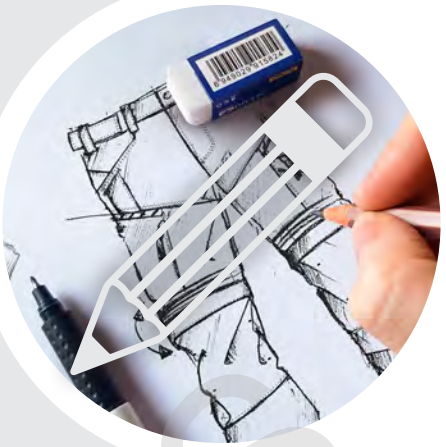

NORQUTILS
FOURNITURES INDUSTRIELLES
SINGER®
safety
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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.



NORTILS



DISTRIBUTION & COMMUNICATION

Soucieux de rendre l'**information accessible** et **compréhensible** par tous, 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.

+ 15 000 M² D'ESPACE DE STOCKAGE

+ 8 000 000 ARTICLES EN STOCK

ETUDE IMPLANTATION, FOURNITURES, INSTALLATION…

DYNAMISEZ L'ACTIVITÉ DE VOS POINTS DE VENTE



FORMATIONS DANS VOS LOCAUX (PRODUITS, NORMES, RISQUES)…

RENFORCEZ L'EXPERTISE DE VOS COMMERCIAUX



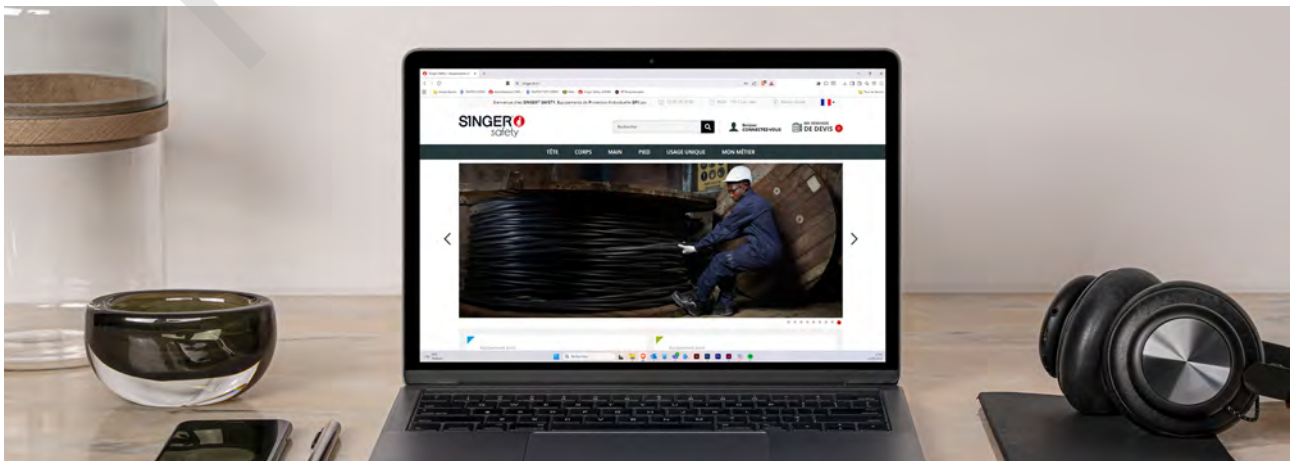
SACS, MALLETTES, VALISES, ÉCHANTILLONS…

RENDEZ VOS DÉMARCHES TERRAIN PLUS PERFORMANTES



FICHES TECHNIQUES, RECHERCHE PRODUITS EN LIGNE…

ACCÉDEZ FACILEMENT AUX INFORMATIONS À TOUT MOMENT



NOROUTILS



Lunettes:
EVASHIELD

Veste:
VANKOUVER

Gants:
NYMR15CFTN

Pantalon:
PARTO

Chaussures:
ARMADILLO

NOROUTILS





Casque:
HIMABLE

Parka:
PREMIA

Gants:
PHD18NIB

Pantalon:
PETRAM

Chaussures:
BOLT

NORQUILS



Gilet:
GASPARE

T-shirt:
SHIRTGRIS

Gants:
CMC2D

Pantalon:
PETRO

Chaussures:
MONZA



Kit forestier:
HIMAFOR

Veste:
VENISO

Gants:
CORDIS

Pantalon:
PHOENIX

Chaussures:
ABISS





Casque:
HIMAJ

Antibruit:
SHELLY1

Sweat-shirt:
SWITA

Gants:
501NR

Pantalon:
PILAM

Chaussures:
MONZA

NORDTILS



Casque:
HIMA2W

Visière:
VPHIMA

Porte visière:
PVHIMA

Veste:
VADONG

Gants:
PHD335NIF

Tablier:
TABCUT

Pantalon:
PADONG

Chaussures:
MILAN



Serre-tête:
SHELLY100

Blouson:
BLUETON

T-shirt:
SHIRTBLEU

Gants:
PER200

Pantalon:
PHOENIX

Chaussures:
AVILA


NOROUTLS



Cagoule:
EVA300

Tablier:
TABSOUD9070

Veste:
VALPAR

Gants:
51WELD

Manchettes:
MANSOUD

Pantalon:
PISAR

Bottes:
GR800



Casquette:
ARNOLD

Lunettes:
EVA08

Bouchons d’oreille:
HGB25C

Veste:
VALPAR

Gants:
PHD335PUR

Pantalon:
PISAR

Chaussures:
ETNA

HOROUTE


NOROUTILS



Casque:
FEROCEW

Parka:
PARIMO

Gants:
NYM18PUB

Pantalon:
PRAGBLE

Bottes:
BORNE


NOROUTILS


SINGER



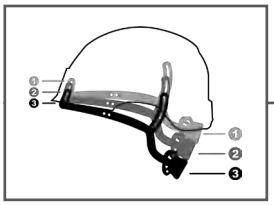
PLUSIEURS MODÈLES DISPONIBLES.

Version aérée ou non-aérée.
Différents coloris pour chaque version.



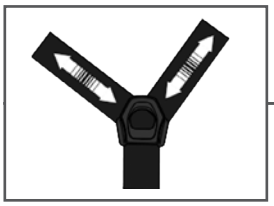
SOLIDITÉ ET RÉSISTANCE.

Coque externe en polypropylène.
Design inspiré du milieu sportif.



AJUSTEMENTS DU CASQUE.

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



RÉGLAGES DE LA JUGULAIRE.

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

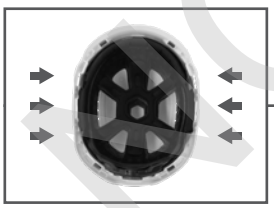


419G



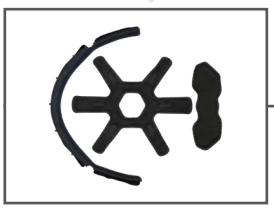
ABSORPTION DES CHOCS ET VENTILATION.

Coque interne en EPP.



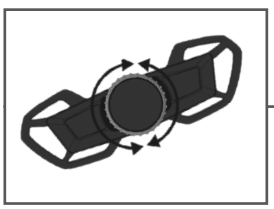
RÉSISTANCE À LA DÉFORMATION LATÉRALE.

Conforme à l'EN 397 (LD).



CONFORT ET ERGONOMIE.

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



RÉGLAGES DU TOUR DE TÊTE (53-63 CM).

Serre-nuque à crémaillère.
2 positions latérales.



VIDEO

PORTWEST

NOMBREUX ACCESSOIRES

Fixation latérales, et centrales + 4 crochets (ABS)





ANTIBRUIT POUR CASQUE

Version 25dB - **SHELLY1**
Version 28dB - **SHELLY2**
Version 32dB - **SHELLY3**

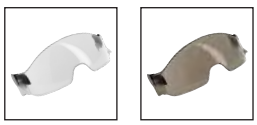




VISIÈRES DE PROTECTION

Porte-visière - **PVHIMA**
Visière incolore - **VPHIMA**
Visière grillagée - **VGHIMA**





LUNETTES DE PROTECTION

Version incolore - **LUNHIMA**
Version teintée - **LUNHIMA525**





JUGULAIRES DE RECHANGE

Version chantier - **JUGHIMA397**
Version alpinisme - **JUGHIMA124**





IDENTIFICATION / VISIBILITÉ

Porte-badge - **PBHIMA**
Autocollants - **STICKHIMA**





AUTRES ACCESSOIRES

Mousse de rechange - **PADHIMA**
Sac de transport - **BAGHIMA**



NOROUTES







CASQUE INDUSTRIE /ALPINISME

HIMAW Coloris: blanc.
HIMAO Coloris: orange.
HIMAB Coloris: noir.
HIMAJ Coloris: jaune.
HIMABLE Coloris: bleu.

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

EN 397 (LD), EN 12492

10x1 419 g

SINGER



TESTÉ CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE

HIMA2W Coloris: blanc.
HIMA2O Coloris: orange.

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

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

10x1 419 g

SINGER

NOPOUILS



NOROUTILS

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





STICKHIMA

Autocollants rétro-réfléchissants pour casque.
Planche de 8 autocollants prédécoupés. Livrés sans casque.

Non EPI

100x1

SINGER



PADHIMA

Mousse de confort de rechange. Composée de 3 parties: avant centrale et arrière.
Fixation auto-aggripante. Compatible avec les casques HIMA et HIMA2.

100x1

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.

Non EPI

5x20

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).

Non EPI

30x1

SINGER

NO OUTILS



PVHIMA

92

VPHIMA

92

VGHIMA

92

LUNHIMA

80

LUNHIMA525

80

NOUTIL





ALPINW Coloris: blanc.
ALPINJ Coloris: jaune.
ALPINO Coloris: orange.
ALPINBK Coloris: noir.
ALPINHV Coloris: jaune vif.

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

EN 397 (-30°C)

4x5 360 g SINGER



ALPINW2

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

EN 397 (-30°C)

4x5 360 g SINGER



CAS7001

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

EN 397 (-30°C)

x1 340 g

NOBOUTILS


LUNALP
81
LUNKARA
81





FOURNI AVEC **PORTE-BADGE**

FEROCEW Coloris: blanc.
FEROCEB Coloris: bleu.
FEROCEJ Coloris: jaune.
FEROCEO Coloris: orange.

Casque de protection aéré. Coque en ABS.
Coiffe avec 8 points de fixation. Réglage du tour de tête (55-63 cm).
Serre-nuque à crémaillère. Bandeau anti-transpiration.
Fentes latérales pour accessoires. Livré pré-monté.

EN 397 (T1 ; -30°C ; 150°C ; MM)

4x5 445 g SINGER



TESTÉ CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE | FOURNI AVEC **PORTE-BADGE**

FEROCE2W

Casque de protection non-aéré. Coque en ABS.
Coiffe avec 8 points de fixation. Réglage du tour de tête (55-63 cm).
Serre-nuque à crémaillère. Bandeau anti-transpiration.
Fentes latérales pour accessoires. Livré pré-monté. Coloris: blanc.

EN 397 (T1 ; -30°C ; 150°C ; MM), EN 50365 ⚠ (classe 0)

4x5 445 g SINGER

NOROUTILS



NOROUTINE

ISO 14001

FEROJUG

Jugulaire de chantier. 4 points de fixation. Sangles en polyester.
Boucles ajustables. Séparateurs ajustables.
Compatible avec les casques FEROCE / FEROCE2.

EN 397 (FEROJUG + FEROCE/FEROCE2)

4x5

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 (-30°C)

4x5 402 g SINGER



TESTÉ 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 (-30°C ; MM ; 440V), EN 50365 (classe 0)

4x5 402 g SINGER

NOROUTILS



NOROUTILS

ACCBFORCE

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

10x10

SINGER



FORCEJUG

Jugulaire textile élastique. Compatible avec les casques FORCE / FORCE2.

10x10

SINGER







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

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

EN 397 (LD, -30°C), EN 166, EN 170 [2-1,2 ▭ 1 F CE]

20x1 420 g



TESTÉ CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE

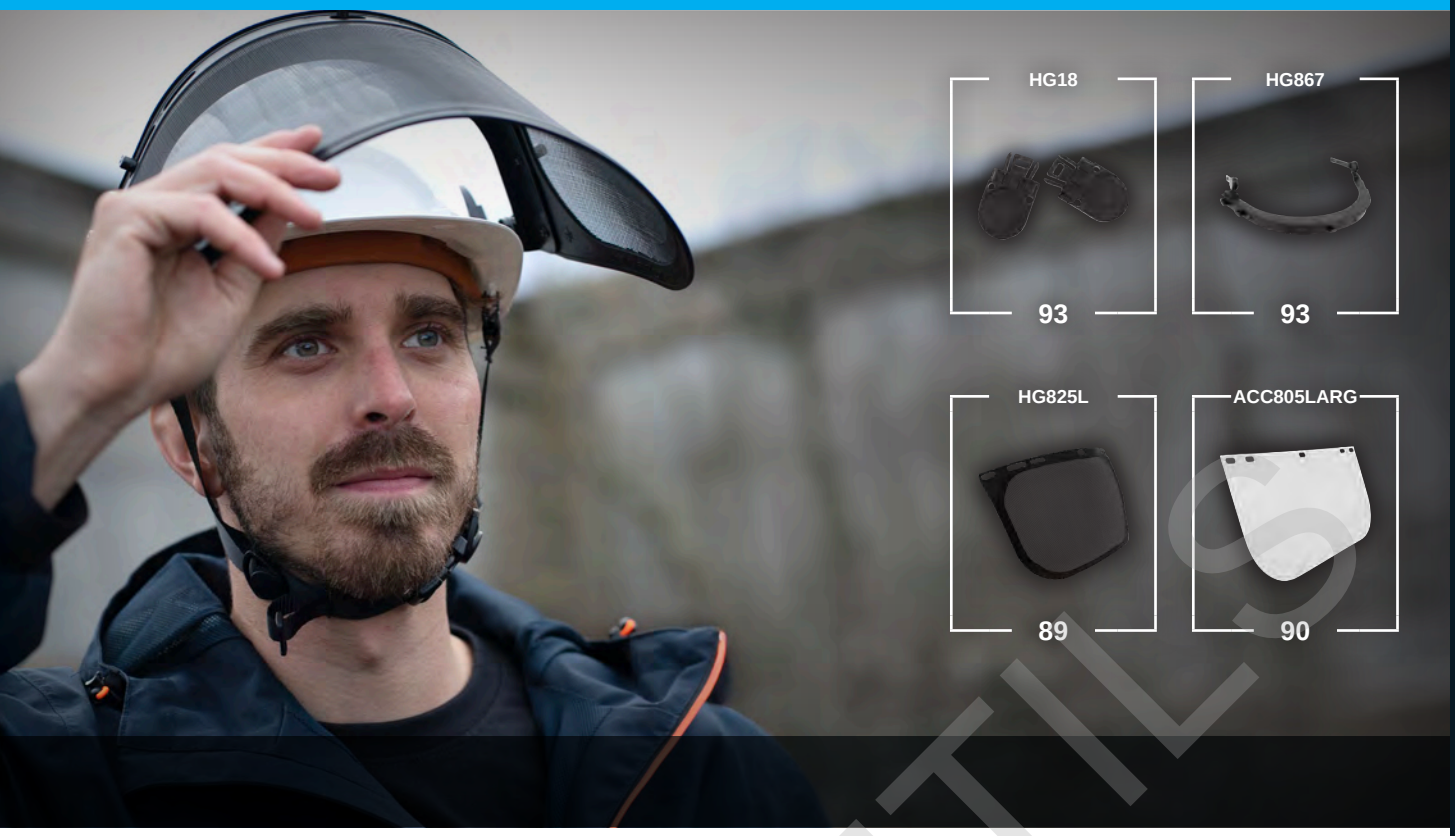
CAS5RSW Coloris: blanc.
CAS5RSR Coloris: rouge.
CAS5RSO Coloris: orange.
CAS5RSY Coloris: jaune.
CAS5RSV Coloris: vert.
CAS5RSB Coloris: bleu.

Casque de protection non aéré.
Coque en polyéthylène. Coiffe avec 6 points de fixation.
Réglages du tour de tête (54 à 61 cm). Bandeau anti-transpiration.
Fentes latérales pour accessoires. Livré démonté.

EN 397, EN 50365 ⍙ (classe 0)

60x1 317 g

NORBOUTIL



ACC0360B

Jugulaire de chantier. 4 points de fixation. Sangles en polyester.
Boucles ajustables. Séparateurs ajustables. Compatible avec les casques CASIRIS2 / CAS7001.

EN 397 (ACC0360B + CASIRIS2/CAS7001)

25x10

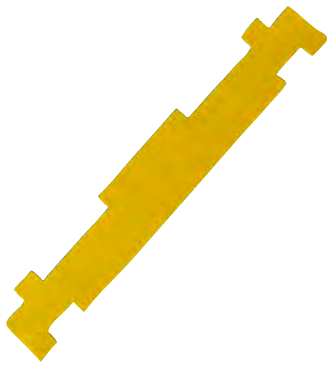


ACCSANI32

Bandeau anti-transpiration. Compatible avec les casques CASIRIS2 / CAS7001.

Non EPI

27x12



CAS5JUG

Jugulaire pour casque de protection. 4 points de fixation. Sangles en polyester.
Boucles ajustables. Séparateurs ajustables. Compatible avec les casques CAS5RS.

EN 397 (CAS5JUG + CAS5RS)

10x10



NOROUTILS



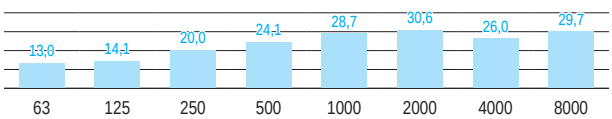
NORDIC



HIMAFOR

Kit de protection de la tête. Constitué de:
HIMAO - casque de protection en polypropylène + 2 jugulaires.
PVHIMA - porte visière pour casque.
VGHIMA - visière grillagée.
SHELLY2 - protection auditive pour casque.
Livré démonté. Coloris: orange et noir.

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 397 (LD), EN 12492, EN ISO 16321-3 (C 1-M),
EN 352-3: SNR 28dB (H:28dB M:27dB L:21dB)

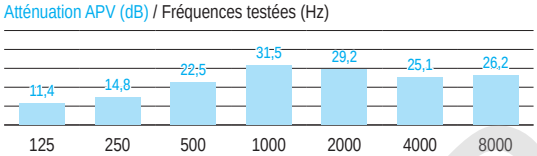
3x1

SINGER



FOREST1

Kit de protection de la tête. Constitué de: casque FORCEO + anti-bruit FORCE107 + porte-visière FORCESUP + visière grillagée en acier inoxydable.
Livré démonté. Coloris: orange et noir.



EN 397, EN 1731, EN 352-3: SNR 26dB (H:28dB M:24dB L:17dB)

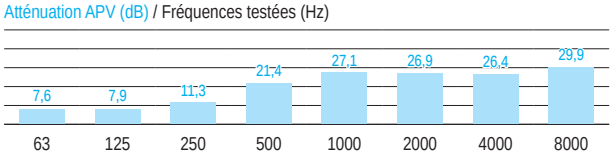
12x1

SINGER



HGCF01

Kit de protection de la tête. Constitué de: casque HG902O + anti-bruit HG167O + porte-visière HG867 + visière grillagée en acier inoxydable HG825L.
Livré démonté. Coloris: orange et noir.



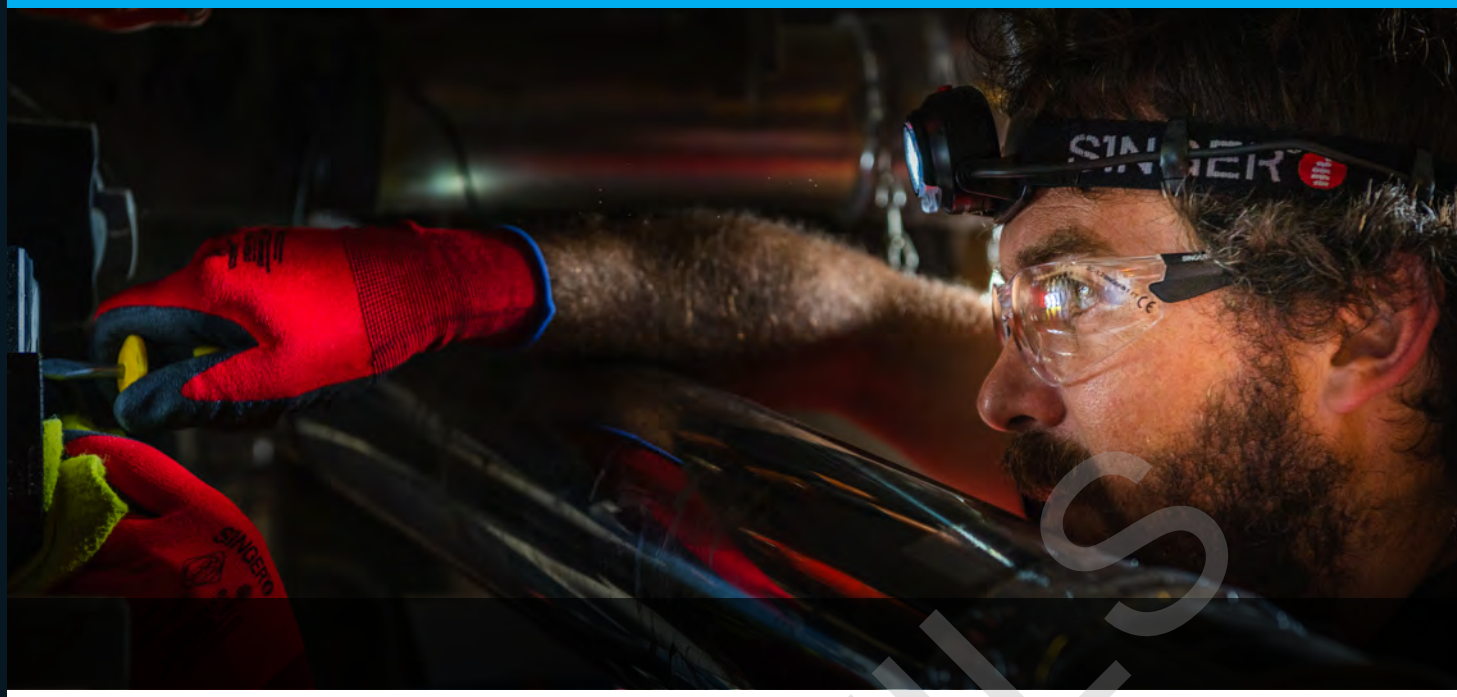
EN 397, EN 1731, EN 352-3: SNR 24,5dB (H:27,4dB M:22,2dB L:14,0dB)

12x1

SINGER



NOROUTILS





LP490

Lampe frontale inclinable: LED: 1 x XP-L Cree LED.
Autonomie: 4h à 64h. Puissance: 30 à 490 lm.
Alimentation: 3 piles «AA» (non fournies).
Dimensions: 73 x 54 x 40 mm (lampe).
4 modes: FORT/ MOYEN / FAIBLE / CLIGNOTANT 8 Hz.
Lumière arrière rouge: MARCHE / CLIGNOTANT.
Portée du faisceau: 34 à 147 m.
Résistance à l'eau et à la poussière (IP64).
Bandeau élastique réglable. Coloris: noir et rouge.

4x6 198 g (avec piles) SINGER



LP330FB

Lampe frontale inclinable: LED/XENON.
Autonomie: 80h (LED) et 3h (XENON).
Puissance: 19 lm (XENON) / 47 lm (3 LED) / 17 lm (1 LED).
Alimentation: 3 piles «AAA» (fournies). Dimensions: 75 x 52 x 55 mm.
3 modes: 1 LED / 3 LED / XENON. Résistant aux intempéries.
Bandeau élastique réglable. Coloris: bleu et noir.

4x12 151 g (avec piles) SINGER

NOROUTILS



PROTECTION CONTRE UV
MATIÈRE CERTIFIÉE
EN 13758-1 (UPF 40+)

ONECK

Coiffe rafraîchissante pour casque de chantier. Matière: 100% polyester, 360 g/m².
Triple couche: couche intermédiaire absorbante. Ajustement avec bandes auto-agrippantes. Livré sans casque. Coloris: orange et bleu marine.
Compatible avec HIMA / HIMA2 / FORCE / FORCE2 / CASIRIS2 / CAS5RS / ALPIN / ALPIN2 / CAS7001 / HG913 / HG914.

Non EPI

10x5

SINGER



PROTECTION CONTRE UV
MATIÈRE CERTIFIÉE
EN 13758-1 (UPF 40+)

COOLNECK

Coiffe rafraîchissante pour casque de chantier. Matière: 100% polyester, 500 g/m².
Tour de casque: tissu en mesh avec ourlet rétro-réfléchissant.
Triple couche: couche intermédiaire absorbante. Ajustement sur le casque avec cordons de serrage et stoppeurs. Livré sans casque. Coloris: noir, bleu marine et jaune.
Compatible avec FEROCE / FEROCE2 / FORCE / FORCE2 / CAS5RS.

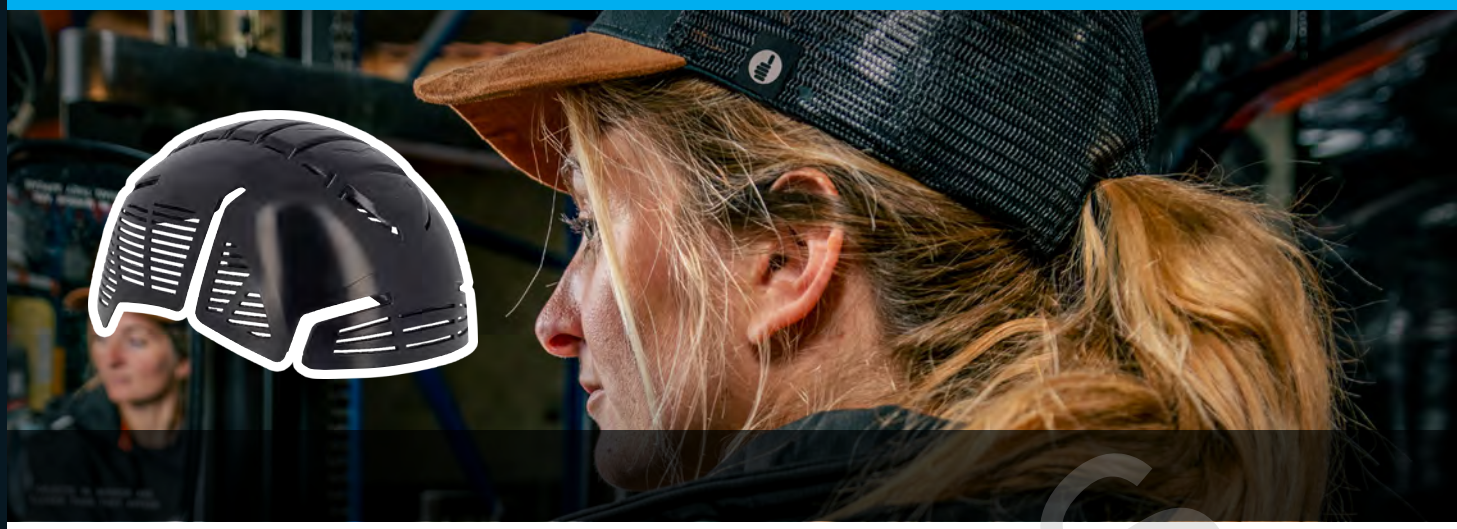
Non EPI

10x5

SINGER



NOROUTILS





SMITH

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

EN 812 (-20°C)

4x5

SINGER



OLLIE

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

EN 812 (-20°C)

4x5

SINGER



ARNOLD Coloris: bleu marine.
PHIL Coloris: blanc.

Casquette anti-heurt. Matière: 55% coton et 45% polyester.
Coque interne en ABS. Visière: 3 cm.
Ajustement par boutons pression (Tour de tête: 52-65 cm).
Partie arrière en polyester (mesh).
Partie avant en polyester. Mousse de confort EVA.

EN 812 (-20°C)

4x5

SINGER

NOROUILS



HG915B Coloris: bleu marine.
HG915N Coloris: noir.

Casquette anti-heurt. Matière: 85% coton et 15% polyester.
Coque interne en ABS. Visière: 7 cm.
Ajustement par bande auto-agrippante (Tour de tête: 58 à 63 cm).
Aération (mesh) sur les côtés. Mousse de confort.

EN 812

6x10

SINGER



HG916B

Casquette anti-heurt. Matière: 85% coton et 15% polyester.
Coque interne en ABS. Visière: 3 cm.
Ajustement par bande auto-agrippante (Tour de tête: 58 à 63 cm).
Aération (mesh) sur les côtés. Mousse de confort. Coloris: bleu marine.

EN 812

6x10

SINGER



NOROUTIS





HG913B Coloris: bleu marine. 100% coton.
HG913N Coloris: noir. 100% coton.
HG913OHV Coloris: orange. 55% coton / 45% polyester.
HG913HV Coloris: jaune. 55% coton / 45% 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

6x10

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 marine.

EN 812

6x10

SINGER

NOROUTILS

PROTECTION CONTRE UV
MATIÈRE CERTIFIÉE
EN 13758-1 (UPF 40+)

CAPCOOL

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

Non EPI

5x10

SINGER



CONTRE LE FROID

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.

Non EPI

10x10

SINGER



CAPMESH

Casquette. Visière: 7 cm.
Ajustement par boutons pression (Tour de tête: 58-62 cm).
Partie arrière en polyester (mesh). Partie avant en coton. Coloris: noir.

Non EPI

10x10

SINGER



CAP

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

Non EPI

10x10

SINGER



NOROUTILS



BONOI Coloris: noir.
BONABL Coloris: bleu.
BONTHN Coloris: noir. Doublure: Thinsulate®, 40 g/m².
BONTHB Coloris: bleu. Doublure: Thinsulate®, 40 g/m².

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

RM Risques Mineurs

10x10

SINGER



PASMONABL

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

RM Risques Mineurs

10x10

SINGER



SAGA

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

Non EPI

50x1

SINGER



SIRAC

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

Non EPI

50x1

SINGER

NOROUTILS

PACKHIV

Kit de protection contre le froid. Ce kit contient une paire de gants tactiles, un bonnet et un cache cou. Matière: 100% polyester, 200 g/m². Coloris: noir.

Non EPI

40x1

SINGER



PYROCAG

Capuchon de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². Fermeture avant bandes auto-agrippantes.
Bandes auto-agrippantes sur le haut de la cagoule. Coloris: bleu.

Classe 1 A1+A2

Classe A1+A2, B1, C1, E1

10x10

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

SINGER



COTCAG

Capuchon. Tissu ignifugé non permanent et non lavable.
Matière: 100% coton, 300 g/m². Serrage par cordon. Coloris: écru.

RM Risques Mineurs

10x10

SINGER



NOROUTILS





AUUCRTBLAN

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

Non EPI

x10

SINGER



AUUCRTCLIP

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

Non EPI

x10

SINGER

NOROUTILS



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

EN 397 - CASQUE DE PROTECTION POUR L'INDUSTRIE	
Exigences obligatoires	Absorption des chocs / Résistance à la pénétration / Résistance à la flamme / Points d'ancrage de la jugulaire.
T1	Protection contre les chocs sur le sommet / Pas de libération de la jugulaire à moins de 150 N.
T2	Protection contre les chocs sur le sommet et en dehors du sommet / Pas de libération de la jugulaire à moins de 500 N.
-20°C / -30°C / -40°C	Très basse température.
150°C	Très haute température.
OCP	Pénétration en dehors du sommet.
MM	Métal en fusion.
	Visibilité améliorée en plein jour.
	Visibilité améliorée dans des conditions de faibles luminosité.
	Propriétés électriquement isolantes.
	Propriétés électrostatiques.

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 lacérations ou autres blessures superficielles.
Elles ne sont pas destinées à protéger des effets des projections ou chutes d'objets ou des charges en suspension ou en mouvement. Il ne faut pas confondre les casquettes anti-heurt pour l'industrie avec les casques de protection pour l'industrie spécifiés dans l'EN 397.

EN 12492 – CASQUES D'ALPINISTES	
Exigences obligatoires	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.

NOROUTIS


NORO


SHELLY100
SINGER

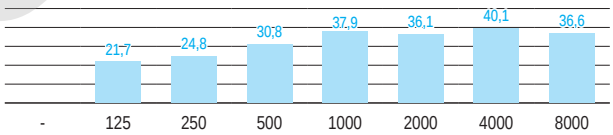




SHELLY300

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

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-1 : SNR 36dB (H:38dB / M:34dB / L:28dB)

20x1 322 g

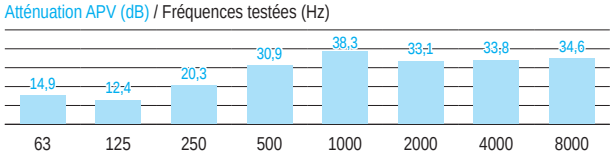
SINGER



SHELLY200

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

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



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

20x1 275 g

SINGER

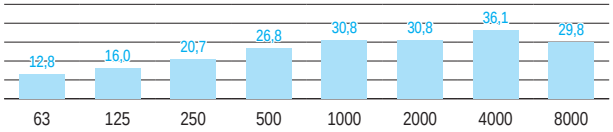
NOROUTILS

MODÈLE PLIABLE

SHELLY150P

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

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-1: SNR 31dB (H:33dB M:29dB L:23dB)

20x1 313 g

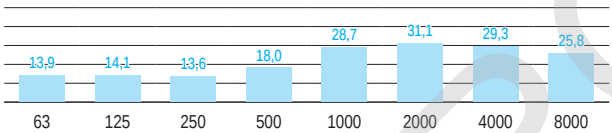


MODÈLE PLIABLE

SHELLY100P

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

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



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

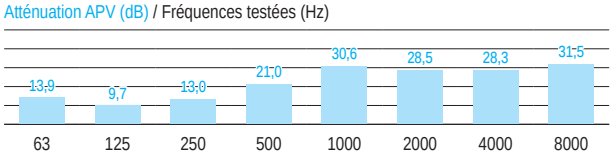
20x1 220 g



SHELLY100

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

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)

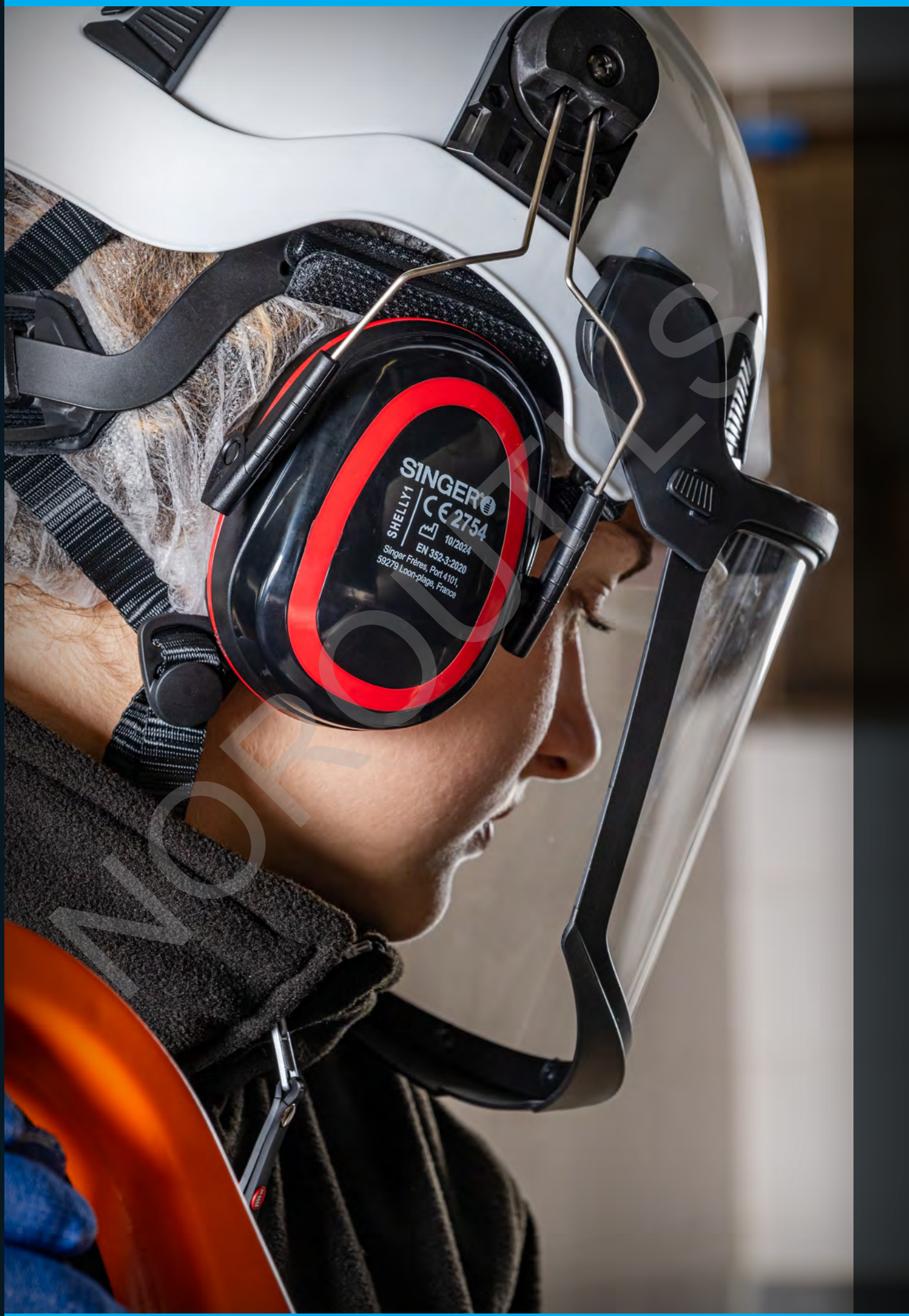


EN 352-1: SNR 25,8dB (H:30dB M:23,5dB L:16dB)

20x1 188 g



NOROUTIL


SINGER
SHELLY1
CE 2754
10/2024
EN 352-3:2020
Singer Frères, Port 4101,
59279 Loon-plage, France

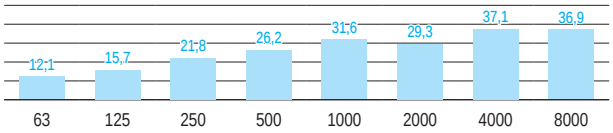
NOT FOR SALE

COMPATIBLE AVEC DE NOMBREUX CASQUES

SHELLY3

Serre-tête antibruit pour casque de protection.
Coquilles réglables (ABS). Coussinets (PU). Coloris: noir et rouge.
Compatible avec les casques HIMA / HIMA2 / CASIRIS2 / CAS7001 / ALPIN / ALPIN2 / FEROCE / FEROCE2.

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-3: SNR 32dB (H:32dB M:30dB L:24dB)

20x1 344 g

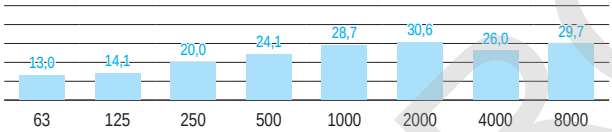


COMPATIBLE AVEC DE NOMBREUX CASQUES

SHELLY2

Serre-tête antibruit pour casque de protection.
Coquilles réglables (ABS). Coussinets (PU). Coloris: noir et rouge.
Compatible avec les casques HIMA / HIMA2 / CASIRIS2 / CAS7001 / ALPIN / ALPIN2 / FEROCE / FEROCE2.

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-3: SNR 28dB (H:28dB M:27dB L:21dB)

20x1 269 g

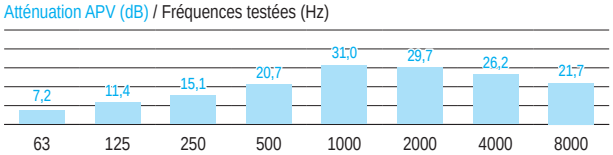


COMPATIBLE AVEC DE NOMBREUX CASQUES

SHELLY1

Serre-tête antibruit pour casque de protection.
Coquilles réglables (ABS). Coussinets (PU). Coloris: noir et rouge.
Compatible avec les casques HIMA / HIMA2 / CASIRIS2 / CAS7001 / ALPIN / ALPIN2 / FEROCE / FEROCE2.

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-3: SNR 25dB (H:27dB M:24dB L:17dB)

20x1 214 g



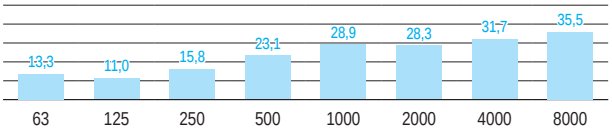
NOROUTILS


SINGER
CASBRUI
CE 2754 EN352
09/2021
Singer Frères
Port 4101
59279 Loon-Plage - France

NOROUTILS

HG106J

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



EN 352-1: SNR 27,2dB (H:30,5dB M:25,1dB L:17,5dB)

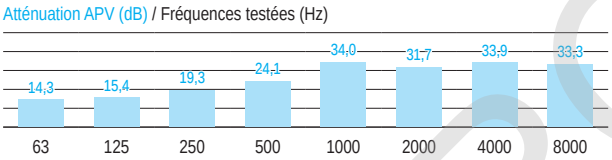
6x10 164 g



[MODÈLE PLIABLE]

CASBRUITPC

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



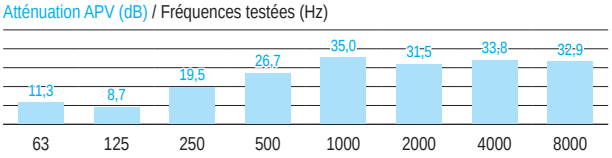
EN 352-1: SNR 30,4dB (H:33,4dB M:28,1dB L:21,7dB)

6x10 257 g



CASBRUI

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



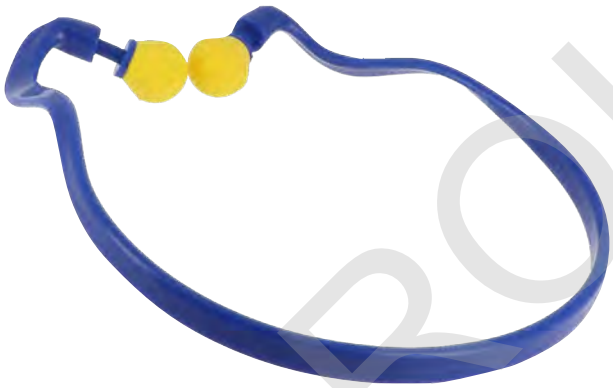
EN 352-1: SNR 29,2dB (H:33,2dB M:27,6dB L:17,4dB)

6x10 145 g



NOROUTILS

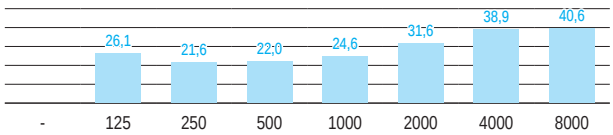




15BA29

Arceau (réutilisable) + bouchons (usage unique).
Mode de port: sous le menton. Matière: polypropylène (arceau) et PU (bouchon). Diamètre bouchons: 12-17 mm.
Dimension arceau: 140 x 154.5 mm. Coloris: bleu et jaune.

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-2: SNR 29dB (H:32dB M:26dB L:24dB)

10x15

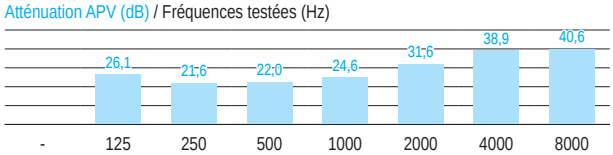
SINGER



200BA29R

Bouchons de rechange (usage unique) pour arceau BA29.
Sachet de 200 paires. Matière: PU.
Diamètre bouchons: 12-17 mm. Coloris: jaune.

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)

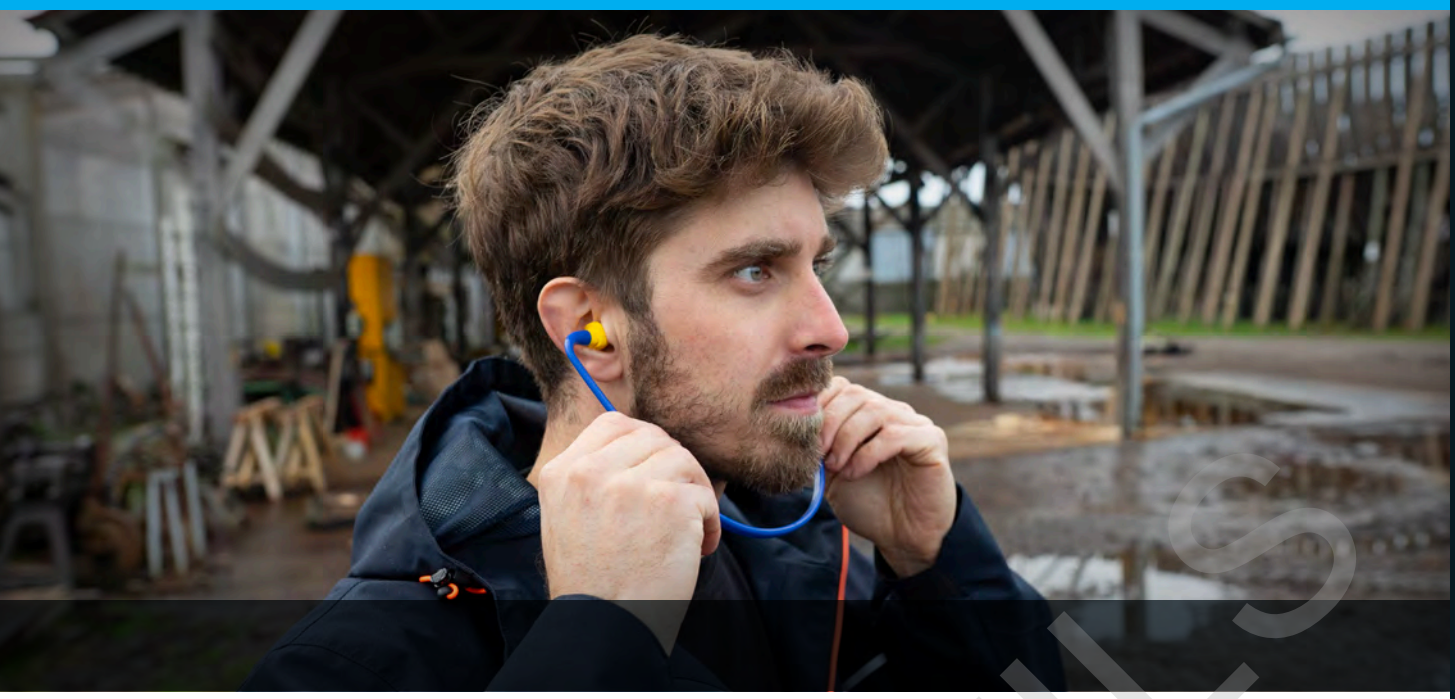


EN 352-2: SNR 29dB (H:32dB M:26dB L:24dB)

12x1

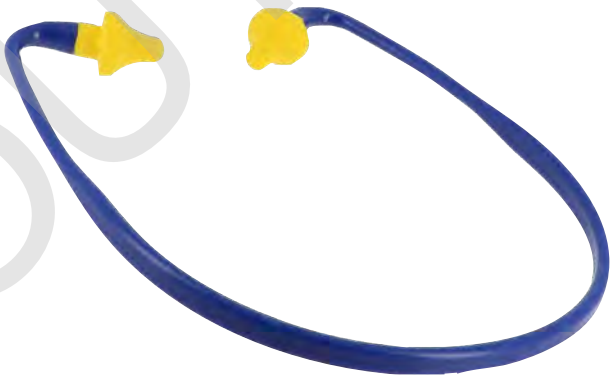
SINGER

NOROUTILS

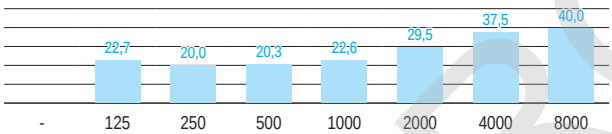


15BA27

Arceau (réutilisable) + bouchons (usage unique).
Mode de port: sous le menton. Matière: polypropylène (arceau) et PU (bouchon). Diamètre bouchons: 11-18 mm.
Dimension arceau: 140 x 157 mm. Coloris: bleu et jaune.



Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



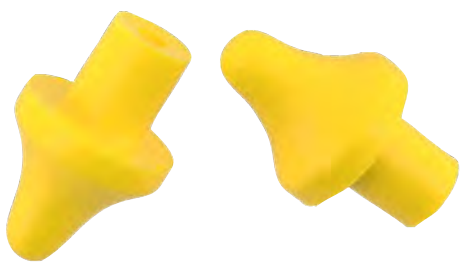
EN 352-2: SNR 27dB (H:30dB M:24dB L:22dB)

10x15

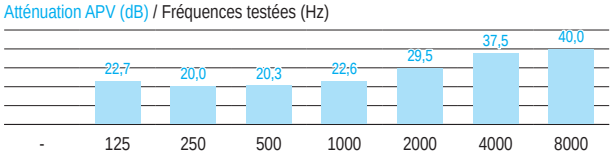
SINGER

200BA27R

Bouchons de rechange (usage unique) pour arceau BA27.
Sachet de 200 paires. Matière: PU.
Diamètre bouchons: 11-18 mm. Coloris: jaune.



Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-2: SNR 27dB (H:30dB M:24dB L:22dB)

12x1

SINGER

NOROUTILS

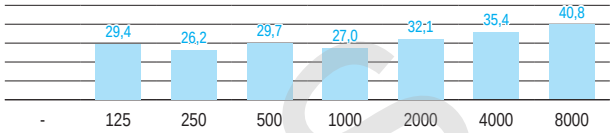


CORDON ET BOUCHONS DÉTECTABLES

200B32DC

Bouchons d'oreille avec cordon (réutilisables).
Boîte distributrice de 200 paires. Emballage individuel hygiénique.
Matière: TPE + bille d'acier (bouchon) et PVC
+ filament de bronze (cordon). Diamètre bouchons: 8-12 mm.
4 anneaux. Forme conique. Coloris: bleu.

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-2: SNR 32dB (H:33dB M:29dB L:28dB)

10x1

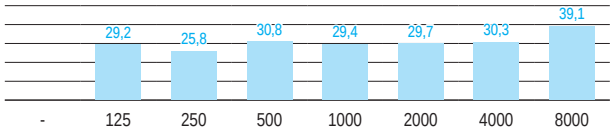
SINGER



HGB25C200

Bouchons d'oreille avec cordon (réutilisables).
Boîte distributrice de 200 paires. Emballage individuel hygiénique.
Matière: TPE (bouchon) et polyamide (cordon).
Diamètre nominal: 8-12 mm. 3 anneaux. Forme conique. Coloris: orange.

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-2: SNR 32dB (H:31dB M:30dB L:29dB)

10x1

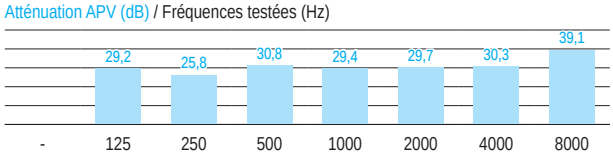
SINGER



HGB25C50

Bouchons d'oreille avec cordon (réutilisables) + étui de rangement.
Boîte distributrice de 50 étuis.
Matière: TPE (bouchon) et polyamide (cordon).
Diamètre nominal: 8-12 mm. 3 anneaux. Forme conique. Coloris: orange.

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)

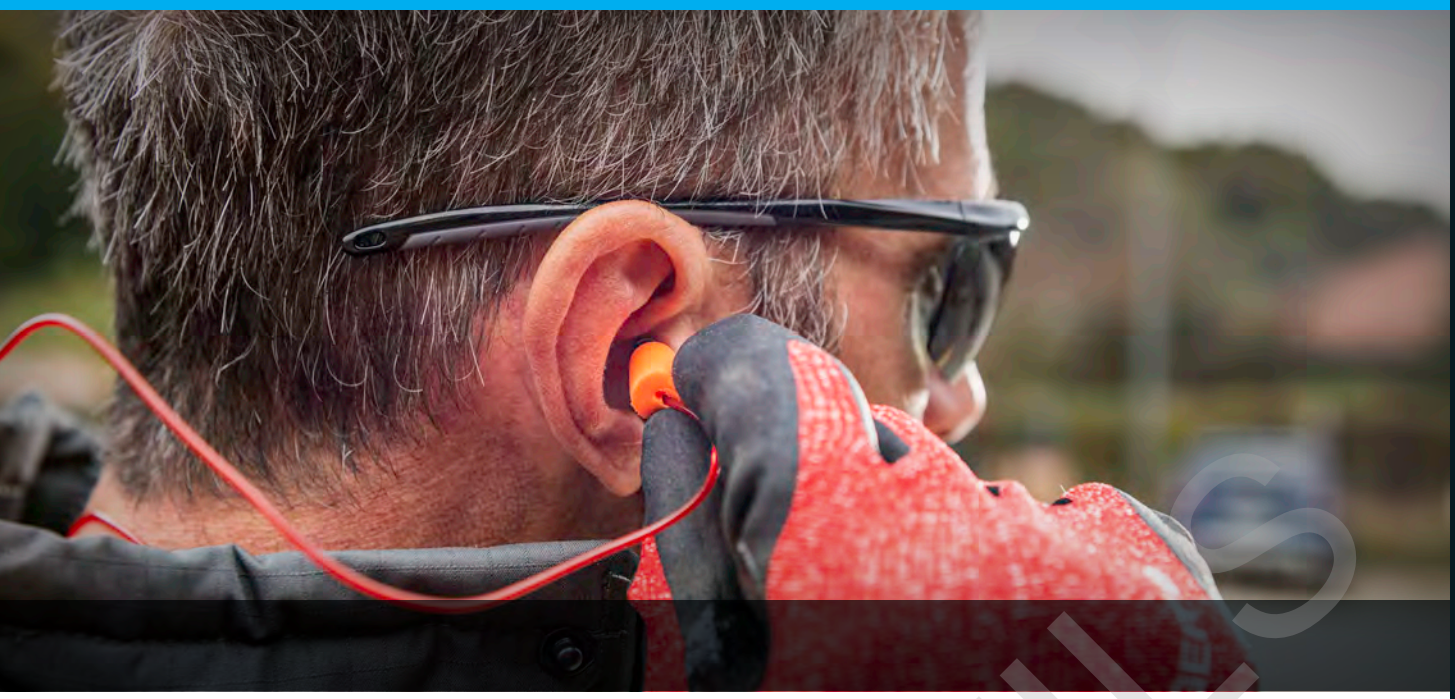


EN 352-2: SNR 32dB (H:31dB M:30dB L:29dB)

10x1

SINGER

NOBOUTILS

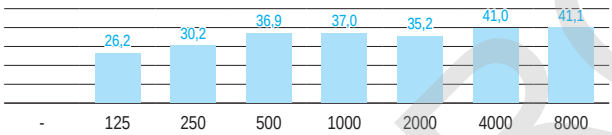


BOUCHONS DÉTECTABLES

200B38DC

Bouchons d'oreille avec cordon (usage unique).
Boîte distributrice de 200 paires. Emballage individuel hygiénique.
Matière: PU + bille d'acier (bouchon) et PVC (cordon).
Diamètre bouchons: 5-11 mm. Coloris: bleu.

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-2: SNR 38dB (H:37dB M:36dB L:32dB)

10x1

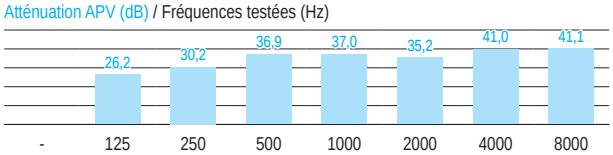
SINGER



200B38C

Bouchons d'oreille avec cordon (usage unique).
Boîte distributrice de 200 paires. Emballage individuel hygiénique.
Matière: PU (bouchon) et PVC (cordon).
Diamètre bouchons: 5-11 mm. Coloris: orange.

Atténuation APV (dB) / Fréquences testées (Hz)



EN 352-2: SNR 38dB (H:37dB M:36dB L:32dB)

10x1

SINGER

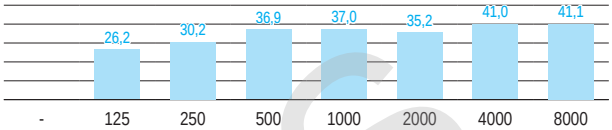


NOROUTILS



200B38 Boîte distributrice de 200 paires.
500B38 Sachet de 500 paires.
10B38 Blister de 10 paires.

Bouchons d'oreille (usage unique). Emballage individuel hygiénique (200B38). Matière: PU. Diamètre bouchons: 5-11 mm. Coloris: orange.



EN 352-2: SNR 38dB (H:37dB M:36dB L:32dB)

200B38: 10x1
500B38: 5x1
10B38: 8x10

SINGER



DISTB

Distributeur pour bouchons d'oreille. Matière: polycarbonate / PVC / Polyéthylène / ABS. Dimensions: 46 x 20 x 18 cm. Peut contenir jusqu'à 500 paires de bouchons. Livré sans bouchons d'oreille. Coloris: noir.

Non EPI

4x1

SINGER



BTB02

Étui pour bouchons d'oreille. Matière: 100% polypropylène. Clip d'attache à la ceinture. Livré sans bouchons d'oreille. Coloris: bleu.

Non EPI

10x100

SINGER

NOROUTILS



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

EN 352-1 - SERRE TÊTE

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

EN 352-2 - BOUCHONS D'OREILLE

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

EN 352-3 - SERRE TÊTE MONTÉ SUR UN CASQUE

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

DURÉE D'EXPOSITION QUOTIDIENNE MAXIMALE	
80 dB	8 heures
83 dB	4 heures
86 dB	2 heures
89 dB	1 heure
92 dB	30 minutes
95 dB	15 minutes
98 dB	7 minutes et 30 secondes

NORTOOLS


NOROUTILS





SINGER safety



RÉFÉRENCE	EVAMOUSS	EVAMOUSSA	EVALASTE	EVAFOM	EVAFOMA	EVASHIELD	EVALIGHT	EVALIGHTA	EVARUN
MILIEU D'UTILISATION *LIRE LA NOTICE JOINTE AVANT TOUTE UTILISATION*	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POIDS MOYEN	46 g.	46 g.	50 g.	35 g.	35 g.	24 g.	16 g.	16 g.	27 g.
LÉGÈRETÉ OPTIMALE *POIDS INFÉRIEUR À 30 GRAMMES*						●	●	●	●
LARGE CHAMP DE VISION	●	●	●				●	●	
SUR-LUNETTES *PEUT ÊTRE PORTÉ PAR-DESSUS DES LUNETTES DE VUE*									
TRAITEMENT ANTI-RAYURES *K = CERTIFIÉ SELON LA NORME EN 166*	●	●	●	●	●	● K	● K	● K	●
TRAITEMENT ANTI-BUÉE *N = CERTIFIÉ SELON LA NORME EN 166*	●	●	●	●	●	● N	● N	● N	●
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

NOR OUTILS





EVARUNA	EVATREND	EVALOR	EVALORA	EVAPOLAR	EVASHARKGCA	EVASHARKNJA	EVASHARKMSA	EVASHARKBBA	EVAORAN	EVARED	EVAREDA	EVALIT	EVA08
27 g.	24 g.	21 g.	21 g.	21 g.	31 g.	31 g.	31 g.	31 g.	24 g.	24 g.	24 g.	23 g.	31 g.

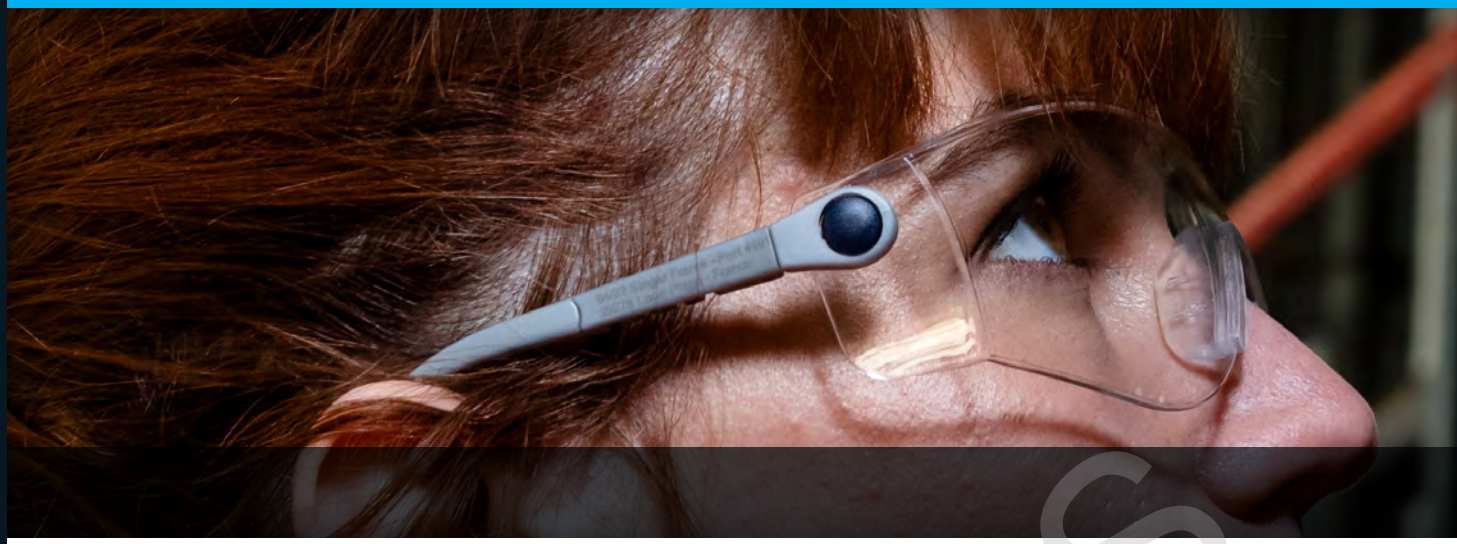
CONTRE LE VENT

PROJECTION LIQUIDE

PROTECTION CHIMIQUE

PROTECTION SOUDEUR

NOROUTES



SINGER safety



RÉFÉRENCE	EVA07	EVASAND	EVA86AB	EVASUR	EVAMED	EVASUN	EVALANKA	EVASPORTB/N	EVASTAR
MILIEU D'UTILISATION *LIRE LA NOTICE JOINTE AVANT TOUTE UTILISATION*	●	●	●	●	●	☀	●	●	●
POIDS MOYEN	34 g.	29 g.	27 g.	27 g.	24 g.	24 g.	34 g.	34 g.	44 g.
LÉGÈRETÉ OPTIMALE *POIDS INFÉRIEUR À 30 GRAMMES*		✓	✓	✓	✓	✓			
LARGE CHAMP DE VISION	✓	✓	✓	✓	✓				✓
SUR-LUNETTES *PEUT ÊTRE PORTÉ PAR-DESSUS DES LUNETTES DE VUE*	✓								✓
TRAITEMENT ANTI-RAYURES *K = CERTIFIÉ SELON LA NORME EN 166*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TRAITEMENT ANTI-BUÉE *N = CERTIFIÉ SELON LA NORME EN 166*			✓						
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

NORCROSS





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

CONTRE LE VENT

PROJECTION LIQUIDE

PROTECTION CHIMIQUE

PROTECTION SOUDEUR

NOTICES





EVAMOUSS

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 CE]

10x10 46 g



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 CE]

10x10 46 g



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 CE]

10x10 50 g

NO PRODUITS



EVAFOM

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

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

10x10 35 g



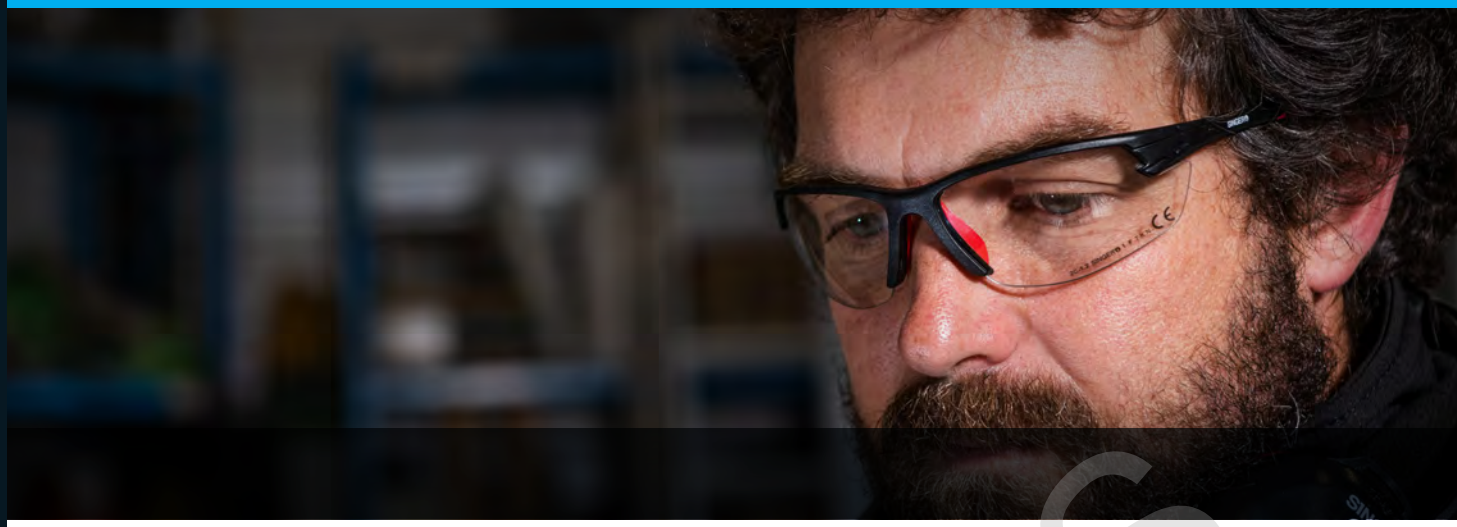
EVAFOMA

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

EN 166, EN 172 [5-2 SINGER 1 F CE]

10x10 35 g







EVASHIELD

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

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

10x10 24 g



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 CE]

10x10 16 g



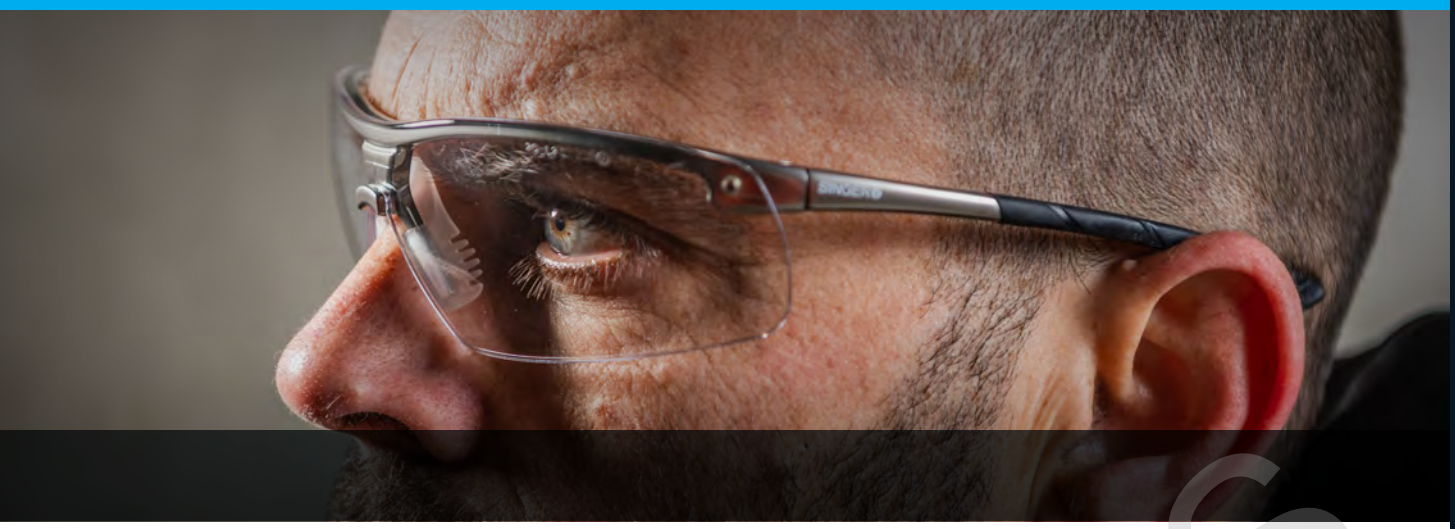
EVALIGHTA

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 CE]

10x10 16 g

NOROUTILS



EVARUN

Lunettes de protection.
Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire: 2,10 mm.
Traitement: anti-buée et anti-rayures. Cadre: 100% polycarbonate.
Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR).
Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% TPR. Coloris: noir et gris.

EN ISO 16321-1 (SINGER UL1,2 CT 1 CE + 16321 SINGER CT 1-M CE)



10x10 27 g

SINGER

EVARUNA

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (solaire), monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,10 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Cadre: 100% polycarbonate.
Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (TPR).
Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% TPR. Coloris: noir et gris.

EN ISO 16321-1 (SINGER GL3 CT 1 CE + 16321 SINGER CT 1-M CE)



10x10 27 g

SINGER

EVATREND

Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté.
Épaisseur oculaire: 2,20 mm. Traitement: protection UV (400),
anti-buée et anti-rayures. Cadre: 100% polycarbonate.
Branches: 100% polycarbonate, avec insert anti-glisse (PVC).
Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% PVC souple. Coloris: noir et marron.

EN ISO 16321-1 (SINGER GL1 C 1 CE + 16321 SINGER C 1-M CE)



10x10 24 g

SINGER

NOROUTILS



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 CE]

10x10 21 g



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 CE]

10x10 21 g



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 CE]

10x5 21 g



NOROUTILS

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 CE]

10x10 31 g



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 CE]

10x10 31 g



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 CE]

10x10 31 g



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 CE]

10x10 31 g



NOROUTILS



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 CE]

10x10 24 g 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 CE]

10x10 24 g 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 CE]

10x10 24 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 CE]

10x10 23 g SINGER

NOROUTILS

EVA08

Sur-lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 1,80 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Branches: 100% polycarbonate, pivotantes. Coques latérales.
Vis en acier inoxydable. Coloris: transparent et noir.

EN ISO 16321-1 (SINGER UL1,2 CT 1 KN CE + 16321 SINGER CT 1-M CE)

10x10 31 g



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 CE]

10x10 34 g



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 CE]

10x10 29 g



EVA86AB

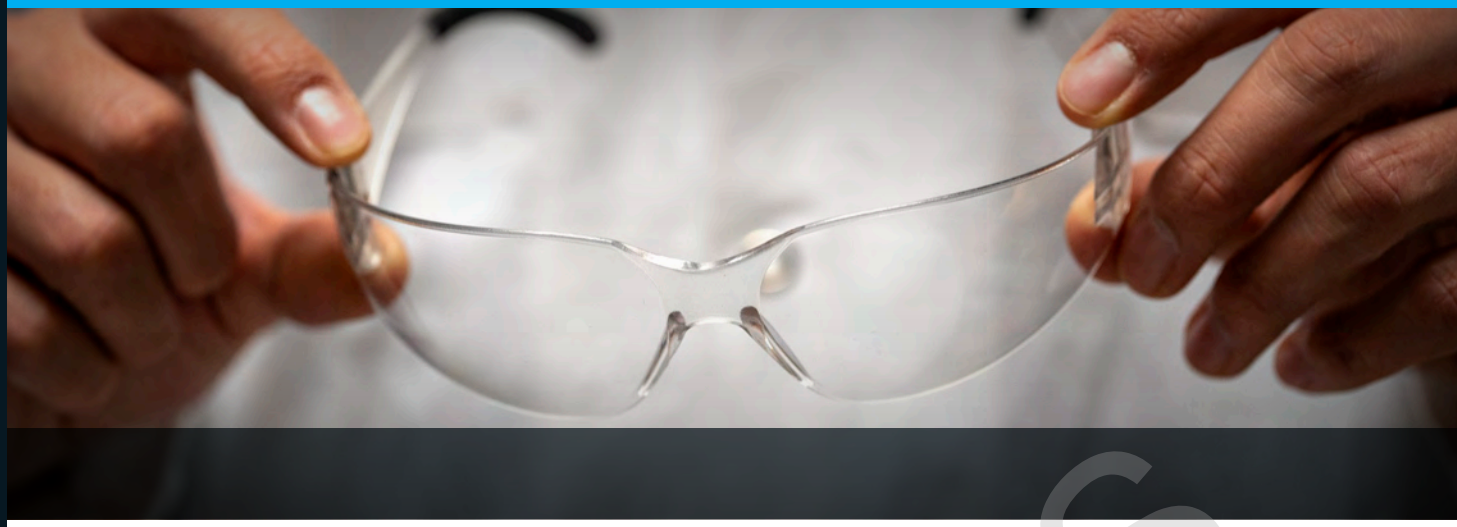
Lunettes de protection. Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures.
Branches: 100% polyamide, réglables horizontalement.
Vis en acier inoxydable. Pont de nez: 100% PVC souple. Coloris: bleu marine.

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

10x10 27 g



NOROUTILS





EVASUR

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

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

10x10 27 g

SINGER



EVAMED

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

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

10x10 24 g

Prosur



EVASUN

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

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

10x10 24 g

Prosur

NOROUTILS



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 CE]

10x10 34 g

SINGER



EVASPORT--B

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. Coloris: bleu.

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

10x10 34 g

SINGER



EVASPORT--N

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. Coloris: noir.

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

10x10 34 g

SINGER



NOROUTILS





EVASTAR

Lunettes de protection amagnétique.
Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire: 2,00 mm.
Branches: 100% polycarbonate, perforées pour accès cordon. Coques latérales.

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

10x10 44 g



EVALAB

Lunettes de protection amagnétique.
Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire: 2,00 mm.
Branches: 100% polycarbonate, perforées pour accès cordon.

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

10x10 27 g

NOROUTS

ACCCORD2N

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

x10 SINGER



ACCCORD3N

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



ACCETUI2

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

x10 SINGER



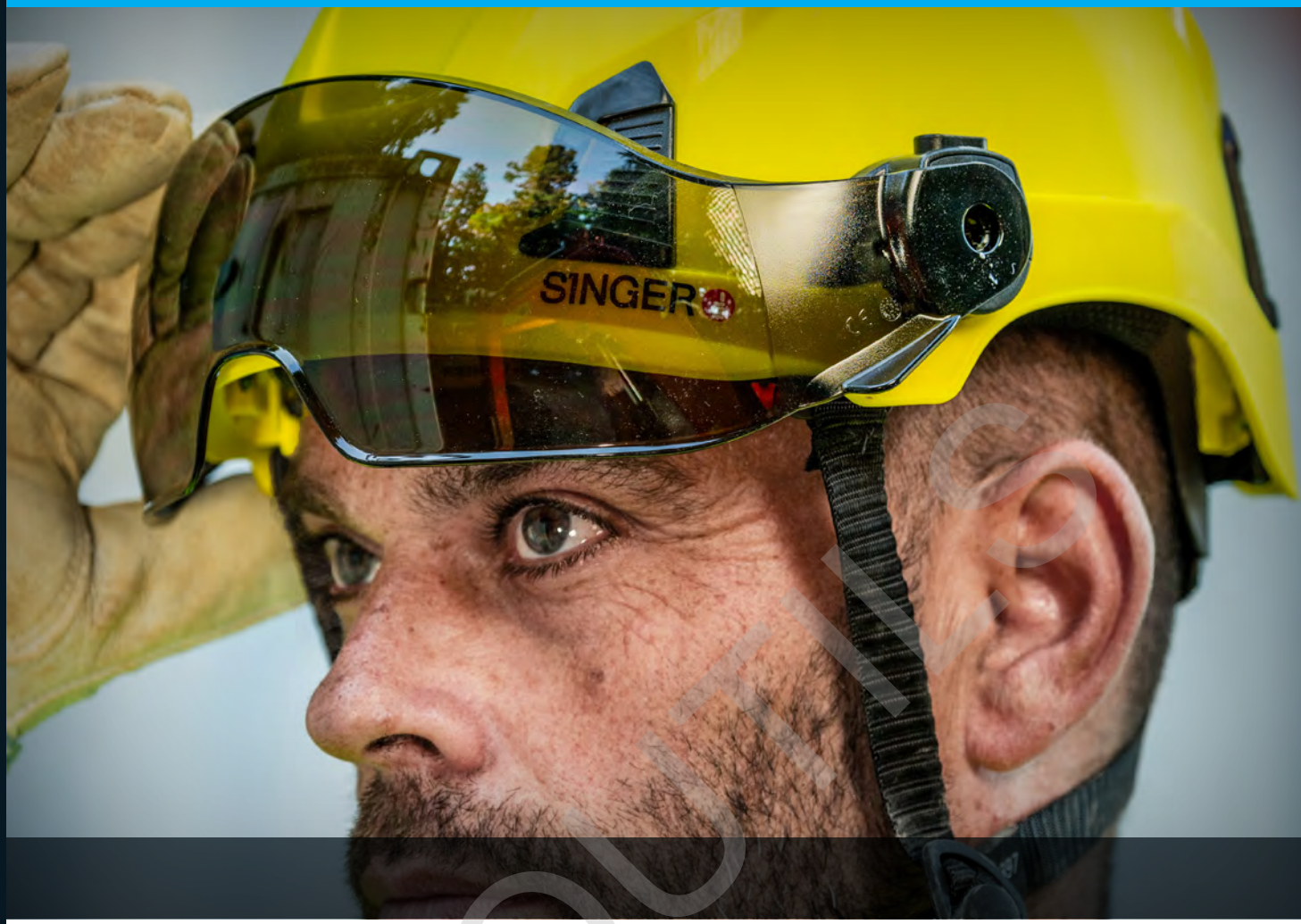
ACCTISSN

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

x10 SINGER



NOROUTILS



NOROUTE



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 CE]

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 CE]

50x1

SINGER



LUNALP

Lunettes pour casque de protection.
Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
S'installe sans outils. Compatible avec les casques ALPIN / ALPIN2.

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

50x1

SINGER



LUNKARA

Lunettes pour casque de protection.
Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
S'installe sans outils. Compatible avec les casques CAS7001.

EN 166, EN 170 [2-1,2 ▭ 1 B CE]

10x1



LUNIRIS2

Lunettes pour casque de protection.
Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
S'installe sans outils. Compatible avec les casques CASIRIS2.

EN 166, EN 170 [2-1,2 ▭ 1 F CE]

10x1



NOROUTES



NORMES



EVASAFE

Lunettes-masque de protection amagnétique.
Oculaire intérieure: 100% acétate incolore, monobloc.
Oculaire extérieure: 100% polycarbonate, monobloc.
Épaisseur oculaire: 0,50 + 2,30 mm. Traitement: protection UV, anti-buée (N) et anti-rayures (K). Cadre: 100% HTPR avec joint étanche souple. Non ventilé.
Bande élastique: 100% néoprène, réglable. Coloris: noir.

EN ISO 16321-1 (SINGER UL1,2 DT 1 K N CE)
+ (16321 SINGER U1,2 DT 1-M 3 4 5 CE)

12x6 143 g

SINGER



NOPOUTRES

EVAGUARD

Lunettes-masque de protection amagnétique.
Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire: 2,30 mm.
Traitement: anti-buée et anti-rayures. Cadre: 100% PVC avec joint étanche souple.
Non ventilé. Bande élastique: 100% polyamide, réglable. S'adapte avec l'écran de protection ACCGUARD pour former un pare-visage complet. Coloris: bleu.

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

6x10 110 g SINGER



ACCGUARD

Ecran de protection pour EVAGUARD. 100% polycarbonate incolore.

EN 166 [SINGER BT 3 CE]

6x10 60 g SINGER







EVACANA

Lunettes-masque de protection amagnétique.
Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc.
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée. Cadre: 100% polypropylène avec joint étanche souple (AES santoprène). Ventilation indirecte.
Bande élastique: 60% polyester et 40% caoutchouc, réglable. Coloris: gris et bleu.

EN 166 [SINGER 1 BT 3 9 K N CE]

10x10 83 g SINGER



EVA03

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

EN 166 [SINGER 1 BT 3 4 9 CE]

10x10 90 g SINGER



EVAFLEX

Lunettes-masque de protection amagnétique.
Oculaire: 100% polycarbonate incolore, monobloc. Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-buée et anti-rayures. Cadre: 100% TPU avec mousse de confort (PU). Non ventilé. Bande élastique: 100% polyamide, réglable. Coloris: noir.

EN ISO 16321-1 (SINGER UL1,2 DT CE)
+ (16321 SINGER U1,2 DT 1-M 3 4 5 CE)

9x6 134 g SINGER

NOROUTILS



EVAPRO

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

EN 166 [SINGER 1 BT 3 4 9 CE]

10x10 120 g SINGER



EVARIO

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

EN 166 [SINGER 1 BT 3 4 9 CE]

10x10 76 g SINGER



EVAMAS

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

EN 166 [SINGER 1 BT 4 9 CE]

10x10 81 g SINGER



NOROUILS



NOTOUTILS



2x1

EVASOUD

Lunettes pour soudeur amagnétique. Oculaire: 100% polycarbonate, teinté (vert).
Épaisseur oculaire: 2,00 mm. Traitement: anti-rayures.
Cadre: 100% polycarbonate. Mousse de confort.
Branches: 100% polycarbonate, amovibles. Bande élastique: 60% polyester et 40% élasthanne, amovible, réglable. Coloris: noir et rouge.

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

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 CE]

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 CE]

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 CE]

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 F CE]

10x12 140 g SINGER



NOROUTILS





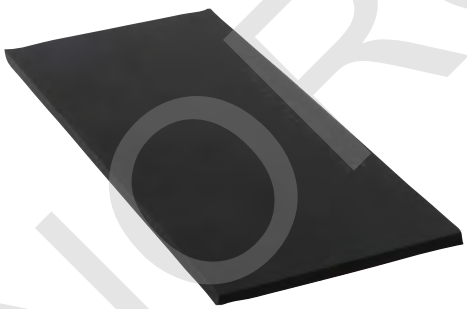
EVA300

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 F CE]

10x1

SINGER



ACCVP11900

Filtre Protane® pour EVA300. Verre minéral, teinté. 108 x 51 mm. Échelon n° 11.

EN 166, EN 169

x100

SINGER



ACCVP10550

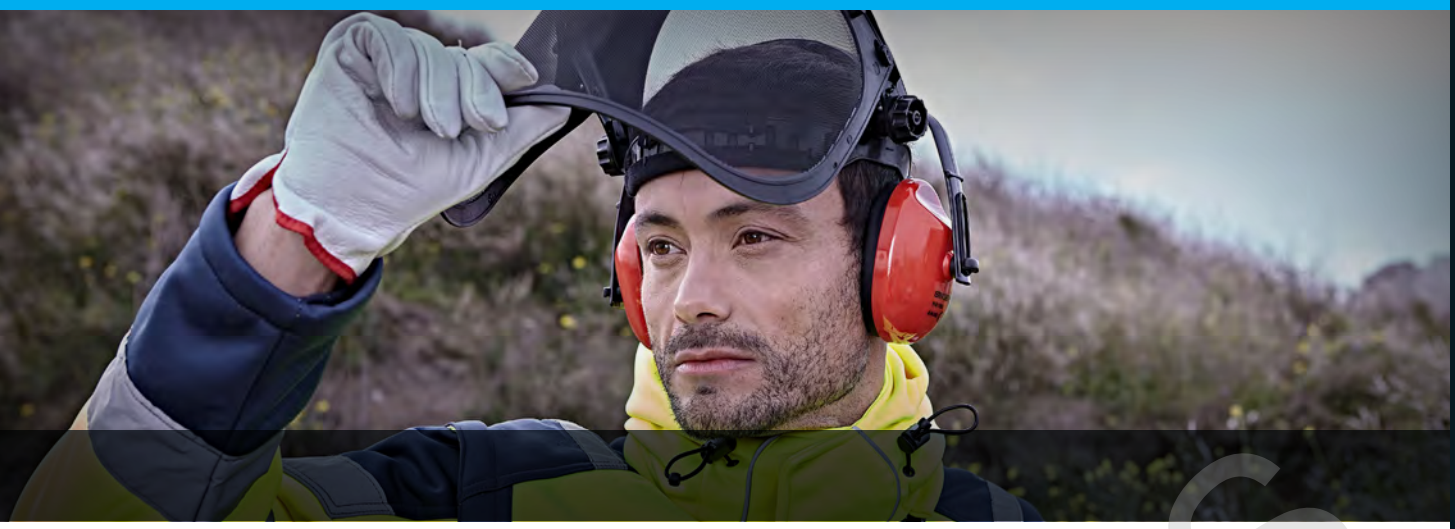
Écran de garde pour EVA300. Polycarbonate incolore. 108 x 51 mm.

EN 166

x100

SINGER

NOROUTILS



FOURNI AVEC VISIÈRE ET **ANTI-BRUIT**

HG925N

Porte-visière. Matière: 100% polypropylène.
Mousse de confort. Serre-nuque à crémaillère. Système à visière relevable.
Fourni avec visière HG825L (385 x 195 mm) et un serre-tête antibruit HG106J.
Livré non monté. Coloris: noir.
Compatible avec ACC805 / ACC805LARG / FORCE805 / ACC930CL / HG825L.

EN 1731 (F), EN 352-1 SNR 27,2dB (H:30,5dB M:25,1dB L:17,5dB)

30x1

SINGER



ISO 14001 FOURNI AVEC VISIÈRE

EVA825

Porte-visière. Matière: 100% polypropylène. Mousse de confort.
Serre-nuque à crémaillère. Système à visière relevable.
Fourni avec visière (305 x 195 mm). Coloris: jaune et noir.
Compatible avec ACC805 / ACC805LARG / FORCE805 / ACC930CL / HG825L.

EN 1731 (F)

6x10

SINGER



HG825L

Visière grillagée en acier inoxydable (385 x 195 mm). Compatible avec HG925N / EVA805 / EVA825 / FORCECAL / HG930B / FORCESUP / HG867.

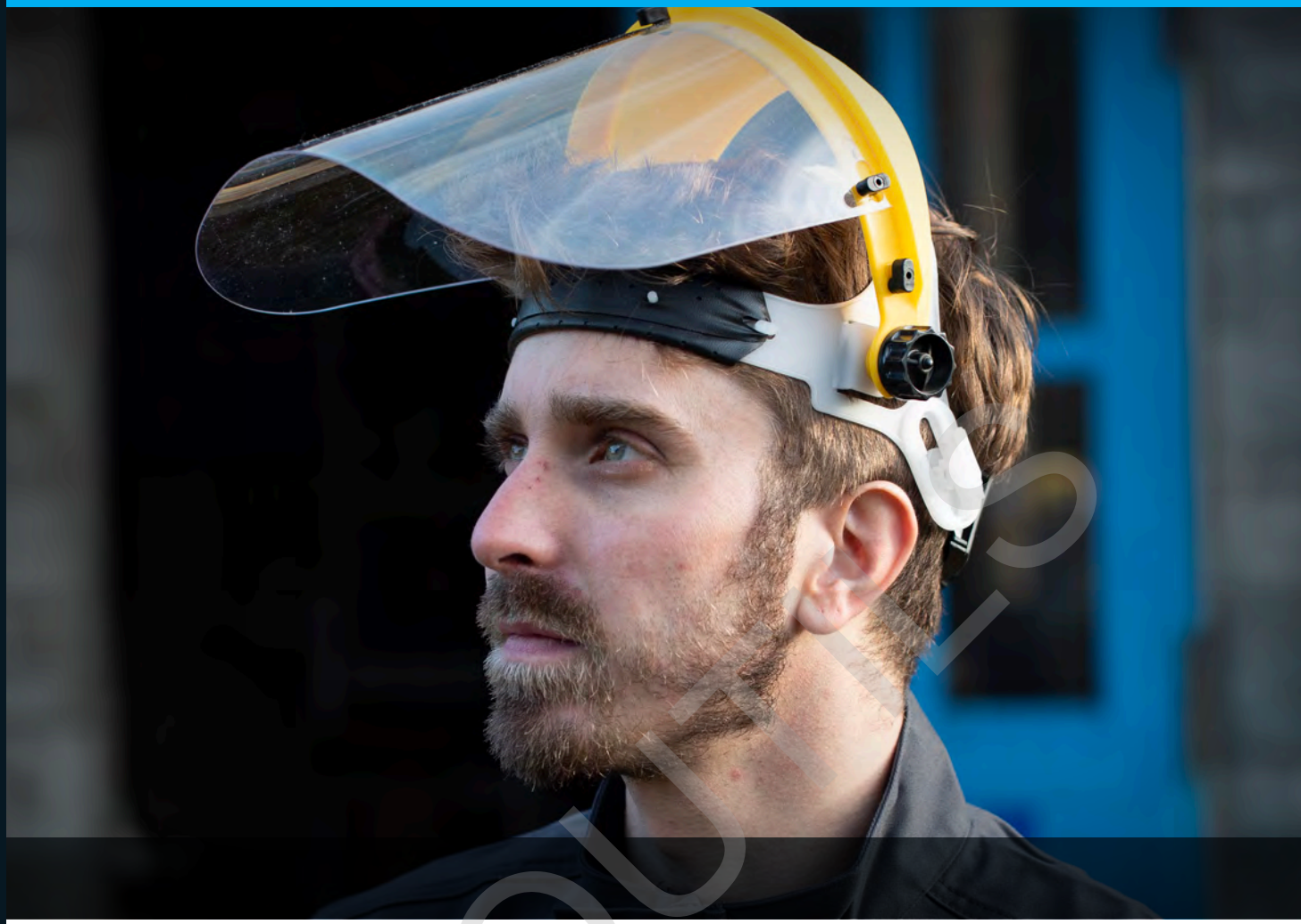
EN 1731 (F)

20x10

SINGER



NOROUTILS





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.
Compatible avec ACC805 / ACC805LARG / FORCE805 / ACC930CL / HG825L.

EN 166 [SINGER 1 B CE]

6x10

SINGER



ACC805 305 x 190 mm.
ACC805LARG 395 x 200 mm.

Visière en polycarbonate incolore. Épaisseur: 1.00 mm. Compatible avec HG925N / EVA805 / EVA825 / FORCECAL / FORCESUP / HG867.

EN 166 [SINGER 1 B CE]

200x1

SINGER

NOROUTS

TESTÉE CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE

FORCECAL

Porte-visière. Matière: 100% polypropylène. Mousse de confort.
Serre-nuque à crémaillère. Système à visière relevable. Coloris: bleu.
Compatible avec ACC805 / ACC805LARG / FORCE805 / ACC930CL / HG825L.
Testé contre l'arc électrique uniquement avec FORCE805.

EN 166, EN 1731 (S)

10x1

SINGER



TESTÉE CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE

FORCE805

Visière sphérique en polycarbonate incolore (400 x 205 mm).
Épaisseur: 2.00 mm. Compatible avec HG925N / EVA805 / EVA825 / FORCECAL / HG930B / FORCESUP / HG867.

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

50x1

SINGER



HG930B

Porte-visière. Matière: 100% polypropylène. Mousse de confort.
Serre-nuque à crémaillère. Système à visière relevable. Coloris: bleu.
Compatible avec FORCE805 / ACC930CL / HG825L.

EN 166 (BT)

10x1

SINGER



ACC930CL

Visière sphérique en polycarbonate incolore (400 x 225 mm).
Épaisseur: 2.00 mm. Compatible avec HG925N / EVA805 / EVA825 / FORCECAL / HG930B / FORCESUP / HG867.

EN 166, EN 170 [2-1,2 SINGER 1 BT CE]

50x1

SINGER



NOROUTILS





ADAPTATEURS INCLUS

PVHIMA

Porte visière pour casque de chantier. Matière: ABS + TPE.
Compatible avec HIMA / HIMA2. Adaptateurs inclus.
Compatible avec VPHIMA / VGHIMA.

EN ISO 16321-1 (+ VPHIMA) / EN ISO 16321-3 (+ VGHIMA)

20x1

SINGER



VPHIMA

Visière de protection. Matière: 100% polycarbonate (cadre ABS).
Dimension: 280 x 162 mm. Épaisseur: 1,00 mm. Compatible avec PVHIMA.

EN ISO 16321-1 (16321 SINGER 1 U1,2 E N CE)

20x1

SINGER



VGHIMA

Visière grillagée de protection. Matière: 100% acier inoxydable (cadre ABS).
Dimension: 280 x 162 mm. Épaisseur: 0,40 mm. Compatible avec PVHIMA.

EN ISO 16321-1 (16321 SINGER C CE)

20x1

SINGER

NOROUTILS

FORCEACC

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



100x1

SINGER

FORCESUP

Porte-visière. À utiliser avec FORCEACC.
Non compatible avec SHELLY1 / SHELLY2 / SHELLY3.
Compatible avec ACC805 / ACC805LARG / FORCE805 / ACC930CL / HG825L.

EN 166 (3, 8, 9, BT), EN 1731 (S)



10x1

SINGER

HG18

Adaptateurs pour HG867. Compatible avec HIMA / HIMA2 / CASIRIS2 / CAS5RS / ALPIN / ALPIN2 / CAS7001.



300x1

SINGER

HG867

Porte visière.
À utiliser avec HG18 / SHELLY1 / SHELLY2 / SHELLY3. Livré avec HG18.
Compatible avec ACC805 / ACC805LARG / FORCE805 / ACC930CL / HG825L.

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



6x10

SINGER

NOROUTILS

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

MARQUAGE DE L'OCULAIRE

B - C SINGER D E F G CE

MARQUAGE DE LA MONTURE

SINGER A F E G CE



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.
EN ISO 16321-1	Cette norme remplacera prochainement la norme EN 166. www.singer.fr/fr/norme/eniso16321-1

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

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

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

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

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

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

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

NOROUTILS


SINCERA
A2P3 R D



SINGER safety



TYPE DE MASQUE / RÉFÉRENCE DE FILTRE	FABEK1P3	FABEK1	FA2P3	FAE1P3	FRAP3C	FAE1	FA1	5FRAP3	FLAP2	760ABEK1	760A1
PARTICULES *POUSSIÈRES GÊNANTES, FIBROGÈNES NON TOXIQUES...*	✓		✓	✓	✓			✓	✓		
PARTICULES TOXIQUES *BOIS, RÉSINE, FUMÉES MÉTALLIQUES...*	✓		✓	✓	✓			✓	✓		
PARTICULES TRÈS TOXIQUES *AMIANTE, PLOMB, ARSENIC, FUMÉES DE SOUDAGE...*	✓		✓	✓	✓			✓			
GAZ ET VAPEURS ORGANIQUES *BENZÈNE, ACÉTATE, ÉTHANOL, WHITE SPIRIT...*	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓
GAZ ET VAPEURS INORGANIQUES *DIOXYDE DE CHLORE, ACIDES, FLUOR, CYANURE...*	✓	✓								✓	
VAPEURS ACIDES *GAZ HYDROCHLORIDRIQUE, DIOXYDE DE SOUFRE...*	✓	✓		✓		✓				✓	
AMONIAC & DÉRIVÉS AMINÉS *HYDRAZINE, AZIRIDINE, BUTYLAMINE...*	✓	✓								✓	
REJETS ODORANTS *ODEURS NAUSÉABONDES...*	✓		✓	✓				✓			
VAPEURS DE MERCURE											

NORGUIL





MP731S | MP731R | DM756S | DM756C | USAGE UNIQUE

725ABEK2HGP3	725ABEK2P3	725A2P3	725ABEK2	725P3	725A2	755ABEK1P3	755A2P3	755A1P3	755ABEK1	755P3	755A1	FFP3	FFP2	FFP1
✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	
✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓		✓		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓			
✓	✓		✓			✓			✓					
✓	✓		✓			✓			✓					
✓	✓		✓			✓			✓					
✓														

NOPROULS





MP60000

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 M→L 440 g SINGER

ECRAN600

Film de protection transparent. Polytéréphtalate d'éthylène (PET).
Sachet de 25 pièces. Adapté pour le masque panoramique MP60000.

20x1 SINGER



DMS00

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

EN 140

10x1 M→L 125 g SINGER



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



NOROUTILS



FABEK1P3

Filtre pour DMS00, DMT ou MP60000. Vendus à la paire.

EN 14387 (A1, B1, E1, K1, P3, R, D)

30x1

SINGER



FABEK1

Filtre pour DMS00, DMT ou MP60000. Vendus à la paire.

EN 14387 (A1 B1 E1 K1)

30x1

SINGER



FA2P3

Filtre pour DMS00, DMT ou MP60000. Vendus à la paire.

EN 14387 (A2 P3 R D)

24x1

SINGER



FAE1P3

Filtre pour DMS00, DMT ou MP60000. Vendus à la paire.

EN 14387 (A1 E1 P3 R D)

30x1

SINGER



FRAP3C

Filtre pour DMS00, DMT ou MP60000. Vendus à la paire.

EN 143 (P3 R)

64x1

SINGER

NOROUTILS

FAE1

Filtre pour DMS00, DMT ou MP60000. Vendus à la paire.

EN 14387 (A1 E1)

30x1

SINGER



FA1

Filtre pour DMS00, DMT ou MP60000. Vendus à la paire.

EN 14387 (A1)

30x1

SINGER



FRAP3

Filtre pour DMS00, DMT ou MP60000. Vendus à la paire.

EN 143 (P3 R)

50x1

SINGER



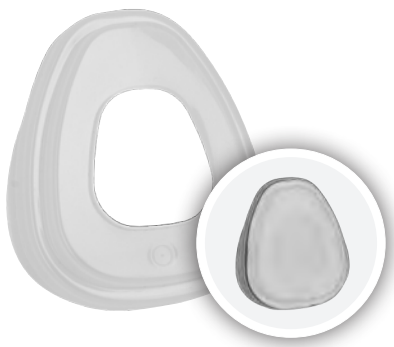
CLIPF2P2

Adaptateur pour préfiltre. Fourni avec 2 paires de préfiltres FLAP2.
Matière: 100% polypropylène. Compatible avec FA1 / FAE1 / FABEK1. Vendus à la paire.

EN 14387 (P2 R D)

50x1

SINGER



5FLAP2

Préfiltre à particules P2. Sachet de 5 paires. Fixation à l'aide de l'adaptateur CLIPF
Matière: polypropylène (5 couches). Compatible avec FA1 / FAE1 / FABEK1.

EN 14387 (P2 R D)

50x1

SINGER



NOROUTING



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 3), EN 148-1

x1



MP731R

Masque panoramique.
Matière: polycarbonate. Joint facial étanche en caoutchouc. Traitement: anti-rayures.
Harnais de maintien (sur la tête et derrière le cou), avec 5 brides réglables.
Prévu pour adapter un filtre (vendu séparément).
Livré dans un sac de transport. Coloris: noir et orange.

EN 136 (classe 3), EN 148-1

x1



725ABEK2HgP3 Filtre A2, B2, E2, K2, Hg, P3, R, D.
725ABEK2P3 Filtre A2, B2, E2, K2, P3, R, D.
725A2P3 Filtre A2, P3, R, D.
725ABEK2 Filtre A2, B2, E2, K2.
725P3 Filtre P3, R.
725A2 Filtre A2.

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

EN 14387 et/ou EN 143 et/ou EN 148-1

1x1

NORAUTILS



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

x1



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

x1



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

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

NOROUTILS





DM761C

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

EN 140

x1





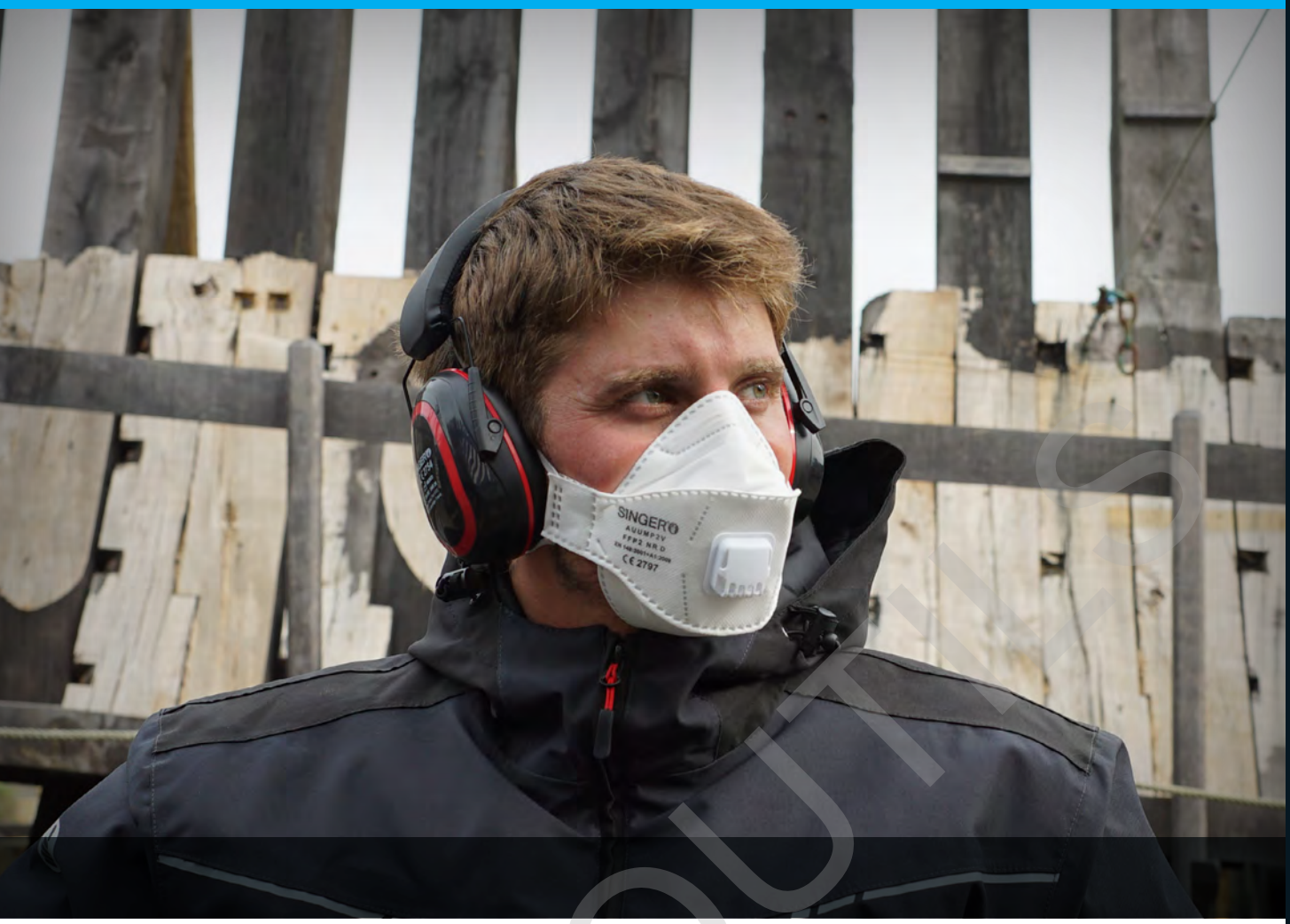
760ABEK1 Filtre A1, B1, E1, K1.
760A1 Filtre A1.

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

EN 14387

760A1:6x1
760ABEK1: 4x1

NOROUTILS



NOROUTILS

AUUMP3V

Demi-masque pliable (pli horizontal). Matière: polypropylène non-tissé.
Construction en 3 panneaux. Serrage élastique coulissant.
Pince nez ajustable, métallique, dissimulé. Avec valve d'expiration.
Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP3 NR D)

x12

SINGER



AUUMP2V

Demi-masque pliable (pli horizontal). Matière: polypropylène non-tissé.
Construction en 3 panneaux. Serrage élastique coulissant.
Pince nez ajustable, métallique, dissimulé. Avec valve d'expiration.
Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP2 NR D)

x12

SINGER





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



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



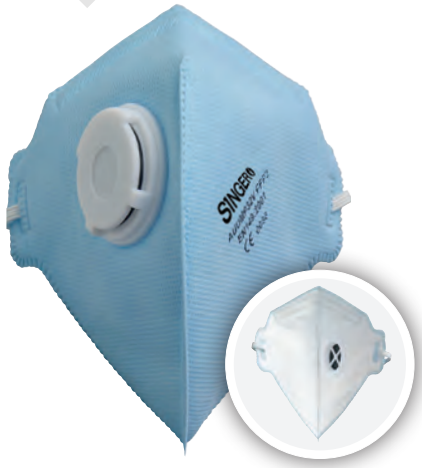
AUUMP33V

Demi-masque pliable (pli vertical).
Matière: polypropylène non-tissé. Serrage élastique coulissant. Brides réglables.
Pince nez ajustable métallique dissimulé. Avec valve d'expiration.
Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP3 NR)

x12

SINGER



AUUMP32V

Demi-masque pliable (pli vertical).
Matière: polypropylène non-tissé. Serrage élastique coulissant. Brides réglables.
Pince nez ajustable métallique dissimulé. Avec valve d'expiration.
Sans latex. Sans agrafes. Emballage individuel hygiénique. Boîte de 20 pièces.

EN 149 (FFP2 NR)

x12

SINGER

NOROUTILS



NOROUTILS

AUUM23V

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

EN 149 (FFP3 NR D)

x12

SINGER



AUUM22V

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

EN 149 (FFP2 NR D)

x12

SINGER







ISO 14001

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. Boîte de 5 pièces.

EN 149 (FFP3 NR D)

x12

SINGER

AUUM20VSL

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

EN 149 (FFP2 NR D)

x12

SINGER



AUUM20SL

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

EN 149 (FFP2 NR D)

x12

SINGER



AUUM10VSL

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

EN 149 (FFP1 NR D)

x12

SINGER



AUUM10SL

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

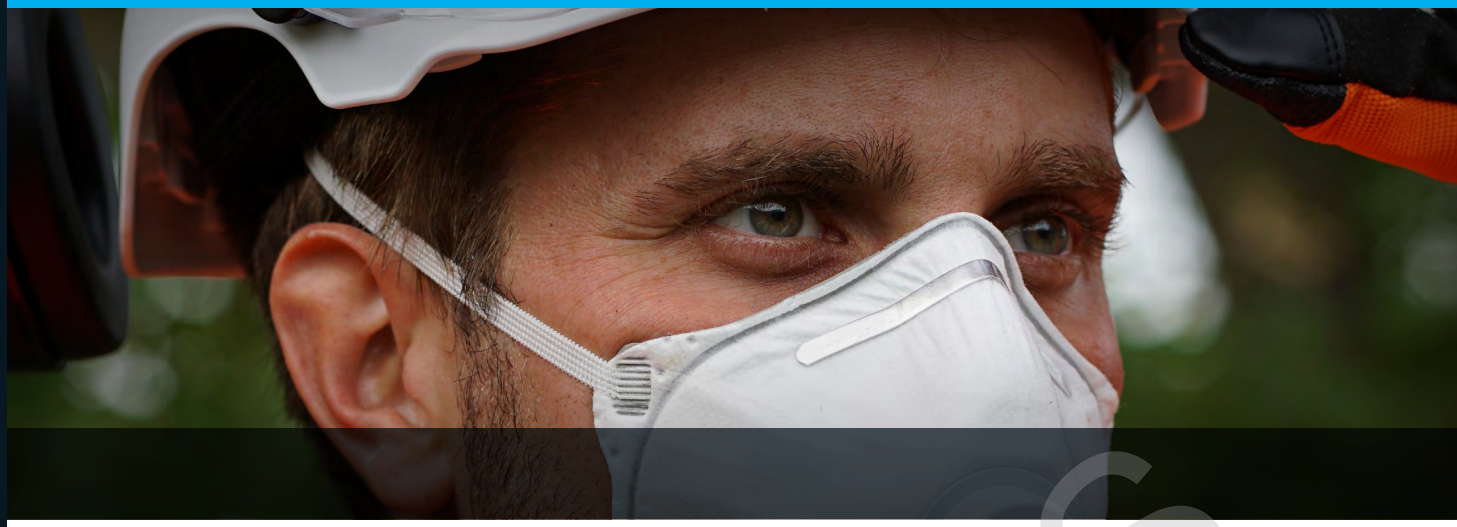
EN 149 (FFP1 NR D)

x12

SINGER



NOROUTES





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



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



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

NOPOUTILS



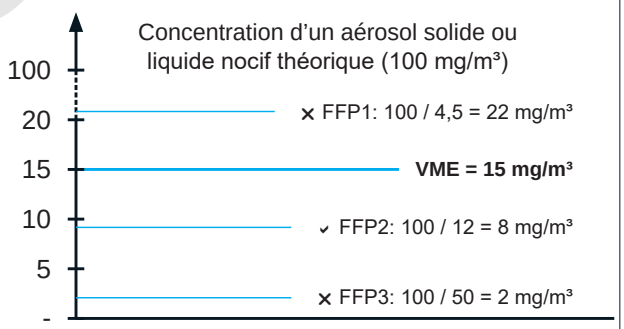
Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu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

NOTICE


SINGER


NO OUTILS

MANUTENTION LOURDE, MILIEU HUMIDE

MANUTENTION LOURDE, MILIEU SEC

MANUTENTION LÉGÈRE, MILIEU HUMIDE

MANUTENTION LÉGÈRE, MILIEU SEC

PROTECTION CONTRE LA BRÛLURE

PROTECTION CONTRE LA CHALEUR

PROTECTION CHIMIQUE

PROTECTION CONTRE LA COUPURE

PROTECTION CONTRE LE FROID

PROTECTION ÉLECTRIQUE

PROTECTION CONTRE LES VIBRATIONS

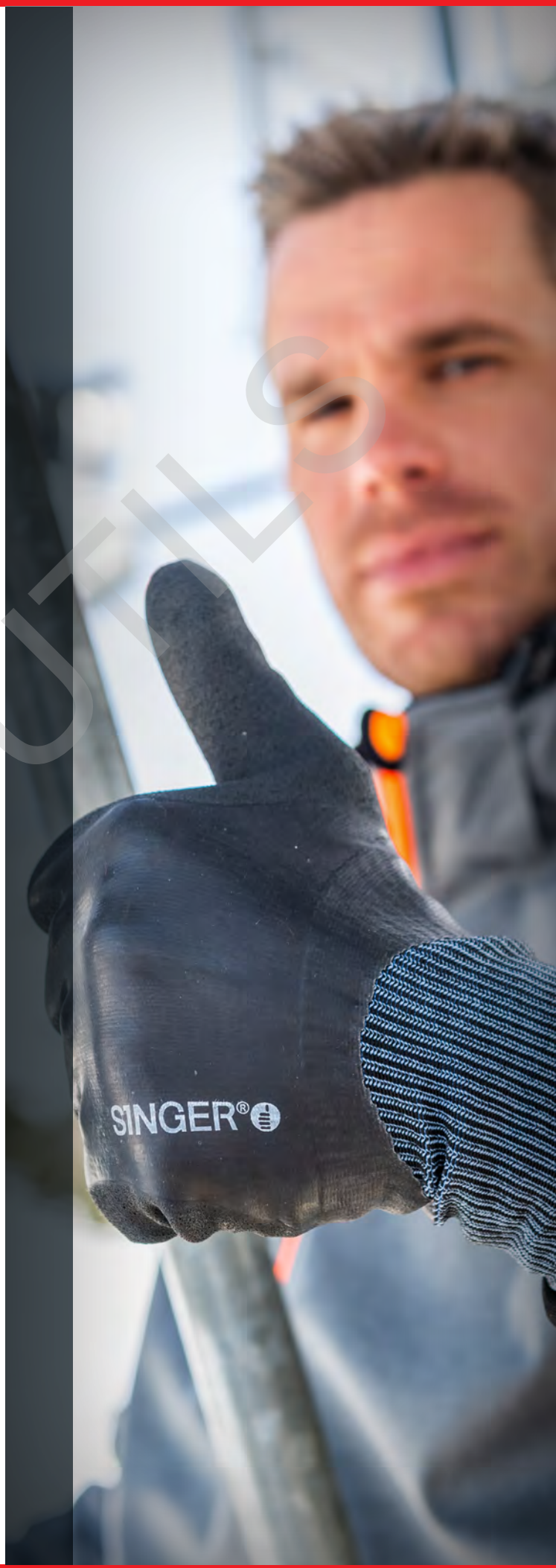
PROTECTION CONTRE LES MOISISSURES
ET LES ATTAQUES MICROBIENNES.
FAVORISE UNE DURÉE DE VIE PLUS LONGUE.

TISSU SANS SUBSTANCE NOCIVE
POUR LA SANTÉ.

GANTS COMPATIBLES
AVEC LES ÉCRANS TACTILES

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

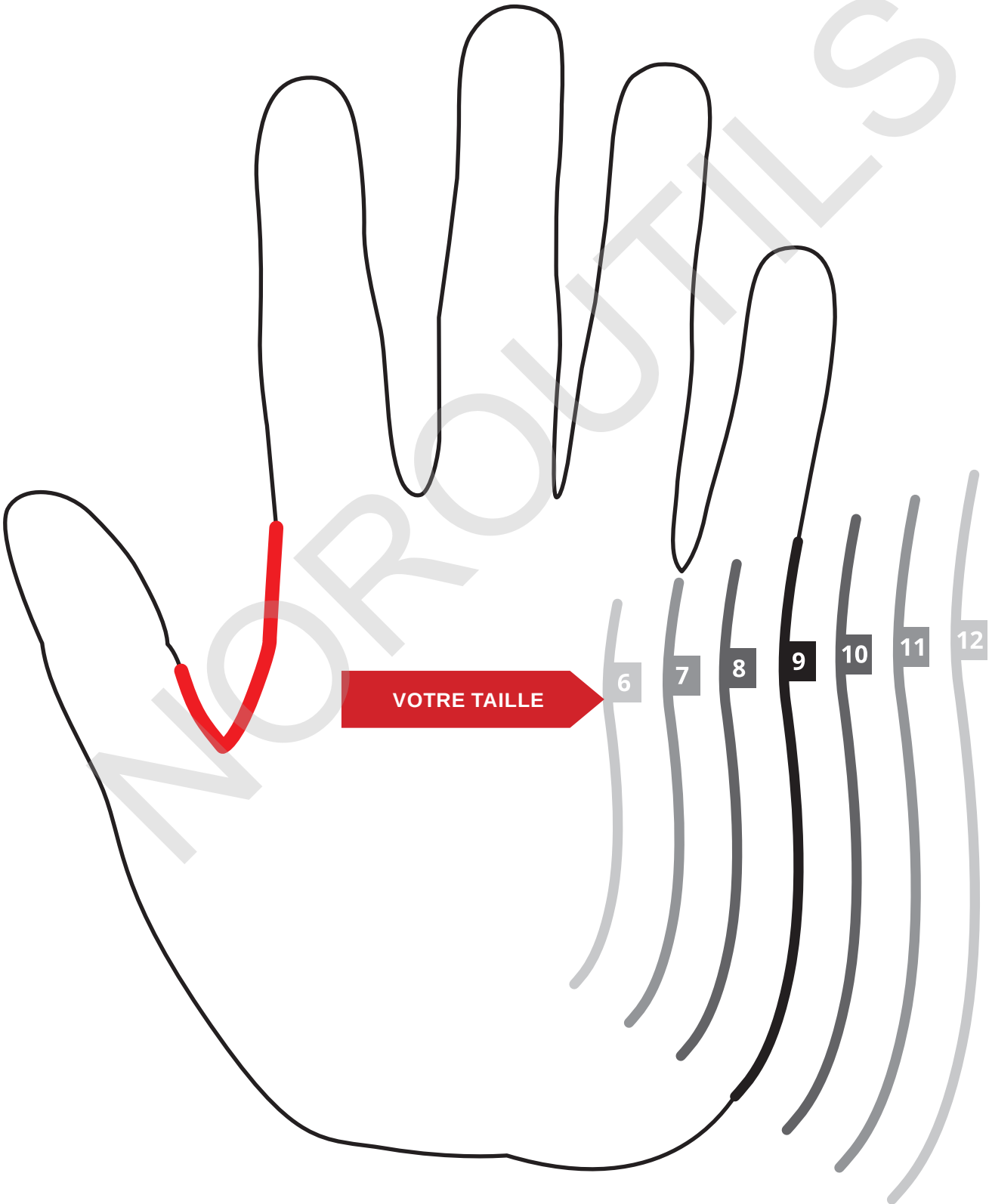
LA RÉFÉRENCE PEUT DIRECTEMENT
ÊTRE SUSPENDUE EN RAYON (INCLUS).



NOROUTILS

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).



NOROUTILS



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



TAC20BL

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 10.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: latex crêpé, ¾ enduit. Coloris: bleu.

2.1.4.2.X

10x10 8→10 SINGER



LAT426IG

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

2.1.3.1.A X.1.X.X.X.X

10x10 7→10 SINGER

HOROUTILS



Global Recycled Standard
©TextileExchange

- *Respect des critères sociaux de toute la filière selon l'organisation internationale du travail.*
- *Exigences environnementales de la filature jusqu'à la commercialisation.*
- *Composant chimique interdit selon la fondation «Zero Discharge of Hazardous Chemicals»*
- *Certifié par Ecocert Greenlife Licence n°264352*
- *Certification selon la norme «Content Claim Standard» à tous les stades de fabrication des gants*
- *Utilisation de la matière recyclée*

NOROTILS

ISO 14001 · Global Recycled Standard

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.

4.1.2.1.X

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

10x10 · 7→11 · SINGER





NOYOUTS

DOUBLE ENDUCTION

GRIP157

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 15.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Double enduction. Première couche: nitrile lisse, tout enduit.
Deuxième couche: nitrile sablé, paume enduite. Coloris: noir et gris.

4.1.2.1.X

10x10 7→11

SINGER



DOUBLE ENDUCTION

GRIP134

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 15.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Double enduction. Première couche: nitrile lisse, ¾ enduit.
Deuxième couche: nitrile sablé, paume enduite. Coloris: noir et gris.

4.1.2.1.X

10x10 7→11

SINGER



DOUBLE ENDUCTION

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



NOROUTILS



NORON



NYMFIT03

Gants de protection. Support: polyamide et élasthanne, tricoté une pièce.
Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: mousse de nitrile, paume enduite. Coloris: noir et gris.

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

10x10 7→11

SINGER

AVEC PICOTS

NYMFIT02

Gants de protection.
Support: polyamide et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, tout enduit.
Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et gris.

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

10x10 7→11 SINGER



AVEC PICOTS

NYMFIT01

Gants de protection.
Support: polyamide et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, ¾ enduit.
Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et gris.

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

10x10 6→10 SINGER



AVEC PICOTS

NYMFIT00

Gants de protection.
Support: polyamide et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, paume enduite.
Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et gris.

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

10x10 7→11 SINGER



NOROUTILS



NOROUTILS



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

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



PER134

Gants de protection.
Support: polyester et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, ¾ enduit.
Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et bleu.

4.1.2.1.X

10x10 8→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



NOROUTILS



NYMFOR03

Gants de protection.
Support: polyamide et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, paume enduite.
Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index. Coloris: noir et gris.

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

10x10 6→11

SINGER



PER13NIF

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

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

10x10 6→11

SINGER



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.

4.1.2.1.X X.1.X.X.X.X

10x10 7→10

Prosur

NOUTILS

NYM157NB

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

4.1.2.1.X

10x10 6→11 SINGER



NYM334NIB

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 13.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: nitrile lisse, ¾ enduit. Coloris: noir.

4.1.2.1.X X.1.X.X.X.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.

4.1.2.1.X X.1.X.X.X.X

10x10 7→11 SINGER



NOROUTILS



PER137NIB

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

4.1.2.1.X X.1.X.X.X.X

10x10 7→11



PER134NIB

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 13.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: nitrile lisse, ¾ enduit. Coloris: noir et gris.

4.1.2.1.X X.1.X.X.X.X

10x10 7→11



PER13NIB

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

4.1.2.1.X X.1.X.X.X.X

10x10 6→11

NORDUTILS


SINGER



ENDUCTION LOURDE

NBR327T

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

4.1.2.1.B X.1.X.X.X.X

10x10 9→10

SINGER



ENDUCTION LOURDE

NBR327

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

4.1.2.1.B X.1.X.X.X.X

10x10 8→10

SINGER



ENDUCTION LOURDE

NBR1327

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

4.1.1.1.X

10x10 8→10

Prosur

NORDUTILS

ENDUCTION LOURDE

NBR326T

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

4.1.2.1.B X.1.X.X.X.X

10x10 9→10

SINGER



ENDUCTION LOURDE

NBR326

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

4.1.2.1.B X.1.X.X.X.X

10x10 8→10

SINGER



ENDUCTION LOURDE

NBR1326

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

4.1.1.1.X

10x10 8→10

Prosur



NOROUTILS



ENDUCTION LÉGÈRE

NBR227

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

3.1.1.1.X

10x10 7→10 SINGER



ENDUCTION LÉGÈRE

NBR226

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

3.1.1.1.X

10x10 7→10 SINGER



ENDUCTION ULTRA-LÉGÈRE

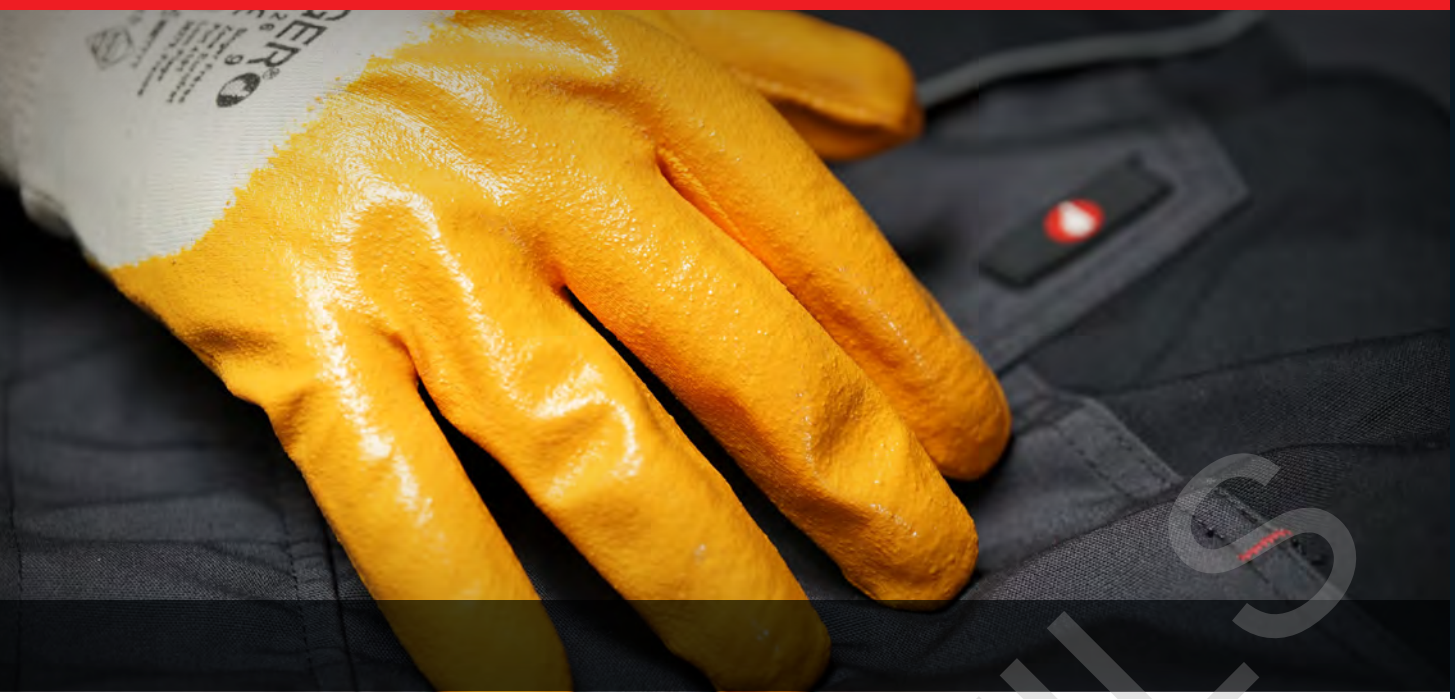
NBR1126B

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

3.1.1.1.X

10x10 7→10 Prosur

WORKTILS



ENDUCTION ULTRA-LÉGÈRE

NBR126

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

2.1.1.1.X

10x10 7→10

SINGER



ENDUCTION ULTRA-LÉGÈRE

NBR1126J

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

3.1.1.1.X

10x10 7→10

Prosur



NOROUTILS





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

NORDUTILS



AVEC PICOTS

NYMR15D

Gants de protection.
Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce. Jauge: 15.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: HPT™, paume enduite.
Picots: PVC, sur la paume. Coloris: noir et rouge.

3.1.3.1.X

10x10 8→10

SINGER



N10

Gants de protection.
Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.
Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: HPT™, ¾ enduit. Coloris: noir.

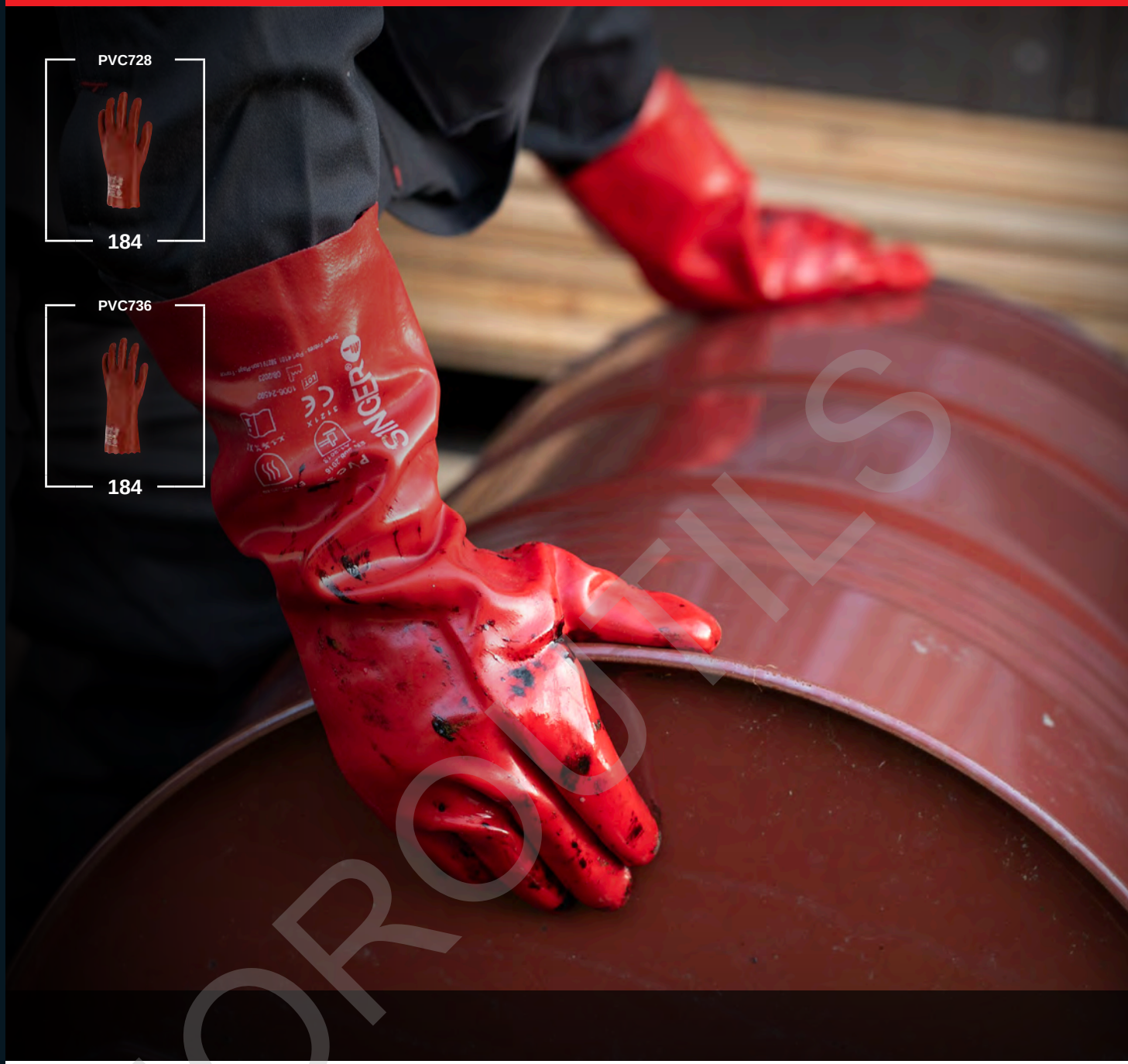
3.1.3.1.X

10x10 7→10

NINJA



NOROUTILS



NOROUTILS



PVC35

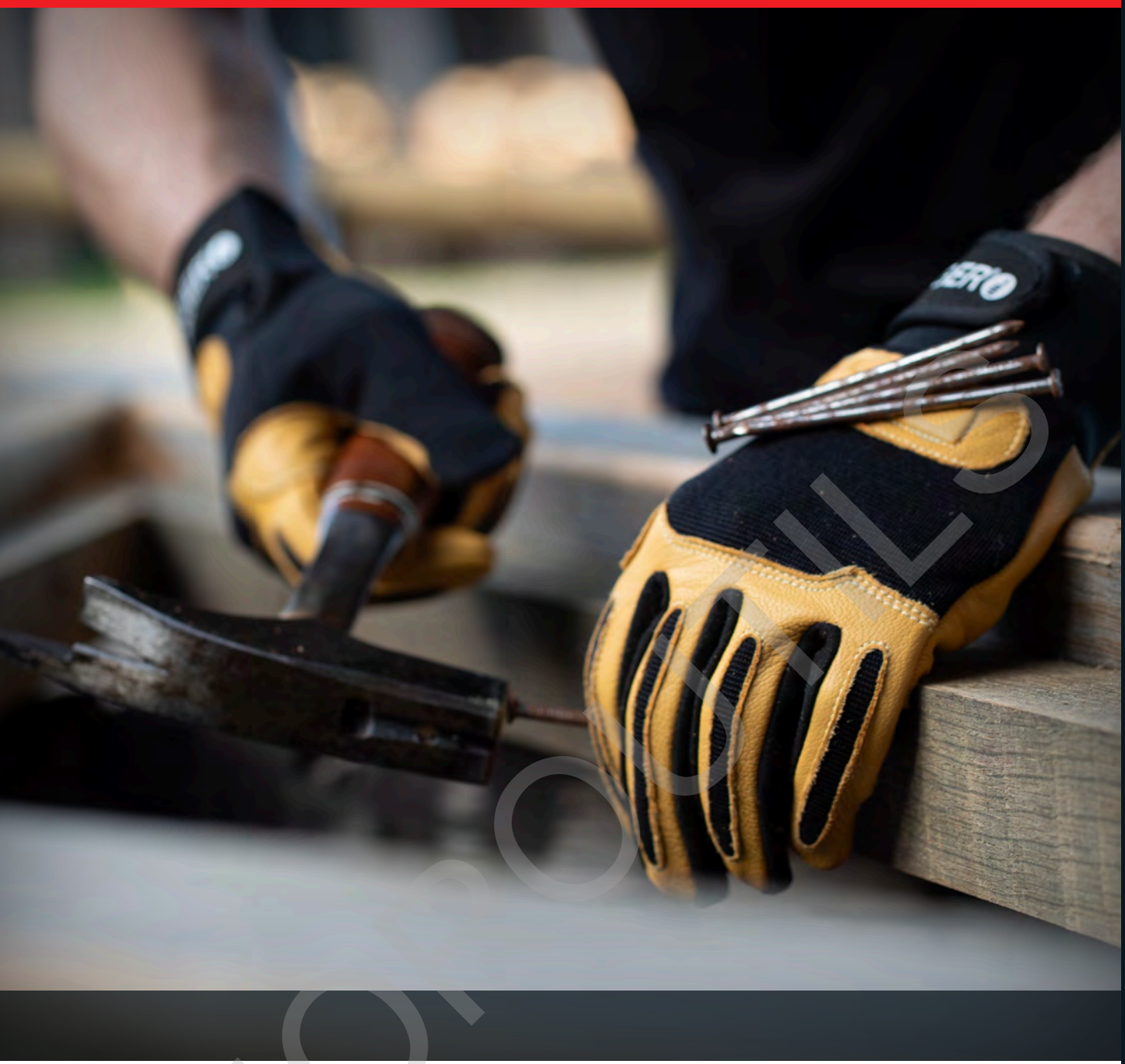
Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
Manchette: bord droit. Longueur: 350 mm*.
Enduction: PVC lisse, tout enduit. Coloris: rouge.

3.1.2.1.X X.1.X.X.X.X

10x10 9→10

SINGER

(*) Valeurs moyennes



COUSU FIL KEVLAR®

CORDIS

Gants de protection. Paume: fleur de chèvre, hydrofuge.
Dos: 100% polyester, avec aimant cousu.
Poignet: 100% néoprène, avec fermeture auto-agrippante.
Renfort anti-usure: cuir, cousu sur les doigts et sur la paume. Coloris: jaune et noir.

2.1.2.3.X X.1.X.X.X.X

10x5 8→11

SINGER®



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



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

50GHBBC

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

2.1.2.1.X

10x10 8→11



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

NOROUTILS



N'OUTILS


NOROUTILS


SINGER®



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

WORKTILS



ISO 14001 | HAUTE VISIBILITÉ

NYM15HVG

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

2.1.3.1.X

10x10 | 8→10

SINGER



ISO 14001 | HAUTE VISIBILITÉ

NYM73HVN

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

2.1.3.1.X

10x10 | 8→11

Prosur



NOROUTILS



TAC1025V

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

2.1.4.2.X X.1.X.X.X.X

10x10 8→10

SINGER



TAC1025O

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

2.1.4.2.X X.1.X.X.X.X

10x10 8→11

SINGER



TAC10BL

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

2.1.4.2.X

10x10 7→11

SINGER



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

NOROUTILS



NL10

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

3.1.2.1.X

10x10 | 9→11

NINJA



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



NYM18PUB

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

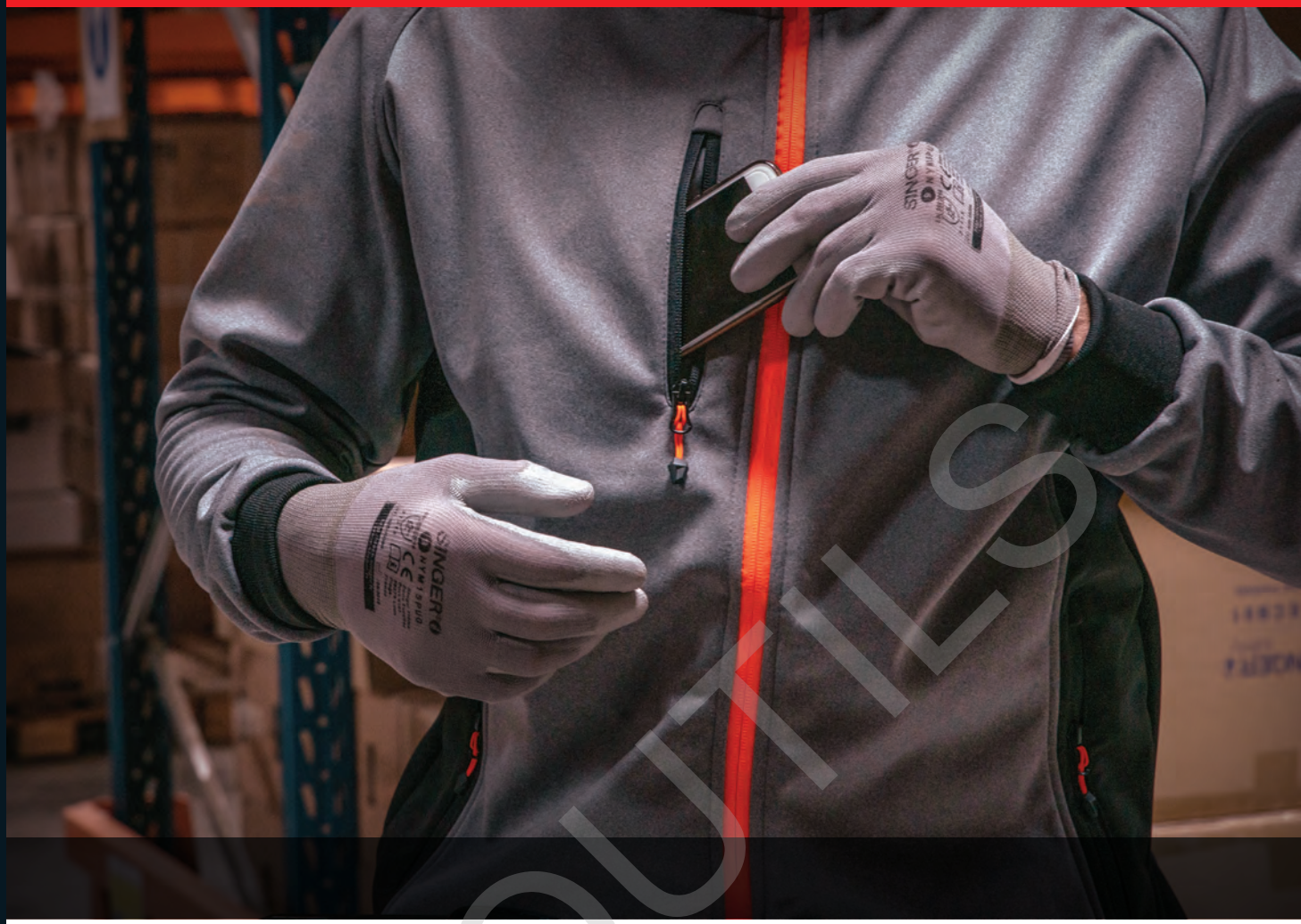
2.1.2.1.X

30x10 | 6→11

SINGER



NOROUTILS



NOROUTILS



NYM15PUG

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

3.1.3.1.X

10x10 6→11

SINGER



NYM313PUG

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

3.1.3.1.X

10x10 7→11

SINGER

NYM713PUG

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

3.1.2.1.X

30x10 6→11

Prosur



NYM713PUB

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

3.1.2.1.X

30x10 6→11

Prosur



NYM713PU

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

3.1.2.1.X

30x10 6→11

Prosur



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

SINGER



NOROUTIS





GANTS ANTISTATIQUES

NYM13AS

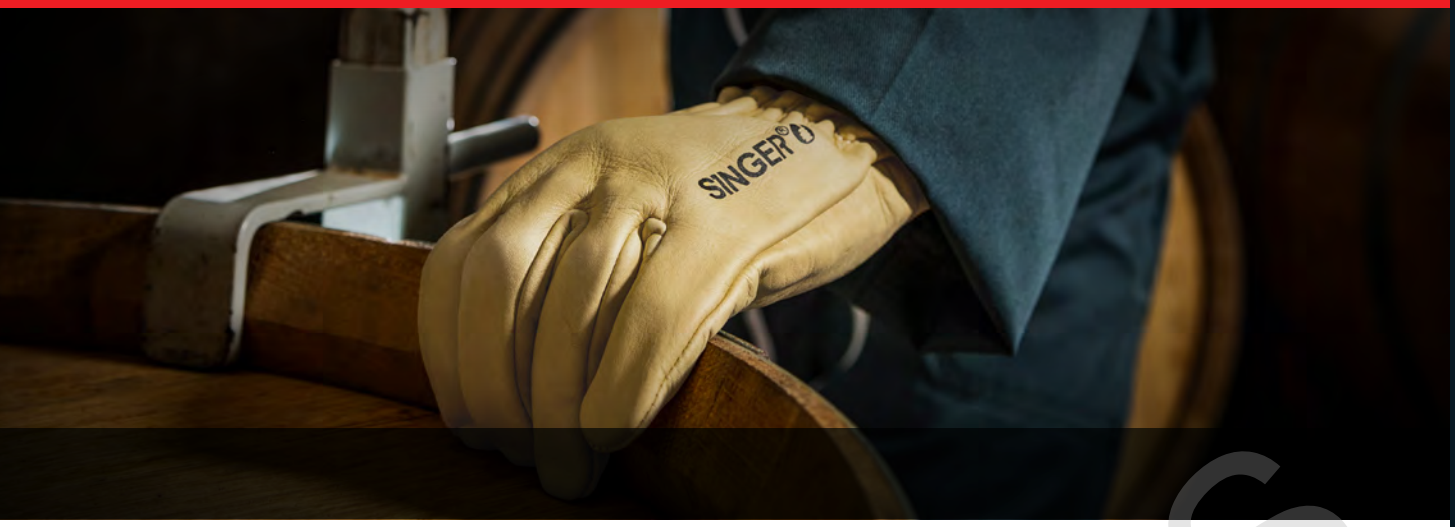
Gants de protection. Support: polyester et carbone, tricoté une pièce. Jauge: 13.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: polyuréthane, paume enduite. Coloris: blanc.

2.1.3.1.X

EN 16350 - Propriétés électrostatiques:
« Résistance verticale: Rv < 1.0 x 10⁸ Ω. »

10x10 7→11

SINGER



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



50EFBBC

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

2.1.1.1.X X.1.X.X.X.X

10x10 8→11

SINGER



NOROUTILS



COUSU FIL ARAMIDE

50FKV

Gants de protection. Paume: fleur de bovin. Dos: fleur de bovin. Cousu fil aramide.
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

SINGER



DISPONIBLE EN TRÈS GRANDES TAILLES

50F Tailles: 7 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



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 X.1.X.X.X.X

10x10 9→10

SINGER

PROTOOLS

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.

RM Risques Mineurs

10x10 | 7→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: écru et gris naturel.

2.1.2.1.X

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.

2.X.2.1.X

10x10 | 6→11 | SINGER



NOROUTILS





ISO 14001

501NR

Gants de protection. Paume: fleur 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: gris naturel et bleu.

2.1.3.2.X X.1.X.X.X.X

5x10 10

SINGER



ISO 14001

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.

2.1.3.2.X X.1.X.X.X.X

5x10 10

SINGER

HORSOUTILS

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



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 vert.

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



NOROUTILS





CMC2D

Gants de protection. Modèle avec doigts coupés (pouce, index et majeur coupés).
Paume: 50% polyamide et 50% polyuréthane.
Dos: 95% polyester et 5% élasthanne.
Poignet: 50% polyester, 40% polyamide et 10% élasthanne,
avec fermeture auto-agrippante. Sans enduction.
Renfort anti-usure: 85% PVC et 15% polyester, cousu sur la paume,
sur le bout des doigts et entre le pouce et l'index. Coloris: noir, gris et rouge.

3.1.2.1.X

10x10 8→11

SINGER



CMC5D

Gants de protection. Paume: 50% polyamide et 50% polyuréthane.
Dos: 95% polyester et 5% élasthanne.
Poignet: 50% polyester, 40% polyamide et 10% élasthanne,
avec fermeture auto-agrippante. Sans enduction.
Renfort anti-usure: 85% PVC et 15% polyester, cousu sur la paume,
sur le bout des doigts et entre le pouce et l'index. Coloris: orange et noir.

3.1.2.1.X X.1.X.X.X.X

10x10 8→11

SINGER

NORDUTILS



ISO 14001

NYM1344D

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

2.1.4.X.X

10x10 | 6→11 | SINGER



ISO 14001 [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



NOROUTILS



AMBIDEXTRE

NYM13DM

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

0.1.4.X.X

10x10 6→11

SINGER



NY100

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

RM Risques Mineurs

30x10 6→12

SINGER



AMBIDEXTRE

T301H

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

RM Risques Mineurs

30x10 Homme

SINGER



AMBIDEXTRE

T301HL Taille: homme.
T301FL Taille: femme.

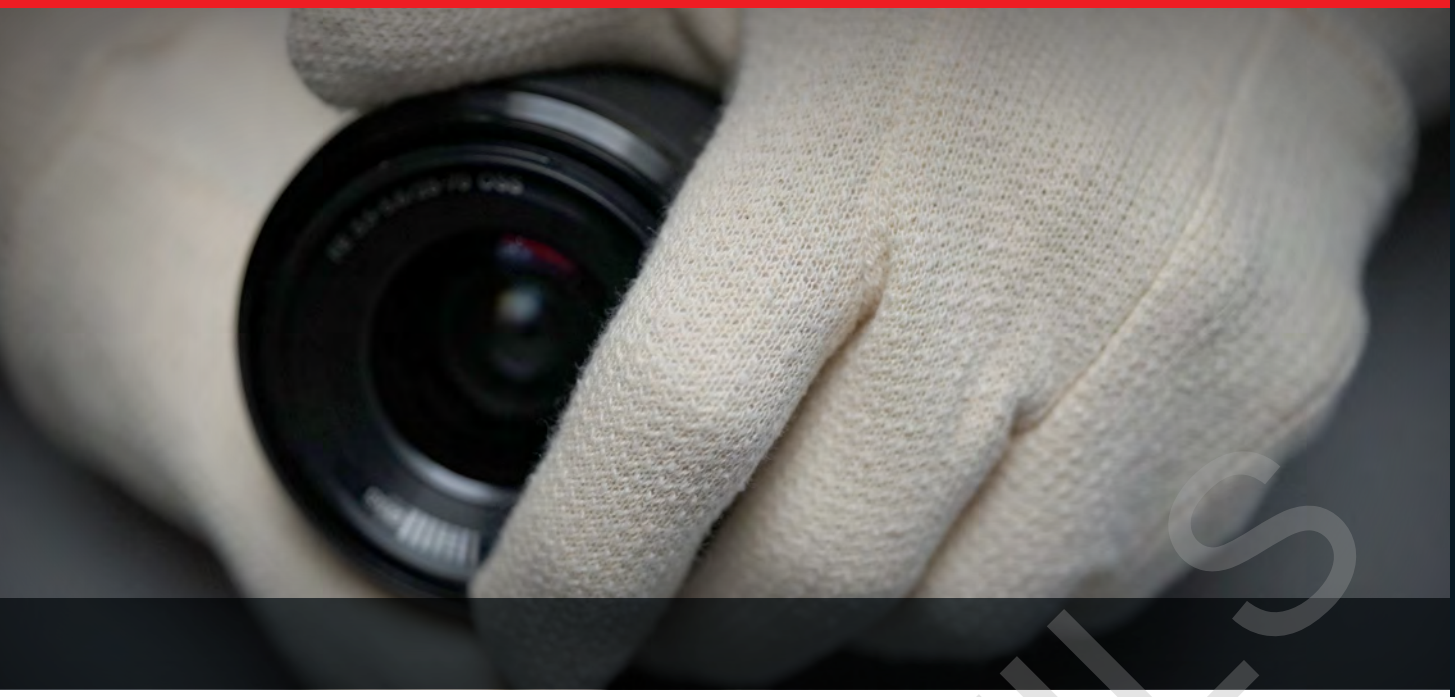
Gants de protection. Support: polyester et coton, tricoté une pièce.
Jauge: 10. Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction. Coloris: écru.

RM Risques Mineurs

30x10 Homme / Femme

SINGER

OUTILS



NOROUTILS

400JE Taille: homme.
400JEF Taille: femme.

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

RM Risques Mineurs

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.

RM Risques Mineurs

30x10 Homme / Femme SINGER







ISO 14001 [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: écru.

RM Risques Mineurs

30x10 Homme / Femme SINGER



ISO 14001 [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: écru.

RM Risques Mineurs

30x10 Homme / Femme SINGER

NORAUTOS

LONGUEUR 35 CM

JB13512

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

RM Risques Mineurs

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.

RM Risques Mineurs

30x10 SINGER



JBP100SW

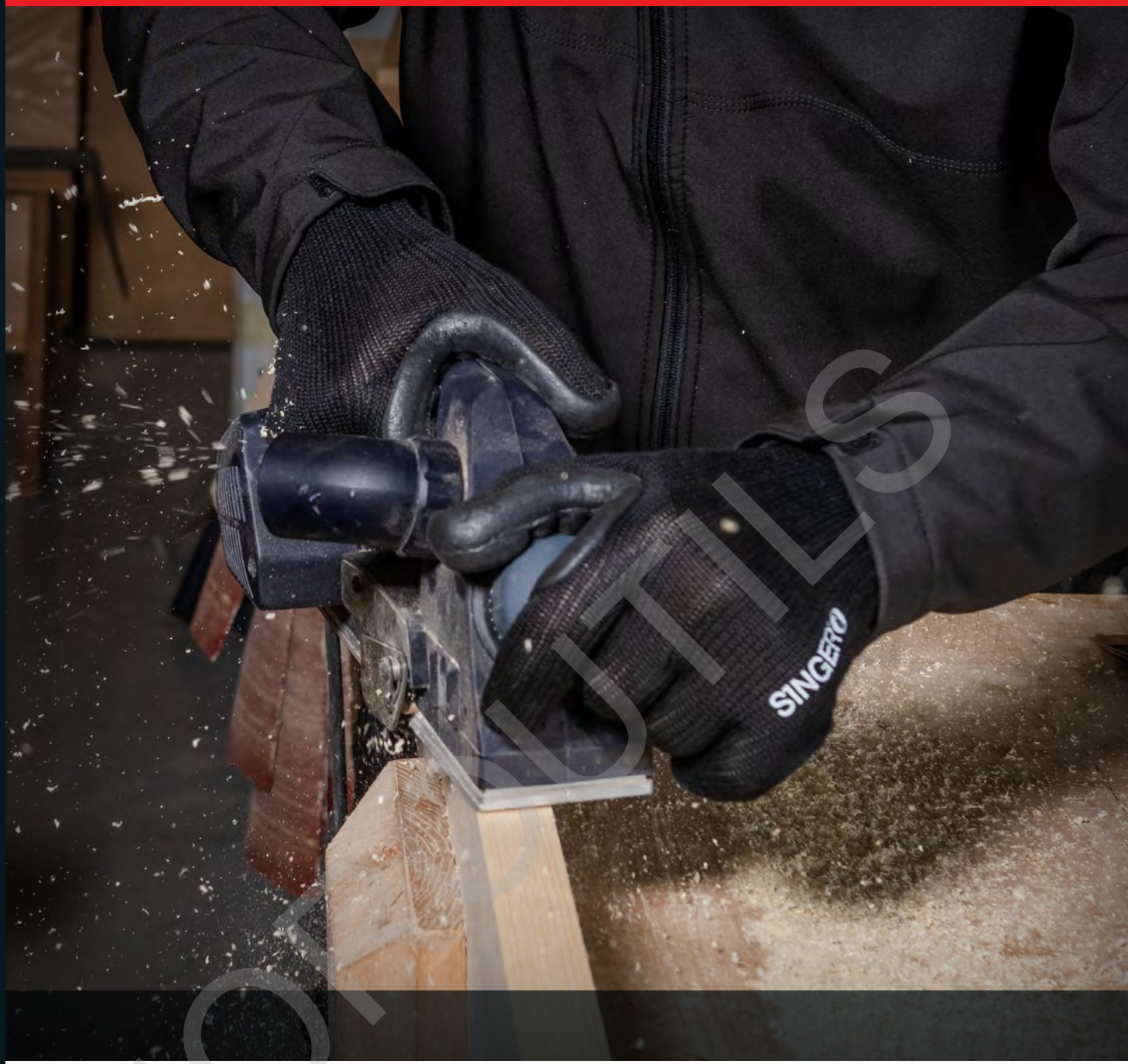
Gants de protection. Support: coton (interlock), montage «fourchettes», 170 g/m². Poignet: bord droit. Sans enduction. Coloris: blanc.

RM Risques Mineurs

30x10 6→12 SINGER



NOROUTILS



NOTOUTILS



RÉDUIT LES VIBRATIONS

CVBR

Gants de protection. Support: polyester, tricoté une pièce. Jauge: 7.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: blocs de caoutchouc, paume enduite. Coloris: noir.

4.1.4.2.B

10x5 9→10

SINGER



SURGANT ÉLECTRICIEN

ATTENTION: NE PAS UTILISER SEUL CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE !

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



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

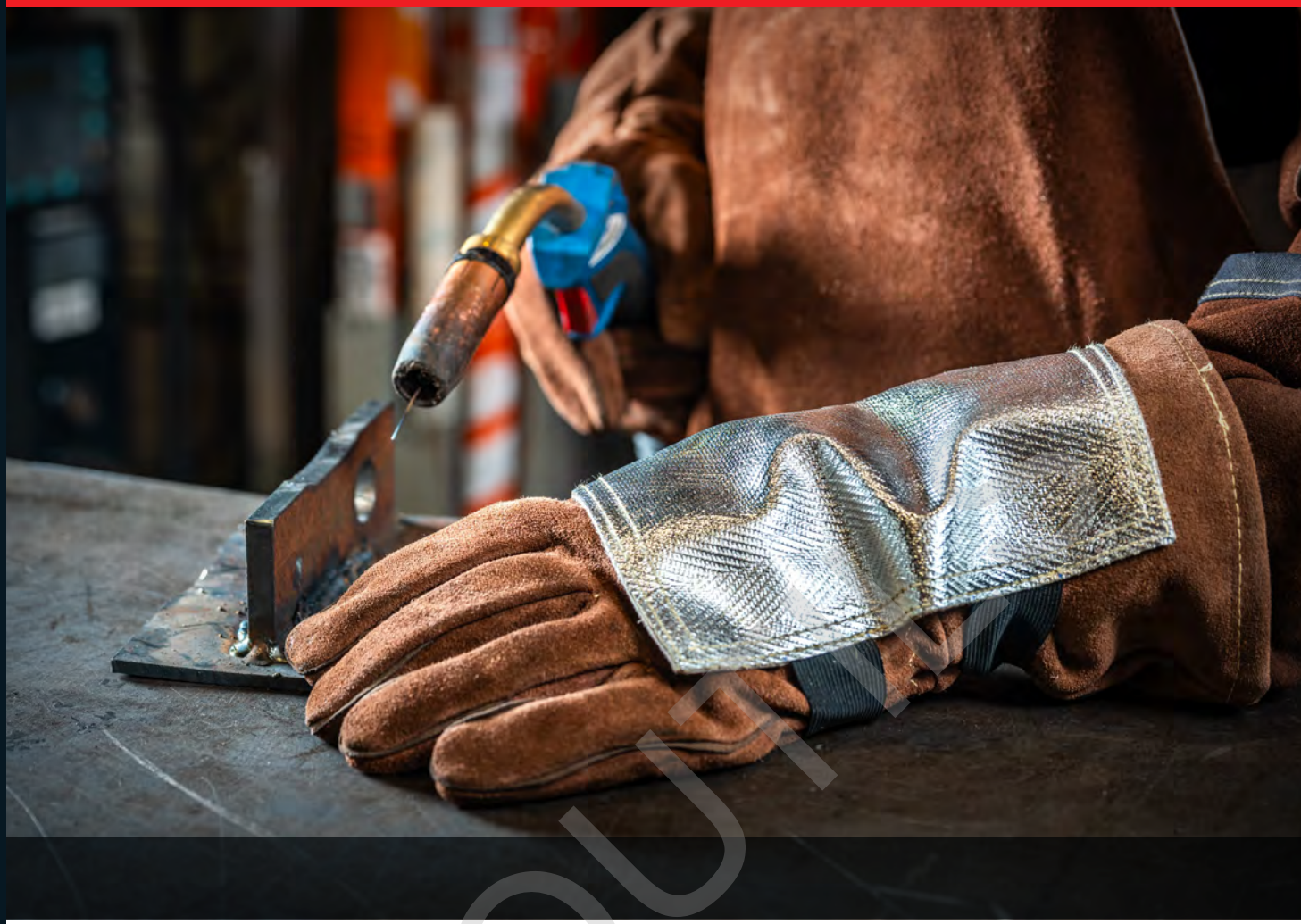


(*) Valeurs moyennes

NOROUTIS


NOROUTILS


SINGER





ISO 14001 [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

NORDWAY

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



COUSU
FIL ARAMIDE

51SIP15

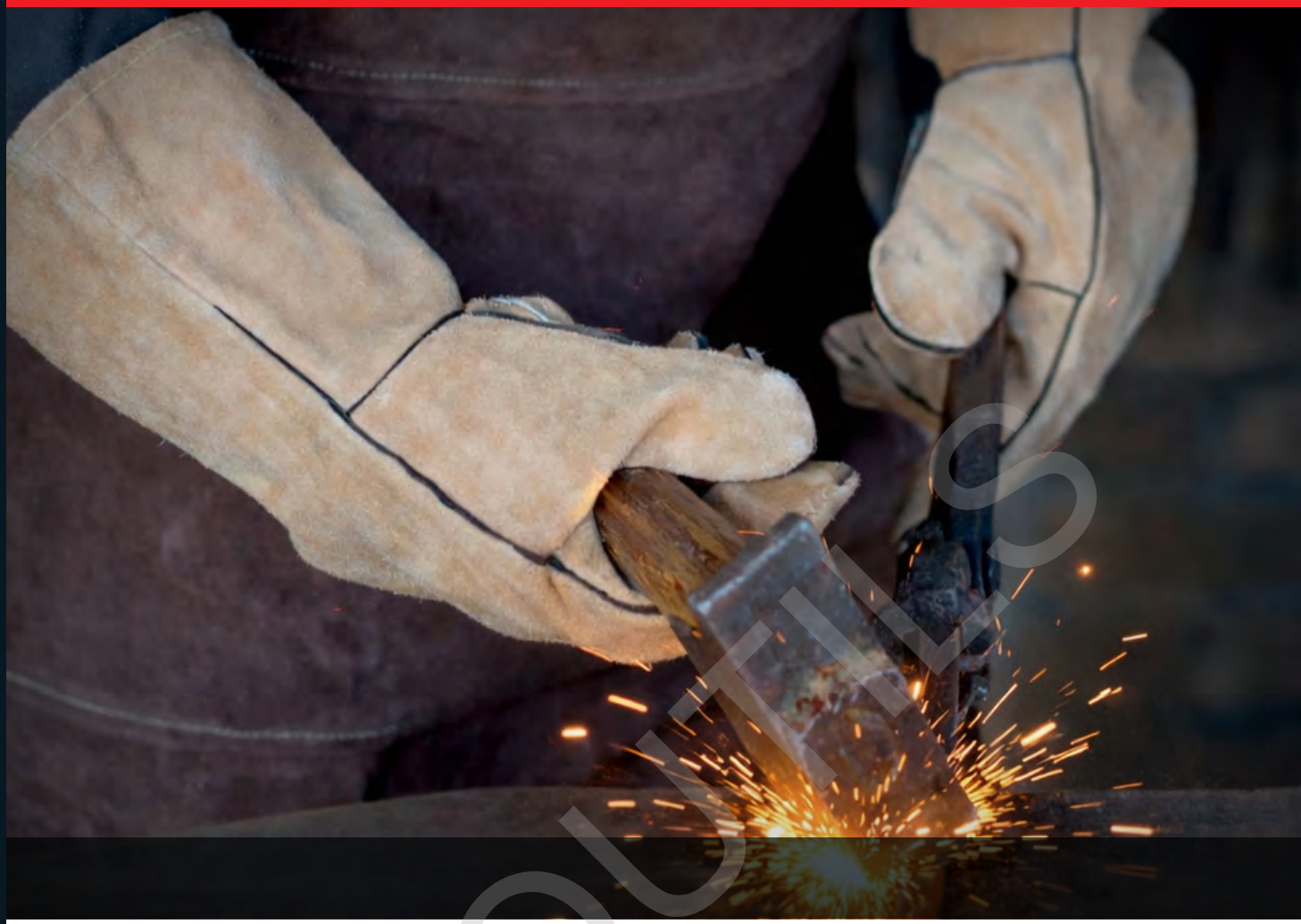
Gants de protection. Paume: croûte de bovin, ignifugé.
Dos: croûte de bovin, ignifugé. Montage «américain».
Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés.
Manchette: croûte de bovin, 15 cm.
Doublure: coton molleton. Coloris: orange et gris.

3.1.2.2.X 4.1.3.X.4.X EN 12477 TYPE A

5x10 10 SINGER



NOROGILS





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

OUTILS

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



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



NOROUTILS



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



51GS15

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

2.1.2.1.X 4.1.3.X.4.X EN 12477 TYPE A

5x10 10

SINGER



51EC15

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

2.1.2.1.X 4.1.2.X.4.X EN 12477 TYPE A

5x10 10

Prosur

JOB OUTILS



ISO 14001 [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



ISO 14001 [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 7→11 SINGER



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

NOROUTILS



AMBIDEXTRE

CHALEUR DE CONTACT: NIVEAU 3

TKV7PXL

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

2.5.4.1.C 4.3.4.3.2.X

50x1 11

SINGER



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.

3.X.4.3.F X.2.X.X.X.X

10x10 8→10

SINGER



TKV105

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

3.X.4.3.F X.2.X.X.X.X

10x10 7→11

SINGER

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

NOROUTILS



PHDCUT

197

TKVMTE46

220





ISO 14001 | INTÉRIEUR, PAUME ET INDEX GRATTÉS

PRP75415

Gants de protection.
Support: coton (tissé, double épaisseur), coupé/cousu, 595 g/m².
Manchette: toile, 15 cm. Sans enduction. Coloris: écru.

1.1.1.2.X X.1.X.X.X.X

10x10 10

SINGER



ISO 14001 | INTÉRIEUR, PAUME ET INDEX GRATTÉS

PRP75408

Gants de protection.
Support: coton (tissé, double épaisseur), coupé/cousu, 595 g/m².
Manchette: toile, 8 cm. Sans enduction. Coloris: écru.

1.1.1.2.X X.1.X.X.X.X

10x10 10

SINGER

NORTIS



NOROUTILS

ISO 14001

700BM15T

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

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

10x10 10 SINGER



ISO 14001

700BM

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

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

10x10 10 SINGER






NOROUTILS

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

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

NOPOUTLS

Éther dibutylique	-	1	2	-
2-éthoxyethanol	1	3	3	2
Ethylamine	-	1	-	-
Ethylaniline	1	2	2	2
Ethylène glycol	2	3	3	3
Fluorures	1	2	1	1
Formaldéhyde (30%)	3	3	3	3
Furol (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 Tétrahydrofuranne	-	1	-	1
Toluène	-	1	2	1
Trichloréthylène	-	1	1	-
Triéthanolamine (85%)	3	3	3	3
Trinitrobenzène	-	1	2	1
Trinitrotoluène	3	3	3	1
Xylène	-	1	2	-
Xylophène	-	1	2	-

	Latex
	Néoprène
	Nitrile
	PVC

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

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

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

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

NOUTILS



MOROUTILS



LAT830

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

3.1.3.1.X | X.2.X.X.X.X | Type B A.K.L.P.T

5x10 | 7→10

SINGER

(*) Valeurs moyennes - (**) Hors aliments acides / pH < 4,5.

CONTACT ALIMENTAIRE**

LAT3130

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

3.1.3.1.X | X.2.X.X.X.X | Type B A.K.L.P.T

RÈGLEMENTS EUROPÉENS 1935/2004 ET ARRÊTÉ FRANÇAIS DU 05/08/2020

10x10 | 7→10 | SINGER



LAT2130

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

3.1.3.1.A | X.1.X.X.X.X | Type A A.K.L.O.P.T

10x10 | 6,5→10,5 | SINGER



SPÉCIAL ENTRETIEN

LAT2005

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

1.0.0.0.X | Type B K.P.T

10x10 | 7→10 | SINGER



NOROUTILS



MULTIRISQUES | CONTACT ALIMENTAIRE

NEO5040

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

2.1.2.1.X | X.2.X | X.2.X.X.X.X | Type B A.K.L | RÉGLEMENTS EUROPÉENS 1935/2004 ET ARRÊTÉ FRANÇAIS DU 05/08/2020

5x10 | 8→10 | SINGER



ISO 14001 | SPÉCIAL MILIEU AGRESSIF

NEO400

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

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

10x10 | 7→11 | SINGER



ISO 14001 | SPÉCIAL MILIEU AGRESSIF

NEO270

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

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

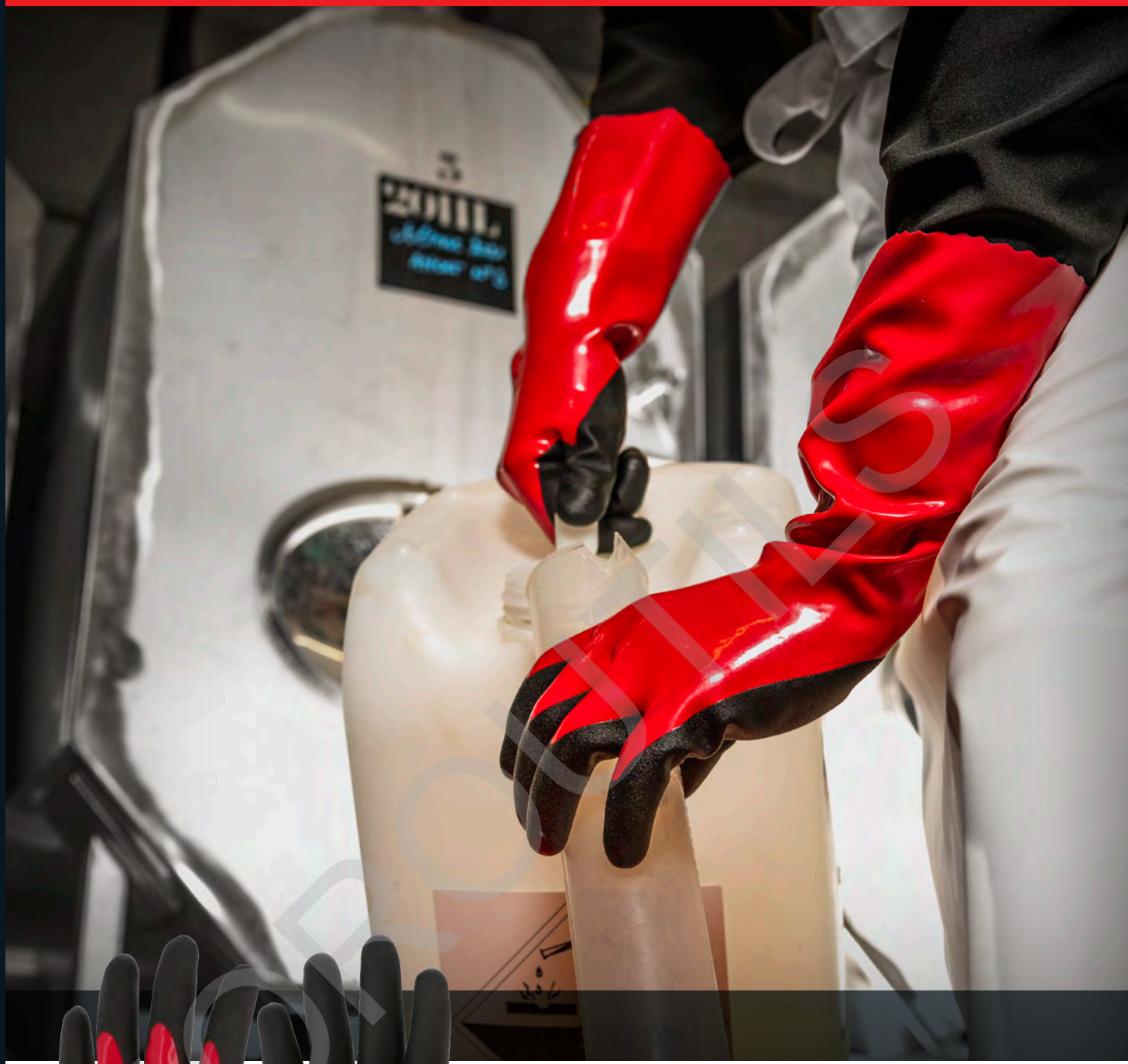
10x10 | 7→10 | SINGER

(*) Valeurs moyennes

NOROUTILS



NOROUTE





ISO 14001

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	X.1.X.X.X.X	Type B J.K.L		G2

6x10 8→11

SINGER

(*) Valeurs moyennes

NOUVEAUTÉS

MULTIRISQUES

NITPOL30

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

3.1.1.1.X | 1.1.1 | X.2.X.X.X.X | Type C

10x10 | 9→10 | SINGER



SPÉCIAL MILIEU AGRESSIF | CONTACT ALIMENTAIRE

NIT1538

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

3.1.0.1.X | Type A A.J.K.L.M.N.O.P.T | VIRUS | G2 | RÈGLEMENTS EUROPÉENS 1935/2004 ET ARRÊTÉ FRANÇAIS DU 05/08/2020

10x10 | 7→11 | SINGER



NIT38

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

3.0.0.1.X | Type A J.K.L.M.O.P.T | VIRUS

10x10 | 7→11 | SINGER



NOROUTILS



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



PVCKREM10

DOUBLURE AMOVIBLE

Gants de protection. Support: coton, tricoté une pièce.
Manchette: bord droit avec liseré. Doublure: acrylique gratté et laine.
Longueur: 300 mm*. Epaisseur: 4,50 mm* (avec doublure).
Triple enduction: PVC, tout enduit.
Finition extérieure: lisse (manchette) et sablée (paume et dos). Coloris: bleu.

4.1.3.1.X | 1.2.1 | Type A A.K.L.M.N.O.P.T

5x10 | 10



PVC535K

Gants de protection. Support: coton, tricoté une pièce.
Manchette: bord en zigzag. Longueur: 350 mm*. Epaisseur: 1,80 mm*.
Triple enduction: PVC, tout enduit.
Finition extérieure: lisse (manchette) et sablée (paume et dos). Coloris: bleu.

4.1.2.1.X | Type A A.K.L.M.N.O.P.T

5x10 | 8→11

(*) Valeurs moyennes

NO OUTILS

PVC3028

Gants de protection.
Support: coton (molleton), coupé/cousu. Manchette: bord en zigzag.
Longueur: 270 mm*. Epaisseur: 1,70 mm*. Double enduction: PVC, tout enduit.
Finition extérieure: lisse (manchette) et sablée (paume et dos). Coloris: vert.

4.1.2.1.X | Type A J.K.L.M.P.S.T | VIRUS

5x10 | 9→10 | SINGER



PVC3040

Gants de protection.
Support: coton (molleton), coupé/cousu. Manchette: bord en zigzag.
Longueur: 350 mm*. Epaisseur: 1,70 mm*. Double enduction: PVC, tout enduit.
Finition extérieure: lisse (manchette) et sablée (paume et dos). Coloris: vert.

4.1.2.1.X | Type A J.K.L.M.P.S.T | VIRUS

5x10 | 9→10 | SINGER



PVC304595

Gants de protection.
Support: coton (molleton), coupé/cousu. Manchette: bord en zigzag.
Longueur: 400 mm*. Epaisseur: 1,70 mm*. Double enduction: PVC, tout enduit.
Finition extérieure: lisse (manchette) et sablée (paume et dos). Coloris: vert.

4.1.2.1.X | Type A J.K.L.M.P.S.T | VIRUS

5x10 | 10 | SINGER



NOROUTILS



PVC728

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
Manchette: bord en zigzag. Longueur: 270 mm*. Epaisseur: 1,20 mm*.
Enduction: PVC, tout enduit. Finition extérieure: lisse. Coloris: rouge.

4.1.2.1.X | Type A A.K.L.M.P.S.T | VIRUS

10x10 | 8→10 | SINGER



PVC736

Gants de protection. Support: coton (interlock), coupé/cousu.
Manchette: bord en zigzag. Longueur: 350 mm*. Epaisseur: 1,20 mm*.
Enduction: PVC, tout enduit. Finition extérieure: lisse. Coloris: rouge.

4.1.2.1.X | Type A A.K.L.M.P.S.T | VIRUS

5x10 | 9→10 | SINGER



PVC740

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

4.1.2.1.X | Type A A.K.L.M.P.S.T | VIRUS

5x10 | 9→10 | SINGER

(*) Valeurs moyennes

NOROUTILS



NOROUTILS



PVC77595

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

4.1.2.1.X | Type A A.K.L.M.P.T | VIRUS

6x5 | 10

SINGER



MOROUTILS



AUU7000

Gants à usage unique. Boîte distributrice de 100 gants. Non supporté. Nitrile. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile. Poignet: bord roulé. Ambidextre. Longueur: 240 mm*. Epaisseur: 0,20 mm*.
Finition extérieure: gaufrée (paume et dos). Coloris: orange.

Type B J.K.O.P.T

VIRUS

x10

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

SINGER safety

(*) Valeurs moyennes



POIGNET LONG

CONTACT ALIMENTAIRE

AUU5000

Gants à usage unique. Boîte distributrice de 100 gants. Non supporté. Nitrile. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile. Poignet: bord roulé. Ambidextre. Epaisseur: 0,15mm (*). Longueur: 295mm (*). Coloris: noir.

Type B K.P.T | VIRUS | G1

RÈGLEMENTS EUROPÉENS 1935/2004 ET ARRÊTÉ FRANÇAIS DU 05/08/2020

x10

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

SINGER



POIGNET LONG

AUU5010

Gants à usage unique. Boîte distributrice de 100 gants. Non supporté. Nitrile. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile. Poignet: bord roulé. Ambidextre. Epaisseur: 0,14mm (*). Longueur: 300mm (*). Coloris: noir.

Type B K.P.S.T | VIRUS

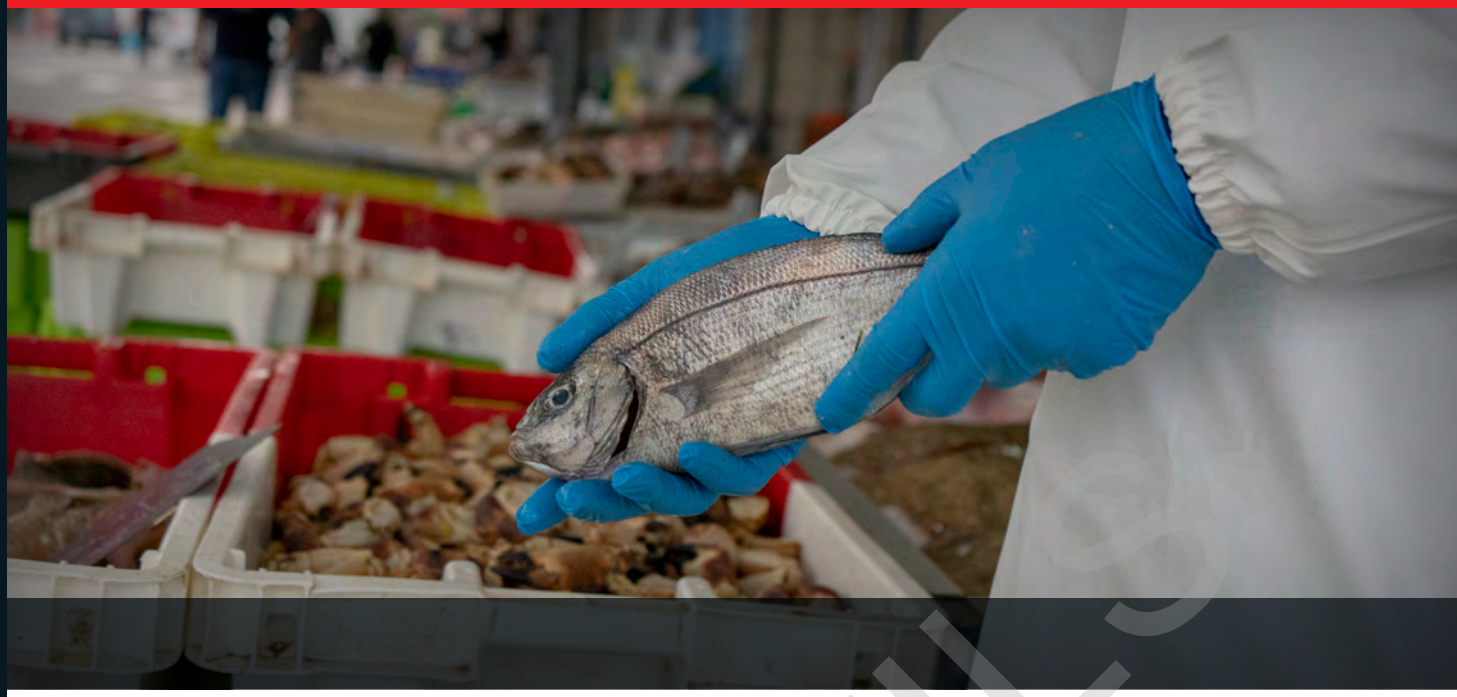
x10

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

SINGER



NOROUTILS





CONTACT ALIMENTAIRE

AUU4010

Gants à usage unique. Boîte distributrice de 100 gants. Non supporté. Nitrile. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile. Poignet: bord roulé. Ambidextre. Epaisseur: 0,12mm (*). Longueur: 245mm (*). Coloris: bleu.

Type B K.P.T | VIRUS | G1 | RÈGLEMENTS EUROPÉENS 1935/2004 ET ARRÊTÉ FRANÇAIS DU 05/08/2020

x10 | 6/7(S), 7/8 (M), 8/9(L), 9/10(XL), 10/11(XXL) | SINGER



CONTACT ALIMENTAIRE**

AUU4000

Gants à usage unique. Boîte distributrice de 100 gants. Non supporté. Nitrile. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile. Poignet: bord roulé. Ambidextre. Epaisseur: 0,08mm (*). Longueur: 240mm (*). Coloris: bleu.

Type C | VIRUS | RÈGLEMENTS EUROPÉENS 1935/2004 ET ARRÊTÉ FRANÇAIS DU 05/08/2020

x10 | 6/7(S), 7/8 (M), 8/9(L), 9/10(XL) | SINGER

(*) Valeurs moyennes - (**) Hors aliments acides / pH < 4,5.



AUU1010

Gants à usage unique. Boîte distributrice de 100 gants.
Non supporté. Latex. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile.
Poignet: bord roulé. Ambidextre.
Epaisseur: 0,14mm (*). Longueur: 245mm (*). Coloris: blanc.

RM Risques Mineurs

x10

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

SINGER



AUULAT

Gants à usage unique. Boîte distributrice de 100 gants.
Non supporté. Latex. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile.
Poignet: bord roulé. Ambidextre.
Epaisseur: 0,10mm (*). Longueur: 240mm (*). Coloris: blanc.

RM Risques Mineurs

x10

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

SINGER



NOROUTILS


NOROUTILS


D3



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.

WORK TOOLS



ISO 14001 · TDM NIVEAU F · [PROTECTION CONTRE LA PIQÛRE]

PIC13F

Gants de protection. Support: polyéthylène haute densité et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: nitrile sablé, paume enduite. Insert antiperforation: couche en tricot métal et film silice doublé coton sur la paume et le bout des doigts. Renfort anti-usure: onglets. Coloris: noir et bleu.

4.X.4.3.F	ANSI - CUT	ASTM F2878
	A9	Niveau 3

10x5 · 6→11 · SINGER



NOROUTILS

JAUGE 21

PHD621NIB

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et tungstène, tricoté une pièce. Jauge: 21.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite. Renfort anti-usure: nitrile entre le pouce et l'index.
Coloris: bleu, noir et gris.

4.X.3.1.F

10x10 6→11

SINGER





NOROUTILS

PROTECTION CONTRE LES CHOCS

PHS500P

Gants de protection.
Support: polyamide, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres de verre, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite.
Renfort antichoc: PVC, cousu sur les doigts et le dos.
Renfort anti-usure: PU/polyamide, cousu entre le pouce et l'index.
Coloris: blanc, noir, gris et rouge.

4.X.4.3.F.P

12x5 8→11 SINGER



PHS500

Gants de protection.
Support: polyéthylène haute densité et fibres d'acier inoxydables, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite.
Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index. Coloris: noir et gris.

4.X.4.3.F

10x10 7→11 SINGER



PHS600

Gants de protection.
Support: polyéthylène haute densité et fibres d'acier inoxydables, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: polyuréthane, paume enduite.
Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index. Coloris: noir et gris.

4.X.4.3.F

10x10 6→11 SINGER



NOROTILS



NOROUTILS



TDM NIVEAU E | [GANTS MULTIRISQUES] | CONTACT ALIMENTAIRE

NEOCUT

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

3.X.4.2.E	X.1.X.X.X.X	Type B A.K.L	VIRUS

RÈGLEMENTS EUROPÉENS 1935/2004 ET ARRÊTÉ FRANÇAIS DU 05/08/2020

5x10 | 8→11 | SINGER

(*) Valeurs moyennes



RENFORT **ANTI-USURE** AVEC CUIR

PHDCUT

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

4.4.4.4.D X.2.X.X.X.X

6x10 8→11 SINGER



COUSU FIL KEVLAR®

50GHBBK

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

2.X.2.1.D X.1.X.X.X.X

5x10 7→11 SINGER



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

NOROUTILS





JAUGE 18

PHD84NIB

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, ¾ enduit. Coloris: noir, gris et orange.

3.X.4.2.D

10x10 6→11

SINGER



JAUGE 18

PHD18NIB

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 18. Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite. Coloris: noir, gris et orange.

3.X.4.2.D

10x10 6→11

SINGER

HOROUTILS



NOROUTES

SNOWCUT®

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

4.X.4.2.D X.1.X X.2.X.X.X.X

5x10 8→11

SINGER





DOUBLE ENDUCTION

PHD557ICE

Gants de protection.
Support: polyéthylène haute densité et fibres de verre, tricoté une pièce.
Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
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 X.2.X X.2.X.X.X.X

10x5 8→11



DOUBLE ENDUCTION

PHD534ICE

Gants de protection.
Support: polyéthylène haute densité et fibres de verre, tricoté une pièce.
Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
Double enduction. Première couche: nitrile lisse, ¾ enduit.
Deuxième couche: mousse de nitrile sablée, paume enduite.
Coloris: blanc, noir et gris.

4.X.4.3.D X.2.X X.2.X.X.X.X

10x5 8→11



DOUBLE ENDUCTION

PHD500ICE

Gants de protection.
Support: polyéthylène haute densité et fibres de verre, tricoté une pièce.
Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
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 X.2.X X.2.X.X.X.X

10x5 8→11

NORTILS

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 X.1.X.X.X.X

10x10 6→11



DOUBLE ENDUCTION

PHD534

Gants de protection.
Support: polyéthylène haute densité et fibres de verre, tricoté une pièce.
Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.
Double enduction. Première couche: nitrile lisse, ¾ enduit.
Deuxième couche: mousse de nitrile sablée, paume enduite.
Coloris: blanc, noir et gris.

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

10x10 6→11



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 X.1.X.X.X.X

10x10 6→11



NOROUTILS



ENDUCTION MICRO-MOUSSE

PHD50RED

Gants de protection.
Support: polyéthylène haute densité, élasthanne, fibres de polyester, fibres de verre et fibres d'acier inoxydables, tricoté une pièce. Jauge: 15.
Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite.
Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index. Coloris: noir et rouge.

4.X.4.2.D X.1.X.X.X.X

10x10 6→11



ENDUCTION MICRO-MOUSSE AVEC PICOTS

PHD54RED

Gants de protection.
Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres de verre, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: micro-mousse de nitrile, ¾ enduit.
Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index.
Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et rouge.

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

10x10 8→11



ENDUCTION MICRO-MOUSSE AVEC PICOTS

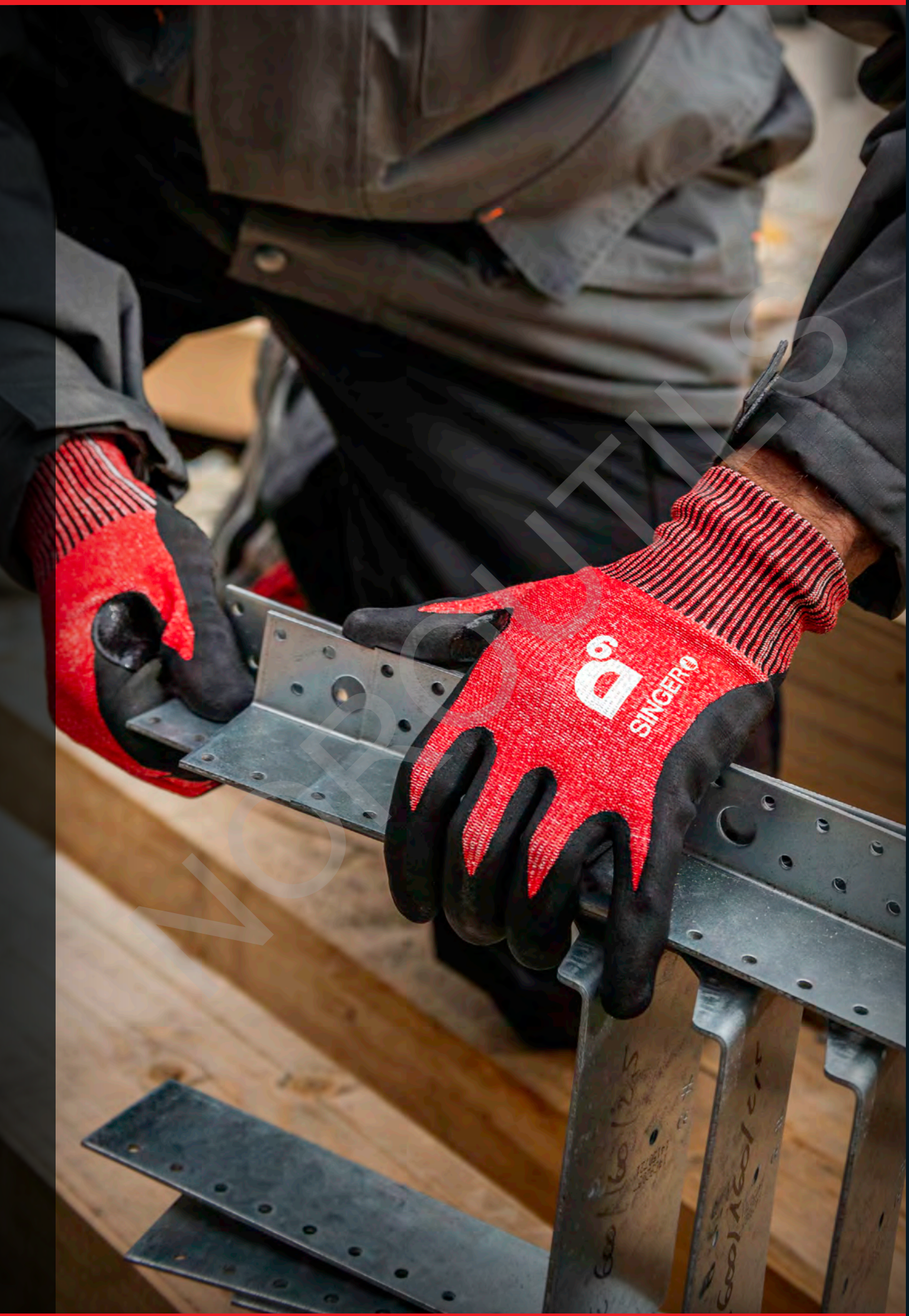
PHD5RED

Gants de protection.
Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres de verre, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré.
Enduction: micro-mousse de nitrile, paume enduite.
Renfort anti-usure: nitrile, entre le pouce et l'index.
Picots: nitrile, sur la paume. Coloris: noir et rouge.

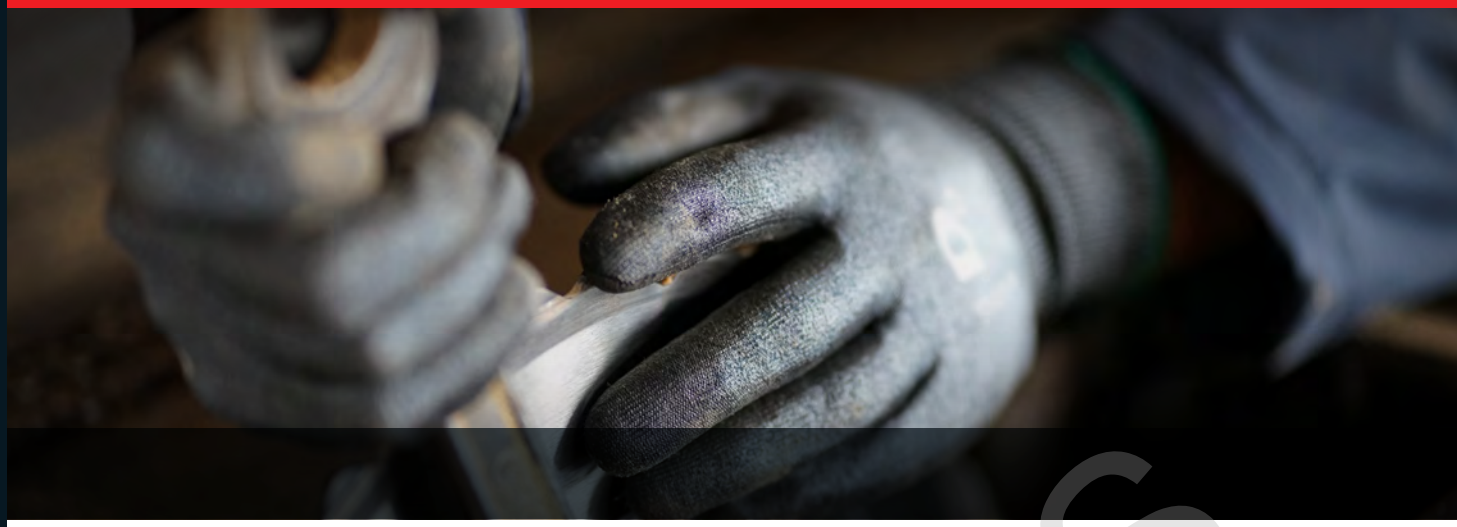
4.X.4.3.D X.1.X.X.X.X

10x10 8→11

WORKTILS



VOLUTILE





JAUGE 18

PHD18PUB

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

3.X.4.2.D

10x10 6→11

SINGER



POIGNET LONG

RENFORT ENTRE LE POUCE ET L'INDEX

PHD305PU

Gants de protection. Support: polyamide, polyéthylène haute densité, élasthanne et fibres de verre, tricoté une pièce. Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: polyuréthane, paume enduite. Renfort anti-usure: cousu entre le pouce et l'index. Coloris: gris.

4.X.4.3.D

10x10 6→11

SINGER



ENDUCTION SOUPLE

PHD135PU

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

4.X.4.3.D

10x10 6→11

SINGER

NOROUTILS

PHD335PU

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

4.X.4.3.D

10x10 6→12 SINGER



PHD335PUR

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité et élasthanne, tricoté une pièce.
Jauge: 13. Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: polyuréthane, paume enduite.
Renfort anti-usure: nitrile, collé entre le pouce et l'index. Coloris: gris et noir.

4.X.4.3.D

10x10 6→12 SINGER



PHD335LAT

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

3.X.4.3.D X.1.X.X.X.X

10x10 6→11 SINGER



PHD335NIF

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

4.X.4.2.D X.1.X.X.X.X

10x10 6→12 SINGER



NOROUTS





CONTACT ALIMENTAIRE

PHS400B

Gants de protection. Support: polyester, polyéthylène haute densité, élasthanne, fibres de verre et fibres d'acier inoxydables, tricoté une pièce. Jauge: 13.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction. Coloris: bleu et blanc.

4.X.4.2.D

RÈGLEMENTS EUROPÉENS 1935/2004 + 10/2011

10x10 6→12

SINGER



PHS5PU

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

4.X.4.2.C

10x10 6→11

SINGER

NOS OUTILS

BI-POLYMÈRE

NX430

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

4.X.3.1.B X.1.X.X.X.X

10x10 7→11

NINJA



PHD133PU

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

4.X.4.2.B

10x10 6→11

SINGER



PHD31PU

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

4.X.4.1.B

10x10 6→11

SINGER



NOROTILS




SINGER



LAT57

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 13.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
Double enduction. Première couche: latex lisse, tout enduit.
Deuxième couche: mousse de latex sablée, paume enduite. Coloris: noir et gris.

2.1.3.1.X X.2.X

10x5 8→11

SINGER



SNOWFLEX

Gants de protection. Support: polyamide, tricoté une pièce. Jauge: 10.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
Enduction: mousse de latex, tout enduit. Coloris: noir.

2.2.2.2.B X.2.X X.2.X.X.X.X

10x10 9→11

SINGER



TAC10R

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

1.1.3.1.X X.1.X

10x10 8→11

SINGER



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.

2.1.3.1.X X.2.X

10x10 8→11

SINGER

NOROUTILS



NOROUTINES

GANTS TACTILES CONTRE LE FROID

NSA15T

Gants de protection. Support: acrylique, polyamide et élasthanne, tricoté une pièce. Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré. Enduction: mousse de nitrile, paume enduite. Coloris: bleu.

4.1.2.1.A | X.1.X | X.1.X.X.X.X

10x10 | 7→11

SINGER




NYMR15CFTN
132
HPT
HYDROPELLENT™
TECHNOLOGY
La formule unique de
ce revêtement, alliée à la doublure
en acrylique gratté, permet de
conserver souplesse et dextérité
à des températures jusqu'à -50°C !
NINJA
Ice

VOROUTILS

NI10

Gants de protection.
Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.
Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
Enduction: HPT™, ¾ enduit. Coloris: noir.

3.2.3.1.X | X.2.X | X.1.X.X.X.X

10x5 | 7→12



NI00

Gants de protection.
Support: polyamide avec traitement déperlant, tricoté une pièce.
Jauge: 15. Poignet: tricot élastique avec liseré. Doublure: acrylique gratté.
Enduction: HPT™, paume enduite. Coloris: noir.

3.2.3.1.X | X.2.X | X.1.X.X.X.X

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 vif.

3.2.3.1.X | X.2.X | X.1.X.X.X.X

10x5 | 8→11



NOROUTILS



FJORD

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.
Doublure: fourrure acrylique, retournée sur le poignet. Coloris: jaune.

2.1.2.3.X 2.2.X

10x5 9→11



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

2.1.1.1.X X.1.0

10x5 10→11



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

OUTILS



NOROUTILS



NOROUTILS

MILIEU FROID

TBC

Gants de protection. Support: acrylique, tricoté une pièce. Jauge: 13.
Poignet: tricot élastique avec liseré. Sans enduction. Intérieur bouclette chaude.
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.

RM Risques Mineurs

30x10 Taille unique SINGER



NOROUTILS



NOROUTES



MANSOUD

Manchettes de protection. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.
Coude en toile ignifugée Proban®. Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1). Longueur: 50 cm.
Serrage au coude avec boutons pression. Serrage élastique au poignet.
Coloris: marron. Vendues à la paire.

Classe 2 A1+A2 — Classe A1+A2, B1, C1, F1

4x5

SINGER



SOUDPRO

Écran de protection pour gants. Face intérieure: croûte de bovin,
traitement retardateur de flammes. Face extérieure: aluminium et PMMA.
Coutures: para-aramide. Double serrage élastique.
Coloris: argenté, marron et noir.

RM Risques Mineurs

5x10 L

SINGER

SOUDAM

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

Classe 1/2 A1

4x5

SINGER



PYROMTE

Manchettes de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². Longueur: 45 cm.
Serrage élastique au poignet. Serrage au coude avec bandes auto-agrippantes.
Coloris: bleu. Vendues à la paire.

Classe 1 A1+A2

Classe A1+A2, B1, C1, E1

10x10

SINGER



BCLMTE35

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

2.1.4.1.X

X.1.X.X.X.X

5x10

SINGER



COTMTE40

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

RM Risques Mineurs

10x10

SINGER



NOROUTILS



MANCUT46F

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

3.X.4.1.F

10x10

SINGER



PHDMTE46

Manchettes 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. Vendues à la pièce.

3.5.4.2.D

10x10

SINGER



PHSMTE50

Manchettes de protection. Matière: 51% polyéthylène haute densité, 36% polyester, 9% acier et 4% élasthanne. Jauge: 13. Longueur: 50 cm.
Serrage élastique au coude avec liseré. Passage pour le pouce. Ambidextre.
Coloris: gris. Vendues à la pièce.

3.X.4.2.D

10x10

SINGER



TKVMTE46

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

1.3.4.3.C X.1.X.X.X.X

40x5

SINGER

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

NO BOUTILS

PVCMTEVER

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

RM Risques Mineurs

5x10

SINGER



ISO 14001

MANBLEU

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

RM Risques Mineurs

10x10

SINGER



AUUMTEBLE

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

Non EPI

5x1

SINGER



AUUMTE

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

Non EPI

5x1

SINGER



PINCEGANTS

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

Non EPI

10x40

SINGER



NOROUTILS

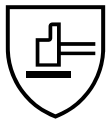
Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu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

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

EN ISO 21420 - GANTS DE PROTECTION

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

EN 388 - CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES



1.2.3.4.F.P

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

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

EN 511 - CONTRE LE FROID



A.B.C

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

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

Protection contre le feu:



A.B.C.D.E.F

Protection contre la chaleur:



X.B*.C.D.E.F
(*) Max: Niveau 2.

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

EN 12477 + A1 - POUR LES SOUDEURS

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

NOROUTIS

CONTACT ALIMENTAIRE



Cette loi désigne l'ensemble des règles garantissant que les matériaux ou objets en contact avec les aliments (emballages, ustensiles, machines...) ne libèrent pas de substances dangereuses, n'altèrent pas les aliments et sont sûrs pour la santé humaine.

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	Tétrahydrofuranne	109-99-9	Composé héthérique hétérocylcique
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

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

EN 16350 - PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES



Chaque mesurage individuel doit satisfaire à l'exigence: résistance verticale: Rv < 1,0 x 10^8 Ω.
Méthode de test selon la norme EN 1149-2:1997.

ISO 18889 - MANIPULATION DE PESTICIDES



X

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

EN ISO 14877 - PROTECTION POUR OPÉRATIONS DE PROJECTION D'ABRASIFS EN GRAINS



Cette norme spécifie les exigences minimales et les méthodes d'essai pour les vêtements et protection de la main utilisés lors des opérations de projection d'abrasifs (type sablage). Elle ne s'applique pas aux opérations de décapage à la vapeur, au jet ou au chalumeau.

EN 60903 - TENSION MAXIMALE D'UTILISATION



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

EN ISO 10819 - VIBRATIONS ET CHOCS MÉCANIQUES

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

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



Niveau X

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

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

NOROUTILS


NORSTILL


NOROUTIS





MATIÈRE SOUPLE ET AGRÉABLE AU TOUCHER

PORTLAND Coloris: bleu marine et noir.
PORGREY Coloris: gris et noir.

Parka. Matière extérieure: 100% polyester stretch mécanique (Oxford 300D avec membrane TPU, 190 g/m². Doublure: 100% polyester taffetas (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.

RM Risques Mineurs — 3 1 X — 3 3 X WP

10x1 S→4XL SINGER



PALANA Coloris: bleu marine et noir.
PALAGA Coloris: gris et noir.

Parka. Matière extérieure: 100% polyester (ripstop) enduit PVC, 245 g/m². Doublure: polyester taffetas (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.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER

NOROTILS

PARDAM Coloris: bleu marine.
PARDARK Coloris: noir.

Parka à visibilité améliorée. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU, 170 g/m². Doublure: 100% polyester taffetas (190T), 55 g/m². Matelassage: 100% 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 sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes.
Ouverture à glissière pour sérigraphie.

TYPE B3 — 3 1 X

10x1 S→4XL SINGER



PARPALE

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

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER



BLUETON Coloris: bleu marine et noir.
BOLTON Coloris: gris et noir.

Blouson. Matière extérieure: 100% polyester stretch mécanique (Oxford 300D) avec membrane TPU, 190 g/m². Doublure: 100% polyester taffetas (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.

RM Risques Mineurs — 3 1 X — 3 3 X WP

10x1 S→4XL SINGER



HOROUTILS

VENISO



280

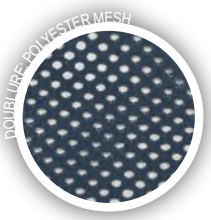




VESTE ENROULABLE DANS LA POCHE



AÉRATION SOUS LES BRAS ZIPPÉE



DOUBLURE POLYESTER MESH

ISO 14001 CERTIFIED

OEKO TEX STANDARD 100

IMPERMÉABLE 2000 MM

VENIBLU

Veste coupe-vent. Matière extérieure: 100% polyester stretch mécanique (Oxford 300D) avec membrane TPU, 190 g/m².
Doublure: polyester mesh (corps et capuche, 80g/m²) et polyester taffeta (manches, 58g/m²) . Veste enroulable dans la poche droite (au porté).
Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage.
2 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière.
Aération sous les bras zippée. Poignets élastiqués.
Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: bleu marine, orange et gris.

RM Risques Mineurs

3 1 X

10x1

S→4XL

SINGER

MOROUTES



VOLGAM Coloris: bleu, noir et orange.
VOLGA Coloris: gris, noir et orange.

Veste softshell. Matière principale: 100% polyester, avec membrane TPU, 300 g/m². Matière secondaire: 94% polyester et 6% élasthanne, avec membrane 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.

RM Risques Mineurs — 1 3 X X

10x1 S→4XL SINGER



SOFTSHELL & RIPSTOP

WINTOR Coloris: bronze et noir.
WINTAM Coloris: bleu et noir.
WINTER Coloris: noir.

Veste softshell. Matière principale: 94% polyester et 6% élasthanne (ripstop) avec membrane TPU, 300 g/m². Matière secondaire: 90% polyester et 10% élasthanne (ripstop) avec membrane TPU, 350 g/m². Doublure: 100% polyester polaire. Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière. Aération sous les bras zippée. Poignets bord-côte sous les manches. Lignes rétro-réfléchissantes.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER



NORDTILS



2x1 ISO 14001 RESPIRANT 800 MVP IMPERMÉABLE 8000 MM OEKO TEX® STANDARD 100

VANKOUVER

Veste de travail softshell. Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne, avec membrane TPU, 320 g/m².
Doublure: 100% polyester polaire. Manches amovibles.
4 poches extérieures et 3 poches intérieures. Fermeture à glissière.
Taille avec cordon de serrage. Poignets avec bandes auto-agrippantes.
Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: noir, gris et rouge.

RM Risques Mineurs 13XX

10x1 S→4XL SINGER



2x1 ISO 14001 RESPIRANT 800 MVP IMPERMÉABLE 8000 MM OEKO TEX® STANDARD 100

VANGOG

Veste de travail softshell. Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne, avec membrane TPU, 320 g/m².
Doublure: 100% 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.

RM Risques Mineurs 13XX

10x1 S→4XL SINGER



ISO 14001 RESPIRANT 500 MVP IMPERMÉABLE 5000 MM OEKO TEX® STANDARD 100

VERNAME Coloris: bleu marine et orange.
VERNOM Coloris: noir et gris.

Veste softshell. Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne, avec membrane TPU, 300 g/m². Doublure: 100% polyester polaire.
3 poches extérieures. Fermeture à glissière.
Poignets avec bandes auto-agrippantes.

RM Risques Mineurs

10x1 2XS→4XL (VERNAME) S→4XL (VERNOM) SINGER

NOROUTILS



PARTO

241

PLATRO

241

PORTAC

240

NORO OUTILS



OEKO TEX® STANDARD 100

POLEINE

Veste. Matière principale: 100% polyester (polaire/sherpa), 500 g/m².
Matière secondaire: 90% polyester et 10% élasthanne (ripstop), avec membrane TPU, 160 g/m².
3 poches extérieures. Fermeture à glissière.
Lignes rétro-réfléchissantes segmentées. Coloris: noir.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER



[AVEC DOUBLURE] OEKO TEX® STANDARD 100

POLBLE Coloris: bleu et orange.
POLNOIR Coloris: noir et orange.

Veste. Matière extérieure: 100% polyester polaire, 350 g/m².
Doublure: polyester taffetas. 2 poches extérieures et 1 poche intérieure.
Fermeture à glissière. Poignets bord-côte.

RM Risques Mineurs

10x1 XS→4XL (POLBLE)
2XS→4XL (POLNOIR) SINGER



OEKO TEX® STANDARD 100

POLAM Coloris: bleu marine.
POLOIR Coloris: noir.

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

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER

NOROUTILS



NOROUTILS

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.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER



VAR Coloris: bleu encre et noir.
VARY Coloris: gris et noir.

Veste de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m².
6 poches extérieures et 2 poches intérieures.
Fermeture à boutons sous rabat. Poignets à boutons.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER







POLAIRE & RIPSTOP

OEKO TEX® STANDARD 100

POLARINE Coloris: bleu marine.
POLANDE Coloris: gris taupe.

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

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER



OEKO TEX® STANDARD 100

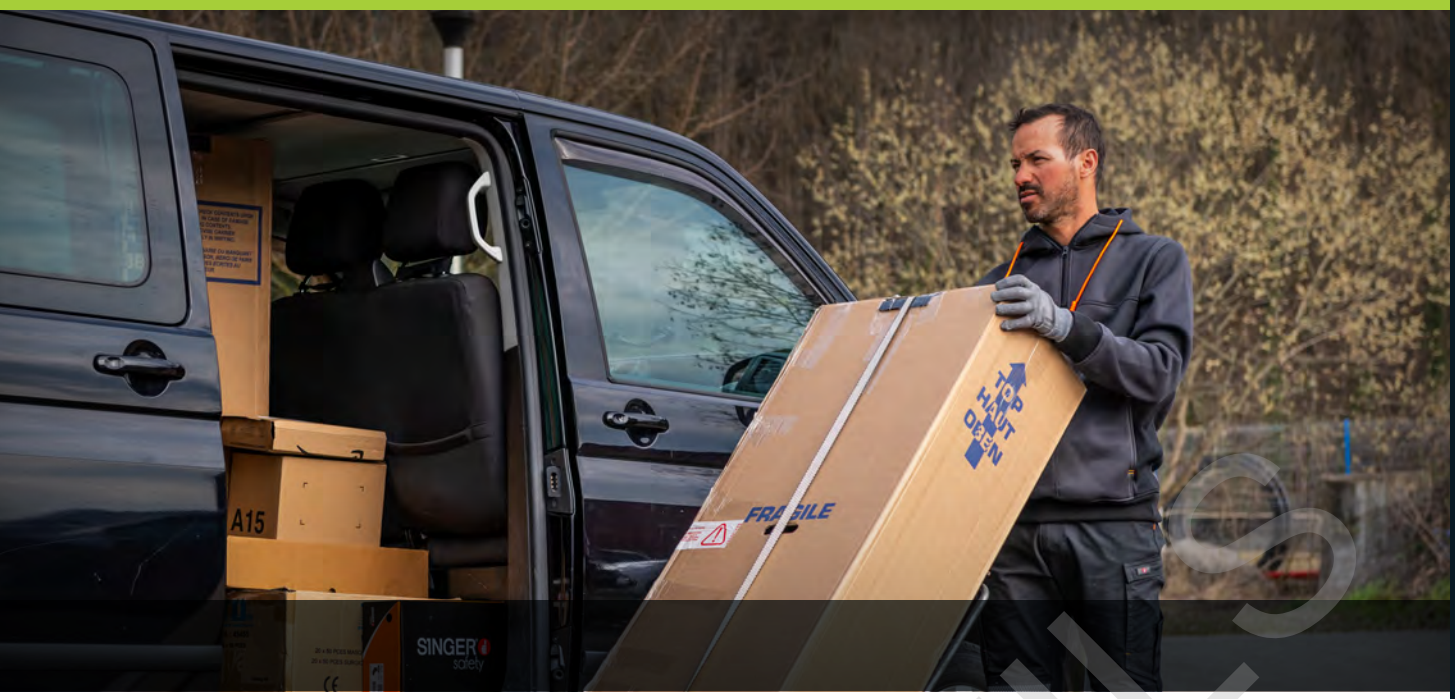
SWAM Coloris: bleu marine.
SWOIR Coloris: noir.

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

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER

NOROTILS



NOROUTILS



SAMAR
Coloris: bleu marine, noir et orange.

SAMY
Coloris: gris, noir et orange.

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

RM Risques Mineurs
1 1 X X

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.

RM Risques Mineurs

10x1 S→3XL SINGER



NOROUTILS



GAXOR

Gilet. Matière extérieure: 92% polyester et 8% élasthanne avec membrane TPU, 120 g/m² (partie lisse, 2 couches) et 230 g/m² (partie matelassée, 5 couches). Doublure: 100% polyester taffetas (210T).
Matelassage: 100% polyester, 120 g/m². 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière avec protège menton. Taille avec cordon de serrage. Coloris: gris, noir et orange.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL

SINGER



OEKO TEX® STANDARD 100 — IMPERMÉABLE 5000 MM

GASNA Coloris: bleu marine et noir.
GASPARE Coloris: gris et noir.

Gilet. Matière extérieure: 100% polyester (ripstop) enduit PVC, 245 g/m².
Doublure: polyester taffetas (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.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER



CERTIFIED ISO 14001 — SOFTSHELL & RIPSTOP — OEKO TEX® STANDARD 100

GALMER Coloris: bleu marine, gris et noir.
GALWAY Coloris: gris et noir.

Gilet. Matière principale: 100% polyamide (ripstop), enduit PU, 75 g/m².
Matière secondaire: 96% polyester et 4% élasthanne, enduit PU, 270 g/m².
Doublure: 100% polyester taffetas.
Matelassage: polyester (partie bleue), 220 g/m².
3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière.
Taille avec cordon de serrage.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER



NOROUTILS



OEKO TEX® STANDARD 100

GILSPORTM

Gilet. Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton, 160 g/m².
Doublure: polyester taffetas, 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.

RM Risques Mineurs

10x1 M→4XL SINGER



OEKO TEX® STANDARD 100

GILALPA

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

RM Risques Mineurs

10x1 M→3XL SINGER



OEKO TEX® STANDARD 100

GILBLANC

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

RM Risques Mineurs

10x1 S→3XL SINGER

NORDUTILS

SHIRTNOIR

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

Non EPI

25x1 | 01 (S/M) - 03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) | SINGER



SHIRTGRIS

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

Non EPI

25x1 | 01 (S/M) - 03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) | SINGER



SHIRTBLEU

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

Non EPI

25x1 | 01 (S/M) - 03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) | SINGER



NOROUTILS









CORDURA FABRIC · STRETCH · ISO 14001 · TRIPLE PIQÛRE · OEKO TEX STANDARD 100

PHOENIX

Pantalon de travail. Matière principale: 47% polyamide, 45% polyester et 8% élasthanne, 260 g/m². Matière secondaire (genouillères): Cordura® (88% polyamide et 12% élasthanne), 270 g/m². Nombreuses poches extérieures (dont une poche téléphone zippée et une poche mètre). Passants pour accessoire. Braguette avec fermeture à glissière et bouton en métal. Passant pour ceinture. Emplacement renforcé pour genouillères (avec doublure mesh). Protège reins. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm. Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: noir.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER

TRIPLE PIQÛRE · OEKO TEX STANDARD 100

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.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER

NOBOUNDS





ISO 14001 · TRIPLE PIQÛRE · OEKO TEX STANDARD 100

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.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER

ISO 14001 · TRIPLE PIQÛRE · OEKO TEX STANDARD 100

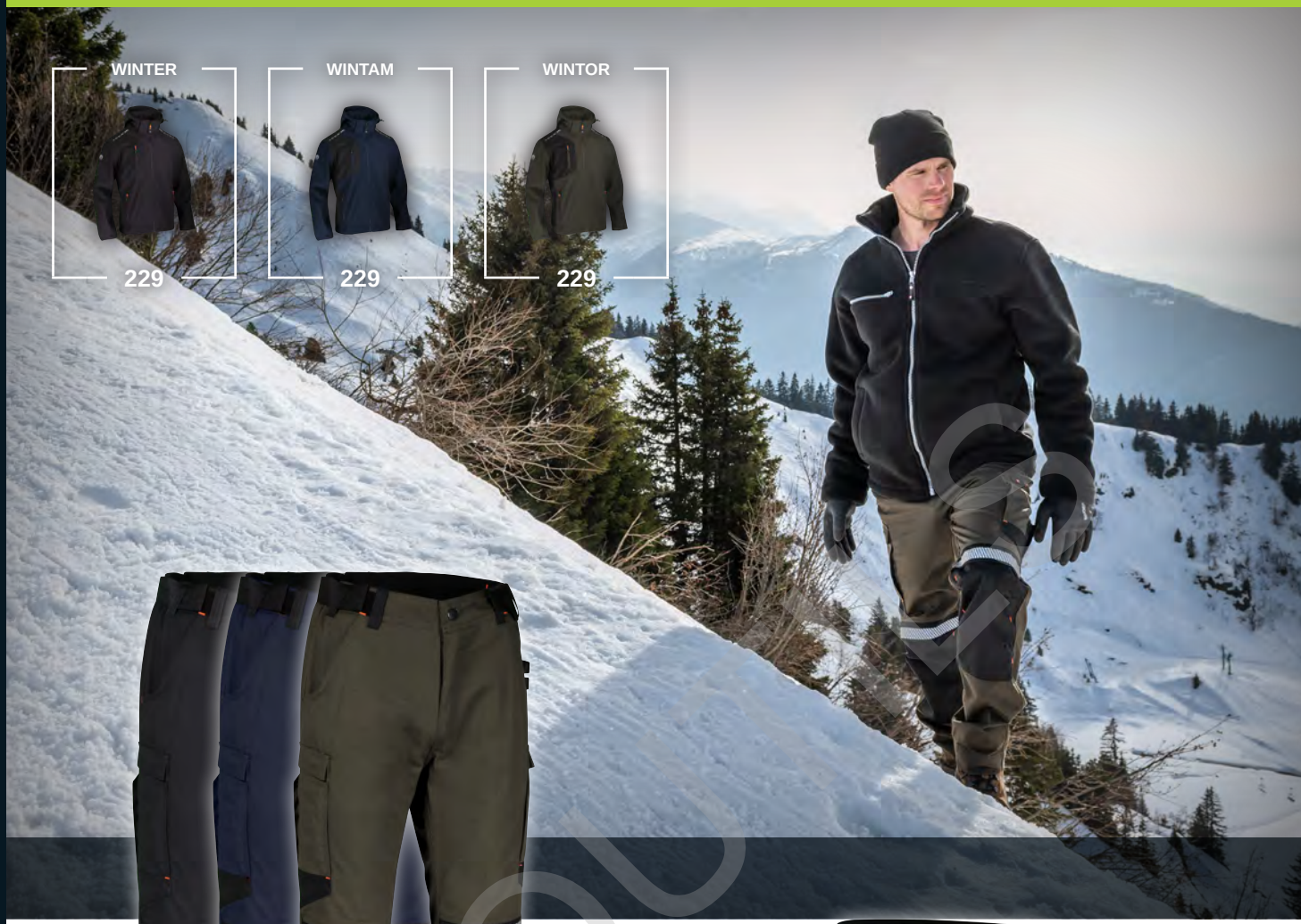
PLATRO

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.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER

NOROUTIL





ISO 14001 | RIPSTOP & TRIPLE PIQÛRE | OEKO TEX STANDARD 100

PETRA
Coloris: bronze et noir.

PETRAM
Coloris: bleu marine et noir.

PETRO
Coloris: noir.

Pantalon de travail ripstop. Matière: 58% coton, 39% polyester et 3% élasthanne, 280 g/m². 8 poches extérieures.
Passants pour accessoires. 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.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER

ISO 14001 | RIPSTOP & TRIPLE PIQÛRE | OEKO TEX STANDARD 100

BERTO

Short de travail ripstop. Matière: 58% coton, 39% polyester et 3% élasthanne, 280 g/m². 8 poches extérieures.
Passants pour accessoires. Braguette avec fermeture à glissière et bouton.
Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Taille élastiquée.
Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: noir.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER







ISO 14001 · TRIPLE PIQÛRE · OEKO TEX® STANDARD 100

PRAGUO
Coloris: gris, noir et orange.

PRAGBLE
Coloris: bleu marine et noir

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

RM Risques Mineurs

10x1

XS→4XL (PRAGUO)
S→4XL (PRAGBLE)

SINGER

ISO 14001 · OEKO TEX® STANDARD 100

BORO

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

RM Risques Mineurs

10x1

S→4XL

SINGER

NO PRODUCTS









NOROUTILS

CERTIFIED ISO 14001 [TRIPLE PIQÛRE] OEKO TEX® STANDARD 100

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.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER

CERTIFIED ISO 14001 OEKO TEX® STANDARD 100

PAU Coloris: bleu encre et noir.
PARY Coloris: gris et noir.

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

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER

GENPRO

Genouillères anti-dérapantes de protection.
Matière: PVC souple (coque) et polyester 600D (bande).
Fermeture avec bandes auto-agrippantes. Intérieur mousse EVA et gel injecté (6 mm).
Dimensions: 24 x 16 cm. Coloris: noir. Vendu à la paire.

Type 1
NIVEAU 1

12x1 320x2 g



PRÉFORMÉES GALBÉES

GENFLEX

Genouillères de protection. Matière: mousses de copolymère (EVA et PO).
Se glissent dans la poche de pantalon de travail.
Dimensions: 150 x 240 mm. Épaisseur: 20 mm. Coloris: noir. Vendu à la paire.

EN 14404 (TYPE 2 / NIVEAU 1)

10x10 26x2 g



KP2C240

Genouillères de protection. Matière: mousse polyoléfine / éthylène vinyle acétate.
Se glissent dans la poche de pantalon de travail.
Dimensions: 147 x 240 mm. Épaisseur: 20 mm. Coloris: noir. Vendu à la paire.

EN 14404 (TYPE 2 / NIVEAU 1)

40x5 26x2 g



BELT

Ceinture ajustable et robuste. Matière: 100% polyester.
Longueur: 140 cm. Largeur: 4 cm. Boucle en acier brossé.

5x8



NOROUTES





CAIRE

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

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL

SINGER

NO OUTILS



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.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER



COMBIAGRI

Combinaison de travail.
Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m². 7 poches extérieures.
Fermeture à glissière double zip. Taille élastiquée. Coloris: vert et blanc.

RM Risques Mineurs

10x1 S→4XL SINGER

NOROUTILS







MULTI-RISQUES OEKO TEX® STANDARD 100 PRO LAVAGE INDUSTRIEL

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 à boutons pression.
Passants pour accessoire. Poignets avec boutons pression.
Coloris: gris et rouge.

Type 6 | APC 2 | Classe 1 A1+A2 | Classe A1+A2, B1, C1, E3, F1

10x1 S→4XL SINGER

MULTI-RISQUES OEKO TEX® STANDARD 100 PRO LAVAGE INDUSTRIEL

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 rouge.

Type 6 | APC 2 | Classe 1 A1+A2 | Classe A1+A2, B1, C1, E3, F1

10x1 S→4XL SINGER

NOROUTILS







LAVAGE INDUSTRIEL

VALPAR

Veste de travail, retardateur de flamme, à visibilité améliorée.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures.
Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression.
Passants pour accessoire. Poignets avec boutons pression.
Bandes rétro-réfléchissantes. Coloris: bleu et orange.

Classe 1 A1+A2 | Classe A1+A2, B1, C1, E1 | Type B3

10x1 | S→4XL

LAVAGE INDUSTRIEL

PISAR

Pantalon de travail, retardateur de flamme, à visibilité améliorée.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures.
Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture.
Taille élastiquée. Bandes rétro-réfléchissantes. Coloris: bleu et orange.

Classe 1 A1+A2 | Classe A1+A2, B1, C1, E1 | Type B3

10x1 | S→4XL

NOROUTE





NOROUTILS

ISO 14001 · OEKO TEX® STANDARD 100 · PRO LAVAGE INDUSTRIEL

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 à boutons pression. Taille élastiquée. Poignets avec boutons pression. Coloris: bleu et orange.

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

10x1 · S→4XL · SINGER

ISO 14001 · OEKO TEX® STANDARD 100 · PRO LAVAGE INDUSTRIEL

VALPA

Veste de protection. Tissu ignifugé, retardateur de flammes. Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Passants pour accessoire. Poignets avec boutons pression. Coloris: bleu et orange.

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

10x1 · S→4XL · SINGER



PYROCAG

45

PYROMTE

219

NOROUTILS





ISO 14001 · OEKO TEX STANDARD 100 · PRO LAVAGE INDUSTRIEL

PISA

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

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

10x1 · S→4XL · SINGER

ISO 14001 · DOUBLURE CHAUDE · OEKO TEX STANDARD 100

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 et orange.

Classe 1 A1+A2 · Classe A1+A2, B1, C1

10x1 · M→4XL · SINGER





VEPSOUD

Veste de soudeur. Dos en toile ignifugée. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1). Fermeture avec boutons pression sous rabat. 1 poche intérieure. Coloris: marron.

Classe 2 A1+A2 | Classe A1+A2, B1, C1, F1

5x1 | 01 (S/M) - 03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) | SINGER

PANTASOUD

Pantalon de soudeur à bretelles. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm (± 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, C2, D3, E3, F2

5x1 | 01 (S/M) - 03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) | SINGER

NON CONTRACTUEL



MANSOUD

218

SOUDPRO

218

VIDEO

NOROUTILS





ISO 14001

TABSOUD9070

Tablier de soudeur. 90 x 70 cm.
Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1).
Avec bavette. Serrage par lanière cuir et boucle réglable. Coloris: marron.

Classe 2 A1+A2 — Classe A1+A2, B2, C2, D3, E3, F2

5x1

SINGER

ISO 14001

GUETSOUD

Guêtres de soudeur. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1). Hauteur: 22 cm.
Fermeture auto-enroulante. Coloris: marron. Vendu à la paire.

Classe 2 A1+A2 — Classe A1+A2, B2, C2, D3, E3, F2

4x5

SINGER







SOUDAV Tout cuir.
SOUDAVEP Dos en toile ignifugée.

Veste de soudeur.
Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1).
Fermeture avec boutons pression sous rabat. Coloris: gris naturel.

SOUDAV: Classe 1/2 A1
SOUDAVEP: Classe 1 A1

5x1 M→XL

SINGER

SOUDAP

Pantalon de soudeur. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1). 1 poche extérieure. Ceinture réglable.
Ouverture latérale par bande auto-agrippante. Coloris: gris naturel.

Classe 1/2 A1

5x1 M→L

SINGER





SOUDAB

Boléro de soudeur. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1). Fermeture avec boutons pression sous rabat.
Adaptable sur le tablier de boléro par pressions. Coloris: gris naturel.

SOUDAT6060

Tablier de boléro de soudeur. 60 x 60 cm.
Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1).
Serrage avec lanière cuir et boucle réglable.
Adaptable sur le boléro par pressions. Coloris: gris naturel.

Classe 1/2 A1

5x1

SINGER



SOUDAT9070

Tablier de soudeur. 90 x 70 cm. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1). Avec bavette.
Serrage par lanière cuir et boucle réglable. Coloris: gris naturel.

Classe 1/2 A1

4x5

SINGER



SOUDAG

Guêtres de soudeur. Hauteur: 30 cm. Matière: croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm (± 0,1). Fermeture latérale auto-agrippante et lanière sur le dessous. Coloris: gris naturel. Vendu à la paire.

Classe 1/2 A1

4x5

SINGER

NOROUTIL





VPLOCEAN Coloris: jaune.
VPLRAINY Coloris: bleu marine.
VPLWINDY Coloris: vert.

Vêtement de pluie composé de deux pièces.

Veste. Matière: 100% polyester, enduit PVC et PU, 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: 100% polyester, enduit PVC et PU, 280 g/m².
Coutures étanchées. 2 passe-mains. Braguette avec bouton pression. Taille élastiquée.

RM Risques Mineurs 3 1 X

10x1 S→4XL SINGER



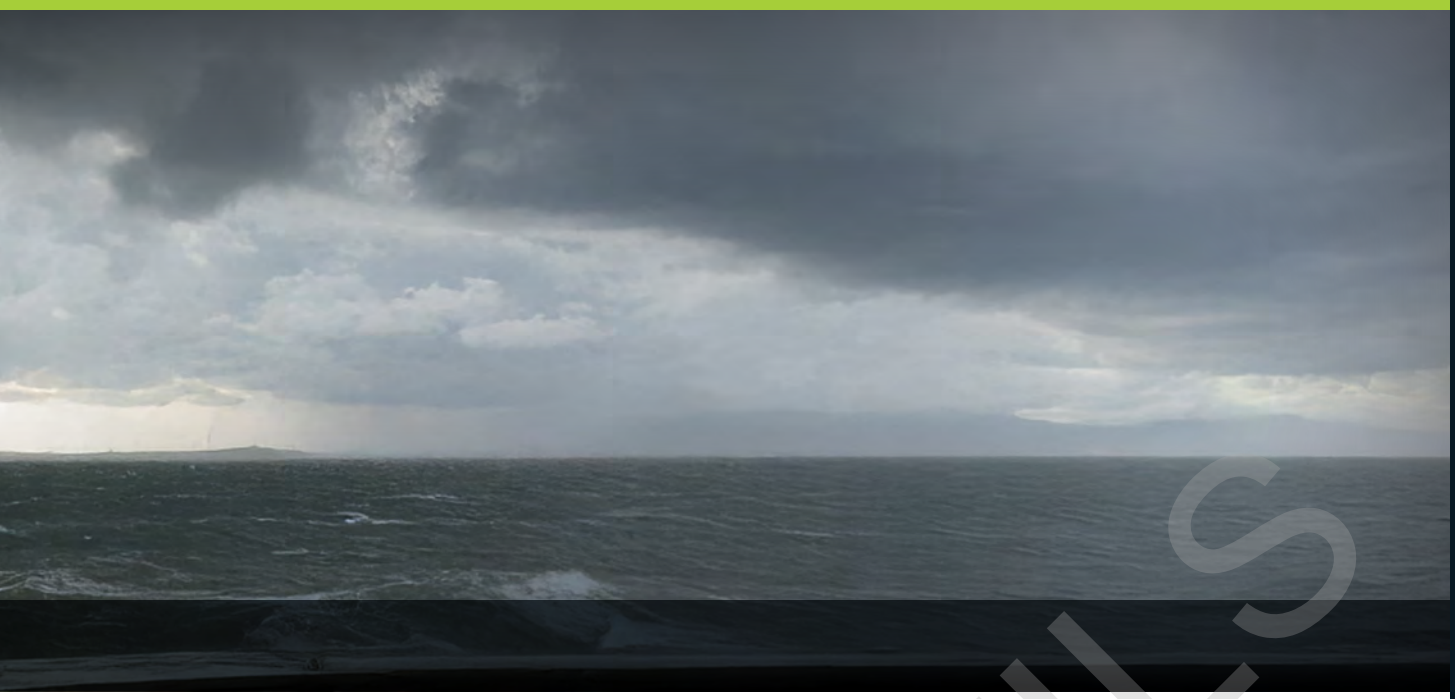
COMBIPUV

Combinaison de pluie. Matière: 100% polyester, enduit PVC et PU, 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 sous les manches. Coloris: vert.

RM Risques Mineurs 3 1 X

10x1 M→2XL SINGER

NOROUTILS



NOROUTILS

VPLARMORJ Coloris: jaune.
VPLARMORM Coloris: bleu marine.
VPLARMORV Coloris: vert.

Vêtement de pluie composé de deux pièces.

Veste. Matière: 100% polyester, enduit PVC. Coutures étanchées. Capuche avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 2 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Taille avec cordon de serrage. Poignets avec boutons pression. Pantalon. Matière: 100% polyester, enduit PVC. Coutures étanchées. 2 passe-mains. Braguette avec bouton pression. Taille élastiquée.

RM Risques Mineurs

10x1 M→4XL SINGER



VPLMANJ Coloris: jaune.
VPLMANV Coloris: vert.

Manteau de pluie. Matière: 100% polyester, enduit PVC, 180 g/m². Coutures étanchées. Capuche avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 2 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Poignets avec boutons pression.

RM Risques Mineurs

10x1 M→4XL SINGER









LAB

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

Non EPI

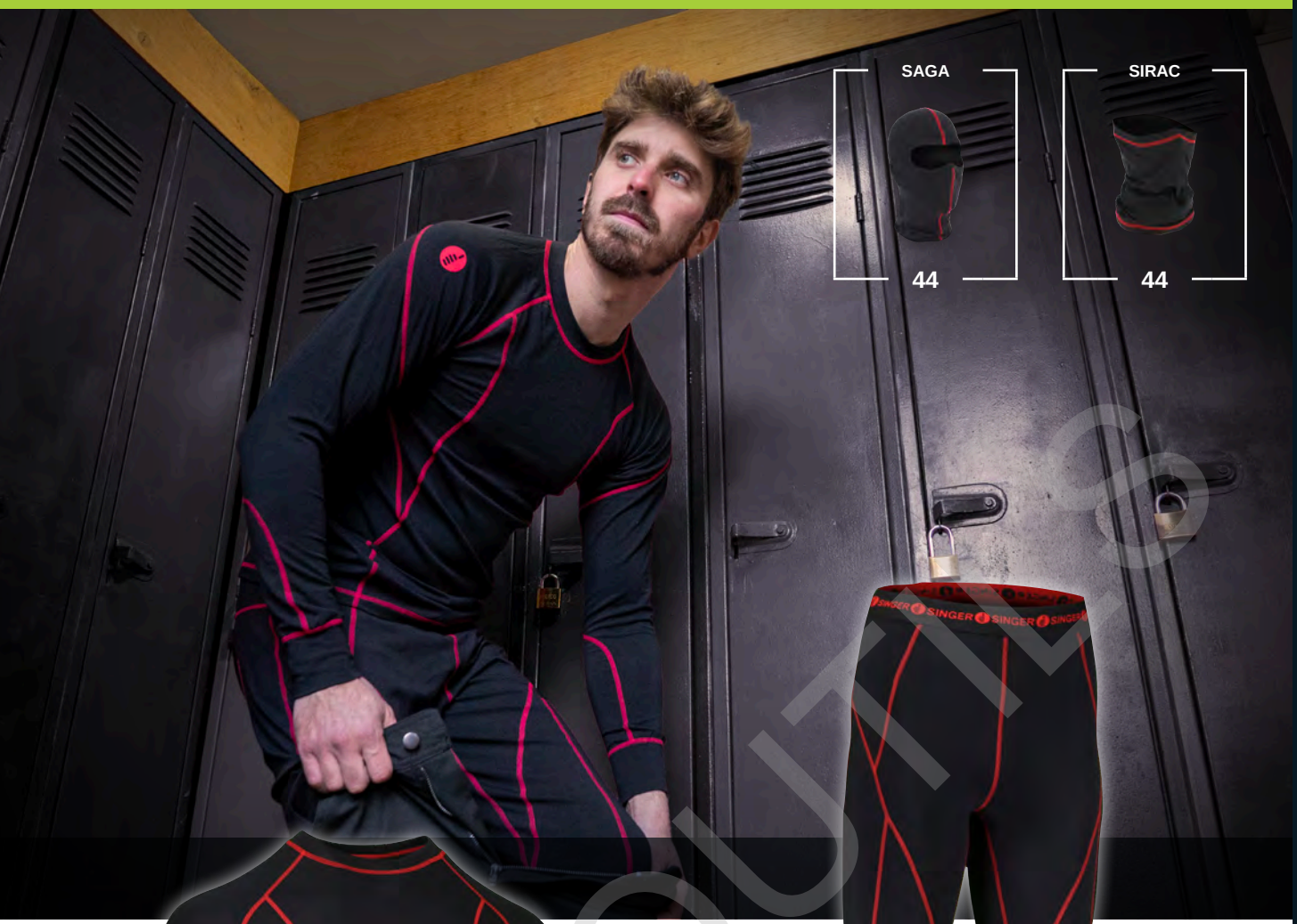
10x1 2XS→4XL SINGER

LABBLUE

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

Non EPI

10x1 XS→4XL SINGER







NOROUTE

SAHO

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

Non EPI

10x1 | 01 (S/M) - 03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) | SINGER

SABA

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

Non EPI

10x1 | 01 (S/M) - 03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) | SINGER





TABCUT

Tablier contre la coupure.
Matière: polyéthylène haute densité, polyester et tungstène, 780 g/m².
Dimensions: 80 x 60 cm. Avec bavette. Fermeture par boucles.
Serrage réglable. Coloris: gris et noir.

3.X.4.4.F

5x1

SINGER



TABCHB1070

Tablier. Matière: 100% coton (toile), 265 g/m². Avec bavette.
Dimensions: 100 x 70 cm. Coloris: bleu.

RM Risques Mineurs

5x10

SINGER

NOROUTILS

MATIÈRE TESTÉE
SELON EN 343 : 2019

TAB1290PUB Coloris: blanc.
TAB1290PUV Coloris: vert.

Tablier. Matière: 100% polyester enduit PU et PVC. Avec bavette.
Dimensions: 120 x 90 cm. Epaisseur: 0,35 mm.

RM Risques Mineurs

10x1

SINGER



TABPB1290 Coloris: blanc.
TABPV1290 Coloris: vert.

Tablier. Matière: 100% polyester enduit PVC. Avec bavette.
Dimensions: 120 x 90 cm. Epaisseur: 0,20 mm.

RM Risques Mineurs

x20

SINGER



TABPB1070 Coloris: blanc.
TABPV1070 Coloris: vert.

Tablier. Matière: 100% polyester enduit PVC. Avec bavette.
Dimensions: 100 x 70 cm. Epaisseur: 0,20 mm.

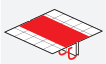
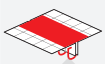
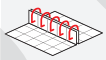
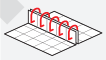
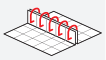
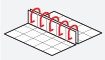
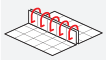
RM Risques Mineurs

x20

SINGER



NOROUTILS

SINGER safety	PLY900	PLY600	PLY500	PLY450	PLYULTI	PLY56	PLYCBC	PLYCBCBLE
								
MILIEU D'UTILISATION								
ENVIRONNEMENT								
GRAMMAGE	70 g/m²	65 g/m²	55 g/m²	65 g/m² 55 g/m²	65 g/m²	55 g/m²	35 g/m²	35 g/m²
TYPE DE MATIÈRE								
TYPE DE COUTURE	 ÉTANCHES SURJETÉES + THERMOCOLLÉES	 ÉTANCHES SURJETÉES + THERMOCOLLÉES	 ÉTANCHES SURJETÉES + THERMOCOLLÉES	 SURJETÉES	 SURJETÉES	 SURJETÉES	 SURJETÉES	 SURJETÉES
TAILLES DISPONIBLES	L ▶ 3XL	L ▶ 2XL	L ▶ 3XL	L ▶ 3XL	L ▶ 3XL	M ▶ 3XL	L ▶ 2XL	L ▶ 2XL
PROTECTION ÉTANCHE AUX LIQUIDES *EN 14605 : TYPE 3*	TYPE 3-B							
PROTECTION ÉTANCHE AUX PULVÉRISATIONS *EN 14605 : TYPE 4*	TYPE 4-B	TYPE 4-B						
PROTECTION ÉTANCHE AUX PARTICULES SOLIDES *EN ISO 13982-1 : TYPE 5*	TYPE 5-B	TYPE 5-B	TYPE 5	TYPE 5	TYPE 5-B	TYPE 5		
PROTECTION LIMITÉE CONTRES LES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES *EN 14605 : TYPE 6*	TYPE 6-B	TYPE 6-B	TYPE 6	TYPE 6	TYPE 6-B	TYPE 6		
PROTECTION CONTRE LES AGENTS INFECTIEUX *EN 14126*								
PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES *EN 1149-5*								
PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE *EN 1073-2*	CLASSE 2	CLASSE 1	CLASSE 1	CLASSE 1	CLASSE 1	CLASSE 1		
PROTECTION CONTRE LES PESTICIDES *EN ISO 27065*	C2							

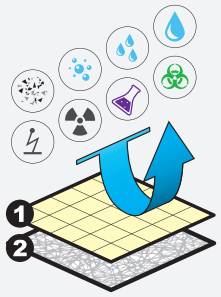
NO PRODUITS



FILM MICROPOREUX, IMPERMÉABLE.

Ce matériau protège l'utilisateur de risques chimiques. Il bloque les particules solides et liquides, les pulvérisations de liquide, les jets de liquides, les agents infectieux et la contamination radioactive en plus d'être antistatique.

1. ***MEMBRANE IMPERMÉABILISANTE POLYÉTHYLÈNE***
2. ***POLYPROPYLÈNE «SPUNBOUND» (S)***

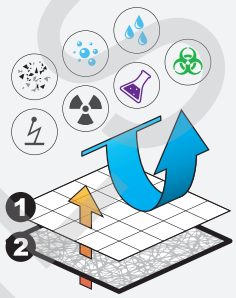




FILM MICROPOREUX.

Ce matériau protège l'utilisateur de risques chimiques. Il bloque les particules solides et liquides, les pulvérisations de liquide, les agents infectieux et la contamination radioactive en plus d'être antistatique et légèrement respirant.

1. ***MEMBRANE RESPIRANTE POLYÉTHYLÈNE***
2. ***POLYPROPYLÈNE «SPUNBOUND» (S)***

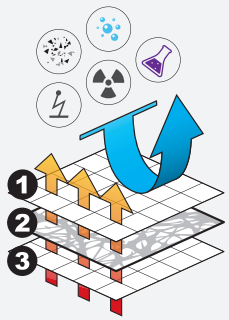


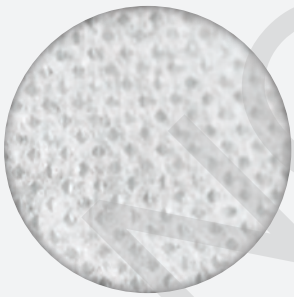


FILM SMS.

Ce matériau protège l'utilisateur de risques chimiques.
Il bloque les particules solides et liquides et la contamination radioactive en plus d'être antistatique et ultra-respirant.

1. ***POLYPROPYLÈNE «SPUNBOUND» (S)***
2. ***POLYPROPYLÈNE «MELT BLOWN» (M)***
3. ***POLYPROPYLÈNE «SPUNBOUND» (S)***

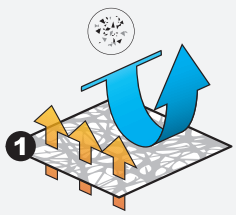




FILM POLYPROPYLÈNE.

Ce matériau protège l'utilisateur des risques mineurs.
Il bloque les particules solides en plus d'être ultra-respirant et ultra-léger.

1. ***POLYPROPYLÈNE «SPUNBOUND» (S)***

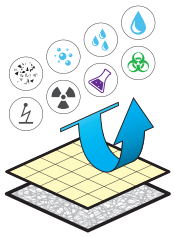


LE SAVIEZ-VOUS ? Le **non-tissé** n'est ni un tricot, ni un tissu, c'est un voile qui est constitué de fibres ou de filaments disposés de manière aléatoire ou directionnelle. Il peut être confectionné à partir de polypropylène et/ou de polyéthylène, apportant de nombreux avantages tels que la légèreté, la finesse, la souplesse ou la résistance. En fonction du procédé de fabrication, il est possible de créer différents types de voiles avec des propriétés spécifiques. Le **voile Spunbond (S)** fabriqué par extrusion-spinning, dispose de fibres plus épaisses permettant d'obtenir une résistance mécanique et une stabilité structurelle. Le **voile Meltblown (M)**, fabriqué par extrusion-blown, dispose de fibres beaucoup plus fines permettant une filtration élevée et une capture des particules fines. En fusionnant plusieurs couches de voiles, il est possible d'obtenir différents films comme le microporeux ou le SMS. Le **film microporeux** est constitué d'une membrane de polyéthylène contrecollée sur un voile Spunbond. Il dispose de petits pores qui permettent le passage sélectif de certaines substances, comme l'air ou la transpiration, tout en bloquant les particules plus grosses ou les liquides. Le **film SMS** est composé de trois couches: Spunbond / Meltblown / Spunbond. Ce matériau combine les avantages des deux voiles : la résistance mécanique et la stabilité du Spunbond avec la capacité de filtration élevée du Meltblown.

Singer® Safety s'engage à concevoir une gamme complète d'équipements de haute qualité et fabriqués avec minutie. Chacune de nos combinaisons de protection est soumise à des tests rigoureux, conformes aux normes en vigueur, pour garantir leur résistance et leur conformité. Même certifié conformément à une norme spécifique, il est important de noter qu'aucun vêtement ne résiste à tous les produits chimiques ou agents infectieux indéfiniment. Il est donc essentiel de lire attentivement la notice jointe avec chaque produit pour connaître les limites d'exposition et la liste des produits contre lesquels le vêtement offre une protection, ainsi que les niveaux obtenus. Avant toute utilisation, il est indispensable de réaliser une étude de poste et une évaluation précise des risques afin de sélectionner le produit adapté. Les combinaisons doivent être utilisées en conjonction avec d'autres équipements compatibles et correctement ajustés (gants, sur-chaussures, masque respiratoire, etc.) pour assurer une protection complète.

PRODUITS













PLY900

Combinaison de protection chimique.
Matière: 100% polypropylène avec film polyéthylène (70g/m²).
Microporeux, imperméable. Coutures étanchées par ruban thermocollé.
Capuche 3 panneaux. Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.
Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).
Passe-pouces. Coloris: jaune. Sous sachet individuel.

EN 14605 TYPE 3-B	EN 14605 TYPE 4-B	EN ISO 13982-1 TYPE 5-B	EN 13034 TYPE 6-B	EN 1073-2 CLASSE 1	EN 14126	EN 1149-5	C2

x25 L→3XL

SINGER

OUTILS



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.

EN 14605 TYPE 4-B | EN ISO 13982-1 TYPE 5-B | EN 13034 TYPE 6-B | EN 1073-2 CLASSE 1 | EN 14126 | EN 1149-5

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.

EN ISO 13982-1 TYPE 5 | EN 13034 TYPE 6 | EN 1073-2 CLASSE 1

x50 | L→3XL

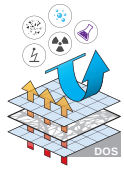
SINGER

NOBOUTIS









PLY450

Combinaison de protection chimique.
Matière principale: 58% polypropylène et 42% polyéthylène.
Microporeux non-tissé, 65 g/m². Matière secondaire: 100% polypropylène.
SMS non-tissé, 55 g/m². Coutures surjetées. Capuche 3 panneaux.
Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.
Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).
Coloris: blanc et bleu. Sous sachet individuel.



x50 L→3XL

SINGER

NOROUTILS



PLYULTI

Combinaison de protection chimique. Matière: 100% polypropylène avec film polyéthylène. Microporeux non-tissé, 65 g/m². Coutures surjetées.
Capuche 3 panneaux. Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.
Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).
Coloris: blanc. Sous sachet individuel.

EN ISO 13982-1 TYPE 5-B | EN 13034 TYPE 6-B | EN 1073-2 CLASSE 1 | EN 14126 | EN 1149-5

x50 | L→3XL | SINGER



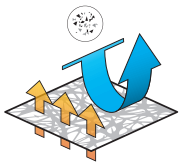
PLY56

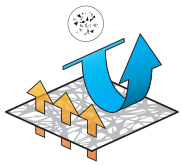
Combinaison de protection chimique. Matière: 100% polypropylène.
SMS non-tissé, 55 g/m². Coutures surjetées.
Capuche 3 panneaux. Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif.
Serrages élastiques (taille, capuche, poignets et chevilles).
Coloris: blanc. Sous sachet individuel.

EN ISO 13982-1 TYPE 5 | EN 13034 TYPE 6 | EN 1073-2 CLASSE 1 | EN 1149-5

x50 | M→3XL | SINGER

NOPOUTILS





NOROUTILS

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.

RM Risques Mineurs

x50 L→2XL SINGER

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.

RM Risques Mineurs

x50 L→2XL SINGER





KITAMIANTE00

Ce kit est conçu pour vos travaux légers en milieu amianté. Il appartient à l'utilisateur ou/et au responsable sécurité d'analyser les équipements appropriés selon les travaux envisagés.

- 1 combinaison PLY500 (taille XL ou 2XL).
- 1 paire de lunettes-masque EVARIO.
- 1 paire de gants nitrile CNIT1538 (taille 10 ou 11).
- 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

03 (XL - 10)
05 (2XL - 11)

SINGER



KITAGRI00

Ce kit est conçu pour l'utilisation de certains produits chimiques dans le milieu agricole. Il appartient à l'utilisateur ou/et au responsable sécurité d'analyser les équipements appropriés selon les travaux envisagés.

- 1 combinaison PLY600 (taille XL ou 2XL).
- 1 paire de lunettes-masque EVARIO.
- 1 paire de gants nitrile CNIT1538 (taille 10 ou 11).
- 1 demi masque respiratoire DMS00 (taille M ou L).
- 2 filtres FA2P3.

8x1

03 (XL - 10 - M)
05 (2XL - 11 - L)

SINGER

NOUVEAUTÉS





AUUTABLIER

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

Non EPI

10x1 Taille unique SINGER



PLYBLOUSE

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

Non EPI

50x1 L→2XL SINGER

OUTILS PRO


EAGLE





CONTRE LE FROID INTENSE
TESTÉ À -50°C

OEKO TEX® STANDARD 100

PARFRA

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit acrylique, 150 g/m². Doublure: 100% polyester taffetas, 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. Porte-badge.
Fermeture à glissière (double curseur) sous rabat à boutons pression.
Ceinture élastique coupe-vent avec boutons-pression.
Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes.
Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: jaune et bleu marine.

PARFRA + COTFRA — 2 — 0,499 / 2 / X

6x1 — 01 (S/M) - 03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) - 07 (4XL/5XL) — SINGER

CONTRE LE FROID INTENSE
TESTÉ À -50°C

OEKO TEX® STANDARD 100

COTFRA

Cotte à bretelles haute visibilité.
Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D)
enduit acrylique, 150 g/m². Doublure: 100% polyester taffetas, 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 — 2 — 0,499 / 2 / X

6x1 — 01 (S/M) - 03 (L/XL) - 05 (2XL/3XL) - 07 (4XL/5XL) — SINGER

NOUVEAUTÉS



NOROUTILS

PERMET D'ADAPTER UN GILET (GREMIA/0) OU UNE VESTE (VILMIA/0) À L'INTÉRIEUR

ISO 14001 CERTIFIED

OEKO TEX® STANDARD 100

IMPERMÉABLE 3000 MM

PREMIA Coloris: jaune et bleu marine.
PREMIO Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (ripstop) avec membrane TPU, 190 g/m².
Doublure: 100% polyester mesh, 120 g/m². Coutures étanchées.
Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage.
3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Porte-badge.
Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression.
Passants pour accessoire. Taille avec cordon de serrage.
Bandes rétro-réfléchissantes segmentées.
Ouverture à glissière pour sérigraphie.

3 | 3 3 X

10x1 S→4XL

SINGER



















5x1

PARIMA Coloris: jaune et bleu marine.
PARIMO Coloris: orange et bleu marine.
PARIRED Coloris: rouge et noir.

Parka haute visibilité.
Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU, 170 g/m².
Doublure: 100% polyester taffetas, 50 g/m². Coutures étanchées.
Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col.
3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Porte-badge.
Fermeture à glissière (double curseur) sous rabat à boutons pression.
Taille avec cordon de serrage. Bandes rétro-réfléchissantes segmentées.
Ouverture à glissière pour sérigraphie.

Veste haute visibilité intérieure amovible.
Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU, 170 g/m².
Doublure: polyester polaire, 280 g/m² (corps) polyester taffetas, 50 g/m².
Matelassage: 100% polyester, 120 g/m². Coutures étanchées. Manches amovibles. 2 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière. Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes segmentées.
Ouverture à glissière pour sérigraphie.

PARKA 3 | VESTE 3 | GILET 2 | 3 1 X | 0,377 3 WP

10x1

S→6XL
(PARIRED: S→3XL)

SINGER

5x1 ISO 14001 OEKO TEX STANDARD 100 IMPERMEABLE 3000 MM

PIAMA Coloris: jaune et bleu marine.
PIAMO Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité.
Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU.
Doublure: polyester taffeta. Coutures étanchées.
Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col.
3 poches extérieures et 2 poches intérieures.
Fermeture à glissière (double curseur) sous rabat à boutons pression.
Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.

Veste haute visibilité intérieure amovible.
Matière extérieure: polyester enduit PU (corps) et polyester polaire (manches). Doublure: polyester polaire, 280 g/m².
Manches amovibles. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure.
Fermeture à glissière. Poignets bord-côte.
Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.

PARKA 3 | VESTE 3 | GILET 2 | 3 1

10x1 | S→4XL | SINGER





5x1 ISO 14001 OEKO TEX STANDARD 100 IMPERMEABLE 3000 MM

PACA Coloris: jaune et bleu marine.
PACO Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité.
Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D), enduit PU, 170 g/m².
Doublure: 100% polyester mesh, 60 g/m². Coutures étanchées.
Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col.
3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Porte-badge.
Fermeture à glissière (double curseur) sous rabat auto-agrippant.
Bandes rétro-réfléchissantes.

Veste haute visibilité intérieure amovible.
Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D), enduit PU, 170 g/m².
Doublure: 100% polyester taffeta, 55 g/m².
Matelassage: 100% polyester, 180 g/m². Manches amovibles.
2 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière.
Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes.

PARKA 3 | VESTE 3 | GILET 2 | 3 1 X

10x1 | S→4XL | SINGER





NOROSTIC





PALERME
PALOMA

Coloris: jaune et bleu marine.
Coloris: orange et bleu marine.

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

10x1 — S→4XL — SINGER



PARDA
PARDO

Coloris: jaune et bleu marine.
Coloris: orange et bleu marine.

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

10x1 — S→4XL — SINGER

NO ROUTING



NOROUTIS

2x1 | CERTIFIED ISO 14001 | OEKO TEX STANDARD 100 | IMPERMÉABLE 3000 MM

VUELTA Coloris: jaune et noir.
VUELTO Coloris: orange et noir.

Blouson haute visibilité.
Matière extérieure: 100% polyester (ripstop) enduit PU, 190 g/m².
Doublure: 100% polyester polaire, 280 g/m². Coutures étanchées.
Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage.
Manches amovibles. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure.
Porte-badge. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression.
Passants pour accessoire. Ceinture coupe-vent élastique antidérapante avec fermeture par boutons-pression.
Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes segmentées. Ouverture à glissière pour sérigraphie.

BLOUSON 3 | GILET 2 | 3 1 X

10x1 | S→4XL | SINGER




MANCHES AMOVIBLES


CEINTURE COUPE-VENT ÉLASTIQUE


PASSANTS POUR ACCESSOIRE





2x1 OEKO TEX STANDARD 100 IMPERMÉABLE 2000 MM

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. 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.

BLOUSON 3 | GILET 2 | 3 1 X | 2 3 X X

10x1 S→4XL SINGER



CERTIFIÉ ISO 14001 OEKO TEX STANDARD 100 IMPERMÉABLE 2000 MM

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 taffetas. Matelassage: 100% polyester, 160 g/m². Capuche fixe avec cordon de serrage. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure.
Fermeture à glissière. Taille bord-côte.
Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes segmentées. Ouverture à glissière pour sérigraphie.

2 | 3 1 X | 3 3 X WP

10x1 S→4XL SINGER

NOUVEAUTÉS



2x1 ISO 14001 OEKO TEX STANDARD 100 IMPERMÉABLE 8000 MM

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.

BLOUSON 3 GILET 2 3 1 X

10x1 S→4XL SINGER



2x1 ISO 14001 OEKO TEX STANDARD 100 IMPERMÉABLE 3000 MM

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.

BLOUSON 3 GILET 2

10x1 S→4XL SINGER



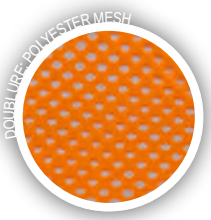
NOROUTILS











VENISO

Veste coupe-vent à visibilité améliorée.
Matière extérieure: 100% polyester stretch mécanique (Oxford 300D) avec membrane TPU, 190 g/m². Doublure: polyester mesh (corps et capuche, 80g/m²) et polyester taffeta (manches, 58g/m²) .
Veste enroulable dans la poche droite (au porté). Coutures étanchées.
Capuche fixe avec cordon de serrage.
2 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière.
Aération sous les bras zippée. Poignets élastiqués.
Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: orange, noir et gris.

TYPE A

3 1 X

10x1

S→4XL

SINGER

NORDIS



S'ADAPTE À L'INTÉRIEUR D'UNE PARKA (PREMIA/0)

2x1

ISO 14001

OEKO TEX® STANDARD 100

RESPIRANT 1000 MVP

IMPERMÉABLE 8000 MM

VILMIA
Coloris: jaune et bleu marine.

VILMIO
Coloris: orange et bleu marine.

Veste haute visibilité softshell. Matière extérieure: 100% polyester avec membrane TPU, 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. Poignets bord-côte sous les manches.
Bandes rétro-réfléchissantes segmentées.

VESTE 2 | GILET 1 | 1 3 X

10x1 | S→4XL | SINGER



2x1

ISO 14001

RESPIRANT 1000 MVP

IMPERMÉABLE 8000 MM

OEKO TEX® STANDARD 100

VILNARED

Veste haute visibilité softshell.
Matière extérieure: 100% polyester, avec membrane TPU 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. Coloris: rouge et bleu marine.

VESTE 2 | GILET 1 | 1 3 X X

10x1 | S→4XL | SINGER



NORDUTILS





VULCA Coloris: jaune et bleu marine.
VULCO Coloris: orange et bleu marine.

Veste haute visibilité softshell.
Matière extérieure: 100% polyester, avec membrane TPU, 370 g/m².
Doublure: polyester polaire. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure.
Fermeture à glissière. Taille avec cordon de serrage.
Poignets avec bandes auto-agrippantes. Bandes rétro-réfléchissantes.

2 | 1 3 X WP

10x1 | S→4XL | SINGER



VESTE POLAIRE

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 taffetas. 2 poches extérieures.
Fermeture à glissière. Taille bord-côte. Poignets bord-côte.
Bandes rétro-réfléchissantes.

3 | 1 3 X X

10x1 | S→4XL | SINGER

NOROUTIS



NOROUILS

ISO 14001 · OEKO TEX® STANDARD 100

SWITA Coloris: jaune et bleu marine.
SWITO Coloris: orange et bleu marine.

Sweat-shirt haute visibilité.
Matière: 65% polyester et 35% coton, 300 g/m². Taille bord-côte.
Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes segmentées.

3 · 40+

10x1 · S→4XL · SINGER





VILA Coloris: jaune et bleu marine.
VILO Coloris: orange et bleu marine.

Vêtement de pluie haute visibilité. Composé de 2 pièces.
Manteau de pluie. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU, 280 g/m². Doublure: 100% polyester mesh. Coutures étanchées.
Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col.
3 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression.
Poignets élastiqués avec bandes auto-agrippantes.
Bandes rétro-réfléchissantes.
Pantalon. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU, 280 g/m². Coutures étanchées. 2 passe-mains. Braguette.
Taille élastiquée avec cordon de serrage. Bandes rétro-réfléchissantes.

MANTEAU 3 | PANTALON 1 | 3 1 X

10x1 S→4XL SINGER

PIVA Coloris: jaune et bleu marine.
PIVO Coloris: orange et bleu marine.

Pantalon à bretelles haute visibilité.
Matière: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Coutures étanchées.
2 passe-mains. Braguette avec bouton pression. Taille élastiquée.
Bandes rétro-réfléchissantes.

1 | 3 1 X

10x1 S→4XL SINGER

NOPOUT







TRIPLE PIQÛRE

PILAM Coloris: jaune et bleu marine.
PILOM Coloris: orange et bleu marine.

Pantalon de travail haute visibilité.
Matière: 54% coton et 46% polyester, 270 g/m². 6 poches extérieures.
Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture.
Emplacement pour genouillères. Protège reins. Taille élastiquée.
Bandes rétro-réfléchissantes segmentées.

2

10x1 S→4XL SINGER

TRIPLE PIQÛRE

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.

2

10x1 S→4XL SINGER

NOROUTIL



INTÉRIEUR COTON CONFORTABLE

TUVA Coloris: jaune et bleu marine.
TUVO Coloris: orange et bleu marine.

T-shirt à manches longues, haute visibilité.
Matière: 55% coton et 45% polyester, 170 g/m². Tissu piqué.
Surface intérieure en coton. Aération sous les bras. Poignets bord-côte.
Bandes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées.

2 40+

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.

2

25x1 S→4XL SINGER



INTÉRIEUR COTON CONFORTABLE

SUCA Coloris: jaune et bleu marine.
SUCO Coloris: orange et bleu marine.
SUCARED Coloris: rouge 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.

2

25x1 S→4XL SINGER

NORDUTILS

PUNTA
Coloris: jaune et bleu marine.

PUNTO
Coloris: orange et bleu marine.

Polo haute visibilité à manches longues.
Matière: 100% polyester, 150 g/m².
Tissu piqué. Bandes rétro-réfléchissantes extensibles.

2

25x1 S→4XL SINGER



PAULA
Coloris: jaune et bleu marine.

PAULO
Coloris: orange et bleu marine.

Polo haute visibilité. Matière: 100% polyester, 150 g/m². Tissu piqué.
Bandes rétro-réfléchissantes extensibles.

2

25x1 S→4XL SINGER



SUZE
Coloris: jaune et bleu marine.

SUZO
Coloris: orange et bleu marine.

T-shirt haute visibilité. Matière: 100% polyester, 150 g/m². Tissu piqué.
Bandes rétro-réfléchissantes.

2

25x1 S→4XL SINGER



NOROLLS





S'ADAPTE À L'INTÉRIEUR D'UNE PARKA (PREMIA/O)

GREMIA Coloris: jaune et bleu marine.
GREMIO Coloris: orange et bleu marine.

Gilet haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (ripstop) avec membrane TPU, 190 g/m².
Doublure: 100% polyester taffetas (210T), 55 g/m².
Matelassage: 100% polyester, 120 g/m².
3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Porte-badge.
Fermeture à glissière. Bandes rétro-réfléchissantes segmentées.
Ouverture à glissière pour sérigraphie.

2 TAILLES ≥ L
1 TAILLES ≤ M

10x1 S→4XL SINGER



GANA Coloris: jaune.
GANO Coloris: orange.

Gilet haute visibilité.
Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU.
Doublure: polyester polaire, 260 g/m².
3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière.
Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.

2

10x1 S→4XL SINGER

NOUTILS

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.

2

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

5x10

02 (M/L) - 04 (XL/2XL) - 06 (3XL/4XL)

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.

2

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

2

5x10

S→3XL

SINGER



NOROUTIL



OEKO TEX® STANDARD 100

VPLGILJ00 Coloris: jaune.
VPLGILO Coloris: orange.

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

2

5x10 S→3XL

SINGER



CERTIFIED ISO 14001 OEKO TEX® STANDARD 100

GILAIR Coloris: jaune.
GILAIRO Coloris: orange.

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

1

5x10 L→2XL

SINGER



OEKO TEX® STANDARD 100

GILA Coloris: jaune.
GILO Coloris: orange.

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

2

5x10 L→3XL

SINGER



OEKO TEX® STANDARD 100

GILVER

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

TYPE B3

5x10 L→2XL

SINGER

PROOFS



ISO 14001 OEKO TEX STANDARD 100

BRASSJ Coloris: jaune.
BRASSO Coloris: orange.

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

TYPE B2

10x10

SINGER



BALPL1

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

10x1



ACCBADGE

Porte badge transparent autocollant 3M™ 105x70mm.

10x50



SGNCONE50

Cône de signalisation en polyéthylène. Empilable. Hauteur 50 cm.
Coloris: rouge et blanc (rétro-réfléchissant).

10x1



NOROUTES

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

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

EN 343 - CONTRE LES INTEMPÉRIES



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 13758-2 - CONTRE LE RAYONNEMENT UV SOLAIRE



Exigences de performances de protection contre le rayonnement ultraviolet UPF (UV protective factor) > 40.
Il n'y a qu'un niveau prévu dans cette norme (UPF 40+) même en cas d'obtention d'un niveau supérieur.

NOROUTIS

EN ISO 14116 - PROPAGATION À LA FLAMME LIMITÉE



A/BC/D

A	Indice 1	- Propagation de flamme limitée. - Absence de débris enflammés. - Incandescence résiduelle.
A	Indice 2	- Propagation de flamme limitée. - Absence de débris enflammés. - Incandescence résiduelle. - Absence de formation de trous.
A	Indice 3	- Propagation de flamme limitée. - Absence de débris enflammés. - Incandescence résiduelle. - Absence de formation de trous. - Persistance de la flamme limitée.
B	-	Nombre de lavages.
C	H	Lavage à domicile.
C	I	Lavage industriel.
C	C	Lavage chimique.
D	-	Température de lavage.

Si les matériaux ne peuvent pas être lavés : BC/D = 0/0
Le pictogramme (voir ci-dessus) peut être utilisé uniquement
si le produit a été testé à une autre norme de protection contre les flammes.

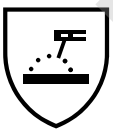
EN ISO 11612 - CONTRE LA CHALEUR ET LES FLAMMES



A1 et/ou A2	Propagation de flamme limitée.
B1 à B3	Chaleur convective.
C1 à C4	Chaleur radiante.
D1 à D3	Projections d'aluminium en fusion.
E1 à E3	Projections de fonte en fusion.
F1 à F3	Chaleur de contact.

Cette norme impose un certain nombre d'exigences en terme de conception des produits (par exemple le rabat des poches extérieures doit être plus large que la poche etc.). Chaque vêtement doivent porter les lettres de codification A1 et/ou A2 plus au moins une autre lettre de codification.

EN ISO 11611 - SOUDAGE ET TECHNIQUES CONNEXES



Classe 1	Contre des risques faibles: Peu de projections et une chaleur radiante faible.
Classe 2	Contre des risques importants: Plus de projections et une chaleur radiante élevée.
A1 ou A2	Méthode de test utilisé pour la propagation de la flamme, suivant la norme ISO 15025/2000.

IEC 61482 - DANGERS THERMIQUES D'UN ARC ÉLECTRIQUE



APC 1	Testé avec un arc de 4 000 ampères
APC 2	Testé avec un arc de 7 000 ampères

De plus, pour chaque classe, sont vérifiés:
- L'absence de propagation de flamme.
- L'absence de transfert de chaleur pouvant brûler l'utilisateur au 2nd degré.
- Le bon fonctionnement des systèmes de fermeture de l'EPI après les tests.

EN 14404 - PROTECTION DES GENOUX



TYPE X

NIVEAU X

Type 1	Genouillères portables de protection.
Type 2	Plaques de genouillères associées à des vêtements.
Type 3	Tapis pour genoux.
Type 4	Systèmes d'agenouillement.

Niveau 0	Sols plats, aucune résistance à la pénétration exigée.
Niveau 1	Sols plats, résistance de 100 N à la pénétration.
Niveau 2	Surfaces planes ou irrégulières, résistance de 100 N à la pénétration.
Niveau 3	Surfaces planes ou irrégulières sous des conditions difficiles, résistance de 250 N à la pénétration.

EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034 CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES



Type 1	Étanches aux gaz.
Type 2	Non étanches aux gaz.
Type 3	Éléments de liaison étanches aux liquides.
Type 4	Éléments de liaison étanches aux pulvérisations.
Type 5	Protection au corps entier contre les particules solides transportées par l'air.
Type 6	Protection limitée contre les produits chimiques liquides.

EN 14126 - CONTRE LES AGENTS INFECTIEUX



Exigences de performances et méthodes d'essai pour les vêtements de protection contre les agents infectieux.

EN 1073-2 - CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE



Exigences et méthodes d'essai des vêtements de protection non ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules.

EN 1149-5 - PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES



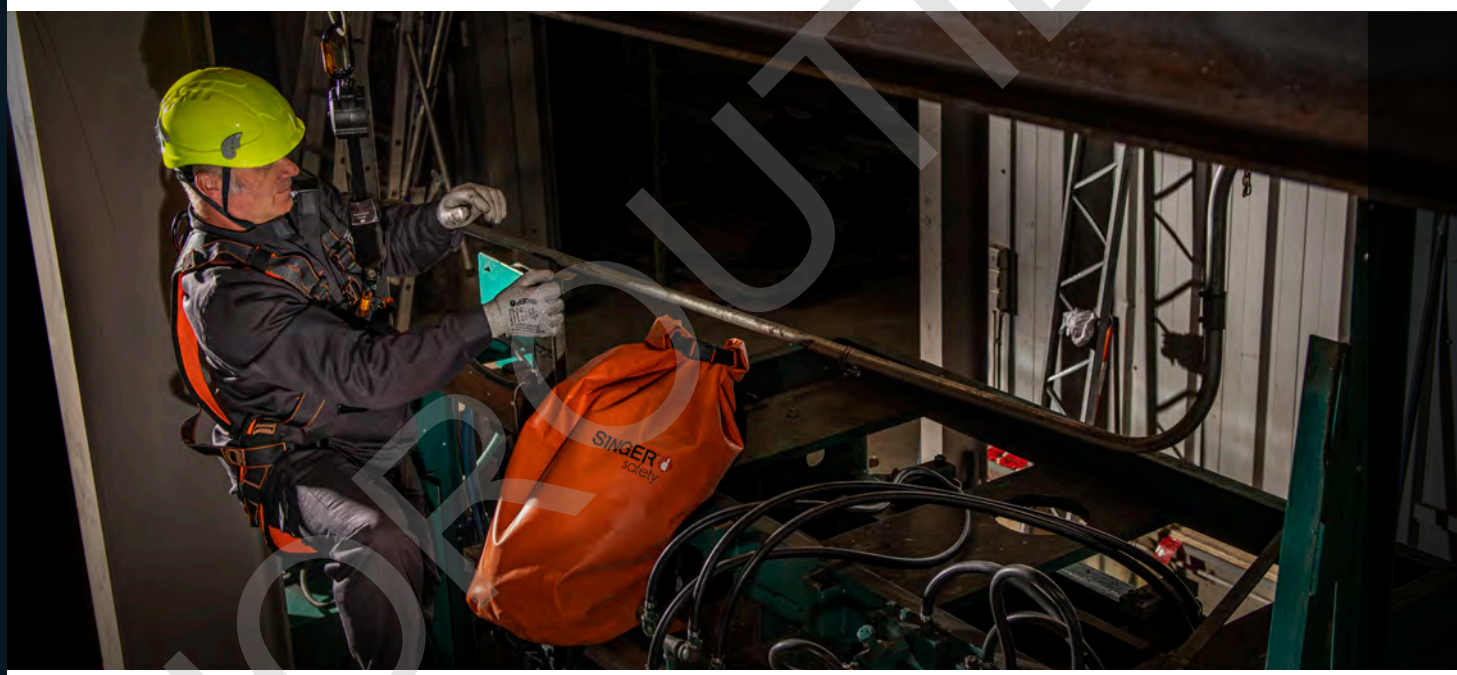
Propriétés électrostatiques, partie 5.
Exigences de performances des matériaux et de conception.

NORMES








SINGER
safety





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.

= Ancrage + Connecteur + Longe de retenue + Connecteur + Harnais antichute

Antichute mobile sur corde
=
Corde pour antichute mobile
+
Antichute mobile sans corde

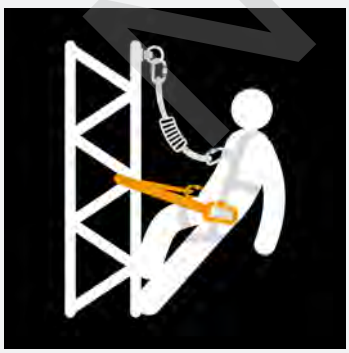


SYSTÈME D'ARRÊT DES CHUTES

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.

= Ancrage + Connecteur + (Antichute à rappel automatique OU Antichute mobile sur corde OU Longe antichute) + Connecteur + Harnais antichute



SYSTÈME DE MAINTIEN AU POSTE DE TRAVAIL

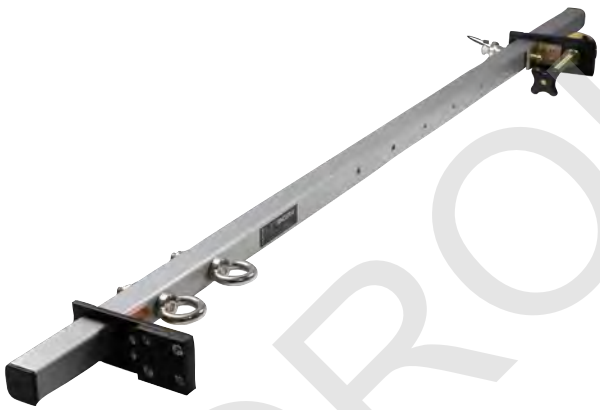
Un système de maintien au poste de travail ne se substitue en aucun cas au système d'arrêt des chutes dont il n'assure pas la fonction et auquel il est absolument nécessaire de l'associer. Avec ce système, l'utilisateur est capable d'intervenir sur des structures nécessitant une position de travail en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

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

= Système d'arrêt des chutes + Connecteur + Longe de maintien au poste de travail + Connecteur + Harnais antichute et de maintien au poste de travail

NOROUTILS





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

NOROUTILS



LINEA200

Ancrage temporaire. **Charge maximale de 200 kg.**
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



ANCASTIL10 Longueur: 100 cm.
ANCASTIL15 Longueur: 150 cm.

Ancrage temporaire.
Câble en acier inoxydable, protégé par une gaine plastique.
Épissure des deux côtés. Diamètre câble: 7 mm. Largeur oeillet: 37 mm.

EN 795 (Type B)

20x1 ANCASTIL10: 365 g
ANCASTIL15: 545 g SINGER



ANCANO6 Longueur: 60 cm.
ANCANO12 Longueur: 120 cm.

Ancrage temporaire. Anneau de sangle polyamide. Largeur: 16 mm.

EN 795 (Type B)

20x1 ANCANO6: 60 g
ANCANO12: 105 g SINGER

NOROUTILS



ARAWEB100

Antichute à rappel automatique à sangle polyester rétractable.
Inclut un connecteur acier double action, captif avec émerillon (ouverture: 12 mm).
Inclut un connecteur aluminium triple action OVALUX. Présence d'un témoin de chute.
Boitier résistant aux chocs. Utilisation en facteur 0 uniquement. Longueur totale: 10 m.

EN 360

1x1 5,7 kg SINGER



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

NOROUTILS



NOROUTILS





STOPLUX100 Longueur: 10 m.
STOPLUX200 Longueur: 20 m.

Antichute mobile en aluminium sur corde. Fermeture double action.
Inclut un connecteur aluminium triple action captif OVALUX, relié par un micro-câble.
Fluide à la montée et à la descente, sans action requise de la part de l'utilisateur.
Dispositif d'assurage: corde tressée en polyester. Diamètre: 12 mm.
Inclut un absorbeur d'énergie protégé par une gaine plastique.
Equipé d'une protection de corde en polyester de 30 cm.

EN 353-2

STOPLUX100: 10x1
STOPLUX200: 5x1

STOPLUX100: 1,6 kg
STOPLUX200: 3,0 kg

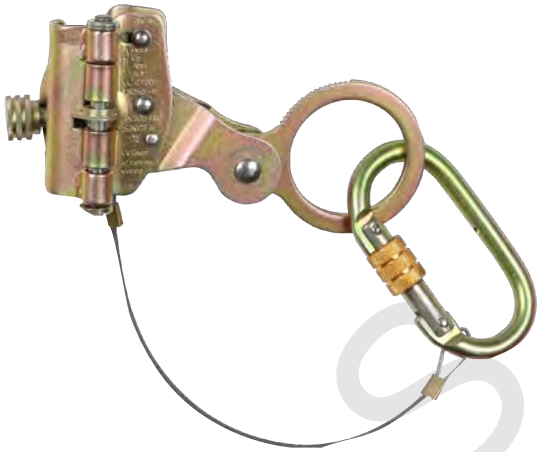
SINGER

STOPRO

Antichute mobile en acier sur corde. Fermeture double action.
Inclut un connecteur acier à vis captif OVABASE, relié par un micro-câble.
Fluide à la montée et à la descente, sans action requise de la part de l'utilisateur.
À utiliser avec support d'assurage ASSUTWIST ou ASSULINE (non fourni).

EN 353-2

5x1 | 700 g | SINGER



ASSUTWIST100 Longueur: 10 m.
ASSUTWIST200 Longueur: 20 m.

Support d'assurage en corde toronnée en polyamide.
Diamètre: 14 mm. Compatible avec l'antichute mobile sur corde STOPRO.
Epissures des deux côtés, protégées par une gaine plastique.

EN 353-2

ASSUTWIST100: 10x1
ASSUTWIST200: 5x1

ASSUTWIST100: 1,4 kg
ASSUTWIST200: 2,8 kg

SINGER



ASSULINE100 Longueur: 10 m.
ASSULINE200 Longueur: 20 m.

Corde tressée en polyester.
Diamètre: 12 mm. Compatible avec l'antichute mobile STOPRO.
Non compatible avec l'antichute mobile du système STOPLUX.
Epissure d'un côté, protégée par une gaine plastique.

EN 353-2

ASSULINE100: 10x1
ASSULINE200: 5x1

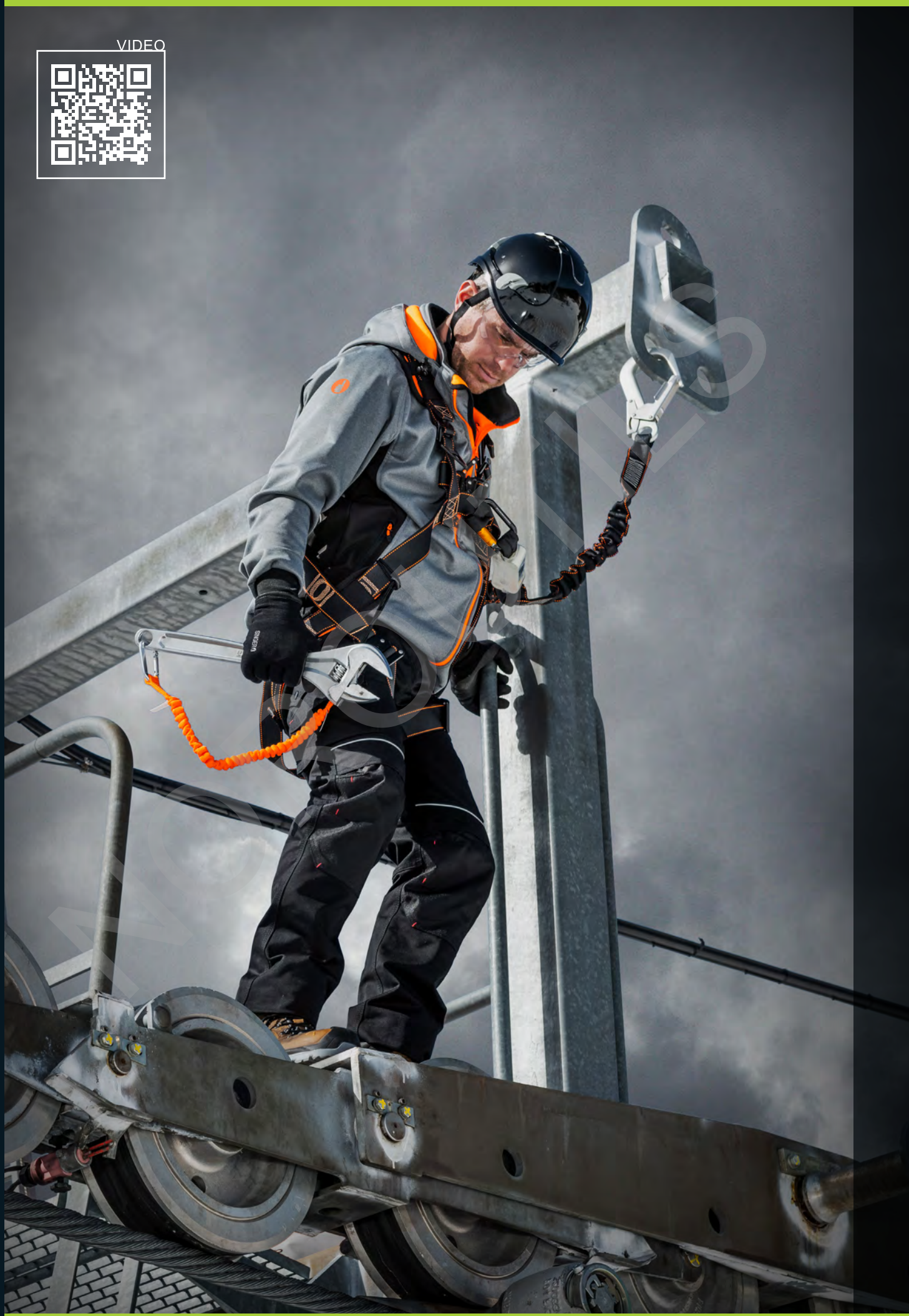
ASSULINE100: 1,2 kg
ASSULINE200: 2,4 kg

SINGER



NOROTILS

VIDEO



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



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



NOROUTILS



CORTOLUX15

Longe de retenue. Corde tressée en polyamide.
Diamètre: 11 mm. Longueur: 1,5 m. Epissures des deux côtés.
Inclut un connecteur aluminium double action GRABLUX.
Inclut un connecteur acier à vis OVABASE.

EN 354

10x1 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

NOPROUTILS

WORKLUX

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

EN 358

10x1 740 g SINGER



WORKPRO

Longe de maintien au poste de travail.
Corde toronnée en polyamide. Diamètre 14 mm.
Epissure d'un côté. Appareil de réglage de corde en acier.
Fonctionnement par coincement de corde.
Inclut deux connecteurs acier à vis OVABASE. Longueur maximale: 2 m.

EN 358

10x1 1,2 kg SINGER



WORKBASE

Longe de maintien au poste de travail.
Corde toronnée en polyamide. Diamètre: 14 mm.
Epissure d'un côté. Anneau de réglage en acier inoxydable.
Inclut deux connecteurs acier à vis OVABASE. Longueur maximale: 2 m.

EN 358

10x1 745 g SINGER



NOROUTILS







HARRICANA3

Charge maximale de 140 kg. S'intègre aux systèmes de retenue, d'arrêt des chutes, de maintien au poste de travail et d'accès par corde.
Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées.
Rembourrage avec doublure mesh tricotée.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de taille, tour de cuisses).

Le harnais intègre:
- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau aluminium.
- 1 connexion sternale (antichute) avec anneau aluminium.
- 2 connexions latérales (maintien au travail) avec anneau aluminium.
- 1 connexion ventrale (accès par corde) avec anneau aluminium.
- 4 boucles automatiques de fermeture de sangles.
- 4 porte matériel.

EN 358, EN 361, EN 813

5x1 2,4 kg Taille unique SINGER





HARRISTAR

Charge maximale de 140 kg. 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

Charge maximale de 140 kg. 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

NOROUTS









HARRICANA1

Charge maximale de 140 kg. 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

Charge maximale de 140 kg.
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

NOROUTIS





HARRIMIX

Charge maximale de 140 kg.
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.
- 2 boucles textile.

EN 361

10x1 | 920 g | Taille unique | SINGER





HARRIONE

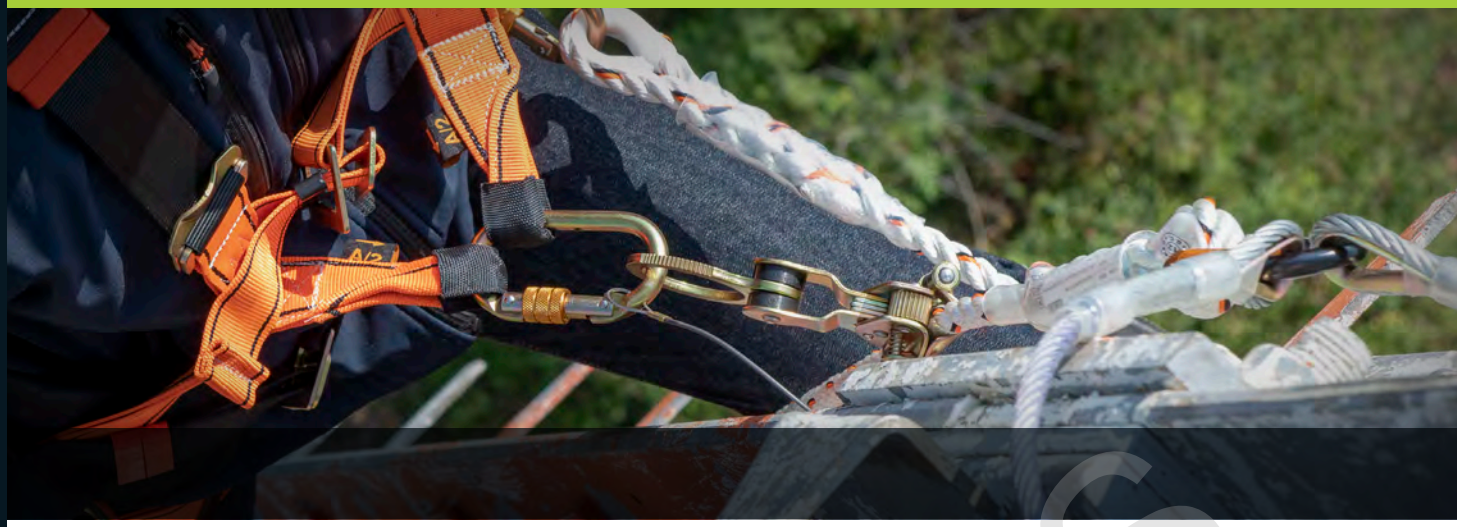
Charge maximale de 140 kg.
S'intègre aux systèmes de retenue et d'arrêt des chutes.
Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de cuisses).

Le harnais intègre:
- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.

EN 361

10x1 | 800 g | Taille unique | SINGER

NOROUTIS





OVALUX

Connecteur symétrique léger, en aluminium anodisé.
Fermeture automatique triple action pour assurer un maximum de sécurité.
Idéal pour connecter une longe au harnais antichute.
Intègre la technologie «No hook». Ouverture: 14 mm.

EN 362 (Classe B) / résistance statique: 23 kN

5x10 80 g SINGER



OVALOCK

Connecteur symétrique en acier, fermeture à vis.
Doté d'une virole large. Idéal pour connecter le matériel antichute.
Indicateur de non-fermeture en rouge pour plus de sécurité.
Intègre la technologie «No hook». Ouverture: 16 mm.

EN 362 (Classe B et M) / résistance statique: 23 kN

5x10 165 g SINGER



OVABASE

Connecteur symétrique en acier, fermeture à vis.
Idéal pour connecter le matériel antichute. Ouverture: 18 mm.

EN 362 (Classe B et M) / résistance statique: 25 kN

5x10 160 g SINGER

NOROUTILS

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

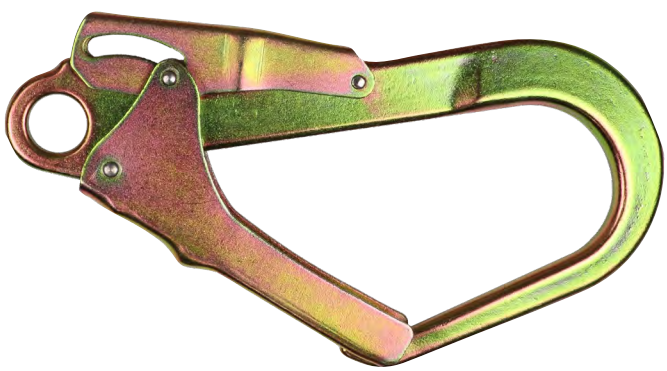


GRABPRO

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



NOROUTES



KIT ISO 14001

KITCOUVE

Ce kit contient:
1 harnais antichute (HARRIMIX) + 1 support d'assurage (ASSUTWIST100)
+ 1 ancrage temporaire (ANKANO10) + 1 antichute mobile (STOPRO)
+ 1 connecteur (OVABASE) + 1 sac de transport (SACPRO).

5x1 SINGER



KIT ISO 14001

KITH04

Ce kit contient:
1 harnais antichute (HARRIMIX)
+ 1 double longe antichute (TWINPRO15) + 1 sac de transport.

5x1 SINGER



KIT ISO 14001

KITH03

Ce kit contient:
1 harnais antichute (HARRIONE) + 2 connecteurs (OVABASE)
+ 1 longe antichute (CORTAB15) + 1 sac de transport.

5x1 SINGER



KIT ISO 14001

KITNACEL

Ce kit contient:
1 harnais antichute (HARRIONE)
+ 1 longe de retenue (CORTONAK15 / 1,5 m) + 1 sac de transport.

5x1 SINGER

NOROUTES

TOOLFLEX2

Porte outils extensible. Matière: 100% polyester. Petit mousqueton pour accrocher un outil.
Cordelette à l'autre extrémité. Charge maximale supportée: 10 kg.
Longueur au repos: 54 cm. Longueur sous tension: 86 cm. Coloris: orange et noir.

Non EPI

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



ISO 14001

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



SACKIT2

Sac de transport en polyester.
Dimension: 32,5 x 45 cm. Fermeture par cordon. Coloris: noir et blanc.

50x1 50 g SINGER



NOROUTES

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



NORMES	
EN 353-2	EPI contre les chutes de hauteur: antichute mobile sur support d'assurage flexible.
EN 354	EPI contre les chutes de hauteur: longes.
EN 355	EPI contre les chutes de hauteur: absorbeurs d'énergie.
EN 358	EPI contre les chutes de hauteur: ceintures et longes de maintien au travail.
EN 360	EPI contre les chutes de hauteur: antichute à rappel automatique.
EN 361	EPI contre les chutes de hauteur: harnais d'antichute.
EN 362	EPI contre les chutes de hauteur: connecteurs.
EN 363	EPI contre les chutes de hauteur: système d'arrêt des chutes. Exigences générales pour le mode d'emploi et le marquage.
EN 365	EPI contre les chutes de hauteur: exigences générales pour le mode d'emploi et le marquage.
EN 795	EPI contre les chutes de hauteur: dispositifs d'ancrage.
EN 813	EPI contre les chutes de hauteur: ceintures à cuissardes.

EN 353-2 - ANTICHUTE MOBILE SUR SUPPORT D'ASSURAGE FLEXIBLE



L'antichute mobile suit l'utilisateur lors de sa progression et se bloque lors d'une chute.

> Résistance statique:
- Cordes d'assurage (résistance à une force d'au moins 22 kN).
- Câbles d'assurage (résistance à une force d'au moins 15 kN).

> Performance dynamique (avec une masse d'acier rigide de 100 kg):
- Force de freinage ne dépassant pas 6 kN.
- Distance d'arrêt ne dépassant pas 3 m.

EN 354 - LONGES



Les longes sont des éléments de liaison, elles peuvent intégrer un absorbeur d'énergie. Cet élément permet d'amortir le choc en cas de chute.
Dans ce cas, cet équipement est couvert par la norme EN 355.

EN 355 - ABSORBEURS D'ÉNERGIE



L'absorbeur d'énergie est obligatoirement utilisé dans des situations où l'utilisateur est exposé à un risque de chute. La longe antichute sert à dissiper l'énergie en cas de chute et à limiter la force de freinage à un niveau non lésionnel.

L'absorbeur d'énergie est constitué d'une sangle pliée, composée de différents tissages, protégée par un emballage. En cas de choc, le tissage se déchire et la sangle se déploie de manière progressive. La longe antichute est équipée de connecteurs, permettant de la relier au harnais antichute et au point d'ancrage. Les connecteurs peuvent être directement assemblés avec la longe antichute ou vendus séparément. Ils sont couverts par la norme EN 362.

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

> Résistance statique:
- Absorbeur (complètement déployé) devant résister à 15 kN.

EN 358 - CEINTURES ET LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL



La ceinture de maintien au travail peut être utilisée seule (retenue) ou intégrée à un harnais antichute, (maintien au poste de travail). La longe de maintien au travail permet de relier une ceinture à un point d'ancrage (retenue), ou à une structure en l'entourant, de manière à pouvoir lâcher les mains (maintien au travail).

Rappel: un système de maintien au travail doit toujours être associé à un système d'arrêt des chutes.

EN 360 - ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE



L'antichute à rappel automatique est muni d'une longe rétractable, elle assure une fonction de blocage automatique en cas de chute. Il intègre un dissipateur ou absorbeur d'énergie.

> Résistance statique:
- Avec longe rétractable en textile: 15 kN
- Avec une longe rétractable en câble métallique: 12 kN

> Performance dynamique:
- Force de freinage ne dépassant pas 6 kN.

EN 361 - HARNAIS ANTICHUTE



Le harnais antichute est un dispositif de préhension du corps (réglable à la morphologie de l'utilisateur) destiné à stopper les chutes.
C'est un élément du système d'arrêt des chutes (Dispositif d'ancrage + liaison antichute + harnais antichute).

> Résistance statique: 15kN

> Performance dynamique:
Masse de 100 kg équipée du harnais antichute relié à une corde, devant résister à deux chutes de 4 m:
Tête en haut et tête en bas sans libérer le mannequin.
Après chaque chute, le mannequin doit être positionné verticalement suivant un angle maximum de 50 ° par rapport à la corde.

EN 362 - CONNECTEURS



Les connecteurs sont des composants ouvrables essentiels dans l'assemblage des systèmes.
La fermeture des connecteurs se divise en un minimum de deux actions (manuelles ou automatiques).

Différentes formes existent pour s'adapter aux types de travaux et à l'environnement. Ils peuvent être constitués d'acier zingué, d'acier chromés, d'acier inoxydable, d'aluminium anodisé...

> Résistance statique pour un connecteur de base (classe B):
- Grand axe, fermoir fermé et non verrouillé: 15kN
- Grand axe, fermoir fermé et verrouillé: 20kN
- Petit axe, fermoir fermé: 7 kN

EN 795 - DISPOSITIFS D'ANCRAGE



Les dispositifs d'ancrage comprennent des points d'ancrage fixes ou mobiles.
Ils sont destinés à la connexion de composants d'un système de protection individuelle contre les chutes.

Type	Dispositifs d'ancrage
A	comportant un ou plusieurs points d'ancrage fixes nécessitant la fixation d'une ou plusieurs ancres structurelles ou éléments de fixation à la structure.
B	comportant un ou plusieurs points d'ancrage fixes et ne nécessitant pas la fixation d'une ancre structurelle ou de plusieurs éléments de fixation à la structure.
C	utilisant un support d'assurage flexible avec un angle de 15 ° maximum par rapport à un axe horizontale.
D	utilisant un support d'assurage rigide avec un angle de 15 ° maximum par rapport à un axe horizontale.
E	destiné à être utilisé sur des surfaces planes de 5° maximum par rapport à un axe horizontale. (Performance liée à sa masse et au frottement de la surface)

Exemple pour un ancrage de type B:

> Résistance statique:
- Pendant 3 mn si l'ancrage est en métal: 12 kN
- Pendant 3 mn si l'ancrage est en textile: 18 kN

> Résistance dynamique:
- Chute d'une masse de 300 kg en facteur 1, pas de rupture.

EN 813 - CEINTURES À CUISSARDES



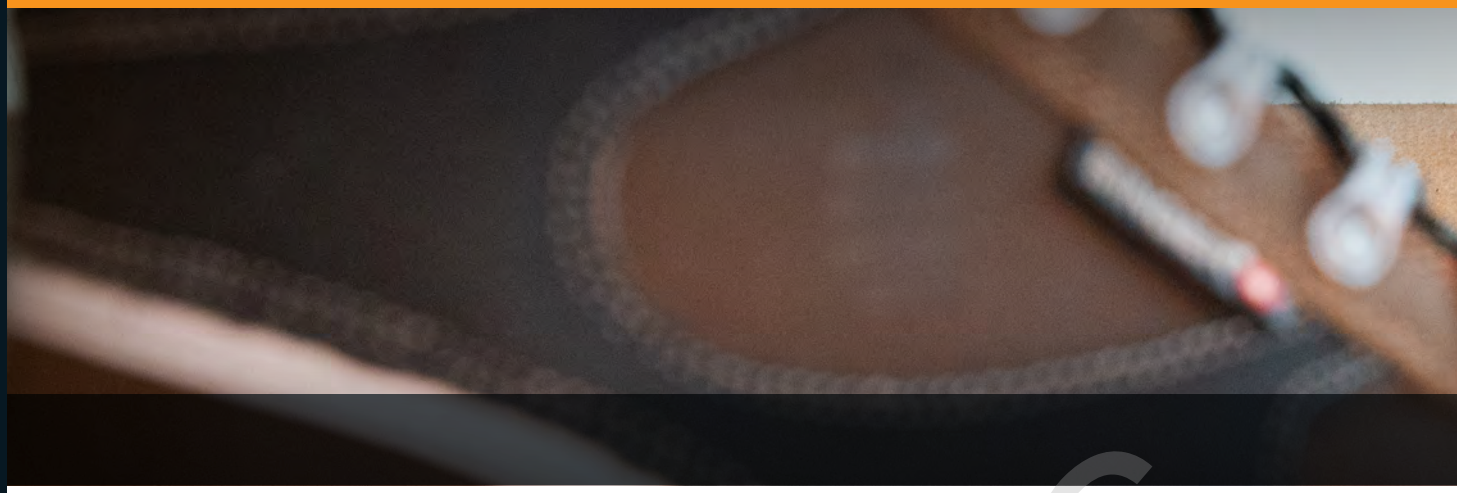
La ceinture à cuissardes est un élément en textile enveloppant la taille, relié à chaque jambe et muni d'un point d'accrochage ventral, permettant la suspension d'une personne.

> Résistance statique: 15 kN

NOROUTIS




NOROUTILS



SINGER safety



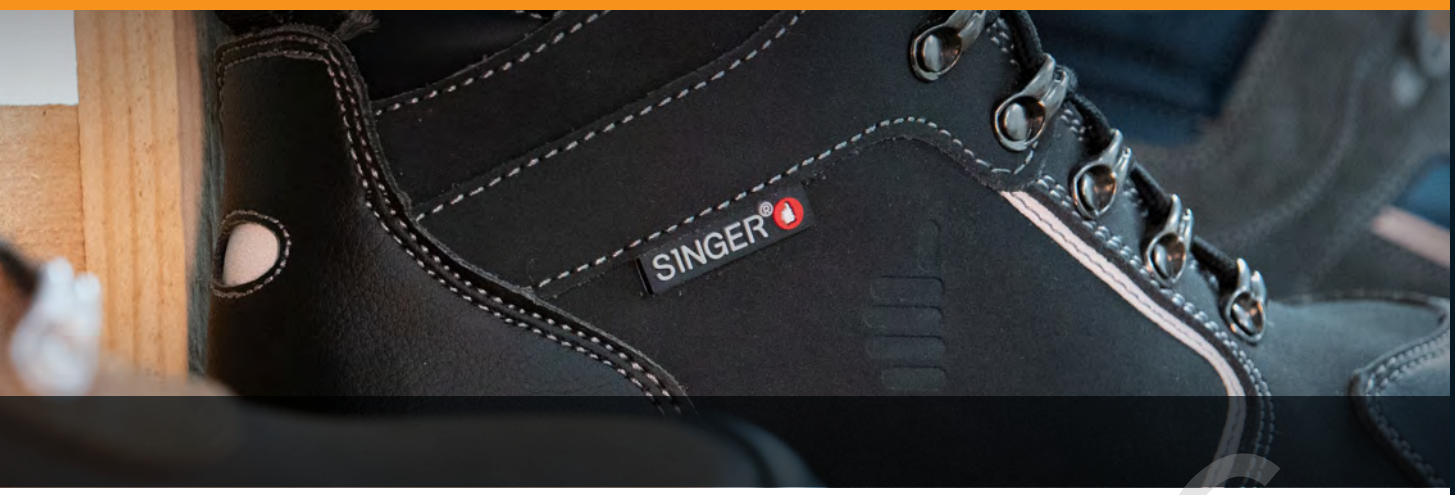
	BOLT	RACER	ARMADA	ARMADILLO	BARIO	BARI	GENES	AVILA	RODI
	S1 PS FO SR	S1 PS FO SR	S3S FO SR	S3S FO SR	S3S FO SR HRO	S3S FO SR HRO	S1 PL FO SR	S1 P FO SR	S1 P FO SR
MILIEU D'UTILISATION *LIRE LA NOTICE JOINTE AVANT TOUTE UTILISATION*	✓	✓	✓	✓	✓ HRO	✓ HRO	✓	✓	✓
POIDS MOYEN *POIDS APPROXIMATIF D'UNE CHAUSSURE DE LA POINTURE 42*	600 g	550 g	660 g	600 g	670 g	660 g	550 g	580 g	610 g
LÉGÈRETÉ OPTIMALE *POIDS INFÉRIEUR À 600 GRAMMES*	✓	✓		✓			✓	✓	
TIGE RESPIRANTE *VENTILATION LATÉRALE + SEMELLE DE PROPRETÉ AÉRÉE*	✓	✓					✓	✓	✓
LANGUETTE CONFORTABLE *LIMITE LES POINTS DE COMPRESSION + STABILISE LE LAÇAGE*			✓	✓			✓		✓
PREMIÈRE ANATOMIQUE *ANTISTATIQUE + AMOVIBLE + AMORTISSEUR AU TALON*	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
INSERT FLEXIBLE *ANTIPERFORATION EN TEXTILE HAUTE DENSITÉ*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CHAUSSURE AMAGNÉTIQUE		✓	✓	✓			✓		
ENVIRONNEMENT *SEC, HUMIDE OU FROID*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESD - EN IEC 61340-5-1 *DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE*	ESD							ESD	

TRANSPORT & LOGISTIQUE

BTP - CONSTRUCTION

BTP - SECOND OEUVRE

NOS OUTILS





	MONZA	SPA	OBSID	ZINC	INDUSO	INDUSA	AXION	YMOLA	MILAN	ETNA	ST280	ABISS	NIX
	S3S FO SR	S3S FO SR	S3S FO SR LG CI	S3S FO SR LG CI	S3S FO SR	S3S FO SR	S3S FO SR HRO AN	S3S FO SR HRO	S3L FO SR HRO	S3L FO SR HRO	S1 P FO SR	S7S FO SR LG SC	S3S FO SR LG SC
							HRO	HRO	HRO	HRO		WR	
	660 g	600 g	710 g	670 g	620 g	600 g	850 g	790 g	730 g	700 g	640 g	850 g	780 g
	ESD	ESD	ESD	ESD	ESD	ESD							

SOUDURE*

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

INDUSTRIE

ESD = DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE

AGRO-MÉDICAL

NOROUTS



SINGER safety



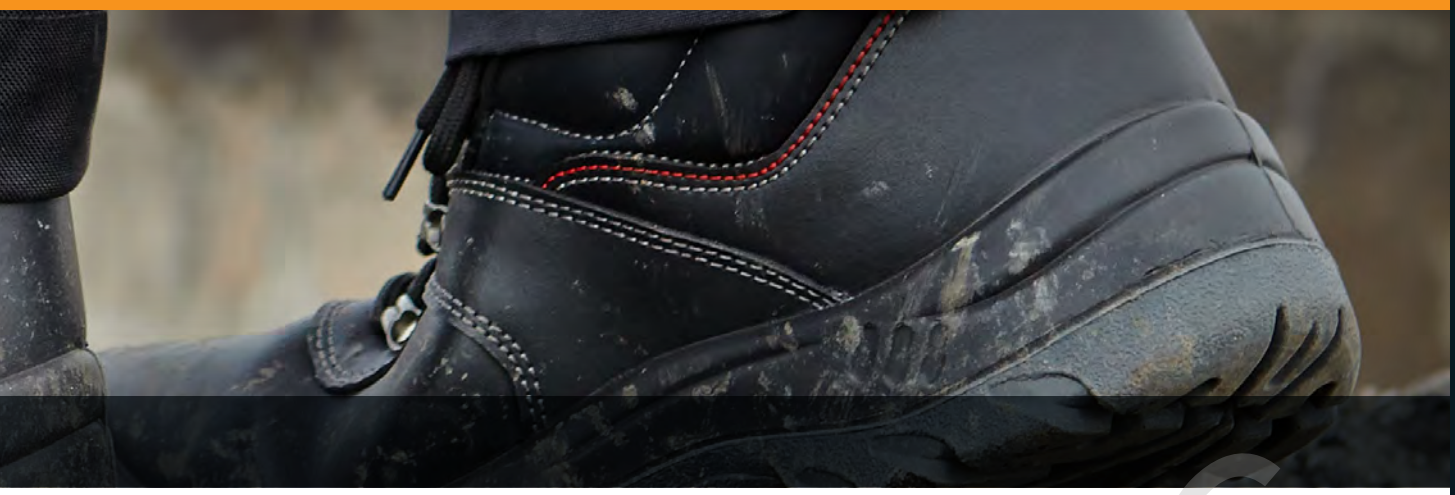
	TRANIX	TORK	IRON	LAURO	TRIESTE	TARGO	VIGGO	VIGGA	SLIPA
	S3S FO SR LG SC	S3S FO SR LG CI	S3S FO SR LG CI	S3L FO SR	S3 FO SR	S2 FO SR	S2 FO SR	S2 FO SR	SB FO SR
MILIEU D'UTILISATION *LIRE LA NOTICE JOINTE AVANT TOUTE UTILISATION*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
POIDS MOYEN *POIDS APPROXIMATIF D'UNE CHAUSSURE DE LA POINTURE 42*	720 g	680 g	640 g	680 g	680 g	550 g	480 g	480 g	480 g
LÉGÈRETÉ OPTIMALE *POIDS INFÉRIEUR À 600 GRAMMES*						✓	✓	✓	✓
TIGE RESPIRANTE *VENTILATION LATÉRALE + SEMELLE DE PROPRETÉ AÉRÉE*									
LANGUETTE CONFORTABLE *LIMITE LES POINTS DE COMPRESSION + STABILISE LE LAÇAGE*	✓	✓	✓	✓	✓				
PREMIÈRE ANATOMIQUE *ANTISTATIQUE + AMOVIBLE + AMORTISSEUR AU TALON*	✓	✓	✓						
INSERT FLEXIBLE *ANTIPERFORATION EN TEXTILE HAUTE DENSITÉ*	✓	✓	✓	✓					
CHAUSSURE AMAGNÉTIQUE		✓	✓						
ENVIRONNEMENT *SEC, HUMIDE OU FROID*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESD - EN IEC 61340-5-1 *DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE*		ESD	ESD						ESD

TRANSPORT & LOGISTIQUE

BTP - CONSTRUCTION

BTP - SECOND OEUVRE

NOUVEAUTÉS





GR350F	GR350	GR100	GR250	GR200	GAIA	GR800	GR400F	GR400M	BORNE	BOTSEKU	BOTVER	BOTBLAN
S3 FO CI SR	S3 FO SR	S1 P FO SR	S3 FO SR	S1 P FO SR	S7S FO SR LG SC	S3S HI FO SR HRO	S3 FO SR	S3 FO SR	S5 FO CI SR	S5 FO SR	OB FO SR	OB FO SR
700 g	620 g	600 g	590 g	580 g	930 g	810 g	830 g	830 g	1100 g	1100 g	810 g	810 g

SOUDURE*

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

INDUSTRIE

AGRO-MÉDICAL

NORDWAYS



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



NOROUTILS



BOLT

Chaussure basse de sécurité. Tige: polyester et KPU.
Doublure: textile avec antiglissoir microfibre. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet. Embout: anti-choc aluminium 200J.
Première de propreté: ESD, anatomique en PU préformé.
Insert antiperforation: textile haute ténacité.
Semelle: ETPU et caoutchouc. Coloris: noir et orange.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S1 PS FO SR) /
EN IEC 61340-5-1 : 2024 (ESD)

10x1 36→47 600 g SINGER



RACER

Chaussure basse de sécurité, amagnétique.
Tige: tissage renforcé (polyester).
Doublure: textile. Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: anatomique en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité.
Semelle: injectée PU double densité. Coloris: bleu, orange et noir.

EN ISO 20345 : 2022 (S1 PS FO SR)

10x1 36→47 550 g SINGER



NORDTILS





ARMADA

Chaussure haute 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 avec insert de mousse.
Coloris: noir, gris et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3S FO SR)

10x1 | 36→47 | 660 g | SINGER



ARMADILLO

Chaussure basse de sécurité, amagnétique.
Tige: tissage renforcé (polyester), armature TPU. Doublure: textile.
Languette: rembourrée, confortable, avec soufflet.
Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: anatomique en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité.
Semelle: injectée PU double densité avec insert de mousse.
Coloris: noir, gris et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 (S3S FO SR)

10x1 | 36→47 | 600 g | SINGER

NOUTILS



BARIO

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir hydrofuge, aspect nubuck.
Doublure: textile avec antiglissoir microfibre. Languette: rembourrée, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J.
Première de propreté: anatomique en PU préformé.
Insert antiperforation: textile haute ténacité.
Semelle: injectée H.R.O caoutchouc nitrile. Coloris: bleu, gris et orange.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3S FO SR HRO)

10x1 36→47 670 g SINGER



BARI

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir hydrofuge, aspect nubuck.
Doublure: textile avec antiglissoir microfibre. Languette: rembourrée, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J.
Première de propreté: anatomique en PU préformé.
Insert antiperforation: textile haute ténacité.
Semelle: injectée H.R.O caoutchouc nitrile. Coloris: bleu, gris et orange.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3S FO SR HRO)

10x1 36→47 660 g SINGER



NOROUTILS



GENES

Chaussure basse de sécurité, amagnétique.
Tige: croûte 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. Coloris: noir, gris et orange.

EN ISO 20345 : 2022 (S1 PL FO SR)

10x1 | 35→48 | 550 g | SINGER



AVILA

Chaussure basse de sécurité. Tige: tissage renforcé (polyester).
Doublure: textile avec antiglissoir microfibre.
Languette: rembourrée, avec soufflet. Embout: anti-choc acier 200J.
Première de propreté: EVA antistatique. Insert antiperforation: acier.
Semelle: injectée PU double densité. Coloris: bleu, noir et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 + A1:2024 (S1 P SR FO) /
EN IEC 61340-5-1 : 2016 (ESD)

10x1 | 36→47 | 580 g | SINGER



RODI

Chaussure basse de sécurité.
Tige: croûte 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. Coloris: gris, noir et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 (S1 P FO SR)

10x1 | 37→47 | 610 g | SINGER

NOROUTILS



MONZA

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir hydrofuge, aspect nubuck. 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 avec insert de mousse. Coloris: noir, gris et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 (S3S FO SR) /
EN IEC 61340-5-1 : 2016 (ESD)

10x1 39→47 660 g SINGER



SPA

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir hydrofuge, aspect nubuck. 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 avec insert de mousse. Coloris: noir, gris et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 (S3S FO SR) /
EN IEC 61340-5-1 : 2016 (ESD)

10x1 39→47 600 g SINGER



NORDTILS







OBSID

Chaussure haute de sécurité, amagnétique.
Tige: cuir pleine fleur hydrofuge. Doublure: textile
avec antiglissoir microfibre. Languette: rembourrée, 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 avec insert de mousse. Coloris: noir.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3S FO SR LG CI) /
EN IEC 61340-5-1 : 2024 (ESD)

10x1 39→47 710 g SINGER

ZINC

Chaussure basse de sécurité, amagnétique.
Tige: cuir pleine fleur hydrofuge. Doublure: textile
avec antiglissoir microfibre. Languette: rembourrée, 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 avec insert de mousse. Coloris: noir.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3S FO SR LG CI) /
EN IEC 61340-5-1 : 2024 (ESD)

10x1 39→47 670 g SINGER

NOROUTILS



INDUSO

Chaussure haute de sécurité, amagnétique.
Tige: croûte enduite, aspect nubuck. Doublure: textile avec antiglissoir microfibre. Languette: rembourrée, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: perforée en EVA antistatique. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité. Coloris: noir et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 + A1:2024 (S3S SR FO) /
EN IEC 61340-5-1 : 2024 (ESD)

10x1 36→47 620 g SINGER



INDUSA

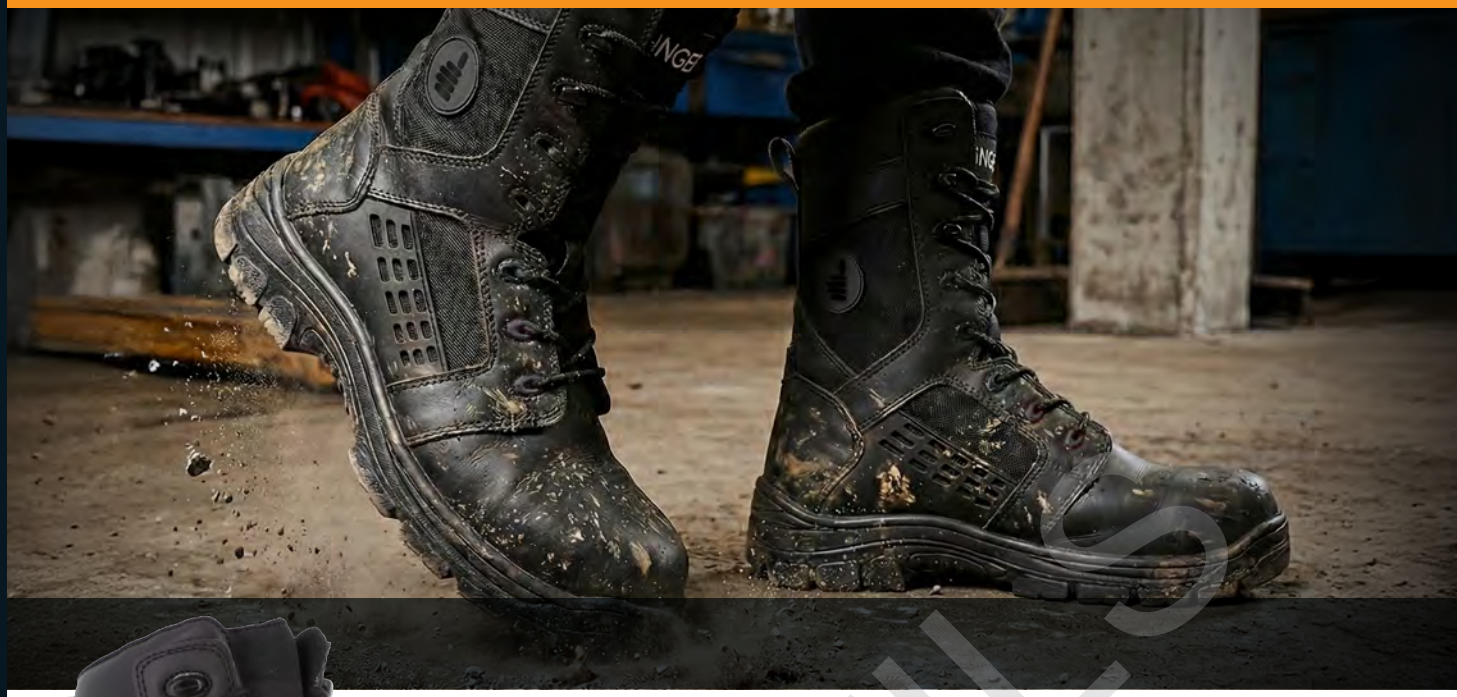
Chaussure basse de sécurité, amagnétique.
Tige: croûte enduite, aspect nubuck. Doublure: textile avec antiglissoir microfibre. Languette: rembourrée, avec soufflet. Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: perforée en EVA antistatique. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: injectée PU double densité. Coloris: noir et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 + A1:2024 (S3S SR FO) /
EN IEC 61340-5-1 : 2024 (ESD)

10x1 36→47 600 g SINGER



NOROUTILS





AXION

Chaussure haute de sécurité, type «Rangers».
Tige: croûte enduite, aspect nubuck. Doublure: textile
avec antiglissoir microfibre. Languette: rembourrée, avec soufflet.
Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: anatomique
en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité.
Semelle: collée/cousue caoutchouc. Coloris: noir.

EN ISO 20345 : 2022 + A1:2024 (S3S FO SR HRO AN)

10x1 39→47 850 g SINGER



YMOLA

Chaussure haute de sécurité. Tige: croûte enduite, aspect nubuck.
Doublure: textile avec antiglissoir microfibre.
Languette: rembourrée, avec soufflet. Embout: anti-choc acier 200J.
Première de propreté: anatomique en PU préformé.
Insert antiperforation: textile haute ténacité.
Semelle: collée/cousue caoutchouc. Coloris: noir.

EN ISO 20345 : 2022 + A1:2024 (S3S FO SR HRO)

10x1 39→47 790 g SINGER

NOROUTILS

MILAN

Chaussure haute de sécurité.
Tige: cuir hydrofuge, aspect nubuck. 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. Coloris: noir, gris et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 (S3L HRO FO SR)

10x1 38→48 730 g SINGER



ETNA

Chaussure haute de sécurité, amagnétique. Tige: cuir hydrofuge, aspect nubuck. Doublure: textile. Languette: sous rabat auto-agrippant 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. Coloris: noir et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 (S3L HRO FO SR)

10x1 35→48 700 g SINGER



ST280

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir graîné. Doublure: textile.
Languette: sous rabat auto-agrippant avec soufflet.
Embout: anti-choc acier 200J.
Première de propreté: EVA antistatique. Insert antiperforation: acier.
Semelle: injectée PU double densité. Coloris: noir et gris.

EN ISO 20345 : 2022 (S1 P FO SR)

10x1 39→47 640 g SINGER



NOROUTIS



ABISS

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir pleine fleur hydrofuge.
Doublure: membrane imperméable et 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. Coloris: marron et noir.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S7S FO SR LG SC)

10x1 39→47 850 g SINGER



NIX

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir pleine fleur hydrofuge.
Doublure: textile avec antiglissoir microfibre. 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. Coloris: marron et noir.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3S FO SR LG SC)

10x1 39→47 780 g SINGER



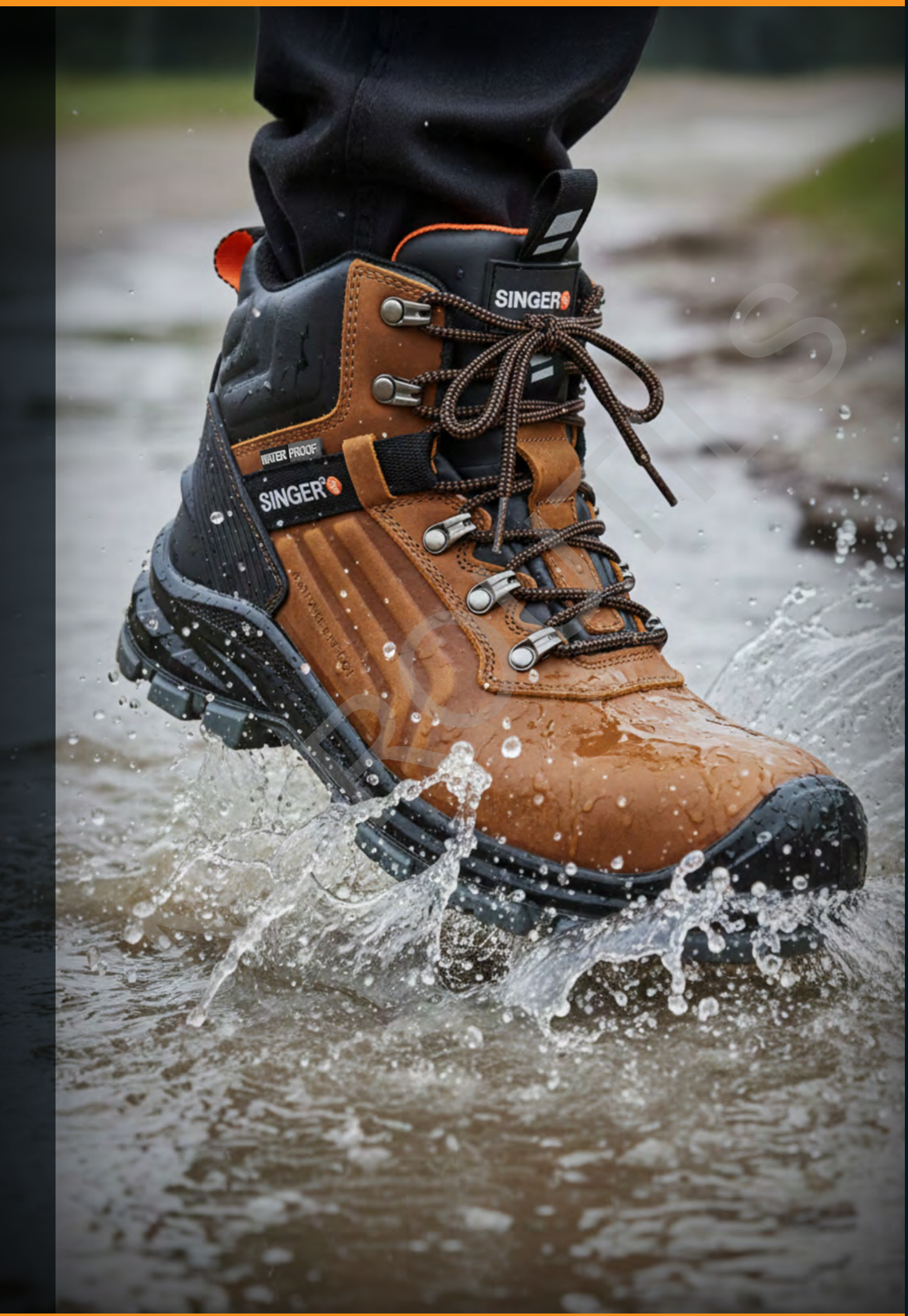
TRANIX

Chaussure basse de sécurité. Tige: cuir pleine fleur hydrofuge.
Doublure: textile avec antiglissoir microfibre. 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. Coloris: marron et noir.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3S FO SR LG SC)

10x1 39→47 720 g SINGER

NOROUTILS


SINGER
WATER PROOF
SINGER





TORK

Chaussure haute de sécurité, amagnétique. Tige: cuir hydrofuge, aspect nubuck. Doublure: textile avec antiglissoir microfibre. 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 avec insert de mousse. Coloris: gris, bleu et noir.

EN ISO 20345: 2022 + A1: 2024 (S3S FO SR LG CI) /
EN IEC 61340-5-1 : 2024 (ESD)

10x1 | 39→47 | 680 g | SINGER



IRON

Chaussure basse de sécurité, amagnétique. Tige: cuir hydrofuge, aspect nubuck. Doublure: textile avec antiglissoir microfibre. 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 avec insert de mousse. Coloris: gris, bleu et noir.

EN ISO 20345: 2022 + A1: 2024 (S3S FO SR LG CI) /
EN IEC 61340-5-1 : 2024 (ESD)

10x1 | 39→47 | 640 g | SINGER

NOROUTILS



LAURO

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir 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. Coloris: noir, gris et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 (S3L FO SR)

10x1 39→47 680 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. Coloris: noir et rouge.

EN ISO 20345 : 2022 (S3 FO SR)

10x1 38→48 680 g SINGER



NOROUTILS





TARGO

Chaussure haute de sécurité. Tige: microfibre. Doublure: textile non-tissé avec antiglissoir microfibre. Languette: microfibre, fermeture élastiquée. Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: perforée en EVA antistatique. Semelle: injectée PU double densité. Coloris: blanc.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S2 FO SR)

10x1 36→47 550 g SINGER

NORTOOLS

VIGGO

Chaussure basse de sécurité. Tige: microfibre. Doublure: textile non-tissé avec antiglissoir microfibre. Languette: microfibre, fermeture élastiquée. Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: perforée en EVA antistatique. Semelle: injectée PU double densité. Coloris: blanc.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S2 FO SR)

10x1 36→47 480 g SINGER



VIGGA

Chaussure basse de sécurité. Tige: microfibre. Doublure: textile non-tissé avec antiglissoir microfibre. Languette: microfibre, fermeture élastiquée. Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: perforée en EVA antistatique. Semelle: injectée PU double densité. Coloris: noir.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S2 FO SR)

10x1 36→47 480 g SINGER



SLIPA

Chaussure basse de sécurité. Tige: microfibre. Doublure: textile. Cheville: élastique de maintien amovible. Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: perforée en EVA antistatique. Semelle: injectée PU double densité. Coloris: noir.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (SB FO SR) /
EN IEC 61340-5-1 : 2016 (ESD)

10x1 36→47 480 g SINGER



NOROUTIL



HYDROFUGE

GR350F

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir graîné hydrofuge.
Doublure: fourrure polyester avec antiglissoir microfibre.
Languette: rembourrée, avec soufflet. Embout: anti-choc acier 200J.
Première de propreté: aluminisée. Insert antiperforation: acier.
Semelle: injectée PU double densité. Coloris: noir et bleu.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3 FO CI SR)

10x1 39→47 700 g SINGER



HYDROFUGE

GR350

Chaussure haute de sécurité. Tige: cuir graîné 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. Coloris: noir et gris.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3 FO SR)

10x1 35→48 620 g SINGER



GR100

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

EN ISO 20345: 2022 + A1: 2024 (S1 P SR FO)

10x1 36→48 600 g SINGER

NORDUTILS



HYDROFUGE

GR250

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

EN ISO 20345: 2022 + A1: 2024 (S3 SR FO)

10x1 35→48 590 g SINGER



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. Coloris: noir.

EN ISO 20345: 2022 + A1: 2024 (S1 P SR FO)

10x1 37→47 580 g SINGER



NOROUTILS





GAIA

Botte de sécurité, amagnétique. Tige: cuir pleine fleur hydrofuge.
Doublure: membrane imperméable et textile.
Embout: anti-choc composite 200J. Première de propreté: anatomique en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité.
Semelle: injectée PU double densité. Coloris: marron et noir.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S7S FO SR LG SC)

5x1 39→47 930 g SINGER

NOT FOR SALE

GR800

Botte de sécurité. Tige: cuir lisse hydrofuge. Sans doublure. Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: anatomique en PU préformé. Insert antiperforation: textile haute ténacité. Semelle: collée/cousue caoutchouc. Coloris: noir.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3S HI FO SR HRO)

10x1 39→47 810 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. Coloris: marron, noir et gris.

EN ISO 20345 : 2022 (S3 FO SR)

10x1 39→47 830 g SINGER



GR400M

Botte de sécurité. Tige: cuir hydrofuge. Doublure: polyester mesh. Embout: anti-choc acier 200J. Première de propreté: EVA antistatique. Insert antiperforation: acier. Semelle: injectée PU double densité. Coloris: marron, noir et gris.

EN ISO 20345 : 2022 (S3 FO SR)

10x1 39→47 830 g SINGER



NOROUTILS



NOT AVAILABLE



BORNE

Botte de sécurité. Tige: PVC et nitrile. Doublure: fourrure polyester.
Embout: anti-choc composite 200J. Insert antiperforation: acier.
Semelle: injectée PVC et nitrile. Coloris: noir.

EN ISO 20345 : 2022 (S5 FO CI SR)

6x1 36→47 1100 g SINGER

BOTSEKU

Botte de sécurité. Tige: PVC et nitrile. Doublure: viscose.
Embout: anti-choc composite 200J. Insert antiperforation: acier.
Semelle: injectée PVC et nitrile. Coloris: vert et noir.

EN ISO 20345 : 2022 (S5 FO SR)

6x1 37→47 1100 g SINGER



BOTVER

Botte, amagnétique. Tige: PVC et nitrile. Doublure: viscose.
Semelle: injectée PVC et nitrile. Coloris: vert et noir.

EN ISO 20347 : 2022 (OB FO SR)

6x1 37→47 810 g SINGER



BOTBLAN

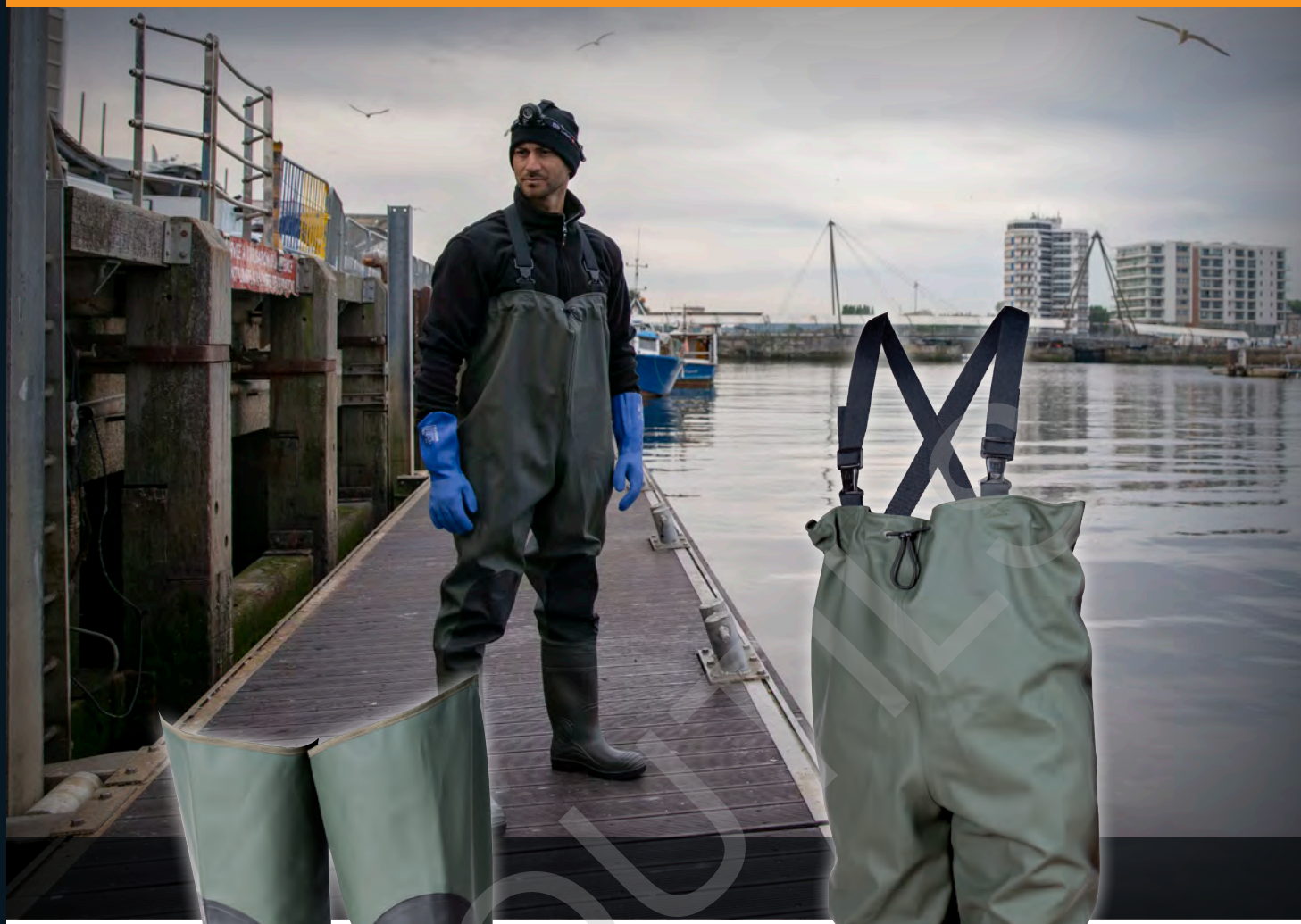
Botte, amagnétique. Tige: PVC et nitrile. Doublure: viscose.
Semelle: injectée PVC et nitrile. Coloris: blanc et gris.

EN ISO 20347 : 2022 (OB FO SR)

6x1 37→47 810 g SINGER



NOROUTILS





NOROUTE

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), EN 343 (4.1.X)

5x1 40→47 1380 g

WIKI

Waders: polyester PVC résistant de 700 g/m², soudée sur botte de sécurité.
Serrage élastique à la taille par cordon, hauteur 143cm.
Bretelles élastiques réglables avec boucle de fermeture.
Poche intérieure. Renfort noir anti-usure sur la partie avant de la waders.
Bord haut renforcé double couche. Doublure: viscose.
Embout: anti-choc acier 200J. Insert antiperforation: acier.



EN ISO 20345 : 2011 (S5 SRC), EN 343 (4.1.X)

5x1 40→47 3570 g

CLUSE

Chaussette hiver. Matière: 58% acrylique, 25% laine, 17% polyamide. Renforcée sur le haut du talon. Resserrée sur le pied. Tenue et soutien du métatarse. Vendues à la paire.

6x10 | 00 (36/38) - 01 (39/41) - 02 (42/44) - 03 (45/47) | SINGER



CAGNES

Chaussette été. Matière: 67% coton, 15% polyester, 18% polyamide. Resserrée sur le pied. Tenue et soutien du métatarse. Vendues à la paire.

10x10 | 01 (39/41) - 02 (42/44) - 03 (45/47) | SINGER



ACCBOTACRY

Chaussette pour bottes. Matière: 100% polyester. Vendues à la paire.

6x10 | Taille unique | SINGER



ACCCHAUS

Chausson pour botte. Matière: 50% polyester et 50% coton. Vendus à la paire.

30x10 | 01 (39/40) - 02 (41/42) - 03 (43/44) - 04 (45/46) | SINGER



ACCLAC

Paire de lacets textile ronds. Longueur: 130 cm. Coloris: gris/noir. Sachet de 10 paires.

50x1 | SINGER



NOROUTES



ACCSEMELLE

Semelles antistatiques. PU préformé. Insert bleu: gel en PU. Coloris: rouge, noir et bleu.

10x1 | 36→47 | SINGER

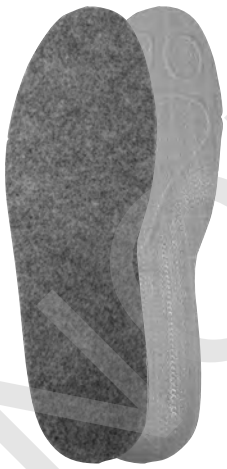


SOLEFIT

COUVRE 4 POINTURES À LA FOIS

Semelles antistatiques. Couche rouge: mesh antistatique. Couche jaune: PU antistatique.
Inserts bleus: gel en PU. Coloris: rouge, jaune et bleu.

10x1 | 38/41, 42/45, 46/49. | SINGER



ST2024

ADAPTÉ AUX TEMPÉRATURES BASSES ET HAUTES (DE -20°C À +70°C)

Semelles isolantes. Première couche: polyester non-tissé, 230 g/m².
Seconde couche: mousse de latex, 250 g/L. Troisième couche: polyester non-tissé, 650 g/m².
Quatrième couche: film aluminium, 17 g/m². Coloris: gris

10x1 | 36→47 | SINGER



ST2022

Semelles désodorisantes. Première couche: perforée en non-tissé.
Seconde couche: au charbon actif. Troisième couche: perforée en latex. Coloris: vert.

10x1 | 34→47 | SINGER

NOROUTILS



AUUCHA

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

Non EPI

2x1 Taille unique SINGER



AUUCHA2

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

Non EPI

10x1 Taille unique SINGER



AUUBOTTE

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

Non EPI

x1 Taille unique SINGER



AUUBOTTE2

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

Non EPI

x1 Taille unique SINGER

NOROUTILS

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.

CLASSE DE LA CHAUSSURE

OB	Classe I ou II	Exigences fondamentales (EN ISO 20347)
SB	Classe I ou II	Exigences fondamentales (EN ISO 20345)
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

EXIGENCES OPTIONNELLES

E	Talon absorbeur d'énergie
P	Semelle anti-perforation métallique
PL	Semelle anti-perforation non métallique (testée sur une pointe large)
PS	Semelle anti-perforation non métallique (testée sur une pointe fine)
CR	Tige résistante à la coupure
M	Protecteur du métatarse contre les chocs
C	Chaussures conductrices
A	Chaussures antistatiques
HI	Semelle isolante contre la chaleur de contact
CI	Semelle isolante contre le froid
HRO	Semelage résistant à la chaleur de contact
WPA	Résistance de la tige contre l'absorption et la pénétration de l'eau
WR	Résistance de la chaussure entière à l'eau
AN	Protection des malléoles
SC	Résistance pare-pierre à l'abrasion
SR	Résistance glissement (surface céramique + glycérine)
FO	Résistance aux hydrocarbures
LG	Système grip pour échelle

CLASSE DES MATÉRIAUX UTILISÉS

Classe I	Tout cuir ou autres matières (sauf tout caoutchouc ou tout polymère)
Classe II	Tout caoutchouc (entièrement vulcanisés) ou tout polymère (entièrement moulés)

EN IEC 61340-5-1 - 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 Ω x 10^8.

Les chaussures antistatiques ne sont pas forcément ESD.

NORAUTILS


NO OUTILS




SINGER
SINGER

INDEX PAR RÉFÉRENCE

5FLAP2 101
10B38 60
15BA27 57
15BA29 56
50EFBBC 147
50ELEC 159
50F 148
50F00 148
50FC 148
50FKV 148
50GHB 136
50GHBBC 136
50GHBBK 197
50SIVAP15 163
51CHV 167
51EC15 166
51G15 166
51GS15 166
51SIP15 163
51SIREP15 165
51SIREP15KV 165
51SOUD 164
51WELD 162
56GN 147
56GY 147
56GYP00 214
56GYPA00 214
56S00 148
200B32DC 58
200B38 60
200B38C 59
200B38DC 59
200BA27R 57
200BA29R 56
400JE 155
400JEF 155
400JM 155
400JMF 155
500B38 60
501N 150
501NR 150
501ORD 151
501S 151
501SGRSVJ 151
700BM 171
700BM15T 171
725A2 102
725A2P3 102
725ABEK2 102
725ABEK2HGP3 102
725ABEK2P3 102
725P3 102
755A1 103
755A1P3 103
755A2P3 103
755ABEK1 103
755ABEK1P3 103
755P3 103
760A1 104
760ABEK1 104
ABISS 334
ACC0360B 35
ACC805 90
ACC805LARG 90
ACC930CL 91
ACCBADGE 291
ACCBFORCE 33
ACCBOTACRY 347
ACCCHAUS 347
ACCCORD2N 79
ACCCORD3N 79
ACCETUI2 79
ACCETUI3 79
ACCGUARD 83
ACCLAC 347
ACCSANI32 35
ACCSEMELLE 348
ACCTISSN 79
ACCVP10550 88
ACCVP11900 88
AGN102 149
AGN106 167
ALPINBK 28
ALPINHV 28
ALPINJ 28
ALPINO 28
ALPINW 28
ALPINW2 28
ANCANO6 299
ANCANO12 299
ANCASTIL10 299
ANCASTIL15 299
ANKABIM 298
ANKAFRAME 298
ARALUX 300
ARAPRO 300
ARAWEB100 300
ARMADA 326
ARMADILLO 326
ARNOLD 40
ASSULINE100 303
ASSULINE200 303
ASSUTWIST100 303
ASSUTWIST200 303
ATOMB 182
AUU1010 189
AUU4000 188
AUU4010 188
AUU5000 187
AUU5010 187
AUU7000 186
AUUBOTTE 349
AUUBOTTE2 349
AUUCHA 349
AUUCHA2 349
AUUCRTBLAN 46
AUUCRTCLIP 46
AUULAT 189
AUUM10SL 109
AUUM10VSL 109
AUUM20SL 109
AUUM20VSL 109
AUUM22V 107
AUUM23V 107
AUUM30VSL 108
AUUMC10 110
AUUMC20V 110
AUUMC30V 110
AUUMP2V 105
AUUMP3V 105
AUUMP32V 106
AUUMP33V 106
AUUMP200VSL 106
AUUMP300VSL 106
AUUMTE 221
AUUMTEBLE 221
AUUTABLIER 270
AVILA 328
AXION 332
BAGHIMA 26
BALPL1 291
BARI 327
BARIO 327
BCLMTE35 219
BELT 245
BERGO 278
BERGUE 278
BERTO 242
BLUETON 227
BOLT 325
BOLTON 227
BONABL 44
BONOI 44
BONTHB 44
BONTHN 44
BORNE 344
BORO 243
BOTBLAN 345
BOTSEKU 345
BOTVER 345
BRASSJ 291
BRASSO 291
BRAVA 278
BRAVO 278
BTB02 60
CAEN 247
CAFPOLA 43
CAGNES 347
CAIRE 246
CAP 43
CAPCOOL 43
CAPMESH 43
CAS5JUG 35
CAS5RSB 34
CAS5RSO 34
CAS5RSR 34
CAS5RSV 34
CAS5RSW 34
CAS5RSY 34
CAS7001 28
CASBRUI 55
CASBRUITPC 55
CASIRISBL2 34
CASIRISBLE2 34
CASIRISJAU2 34
CASIRISOR2 34
CASIRISROU2 34
CASIRISVER2 34
CHEM350 180
CHV56IR 149
CHV114 149
CHV114HB 136
CLIPF2P2 101
CLUSE 347
CMC2D 152
CMC5D 152
COMBIAGRI 247
COMBIPUV 256
COME 346
COOLNECK 39
CORDIS 135
CORTAB15 305
CORTOBASE10 306
CORTOBASE15 306
CORTOLUX15 306
CORTOPRO10 306
CORTOPRO15 306
COSTA 250
COTCAG 45
COTFRA 272
COTMTE40 219
CVBR 158
DISTB 60
DM756C 103
DM756S 103
DM761C 104
DMS00 99
DMT 99
ECRAN600 98
ETNA 333
EVA03 84
EVA07 75
EVA08 75
EVA86AB 75
EVA300 88
EVA805 90
EVA825 89
EVACANA 84
EVAFLEX 84
EVAFOM 69
EVAFOMA 69
EVAGUARD 83
EVALAB 78
EVALANKA 77
EVALASTE 68
EVALIGHT 70
EVALIGHTA 70
EVALIT 74
EVALOR 72
EVALORA 72
EVAMAS 85
EVAMED 76
EVAMOUSS 68
EVAMOUSSA 68
EVAORAN 74
EVAPOLAR 72
EVAPRO 85
EVARED 74
EVAREDA 74
EVARIO 85
EVARUN 71
EVARUNA 71
EVASAFE 82
EVASAND 75
EVASHARKBBA 73
EVASHARKGCA 73
EVASHARKMSA 73
EVASHARKNJA 73
EVASHIELD 70
EVASOUD 86
EVASPORT--B 77
EVASPORT--N 77
EVASPORTN3 87
EVASPORTN5 87
EVASTAR 78
EVASTARN5 87
EVASUN 76
EVASUR 76
EVATREND 71
FA1 101
FA2P3 100
FABEK1 100
FABEK1P3 100
FAE1 101
FAE1P3 100
FEROCE2W 30
FEROCEB 30
FEROCEJ 30
FEROCEO 30
FEROCEW 30
FEROJUG 31
FJORD 214
FORCE2B 32
FORCE2O 32
FORCE2W 32
FORCE805 91
FORCEACC 93
FORCEB 32
FORCECAL 91
FORCEJ 32
FORCEJUG 33
FORCEO 32
FORCESUP 93
FORCEW 32
FOREST1 37
FRAP3 101
FRAP3C 100
FROST 217
GAIA 342
GALMER 237
GALWAY 237
GANA 288
GANO 288
GARA 289
GARO 289
GASNA 237
GASPARE 237
GAXOR 236
GENES 328
GENFLEX 245
GENPRO 245
GIL4BJ 289
GIL4BO 289
GILA 290
GILAIR 290
GILAIRO 290
GILALPA 238
GILBLANC 238
GILFLAM 251
GILMRJ 289
GILMRO 289
GILO 290
GILSPORTM 238
GILVER 290
GR100 340
GR200 341
GR250 341
GR350 340
GR350F 340
GR400F 343
GR400M 343
GR800 343
GRABLUX 313
GRABPRO 313
GREMIA 288
GREMIO 288
GRIP100 119
GRIP134 119
GRIP157 119
GUETSOUD 253
HARRICANA1 310
HARRICANA3 308
HARRIMIX 311
HARRIONE 311
HARRISTAR 309
HARRISTIL 310
HARRIWORK 309
HG18 93
HG106J 55
HG825L 89
HG867 93
HG913B 42
HG913HV 42
HG913N 42
HG913OHV 42
HG913W 42
HG914B 42
HG915B 41
HG915N 41
HG916B 41
HG925N 89
HG930B 91
HGB25C50 58
HGB25C200 58
HGCF01 37
HIMA2O 24
HIMA2W 24
HIMAB 24
HIMABLE 24
HIMAFOR 36
HIMAJ 24
HIMAO 24
HIMAW 24
INDUSA 331
INDUSO 331
IRON 336
JB10006 157
JB10007 157
JB10008 157
JB10009 157
JB10010 157
JB10012 157
JB13512 157
JBP100SW 157
JE300F 156
JE300FL 156
JE300H 156
JE300HL 156
JUGHIMA124 25
JUGHIMA397 25
KITAGRI00 269
KITAMIANTE00 269
KITCOUVE 314
KITH03 314
KITH04 314
KITNACEL 314
KP2C240 245
LAB 258
LABBLUE 258
LAT57 210
LAT157 116
LAT426IG 116
LAT830 176
LAT1025 159
LAT1050 159
LAT2005 177
LAT2130 177
LAT3130 177
LAURO 337
LINEA200 299
LP330FB 38
LP490 38
LUN225 87
LUNALP 81
LUNHIMA 80
LUNHIMA525 80
LUNIRIS2 81
LUNKARA 81
MANBLEU 221
MANCUT46F 220
MANSOUD 218
MILAN 333
MONZA 329
MP731R 102
MP731S 102
MP60000 98
N10 133
NBR126 131
NBR226 130
NBR227 130
NBR326 129
NBR326T 129
NBR327 128
NBR327T 128
NBR1126B 130
NBR1126J 131
NBR1326 129
NBR1327 128
NEO270 178
NEO400 178
NEO5040 178
NEOCUT 196
NI00 213
NI00HV 213
NI10 213
NIT38 181
NIT1538 181
NITPOL30 181
NIX 334
NL00 143
NL10 143
NOVOBASE 313
NOVOPRO 313
NSA15T 211
NX430 207
NY100 154
NYM13AS 146
NYM13DM 154
NYM13F 145
NYM13LAT 142
NYM15HVG 141
NYM15LG 140
NYM15PUG 144
NYM18PUB 143
NYM73HVN 141
NYM73LN 140
NYM73NIG 124
NYM157NB 125
NYM313NIB 125
NYM313PUG 144
NYM334NIB 125
NYM713PU 145
NYM713PUB 145
NYM713PUG 145
NYM1344D 153
NYMFIT00 121
NYMFIT01 121
NYMFIT02 121
NYMFIT03 120
NYMFOR03 124
NYMR15CFTN 132
NYMR15D 133
NYMV15CFTN 132
OBSID 330
OLLIE 40
ONECK 39
OVABASE 312
OVALOCK 312
OVALUX 312
PACA 275
PACKHIV 45
PACO 275
PADHIMA 26
PADONG 248
PALAGA 226
PALANA 226
PALERME 276
PALOMA 276
PANTASOUD 252
PARDA 276
PARDAM 227
PARDARK 227
PARDO 276
PARFRA 272
PARIMA 274
PARIMO 274
PARIRED 274
PARPALE 227
PARTO 241
PARY 244
PASMONABL 44
PAU 244
PAULA 287
PAULO 287
PBHIMA 26
PER13NIB 126
PER13NIF 124
PER73LAT 140
PER100 123
PER134 123
PER134NIB 126
PER137NIB 126
PER157 123
PER200 122
PETRA 242
PETRAM 242
PETRO 242
PHD5RED 202
PHD18NIB 198
PHD18PUB 204
PHD31PU 207
PHD50RED 202
PHD54RED 202
PHD84NIB 198
PHD133PU 207
PHD135PU 204
PHD305PU 204
PHD335LAT 205
PHD335NIF 205
PHD335PU 205
PHD335PUR 205
PHD500 201
PHD500ICE 200
PHD534 201
PHD534ICE 200
PHD557 201
PHD557ICE 200
PHD621NIB 193
PHDCUT 197
PHDMTE46 220
PHIL 40
PHOENIX 240
PHS5PU 206
PHS400B 206
PHS500 195
PHS500P 195
PHS600 195
PHSMTE50 220
PIAMA 275
PIAMO 275
PIC13F 192
PILAM 285
PILOM 285
PINCEGANTS 221
PISA 251
PISAR 249
PITON 244
PIVA 284
PIVO 284
PLATRO 241
PLY56 267
PLY450 266
PLY500 265
PLY600 265
PLY900 264
PLYBLOUSE 270
PLYCBC 268
PLYCBCBLE 268
PLYULTI 267
POLAM 232
POLANDE 234
POLARINE 234
POLBLE 232
POLEINE 232
POLGA 282
POLGO 282
POLMA 286
POLMO 286
POLNOIR 232
POLOIR 232
PORGREY 226
PORTAC 240
PORTLAND 226
PRAGBLE 243
PRAGUO 243
PREMIA 273
PREMIO 273
PRP75408 170
PRP75415 170
PUMA 285
PUMO 285
PUNTA 287
PUNTO 287
PVC35 134
PVC535K 182
PVC728 184
PVC736 184
PVC740 184
PVC3028 183
PVC3040 183
PVC77595 185
PVC304595 183
PVCKREM10 182
PVCMTEVER 221
PVHIMA 92
PYROCAG 45
PYROMTE 219
RACER 325
RCY15NIT 117
RODI 328
SABA 259
SACHYDRO 315
SACKIT2 315
SACPRO 315
SAGA 44
SAHO 259
SAMAR 235
SAMY 235
SGNCONE50 291
SHELLY1 53
SHELLY2 53
SHELLY3 53
SHELLY100 51
SHELLY100P 51
SHELLY150P 51
SHELLY200 50
SHELLY300 50
SHIRTBLEU 239
SHIRTGRIS 239
SHIRTNOIR 239
SIRAC 44
SLIPA 339
SMITH 40
SNOWCUT® 199
SNOWFLEX 210
SOLEFIT 348
SOUDAB 255
SOUDAC 45
SOUDAG 255
SOUDAM 219
SOUDAP 254
SOUDAT6060 255
SOUDAT9070 255
SOUDAV 254
SOUDAVEP 254
SOUDPRO 218
SPA 329
ST280 333
ST2022 348
ST2024 348
STICKHIMA 26
STOPLUX100 302
STOPLUX200 302
STOPRO 303
SUCA 286
SUCARED 286
SUCO 286
SUITBLE 235
SUZE 287
SUZO 287
SWAM 234
SWITA 283
SWITO 283
SWOIR 234
T301FL 154
T301H 154
T301HL 154
TAB1290PUB 261
TAB1290PUV 261
TABCHB1070 260
TABCUT 260
TABPB1070 261
TABPB1290 261
TABPV1070 261
TABPV1290 261
TABSOUD9070 253
TAC10BL 142
TAC10R 210
TAC20BL 116
TAC30R 210
TAC1025O 142
TAC1025V 142
TARGO 338
TBC 217
TC207FB 153
TC207HB 153
THR71308 217
TKV7PXL 168
TKV105 168
TKV345 168
TKVMTE46 220
TOOLFLEX2 315
TORK 336
TRANIX 334
TRIESTE 337
TUVA 286
TUVO 286
TWINLUX15 305
TWINPRO15 305
VADONG 248
VALPA 250
VALPAR 249
VANGOG 230
VANKOUVER 230
VAR 233
VARY 233
VENIBLU 228
VENISO 280
VEPSOUD 252
VERNAME 230
VERNOM 230
VEROME 279
VEROMO 279
VGHIMA 92
VIENA 279
VIENO 279
VIGGA 339
VIGGO 339
VILA 284
VILMIA 281
VILMIO 281
VILNARED 281
VILNOR 233
VILO 284
VOLGA 229
VOLGAM 229
VPHIMA 92
VPLARMORJ 257
VPLARMORM 257
VPLARMORV 257
VPLGILJ00 290
VPLGILO 290
VPLMANJ 257
VPLMANV 257
VPLOCEAN 256
VPLRAINY 256
VPLWINDY 256
VUELTA 277
VUELTO 277
VULCA 282
VULCO 282
WIKI 346
WINTAM 229
WINTER 229
WINTOR 229
WORKBASE 307
WORKLUX 307
WORKPRO 307
YMOLA 332
ZINC 330

NOROUTE

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. – Objet et champ d'application

Toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve par l'acquéreur et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur tout autre document de l'acquéreur, et notamment sur toutes conditions générales d'achat quelle que soit l'époque à laquelle elles auraient été portées à notre connaissance, sauf dérogation formelle et expresse de SINGER FRERES; les présentes conditions générales s'appliquent à toutes les ventes par SINGER FRERES, sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre les parties. En conséquence, la passation d'une commande par un acquéreur, quel que soit le moyen de transmission, emporte l'adhésion sans réserve de ce dernier aux présentes conditions générales de vente, sauf conditions particulières qui lui auraient été consenties par écrit par SINGER FRERES; tout autre document que les présentes conditions générales de vente (notamment catalogues, prospectus, publicités, notices) n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle.

2. – Formation du contrat / Commandes

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

3. – Livraison / Transport

3.1 – Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif, ceux-ci dépendant notamment de la disponibilité des transporteurs et de l'ordre d'arrivée des commandes. En cas de rupture de stock d'un ou plusieurs produits commandés, SINGER FRERES pourra procéder à une livraison partielle des produits disponibles; sauf convention expresse, le retard dans les délais de livraison ne peut donner lieu à indemnité ou annulation de la commande. Cette règle s'applique à plus forte raison dans les cas suivants: 3.1.1 – Non-respect des conditions de paiement par l'acquéreur. 3.1.2 – Force majeure ou événement propre à retarder ou suspendre la livraison des marchandises. 3.2 – Les produits et fournitures, même convenus franco et même si éventuellement nous répondons du transport à un titre quelconque, voyagent aux risques et périls exclusifs de l'acquéreur (client) à qui il appartient, en cas d'avaries ou de pertes, de faire toutes réserves et d'exercer tous recours légaux auprès des transporteurs, seuls responsables; la livraison est donc réputée avoir eu lieu au départ des magasins ou entrepôts de SINGER FRERES. 3.3 – Le minimum de commande est fixé à CENT CINQUANTE (150) euros hors taxes. 3.4 – Le franco est fixé à SEPT CENTS (700) euros hors taxes pour les livraisons en France métropolitaine. Pour toute commande n'atteignant pas le franco, il est fait application d'un forfait de transport de QUINZE (15) euros hors taxes.

4. – Réception

4.1 – Sans préjudice des recours que doit exercer l'acquéreur directement auprès du transporteur dans les délais légaux, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé doivent être formulées par lettre recommandée A.R. dans les HUIT (8) jours de la livraison. Au-delà de ce délai et à peine de forclusion, aucune réclamation ne sera recevable par SINGER FRERES. 4.2 – Il appartiendra à l'acquéreur de fournir toutes justifications quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. 4.3 – L'acquéreur devra laisser à SINGER FRERES toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices ou anomalies et pour y apporter remède le cas échéant. 4.4 – L'acquéreur s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin; dans le cas contraire, plus aucun recours ne pourrait être exercé contre SINGER FRERES.

5. – Retour / Modalités

5.1 – Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel et préalable entre SINGER FRERES et l'acquéreur. 5.2 – Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à disposition de l'acquéreur durant un délai de TROIS (3) mois dans les locaux de SINGER FRERES, et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir; passé ce délai, tout produit non repris sera considéré comme abandonné par l'acquéreur et SINGER FRERES sera libre d'en disposer à sa convenance, sans qu'il y ait lieu à indemnisation quelconque. 5.3 – Sauf non-conformité de la livraison par rapport à la commande imputable à SINGER FRERES, les frais et les risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur. 5.4 – Aucun retour ne sera accepté au-delà d'un délai de rigueur de HUIT (8) jours suivant la date de livraison.

6. – Retour / Conséquences

6.1 – Toute reprise acceptée par SINGER FRERES entrainera constitution d'un avoir au profit de l'acquéreur après vérification qualitative et quantitative des produits retournés. 6.2 – En cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés dûment constaté par SINGER FRERES dans les conditions prévues à l'Article 4, l'acquéreur pourra obtenir le remplacement gratuit ou le remboursement des produits aux soins de SINGER FRERES, à l'exclusion de toute autre indemnité.

7. – Garanties / Etendue

7.1 – Les produits sont garantis, dans les conditions légales et dans la limite de la garantie du fabricant, contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée de QUINZE (15) jours après la date de livraison. 7.2 – Au préalable, tout produit appelé à bénéficier de la garantie doit être transmis par le client à SINGER FRERES. 7.3 – Au titre de cette garantie, SINGER FRERES s'oblige à remplacer ou réparer le produit ou l'élément reconnu défectueux par SINGER FRERES. En aucun cas SINGER FRERES ne peut être responsable de dommages indirects ou immatériels, de dommages liés à un retard de livraison, un manquant ou une avarie, de dommages liés à une non-conformité aux besoins de l'acquéreur, ou de dommages dus à une cause indépendante de sa volonté; si néanmoins notre responsabilité était retenue à la suite de l'inexécution ou de la mauvaise exécution de la vente, le total des indemnités ne pourrait, de convention expresse, dépasser un montant égal au prix du produit qui est à l'origine du dommage. 7.4 – Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci et ne sauraient en aucun cas être un motif de non-paiement de la facture correspondante ou des autres factures en cours, lesquelles doivent être payées aux échéances prévues. 7.5 – Les notices des produits vendus sont fournies en langue française ou dans toute autre langue selon la disponibilité chez le fabricant, sans recours de la part de l'acquéreur à l'encontre de SINGER FRERES de ce fait.

8. – Garantie / Exclusion

8.1 – La garantie sera exclue si le vice provient: d'une usure normale du produit / d'un entretien défectueux ou d'une utilisation anormale / d'une modification du produit non prévue ni spécifiée par SINGER FRERES ou d'un montage erroné / d'un accident extérieur ou d'un vice résultant d'un cas de force majeure / de conditions anormales de stockage chez l'acquéreur. 8.2 – De même, il est expressément convenu que la garantie de l'Article 7 ne jouera pas pour les vices apparents; en cas de vice apparent, l'acquéreur devra par conséquent se conformer à l'Article 4. 8.3 – La garantie du fait des produits défectueux créée par la loi du 19 mai 1998 est expressément écartée; l'acquéreur renonce ainsi à engager la responsabilité de SINGER FRERES sur ce fondement, directement ou par le biais d'un appel en garantie.

9. – Prix / Conditions de paiement / Pénalités

9.1 – Les prix de SINGER FRERES sont fixés par le tarif en vigueur au jour de la passation de commande. Ils sont stipulés hors taxes; leur nature ferme ou révisable et leur montant seront précisés dans les conditions particulières. 9.2 – Les factures sont payables au siège social de SINGER FRERES: 9.2.1 – Dans un délai maximum de HUIT (8) jours à compter de la date de facture et déduction faite s'il y a lieu d'un escompte de 0,5%, par chèque ou par virement bancaire. 9.2.2 – Dans un délai convenu entre les parties, selon l'article L. 441-6 du Code de commerce et les dispositions de la loi LME du 4 août 2008, pour régler les sommes dues à QUARANTE-CINQ (45) jours fin de mois ou SOIXANTE (60) jours à compter de la date d'émission de la facture, soit: 9.2.2.1 – Par traites acceptées émises par SINGER FRERES, dans un délai de retour maximum de HUIT (8) jours à compter de la date de la traite, sans escompte. 9.2.2.2 – Par billet à ordre émis par l'acquéreur, dans un délai maximum de HUIT (8) à compter de la date de facture, sans escompte. 9.2.2.3 – Par chèque ou par virement bancaire. 9.3 – A défaut de paiement, même partiel, à l'une quelconque des échéances, les autres échéances deviendront immédiatement dues même si elles ont donné lieu à des traites; au cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement. 9.4 – De plus, notamment par application de l'article L. 441 du Code de commerce, tout montant TTC non réglé à l'échéance donnera lieu: 9.4.1 – Au paiement par l'acquéreur de pénalités fixées à trois fois le taux d'intérêt légal et calculée sur l'intégralité des sommes restant dues. 9.4.2 – Au paiement par l'acquéreur d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de QUARANTE (40) euros par facture, nonobstant toute éventuelle indemnisation complémentaire. Les pénalités et indemnités forfaitaires seront exigibles de plein droit sans qu'aucun rappel ne soit nécessaire. 9.5 – Lorsque le crédit de l'acquéreur se détériore, SINGER FRERES se réserve le droit, même après expédition partielle d'une commande, d'exiger de l'acquéreur les garanties jugées convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris ou à prendre; en cas de refus de l'acquéreur, SINGER FRERES se réserve le droit d'annuler tout ou partie des commandes ou marchés en cours. 9.6 – Le risque de change est à la charge de l'acquéreur; les sommes dues par l'acquéreur ne peuvent se compenser d'aucune façon avec quelques montants que ce soient auxquels il prétendrait avoir droit.

10. – Force majeure

Sont considérés comme cas de force majeure ou cas fortuits, les évènements 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 évènements, le contrat étant alors suspendu de plein droit sans indemnité, à compter de la date de survenance de l'évènement; si l'évènement venait à durer plus de TRENTE (30) jours à compter de la date de survenance de celui-ci, le contrat de vente conclu par SINGER FRERES et l'acquéreur pourra être résilié par la partie la plus diligente, sans qu'aucune des parties puisse prétendre à l'octroi de dommages et intérêts. Cette résiliation prendra effet à la date de première présentation de la lettre recommandée avec AR dénonçant ledit contrat de vente.

11. – Clause résolutoire de plein droit

En cas d'inexécution par l'acquéreur de l'une quelconque de ses obligations, la vente sera résolue, sans préjudice de tous dommages et intérêts, majorations et pénalités que SINGER FRERES serait amenée à réclamer QUARANTE-HUIT (48) heures après l'envoi d'une mise en demeure restée infructueuse.

12. – Règlement des litiges / Loi applicable

12.1 – En cas de difficultés dans l'exécution et/ou l'interprétation des présentes conditions générales, toutes contestations, quel qu'en soit l'objet, seront de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Dunkerque à défaut de règlement amiable, même en cas de stipulation contraire sur les lettres ou factures ou autres documents de l'acquéreur, de même qu'en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs; le seul fait de passer un ordre / une commande ou d'accepter confirmation de commande implique l'accord de l'acquéreur sur les présentes conditions. 12.2 – Toute question relative aux présentes conditions générales de vente, ainsi qu'aux ventes qu'elles régissent, qui ne serait pas traitée par les présentes stipulations contractuelles, sera régie par la loi française à l'exclusion de tout autre droit, et à titre supplétif par la Convention de Vienne sur la vente internationale des marchandises. 12.3 – Toutes tolérances de SINGER FRERES relativement aux présentes conditions, quelle qu'en pût être la fréquence et la durée, ne pourront jamais et en aucun cas être considérées comme appartant une modification ou une suppression de ces clauses et conditions, ni comme génératrices d'un droit quelconque; l'éventuelle nullité d'une clause des présentes conditions générales n'entraîne pas la nullité de l'ensemble des conditions générales.

13. – Réserve de propriété

13.1 – En application des dispositions de la loi du 12 mai 1980 et de l'article L. 624-16 du Code de commerce, le vendeur conserve la propriété des produits vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat est réputée non écrite. De convention expresse, nous 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 entrainer la revendication des produits; la remise d'un titre créant une obligation de payer, telle qu'une lettre de change ou un billet à ordre, n'est pas considérée comme valant paiement. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acquéreur, dès la livraison (départ des magasins ou entrepôts de SINGER FRERES), des risques liés aux produits vendus, ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner. 13.3 – L'acquéreur peut, dans le cadre de son exploitation, revendre ou à transformer les produits livrés; dans l'hypothèse où les produits auraient été cédés à un tiers de bonne foi, le droit de revendication portera alors sur le prix encaissé par l'acquéreur (client).

14. - Identifiant unique

«L'identifiant unique FR002232_05SSMW attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société Singer Frères (Code Siret 383 733 623 000 29). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'ECOSYSTEM». «L'identifiant unique FR212689_01AZOQ attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière emballages ménagers, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société Singer Frères (Code Siret 383 733 623 000 29). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'emballages ménagers et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès de CITEO».

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

Édition 2026/2027 - 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

PEFC™ **10-32-2225/ Certifié PEFC** / pefc-france.org

NON CONTRACTUEL

SINGER® safety

ZA LE COEUR
25 RUE COLBERT
59510 HEM