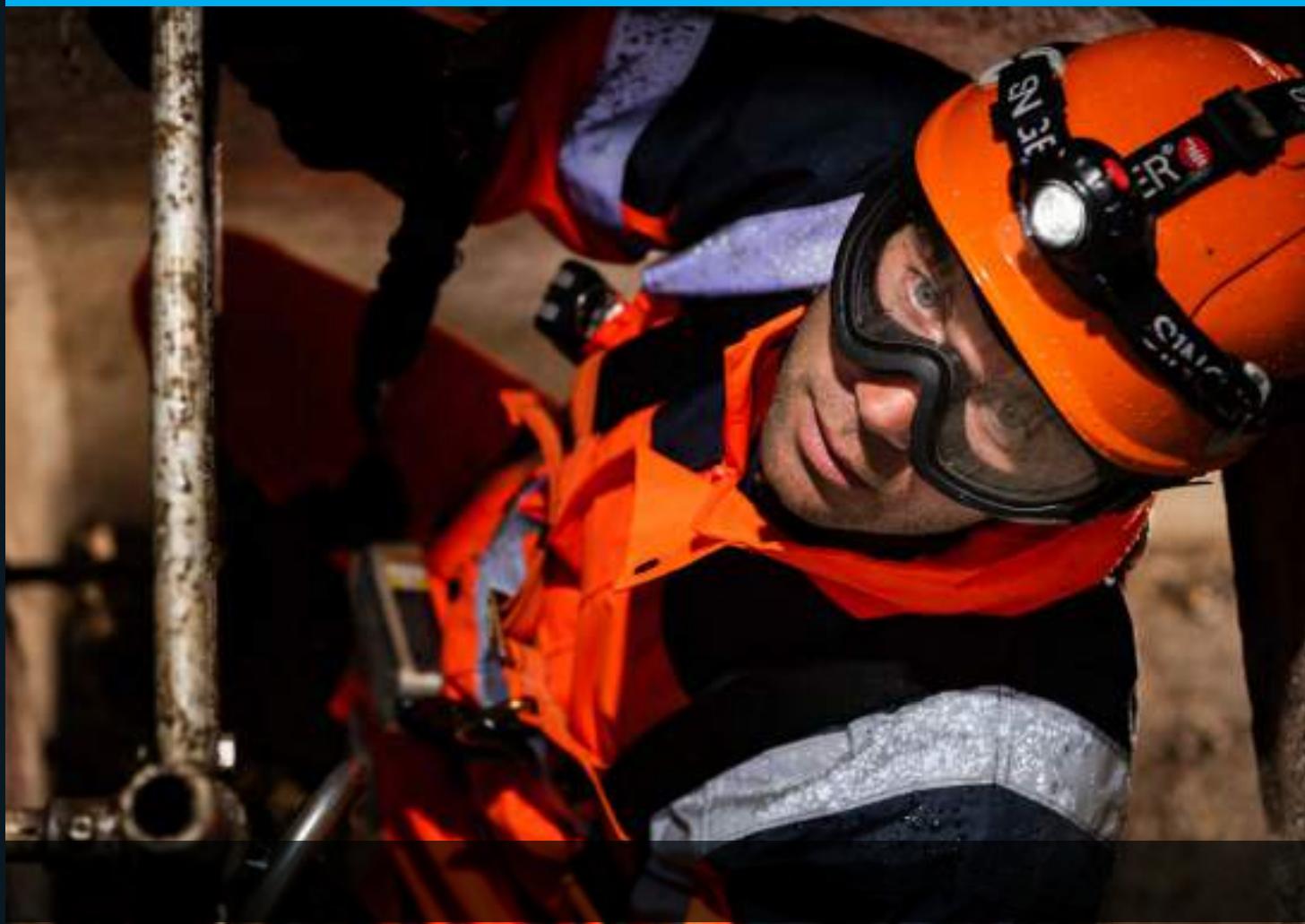

ACCETUI2

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



x10

SINGER



EVASAFE

Masque de protection magnétique. Oculaire intérieur: 100% acétate incolore, monobloc. Oculaire extérieur: 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 KN C €]



12x6



143 g



SINGER



EVAGUARD

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

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

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

EN 166, EN 170 [2C-1,2 SINGER 1 BT 3 45 €]



6x10



110 g



SINGER

ACCGUARD

Ecran de protection pour EVAGUARD. 100% polycarbonate incolore.

EN 166 [SINGER 1 BT 3 €]



6x10



60 g

SINGER





EVACANA

Masque de protection amagnétique.

Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.

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

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

EN 166 [SINGER 1 BT 3 9 N C €]



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.

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

EN 166 [SINGER 1 BT 3 4 9 C €]



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.

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

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





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.

Bandes élastiques: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable. Coloris: bleu.

EN 166 [SINGER 1 BT 349 €]



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.

Bandes élastiques: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable.

EN 166 [SINGER 1 BT 349 €]



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.

Bandes élastiques: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable.

EN 166 [SINGER 1 BT 49 €]



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.

Bandé 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€]



10x10



41 g



SINGER



EVASPORTN5

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

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



10x10



34 g


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 C€]



10x10



34 g


SINGER


EVASTARN5

Lunettes pour soudeur amagnétique. 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 C€]



10x10



44 g


SINGER


LUN225

Masque pour soudeur amagnétique. 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 C€]



10x12



140 g

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 FCE], EN 379 (4/9-13 SINGER® 1/1/1/2)



6x1

SINGER®



ACC1190E2

Ecran de rechange pour MS1190. 100% polycarbonate incolore.

EN 166 [SINGER® 1 FCE]



30x10

SINGER®



EVA300

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

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

EN 166, EN175 [SINGER® FCE]

10x1

SINGER®

ACCVP10550 Polycarbonate incolore. 108 x 51 mm.

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

EN 166, EN 169

x100

SINGER®





FOURNI
AVEC VISIÈRE ET
ANTI-BRUIT

HG925N

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

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)



SINGER



HG825L

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

EN 1731 (F)



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 E]



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 E]



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)



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 389 €]



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)



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 €]



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 

MARQUAGE DE LA MONTURE

SINGER 



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



Tête





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

Tête



MODÈLE PLIABLE

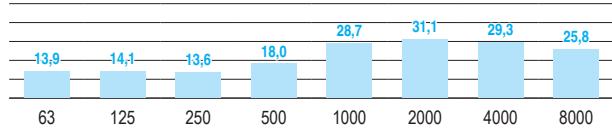
SHELLY100P

Serre-tête antibruit pliable.

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

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

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



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



20x1



220 g

SINGER



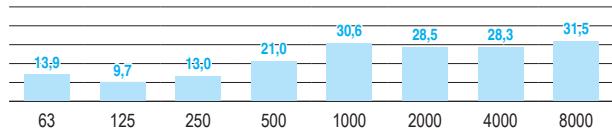
SHELLY100

Serre-tête antibruit.

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

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

Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



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



20x1



188 g

SINGER





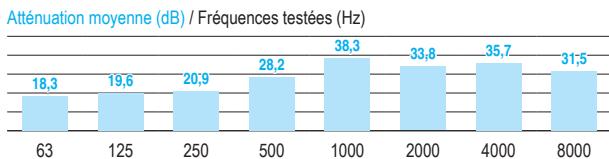
[MODÈLE PLIABLE]

HG107PNR

Serre-tête antibruit pliable.

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

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



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



297 g

SINGER



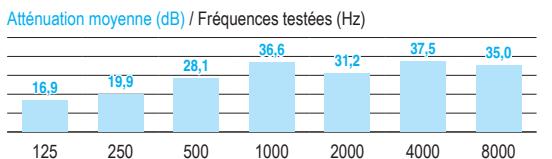
Tête

HG105NR

Serre-tête antibruit. Coquilles réglables (ABS).

Arceau avec mousse de confort.

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



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



226 g

SINGER



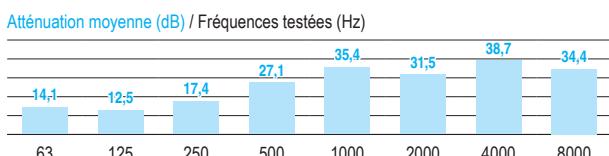
[MODÈLE PLIABLE]

HG106PNR

Serre-tête antibruit pliable.

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

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



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



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



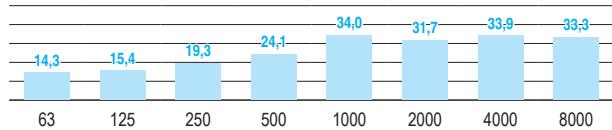
Tête

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



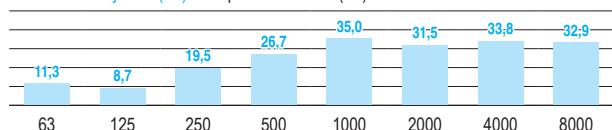
257 g

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



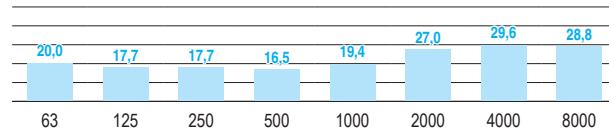


HG11

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)



SINGER



HG11RB

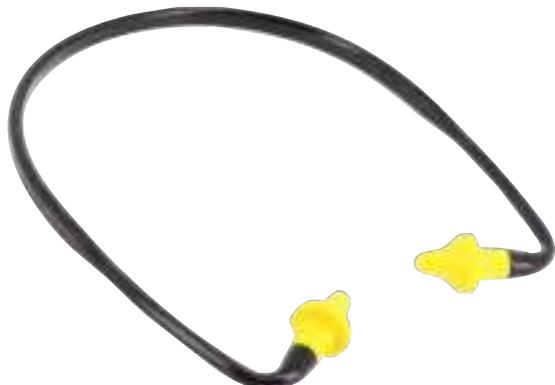
Bouchons d'oreille (PU) de recharge pour l'arceau HG11.

Usage unique. 200 paires. Coloris: orange.

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



SINGER

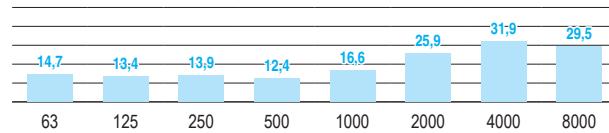


HG548NJ

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)



SINGER



HG548NJR

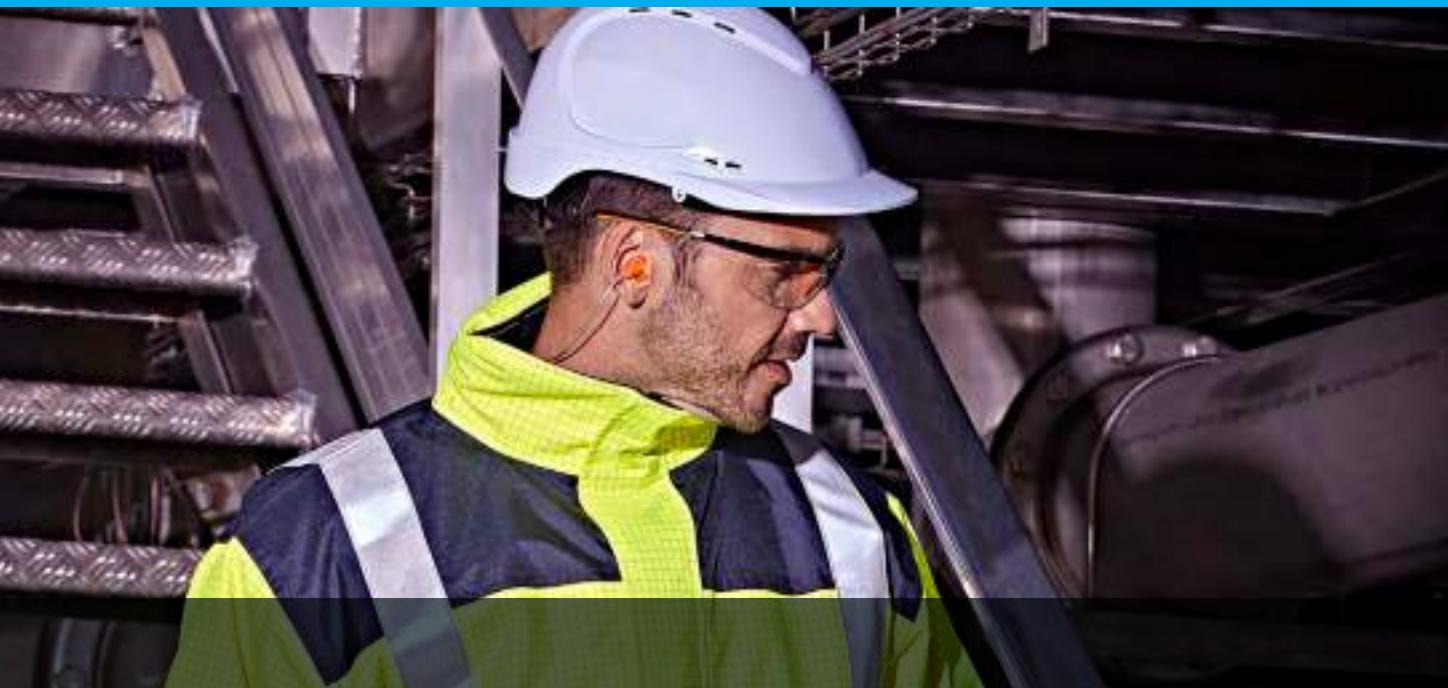
Bouchons d'oreille (PU) de recharge pour l'arceau HG548NJ.

Usage unique. 1000 pièces. Coloris: jaune.

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



SINGER



Tête

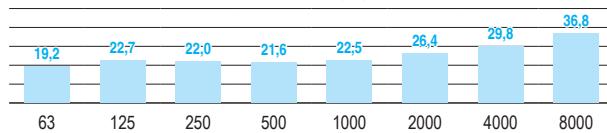
HGB25OC

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)



SINGER



BTB04

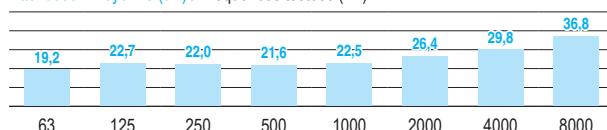
Étui de rangement + bouchons d'oreille, avec cordon (HGB25OC).

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)



SINGER

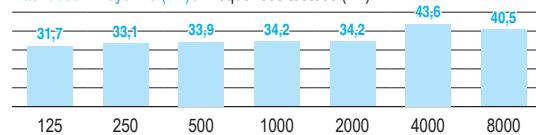




HGBDTC

Bouchons d'oreille (PU) avec cordon. Déetectables 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)



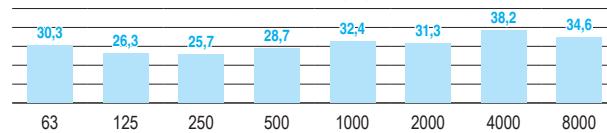
SINGER



HGB030C

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

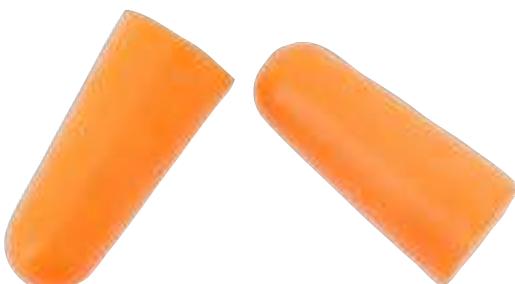
Atténuation moyenne (dB) / Fréquences testées (Hz)



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



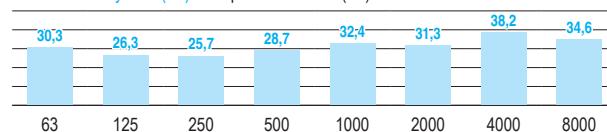
SINGER



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)



SINGER

RECB01

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

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

 10x1

SINGER 

**DISTB**

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

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

 4x1

SINGER 

**HGB20**

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

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

 4x50



SINGER 

**BTB02**

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

Clip de maintien pour ceinture. Livré sans bouchon.

 10x100

SINGER 



MODÈLE PEU ENCOMBRANT

Design inspiré du milieu sportif.

SOLIDITÉ & RÉSISTANCE

Coque externe en polypropylène.

**RÉGLAGE DE LA JUGULAIRE**

Au niveau de la boucle.

Au niveau des séparateurs.

Mousse de confort au menton.

RÉSISTANT AUX DÉFORMATIONS LATÉRALES

Conforme à l'EN 397 (LD).

RÉGLAGES DU TOUR DE TÊTE (53-63 CM)Serre-nuque à crémaillère.
2 positions latérales.**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 crêmaillère. 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 crêmaillère. 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)

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
13,0	14,1	20,0	24,1	28,7	30,6	26,0	29,7

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)

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7,2	11,4	15,1	20,7	31,0	29,7	26,2	21,7

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**

Bandau anti-transpiration.
Compatible avec les casques
FORCE / FORCE2 / ALPIN /
ALPIN2 / HIMA / HIMA2 /
CASIRIS2 / CAS7001 / 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 BT C €]

200x1 **SINGER**

**ACC805**

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

EN 166 [SINGER 1 BT 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 389 C €]**

50x1 **SINGER**

**FORCE805**

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

**EN 166, EN 170 [2-1,2
SINGER 1 BT 389 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 crêmaillère. 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 crêmaillère. Bandeau anti-transpiration.
 Fentes latérales pour accessoires. Livré démonté. Coloris: blanc.

EN 397



40x1



388 g



Tête

**HG18**

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



300x1

SINGER **HG867**

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

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

**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)

**SINGER**



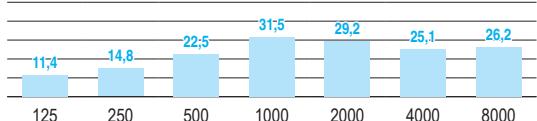
FOREST1

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)



SINGER



Tête

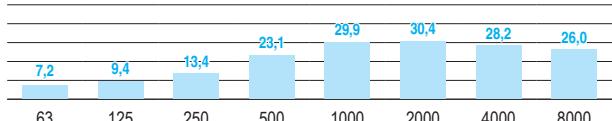
HGCF01

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)



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 crêmaillère. 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 crêmaillère. Bandeau anti-transpiration. 4 crochets de fixation (ABS) pour accessoires. Livré pré-monté.

EN 397 (testé à -30°C)



4x5



360 g

SINGER 



Tête

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 crêmaillère. 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.



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.



151 g (avec piles)



SINGER



BREVA

Coiffe pour casque de chantier.

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

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

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

Livrée sans casque. Coloris: noir.



5x10

SINGER®



COOLNECK

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

Triple couche: couche intermédiaire absorbante.

Ajustement avec cordons de serrage et stoppeurs.

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

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



10x5

SINGER®





OLLIE

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

EN 812 (testé à -20°C)



SINGER



SMITH

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

EN 812 (testé à -20°C)



SINGER



HG915B Coloris: bleu.

HG915N Coloris: noir.

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

Coque interne en ABS. Visière: 7 cm.

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

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

EN 812



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 



Tête

**CAP**

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



10x10

**CAPCOOL**

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



10x5

**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.



10x10





BONOI Coloris: noir.

BONABL Coloris: bleu.

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



PASMONABL

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



SAGA

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

Coloris: noir et rouge.



SIRAC

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

Longueur: 55 cm. Coloris: noir et rouge.





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



Tête



10x1



SINGER

SOUDAC

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

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

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



Classe 1/2 A1



4x5



Prosur



COTCAG

Capuchon. Tissu ignifugé non permanent et non lavable.

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



10x10

Prosur





ECRAN600

Film de protection transparent.
Polytéraphthalate 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** 

Tête

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

FA2P3: 24x1

FAE1P3: 30x1

FABEK1P3: 30x1

FAE1: 30x1

FABEK1: 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)



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)



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



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



Tête

DM756C

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

EN 140



755A1 Filtre A1.

755P3 Filtre P3, R.

755A1P3 Filtre A1, P3, R, D.

755ABEK1 Filtre A1, B1, E1, K1.

755ABEK1P3 Filtre A1, B1, E1, K1, P3, R, D.

755A2P3 Filtre A2, P3, R, D.

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

EN 14387 et/ou EN 143

 755A1: 10x1
755P3: 10x1
755ABEK1: 10x1

755A1P3: 6x1
755ABEK1P3: 6x1
755A2P3: 4x1





DM761C

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

EN 140



760A1



760ABEK1



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

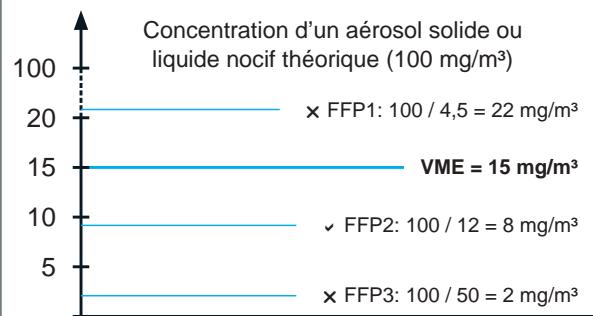
A (Marron)	Contre certains gaz et vapeurs organiques ayant un point d'ébullition supérieur à 65°C spécifiés par le fabricant.
B (Gris)	Contre certains gaz et vapeurs inorganiques spécifiés par le fabricant.
E (Jaune)	Contre le dioxyde de soufre et d'autres gaz et vapeurs spécifiés par le fabricant
K (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

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.

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

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 lacerations ou autres blessures superficielles. Elles ne sont pas destinées à protéger des effets des projections ou chutes d'objets ou des charges en suspension ou en mouvement.

Il ne faut pas confondre les casquettes anti-heurt pour l'industrie avec les casques de protection pour l'industrie spécifiés dans l'EN 397.

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.

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

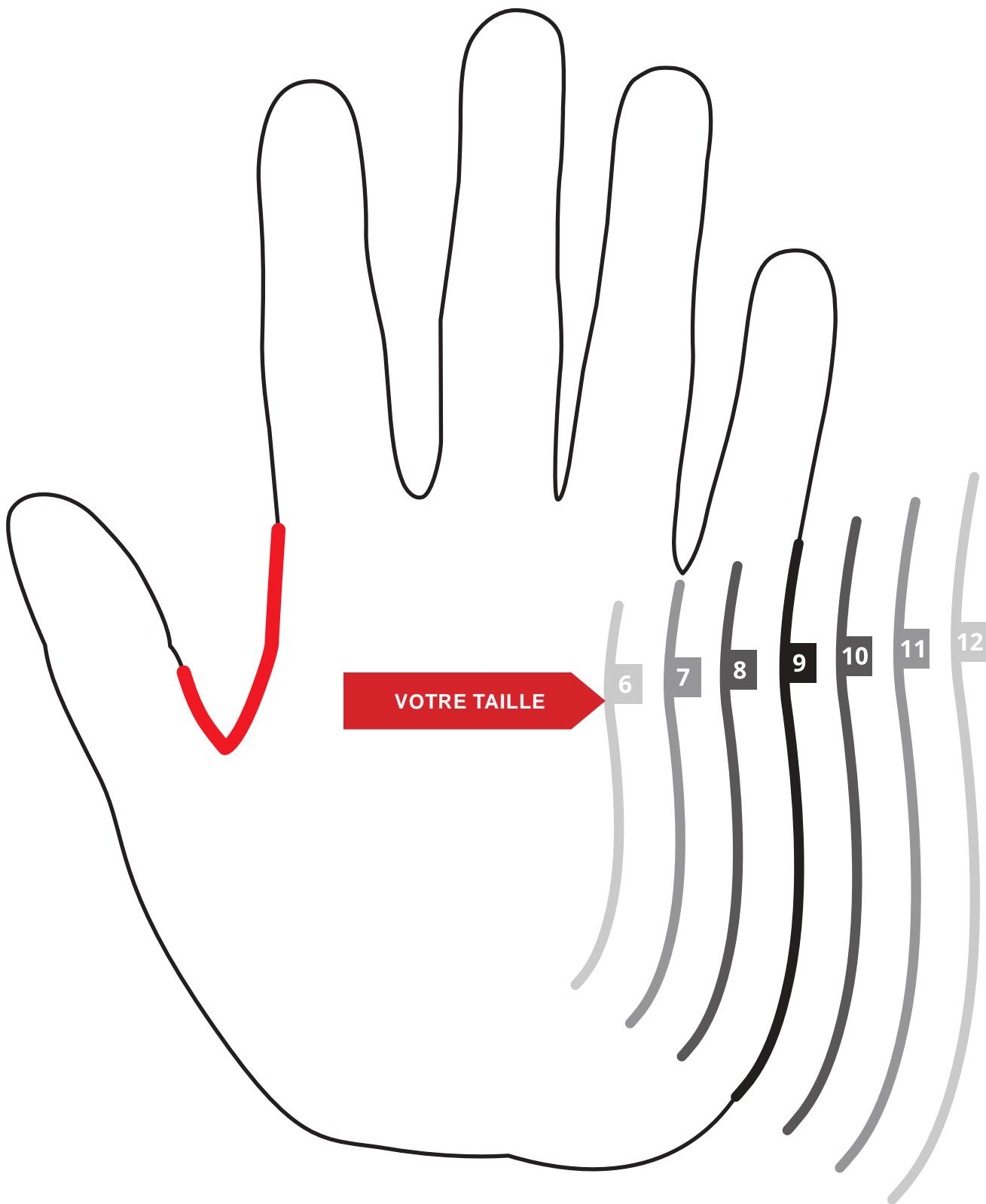


PROTECTION CONTRE LES VIBRATIONS

PROTECTION CONTRE LES MOISISSURES
ET LES ATTAQUES MICROBIENNES.
FAVORISE UNE DURÉE DE VIE PLUS LONGUE.TISSU SANS SUBSTANCE NOCIVE
POUR LA SANTÉ.GANTS COMPATIBLES
AVEC LES ÉCRANS TACTILESLA RÉFÉRENCE EST DISPONIBLE SUR
CAVALIER (EN OPTION) = C + RÉFÉRENCELA 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).







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.



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.



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.



10x10



7→11



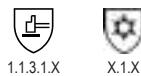
SINGER





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


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


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.

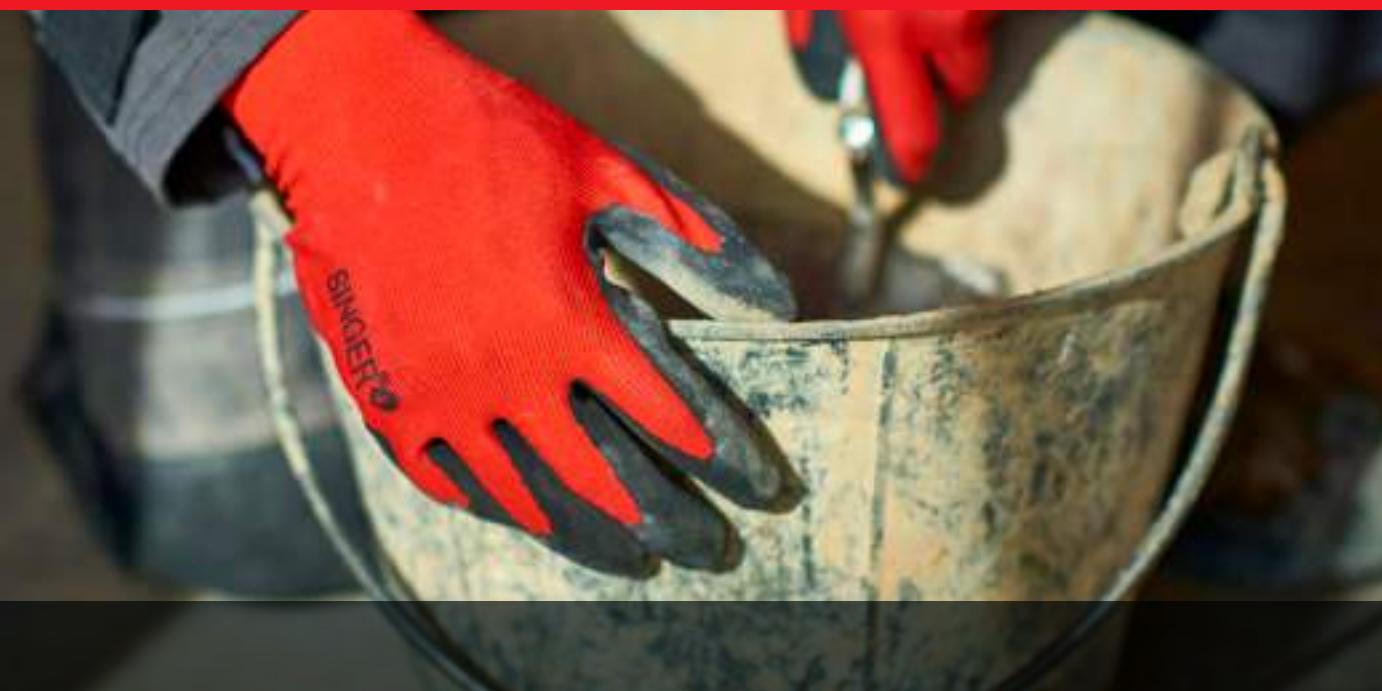


2.2.2.2.B

X.2.X

X.2.X.X.X.X


SINGER



Gants synthétiques

NYM13LAT

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

Poignet: tricot élastique avec liseré.

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



2.1.3.1.X



10x10



7→11



SINGER



LAT157

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

Poignet: tricot élastique avec liseré. Double enduction.

Première couche: latex lisse, tout enduit.

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



2.1.3.1.X



10x10



8→11



SINGER



VIDEO





MANUTENTION
LÉGÈRE

NYM15LG

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: latex crêpé, paume enduite. Coloris: gris et rouge.



2.1.3.1.X



10x10



8→11



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



Gants synthétiques



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.



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.



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.



SINGER



TAC30R

Gants de protection. Support: acrylique, tricoté une pièce. Jauge: 10.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
Enduction: latex crêpé, paume enduite. Coloris: noir et orange.



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.



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.

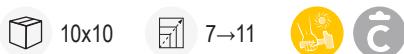


SINGER



TAC10BL

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



SINGER



TAC20BL

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 10.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: latex crêpé, $\frac{3}{4}$ enduit. Coloris: bleu.



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.XX

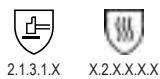


SINGER



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.XX



SINGER



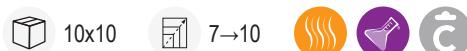
**CONTACT
ALIMENTAIRE****

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.XX Type B A.K.L.P.T



SINGER

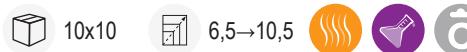


LAT2130

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



SINGER



Gants synthétiques

**LAT830**

Gants de protection. Support: coton, coupé/cousu.

Manchette: bord en zigzag. Longueur: 310 mm*. Epaisseur: 1,90 mm*.

Enduction: latex, tout enduit. Finition extérieure: lisse (manchette) et crêpée (paume et dos). Coloris: orange.



3.1.3.1.X



X.2.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



W



SPÉCIAL
ÉLECTRICIEN

LAT1025

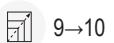
Gants de protection. Non supporté. Manchette: bord droit. Longueur: 360 mm*. Epaisseur: 0,50 mm*. Enduction: latex, tout enduit. Finition extérieure: lisse.



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



x1



9→10



SPÉCIAL
ÉLECTRICIEN

LAT1050

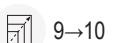
Gants de protection. Non supporté. Manchette: bord droit. Longueur: 360 mm*. Epaisseur: 1,00 mm*. Enduction: latex, tout enduit. Finition extérieure: lisse.



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



x1



9→10



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.



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.



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.



10x10



7→10



SINGER®



[TRIPLE
ENDUCTION]**CHEM350**

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



3.1.2.1.X

Type B
J.K.L

6x10

8→11

**SINGER**



Gants synthétiques

MULTIRISQUES

NITPOL30

Gants de protection. Support: coton, coupé/ cousu.

Manchette: bord droit avec liseré. Doublure: polyester polaire.

Longueur: 300 mm*. Epaisseur: 2,40 mm*. Enduction: nitrile, tout enduit.

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



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.



10x10



7→11



-

SINGER





**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** 

Gants synthétiques

**GRIP134**

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

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Double enduction. Première couche: nitrile lisse, $\frac{3}{4}$ enduit.

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



4.1.2.1.X



10x10



7-11

**SINGER** **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.XXX.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.

**NYMFIT01**

Gants de protection.

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

Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, 3/4 enduit.

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

**NYMFIT02**

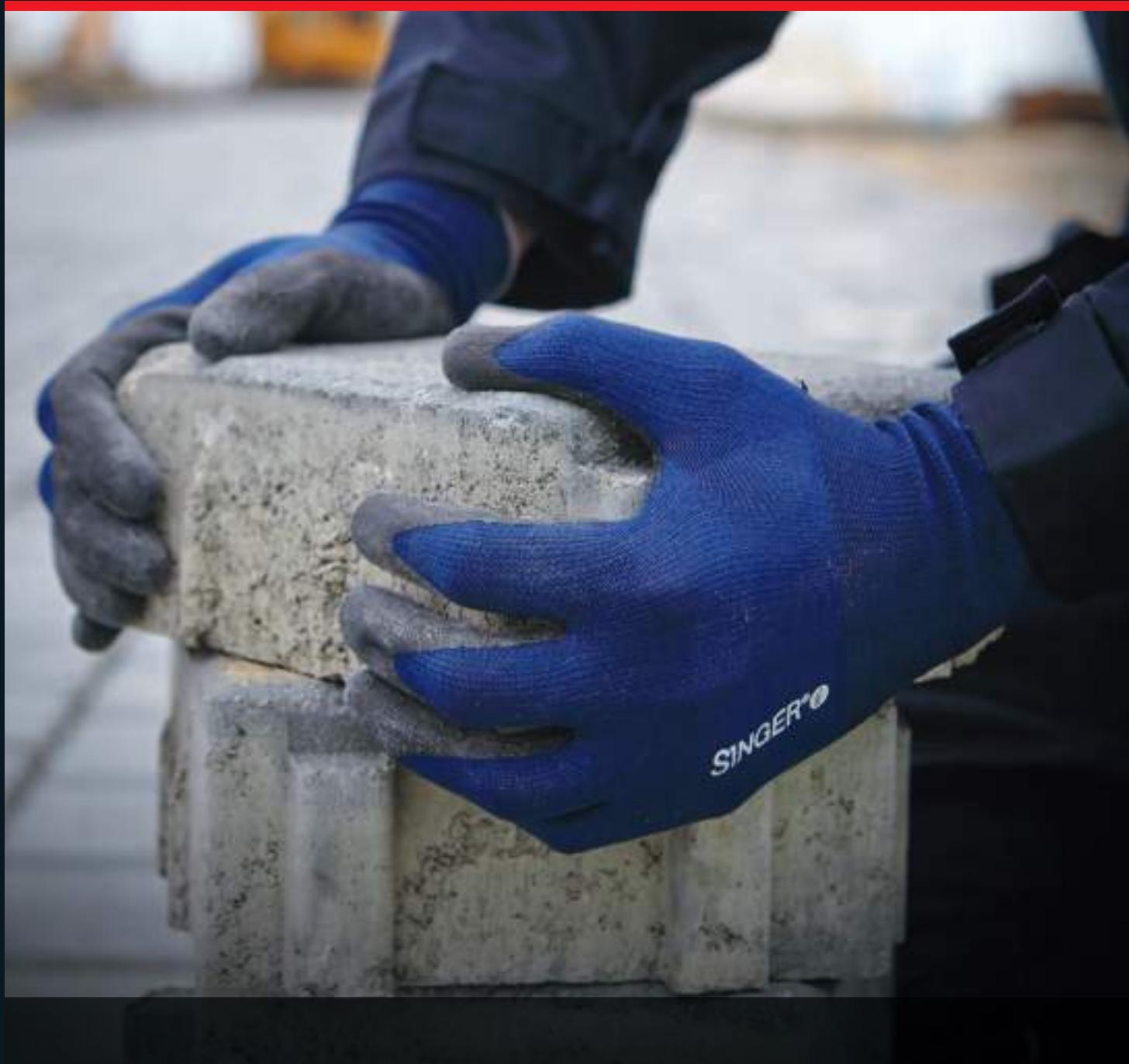
Gants de protection.

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.





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 élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.

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

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



4.1.2.1.X



10x10



6→11

**SINGER** **PER134**

Gants de protection.

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

Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, $\frac{3}{4}$ 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 élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.

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

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



4.1.2.1.X

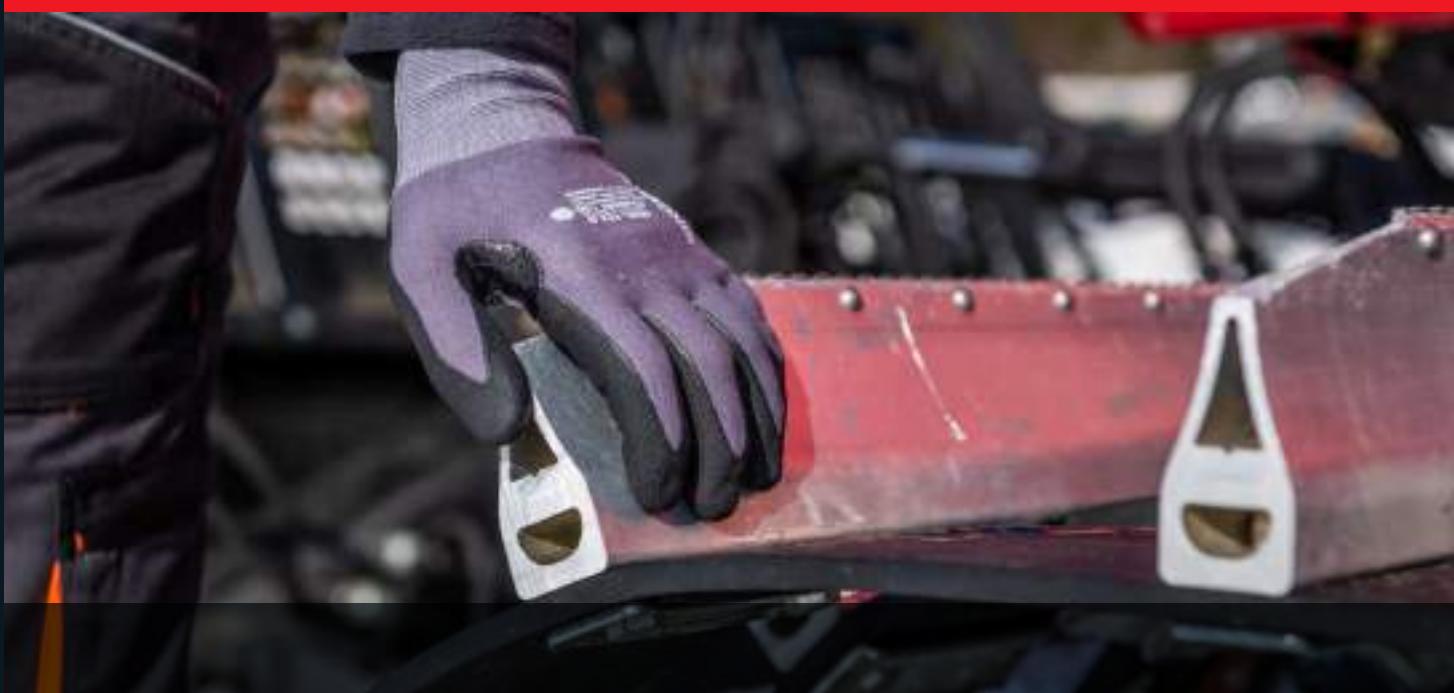


10x10



8→11

**SINGER** 

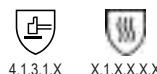


NYMFOR03

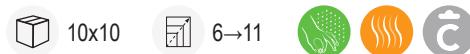
Gants de protection.

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.XX



SINGER



PER13NIF

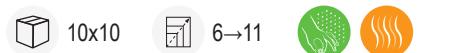
Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

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



4.1.3.1.X X.1.X.X.XX



SINGER



Gants synthétiques

**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.



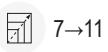
4.1.2.1.A



X.1.X



X.1.XXX.X

**SINGER**



NYM334NIB

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 13.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: nitrile lisse, 3/4 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



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



C

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



10x10



7→10



C

Prosur




NBR327

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



SINGER



NBR327

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



SINGER



NBR1327

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



Prosur

**NBR326T**

Gants de protection. Support: coton (jersey gratté), coupé/cousu.
Manchette: toile, 7 cm. Enduction: nitrile lisse, $\frac{3}{4}$ enduit. Coloris: écrù et bleu.



4.1.2.1.B X.1.XXXX

**SINGER** **NBR326**

Gants de protection. Support: coton (jersey gratté), coupé/cousu.
Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, $\frac{3}{4}$ enduit. Coloris: écrù et bleu.



4.1.2.1.B X.1.XXXX

**SINGER** **NBR1326**

Gants de protection. Support: coton (jersey gratté), coupé/cousu.
Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, $\frac{3}{4}$ enduit. Coloris: écrù et bleu.



4.1.1.1.X

**Prosur** 



ENDUCTION
LÉGÈRE

NBR227

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, tout enduit. Coloris: écrù 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: écrù 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: écrù et bleu.



3.1.1.1.X



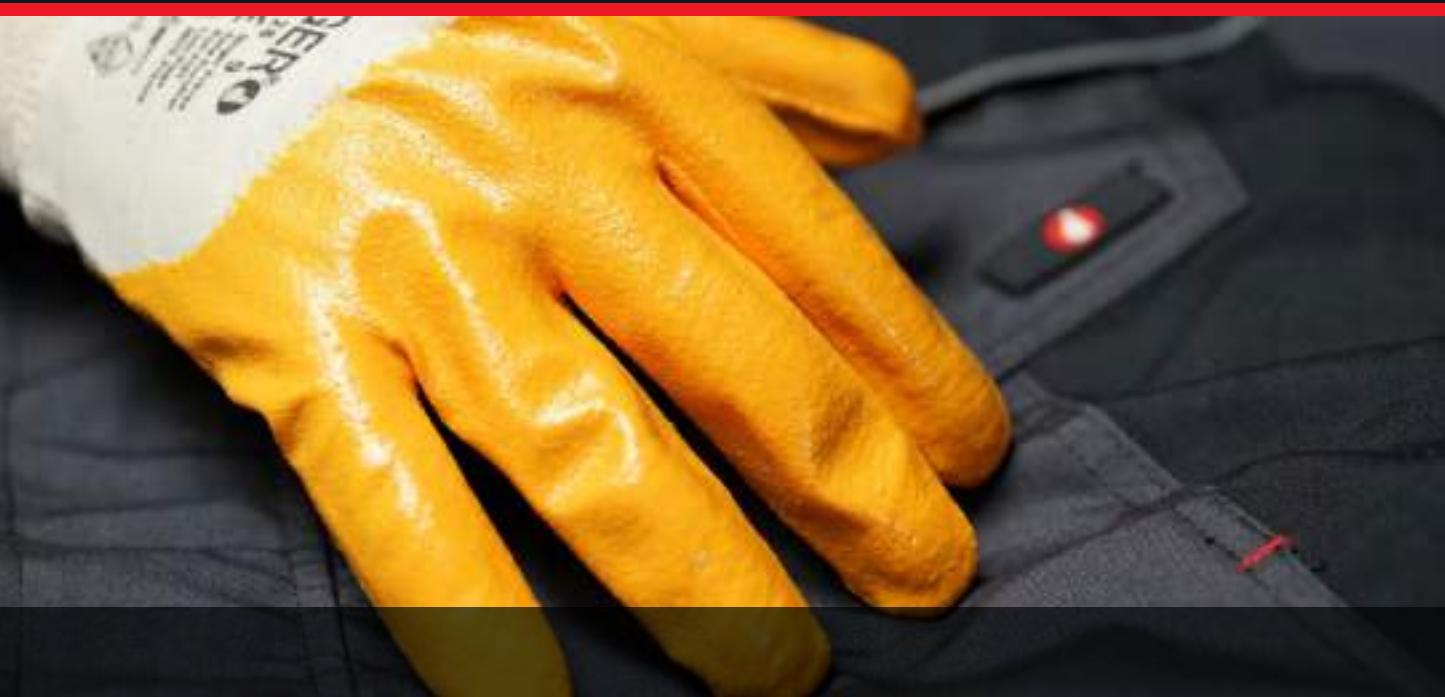
10x10



7-10



Prosur



Gants synthétiques

**NBR126**

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, $\frac{3}{4}$ enduit. Coloris: écrù et orange.



2.1.1.1.X



10x10

**SINGER** **NBR1126J**

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
Poignet: tricot élastique. Enduction: nitrile lisse, $\frac{3}{4}$ enduit. Coloris: écrù et jaune.



3.1.1.1.X



10x10

**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



Gants synthétiques



NL10

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 18.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, $\frac{3}{4}$ 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

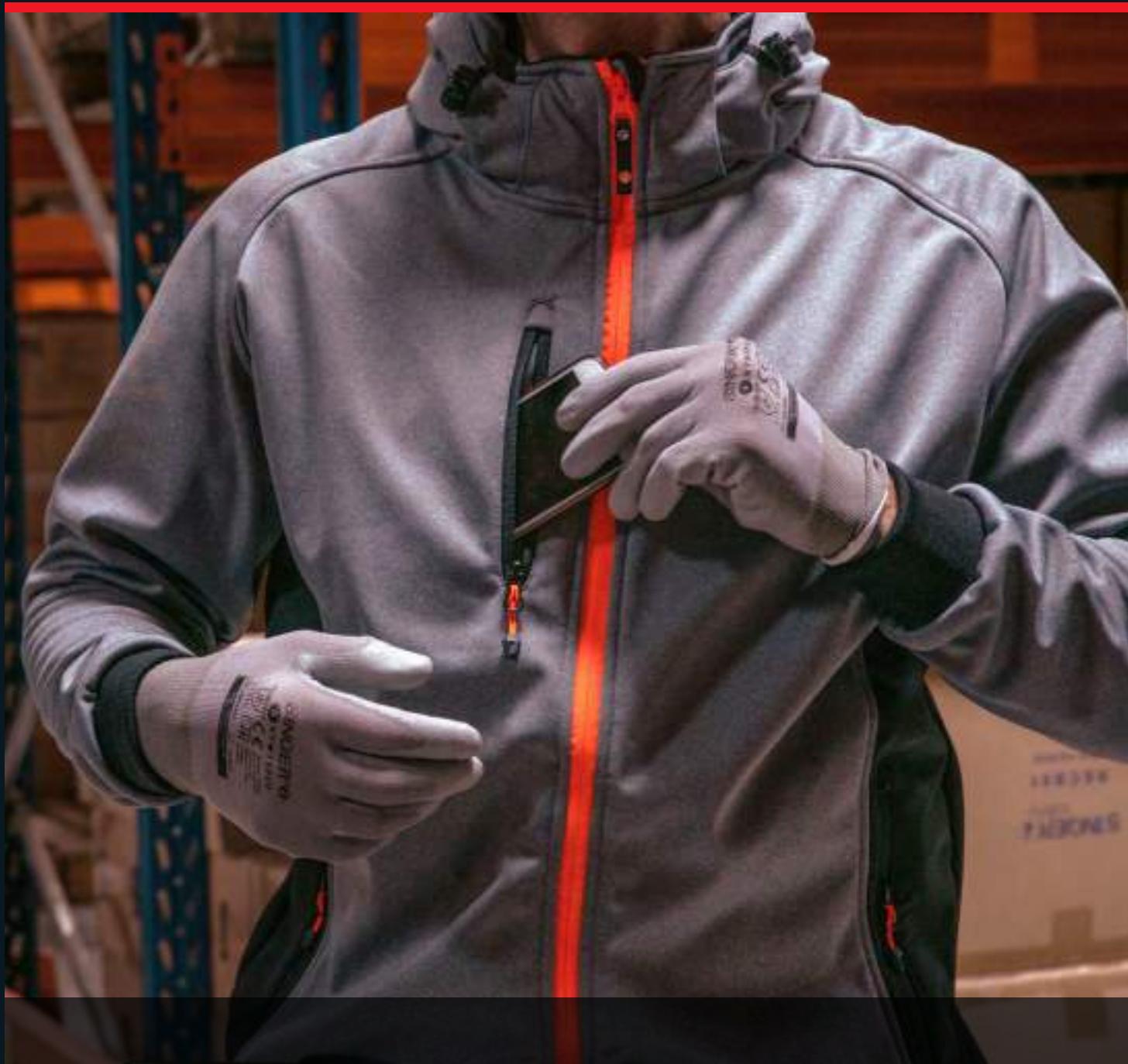


8→11



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



Gants synthétiques

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 synthétiques



NYM13AS

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

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: blanc.



EN 16350 - Propriétés électrostatiques:
« Résistance verticale: $R_v < 1.0 \times 10^8 \Omega$. »

10x10

7-11



SINGER





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.



10x5

7→12



Gants synthétiques

**NI10**

Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.

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

Enduction: HPT™, 1/3 enduit. Coloris: noir.



10x5

7→12

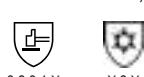
**NI00HV**

Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.

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

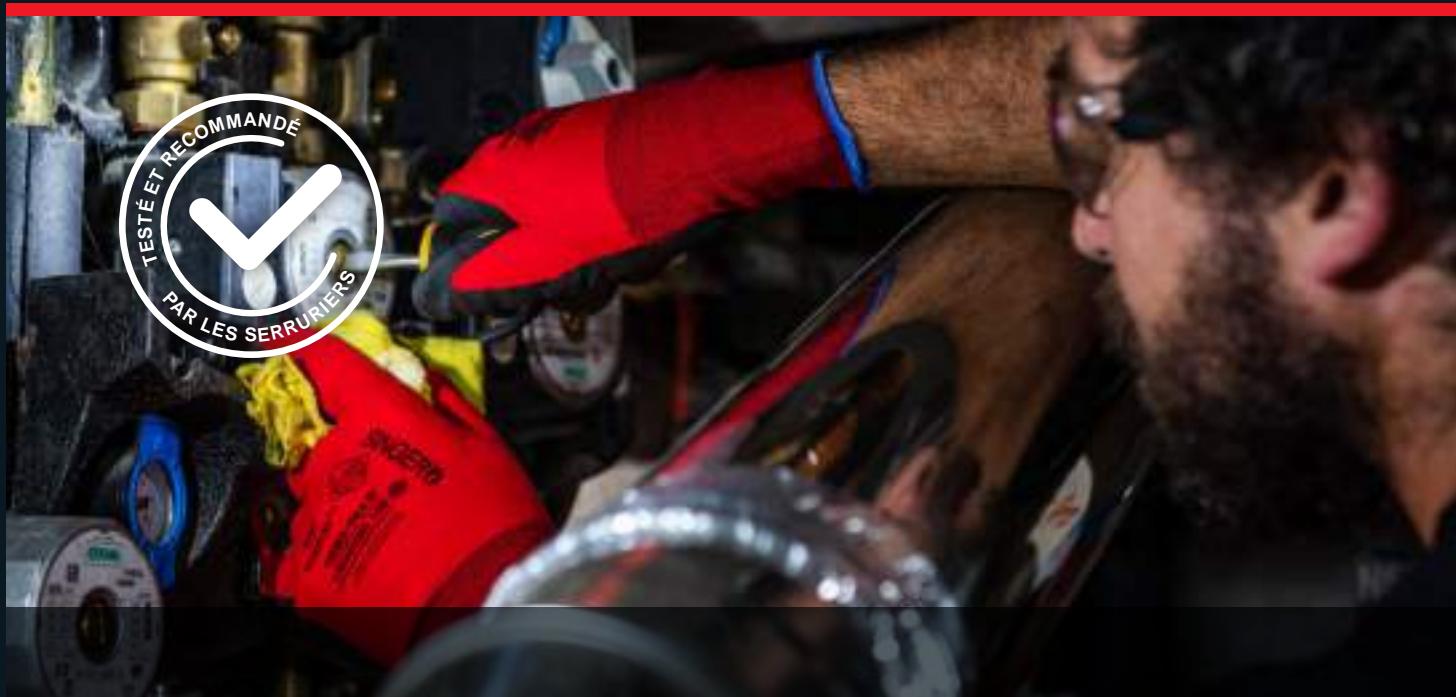
Enduction: HPT™, paume enduite. Coloris: noir et jaune.



10x5

8→11





NYMR15CFTN

Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.

Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré.

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



3.1.3.1.X



10x10



7→12



SINGER 



NYMV15CFTN

Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.

Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré.

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



3.1.3.1.X



10x10



8→10



SINGER 



Gants synthétiques



NYMR15D

Gants de protection.

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

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

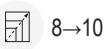
Picots: PVC, sur la paume. Coloris: noir et rouge.



3.1.3.1.X



10x10



8→10



SINGER



N10

Gants de protection.

Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.

Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré.

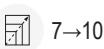
Enduction: HPT™, $\frac{3}{4}$ enduit. Coloris: noir.



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
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
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.



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.



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.



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.



SINGER



PVC27

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

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



SINGER

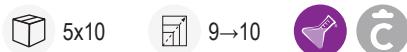


PVC736

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.



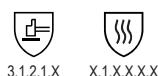
SINGER



PVC35

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

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



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.



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.



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.



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.



10x10

6→11



SINGER®

Gants synthétiques

**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.



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



SINGER®



NY100

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



SINGER®





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

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

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



**PROTECTION
CONTRE
LA PIQURE**

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 F2878

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



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 synthétiques

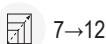


GANTS MULTIRISQUES

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



SINGER®



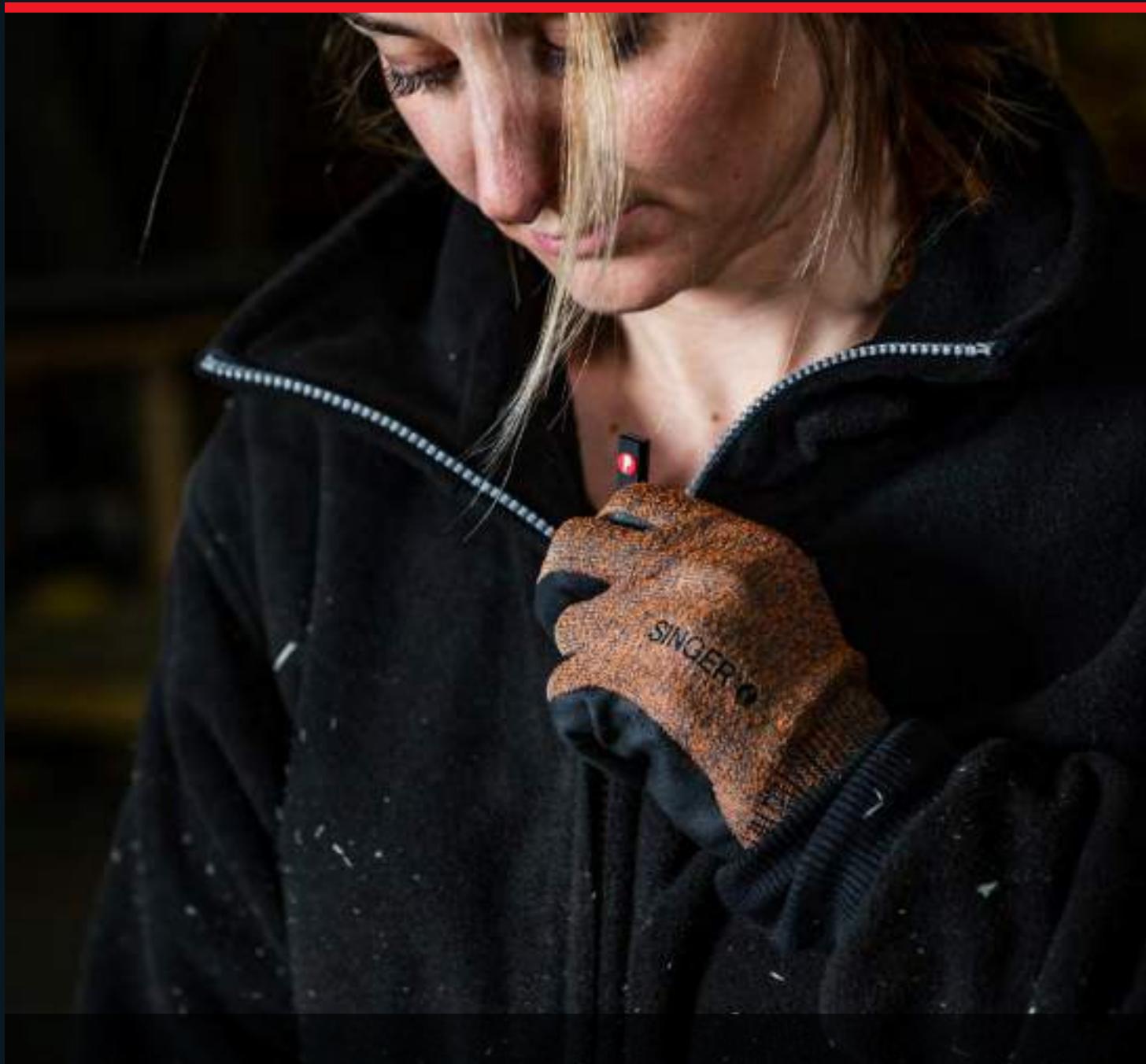
RENFORT ANTI-USURE AVEC CUIR

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.



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.



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.

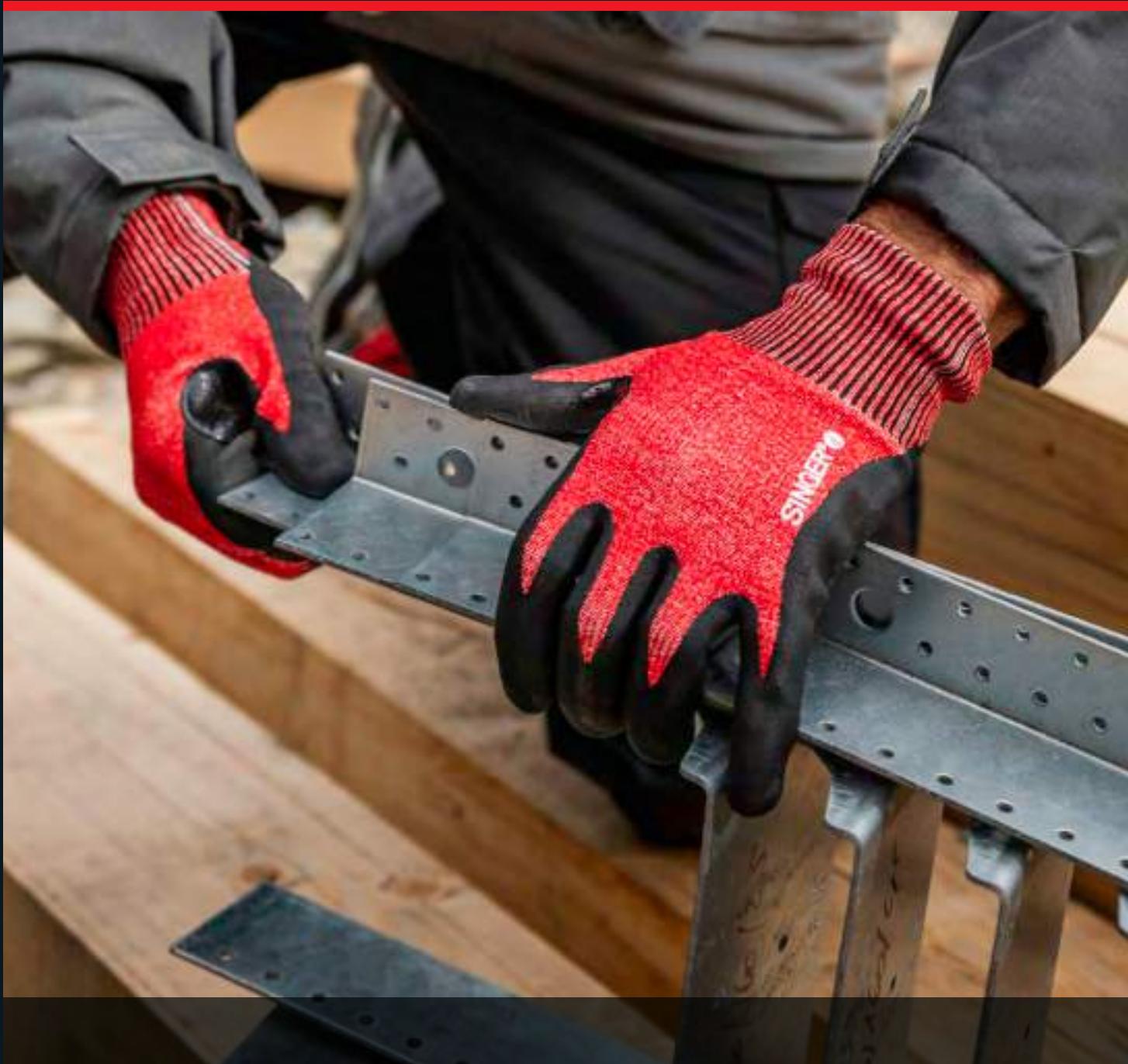
**SINGER®****PHD400NIF**

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.

**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, $\frac{3}{4}$ enduit. Coloris: blanc et noir.





[ENDUCTION MICRO-MOUSSE]

PHD50RED

Gants de protection.

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

Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite.

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



4.X.4.2.D



X.1.X.X.X



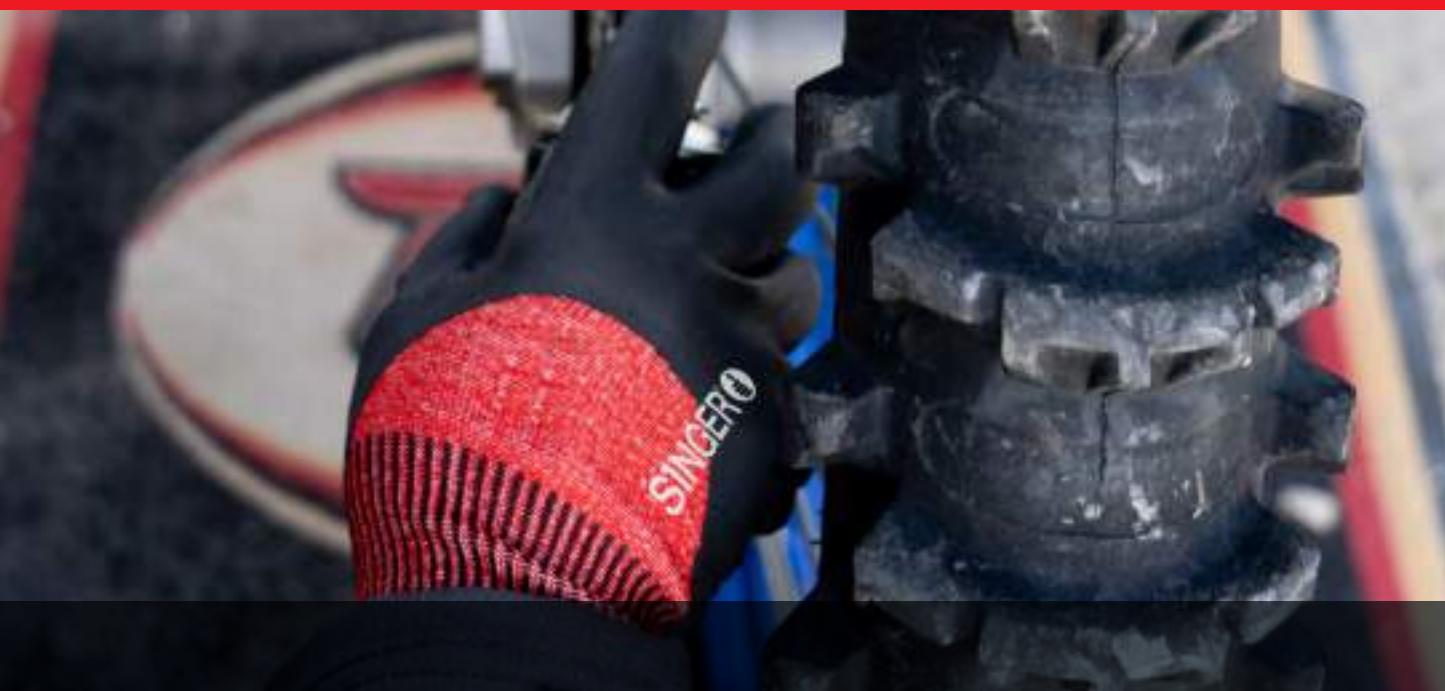
10x10



6-11



SINGER®



Gants synthétiques



PHD54RED

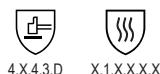
Gants de protection.

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, $\frac{3}{4}$ enduit.

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

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



4.X.4.3.D X.1.X.X.X



SINGER®



PHD5RED

Gants de protection.

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

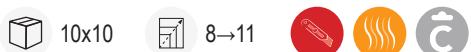
Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite.

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



SINGER®





DOUBLE
ENDUCTION

PHD557

Gants de protection.

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

Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

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

Deuxième couche: mousse de nitrile sablée, paume enduite.

Coloris: blanc, noir et gris.



4.X.4.3.D



10x10



6→11



SINGER



DOUBLE
ENDUCTION

PHD534

Gants de protection.

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

Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

Double enduction. Première couche: nitrile lisse, $\frac{3}{4}$ enduit.

Deuxième couche: mousse de nitrile sablée, paume enduite.

Coloris: blanc, noir et gris.



4.X.4.3.D



10x10



6→11



SINGER



DOUBLE
ENDUCTION

PHD500

Gants de protection.

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

Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.

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

Deuxième couche: mousse de nitrile sablée, paume enduite.

Coloris: blanc, noir et gris.



4.X.4.3.D



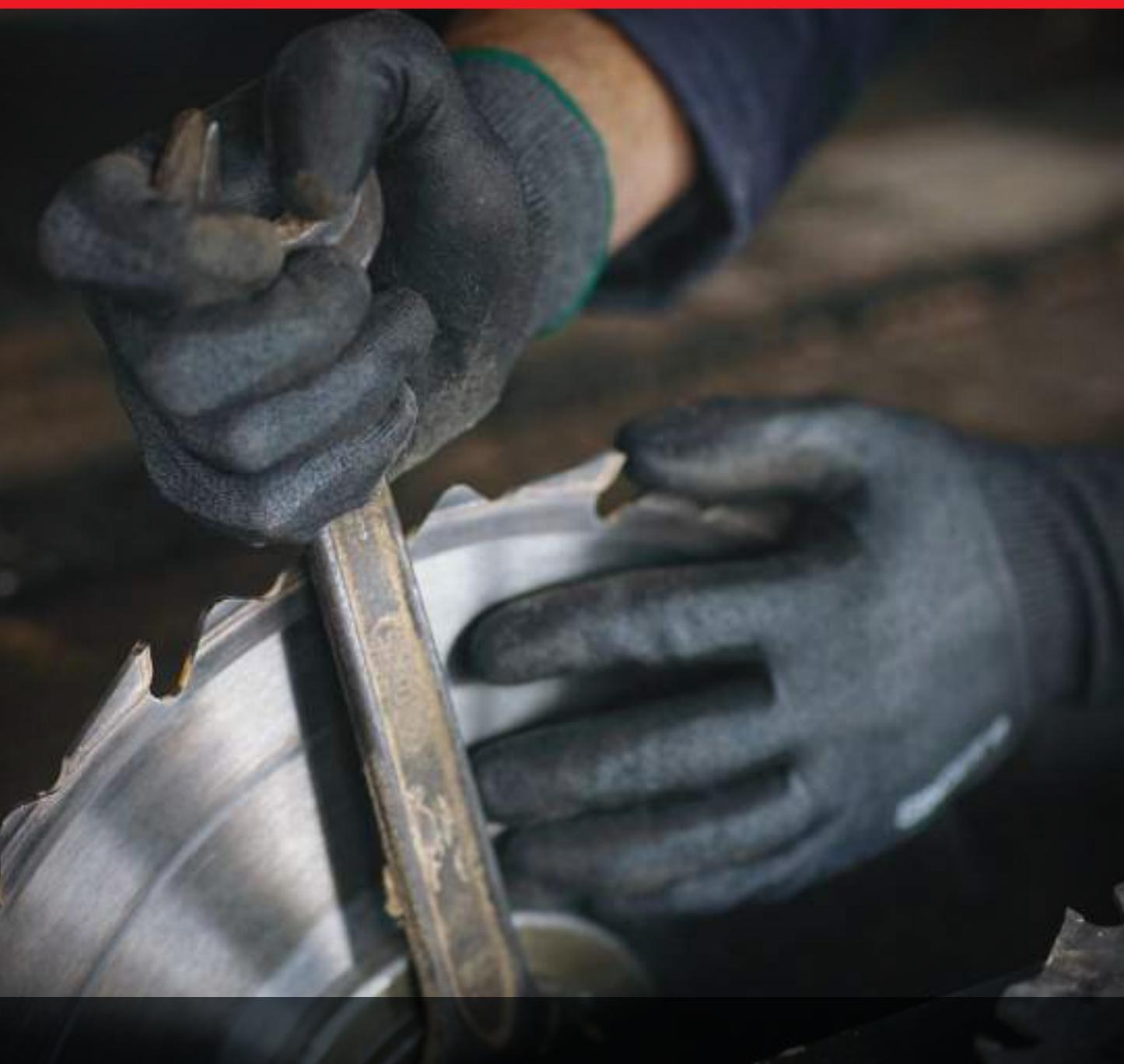
10x10



6→11



SINGER



Gants synthétiques



[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.



10x10



6-11



SINGER



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



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



Gants synthétiques



PHS400

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

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



4X4.2.D



10x10



6-11



SINGER

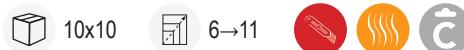




PHS5LAT

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.XX



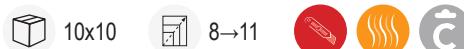
SINGER



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.XX



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



SINGER

**NX430**

Gants de protection. Support: fibres synthétiques et fibres de verre, tricoté une pièce.

Jauge: 10. Poignet: tricot élastique avec liseré.

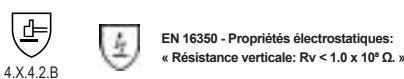
Enduction: bi-polymère (polyuréthane et nitrile), tout enduit. Coloris: noir et gris.

**PHS18PU**

Gants de protection. Support: polyamide, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres d'acier inoxydables, avec traitement déperlant, tricoté une pièce. Jauge: 18.

Poignet: tricot élastique avec liseré.

Enduction: polyuréthane lisse, paume enduite. Coloris: gris.

**PHD133PU**

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

Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: gris.

**PHD31PU**

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

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





AMBIDEXTRE

CHALEUR DE
CONTACT: NIVEAU 3

TKV7PXL

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



2.5.4.1.C



4.3.4.3.2.X



50x1



11




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 crêpé, paume enduite. Coloris: jaune, gris et bleu.



4.X.4.3.E



X.2.X.X.X.X



10x10



7→11




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 crêpé, ¾ enduit. Coloris: jaune, gris et bleu.



4.X.4.3.E



X.2.X.X.X.X



10x10



8→10





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: écrù.



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: écrù.



30x10



Homme / Femme



Prosur

[LONGUEUR
35 CM]

JB13512

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



30x10

12



SINGER



- JB10006 Taille: 06.
- JB10007 Taille: 07.
- JB10008 Taille: 08.
- JB10009 Taille: 09.
- JB10010 Taille: 10.
- JB10012 Taille: 12.

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



30x10



SINGER



JBP100SW

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



30x10

6→12



Prosur



Gants coton



400JE Taille: homme.

400JEF Taille: femme.

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



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 

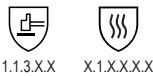


Gants coton

700BM

Gants de protection. Support: coton (bouclette), coupé/cousu, 750 g/m².

Poignet: tricot élastique. Sans enduction. Coloris: écrù.



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: écrù.



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.



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.



10x10 10

SINGER



Gants coton

[AMBIDEXTRE]

T301H

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



30x10

Homme



[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: écrù.



30x10

Homme / Femme





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



100°C



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



100°C





Gants
cuir



[HYDROFUGE]

50GHB

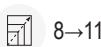
Gants de protection. Paume: fleur de bovin, hydrofuge.
Dos: fleur de bovin, hydrofuge.
Montage «américain». Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.
Serrage élastique au dos. Coloris: beige.



2.1.2.1.X



10x10



8→11



Hydrofuge



SINGER



[HYDROFUGE]

50HBBC

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



Hydrofuge



SINGER



[HYDROFUGE]

[SOUPLESSE ET
RÉSISTANCE]

CHV114HB

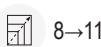
Gants de protection. Paume: fleur de chèvre, hydrofuge.
Dos: fleur de chèvre, hydrofuge.
Montage «américain». Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.
Poignet: tricot élastique avec protège artère. Coloris: écru et beige.



2.0.2.1.X



10x10



8→11



Hydrofuge

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.



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: écrù et beige.



10x10

8→11

**Prosur** Gants
cuir



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



Gants cuir



50FC

Gants de protection.

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

Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.

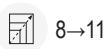
Serrage élastique au dos. Poignet: avec liseré. Coloris: gris naturel.



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

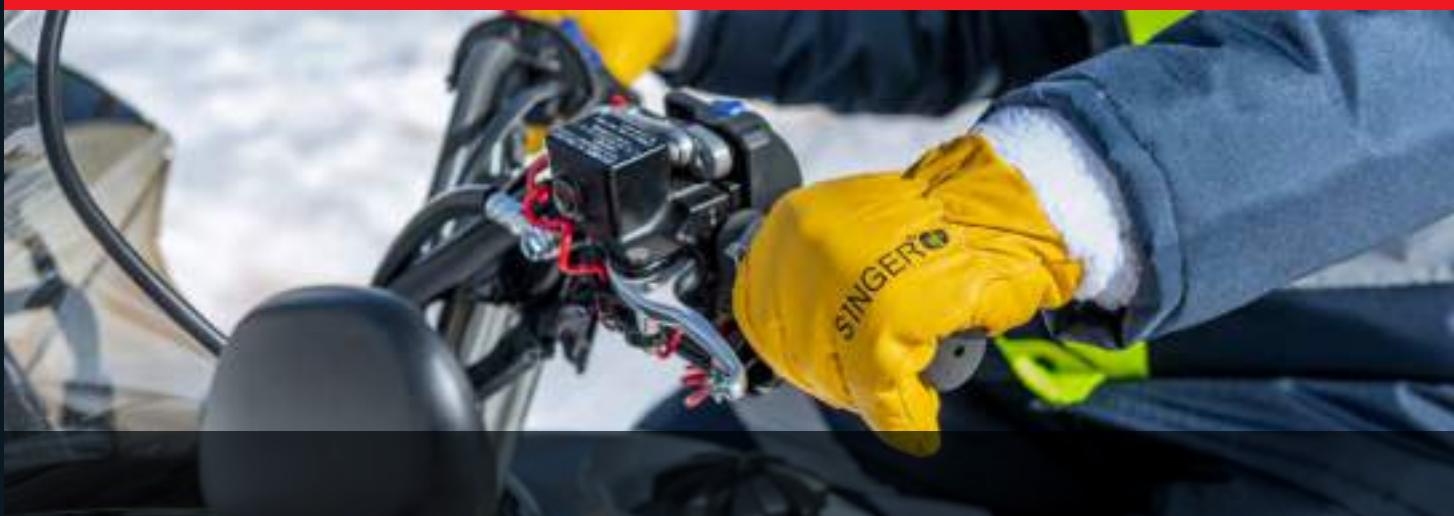


9→10



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

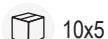
Gants de protection. Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin. Montage «américain». Pouce palmé. Index d'une pièce. Majeur et annulaire rapportés. Doublure: acrylique gratté. Serrage élastique au dos. Poignet: avec liseré. Coloris: jaune.



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.



10x10

7→10



SINGER



AGN105

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



10x10

6→10



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: écrù et gris naturel.



10x10

7→11



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.



10x10

6→11



SINGER



Gants cuir



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®



Gants cuir



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.

**EN 12477 TYPE A**

5x10



10

**SINGER** **Gants cuir****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.

**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



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





Gants cuir

SOUPLESSE ET ERGONOMIE

AGN106

Gants de protection.

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

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



2.1.2.1.X



4.1.1.1.4.2

EN 12477 TYPE B



10x10



9-11



SINGER®



COUSU FIL KEVLAR

51CHV

Gants de protection.

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

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

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



2.1.2.1.X



4.1.1.1.4.2

EN 12477 TYPE B



10x10



8-11



SINGER®



**COUSU
FIL ARAMIDE**

51WELD

Gants de protection. Paume: croûte de bovin, avec renfort (paume/index).
Dos: croûte de bovin. Montage «fourchettes». Pouce monté (arrondi). Manchette: croûte de bovin, 14,5 cm (en taille 10).
Doublure: coton molleton (paume et dos) et toile (manchette). Serrage élastique au poignet. Coloris: marron.



4.2.3.4.X

4.1.2.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



9-10

**SINGER**

[COUSU
FIL ARAMIDE]

50SIVAP15

Gants de protection.

Paume: croûte de bovin, traitement retardateur de flammes.

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

Montage «américain». Pouce palmé.

Majeur et annulaire rapportés.

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

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

Coloris: orange et argenté.



4.1.3.3.X



4.1.2.1.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



9→10



SINGER®



Gants
cuir



[COUSU
FIL ARAMIDE]

51SIP15

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

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

Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.

Manchette: croûte de bovin, 15 cm.

Doublure: coton molleton. Coloris: orange et gris.



3.1.2.2.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



SINGER®





[COUSU
FIL ARAMIDE]

51Soud

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



4.2.4.4.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



SINGER®

[COUSU
FIL ARAMIDE]

51SIREP15KV

Gants de protection.

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

Montage «américain». Pouce palmé.

Majeur et annulaire rapportés.

Manchette: croûte de bovin, 14 cm.

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

Coloris: rouge.



3.1.3.3.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



SINGER®



Gants
cuir

[COUSU
FIL POLYESTER]

51SIREP15

Gants de protection.

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

Montage «américain». Pouce palmé.

Majeur et annulaire rapportés.

Manchette: croûte de bovin, 14 cm.

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

Coloris: rouge.



3.1.3.3.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



SINGER®





PYROMTE

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



SINGER



SOUDAM

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



Prosur



COTMTE40

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



SINGER

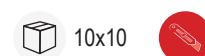


PHDMTE46

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



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

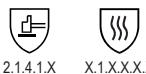


SINGER



BCLMTE35

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



2.1.4.1.X X.1.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



PVCMTEVER

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 coupe 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 coupe (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)



A.B.C.D.E.F



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). $1 = 100^\circ\text{C}$ / $2 = 250^\circ\text{C}$ / $3 = 350^\circ\text{C}$ / $4 = 500^\circ\text{C}$
C	Chaleur convective. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
D	Chaleur radiante. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
E	Petites projections de métal liquide. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
F	Grosses projections de métal fondu. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).

EN 12477 + A1 - POUR LES SOUDEURS	
Type A	Opérations plus générales de soudage et de découpage
Type B	Grande dextérité pour le soudage TIG

EN 374 - CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

X.X.X
TYPE X

 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	Bisufluure 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 héthérique 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	

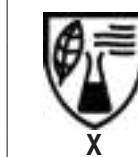
EN 374-5 - CONTRE LES MICRO-ORGANISMES



VIRUS

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

ISO 18889 - MANIPULATION DE PESTICIDES



X

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

EN 16350 - PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES



Chaque mesure individuel doit satisfaire à l'exigence:
résistance verticale: $Rv < 1,0 \times 10^9 \Omega$.
Méthode de test selon la norme EN 1149-2:1997.

EN 60903 - TENSION MAXIMALE D'UTILISATION

 X	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.

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

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

Aniline	1	2	-	-
Asphalte	-	1	3	1
Benzaldehyde	-	1	1	-
Benzène	-	-	1	-
Bicarbonate de potassium	3	3	3	2
Bicarbonate de sodium	3	3	3	3
Bichromate de potassium	1	3	3	3
Bisulfite de sodium	3	3	3	3
Bisulfure de carbone	-	-	3	-
Borax	3	3	3	3
Bromures	1	2	1	-
Carbonate d'ammonium	3	3	3	3
Carbonate de magnésium (magnésie)	3	3	3	3
Carbonate de potassium	3	3	3	3
Carbonate de sodium	3	3	3	3
Chlore	1	2	1	3
Chloroacétone	2	2	-	-
Chlorobenzène	-	-	-	-
Chloroforme	-	-	1	-
Chlorure d'ammonium	3	3	3	3
Chlorure d'étain	1	3	3	3
Chlorure de calcium	3	3	3	3
Chlorure de méthylène	-	1	1	-
Chlorure de nickel	3	3	3	3
Chlorure de potassium	3	3	3	3
Chlorure de sodium	3	3	3	3
Créosote	-	1	3	2
Crésol	1	2	2	1
Cyanure de potassium	3	3	3	3
Cyclohexane	-	2	3	2
Cyclohexanol	2	2	2	-
Cyclohexanone	2	1	-	-
Diacétone alcool	2	2	1	-
Diisobutyle cétone	1	1	3	1
Dichloréthane	-	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 dibutylque	-	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 (furfurol 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 polyesters	-	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 Tétrahydrofurane	-	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	Excellent résistance. Utilisation prolongée. Dans la limite du temps de passage.
2	Moyenne résistance. Utilisation en contact intermittent. Durée inférieure au temps de passage.
1	Basse résistance. Utilisation contre des éclaboussures.
-	Déconseillé. Ne pas utiliser de gants dans cette matière.

Temps de passage: Temps écoulé entre le moment où le produit chimique se trouve sur la surface externe du gant et son apparition sur la surface interne, selon la méthode de l'EN 374-3.

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

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







MATIÈRE SOUPLE ET
AGRÉABLE AU TOUCHER



PORTLAND

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

Poignets bord-côte sous les manches. Lignes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir et bleu marine.



10x1



S→4XL

SINGER



PALANA

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



10x1

S→4XL

SINGER



RISTOP



PALAGA

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



10x1

S→4XL

SINGER



RISTOP



PARPALÉ

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.



10x1



S→4XL



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.



3/1 X



3/3 X WP



10x1



S→4XL





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.

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

Matelassage: 100% polyester, 220 g/m².

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

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



10x1



GALAXY: S→4XL
GALADY: S→3XL

SINGER



GALAMY

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

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

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

Matelassage: 100% polyester, 220 g/m².

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

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



10x1



S→4XL

SINGER





VIDEO



TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU



VOLGAM

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



10x1

S→4XL

SINGER



TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU



VOLGA

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



10x1

S→4XL

SINGER



VINTOR

Veste softshell. Matière principale: 94% polyester et 6% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 300 g/m². Matière secondaire: 90% polyester et 10% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 350 g/m². Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière, cousue à l'arrière. Poignets bord-côte. Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: bronze et noir.



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





2x1



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.



10x1



S→4XL



2x1



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.



10x1



S→4XL



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®



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

OEKO-TEX[®]
STANDARD 100

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.

RM
Risques Mineurs

10x1

S→4XL

SINGER 



OEKO-TEX[®]
STANDARD 100

POLOIR

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

RM
Risques Mineurs

10x1

S→4XL

SINGER 



OEKO-TEX[®]
STANDARD 100

POLAM

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

RM
Risques Mineurs

10x1

S→4XL

SINGER 



OEKO-TEX[®]
STANDARD 100

POLI

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

RM
Risques Mineurs

10x1

S→4XL

SINGER 





POLARINE

Pull. Matière principale: 100% polyester (polaire), 340 g/m².
 Matière secondaire: 94% polyester et 6% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 300 g/m². 1 poche extérieure.
 Col montant avec fermeture à glissière, cousue à l'arrière.
 Taille avec cordon de serrage. Poignets bord-côte.
 Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: bleu marine.



10x1 S→4XL

SINGER



POLANDE

Pull. Matière principale: 100% polyester (polaire), 340 g/m².
 Matière secondaire: 94% polyester et 6% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 300 g/m². 1 poche extérieure.
 Col montant avec fermeture à glissière, cousue à l'arrière.
 Taille avec cordon de serrage. Poignets bord-côte.
 Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: gris taupe.



10x1 S→4XL

SINGER



SWOIR

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



10x1

S→4XL

SINGER



SWAM

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



10x1

S→4XL

SINGER



SAMY

Sweat-shirt. Matière extérieure: 100% polyester, 350 g/m². Doublure: polyester polaire. Capuche fixe avec cordon de serrage. 2 poches extérieures. Col montant avec fermeture à glissière. Taille bord-côte. Poignets bord-côte. Coloris: noir et orange.



10x1

S→4XL

SINGER



SUITBLE

Sweat-shirt. Matière: 65% coton et 35% polyester, 380 g/m². Capuche fixe avec cordon de serrage. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière. Taille bord-côte. Poignets bord-côte. Coloris: bleu marine.



10x1

S→4XL

SINGER





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



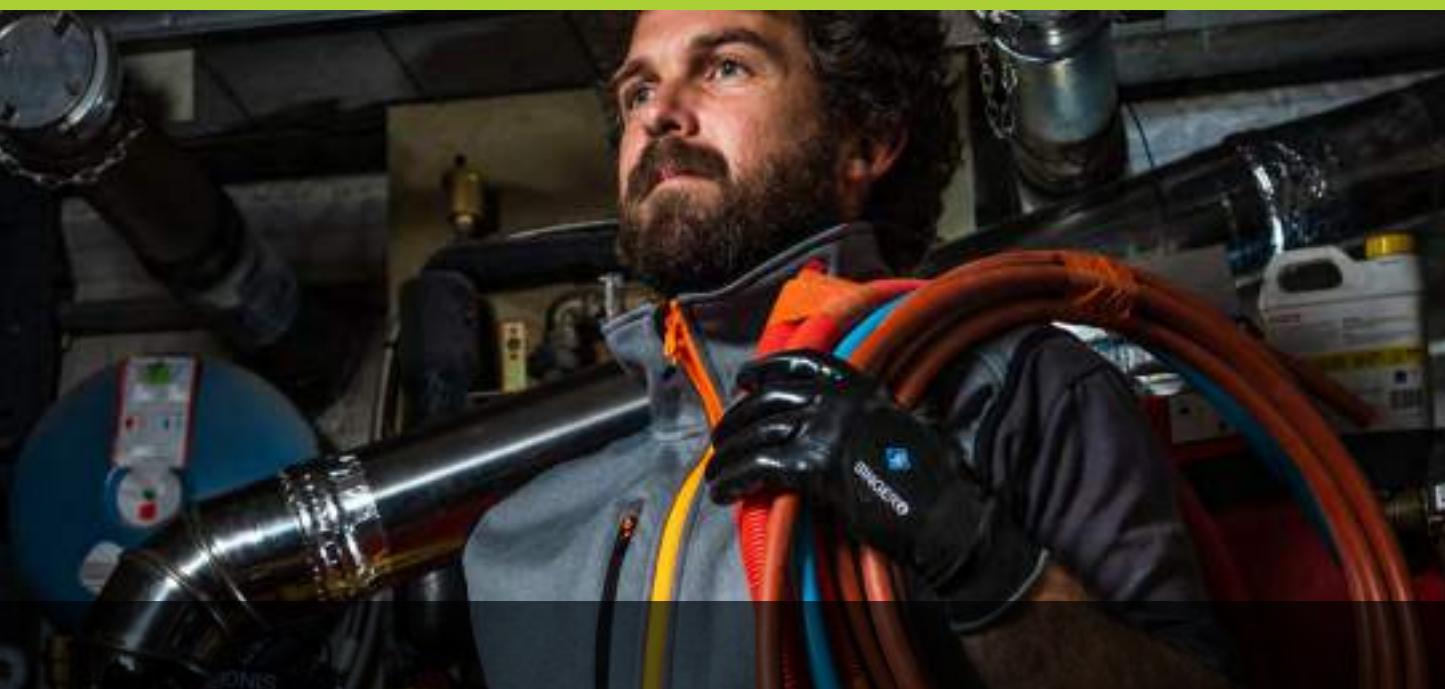
GALMER

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.



10x1



S→4XL



GASPARE

Gilet. Matière extérieure: 100% polyester (ripstop) enduit PVC, 245 g/m². Doublure: polyester taffeta (bas du vêtement, 55 g/m²) et polyester polaire (corps, 230 g/m²). Matelassage: 100% polyester, 120 g/m². 3 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière. Lignes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir et gris.



10x1



S→4XL





GILSPORTM

Gilet. Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton, 160 g/m². Doublure: polyester taffeta, 50 g/m². Matelassage: polyester, 200 g/m². 7 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Protège reins. Coloris: bleu marine.



10x1

M→4XL



GILALPA

Gilet. Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton, 160 g/m². Doublure: polyester taffeta, 50 g/m². Matelassage: polyester, 200 g/m². 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Taille bord-côte. Coloris: bleu marine.



10x1

M→3XL



GILBLANC

Gilet. Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton, 160 g/m². Doublure: polyester taffeta, 50 g/m². Matelassage: polyester, 200 g/m². 4 poches intérieures. Fermeture à glissière. Taille bord-côte. Coloris: blanc.



10x1

S→3XL





F A B R I C

BRAND



F A B R I C

BRAND



FABRIC

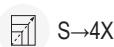
ZONES
DE FLEXIONSTANDARD
100

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.



10x1



S→4XL





[TRIPLE PIQÜRE]

**PLATRO**

Pantalon de travail. Matière: 97% coton et 3% élasthanne, 280 g/m².
 8 poches extérieures et 1 poche amovible pour outillage.
 Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture.
 Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères.
 Taille élastiquée. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm.
 Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: blanc et noir.



10x1

S→4XL

SINGER®



[TRIPLE PIQÜRE]

**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®

STANDARD
100

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 PIQURE

**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.



10x1

S→4XL

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.

**KP2C240**

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

EN 14404



**RIPSTOP &
TRIPLE PIQÜRE**



PETRA

Pantalon de travail ripstop. Matière: 58% coton, 39% polyester et 3% élasthanne, 280 g/m². 8 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères. Taille élastiquée. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm. Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: bronze et noir.



10x1

S→4XL



**RIPSTOP &
TRIPLE PIQÜRE**



PETRAM

Pantalon de travail ripstop. Matière: 58% coton, 39% polyester et 3% élasthanne, 280 g/m². 8 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères. Taille élastiquée. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm. Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: bleu marine et noir.



10x1

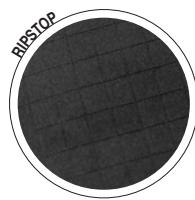
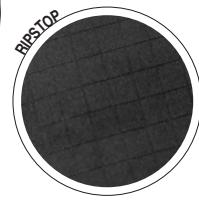
S→4XL

SINGER

SINGER



Vêtements



**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.



10x1

PETRO: S→4XL
PRETI: S→3XL

SINGER



10x1



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.



10x1



S→4XL



PRAGUO

Pantalon de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m². Nombreuses poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Emplacement pour genouillères. Taille élastiquée. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



10x1



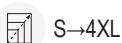
XS→4XL





TRIPLE PIQÜRE

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.



SINGER



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.



SINGER



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.



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.

Risques
Mineurs

10x1



S-4XL

SINGER **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.

Risques
Mineurs

10x1



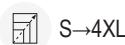
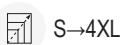
S-4XL

SINGER



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.



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.



STANDARD
100**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.



10x1



S-4XL

SINGERSTANDARD
100**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.



10x1



S-4XL

SINGER



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





100

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.



10x1



S→4XL



100

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.



10x1



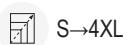
S→4XL





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



Prosur





MULTI-RISQUES



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



B1, C1, E3, F1



MULTI-RISQUES



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
B1, C1, E3, F1



10x1



S→4XL



SINGER



10x1



S→4XL



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.



10x1



SINGER®



DOUBLURE CHAude



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.



10x1



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.



10x1



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.



10x1



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**



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 



GUETSOUDE

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 

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 



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.



5x1



M→XL




Classe 1/2 A1



5x1



M→L



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.



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.



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.



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.



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.



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.





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.

Pantalon. Matière: 60% polyester, 25% PVC et 15% polyuréthane, 280 g/m².

Coutures étanchées. 2 passe-mains. Braguette avec bouton pression. Taille élastiquée.



3
1



10x1



M→4XL

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.



3
1



10x1



M→2XL

SINGER

VPLMANJ Coloris: jaune.

VPLMANV Coloris: vert.

Manteau de pluie. Matière: 80% PVC et 20% polyester, 180 g/m². Coutures étanches.

Capuche avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 2 poches extérieures.

Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Poignets avec boutons pression.



10x1

M→4XL

SINGER



VPLARMORJ Coloris: jaune.

VPLARMORM Coloris: bleu marine.

VPLARMORV Coloris: vert.

Vêtement de pluie composé de deux pièces.

Veste. Matière: 80% PVC et 20% polyester. Coutures étanches. 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.

Pantalon. Matière: 80% PVC et 20% polyester. Coutures étanches. 2 passe-mains.

Braguette avec bouton pression. Taille élastiquée.



10x1

M→4XL

SINGER



VPLOSSOM

Combinaison de pluie. Matière: 80% PVC et 20% polyester, 210 g/m².

Coutures étanches. Capuche avec cordon de serrage, enroulable dans le col.

2 poches extérieures et 1 poche intérieure. Double fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Poignets avec boutons pression. Coloris: bleu marine.



10x1

M→2XL

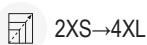
SINGER





LAB

Blouse de travail. Matière: 100% coton, 265 g/m². 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à boutons. Coloris: blanc.



SINGER 



LABBLUE

Blouse de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m². 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à boutons. Coloris: bleu encre.



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.



10x1

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.



x20

Prosur



TABCHB1070

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

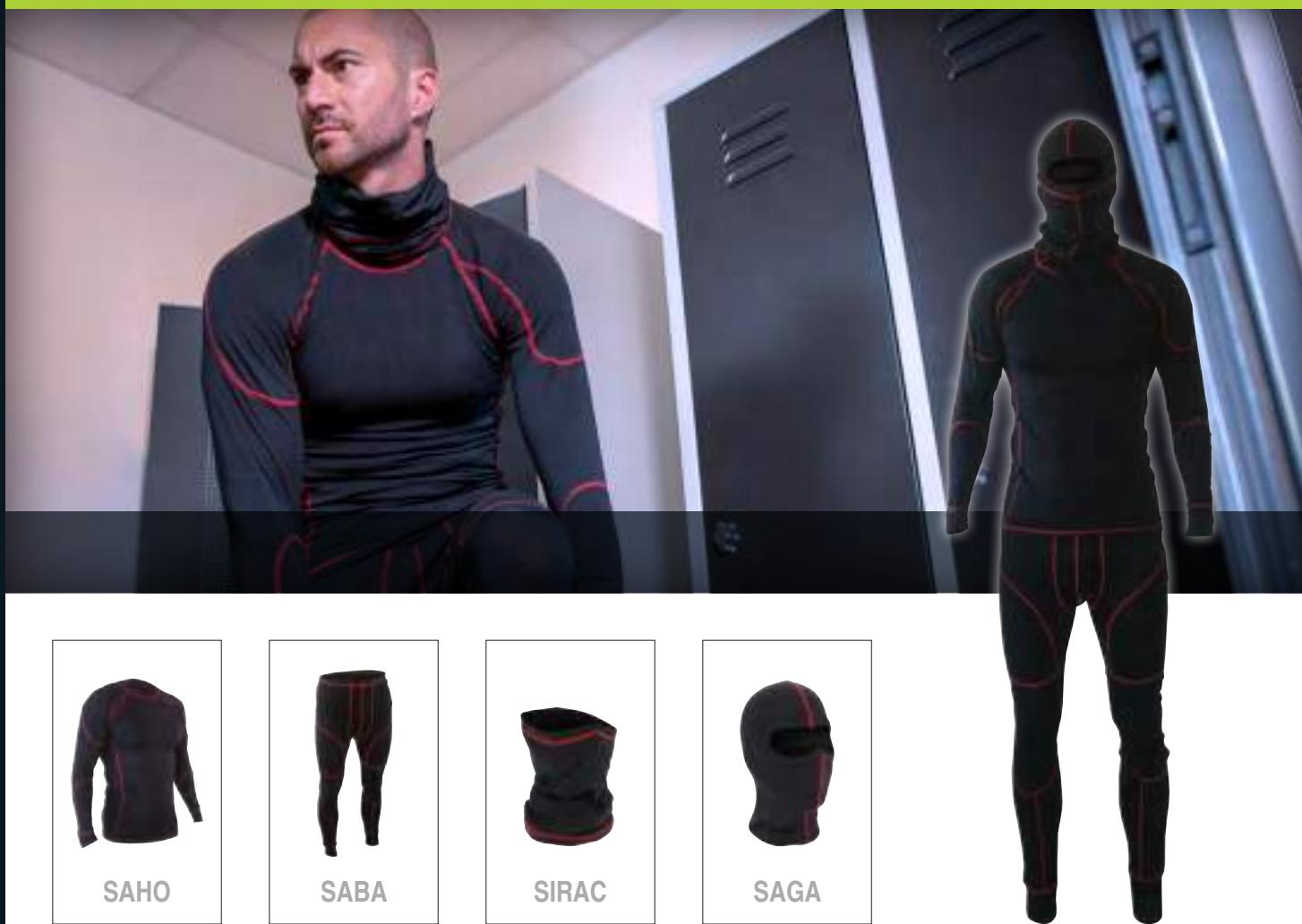
Dimensions: 100 x 70 cm. Coloris: bleu.



5x10

SINGER





SAHO



SABA



SIRAC



SAGA



SAHO

T-shirt à manches longues. Matière: 46% Tencel™ Modal, 47% coton, 7% élasthanne, 200 g/m². Coloris: noir et rouge.



10x1

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

SINGER



SAGA

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



10x1



SINGER



SABA

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



10x1

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

SINGER



SIRAC

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



10x1



SINGER



Haute
visibilité



CONTRE LE FROID INTENSE
TESTÉ À -50°C



PARFRA

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit acrylique, 150 g/m². Doublure: 100% polyester taffeta, 55 g/m². Matelassage: 100% polyester, 300 g/m². Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière (double curseur) sous rabat à boutons pression. Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: jaune et bleu marine.

PARFRA +
COTFRA



0,499
2 2 X



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 2 X



6x1



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

SINGER



6x1



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

SINGER

STANDARD
100**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, enroulable 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)



STANDARD 100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100



[PARKA
MULTI-RISQUES]

OEKO
TEX®
STANDARD
100

PANAMA

Parka haute visibilité multi-risques.

Matière extérieure: 98% polyester et 2% carbone, 260 g/m².

Doubleure: 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.



3



3



1



1

Propagation à la flamme limitée
EN ISO 14116: 2015
Indice 1/H4/0

10x1 S→4XL

SINGER



OEKO
TEX®
STANDARD
100

PALERME Coloris: jaune et bleu marine.

PALOMA Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Doubleure: 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.



3



3



1

10x1 S→4XL

SINGER



OEKO
TEX®
STANDARD
100

PARDA Coloris: jaune et bleu marine.

PARDO Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Doubleure: 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.



3



3



1

10x1 S→4XL

SINGER



VUELTA Coloris: jaune et noir.
VUELTO Coloris: orange et no

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.



Veste
(avec manches)



2 Veste
(sans manches)



8
1
8



10x1



S→4XL

SINGER®

Haute visibilité



VIENA Coloris: jaune.
VIENO Coloris: orange.

Blouson haute visibilité.
 Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU.
 Doublure: polyester polaire, 280 g/m². Coutures étanchées.
 Capuche fixe avec cordon de serrage, 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
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.



10x1

S→4XL

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.



10x1

S→4XL

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)



3
XXX



10x1



S→4XL

SINGER



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.



10x1

S→4XL

SINGER



Haute visibilité



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.



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 étanches. 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. Pantalon. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU, 280 g/m². Coutures étanches. 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 étanches. 2 passe-mains. Braguette avec bouton pression. Taille élastiquée. Bandes rétro-réfléchissantes.



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

S1NGER



10x1



S-4XL

RIPSTOP



Haute visibilité



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.



10x1



S-4XL

SINGER



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.



10x1



S-4XL

SINGER



[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.



25x1

S→4XL

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.



25x1

S→4XL

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.



25x1

S→4XL

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.



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.



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.



25x1

S→4XL

SINGER



Haute
visibilité



GILMRJ Coloris: jaune.

GILMRO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité multi-risques.

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

Fermeture avec boutons pression. Passant pour accessoire.

Bandes rétro-réfléchissantes.



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



50x1



02 (M/L) - 04 (XL/XXL) -
06 (3XL/4XL)

SINGER



VPLGILJ00 Coloris: jaune.

VPLGILO Coloris: orange.

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

Fermeture auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes.



5x10



S→3XL

SINGER



GARA Coloris: jaune.

GARO Coloris: orange.

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

3 poches extérieures. Fermeture à glissière. Porte badge.

Anneau en D porte-clés. Bandes rétro-réfléchissantes.



50x1



S→4XL

SINGER



GIL4BJ Coloris: jaune.

GIL4BO Coloris: orange.

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

Fermeture auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes



50x1

M→2XL

SINGER



Haute visibilité

AVEC DOUBLURE



GANAL Coloris: jaune.

GANO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité.

Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU.

Doouble: polyester polaire, 260 g/m².

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

Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



10x1

S→4XL

SINGER





GILAIR Coloris: jaune.

GILAIRO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m².
Partie supérieure en mesh. Porte badge. Bandes rétro-réfléchissantes.



50x1

L→2XL

SINGER



GILA Coloris: jaune.

GILO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m².
Fermeture auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes.



5x10

L→3XL

SINGER



GILBLE Coloris: bleu marine.

GILVER Coloris: vert.

Gilet. Matière: 100% polyester, 120 g/m².
Fermeture auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes.



5x10

L→2XL

SINGER



BRASSJ Coloris: jaune.
BRASSO Coloris: orange.

Brassard haute-visibilité. Polyester enduit PU.
 Largeur 90 mm. Bande rétro-réfléchissante.
 Longueur: 450 mm. Serrage avec bande auto-agrippante.



10x10

SINGER



SGNCONE50

Cône de signalisation en polyéthylène. Rouge et blanc.
 Empilable. Hauteur 50 cm.

10x1



ACCBADGE

Porte badge transparent autocollant 3M™ 105x70mm.

10x50



BALPL1

Balise pliante. Danger sol glissant / Attention risque de glissade.

10x1

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

NORMES	
EN ISO 13688	Vêtement de protection: exigences générales.
EN ISO 11611	Vêtement de protection: soudage et techniques connexes.
EN ISO 11612	Vêtement de protection: contre la chaleur et les flammes.
EN 342	Vêtement de protection: contre le froid (< -5°C).
EN 14058	Vêtement de protection: contre le climat frais (> -5°C).
EN 343	Vêtement de protection: contre les intempéries.
EN ISO 20471	Vêtement de protection: haute visibilité.
EN 943 / EN 14605 / EN ISO 13982 / EN 13034	Vêtement de protection: contre les produits chimiques.
EN 14126	Vêtement de protection: contre les agents infectieux.
EN 1073-2	Vêtement de protection: contre la contamination radioactive.
EN 1149-5	Vêtement de protection: propriétés électrostatiques.
EN ISO 14116	Vêtement de protection: contre les flammes, propagation à la flamme limitée.
EN 14404	Protection des genoux pour le travail à genoux.
EN 61482-1-2	Vêtement de protection: contre les dangers thermiques d'un arc électrique

EN 343 - CONTRE LES INTEMPIERIES

	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 m²
Matière rétroréfléchissante: > 0,10 m²
Matière à caractéristiques combinées: > 0,20 m²

Classe 2

Matière de base: > 0,50 m²
Matière rétroréfléchissante: > 0,13 m²
Matière à caractéristiques combinées: - m²

Classe 3

Matière de base: > 0,80 m²
Matière rétroréfléchissante: > 0,20 m²
Matière à caractéristiques combinées: - m²

Le coefficient de rétroréflexion de la matière rétroréfléchissante doit obligatoirement être de classe 2 pour être conforme à la norme EN ISO 20471 (la classe 1 de l'ancienne norme EN 471 a été supprimée).

Le X indique la classe du vêtement suivant les surfaces minimales obligatoires.

EN 17353 - VISUALISATION AMÉLIORÉE



Type A: équipement adapté à la lumière du jour.



Type B1, B2 ou B3: équipement adapté à l'obscurité.



Type AB2 ou AB3: équipement adapté à la lumière du jour et à l'obscurité.

EN 342 - CONTRE LE CLIMAT FROID



A

Résistance thermique (m².K/W).

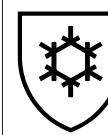
B

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	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.
	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 14404 - PROTECTION DES GENOUX		
TYPE X	Type 1	Genouillères portables de protection.
NIVEAU X	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 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 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 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.

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.

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.		





Antichute





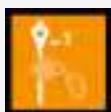
SYSTÈME DE RETENUE

Ce mode de protection est destiné à limiter les mouvements de l'utilisateur afin de l'empêcher d'atteindre des zones où une chute pourrait se produire. Il n'est pas capable d'arrêter une chute de hauteur et ne doit pas être confondu avec un système d'arrêt des chutes, même s'il est mis en œuvre avec des composants qui peuvent sembler similaires.

ATTENTION: LA LONGUEUR DE LA LONGE DOIT ÊTRE CHOISIE OU AJUSTÉE POUR RENDRE LA CHUTE IMPOSSIBLE.



Antichute mobile sur corde



Corde pour antichute mobile

+



Antichute mobile sans corde



SYSTÈME D'ARRÊT DES CHUTES

Ces systèmes sont destinés à permettre à un utilisateur d'atteindre des zones où il existe un risque de chute. Ils doivent donc arrêter cette chute si elle se produit, puis assurer la suspension de l'opérateur après l'arrêt de la chute. Un tel système se compose toujours d'un point d'ancrage, d'un élément de liaison antichute comportant une fonction d'absorption d'énergie et d'un harnais antichute.

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



SYSTÈME DE MAINTIEN AU POSTE DE TRAVAIL

Un système de maintien au poste de travail ne se substitue en aucun cas au système d'arrêt des chutes dont il n'assure pas la fonction et auquel il est absolument nécessaire de l'associer. Avec ce système, l'utilisateur est capable d'intervenir sur des structures nécessitant une position de travail en appui ou en suspension.

ATTENTION: UN SYSTÈME DE MAINTIEN AU POSTE DE TRAVAIL DOIT TOUJOURS ÊTRE ASSOCIÉ À UN SYSTÈME D'ARRÊT DES CHUTES.





LINEA200

Anrage 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



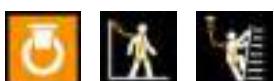
ANKAFRAME

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



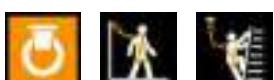
ANKABIM

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.

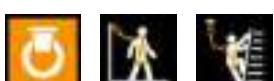
ANKASTIL15 Longueur: 150 cm.

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



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





STOPPLUX100 Longueur: 10 m.

STOPPLUX200 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'assurance: 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

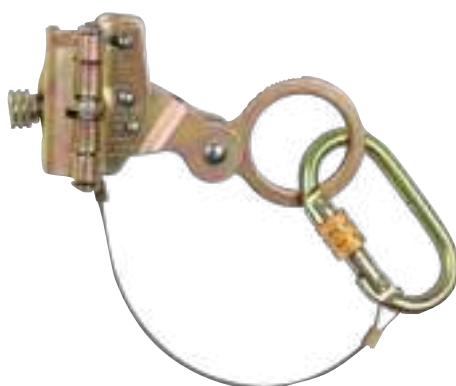


STOPPLUX100: 10x1
STOPPLUX200: 5x1



STOPPLUX100: 1,6 kg
STOPPLUX200: 3,0 kg

SINGER



STOPPRO

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'assurance ASSUTWIST ou ASSULINE (non fourni).

EN 353-2



5x1



700 g

SINGER



ASSUTWIST100 Longueur: 10 m.

ASSUTWIST200 Longueur: 20 m.

Support d'assurance 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 STOPPLUX.

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



10x1



CORTOLUX10: 785 g



CORTOLUX15: 855 g

SINGER



CORTOPRO10 Longueur: 1 m.

CORTOPRO15 Longueur: 1,5 m.

Longe de retenue. Corde toronnée en polyamide.

Diamètre: 12 mm. Epissures des deux côtés.

Inclut un connecteur acier double action GRABPRO.

Inclut un connecteur acier à vis OVABASE.

EN 354



10x1



CORTOPRO10: 815 g



CORTOPRO15: 885 g

SINGER



CORTOBASE10 Longueur: 1 m.

CORTOBASE15 Longueur: 1,5 m.

Longe de retenue. Corde toronnée en polyamide.

Diamètre: 12 mm. Epissures des deux côtés. Fournie sans connecteur.

EN 354



25x1



CORTOBASE10: 170 g



CORTOBASE15: 255 g

SINGER



WORKLUX

Longe de maintien au poste de travail. Corde tressée en polyamide. Diamètre: 12 mm. Appareil de réglage de corde en aluminium, ouvrable à la suite de deux actions consécutives. Fonctionnement par coincement de corde. Inclut un connecteur aluminium triple action OVALUX. Inclut un crochet aluminium double action captif (ouverture: 18,5 mm). Équipé d'une protection de corde en polyester de 30 cm. Longueur maximale: 2 m.

EN 358



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



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



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.
- 1 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



5x1



2,3 kg



Taille unique

SINGER



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

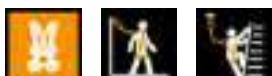


1,8 kg



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

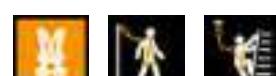


1,7 kg



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

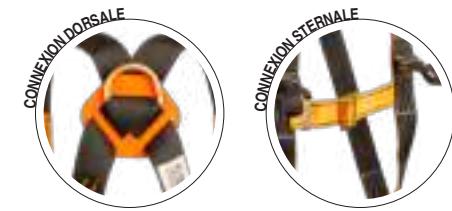


1,2 kg



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).

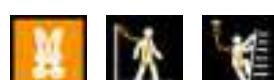
Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.
- 1 connexion sternale (antichute) avec 2 boucles textile.

EN 361



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).

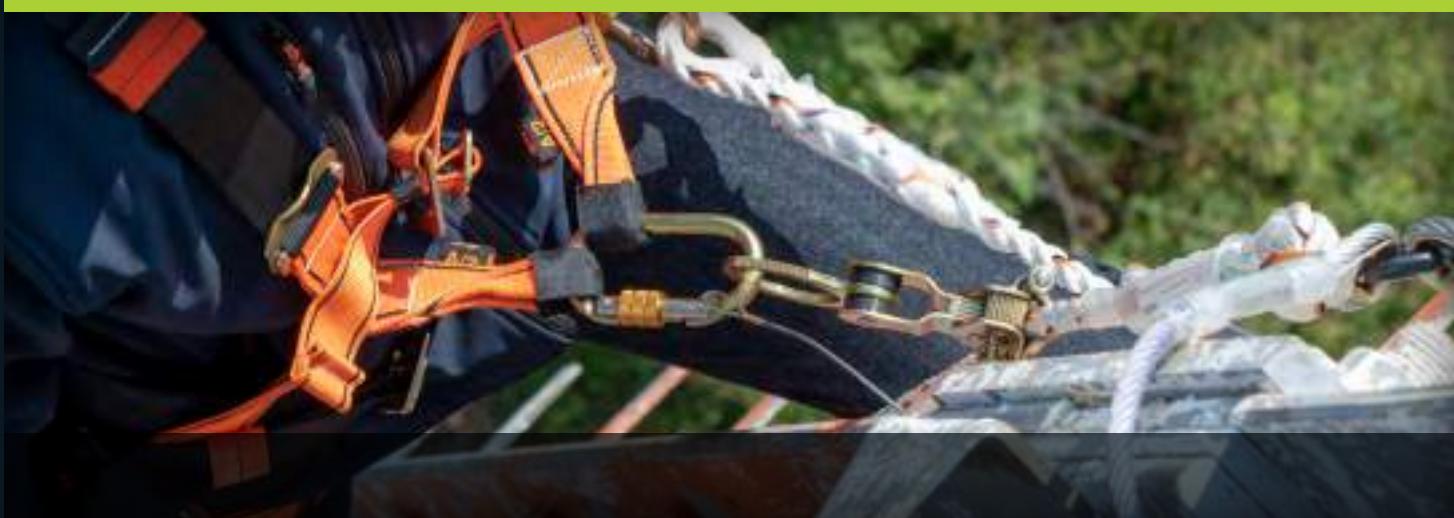
Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.

EN 361



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



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



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



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



5x10



85 g

SINGER


NOVOBASE

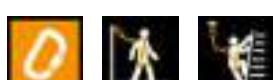
Connecteur asymétrique léger, en aluminium anodisé. Fermeture à vis. Sa largeur lui permet d'accueillir plusieurs équipements. Ouverture: 22 mm.
EN 362 (Classe B) / résistance statique: 23 kN



5x10



75 g

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



25x1



480 g

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



25x1



515 g

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'assurance (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



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



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



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'assurance 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: hamais d'antichute.
EN 362	EPI contre les chutes de hauteur: connecteurs.
EN 363	EPI contre les chutes de hauteur: système d'arrêt des chutes. Exigences générales pour le mode d'emploi et le marquage.
EN 365	EPI contre les chutes de hauteur: exigences générales pour le mode d'emploi et le marquage.
EN 795	EPI contre les chutes de hauteur: dispositifs d'ancrage.
EN 813	EPI contre les chutes de hauteur: ceintures à cuissardes.

EN 353-2 - ANTICHUTE MOBILE SUR SUPPORT D'ASSURAGE FLEXIBLE	
	L'antichute mobile suit l'utilisateur lors de sa progression et se bloque lors d'une chute.
<p>> Résistance statique:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cordes d'assurance (résistance à une force d'au moins 22 kN). - Câbles d'assurance (résistance à une force d'au moins 15 kN). <p>> Performance dynamique (avec une masse d'acier rigide de 100 kg):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. La longe antichute est équipée de connecteurs, permettant de la relier au harnais antichute et au point d'ancrage. Les connecteurs peuvent être directement assemblés avec la longe antichute ou vendus séparément. Ils sont couverts par la norme EN 362.

> Performance dynamique:

- Force de freinage ne dépassant pas 6 kN.
- Précharge statique: 2kN

> Résistance statique:

- Absorbeur (complètement déployé) devant résister à 15 kN.

EN 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 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 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 ancre 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 CUSSARDES



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





RACER S1IPS 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

LIRE LA NOTICE JOINTE AVANT TOUTE UTILISATION



POIDS MOYEN

POIDS APPROXIMATIF D'UNE CHAUSSURE DE LA POINTURE 42

550 g	580 g	490 g	560 g	520 g	550 g	610 g
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

LÉGÈRETÉ OPTIMALE

POIDS INFÉRIEUR À 580 GRAMMES



TIGE RESPIRANTE

VENTILATION LATÉRALE + SEMELLE DE PROPRETÉ AÉRÉE



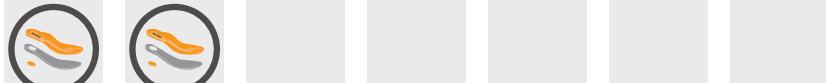
LANGUETTE CONFORTEABLE

LIMITE LES POINTS DE COMPRESSION + STABILISE LE LACAGE



PREMIÈRE ANATOMIQUE

ANTISTATIQUE + AMOVIBLE + AMORTISSEUR AU TALON



INSERT FLEXIBLE

ANTIPERFORATION EN TEXTILE HAUTE DENSITÉ



CHAUSSURE AMAGNÉTIQUE



ENVIRONNEMENT

SEC, HUMIDE OU FROID



TRANSPORT & LOGISTIQUE



BTP - CONSTRUCTION



BTP - SECOND OEUVRE

ARMADILLO
S3S FO SRMONZA
S3S FO SR / ESDIMOLA
S3L FO SRFOGGIA
S3L FO SRLAURO
S3L FO SRST280
S1P FO SRETNA
S3L HRO FO SRMILAN
S3L HRO FO SRGR600
S3 HRO SRCGR500
S3 HRO SRCABYSS
S3 WR SRC

600 g

660 g

740 g

730 g

680 g

640 g

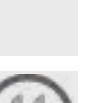
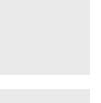
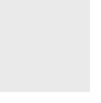
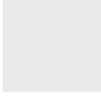
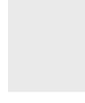
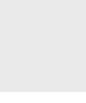
700 g

730 g

680 g

660 g

790 g



SOUUDURE*

*SUR-PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE PARFOIS NÉCESSAIRE
(RECOUVRANT LA CHAUSSURE, TYPE GUËTRE CUIR, SELON L'EN ISO 11611).



INDUSTRIE

ESD = DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE



AGRO-MÉDICAL



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

LIRE LA NOTICE JOINTE AVANT TOUTE UTILISATION



POIDS MOYEN

POIDS APPROXIMATIF D'UNE CHAUSSURE DE LA POINTURE 42

730 g	730 g	680 g	670 g	680 g	620 g	590 g
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

LÉGÈRETÉ OPTIMALE

POIDS INFÉRIEUR À 600 GRAMMES

--	--	--	--	--	--	--

TIGE RESPIRANTE

VENTILATION LATÉRALE + SEMELLE DE PROPRETÉ AÉRÉE

--	--	--	--	--	--	--

LANGUETTE CONFORTEABLE

LIMITE LES POINTS DE COMPRESSION + STABILISE LE LACAGE

--	--	--	--	--	--	--

PREMIÈRE ANATOMIQUE

ANTISTATIQUE + AMOVIBLE + AMORTISSEUR AU TALON

--	--	--	--	--	--	--

INSERT FLEXIBLE

ANTIPERFORATION EN TEXTILE HAUTE DENSITÉ

--	--	--	--	--	--	--

CHAUSSURE AMAGNÉTIQUE

--	--	--	--	--	--	--

ENVIRONNEMENT

SEC, HUMIDE OU FROID

--	--	--	--	--	--	--



TRANSPORT & LOGISTIQUE



BTP - CONSTRUCTION



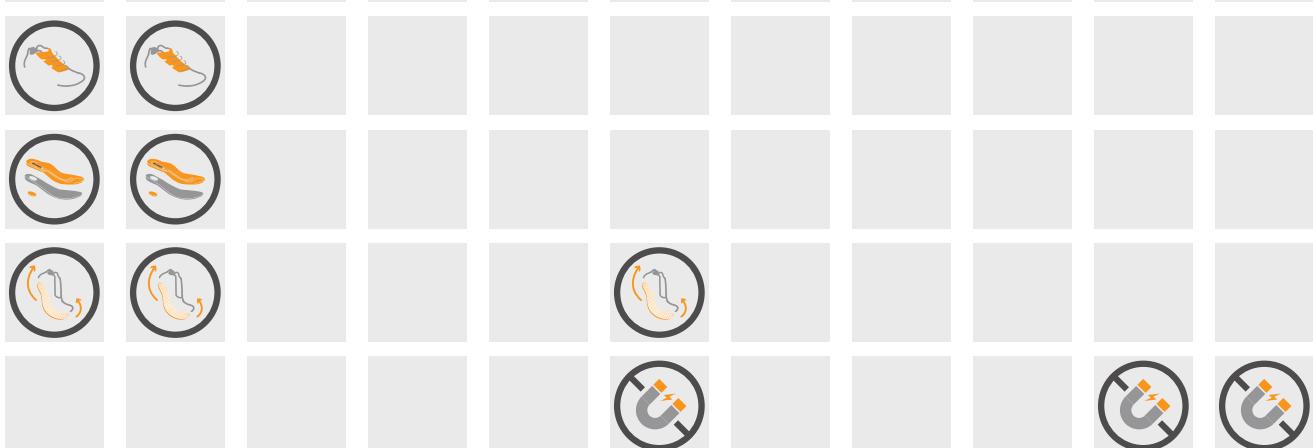
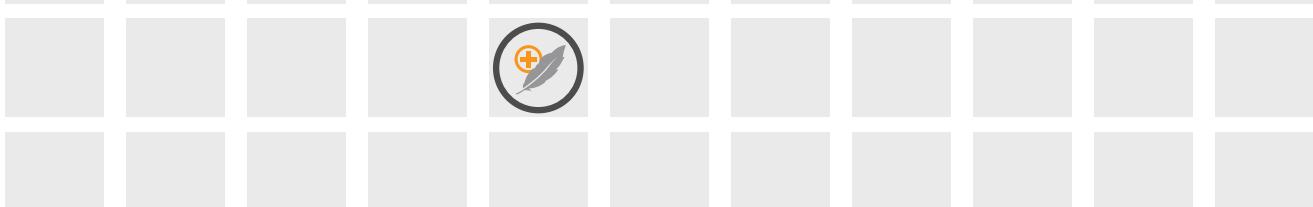
BTP - SECOND OEUVRE



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
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	-------



SOUUDURE*

*SUR-PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE PARFOIS NÉCESSAIRE
(RECOUVRANT LA CHAUSSURE, TYPE GUËTRE CUIR, SELON L'EN ISO 11611).



INDUSTRIE



AGRO-MÉDICAL



RÉSISTANCE
AUX GLISSEMENTS



SEMELLE À CRAMPONS



RÉSISTANCE
AUX HYDROCARBURES



PROPRIÉTÉS
ANTISTATIQUES



EMBOUT DE SÉCURITÉ
EN COMPOSITE (200J)



EMBOUT 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. Langette: 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)



SINGER



BERGAM

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



EN ISO 20345 : 2011 (S3 SRC)



10x1



36→47



580 g

SINGER



BOCA

Chaussure basse de sécurité, amagnétique. Tige: croûte velours et mesh polyester aéré. Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: perforée en EVA antistatique. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité. Chaussure fournie avec une paire de lacets gris supplémentaire.



EN ISO 20345 : 2011 (S1P SRC)



10x1



36→47



490 g

SINGER



BARYO

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir nubuck hydrofuge. Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: perforée en EVA antistatique. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 SRC)

10x1 36→47 560 g SINGER



BARY

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir nubuck hydrofuge. Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: perforée en EVA antistatique. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 SRC)

10x1 36→47 520 g SINGER





GENES

Chaussure basse de sécurité, amagnétique.

Tige: crûte velours et mesh polyester aéré. Doublure: textile.

Languette: 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



RODI

Chaussure basse de sécurité.

Tige: crûte velours et mesh polyester aéré. Doublure: textile.

Languette: 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





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



MONZA

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



EN ISO 20345 : 2022 (S3S FO SR) / EN IEC 61340-4-3 (ESD)

10x1

39→47

660 g

SINGER



IMOLA

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir pleine fleur hydrofuge. Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: EVA antistatique. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2022 (S3L FO SR)

10x1

39→47

740 g

SINGER



FOGGIA

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir pleine fleur hydrofuge.

Doubleure: 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.

Doubleure: 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)



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)



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: croute velours et mesh polyester aéré. 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 (S1PL FO SR)



10x1



39→47



680 g

SINGER



ALBI

Chaussure basse de sécurité.

Tige: croute velours et mesh polyester aéré. 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 (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)



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



**GR500**

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir grainé hydrofuge. Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique. Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée H.R.O caoutchouc nitrile.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 HRO SRC)

10x1 39→47 660 g

**GR250**

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir grainé hydrofuge. Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique. Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PU double densité.



EN ISO 20345 : 2011 (S3 SRC)

10x1 35→48 590 g

**GR200**

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir grainé. Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique. Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PU.



EN ISO 20345 : 2011 (S1P SRC)

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)



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)



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)



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)

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)



1380 g



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.



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.



01 (39/41) -
02 (42/44) - 03 (45/47)



SINGER



ACCBOTACRY

Chaussette pour bottes. 100% polyester.



Taille unique



SINGER



ACCCHAUS

Chausson pour botte. 50% polyester / 50% coton.



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 MATERIAUX UTILISÉS

Classe I	Tout cuir ou autres matières (sauf tout caoutchouc ou tout polymère)
Classe II	Tout caoutchouc (entièrement vulcanisé) ou tout polymère (entièrement moulé)

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: $< 1 \Omega \times 10^8$.

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)



SINGER



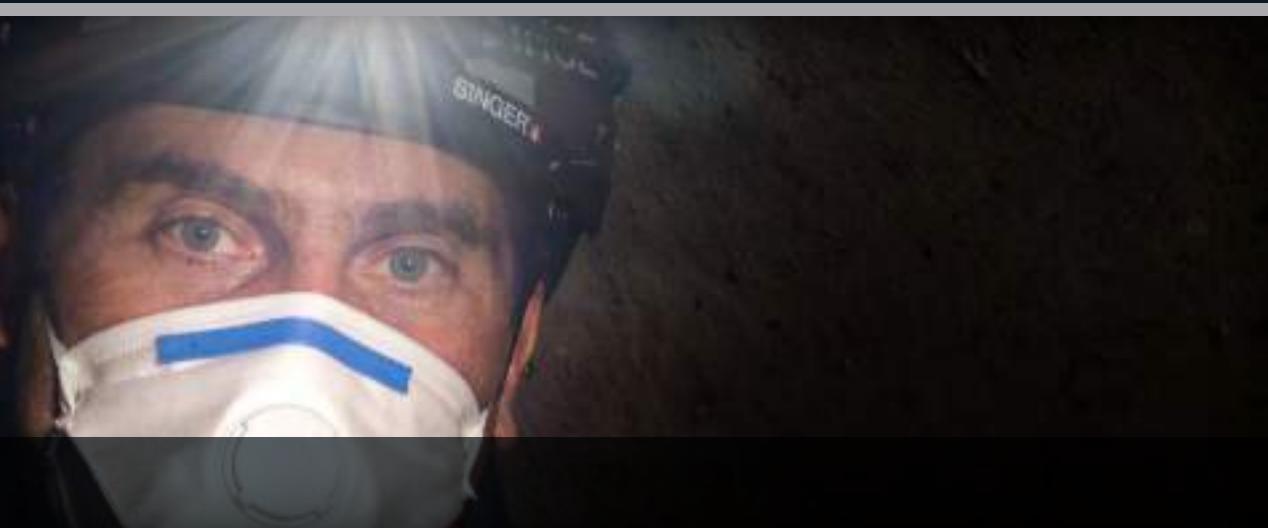
AUUMP3V

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)



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)



x12

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)



x12

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)



x12

SINGER





A photograph of the AUUMP32V mask, which is a blue pleated half-face mask with a valve. To its right is a small, individual hygienic packaging unit, which is a white, semi-transparent plastic bag with a small opening and a blue elastic strap attached.

A circular certification logo for ISO 14001, indicating environmental management system certification.

AUUMP32V

Demi-masque pliable (pli vertical).

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

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

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

EN 149 (FFP2 NR)

A small icon of a white box with a black outline, representing a box of 12 pieces.

The SINGER brand logo, which includes the word "SINGER" in a bold, sans-serif font with a registered trademark symbol, and a small red circular icon with a white symbol to the right.

A photograph of the AUUMP33V mask, which is a yellow pleated half-face mask with a valve. To its right is a small, individual hygienic packaging unit, which is a white, semi-transparent plastic bag with a small opening and a blue elastic strap attached.

A circular certification logo for ISO 14001, indicating environmental management system certification.

AUUMP33V

Demi-masque pliable (pli vertical).

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

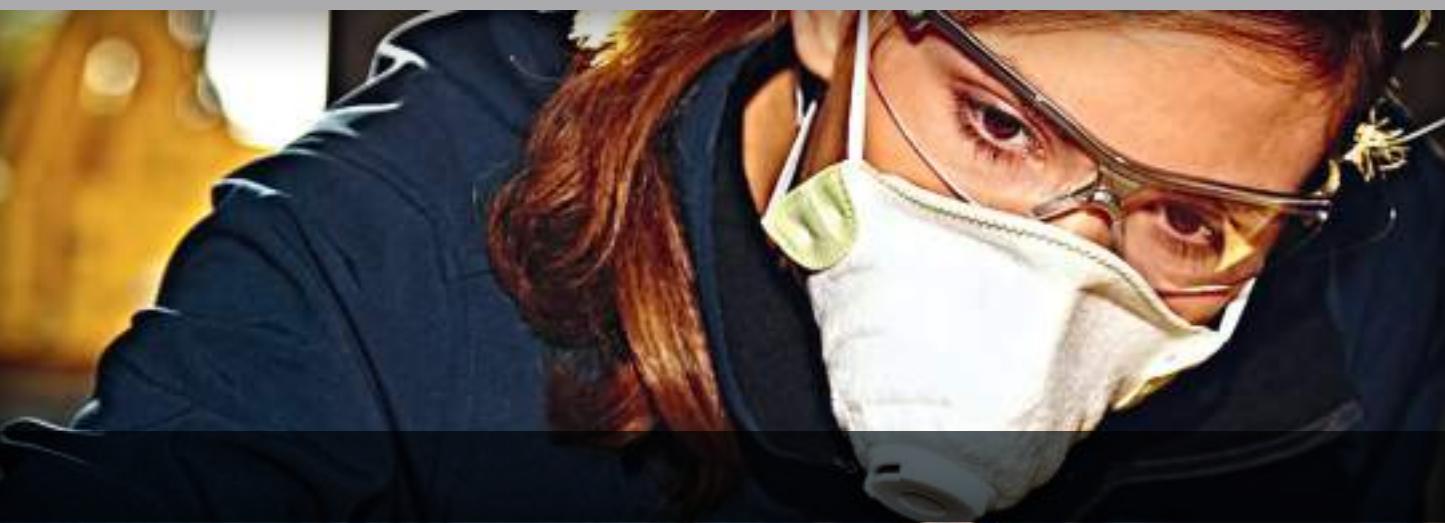
Pince nez ajustable métallique dissimulé. Avec valve d'expiration.

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

EN 149 (FFP3 NR)

A small icon of a white box with a black outline, representing a box of 12 pieces.

The SINGER brand logo, which includes the word "SINGER" in a bold, sans-serif font with a registered trademark symbol, and a small red circular icon with a white symbol to the right.



AUUM21V

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé.
 Couche intérieure: polypropylène. Serrage élastique coulissant.
 Brides réglables. Avec valve d'expiration. Sans latex. Sans agrafes. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP1 NR D)



SINGER



AUUM22V

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé.
 Couche intérieure: polypropylène. Serrage élastique coulissant.
 Brides réglables. Avec valve d'expiration. Sans latex. Sans agrafes. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP2 NR D)



SINGER



AUUM23V

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé.
 Couche intérieure: polypropylène. Serrage élastique coulissant.
 Brides réglables. Avec valve d'expiration. Sans latex. Sans agrafes. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP3 NR D)



SINGER





AUUM10SL

Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé. Double élastique de maintien. Pince nez ajustable métallique. Sans latex. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP1 NR D)



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)

x12

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)

x12

SINGER



AUUMC30V

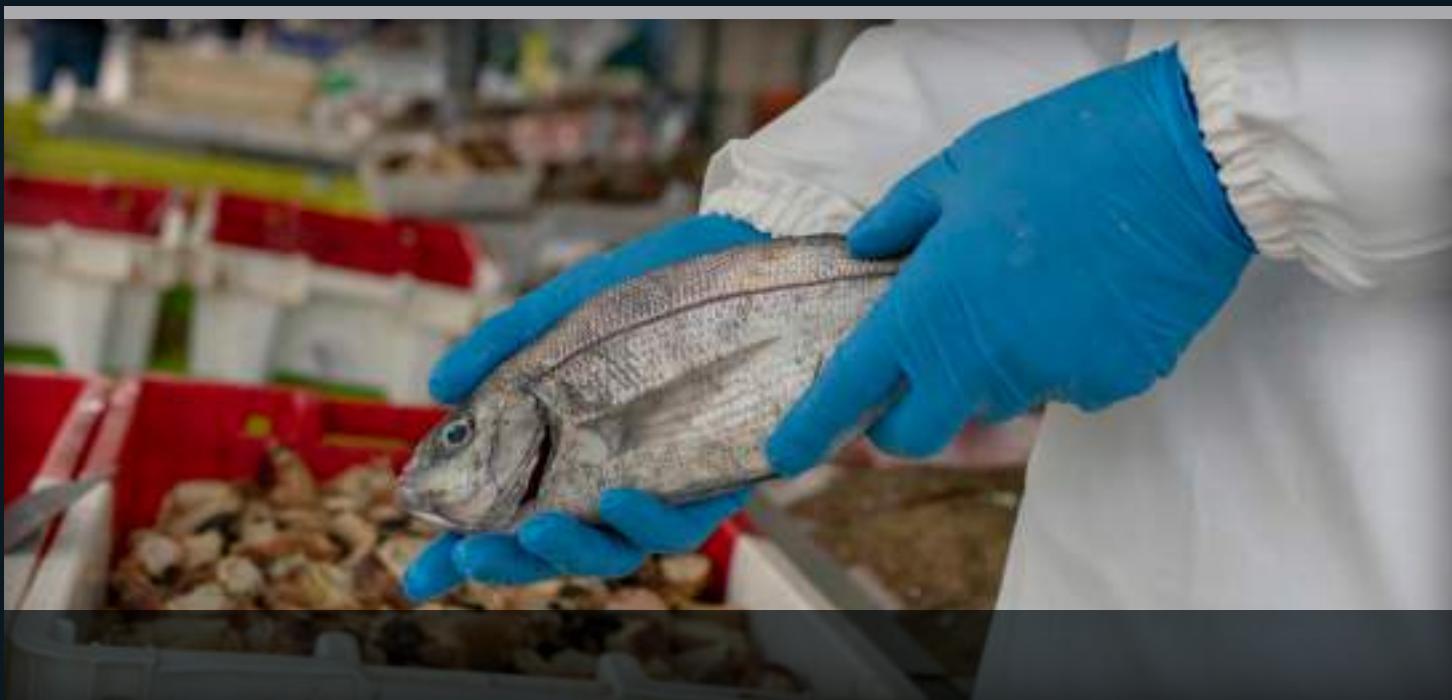
Demi-masque préformé. Matière: polypropylène non-tissé. Joint facial en mousse. Double élastique de maintien. Pince nez ajustable métallique. Avec valve d'expiration. Sans latex. Sans agrafes. Boîte de 10 pièces.

EN 149 (FFP3 NR)

x12

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.



67(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.



67(S), 7/8 (M),
8/9(L), 9/10(XL)

SINGER



POIGNET LONG

CONTACT
ALIMENTAIRE**

AUU5000

Nitrile. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile. Bord roulé.

Ambidextre. Contact alimentaire (**). Epaisseur: 0,16mm (*).

Longueur: 295mm (*). Boîte distributrice de 100 gants.



10 x

6/7(S), 7/8 (M),
8/9(L), 9/10(XL)

SINGER



AUU1010

Latex. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile. Bord roulé.

Ambidextre. Epaisseur: 0,14mm (*). Longueur: 245mm (*).

Boîte distributrice de 100 gants.



10 x

6/7(S), 7/8 (M),
8/9(L), 9/10(XL)

SINGER





PLY600

Combinaison de protection chimique. Matière: 58% polypropylène

et 42% polyéthylène. Microporeux non-tissé, 65 g/m².

Coutures étanchées par ruban thermocollé.

Capuche 3 panneaux. Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.

Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).

Coloris: blanc et orange. Sous sachet individuel.



x50



L→2XL



SINGER



PLY500

Combinaison de protection chimique.

Matière: 100% polypropylène. SMS non-tissé, 55 g/m².

Coutures étanchées par ruban thermocollé.

Capuche 3 panneaux. Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.

Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).

Coloris: blanc et bleu. Sous sachet individuel.



x50



L→3XL



SINGER



PLY450

Combinaison de protection chimique.

Matière principale: 58% polypropylène et 42% polyéthylène.

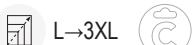
Microporeux non-tissé, 65 g/m². Matière secondaire: 100% polypropylène.

SMS non-tissé, 55 g/m². Coutures surjetées. Capuche 3 panneaux.

Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.

Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).

Coloris: blanc et bleu. Sous sachet individuel.



SINGER®





PLYULTI

Combinaison de protection chimique.

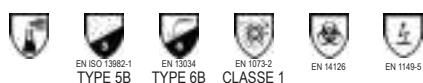
Matière: 100% polypropylène avec film polyéthylène.

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.



x50



L→3XL



SINGER

PLY56

Combinaison de protection chimique. Matière: 100% polypropylène.

SMS non-tissé, 55 g/m². Coutures surjetées.

Capuche 3 panneaux. Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.

Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).

Coloris: blanc. Sous sachet individuel.



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 amiante, 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



PLYBLOUSE

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



50x1



L→2XL



AUUTABLIER

Tablier polyéthylène avec bavette. 125 x 81 cm. Sachet de 100 pièces.



10x1



Taille unique





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

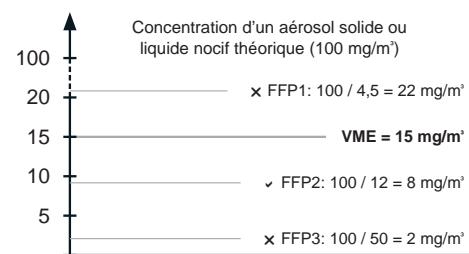
EN 149	Appareils de protection respiratoire: demi-masques filtrants contre les particules
EN 1073-2	Vêtement de protection: contre la contamination radioactive.
EN 1149-5	Vêtement de protection: propriétés électrostatiques.
EN 14126	Vêtement de protection: contre les agents infectieux.
EN 943 / EN 14605 / 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



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	Bisuflure 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 héthérique 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	

ISO 18889 - MANIPULATION DE PESTICIDES

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

INDEX PAR RÉFÉRENCE

YEUX

ACC1190E2	44
ACC805	47
ACC805LARG	47
ACC825	47
ACC930CL	48
ACCCORD2N	37
ACCCORD3N	37
ACCCORD4	37
ACCETUI	37
ACCETU12	37
ACCETU3	37
ACCGUARD	39
ACCTISSN	37
ACCVP10550	45
ACCVP11900	45
EVA03	40
EVA07	33
EVA300	45
EVA805	47
EVA825	47
EVA86	33
EVA86AB	33
EVACANA	40
EVAFLEX	40
EVAFOM	25
EVAFOMA	25
EVAGUARD	39
EVALAB	36
EVALANKA	35
EVALASTE	24
EVALIGHT	32
EVALIGHTA	32
EVALIT	32
EVALOR	29
EVALORA	29
EVAMAS	41
EVAMED	34
EVAMOUSS	24
EVAMOUSSA	24
EVAORAN	31
EVAPOLAR	29
EVAPO	41
EVARED	31
EVAREDA	31
EVARIO	41
EVARUN	27
EVARUNA	27
EVASAFE	38
EVASAND	33
EVASHARKBA	30
EVASHARKGA	30
EVASHARKMSA	30
EVASHARKNJA	30
EVASHIELD	26
EVASOUD	42
EVASPORT-B	35
EVASPORT-N	35
EVASPORTN3	43
EVASPORTN5	43
EVASPORT-NAB	35
EVASTAR	36
EVASTARN5	43
EVASUN	34
EVASUR	34
EVATREND	27
FORCE805	48
FORCECAL	48
HG825L	46
HG925N	46
HG930B	48
LUN225	43
MS1190	44

TÊTE

725A2	84
725A2P3	84
725AB2P3	84
725ABE2	84
725ABE2HGP3	84
725ABE2K2P3	84
725P3	84
755A1	85
755A1P3	85
755A2P3	85
755ABE1	85
755ABE1P3	85
755P3	85
760A1	86
760ABE1	86
ACC805	67
ACC805LARG	67
ACC805LARG	69
ACC825	67
ACC930CL	67
ACCBFORCE	67
ALPINBK	72
ALPINHV	72
ALPINJ..	72
ALPINO..	72
ALPINW	72
ALPINW2	73
BAGHIMA	65
BONABL..	80
BONOI..	80
BONTHB	80
BONTHN	80
BREVA..	75
BTB02	61
BTB04	59
CAFPOLA	79
CAP..	79
CAPCOOL	79
CAS5RSB	68
CAS5RSR2	68
CAS5RSR	68
CAS5RSV	68
CAS5RSW	68
CAS5RSY	68
CAS7001	73
CASBLANC	68
CASBLEU	68
CASBRUI	57
CASBRUITPC	57
CASIRISBL2	68
CASIRISBLE2	68
CASIRISJAU2	68
CASIRISOR2	68
CASIRISROU2	68

GANTS

CASIRISVER2	68
CASJAUNE	68
CASORANGE	68
CASROUGE	68
CASVERT	68
COOLNECK	75
COTCAG	81
CMC2D	160
CMC5D	160
CLMTE35	178
CHEM350	104
CHV114	167
CHV114HB	162
CHV561R	167
CMC2D	160
CMC5D	160
COTMTE40	178
CVBR	98
FJORD	166
FROST	137
GRIP103	83
GRIP134	107
GRIP157	107
JB10006	155
JB10007	155
JB10008	155
JB10009	155
JB10010	155
JB10012	155
JB13512	155
JB100SW.	155
JE300F	154
JE300H	154
JE300L	154
JE300M	154
JE300N	154
JE300R	154
JE300T	154
JE300U	154
JE300V	154
JE300W	154
JE300X	154
JE300Y	154
JE300Z	154
JE301	154
JE302	154
JE303	154
JE304	154
JE305	154
JE306	154
JE307	154
JE308	154
JE309	154
JE310	154
JE311	154
JE312	154
JE313	154
JE314	154
JE315	154
JE316	154
JE317	154
JE318	154
JE319	154
JE320	154
JE321	154
JE322	154
JE323	154
JE324	154
JE325	154
JE326	154
JE327	154
JE328	154
JE329	154
JE330	154
JE331	154
JE332	154
JE333	154
JE334	154
JE335	154
JE336	154
JE337	154
JE338	154
JE339	154
JE340	154
JE341	154
JE342	154
JE343	154
JE344	154
JE345	154
JE346	154
JE347	154
JE348	154
JE349	154
JE350	154
JE351	154
JE352	154
JE353	154
JE354	154
JE355	154
JE356	154
JE357	154
JE358	154
JE359	154
JE360	154
JE361	154
JE362	154
JE363	154
JE364	154
JE365	154
JE366	154
JE367	154
JE368	154
JE369	154
JE370	154
JE371	154
JE372	154
JE373	154
JE374	154
JE375	154
JE376	154
JE377	154
JE378	154
JE379	154
JE380	154
JE381	154
JE382	154
JE383	154
JE384	154
JE385	154
JE386	154
JE387	154
JE388	154
JE389	154
JE390	154
JE391	154
JE392	154
JE393	154
JE394	154
JE395	154
JE396	154
JE397	154
JE398	154
JE399	154
JE400	154
JE401	154
JE402	154
JE403	154
JE404	154
JE405	154
JE406	154
JE407	154
JE408	154
JE409	154
JE410	154
JE411	154
JE412	154
JE413	154
JE414	154
JE415	154
JE416	154
JE417	154
JE418	154
JE419	154
JE420	154
JE421	154
JE422	154
JE423	154
JE424	154
JE425	154
JE426	154
JE427	154
JE428	154
JE429	154
JE430	154
JE431	154
JE432	154
JE433	154
JE434	154
JE435	154
JE436	154
JE437	154
JE438	154
JE439	154
JE440	154
JE441	154
JE442	154
JE443	154
JE444	154
JE445	154
JE446	154
JE447	154
JE448	154
JE449	154
JE450	154
JE451	154
JE452	154
JE453	154
JE454	154
JE455	154
JE456	154
JE457	154
JE458	154
JE459	154
JE460	154
JE461	154
JE462	154
JE463	154
JE464	154
JE465	154
JE466	154
JE467	154
JE468	154
JE469	154
JE470	154
JE471	154
JE472	154
JE473	154
JE474	154
JE475	154
JE476	154
JE477	154
JE478	154
JE479	154
JE480	154
JE481	154
JE482	154
JE483	154
JE484	154
JE485	154
JE486	154
JE487	154
JE488	154
JE489	154
JE490	154
JE491	154
JE492	154
JE493	154
JE494	154
JE495	154
JE496	154
JE497	154
JE498	154
JE499	154
JE500	154
JE501	154
JE502	154
JE503	154
JE504	154
JE505	154
JE506	154
JE507	154
JE508	154
JE509	154
JE510	154
JE511	154
JE512	154
JE513	154
JE514	154
JE515	154
JE516	154
JE517	154
JE518	154
JE519	154
JE520	154
JE521	154
JE522	154
JE523	154
JE524	154
JE525	154
JE526	154
JE527	154
JE528	154
JE529	154
JE530	154
JE531	154
JE532	154
JE533	154
JE534	154
JE535	154
JE536	154
JE537	154
JE538	154
JE539	154
JE540	154
JE541	154
JE542	154
JE543	154
JE544	154
JE545	154
JE546	154
JE547	154
JE548	154
JE549	154
JE550	154
JE551	154
JE552	154
JE553	154
JE554	154
JE555	154
JE556	154
JE557	154
JE558	154
JE559	154
JE560	154
JE561	154
JE562	154
JE563	154
JE564	154
JE565	154
JE566	154
JE567	154
JE568	154
JE569	154
JE570	154
JE571	154
JE572	154
JE573	154
JE574	154
JE575	154
JE576	154
JE577	154
JE578	154
JE579	154
JE580	154
JE581	154
JE582	154
JE583	154
JE584	154
JE585	154
JE586	154
JE587	154
JE588	154
JE589	154
JE590	154
JE591	154
JE592	154
JE593	154
JE594	154
JE595	154
JE596	154
JE597	154
JE598	154
JE599	154
JE600	154
JE601	154
JE602	154
JE603	154
JE604	154
JE605	154
JE606	154
JE607	154
JE608	154
JE609	154
JE610	154
JE611	154
JE612	154
JE613	154
JE614	154
JE615	154
JE616	154
JE617	154
JE618	154
JE619	154
JE620	154
JE621	154
JE622	154
JE623	154
JE624	154
JE625	154
JE626	154



Avec Singer® Safety,
Favorisez votre développement



Meubles palettes, ILV métiers...

Découvrez les nouveaux concepts pour vos boutiques



Formations dans vos locaux: produits, normes, risques...

Renforcez l'expertise de vos commerciaux



Sacs, mallettes, valises...

Rendez vos démarches terrain plus performantes



Shop in shop, box, PLV...

Dynamisez l'activité de vos points de vente



- ✓ Kit signalétique
- ✓ Fourniture et installation
- ✓ Actions génération de trafic
- ✓ Etude implantation sur mesure

Il existe forcément des solutions idéales pour développer vos ventes EPI

SINGER®
safety



SINGER®
safety

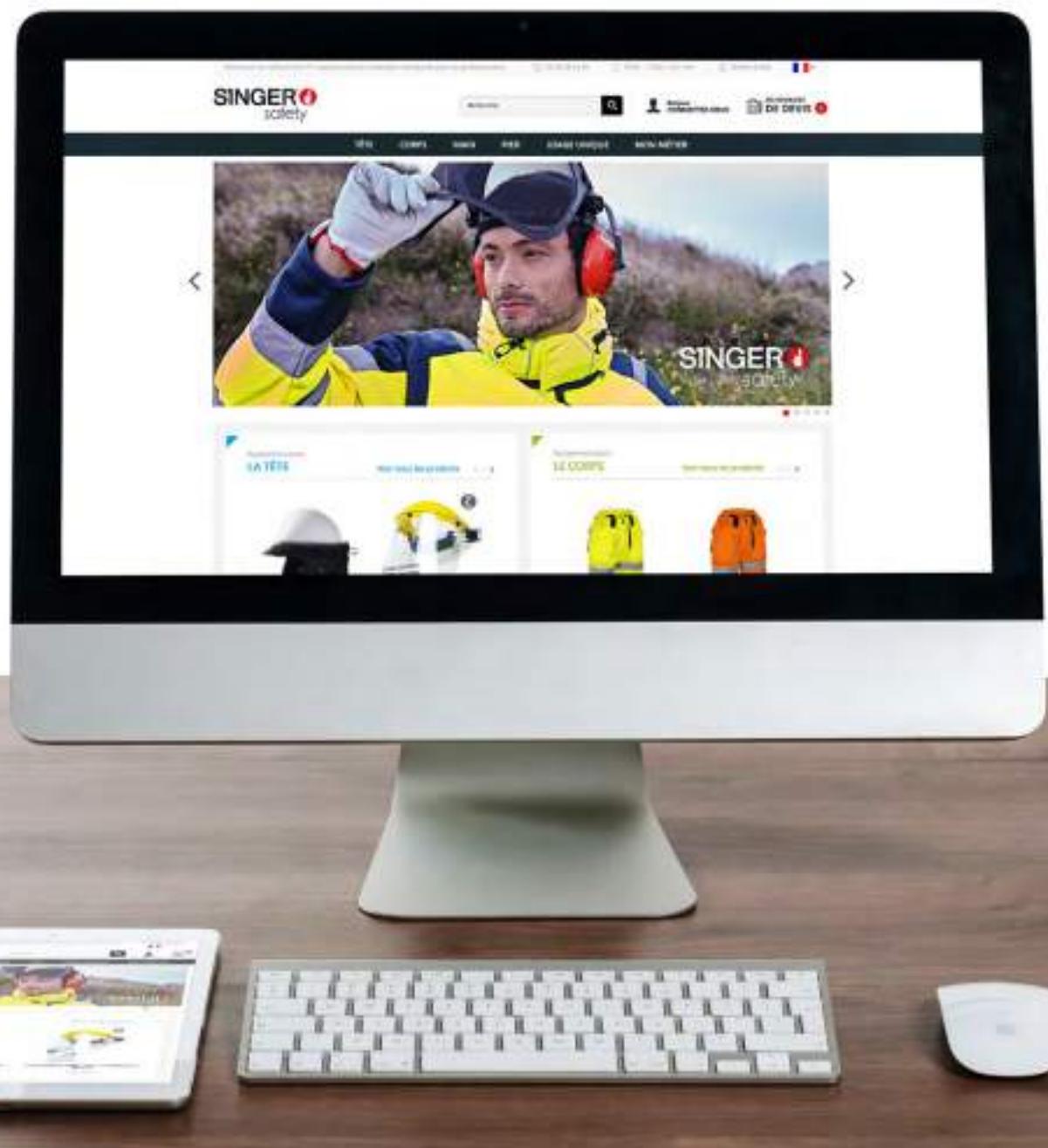


+33 3 28 28 29 00

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 constituent pas une offre, les commandes ne sont valables qu'après acceptation. 2.2 – Par commande, il faut entendre tout ordre portant sur les produits de SINGER FRERES figurant sur ses tarifs, et accepté par SINGER FRERES. 2.3 – Toute commande est ferme et définitive, sauf accord contraire exprès et écrit de SINGER FRERES. 2.4 – Toute demande de modification de la composition ou du volume d'une commande ne peut éventuellement être prise en compte que si la demande est faite par écrit, y compris télécopie ou courrier électronique, et parvenue à SINGER FRERES au plus tard HUIT (8) jours après réception de la commande initiale; SINGER FRERES se réserve la faculté de livrer les quantités commandées avec une tolérance de plus ou moins CINQ POUR CENT (5%) et en cas de refus de la modification, la commande s'exécute dans les conditions acceptées à l'origine. 2.5 – SINGER FRERES se réserve le droit d'interrompre ou d'abandonner la commercialisation d'un produit présent dans ses catalogues et prospectus ou d'apporter toute modification liée à l'évolution technique qu'elle juge utile à ses produits, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande. Les croquis, photos, descriptifs et renseignements figurant dans sa documentation commerciale sont susceptibles de changements et ne présentent aucun caractère contractuel; SINGER FRERES se réserve le droit de modifier, sans avis préalable, les produits présentés dans ses prospectus ou catalogues.

3. – Livraison / Transport

3.1 – Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif, ceux-ci dépendant notamment de la disponibilité des transporteurs et de l'ordre d'arrivée des commandes. En cas de rupture de stock d'un ou plusieurs produits commandés, SINGER FRERES pourra procéder à une livraison partielle des produits disponibles; sauf convention expresse, le retard dans les délais de livraison ne peut donner lieu à indemnité ou annulation de la commande. Cette règle s'applique à plus forte raison dans les cas suivants: 3.1.1 – Non-respect des conditions de paiement par l'acquéreur. 3.1.2 – Force majeure ou événement propre à retarder ou suspendre la livraison des marchandises. 3.2 – Les produits et fournitures, même convenus franco et même si éventuellement nous répondons du transport à un titre quelconque, voyagent aux risques et périls exclusifs de l'acquéreur (client) à qui il appartiennent, 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 pourra 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 délimité 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 pourraient, 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 anomalies 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; et 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'unc 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 calculées 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 détrône, 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'autre 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 supplémentaire 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'entrainera 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 pourrons 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 pourrons 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'Équipements Électriques et Électroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'ECOSYSTEM». «L'identifiant unique FR212689_01AZQO attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière emballages ménagers, en application de l'article L..541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société Singer Frères (Code Siret 383 733 623 000 29). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'emballages ménagers et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès de CITEO».

Ce catalogue a été élaboré dans le souci de renseigner la clientèle dans des conditions optimales. Il n'a aucune valeur contractuelle et peut être modifié sans préavis. Les conditions réelles d'utilisation des produits ne pouvant être exactement simulées, il est de la responsabilité exclusive de l'utilisateur final et non de la société de déterminer si le produit sélectionné est adapté à l'usage envisagé. La société SINGER FRERES est titulaire de l'ensemble des droits afférents à ce catalogue. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation préalable et écrite de SINGER FRERES est strictement interdite et constitue une contrefaçon.

Édition 2024/2025 - Imprimé en CE - Crédits photos: Singer - Sauf erreurs 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





SINGER FRÈRES SAS

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