
S1NGER®
safety



Casco:
ALPINO

Gafas:
EVALORA

Guantes:
N10

Arnés:
HARRIWORK

Cazadora:
VERNAM

Pantalón vaquero:
JEANS

Calzado:
ST400





Orejeras:
HG106PNR
Gafas:
EVAMOUSS
Guantes:
NI57
Sweat-shirt:
SAMY
Pantalón:
PETRO
Calzado:
ABYSS



Casco:
ALPINO
Guantes:
GRIP157
Arnés:
HARRICANA1
Camiseta:
SURO
Pantalón:
PETRO
Calzado:
BOCA



Casco:
FORCEW
Guantes:
PHD5LAT
Cazadora:
VOLGA
Pantalón:
PETRO
Calzado:
TRIESTE



Gorra:
HG913W
Guantes:
NYM713PU
Cazadora:
VANGOG
Pantalón:
PLATRO
Calzado:
BARYO



Casco:
FORCEW

Gafas:
EVASUR

Guantes:
NYM15LG

Cazadora:
VEGAS

Pantalón:
PORTAC

Calzado:
ASTRO



Pantalla de soldadura:
MS1190
Capuchón de protección:
PYROCAG
Guantes:
50SIVAP15
Cazadora:
VEPSOUD
Pantalón:
PANTASOUD
Calzado:
ETNA



Casco:
FORCEW
Gafas:
EVALOR
Tapones:
HGB250C
Guantes:
PER200
Parka:
PANAMA
Pantalón:
PISA
Calzado:
INDRA



Casco:
FORCE2W

Guantes:
NYM13AS

Cazadora:
VADONG

Pantalón:
PADONG

Calzado:
INDRA



Gorro:
BONABL

Guantes:
NSA15T

Parka:
PALAMA

Pantalón:
PRAGMA



Prenda de lluvia:
VPLOCEAN

Guantes:
LAT830



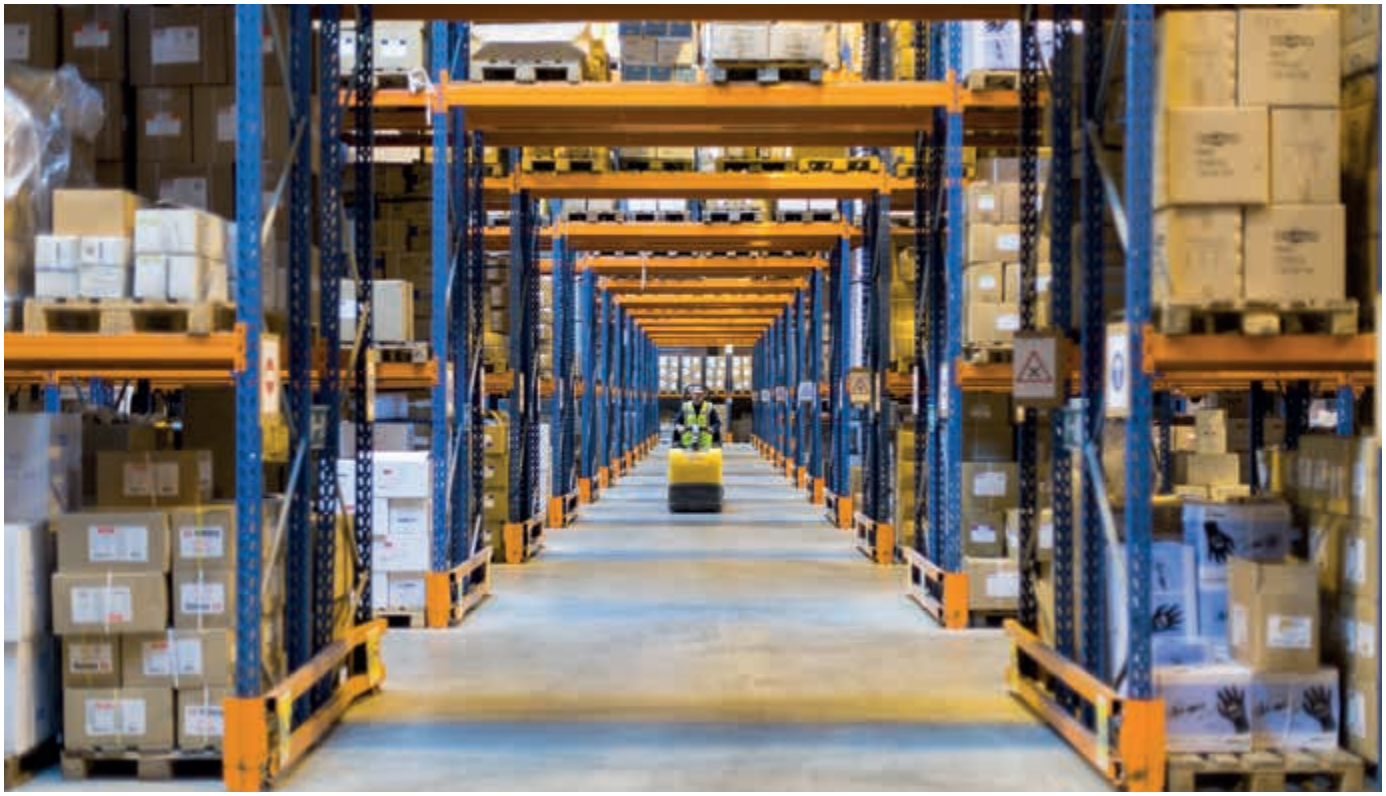


Orejeras:
HG803G

Cazadora:
VOLGA



SINGER® safety



Nuestra historia de familia

La historia empezó hace más de 100 años, en el Norte de Francia, en Saint Omer. Dos hermanos, Achille y Maurice Singer invirtieron en una curtiduría y produjeron artículos de guarnicionería.

Tras la Segunda Guerra Mundial, la fábrica de Saint Omer estaba en ruinas. Los bombardeos hubieran podido acabar con la empresa familiar, pero era sin contar con el espíritu emprendedor hasta la médula de la segunda generación que se hace cargo entonces de la producción. Michel y Etienne, los hijos de Maurice, decidieron invertir en herramientas de producción modernas, para fabricar guantes de protección, principalmente de piel, para satisfacer una demanda creciente de la industria.

En la década de los 70, la historia se acelera. Visionarios, ambos hermanos se anticipan a los cambios que van a marcar progresivamente la economía mundial. Este posicionamiento estratégico resueltamente innovador, permite a la empresa diseñar y fabricar nuevos productos, ampliar su oferta y su influencia en el mercado mundial. La década de los 90 vive la entrada de la tercera generación. Los hijos de Michel, Laurent y Patrick, se hacen cargo de la dirección de la empresa, continúan, refuerzan y aceleran su desarrollo basado en valores que aprecian particularmente.

Nuestros valores

La ambición por el rendimiento, la promesa del respeto, la garantía de integridad.

Nuestro afán por el rendimiento requiere un alto nivel de exigencia. Desde el diseño de nuestros productos, hasta su producción, no dejamos nada al azar. Nuestra profesión consiste en que cada EPI cumpla perfectamente las normas europeas, privilegiando la estética, la comodidad, la originalidad y la modernidad. La mejora continua de nuestros productos se encuentra en el centro de nuestras preocupaciones. Nuestro cometido es de ofrecer a los profesionales más exigentes productos cada vez más fiables, duraderos y seguros a precios competitivos.

Desde hace tres generaciones, este afán por el rendimiento está guiado por los valores de respeto e integridad. Velamos por establecer, con todos nuestros socios, relaciones cercanas y duraderas basadas en la confianza, la consideración y la franqueza. Así mismo, nos esforzamos por poner a disposición de todos información clara y transparente. La satisfacción de nuestros clientes es nuestra prioridad. Conscientes de la importancia de los retos medioambientales, intentamos implementar soluciones adaptadas a un desarrollo sostenible.

Estos tres valores esenciales y fundadores, nos permiten alcanzar desde hace muchos años los objetivos de perennidad, crecimiento razonado e independencia que nos hemos fijado y por los que tenemos un profundo apego.

Nuestra organización

Situada en el corazón del puerto de Dunkerque, nuestra plataforma logística de 10.000,00 m² ofrece a nuestros clientes distribuidores, a través del mundo, una disponibilidad permanente de más de 8 millones de artículos, cuidadosamente seleccionados y controlados.

Este control total de nuestras operaciones, asociado con la experiencia acumulada a lo largo de las generaciones, le garantizan una verdadera pericia, productos fiables y de calidad constante. Nuestros equipos, competentes, dinámicos y a la escucha de sus necesidades, le aseguran una importante reactividad y un nivel de servicio óptimo.

TABLA DE CONTENIDOS

LA CABEZA

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Gafas estilosas 20-28
Gafas clásicas 29-30
Accesorios de gafas 31
Gafas de montura integral 32-35
Gafas para soldadores 36-37

PROTECCIÓN DE LA CARA

Capuchones de soldadura 38-39
Pantallas de protección 40-42

PROTECCIÓN DEL OÍDO

Orejeras Confort 44-46
Orejeras Clasicas 47
Tapones de arco 48-51
Tapones 50

PROTECCIÓN DEL CRÁNEO

Cascos 52-59
Kit forestal 56-57
Accesorios 53, 55, 60-61
Linternas 60
Gorras antigolpes 62-63
Gorras & capuchones 64-65

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Medias máscaras & filtros 66-67
Máscaras completas & cartuchos 68

LA MANO

GUANTES SINTÉTICOS

Con recubrimiento de látex 70-78
Con recubrimiento de neopreno 79-80
Con recubrimiento de nitrilo 81-94
Con recubrimiento de PU 95-99
Con recubrimiento de PVC 100-107
Sin recubrimiento 108-111
Resistente al corte 112-122
Mecánicos 123

GUANTES DE ALGODÓN

Interlock 126-127
Jersey 128
Rizo 128-129
Lona simple y doble espesor 130
De punto sin costuras 131

GUANTE DE CUERO

Tipo Conductor 134-139
Manipulaciones finas 140-141
Tipo Americano 142-143
Electricidad 78, 144
Tipo Soldador 145-151
Manguito 152-153

EL CUERPO

ROPA

Parkas 156-158
Chaquetas 159
Chalecos 160-163
Jersey 164
Camisetas 165
Cazadoras 166-171
Vestuario laboral 172-181
Accesorios 173
Pantalón vaquero 182
Pantalón peto y buzo de protección 183-185
Multi-riesgo 186-187
Protección retardante de flama 188-189
Prendas soldador 190-193
Prendas de lluvia 194-195
Batas 196
Ropa interior 197
Mandiles 198

ALTA VISIBILIDAD

Parkas 200-203
Chaquetas 204-206
Cazadoras 207-210
Prendas de lluvia 211
Vestuario laboral 212-213
Polos, pantalones cortos & camisetas 214-215
Chalecos 216-217
Accesorios 218

ANTICAÍDA

..... 220-240

EL PIE

Guía para ayudaros en vuestra elección 242-243
Zapato typo «running de seguridad» 244-247
Obras públicas - profesional 248-251
Acabados de Obras 252-253
Industría 254-257
Agro Medical 257
Clásico 258-259
Botas 260-263
Accesorios 264

SOLO USO

Protección respiratoria 266-271
Protección de la mano 272-273
Protección del cuerpo 274-277
Protección del pie 278

LAS NORMAS 280-295
ÍNDICE 296
NUESTRAS SOLUCIONES 297-302
CONDICIONES GENERALES DE VENTA 303





[AMPLIO CAMPO DE VISIÓN]





Vista interior



Espuma amovible



Sin espuma

EVAMOUSS

Frente ajustable en inclinación. Ocular de policarbonato incoloro, con tratamiento anti-rayaduras y anti-vaho.
Amplia cobertura procura mayor protección y visión. Ocular equipado con espuma fácilmente extraíble, cómodo y práctico.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 46 g

SINGER



EVALASTE

Igual que EVAMOUSS
pero con banda elástica ajustable

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 50 g

SINGER







EVAFOM

Ocular de policarbonato con tratamiento anti-rayaduras y anti-vaho.
Ocular equipado con espuma fácilmente extraíble, cómodo y práctico. El diseño ergonómico proporciona una buena sujeción del equipo.
Puente y varillas fabricadas en coinyección antideslizante. Ranuras de ventilación en varillas. Ocular transparente.

EN 166 (F, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 31 g SINGER

EVAFOMA

Igual que EVAFOM pero con ocular ahumado para el sol. Color naranja y negro.

EN 166 (F, clase óptica 1). EN 172 (5-2)

10x10 31 g SINGER





INNOVACIÓN, RESISTENCIA, LIGEREZA



EVARUN

La montura de color metálico ofrece ligereza, durabilidad y estética. Ocular en una sola pieza de policarbonato incoloro incurvado (7°). Patillas: policarbonato + TPR. Con tratamiento anti-vaho y anti-rayaduras.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 27 g

SINGER



EVARUNA

Igual que EVARUN pero con ocular ahumado para el sol.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 172 (5-3,1)

10x10 27 g

SINGER



INCREÍBLEMENTE LIGERAS
MONTURA SUPER FINA



EVALOR

Puente y varillas finas fabricadas en coinyección antideslizante. Montura y varillas acabado brillante. Oculares incurvados de policarbonato con tratamiento anti-rayaduras y anti-vaho. Se ajusta perfectamente a la cara y proporciona una excelente protección. Aspecto muy estético. Las patillas perforadas permiten el uso de un cordón.

EN 166 (F, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 22 g

SINGER

EVALORA

Igual que EVALOR pero con ocular ahumado para el sol.

EN 166 (F, clase óptica 1). EN 172 (5-3,1)

10x10 22 g

SINGER







EVATREND

Gafas de protección solar. Protección UV (**UV 400**). Varillas ultra-finas de policarbonato. Ocular «espejo» plateado. Anti-vaho, anti-rayas. Puente y varillas fabricadas en coinyección antideslizante. Espesor del ocular: 2,20 mm.

EN 166 (F, clase óptica 1). EN 172 (5-1.7)

10x10 24 g

SINGER

SERIE EVASHARK



EVASHARKGCA

Patillas regulables color gris. Ocular de policarbonato incoloro, con tratamiento anti-rayaduras y anti-vaho. Las patillas perforadas permiten el uso de un cordón. (ACCORD2N).

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 31 g SINGER

EVASHARKBBA

Igual que EVASHARKGCA pero con patillas color azul y ocular azulado.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 172 (5-3,1). ISO12312-1. Clase 3

10x10 31 g SINGER



EVASHARKMSA

Igual que EVASHARKGCA pero con patillas color marrón y ocular ahumado.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 172 (5-2).

10x10 31 g SINGER



EVASHARKNJA

Igual que EVASHARKGCA pero con patillas color negro y ocular amarillo.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2).

10x10 31 g SINGER



EVASHARKNGA

Igual que EVASHARKGCA pero con patillas color negro y ocular verde.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,7).

10x10 31 g SINGER



PERMITE LLEVAR GAFAS GRADUADAS



EVA07

Sobregafas con ocular incoloro monobloque.
Patillas regulables en longitud y verticalmente.
Ocular con tratamiento anti-rayaduras. Protección lateral.
Las patillas perforadas permiten el uso de un cordón. (ACCCORD2N).

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 34 g SINGER



EVALUNABE

Puente nasal suave en PVC incoloro. Montura en policarbonato.
Patillas antideslizantes. Ocular incoloro de policarbonato con tratamiento anti vaho y anti-rayaduras.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 29 g SINGER

SERIE EVA86



EVA86AB - Con tratamiento anti vaho
EVA86 - Sin tratamiento anti vaho.

Ocular monobloque panorámico.
Patillas de poliamida regulables.
Ocular de policarbonato con tratamiento anti-rayaduras.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 27 g SINGER



EVA86ABB

Ocular monobloque panorámico.
Patillas de poliamida regulables. Ocular azul de policarbonato con tratamientos anti-rayaduras y anti vaho.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,7)

10x10 27 g SINGER

EVAORAN

Ocular incurvado (9°) de una sola pieza,
en policarbonato incoloro. Patillas: TPR + policarbonato.
Color naranja y negro. Puente nasal integrado.
Con tratamiento anti-rayaduras y anti vaho.
Las patillas perforadas permiten el uso de un cordón.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 24 g SINGER



EVARED

[MUY ENVOLVENTE]

Ocular incurvado (9°) de una sola pieza, en policarbonato incoloro. Patillas: TPR + policarbonato. Color rojo y negro. Puente nasal integrado. Con tratamiento anti-rayaduras. Las patillas perforadas permiten el uso de un cordón.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 24 g SINGER



EVAREDA

Ocular incurvado (9°) de una sola pieza, en policarbonato ahumado. Patillas: TPR + policarbonato.
Color rojo y negro. Puente nasal integrado.
Con tratamiento anti-rayaduras y anti vaho.
Las patillas perforadas permiten el uso de un cordón.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 172 (5-3,1)

10x10 24 g SINGER



EVASAND

[PATILLAS ABATIBLES Y AJUSTABLES]

Patillas regulables en longitud y verticalmente.
Ocular y protecciones laterales de policarbonato incoloro y con tratamiento anti-rayaduras.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 29 g SINGER





INCREÍBLEMENTE LIGERAS



ISO 14001 Certified

EVALIT

Ocular monobloque incoloro con tratamiento anti-rayaduras y anti vaho. Diseño muy envolvente, garantizando una excelente protección y un amplio campo de visión. Varillas de color negro y con ventilación.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 23 g

SINGER

EVASUR

Ocular monobloque con tratamiento anti-rayaduras. Protecciones laterales. Ocular de policarbonato, incoloro. Patillas antideslizantes con TPR.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 27 g SINGER



EVAMED

Ocular monobloque de policarbonato incoloro. Protecciones laterales incorporadas en las patillas.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 24 g Prosur



EVASUN

Ocular monobloque de policarbonato ahumado. Protecciones laterales incorporadas en las patillas.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 172 (5-3,1)

10x10 24 g Prosur



OCULAR ABATIBLE



EVALANKA

Patillas regulables en longitud y verticalmente. Montura poliamida color negro. Ocular y protecciones laterales en policarbonato incoloro con tratamiento anti-rayaduras. Las patillas perforadas permiten el uso de un cordón.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 34 g SINGER





EVASPORTB - Color azul
EVASPORTN - Color negro
EVASPORTNAB - Color negro & Versión anti vaho

Patillas regulables. Montura poliamida.
Ocular y protecciones laterales en policarbonato con tratamiento anti-rayaduras. Las patillas perforadas permiten el uso de un cordón.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 34 g SINGER

SERIE EVASTAR



EVASTAR

Tipo visitante. Patillas largas y ventiladas.
Ocular monobloque. 100% policarbonato.
Modelo sin ningún pieza metálica. Las patillas perforadas permiten el uso de un cordón.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 44 g SINGER

100% POLICARBONATO



EVALAB

Gafas de protección. Tipo visitor con varillas anchas ventiladas. Ocular y varillas de policarbonato incoloro. Espesor del ocular: 2,00 mm. Las patillas perforadas permiten el uso de un cordón.

EN 166 (FT, clase óptica 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 27 g Prosur



ACCETUI

Estuche sintético con clip para gafas con patillas.
No conviene para las gafas de montura integral.
Protege sus gafas contra los choques,
las rayas, el polvo. Color negro.

x10 SINGER



ACCETUI2

Estuche textil flexible para gafas con patillas.
Protege contra el polvo.

x10 SINGER



ACCETUI3

Funda rígida de EVA para gafas. Color negro.
Cierre con cremallera.
Con mosquetón y pasador de cinturón.

x10 SINGER



ACCCORD2N

Córdon elástico para gafas. Longitud regulable. Conectores con clip.
Se conecta fácilmente a las gafas con patillas perforadas.
Color negro. 33,5 cm x 2 mm. (EVASPORT, EVASAND, EVASTAR,
EVASHARK, EVA07, EVARED, EVALOR, EVALORA, EVALAB, EVASUR).

x10 SINGER



ACCCORD3N

Córdon elástico para gafas. Longitud regulable. Conectores de goma
anti deslizantes con tope. Color negro. 32 cm x 2,30 mm.

x10 SINGER



ACCCORD4

Córdon elástico para gafas. Longitud regulable.
Conectores de goma antideslizantes.
Color negro. 28 cm x 1,00 cm.

x10 SINGER



ACCTISSN

Tejido de limpieza de poliéster.
15 x 15 cm. Color negro.

x10 SINGER





CONTRA LOS RIESGOS QUÍMICOS, TRATAMIENTO ANTI VAHO

DOBLE PROTECCIÓN OCULAR: PVC/ACETATO

ISO 14001 Certified

EVASAFE

Gafas-máscara de protección premium. No ventiladas. Con protección UV. Ocular: doble ocular de protección incolora. Ocular interior de acetato con tratamiento anti vaho 0.50 mm (marcaje N). Ocular exterior de policarbonato anti-rayaduras 2.30 mm (marcaje K). Montura: elastómero suave y confortable. Banda elástica y regulable de neopreno. Borde ancho y puente nasal confortable.

EN 166 (BT, 3, 4, 5, 9, K, N, clase óptica 1) EN 170 (2C-1,2)

12x6 143 g

SINGER





ACCGUARD

Visor de protección
para el EVAGUARD.

EN 166, (BT, 3)

10x10 60 g

[AMPLIO CAMPO DE VISIÓN]



EVAGUARD

Gafas-máscara de P.V.C. Sin ventilación. El marco facial liviano dispone de un reborde ancho que acentúa la sensación de confort y de calidad. Lente policarbonato, panorámica y curvada, anti empañante y anti-rayaduras, con amplio campo de visión. Espesor del ocular: 2.30 mm. Ajuste elástico. Se coloca con el visor de protección ACCGUARD para formar un protector facial completo.

EN 166 (BT, 3, 4, 5, clase óptica 1), EN 170 (2C-1,2)

6x10 110 g

SINGER

FLEXIBILIDAD Y PROTECCIÓN EN MEDIO HÚMEDO



EVACANA

Modelo original diseñado con ocular curvado muy amplio para un campo de visión panorámico. Gafas-máscara realizada con una combinación de dos diferentes materiales (con componentes duros y suaves). Ocular de policarbonato incoloro anti empañante y anti-rayaduras. Ajuste fácil con banda elástica de sujeción. Utilizable con la mayoría de las gafas graduadas.

EN 166 (BT, 3, 9, N, clase óptica 1)

10x10 83 g SINGER

PROTECCIÓN EN MEDIO HÚMEDO



EVA03

Ocular con visión panorámica, en policarbonato incoloro, con tratamiento anti vaho y antirayadura. Ventilación con micro-perforaciones. Banda elástica sencilla y fácil de ajustar para un confort óptimo. Marco en PVC muy suave.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, clase óptica 1)

10x10 90 g SINGER

PROTECCIÓN CONTRA POLVO EN MEDIO SECO



EVAFLEX

Frente de T.P.U opaco. Borde facial de espuma PU, gruesa y suave con óptima adaptación y comodidad. Banda sujeción ajustable.
Forma de lente incurvada. Ocular policarbonato incoloro con tratamiento anti-vaho y anti-rayaduras. Utilizable con la mayoría de las gafas graduadas.

EN 166 (BT, 3, 4, 5,, clase óptica 1),
EN 170 (2-1,2)

9x6 125 g SINGER

[SALPICADURAS LÍQUIDAS]

EVAPRO

Gafas-máscara de PVC con 4 válvulas de ventilación. Banda elástica sencilla y fácil de ajustar para un confort óptimo. Ocular con visión panorámica, en policarbonato incoloro, con tratamiento anti-vaho y anti-rayaduras. Utilizable con otras gafas graduadas.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, clase óptica 1)

10x10 120 g SINGER



[AIREACIÓN INDIRECTO]

EVARIO

Gafas-máscara de PVC con 4 válvulas y banda elástica ajustable. Ocular incoloro en policarbonato con tratamiento anti-vaho y anti-rayaduras.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, clase óptica 1)

10x10 76 g SINGER



EVAMAS

Gafas-máscara suave de PVC con ventilación directa. Banda elástica ajustable.
Ocular policarbonato incoloro. Amplia visión.

EN 166 (BT, 4, 9, clase óptica 1)

10x10 81 g SINGER









Banda y patillas desmontables

EVASOUD

Ocular incurvado (10°) en policarbonato ahumado. Espuma EVA interior. Con tratamiento anti-rayaduras y anti vaho. Patillas desmontables en policarbonato. Banda elástica desmontable: 60% poliéster, 40% elastano.

EN 166 (FT, clase óptica 1), EN 169 (n°grado 5), EN 171 (n°grado 4-5), EN 175 (F)

10x10 41 g

SINGER

EVASPORTN5

Patillas regulables en longitud. Ocular y protecciones laterales de policarbonato ahumado.

EN 166 (FT, clase óptica 1), EN 175 (F),
EN 169 (n°grado 5), EN 171 (n°grado 4-5)

10x10 34 g SINGER



EVASPORTN3

Patillas regulables en longitud. Ocular y protecciones laterales de policarbonato ahumado.

EN 166 (FT, clase óptica 1), EN 175 (F),
EN 169 (n°grado 3)

10x10 34 g SINGER



EVASTARN5

Tipo visitante. Patillas largas y ventiladas.
Ocular 100% policarbonato monobloque ahumado.

EN 166 (FT, clase óptica 1), EN 175 (F),
EN 169 (n°grado 5), EN 171 (n°grado 4-5)

10x10 44 g SINGER

SIN NINGÚNA PIEZA METÁLICA



LUN225

Gafa de montura integral.
Marco con adaptador abatible. Ventilación con 4 válvulas.
Marco verde con ocular policarbonato incoloro.

EN 166 (F, clase óptica 1), EN 175 (F), EN 169 (n°grado 5)

10x12 140 g SINGER







Vista interior



ACC1190E2

Cubre filtro de recambio para MS1190.

EN 166 (F, clase óptica 1)

30x10

MS1190

Pantalla optoeléctronica de soldadura. De polipropileno rígido y resistente. Color negro. En el marco delantero y trasero está fijada un cubrefiltro de protección incoloro. En la ventana delantera está fijada una célula solar con filtro para la soldadura color 4/9-13 (color fijo 4, variable y automático color de 9 a 13). Tiempo de reacción 1/25,000 s. Campo visual en el interior 92 x 42 mm. Dimensiones del filtro 110 mm x 90 mm x 9 mm. 2 sensores.

EN 166 (F, clase óptica 1), EN 175 (F), EN 379 (4/9-13 SINGER 1/1/1)

6x1

SINGER





EVA300

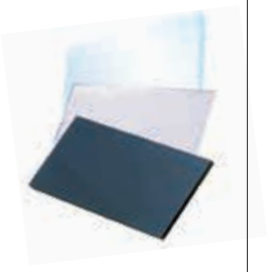
Polipropileno,ajuste con arnés y rueda.
Ventana abatible (se suministra sin ocular).
Utilizar con oculares específicos

EN 166, EN 175 (F)

10x1

SINGER

ACCVMI900 - En cristal mineral, incoloro. 105 x 50mm
ACCVP10550 - En policarbonato, incoloro. 108 x 51 mm
ACCVP13900 - Ocular de soldadura Protane®. En cristal mineral, ahumado.108 x 51 mm. Grado n° 13.
ACCVP11900 - Ocular de soldadura Protane®. En cristal mineral, ahumado.108 x 51 mm. Grado n° 11.
ACCVP10900 - Ocular de soldadura Protane®. En cristal mineral, ahumado.108 x 51 mm. Grado n° 10.



EN 166, EN 169

x100





[PROTECCIÓN FACIAL CON ANTIRUIDO]



HG825L

Visor de recambio de malla metálica para el HG925N. (385 x 195 mm).

EN 1731 (F)

20x10

HG925N

Kit forestal que incluye un protector facial con arnés de cabeza y sistema fácil de ajuste por rueda, orejeras antiruido HG106J y un visor de malla metálica inoxidable de protección facial HG825L. (385 x 195 cm). Se entrega desmontado.

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

30x1

SINGER



ACC825

Visor de recambio de malla metálica (305 x 195 mm)

EN 1731 (F)

200x1



EVA825

Adaptador frontal (color amarillo) Arnés de suspensión regulable con rueda. Visor de malla metálica de acero inoxidable. (305 x 195 cm).

EN 1731 (F)

6x10

SINGER

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

Visor de recambio en policarbonato.

EN 166 (B, clase óptica 1)

200x1



EVA805

Adaptador frontal abatible (color amarillo). Arnés de suspensión regulable con rueda. Visor de policarbonato incoloro. (305 x 190 mm). Espesor: 1,00 mm.

EN 166 (B, clase óptica 1)

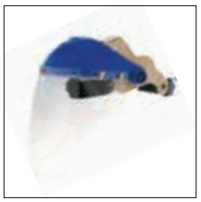
6x10

SINGER









FORCECAL

Protector facial color azul con arnés de cabeza y sistema fácil de ajuste por rueda. Espuma autoadhesiva de confort.
Banda desudadora. Probado por el arco de corto circuito eléctrico (marca «8»). Acoplar con los visores FORCE805, ACC930CL o ACC930TL. (los modelos ACC930CL y ACC930TL no están probados contra el arco de corto circuito eléctrico).

EN 166. EN 1731 (S)

10x1

SINGER



FORCE805

Visor esférico de policarbonato incoloro. (400 x 225 mm).
Espesor del visor: 2,00 mm.

EN 166 (3, 8, 9, BT, clase ópticae 1)
EN 170 (2-1,2).

50x1



ACC930CL

Visor esférico de policarbonato incoloro. (400 x 225 mm).
Espesor del visor: 2,00 mm.

EN 166 (BT, 1).
EN 170 (2-1,2).

50x1



ACC930TL

Visor esférico de policarbonato ahumado. (400 x 225 mm).
Espesor del visor: 2,00 mm.

EN 166 (BT, clase óptica 1).
EN 172 (5-3,1).

50x1




SINGER
SINGER
HG813G
CE 0194
EN352

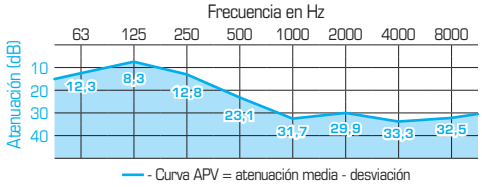
[LIGERAS Y SUPER COMPACTAS]





HG803G

Orejeras antiruido ligeras y plegables.
Modelo super fino y compacto. Casquetes gris ajustables. Acabado brillante. Arco provisto de una banda alcochada de confort. Almohadillas negras muy confortables. Espuma interior de alta densidad.
Presentación en blister individual.



SNR 26,3dB (H:31,8dB M:23,6dB L:14,9dB). EN 352-1

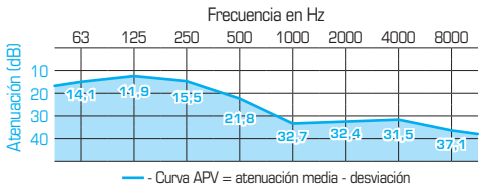
6x8 174 g SINGER

[LIGERAS Y ERGONÓMICAS]



HG813G

Orejeras antiruido ligeras.
Casquetes gris ajustables. Acabado brillante.
Arco provisto de una banda alcochada de confort.
Almohadillas negras muy confortables.
Espuma interior de alta densidad.
Presentación en caja individual.



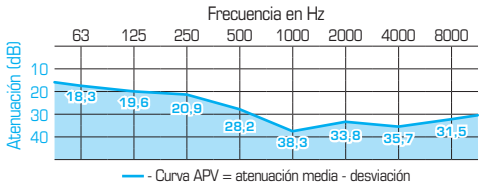
SNR 28,1dB (H:32,9dB M:25,1dB L:17,9dB). EN 352-1

24x1 156 g SINGER



HG107PNR

Protección óptima. Modelo compacto, muy comodo gracias a su sistema plegable. Casquetes regulables. Banda acolchada de confort en el arco. Almohadillas negras en materia muy confortable.



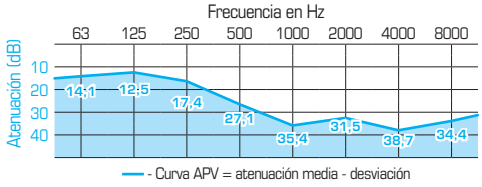
SNR 33dB (H:34dB M:31dB L:24dB). EN 352-1

6x10 297 g



HG106PNR

Modelo compacto, muy comodo gracias a su sistema plegable. Casquetes regulables. Banda acolchada de confort en el arco. Almohadillas negras en materia muy confortable.



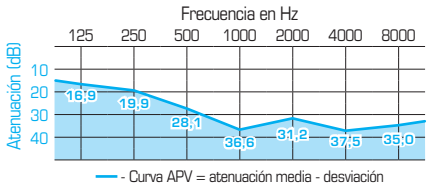
SNR 30dB (H:34dB M:28dB L:19dB). EN 352-1

6x10 270 g



HG105NR

Casquetes regulables. Almohadillas negras en materia muy confortable. Banda acolchada de confort en el arco.

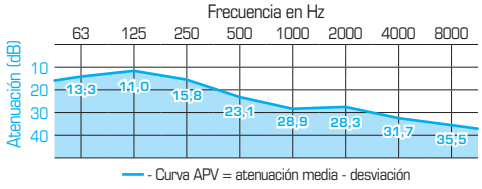


SNR 32dB (H:34dB M:30dB L:23dB). EN 352-1

6x10 226 g

HG106J

Orejeras antiruido ligeras. Arco provisto de una banda alcochada de confort. Almohadillas negras confortables.



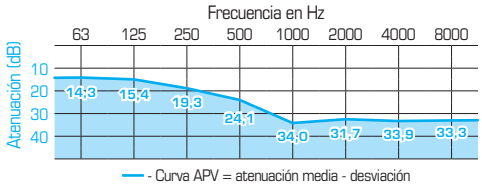
SNR 27,6dB (H:30,4dB M:24,9dB L:17,7dB). EN 352-1

6x10 168 g



CASBRUITPC

Orejeras antiruido plegable. Modelo compacto.
Casquetes rojos ajustables sobre el arco de conexión.



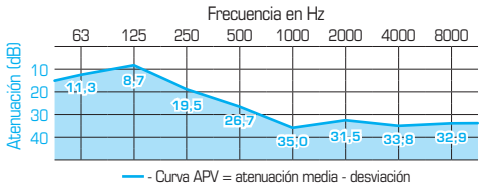
SNR 30,4dB (H:33,0dB M:27,8dB L:21,3dB) EN 352-1

6x10 257 g



CASBRUI

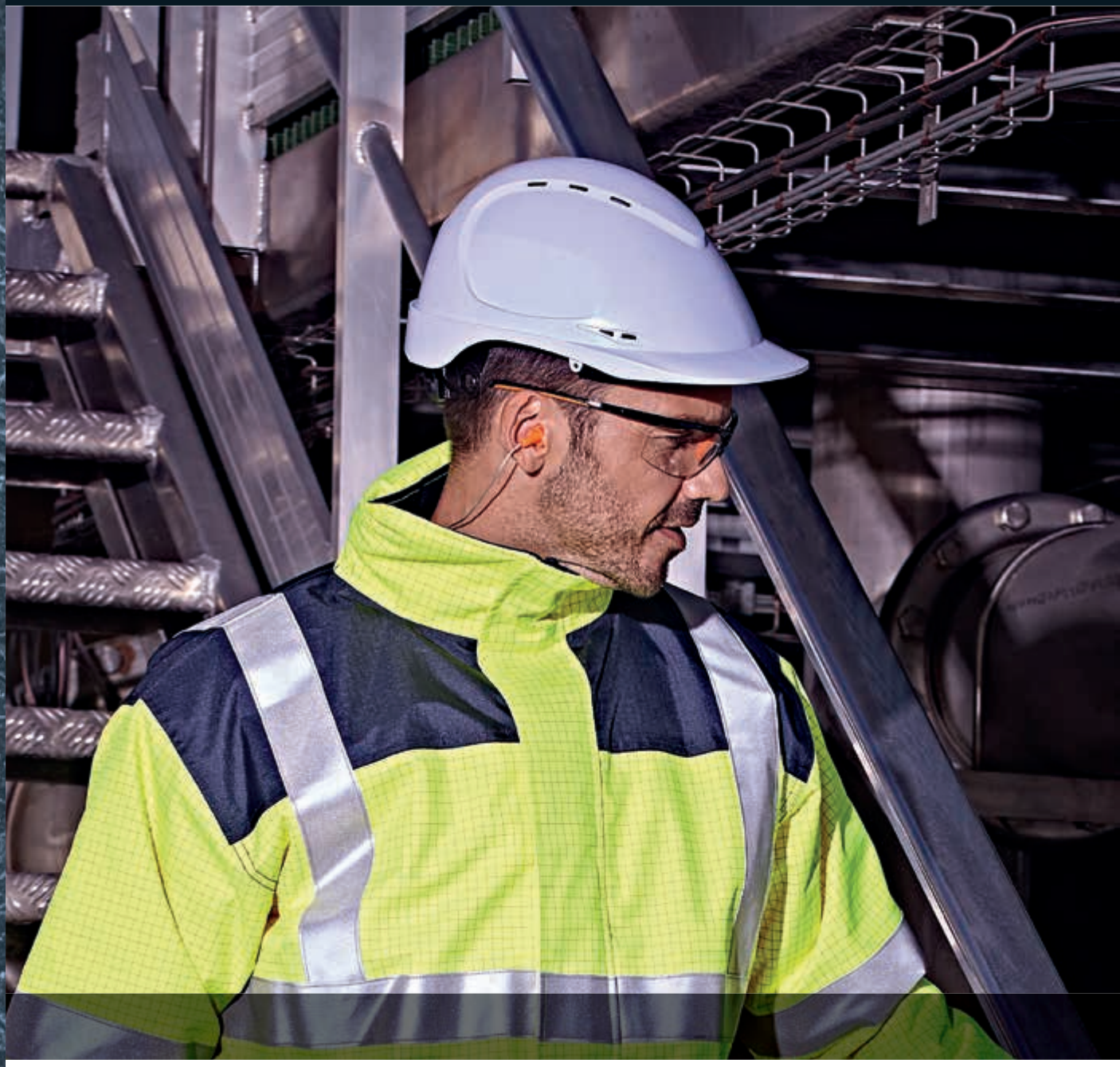
Antiruido ligeras. Casquetes rojos ajustables sobre el arco.
Almohadillas negras confortables.



SNR 29,3dB (H:33,4dB M:27,2dB L:17,3dB). EN 352-1

6x10 145 g

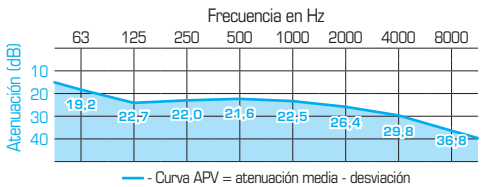






HGB250C

Caja dispensadora de 200 pares de tapones en TPR. Tres aros. Reutilizable. Color naranja. Con cordón. Cada par en bolsa individual de plástico, higiénico.



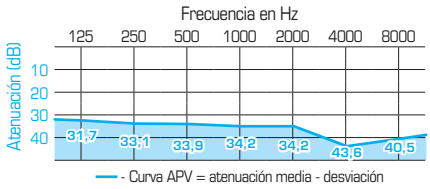
SNR 27dB (H:27dB M:23dB L:23dB). EN 352-2

10x1

SINGER

HGBDTC

Tapones detectables contra el ruido. Flexibles y confortables.
De poliuretano. Con cordón. Forma en cono que facilita la inserción.
Uso único. Color azul. Caja dispensadora de 200 pares.
Cada par en su blister individual.





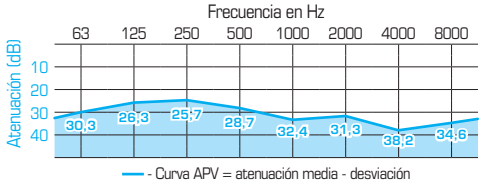
SNR 37dB (H:36dB M:35dB L:34dB). EN 352-2

10x1

SINGER

HGB030C - Modelo con cordón.

Caja dispensadora de 200 pares de tapones.
Tapones cómodos y suaves. Poliuretano. Color naranja.
Desechables. Cada par en bolsa individual de plástico, higiénico.





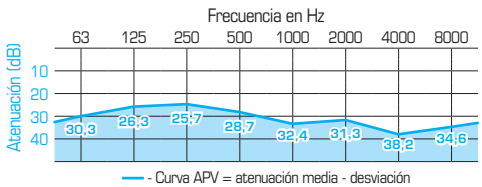
SNR 34dB (H:33dB M:31dB L:28dB). EN 352-2

10x1

SINGER

HGB030 - Modelo sin cordón.

Caja dispensadora de 200 pares de tapones.
Tapones cómodos y suaves. Poliuretano. Color naranja.
Desechables. Cada par en bolsa individual de plástico, higiénico.





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

10x1

SINGER





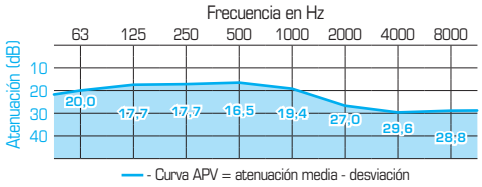
HG11RB

Tapones de recambio para el modelo HG548NJ.
Solo uso. **200 pares.**

12x1

HG11

Tapones auditivos negro de PP plegable y reutilizable. Con tapones naranjas de PU de solo uso. Talla M.



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

6x40

SINGER





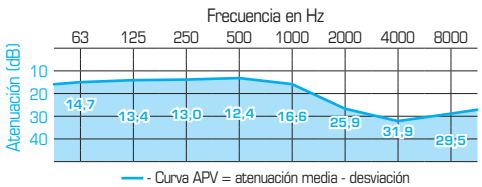
HG548NJRB

Tapones de recambio para el modelo HG548NJ.
Solo uso.**1000 piezas.**

10x1

HG548NJ

Arco reutilizable de plástico negro. Con tapones auditivos de poliuretano amarillo de solo uso. Tallas S, M, L.



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

10x40

SINGER



DISTB

Distribuidor de tapones. Caja plástica resistente. Un recipiente de retención impide que los tapones caigan al suelo.
Entregado vacío (sin tapones).

4x1

SINGER



RECB01

Recarga de tapones de poliuretano, tipo HGB030. **1 000 piezas.**

10x1



HGB20

Tapones HGB030 en cajas de 20 piezas.

4x50

SINGER

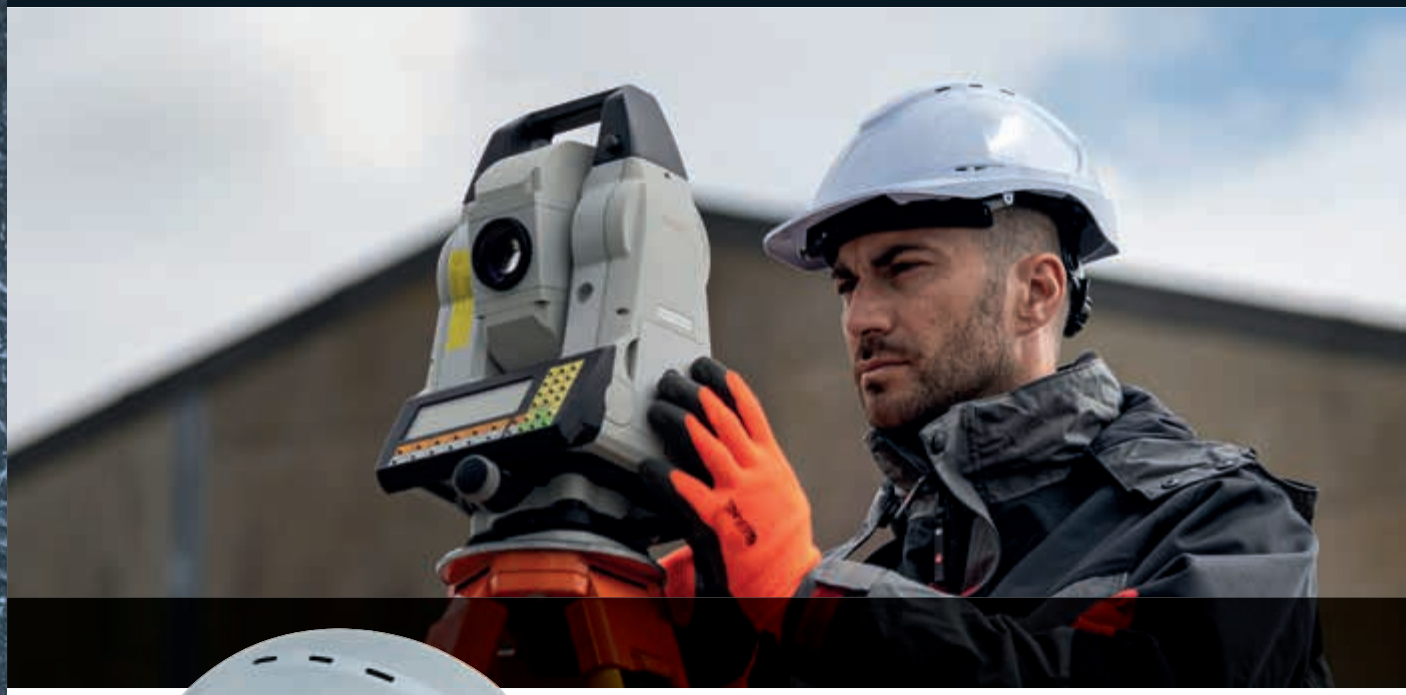


BTB02

Caja de transporte muy práctica.
Para mantener sus tapones al abrigo del polvo y de la suciedad.
Se puede fijar al cinturón con el clip. Se entrega sin tapones.

10x100

SINGER





[VERSIÓN VENTILADA]

[LIGERO Y ERGONÓMICO]



FORCEB



FORCEJ



FORCEO

FORCEW

ABS, 8 puntos de fijación. Arnés textil. Contorno de cabeza equipado con ruleta con cremallera que permite un ajuste fácil. 53-66 cm. Espuma confortable detrás del contorno de cabeza. Banda desudadora. Entregado premontado. **Para temperatura baja - 30°C.**

EN 397

4x5

SINGER



FORCE2B



FORCE20



[PROBADO CONTRA EL ARCO DE CORTOCIRCUITO ELÉCTRICO]



Vista interior

FORCE2W

Igual que FORCE pero con pruebas:
Para temperatura baja - 30°C. Aislamiento électrico 440 V C.A. Proyección de metal en fusión «MM». **Clase 0. (1000 V c.a.)**

EN 397, EN 50365

4x5

SINGER

Todos los accesorios se adaptan a los cascos FORCE y FORCE2



ACCBFORCE

Banda desudadora de recambio.

10x10



FORCE107

Casco antiruido.

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

20x1



FORCEJUG

Barboquejo textil, elástico, con hebilla.

10x10



FORCEACC

Adaptadores: permiten de colocar el portaviseras FORCESUP. No útil en caso de uso combinado de un visera con antiruidos.

10x1



FORCESUP

Porta-viseras. A utilizar con adaptores (FORCEACC) o sin, en caso de uso con un casco antiruido.

EN 166 (3, 8, 9, BT), EN 175 (S)

10x1

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

Viseras de policarbonato incoloro.

EN 166 (B, clase óptica 1)

200x1



ACC825

Visera con reja. 305 x 195 mm.

EN 1731 (F)

200x1



ACC930TL

Pantalla de protección ancha, esférica y de policarbonato (400 x 225 mm). Espesor: 2,00 mm. Ahumado.

EN 166 (BT, clase óptica 1).
EN 172 (5-3,1).

50x1



ACC930CL

Pantalla de protección ancha, esférica y de policarbonato (400 x 225 mm), Espesor: 2,00 mm. Incoloro.

EN 166 (BT, clase óptica 1).
EN 170 (2-1,2).

50x1



FORCE805

Visor esférico de policarbonato incoloro (400 x 205 mm). Espesor del visor: 2.00 mm.

EN 166 (3, 8, 9, BT, clase óptica 1)
EN 170 (2-1,2).

50x1





CASIRISJAU2 / CASIRISROU2 / CASIRISBLE2 / CASIRISOR2 / CASIRISVER2



LUNIRIS2

Gafas de recambio para el casco IRIS2.

EN 166, EN 170

10x1

CASIRISBL2

Casco de protección IRIS2 con gafas (policarbonato) integradas bajo la visera. Poliamida.
Ventilaciones regulables. Ajuste fácil con rueda.

EN 397, EN 166, EN 170

20x1





CAS5RSY / CAS5RSR / CAS5RSB / CAS5RSO / CAS5RSV

[DISPONIBLE EN VARIOS COLORES]

CAS5RSW

Polietileno. Arnés plástico de 6 puntos de anclaje.
Regulación manual. Banda desudadora suave.
Se entrega desmontado.

EN 397

60x1 317 g





CASJAUNE / CASROUGE / CASBLEU / CASORANGE / CASVERT

[DISPONIBLE EN VARIOS COLORES]

CASBLANC

Polietileno con ventilaciones regulables.

EN 397

25x1 350 g



HG902W

En ABS, 4 puntos de enganche. Arnés textil. Sistema fácil de ajuste con rueda. Espuma autoadhesiva de confort. Banda desudadora. Entregado montado.

EN 397

40x1

SINGER



HG03N

Barboquero
Textil elástico.

20x50



HG867

Porta viseras.
Utilizar con el adaptator HG18.

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

6x10

ACC805LARG

Visor policarbonato.
Se utiliza con los adaptores HG18 y el portaviseras HG867.

EN 166 (B, clase óptica 1)

200x1



HG187

Orejera antiruido
Bicolor: amarillo y negro. 261 gr.

EN 352-3.SNR 23dB (H: 28 M: 20 L: 12).

60x1



HG18

2 adaptatores permiten de colocar el portaviseras HG867.
No útil en caso de uso combinado de un visera con los antiruidos.
Se vende por pieza.

300x1



HG825L

Rejilla de acero inoxidable.
Se utiliza con los adaptores HG18 y el portaviseras HG867.

EN 1731 (F)

20x10


SINGER



FOREST1

Compuesto del casco FORCEO, con casco antiruido FORCE107, del porta-visera FORCESUP y de una visera con reja. Todo se entrega en kit para montar en una sola cajita.

EN 397, EN 352-3, EN 1731.

12x1

SINGER



HGCF01

Casco forestal que incluye un casco de protección HG9020,
el antiruido HG1670, una rejilla de protección facial HG825L, y el portaviseras HG867.

EN 397, EN 1731, EN 352-3.

12x1

SINGER





[VERSIÓN VENTILADA]



ALPINJ



ALPINO



ALPINBK



ALPINW

ALPINHV

Casco de policarbonato de alta resistencia. Arnés textil con 2 posiciones (alto o bajo) y con estructura de sujeción de tiras.
8 puntos de anclaje. Contorno de cabeza de plástico con inclinación pivotante hacia atrás. **Rueda de ajuste en la nuca.**
Espuma confortable por detrás del contorno de cabeza. Banda textil anti transpiración por delante. Barboquejo de 4 tiras, con hebilla de enganche rápido. Ganchos para fijar y sujetar una linterna frontal.

EN 397

4x5

SINGER



LUNALP

Gafas de protección para el casco ALPIN.

EN 166
(FT, N, optical class 1).
EN 170 (2C-1,2)

10x1



VERSIÓN NO VENTILADA

ALPINW2

Casco de policarbonato de alta resistencia. Arnés textil con 2 posiciones (alto o bajo) y con estructura de sujeción de tiras. **8 puntos de anclaje.** Contorno de cabeza de plástico con inclinación pivotante hacia atrás. **Rueda de ajuste en la nuca.** Espuma confortable por detrás del contorno de cabeza. Banda textil antitranspiración por delante. Barboquejo de 4 tiras, con hebilla de enganche rápido. Ganchos para fijar y sujetar una linterna frontal.

EN 397

4x5

SINGER



LUNKARA

Gafas de protección ajustables sobre el casco CAS7001.

EN 166, EN 170

10x1



PARA TRABAJOS EN ALTURA

CAS7001

Casco de protección con ventilaciones regulables.
A.B.S. 4 puntos de enganche. Arnés textil.
Sistema fácil de ajuste con rueda.
Espuma autoadhesiva de confort.
Barborquero textil tipo montaña, con hebilla.
Para trabajos en altura. Color blanco.

EN 397

x1





LP1013

Linterna ATEX: LED 1 W Osram. Autonomía: 14h55.
Potencia: 80 lm. Alimentación: 4 pilas «AA» (no incluidas).
Medidas: 175 x 45 x 45 mm. Distancia de la luz: 122 m.
Estanqueidad al agua: 1 m (IP67).
Botón en el extremo de la linterna. Color: amarillo y negro.

EX II 1G Ex ia IIC T4 (certificado por Demko)

6x1 105 g (sin pilas) SINGER



ACC1013

Adaptador que permite fijar la linterna LP1013 en la mayoria de los cascos.

10x1 SINGER



LP490

Linterna frontal inclinable: LED: 1 x XP-L Cree LED .
Autonomía: 4h hasta 64h. Potencia: 30 hasta 490 lm.
Alimentación: 3 pilas «AA» (no incluidas).
Medidas: 73 x 54 x 40 mm (Linterna). 4 modos de iluminación.
Luz trasera roja (2 modos de iluminación).
Distancia de la luz: 34 hasta 147 m.
Resistencia al agua y al polvo (IP64).
Cintas elásticas regulables. Color: rojo y negro.

6x1 198 g (con pilas) SINGER



LP330FB

Linterna frontal inclinable: LED/XENON.
Autonomía: 80h (LED) y 3h (XENON).
Alimentación: 3 pilas «AAA» (incluidas).
Medidas: 75 x 52 x 55 mm.
3 modos de iluminación. Resistente a la intemperie.
Cintas elásticas regulables. Color: azul y negro.

4x12 151 g (con pilas) SINGER





[CAPUCHA CONTRA EL FRIO]

BREVA

Capucha contra el frio para un casco de obra. Interior con poliéster polar. Color negro.

5x10







HG915N
Color negro

HG915B

Color azul. Constituida con armazón de ABS y tejido algodón con visera.
El ajuste posterior con tiras autoadherentes permite de convenir a la mayoria de los usuarios.
Ventilaciones de cada lado de la gorra. Espuma de confort al interior.
85% algodón / 15% poliéster.

EN 812.

6x10

SINGER



HG916B

Igual que HG915B
pero con visera corta (3 cm).
85% algodón / 15% poliéster. Color azul.

EN 812.

6x10

SINGER







HG913B

Color azul. Constituida con armazón de ABS y tejido algodón con visera.
El ajuste posterior con tiras autoadherentes permite de convenir a la mayoria de los usuarios.
Ventilaciones de cada lado de la gorra. Espuma de confort al interior.
100% algodón (65% poliéster / 35% algodón para HG913HV) (45% algodón / 55% poliéster para HG913OHV).

EN 812.

6x10

SINGER

HG914B

Igual que HG913B
pero con visera corta (3 cm).
100% algodón. Color azul.

EN 812.

6x10

SINGER





SIRAC

Cubierta del cuello. Material exterior: 47,5 % Modal®, 47,5 % algodón, 5 % elastano, 200 g/m². Modal® es una marca registrada de Lenzing AG. Longitud: 55 cm.

no EPI · Modal®

10x1 · Talla única

SINGER®



SAGA

Capucha. Material exterior: 47,5 % Modal®, 47,5 % algodón, 5 % elastano, 200 g/m². Modal® es una marca registrada de Lenzing AG.

no EPI · Modal®

10x1 · Talla única

SINGER®



CAFPOLA

Gorra poliamida forrada. Orejeras y protección de la nuca con forro Polar poliéster. Talla única (con ajuste).
Color azul.

10x10

SINGER®



PASMONABL

Pasamontaña de punto acrílico con visera.
Talla única. Color azul marino.

10x10

SINGER®



BONABL - Color azul / **BONTHB** - Forrado Thinsulate®
BONOI - Color negro / **BONTHN** - Forrado Thinsulate®

Gorro de punto. Acrílico. Talla única.

10x10

SINGER®

SOUDAC

Capuchón soldador. Todo cuero serraje,
cosido con hilo de aramida. Espesor: 1,4 mm (± 0,1).
Apertura delantera mediante 3 automáticos bajo solapa de cuero.

EN ISO 11611
(Clase 1/2 A1)

4x5

Prosur



PYROCAG

Capuchón de protección ignífugo, retardante de flama.
Material exterior: 98% algodón y 2% carbono, 350 g/m².
Cierre con tiras autoadherentes. Sistema de tiras autoadherentes
en la parte superior de la capucha. Color: azul.

EN ISO 11611
(Clase 1 A1+A2)

EN ISO 11612
(Clase A1+ A2, B1 C1 E1)

EN ISO 1149-5

10x1

SINGER



COTCAG

Con protección de la nuca y ajuste con cordones
Lona algodón ignífugo (no permanente). Color crudo.

RM
Riesgos menores

10x10

SINGER



CAP

Gorra en algodón. Con ajuste. Color negro.

no EPI

10x10

SINGER







DM756S

Media máscara de silicona.
Arnés de sujeción (en la cabeza y detrás la nuca).
Válvula de exhalación para facilitar la respiración.
Se insertan dos filtros (no incluidos).

EN 140

x1



DM756C

Media máscara de caucho.
Arnés de sujeción (en la cabeza y detrás la nuca).
Válvula de exhalación para facilitar la respiración.
Se insertan dos filtros (no incluidos).

EN 140

x1



x1

Referencias	Tipo de filtros EN 14387 y/o EN 143 para DM756C, DM756S	
755A1	Filtro A1	✔
755A1P3	Filtro A1P3	✔
755A2P3	Filtro A2P3	✔
755ABEK1	Filtro ABEK1	✔
755ABEK1P3	Filtro ABEK1P3	✔
755P3	Filtro P3	✔





DM761C

Media máscara de caucho.
Arnés de sujeción (en la cabeza y detrás la nuca).
Válvula de exhalación para facilitar la respiración.
Se insertan un filtro (no incluido).

EN 140

x1

Referencias	Tipo de filtros EN 14387 para DM761C
760A1	Filtro A1
760ABEK1	Filtro ABEK1



x1



Informaciones técnicas

Estos filtros están clasificados en tipos y clases según el uso y la capacidad de filtración.

EN 136: Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado.

EN 140: Equipos de protección respiratoria. Medias máscaras y cuartos de máscaras.

EN 14387: Filtros contra gases y filtros mixtos.

Tipo A (marrón)	contra gases y vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C, especificado por el fabricante.
Tipo B (gris)	contra ciertos gases y vapores inorgánicos especificado por el fabricante.
Tipo E (amarillo)	contra el dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos, especificado por el fabricante.
Tipo K (verde)	contra amoniaco y derivados orgánicos del amoniaco, especificado por el fabricante.
EN 143	Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado. (P1, P2, P3)

MP731R - Cuerpo facial de caucho.

MP731S - Cuerpo facial de silicona.

Visor panorámico de policarbonato antiarañazos. Arnés, de cinco puntos dotado de bridas de anclaje y desprendimiento rápido.
Mascarilla interior provista de dos membranas para circulación del aire y evitar el empañamiento en el visor.
1 portafiltro (cartucho) de rosca EN 148/1. Se entrega sin cartucho. Se entrega en una bolsa no-tejido.

EN 136

x1



x1

Referencias	Tipo de cartuchos EN 14387 y/o EN 143 Para MP731R y MP731S
725A2	Cartucho A2
725P3	Cartucho P3
725A2P3	Cartucho A2, P3
725AB2P3	Cartucho A2, B2, P3
725ABEK2	Cartucho A2, B2, E2, K2
725ABEK2P3	Cartucho A2, B2, E2, K2, P3
725ABEK2HgP3	Cartucho A2, B2, E2, K2, Hg, P3



Guantes sintéticos





TAC10RED

Soporte: acrílico, sin costura. Galga: 10.
Forro: rizo acrílico. Puño elástico.
Recubrimiento: espuma de látex, palma recubierta.
Color: naranja y gris.

1.1.3.1.X 0.1.0

10x10 8→11



LAT57

Soporte: poliamida, sin costura. Galga: 13.
Forro: rizo acrílico. Puño elástico.
Recubrimiento: doble. Primera capa: látex liso, todo recubierto.
Segunda capa: espuma de látex arenado, palma recubierta.
Color: gris y negro.

2.1.3.1.X X.2.X

10x5 8→11



SNOWFLEX

Soporte: poliamida, sin costura. Galga: 10.
Forro: rizo acrílico. Puño elástico.
Recubrimiento: espuma de látex, todo recubierto. Color: negro.

3.2.2.2.B X.2.X

10x10 9→11



NYM13LAT

Soporte: poliéster, sin costura. Galga: 13.
Puño elástico. Recubrimiento: espuma de látex,
palma recubierta. Color: rojo y negro.

2.1.3.1.X

10x10 8→11



LAT157

Soporte: poliamida, sin costura. Galga: 13.
Puño elástico. Recubrimiento: doble. Primera capa: látex liso,
todo recubierto. Segunda capa: espuma de látex arenado,
palma recubierta. Color: gris y negro.

2.1.3.1.X

10x10 8→11







NYM15LG

Soporte poliamida con recubrimiento de látex crepé.
Galga 15. Puño elástico. Color: rojo y gris.

2.1.3.1.X

10x10 8→11 SINGER



NYM73LN

Soporte poliéster con recubrimiento de látex crepé.
Galga 13. Puño elástico. Color: negro.

3.1.3.1.X

10x10 9→11 Prosur



NYM15HVG

Soporte poliéster con recubrimiento de látex crepé.
Galga 15. Puño elástico. Color: amarillo y negro.

2.1.3.1.X

10x10 8→10

SINGER



ALTA VISIBILIDAD

NYM73HVN

Soporte poliéster con recubrimiento de látex crepé.
Galga 13. Puño elástico. Color: amarillo y negro.

3.1.3.1.X

10x10 8→11

Prosur



ALTA VISIBILIDAD





CVBR

Guante tricotado una pieza con puño elástico.
Soporte poliéster para una buena ventilación
y una buena comodidad. La palma del guante
y los dedos son recubiertos de bloques de goma de caucho
para reducir las vibraciones.

4.1.4.2.X EN ISO 10819: 2013

5x10 9→10 SINGER



TAC10GT

Soporte acrílico. Forro de rizo raspado. Galga 10. Puño elástico.
Palma recubierta de látex crepé. Color: gris.

1.1.2.1.X X.1.X

10x10 8→11 SINGER

TAC1025V

Soporte poliéster/algodón. Con recubrimiento de látex crepé en palma. Galga 10. Puño elástico. Color: amarillo y verde.

2.1.4.1.X

10x10 8→10



TAC10250

Soporte poliéster/algodón. Con recubrimiento de látex crepé en palma. Galga 10. Puño elástico. Color: amarillo y naranja.

2.1.4.1.X

10x10 8→10



TAC10BL

Soporte poliéster con recubrimiento de látex crepé. Galga 10. Puño elástico. Color: azul.

2.1.4.2.X

10x10 7→10



TAC20BL

Soporte poliéster con recubrimiento de látex crepé (3/4 recubierto). Galga 10. Puño elástico. Color: azul.

2.1.4.2.X

10x10 8→10





LAT426IG

Dorso aireado. Puño de punto. Soporte algodón interlock.
Palma crepé. Color: verde.

2.1.3.1.X

10x10 | 7→10 | SINGER



LAT3130

Todo recubierto 30 cm. Palma adherisada.
Soporte algodón interlock. Color: azul.

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

10x10 | 7→10 | SINGER



LAT2130

Todo recubierto 30 cm. Acabado liso.
Soporte algodón interlock. Color: azul.

3.1.3.1.A | A.K.L.O.P.T TIPO A | X.2.X.X.X.X

10x10 | 6½, 7½, 8½, 9½, 10½ | SINGER





LAT840

Soporte: algodón, cortado/cosido. Longitud: 40 cm.
Recubrimiento: látex crepé, todo recubierto. Color: naranja.



5x10 9→10

SINGER



LAT830

Soporte: algodón, cortado/cosido. Longitud: 31 cm.
Recubrimiento: látex crepé, todo recubierto. Color: naranja.



5x10 7→10

SINGER



LAT2005

Especial mantenimiento. Palma y dedos con resaltes para un mejor agarre. Látex natural. Flocado algodón.
Longitud 300 mm (*). Grosor 0,45 mm (*). Color: amarillo.

1.0.0.0.X | K.P.T TIPO B

10x10 | 7→10



LAT2004

Especial mantenimiento. Palma y dedos con resaltes para un mejor agarre. Látex natural. Sin flocado. Longitud 280 mm (*). Grosor 0,39 mm (*).

1.0.0.0.X | K.P.T TIPO B

10x10 | 7→10



LAT1025 / LAT1050

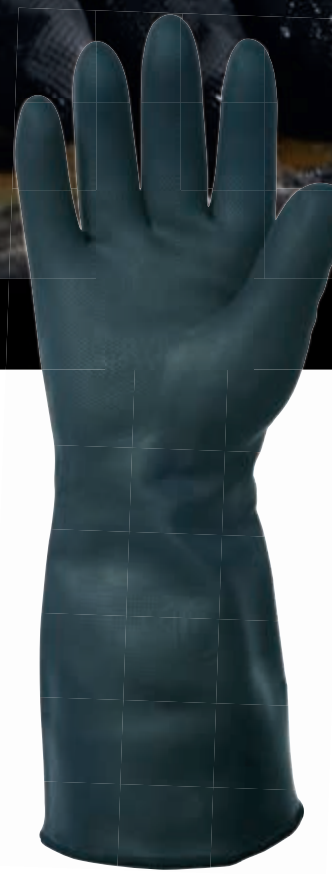
Especial diélectrico. Látex natural sin soporte. (guante reservado exclusivamente a la protección contra las descargas eléctricas).

Referencia	Prueba	Tensión de uso	Clase
LAT1025	2500 V	500 V	00
LAT1050	5000 V	1000 V	0

x1 | 9→10

(*). Valores medios





MULTI-RIESGOS QUIMICO/FRÍO/CALOR



Único y original con forro de rizo acrílico que suministra un buen aislamiento frío/calor

NE05040

Especial mantenimiento en medios agresivos. Policloropreno. Palma y dedos con resaltes para un mejor agarre. Con forro de rizo acrílico. Longitud 380 mm (*). Grosor: 0,68 mm (*). Color: negro.

2.1.1.1.X | X.1.X | A.K.L TIPO B | | X.2.X.X.X.X

5x10 | 8→10

SINGER



NE0400

Especial mantenimiento en medios agresivos. Policloropreno.
Palma y dedos con resaltes para un mejor agarre. Flocado algodón.
Longitud 330 mm (*). Grosor 0,68 mm (*). Color: negro.

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

10x10 | 7→11

SINGER



NE0270

Especial mantenimiento en medios agresivos. Látex/Policloropreno.
Palma y dedos con resaltes para un mejor agarre. Flocado algodón.
Longitud 320 mm (*). Grosor 0,68 mm (*). Color: negro.

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

10x10 | 7→10

SINGER



NE02040

Especial mantenimiento en medios agresivos. Neopreno.
Palma y dedos con resaltes. Flocado algodón.
Longitud: 410 mm (*). Grosor: 0,68 mm (*). Color: negro.

2.0.1.1.X | K.L.M.O.P.T TIPO A

10x10 | 8→11

SINGER

(*). Valores medios





ISO 14001 Certified

NITPOL30

Todo recubierto de nitrilo. Acabado rugoso. Soporte algodón e inserto de forro negro polar. Longitud 300 mm. Color: azul.

3.1.1.1.X 1.1.1 L TIPO C X.2.X.X.X.X

10x10 9→10

SINGER



NIT2040

Especial mantenimiento en medios agresivos.
Sin soporte. Nitrilo. Palma y dedos con resaltes. Flocado: algodón.
Longitud: 410 mm (*). Grosor: 0,52 mm (*).

4.0.0.1.X A.J.L.O.P.T TIPO A

10x10 8→11

SINGER



NIT2018

Especial mantenimiento en medios agresivos.
Sin soporte. Nitrilo. Palma y dedos con resaltes. Flocado: algodón.
Longitud: 330 mm (*). Grosor: 0,45 mm (*).

3.1.0.2.X J.K.L.O.P.T TIPO A

10x10 7→11

SINGER



NIT1538

Especial mantenimiento en medios agresivos.
Sin soporte. Nitrilo. Palma y dedos con resaltes. Flocado: algodón.
Longitud: 330 mm (*). Grosor: 0,38 mm (*).

3.1.0.1.X A.J.K.L.M.N.O TIPO A VIRUS

10x10 7→11

SINGER



NIT15

Especial mantenimiento en medios agresivos.
Sin soporte. Nitrilo. Palma y dedos con resaltes. Flocado: algodón.
Longitud: 330 mm (*). Grosor: 0,38 mm (*).

3.0.0.1.X J.K.L.N.O.T TIPO A

10x10 7→11

SINGER

(*). Valores medios



GRIP157

Soporte sin costura (poliamida).
La palma esta recubierta de nitrilo doble espesor. Una primera capa de nitrilo liso (color gris) para la impermeabilidad una segunda capa de nitrilo espuma (color negro) para el agarre en medios húmedos y aceitosos. Todo recubierto. Galga 15. Puño elástico. Color negro.

4.1.2.1.X

10x10 7→11 SINGER



GRIPTOP

Nitrilo doble capa. Soporte poliamida. Galga 18. La palma está recubierta de nitrilo doble espesor. Una primera capa de nitrilo liso (color gris) para la impermeabilidad una segunda capa de nitrilo espuma (color negro) para el agarre en medios húmedos y aceitosos. Recubrimiento palma y medio dorso. Puño de punto.

4.1.2.1.X

10x10 8→10 SINGER







OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

NYMFIT03

Palma recubierta. Sin puntos. Galga 15. El soporte poliamida/elastano da un ajuste extremo, un muy buen tacto, un confort inegualable y una excelente destreza. El recubrimiento de nitrilo espuma en palma no solo mejora la protección sino que aporta también un buen agarre en medio húmedo, quitando el exceso de líquidos de la superficie. El guante ofrece una buena protección para la manutención en medio seco.

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

10x10 7→11

SINGER

NYMFIT00

Palma recubierta. Puntos en palma. Galga 15.

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

10x10 7→11

SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

NYMFIT01

3/4 recubierto. Puntos en palma. Galga 15.

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

10x10 6→10

SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

NYMFIT02

Todo recubierto. Puntos en la palma. Galga 15.

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

10x10 7→10

SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100



PER200

Guante con fibras poliéster y elastano. Punto tricotado sin costura. Puño elástico.
Recubrimiento: nitrilo espuma en la palma. Galga 15.

4.1.2.1.X

10x10 7→11

SINGER

PER100

Guante con fibras poliéster y elastano. Punto tricotado sin costura. Puño elástico. Dorso aerado. Recubrimiento: nitrilo espuma en la palma con puntos de nitrilo. Galga 15.

4.1.2.1.X

10x10 8→11

SINGER



PER134

Guante con fibras poliéster y elastano. Punto tricotado sin costura. Puño elástico. 3/4 recubierto. Recubrimiento: nitrilo espuma en la palma con puntos de nitrilo. Galga 15.

4.1.2.1.X

10x10 8→11

SINGER



PER157

Guante con fibras poliéster y elastano. Punto tricotado sin costura. Puño elástico. Todo recubierto. Recubrimiento: nitrilo espuma en la palma con puntos de nitrilo. Galga 15.

4.1.2.1.X

10x10 8→11

SINGER





[ESPECIAL PARA PANTALLAS]

NSA15T

Guante tactil frío. Especial para pantallas. Soporte tricotado a partir de poliamida, acrilíco y Spandex. Galga 15.
Dorso sin recubrimiento (aireado). Puño elástico. Color azul.

4.1.2.1.X

10x10 7→11

SINGER

NYM213NIB

Soporte sin costura (poliamida).
Recubrimiento de nitrilo en la palma.
Galga 13. Puño elástico. Color negro.

3.1.2.1.X

10x10 7→11



NYM13GB

Soporte poliamida con nitrilo.
Galga 13. Puño elástico.

3.1.2.1.X

10x10 8→10



NYM34GB

Soporte poliéster recubierto nitrilo. Recubrimiento 3/4.
Galga 15. Puño elástico. Color negro.

4.1.2.1.X

10x10 7→11





NYM157NB

Soporte poliéster con nitrilo. Galga 15. Puño elástico.
Todo recubierto.

4.1.2.1.X

10x10 6→11

SINGER



NYM137NB

Soporte poliéster todo recubierto nitrilo
Galga 13. Puño elástico. Color negro.

3.1.2.1.X

10x10 7→11

Prosur



NYM13NIG

Soporte poliamida con nitrilo.
Galga 13. Puño elástico.

4.1.2.1.X

10x10 6→10

SINGER



NYM73NIG

Soporte poliéster con nitrilo.
Galga 13. Puño elástico.

3.1.2.1.X

10x10 7→10

Prosur

NBR327T

Soporte algodón. Manguito de seguridad.
Todo recubierto nitrilo (Recubrimiento pesado).

4.1.2.1.B

10x10 9→10 SINGER



NBR327

Soporte algodón. Puño de punto.
Todo recubierto nitrilo (Recubrimiento pesado).

4.1.2.1.B

10x10 8→10 SINGER



NBR1327

Soporte algodón. Puño de punto.
Todo recubierto nitrilo (Recubrimiento pesado).

4.1.1.1.X

10x10 8→10 Prosur





NBR326

Soporte algodón. Puño de punto.
¾ recubierto nitrilo (Recubrimiento pesado).

4.1.2.1.B

10x10 | 8→10

SINGER



NBR326T

Soporte algodón. Manguito de seguridad.
¾ recubierto nitrilo (Recubrimiento pesado).

4.1.2.1.B

10x10 | 9→10

SINGER



NBR1326

Soporte algodón. Puño de punto.
¾ recubierto nitrilo (Recubrimiento pesado).

4.1.1.1.X

10x10 | 8→10

Prosur

NBR227

Soporte algodón interlock. Puño de punto.
Todo recubierto nitrilo (Recubrimiento ligero).

3.1.1.1.X

10x10 7→10



NBR226

Soporte algodón interlock. Puño de punto.
¾ recubierto nitrilo (Recubrimiento ligero).

3.1.1.1.X

10x10 7→10



NBR1126B

Soporte algodón interlock. Puño de punto.
¾ recubierto nitrilo (Recubrimiento ultra-ligero).

3.1.1.1.X

10x10 7→10



[BUEN AGARRE Y DESTREZA]



NBR126

Soporte algodón interlock. Puño de punto.
¾ recubierto nitrilo (Recubrimiento ultra-ligero).

2.1.1.1.X

10x10 | 7→10

SINGER



NBR1126J

Soporte algodón interlock. Puño de punto.
¾ recubierto nitrilo (Recubrimiento ultra-ligero).

3.1.1.1.X

10x10 | 7→10

Prosur

NL00

Soporte: poliamida, sin costura. Galga: 18. Puño elástico.
Recubrimiento: poliuretano, palma recubierta.
Dorso aerado. Color: azul y negro.

3.1.2.0.X

10x10 7→10



NL10

Soporte: poliamida, sin costura. Galga: 18. Puño elástico.
Recubrimiento: poliuretano, ¾ recubierto.
Color: azul y negro.

3.1.2.0.X

10x10 9→11



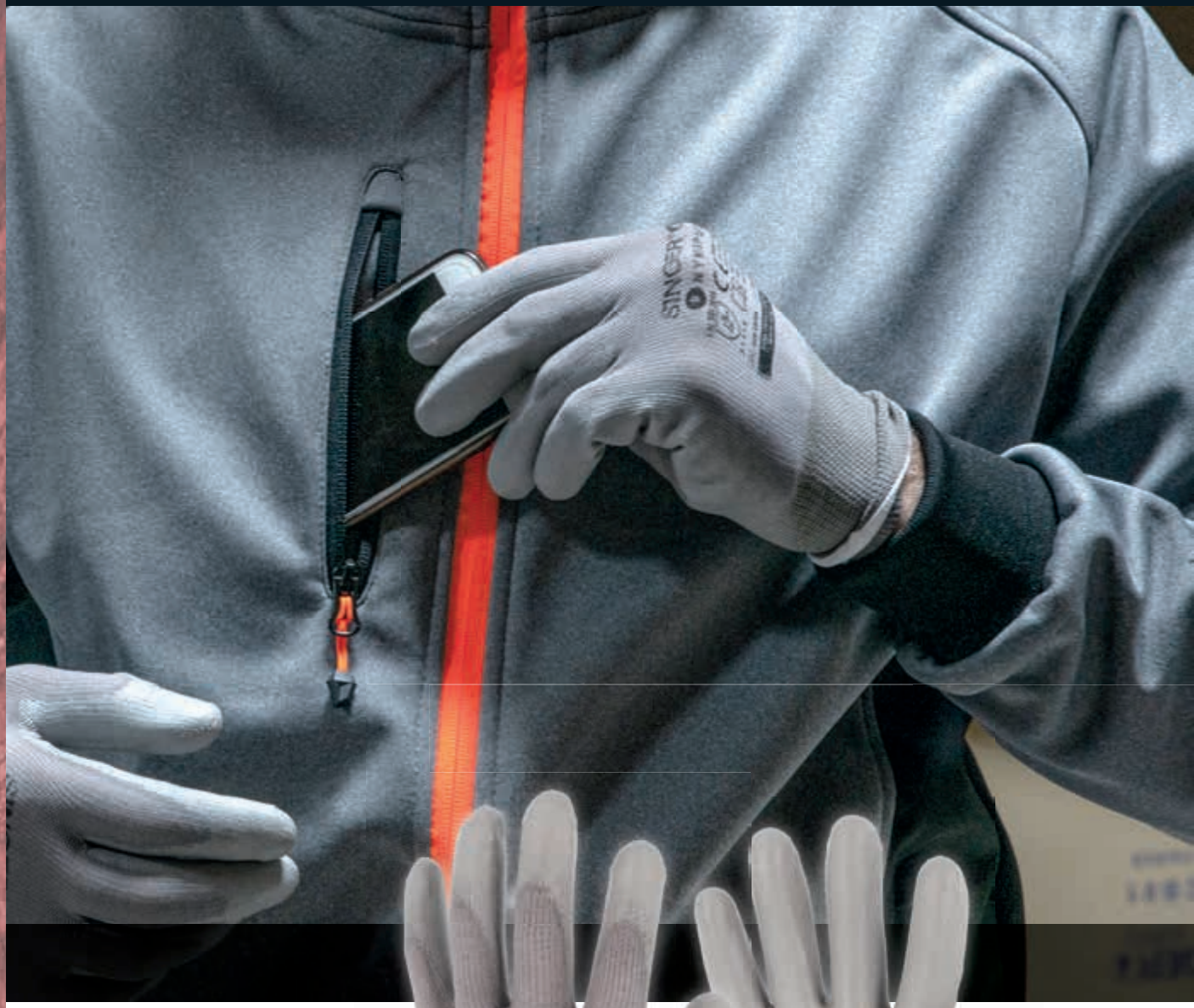
NYMFLEX

Soporte: poliamida, sin costura. Galga: 15.
Forro: rizo acrílico. Puño elástico.
Recubrimiento: poliuretano, palma recubierta.
Dorso aerado. Color: azul y negro.

3.2.4.1.X X.2.X

10x10 8→11







ISO 14001 Certified

NYM15PUG

Soporte poliamida con recubrimiento de poliuretano. Puño elástico. Galga 15. Color: gris.

3.1.3.1.X

10x10 6→11

SINGER

NYM213PUG

Soporte sin costura (poliamida).
Recubrimiento de poliuretano en la palma. Galga 13.
Puño elástico. Color gris.

3.1.2.1.X

10x10 7→11



NYM713PUG

Soporte poliéster con recubrimiento de poliuretano. Puño elástico.
Galga 13. Color: gris.

3.1.2.1.X

30x10 6→11



NYM713PUB

Soporte poliéster con recubrimiento de poliuretano. Puño elástico.
Galga 13. Color: negro.

3.1.2.1.X

30x10 7→11







NYM713PU

Soporte poliéster con recubrimiento de poliuretano.
Puño elástico. Galga 13. Color blanco.

3.1.2.1.X

30x10 6→11

Prosur



NYM13F

Soporte poliéster con recubrimiento de poliuretano. Puño elástico.
Galga 13. Recubrimiento de PU en las puntas de los dedos.
Color blanco.

0.1.3.X.X

10x10 6→10

SINGER





[ANTIESTÁTICO]

ISO 14001 Certified

NYM13AS

Guante fino, tricotado una pieza a partir de hilos de poliéster y de carbono. Galga 13.
Palma recubierta de poliuretano. Puño elástico. Color blanco.

2.1.3.1.X

EN 16350 Propiedad electrostática:
« Resistencia vertical: Rv < 1.0 x 10^8 Ω. »

10x10 7→11

SINGER

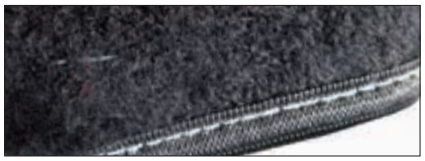
HYDROPELLENT™ TECHNOLOGY

¡La formula exclusiva de este recubrimiento, con forro de rizo acrílico, permite mantener un agarre flexible y confortable con temperaturas hasta -50°C!





ISO 14001 Certified · HPT HYDROPELLENT TECHNOLOGY · OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100



NI00

Soporte: poliamida con tratamiento deperlente, sin costura. Galga: 15. Forro: rizo acrílico. Puño elástico. Recubrimiento: HPT™ en la palma. Dorso ventilado. Tratamiento Actifresh®. Color: negro.

3.2.3.1.X X.2.X

10x5 7→12

NINJA Ice





OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

N100HV

Soporte: poliamida con tratamiento deperlente, sin costura.
Galga: 15. Forro: rizo acrílico. Puño elástico.
Recubrimiento: HPT™ en la palma. Dorso ventilado.
Tratamiento Actifresh®. Color: amarillo y negro.

3.2.3.1.X X.2.X

10x5 8→11

NINJA Ice





N157

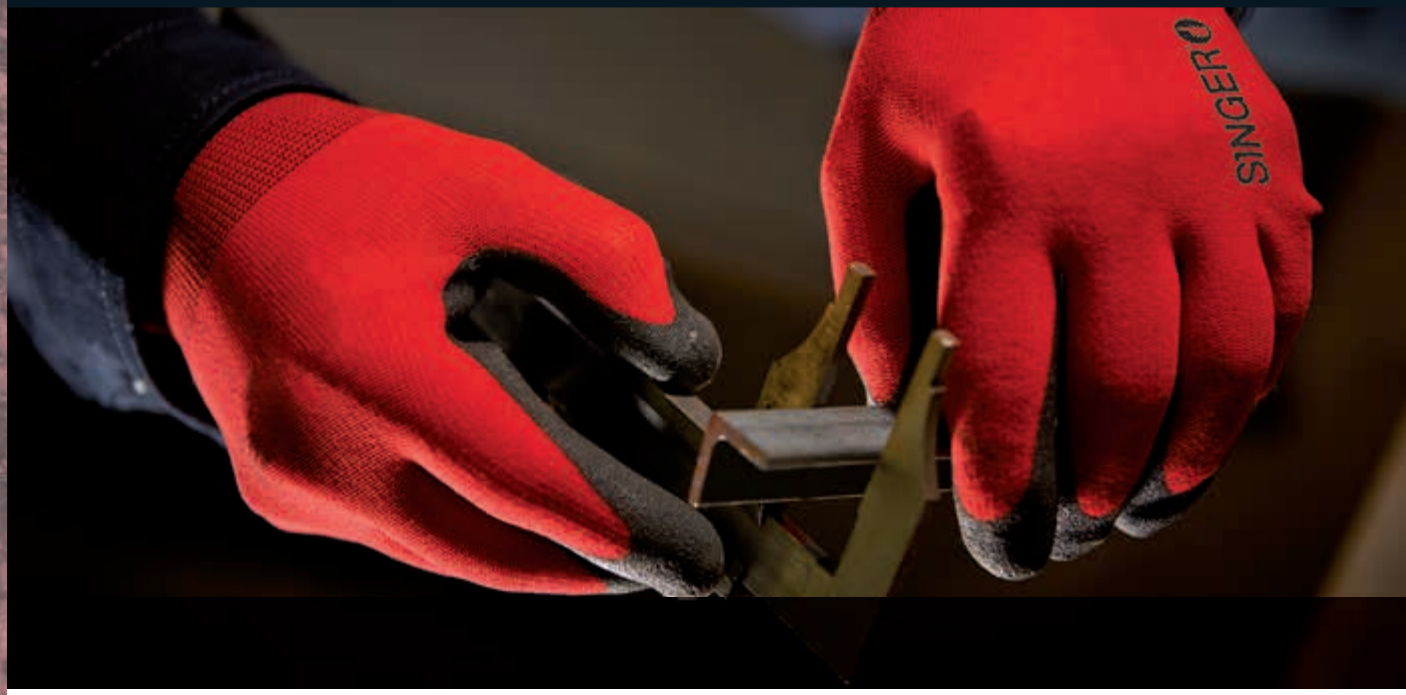
Soporte: poliamida, sin costura. Galga: 15.
Forro: rizo acrílico. Puño elástico. Recubrimiento: doble.
Primera capa: HPT™, todo recubierto hasta el puño.
Segunda capa: HPT™, ¾ recubierto.
Tratamiento Actifresh®. Color: gris y negro.

3.1.3.2.X 1.3.0

10x5 8→11

SINGER







NYMR15CFTN

Soporte: poliamida con tratamiento deperlente, sin costura.
Recubrimiento: H.P.T™. Galga: 15. Puño elástico.
Da un acabado duradero y flexible que repele los líquidos y procura un máximo agarre en medio húmedo.
Gran elasticidad y ligereza.

3.1.3.1.X

10x10 7→11 SINGER



NYMV15CFTN

Soporte: poliamida con tratamiento deperlente, sin costura.
Recubrimiento: H.P.T™. Galga: 15. Puño elástico.
Da un acabado duradero y flexible que repele los líquidos y procura un máximo agarre en medio húmedo.
Gran elasticidad y ligereza.

3.1.3.1.X

10x10 8→10 SINGER



NYMR15D

Soporte: poliamida con tratamiento deperlente, sin costura.
Recubrimiento: H.P.T™, en palma. Galga: 15.
Con puntos PVC en palma. Tratamiento Actifresh®.
Puño elástico. Dorso ventilado.

3.1.3.1.X

10x10 8→10

SINGER®



N10

Soporte: poliamida con tratamiento deperlente, sin costura.
Recubrimiento: H.P.T™, ¾ recubierto. Galga: 15.
Tratamiento Actifresh®. Puño elástico.

3.1.3.1.X

10x10 7→10

NINJA Ultimate







Inserto amovible

[ESPECIAL TEMPERATURAS BAJAS]

PVCKREM

Todo recubierto sobre un soporte sin costuras. Triple baño. Longitud 30 cm.
Mano acabado rugoso. Manguito liso.
Inserto acrílico/lana amovible. Facilita la limpieza y el secado.



5x10 10

SINGER



PVC535K

Todo recubierto. Triple baño. Soporte sin costuras.
Mano acabado rugoso, manguito liso y flexible. Longitud 35 cm.



5x10 8→11

SINGER



PVC3028

Todo recubierto. Doble baño. Soporte 100% algodón muletón. Palma con resaltes para un mejor agarre. Longitud 27 cm.

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

5x10 9→10

SINGER



ISO 14001 Certified

Sanitized Actifresh

PVC3040

Todo recubierto. Doble baño. Soporte 100% algodón muletón. Palma con resaltes para un mejor agarre. Longitud 35 cm.

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

5x10 9→10

SINGER



ISO 14001 Certified

Sanitized Actifresh

PVC3045

Todo recubierto. Doble baño. Soporte 100% algodón muletón. Palma con resaltes para un mejor agarre. Longitud 40 cm.

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

5x10 10

SINGER



ISO 14001 Certified

Sanitized Actifresh







PVC5201

Dorso aireado. Soporte 100% algodón interlock. Acabado liso.

4.1.1.1.X

10x10 9, 10



PVC5227

Guantes PVC. Acabado liso.
Todo recubierto 27 cm.

4.1.1.1.X

10x10 10



PVC5235

Guantes PVC. Acabado liso.
Todo recubierto 35 cm.

4.1.1.1.X

10x10 10

PVC728

Todo recubierto. Simple baño.
Soporte 100% algodón interlock. Acabado liso. 27 cm.



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

10x10 | 8→10

SINGER

PVC736

Todo recubierto. Simple baño.
Soporte 100% algodón interlock. Acabado liso. 35 cm.



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

5x10 | 9→10

SINGER

PVC740

Todo recubierto. Simple baño.
Soporte 100% algodón interlock. Acabado liso. 40 cm.



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

5x10 | 9→10

SINGER

PVC755

Todo recubierto. Simple baño.
Soporte 100% algodón interlock. Acabado liso. 58 cm.



4.1.2.1.X | A.K.L TIPO B

6x5 | 10

SINGER

PVC775

Todo recubierto. Simple baño.
Soporte 100% algodón interlock. Acabado liso. 72 cm.



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

6x5 | 10

SINGER



AMBIDEXTRO

TCC507HB / TCC507FB

Soporte poliéster/algodón. Galga 7. Ambidextro. Puño elástico. Puntos PVC azul en la palma y el dorso.

1.1.2.1.X

10x10 | Hombre: TCC507HB Mujer: TCC507FB | SINGER



TC507HB / TC507FB

Soporte poliéster/algodón. Puntos PVC azul en la palma. Galga 7. Puño elástico.

1.1.2.1.X

10x10 | Hombre: TC507HB Mujer: TC507FB | SINGER



FIBRAS RECICLADAS

TC207HB / TC207FB

Soporte poliéster/algodón. Galga 7. Puño elástico. Color azul marino. Puntos PVC azul en palma y el dorso.

1.1.2.1.X

10x10 | Hombre: TC207HB Mujer: TC207FB | Prosur

NYM1344BD

Soporte poliamida espuma. Puntos de PVC azul en la palma.
Galga 13. Puño elástico.

2.1.4.1.X

10x10 8→10



NYM13214

Soporte poliamida espuma/algodón.
Puntos de PVC azul en la palma. Galga 13. Puño elástico.

2.1.4.1.X

10x10 6→9



[ESPECIAL FRIO]

TBC

Guante tricotado acrílico. Color azul marino.
Palma recubierta de puntos de PVC azul. Dorso aireado.
Refuerzo entre el pulgar y el índice. Galga 13. Puño elástico.

1.1.2.1.X X.1.X

10x10 7→10







THR713

Soporte con fibras sintéticas y elastano. Galga 13.
Puño elástico. Ambidextro. Color azul marino.

0.1.2.1.X

10x10 Única

SINGER



FROST

Tricotado una pieza, puño elástico. Sin recubrimiento (ambidextro). Fibra de bambú y elastano. Color azul.

RM Riesgos menores

30x10 Única

SINGER

NYM13440

Soporte poliamida espuma. Galga 13. Puño elástico. Ambidextro.

1.1.4.2.X

10x10 9→11

SINGER



NYM13DME

Soporte poliamida espuma. Galga 13. Puño elástico. Ambidextro.
Ídentico al NYM13440 pero más ligero. Color: blanco.

0.1.4.1.X

10x10 6→10

SINGER



NY100

Poliamida blanco con dobladillo. Montaje de vestir con horquilla.
Color: blanco.

RM Riesgos menores

30x10 6→12

SINGER







[ANTICORTE NIVEL F]

PHS500

Tricotado una pieza, puño elástico. Galga: 13. Soporte tricotado con fibras de alta densidad PEAD (Polietileno de alta densidad PEAD) y fibras de acero inoxidable. Recubrimiento: nitrilo espuma en la palma. Reforzado entre el pulgar y el índice.

4.X.4.3.F

10x10 8→11

SINGER



[ANTICORTE NIVEL F]



PHS600

Tricotado una pieza, puño elástico. Galga: 13. Soporte tricotado con fibras de alta densidad PEAD (Polietileno de alta densidad PEAD) y fibras de acero inoxidable. Recubrimiento: PU en la palma. Reforzado entre el pulgar y el índice.

4.X.4.3.F

10x10 8→11

SINGER





INNOVACIÓN
GUANTE MULTI RIESGOS
MULTI CAPAS

ANTICORTE
NIVEL E

PALMA CON PUNTOS
DE NITRILO.

NITCUT®

Capa exterior de polietileno alta densidad (PEAD). Inserción de una capa intermediaria de nitrilo que asegura la impermeabilidad. Capa interior de algodón para el confort. Puntos de nitrilo en la palma para una buena adherencia.



12x6 9→10

SINGER®

PHD10CU

Guante de punto tricotado a partir de hilos sintéticos; PEAD (polietileno alta densidad), elastano y fibras orgánicas. Montaje ergonomico de vestir con horquilla. Galga 10. Puño elástico. Recubrimiento de cuero en la palma y los dedos.

4.X.4.4.D X.2.X.X.X.X

5x10 9→10 SINGER



SNOWCUT®

Índice corte nivel D. Concepto doble capa soporte de fibras alta tenacidad PEAD (polietileno alta densidad: PEAD) Capa interior de 100% rizo acrílico. Galga 10. Puño elástico. Recubierto de nitrilo espuma en la palma. Dorso fresco.

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

5x10 8→11 SINGER



PHD400NIF

Soporte: polietileno de alta densidad, sin costura. Galga: 13. Forro: rizo acrílico. Puño elástico. Recubrimiento: espuma de nitrilo arenado, palma recubierta. Color: negro y gris.

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

10x5 8→11 SINGER



PHD434NIF

Soporte: polietileno de alta densidad, sin costura. Galga: 13. Forro: rizo acrílico. Puño elástico. Recubrimiento: espuma de nitrilo arenado, ¾ recubierta. Color: negro y gris.

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

10x5 8→11 SINGER







PHD5RED

Guante de punto tricotado, puño elástico. Soporte tricotado a partir de hilo PEAD (fibra polietilena alta densidad).
Palma con puntos de nitrilo. Galga: 13.
Recubrimiento: nitrilo espuma en la palma.
Reforzado entre el pulgar y el índice.

4.X.4.3.D

10x10 8→11 SINGER



PHD54RED

Guante de punto tricotado, puño elástico. Soporte tricotado a partir de hilo PEAD (fibra polietilena alta densidad).
Palma con puntos de nitrilo. Galga: 13.
Recubrimiento: nitrilo espuma en la palma y el dorso.
Reforzado entre el pulgar y el índice. 3/4 Recubierto.

4.X.4.3.D

10x10 8→11 SINGER

[DOBLE RECUBRIMIENTO]

PHD557

Tricotado una pieza, puño elástico. Galga: 13.
Soporte tricotado con fibras PEAD (Polietileno de alta densidad).
Recubrimiento: doble capa de nitrilo en la palma
(todo recubierto).

4.X.4.3.D

10x10 6→11 SINGER®



[DOBLE RECUBRIMIENTO]

PHD534

Tricotado una pieza, puño elástico. Galga: 13.
Soporte tricotado con fibras PEAD (Polietileno de alta densidad).
Recubrimiento: doble capa de nitrilo en la palma
(3/4 recubierto).

4.X.4.3.D

10x10 6→11 SINGER®



[INNOVACIÓN GUANTE DOBLE CAPA DE NITRILO] [DOBLE CAPA DE NITRILO: NITRILO LISO Y ESPUMA DE NITRILO]

GRIPCUT®

Soporte tricotado con fibras PEAD (Polietileno de alta densidad).
Recubrimiento nitrilo doble capa en la palma.
1ª capa con nitrilo liso en la palma, los dedos y con dorso fresco. 2ª capa con espuma de nitrilo que permite un agarre excelente de los objetos manipulados en medio seco húmedo y aceitoso. ¾ recubierto. Galga 10. Puño elástico.

4.X.4.3.C X.1.X.X.X.X

10x10 8→11 SINGER®







PUÑO LARGO.COSTURA DE REFUERZO ESPECIAL ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE

PHD305PU

Soporte HDPE (PEAD: polietileno alta densidad).
Galga 13. Puño elástico largo.
Con recubrimiento de poliuretano en palma.

4.X.4.3.D

10x10 8→11

SINGER



MUY FLEXIBLE Y CÓMODO

PHD135PU

Soporte HDPE (PEAD: polietileno alta densidad).
Galga 13. Puño elástico.
Con recubrimiento de poliuretano en palma.

4.X.4.3.D

10x10 6→11

SINGER



PHD325PU

Soporte con fibras polietileno alta densidad (PEAD).
Recubrimiento poliuretano en la palma.
Galga 13. Puño elástico.

4.X.4.3.D

10x10 6→11

Prosur



PHD5PU

Color gris. Soporte con fibras polietileno alta densidad (PEAD). Recubrimiento poliuretano en la palma.
Galga 13. Puño elástico.

4.X.4.2.C

10x10 6→11

SINGER



RECUBRIMIENTO LÁTEX

PHD5LAT

Soporte con fibras polietileno alta densidad (PEAD). Recubrimiento látex crepé en la palma.
Galga 13. Puño elástico.

3.X.4.2.C

10x10 9→11

SINGER



RECUBRIMIENTO NITRILO

PHD5NIF

Soporte con fibras polietileno alta densidad (PEAD). Recubrimiento nitrilo espuma en la palma.
Galga 13. Puño elástico.

4.X.4.2.C

10x10 8→11

SINGER





BI-POLIMERO

NFB10B

Fibras de vidrio mezcladas con otras fibras sintéticas.
Puño elástico. Recubrimiento BI-POLIMERO (PU/nitrilo). Galga 10.

4.X.3.1.B

10x10 6→11

SINGER



BI-POLIMERO

NX410

Sin costuras en una pieza en fibra de vidrio mezclado con fibras sintéticas.
Galga 13. Alta resistencia mecánica, corte nivel B.
Recubrimiento bipolímero en palma y medio dorso. Puño elástico.
Proporciona la flexibilidad del PU y la resistencia del nitrilo contra los aceites.
Libre de silicona orgánica y de DMF. Tratamiento Sanitized®.

4.X.3.1.B

10x10 6→10

NINJA X4



BI-POLIMERO

NX430

Sin costuras en fibra de vidrio mezclado con fibras sintéticas. Galga 13.
Alta resistencia mecánica, corte nivel B. Recubrimiento bipolímero en palma y dorso.
Puño elástico. Proporciona la flexibilidad del PU y la resistencia del nitrilo
contra aceites. Libre de silicona orgánica y de DMF. Tratamiento Sanitized®.

4.X.3.1.B

10x10 7→11

NINJA X4

DYN133GPUG

Soporte con fibras polietileno alta densidad (PEAD).
Recubrimiento poliuretano en la palma.
Galga 13. Puño elástico.

4.3.4.3.B

10x10 6→11

SINGER



PHD133PU

Soporte con fibras polietileno alta densidad (PEAD).
Recubrimiento poliuretano en la palma.
Galga 13. Puño elástico.

4.X.4.2.B

10x10 6→11

SINGER



PHD3PU

Soporte con fibras polietileno alta densidad (PEAD).
Recubrimiento poliuretano en la palma.
Galga 13. Puño elástico. Color gris.

4.X.4.2.B

10x10 7→11

SINGER







Forro 100% algodón para un excelente aislamiento y un mejor confort

TKV7P

Índice corte nivel C. Calor de contacto nivel 3.
Guante Kevlar®(*) de punto sin costuras.
Todo forrado algodón para un bueno aislamiento.
Ambidextro. Longitud 34 cm. Galga 7.

2.5.4.1.C 4.3.4.3.2.X

50x1 11 SINGER



TKV105(*)

Índice corte nivel E. Fibras mezcladas: Aramida, acero y otras fibras. Palma con recubrimiento de látex crepé azul. Galga 10. Puño elástico.

4.X.4.3.E X.2.X.X.X.X

10x10 8→11 SINGER



TKV345(*)

Índice corte nivel E. Fibras mezcladas: Aramida, acero y otras fibras. Recubrimiento de látex crepé en palma y medio dorso. Galga 10. Puño elástico

4.X.4.3.E X.2.X.X.X.X

10x10 8→10 SINGER

(*) Kevlar® es una marca registrada de E.I. duPont de Nemours and Company

Suaves y resistentes, los guantes «mecánicos» se adaptan a numerosas actividades: conducción de maquinas, manipulación de objetos, deportes, ocio... Gracias a una confección técnica muy cuidada y a sus materiales de calidad, los guantes "Mecánicos" son especialmente cómodos y se adaptan de forma ideal a los contornos de la mano. Garantizan al usuario una destreza excelente. Las diferentes formas de refuerzo sobre la palma aseguran una mayor duración y una excelente protección.



MC6021

Palma poliamida 65% - poliuretano 35%. Dorso poliéster 97% Spandex 3%. Puño poliéster con tiras autoadherentes.

1.1.1.1.X

10x1 8→10

SINGER



MC6022

Palma poliamida 65% - poliuretano 35%. Dorso poliéster 97% Spandex 3%. Puño poliéster con tiras autoadherentes.

1.1.1.1.X

10x1 8→10

SINGER





Guantes algodón

Protección de la mano: **Algodón interlock crudo**





[ACABADO PESADO]

JE300H
JE300F

Algodón interlock crudo. Montaje ambidextro. Puño de punto.

RM Riesgos menores

30x10 | Hombre (10): JE300H
Mujer (8): JE300F



[ACABADO LIGERO]

JE300HL
JE300FL

Algodón interlock crudo. Como los guantes JE300H/JE300F pero versión ligera.

RM Riesgos menores

30x10 | Hombre (10): JE300HL
Mujer (8): JE300FL

MANIPULACIÓN FINA

JB135

Algodón interlock blanqueado. Long. 35 cm. Dobladillo. Montaje de vestir con horquilla.

RM Riesgos menores

30x10 12

SINGER



JB100

Algodón interlock blanqueado. Dobladillo. Montaje de vestir con horquilla.

RM Riesgos menores

30x10 6→12

SINGER



JBP100SW

Algodón interlock blanqueado. Dobladillo. Montaje de vestir con horquilla.

RM Riesgos menores

30x10 6→12

Prosur







400JE
400JEF

Algodón jersey raspado. Puño de punto. Color: crudo.

RM Riesgos menores

30x10 | Hombre (10): 400JE
Mujer (8): 400JEF

SINGER



400JM
400JMF

Algodón jersey raspado. Puño de punto. Color: marrón.

RM Riesgos menores

30x10 | Hombre (10): 400JM
Mujer (8): 400JMF

SINGER



700BL15BL

Rizo algodón. Versión pesada. Con manguito de rizo de 15 cm. Color: crudo.

1.1.3.1.X X.1.X.X.X.X

10x10 10

SINGER



700BM

Rizo algodón. Peso medio. Con puño de punto. Color: crudo.

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

10x10 10

SINGER



700BM15T

Rizo algodón. Peso medio. Con manguito de lona de 15 cm. Color: crudo.

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

10x10 10

SINGER



PINTURA Y PARA NO ENSUCIAR

P754H
P754F

Lona algodón simple espesor, interior raspado. Corte francés.
Puño de punto. Color: crudo.

RM Riesgos menores

30x10 | Hombre (10): P754H, Mujer (8): P754F | SINGER



PRP754/08

Lona algodón doble espesor, interior y exterior raspado.
Manguito de 8 cm. Color: crudo.

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

10x10 | 10 | SINGER



PRP754/15

Lona algodón doble espesor, interior y exterior raspado.
Manguito de 15 cm. Color: crudo.

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

10x10 | 10 | SINGER

T301H
T301F

Galga 7. Guante poliéster/algodón sin costuras. Ambidextro.
Puño elástico. Ribete de color. Color: crudo.

RM Riesgos menores

30x10 | Hombre: T301H
Mujer: T301F | Prosur



T301HL
T301FL

Galga 10. Guante poliéster/algodón sin costuras. Ambidextro.
Puño elástico. Ribete de color. Color: crudo.

RM Riesgos menores

30x10 | Hombre: T301HL
Mujer: T301FL | Prosur



FIBRAS RECICLADAS

T207H
T207F

Galga 7. Guante poliéster/algodón de punto. Puño elástico. Color gris.

RM Riesgos menores

30x10 | Hombre: T207H
Mujer: T207F | Prosur




SINGER®



Guantes
de cuero



[HIDRÓFUGO.]

50GHB

Palma flor bovino. Hidrófugo. Dorso flor.
Ajuste elástico en muñeca.

2.1.2.1.X

10x10 8→11

SINGER



[HIDRÓFUGO.]

50GHBBC

Palma flor bovino. Hidrófugo. Dorso flor.
Ajuste elástico en muñeca. Con protector de venas.

2.1.2.1.X

10x10 8→11

SINGER



[CUERO DE CABRA: ASOCIACIÓN EXCELENTE DE FLEXIBILIDAD Y DE RESISTENCIA]

CHV114HB

Todo flor de cabra. Hidrófugo. Ajuste elástico en muñeca
Con protector de venas.

2.0.2.1.X

10x10 8→11

SINGER

50GB

Cuero bovino. Todo flor. Muy flexible. Ajuste elástico en muñeca.
Color beige.

2.1.1.1.X

10x10 8→11



50GBBC

Cuero bovino. Todo flor. Muy flexible.
Puño elástico con protector de venas. Color beige.

2.1.1.1.X

10x10 8→11



50EFBBC

Cuero bovino. Todo flor. Muy flexible.
Puño elástico con protector de venas. Color beige.

2.1.1.1.X

10x10 8→11





56GY

Cuero bovino. Todo flor. Índice de una pieza.
Ajuste elástico en muñeca. Color amarillo.

2.1.1.1.X

10x10 8→11

SINGER



50EFJ

Cuero bovino. Todo flor. Ajuste elástico en muñeca. Color amarillo.

2.1.1.1.X

10x10 8→11

Prosur



56GN

Cuero bovino. Todo flor. Índice de una pieza. Ajuste elástico en muñeca.

2.1.2.1.X

10x10 8→11

SINGER



DISPONIBLE EN TALLAS MUY GRANDES

50F

Cuero bovino. Todo flor. Ajuste elástico en muñeca.

2.1.2.1.X

10x10 8→14

Prosur

56GSN

Cuero bovino. Palma flor. Dorso serraje. Índice de una pieza.
Ajuste elástico en muñeca.

2.1.2.1.X

10x10 8→11

SINGER



50FC

Cuero bovino. Palma flor. Dorso serraje.
Ajuste elástico en muñeca.

2.1.2.1.X

10x10 8→11

Prosur



56S

Cuero bovino. Todo serraje. Índice de una pieza.
Ajuste elástico en muñeca.

2.1.2.2.X

10x10 9→10

SINGER



Protección de la mano: **Tipo Conductor - Forrado**





[TODO FORRADO THINSULATE®]



Forro

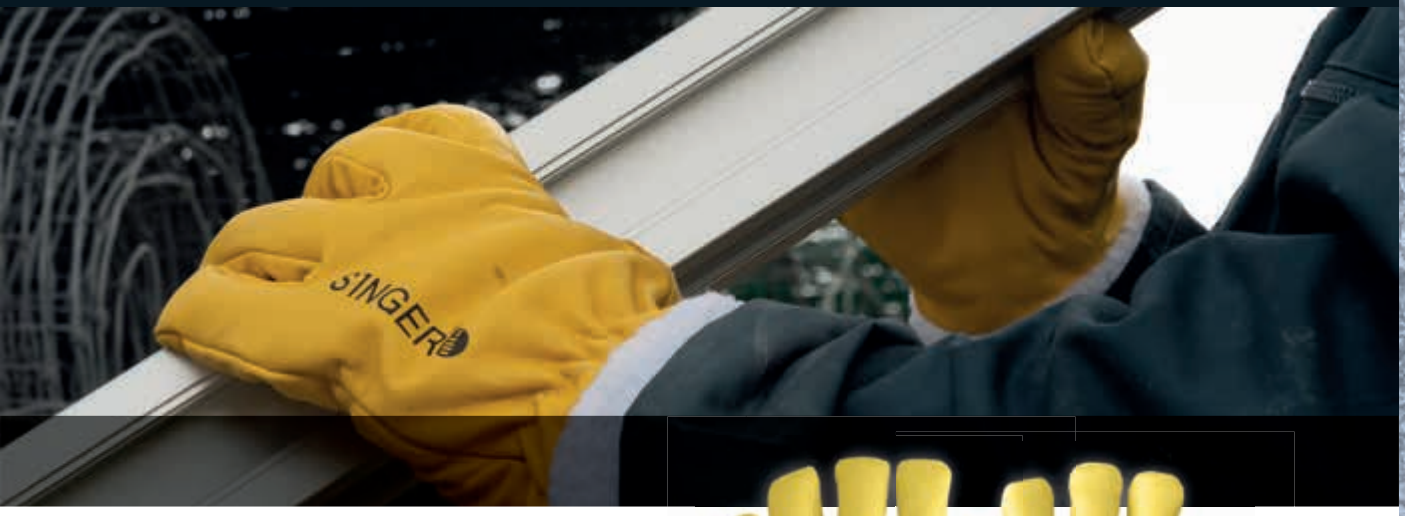
50GHNTH

Todo flor bovino. Todo forrado Thinsulate®. Hidrófugo. Ajuste elástico en muñeca.

2.1.2.1.X X.2.0

10x10 8→11

SINGER



FJORD

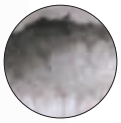
Tipo «Conductor». Montaje tipo «Americano». Palma con pulgar integrado. Mayor y anular juntos (cosidos por separado del resto de la palma). Todo serraje bovino. Todo forrado acrílico.

2.1.2.3.X 2.2.X

10x5 9→11

SINGER





Forro

56GYPA

Todo flor bovino. Todo forrado acrílico.
Ajuste elástico en muñeca. Índice de una pieza.

2.1.1.1.X X.1.0

10x5 10→11

SINGER





Forro

56GYP

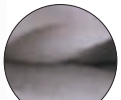
Todo flor bovino. Todo forrado muletón.
Ajuste elástico en muñeca. Índice de una pieza.

2.1.1.1.X X.1.0

10x10 10→11

SINGER





Forro





[FINURA Y ERGONOMIA]

AGN102

Flor cordero. Todo flor cordero. Ajuste elástico en muñeca. Montaje de vestir con horquilla.

RM Riesgos menores

10x10 7→10

SINGER



AGN105

Flor cordero. Palma flor cordero. Dorso interlock con ajuste elástico en muñeca. Montaje de vestir con horquilla.

RM Riesgos menores

10x10 6→10

SINGER

FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA

CHV114

Flor cabra. Puño elástico con protector de venas. Montaje tipo americano. Pulgar de ala.

2.0.2.1.X

10x10 7→11

SINGER



CHV561R

Flor cabra. Índice de una pieza. Dorso algodón interlock rojo con refuerzo de cuero en uñeros. Ajuste elástico en muñeca. Montaje tipo americano.

1.0.1.1.X

10x10 6→11

SINGER



CHV561B

Flor cabra. Palma flor de cabra. Índice de una pieza. Dorso algodón interlock azul con refuerzo de cuero en uñeros. Ajuste elástico en muñeca. Montaje tipo americano.

1.0.1.1.X

10x10 7→10

Prosur





FLOR SUAVE, PROTECCIÓN VENA DE CUERO

501N

Flor bovino. Forro algodón en palma. Refuerzo de cuero en uñeros y nudillos. Dorso en tela algodón. Manguito de seguridad reforzado caucho.

2.1.2.1.X

5x10 10

SINGER



501S

Serraje bovino. Forro algodón en palma.
Refuerzo de cuero en uñeros y nudillos. Dorso en tela algodón.
Manguito de seguridad reforzado caucho.

3.1.2.2.X

5x10 10

SINGER



5010RD

Serraje bovino. Palma doblada con algodón. Refuerzo en uñeros.
Dorso con lona con refuerzo de cuero en los nudillos.
Manguito de seguridad con tela algodón.

2.1.1.1.X

10x10 10

Prosur

[CON REFUERZO Y PROTECCIÓN-VENA]

501SGRSVJ

Serraje bovino. Forro algodón en palma. Refuerzo de cuero en uñeros y nudillos. Dorso en tela algodón. Manguito de seguridad reforzado caucho. Refuerzo serraje en palma índice y pulgar.

3.1.2.2.X

5x10 10

SINGER



501SRS

Serraje bovino. Forro algodón en palma.
Refuerzo de cuero en uñeros y nudillos. Dorso en tela algodón.
Manguito de seguridad reforzado caucho. Refuerzo serraje en palma.

3.1.2.2.X

5x10 10

SINGER



501SYRGY

Serraje bovino. Forro algodón en palma.
Refuerzo de cuero en uñeros y nudillos. Dorso en tela algodón.
Manguito de seguridad reforzado caucho.
Refuerzo flor en palma.

3.1.2.2.X

5x10 10

SINGER







ISO 14001 Certified

50ELEC

Guante todo flor vacuno, color beige. Manguito serraje vacuno, color gris, 10 cm. Serraje en el dorso con una tira autoadherente. Gracias a su diseño, este guante se utiliza como sobre-guante electricista con el fin de asegurar una mejor protección y una longevidad más grande. No utilizar sólo contra el riesgo eléctrico.

2.1.2.1.X

5x10 9→11

SINGER

51GS10

Palma flor bovino. Manguito 10 cm.

2.1.2.1.X 4.1.3.X.4.X

5x10 10

SINGER



51GS15

Palma flor bovino. Dorso y manguito serraje. Manguito 15 cm.

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

5x10 10

SINGER



51GS20

Palma flor bovino. Dorso y manguito serraje. Manguito 20 cm.

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

5x10 10

SINGER





51G15

Todo flor bovino. Manguito serraje. Manguito 15 cm.

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

5x10 10

SINGER



51EFC15

Palma flor bovino. Dorso serraje. Manguito serraje de 15 cm.

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

5x10 10

Prosur



51S15

Todo serraje bovino. Manguito 15 cm.

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

5x10 10

SINGER



51EC15

Todo serraje bovino. Manguito 15 cm.

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

5x10 10

Prosur



FLEXIBILIDAD Y ERGONOMIA

AGN106

Todo flor cordero. Manguito 14 cm. Montaje de vestir con horquilla.

2.0.1.1.X

10x10 9→10 SINGER



FLEXIBILIDAD Y ERGONOMIA

CHV106

Todo flor cabra. Manguito 14 cm. Montaje de vestir con horquilla.

2.0.2.1.X

10x10 9→10 SINGER







MONTAJE VESTIR CON HORQUILLA

51WELD

Guante todo serraje bovino. Color marrón. Montaje ergonómico de vestir con horquilla.
Refuerzo de cuero serraje en la palma y índice. Ajuste elástico en muñeca. Cosido con hilo de aramida. El guante tiene un forro completo de algodón muletón para un buen aislamiento térmico contra el calor. Forro algodón tejido en el manguito.

4.2.3.4.X 4.1.3.X.4.X EN 12477 TIPO A

5x10 9→10

SINGER

50SIVAP15

Guante de protección con maguito de seguridad, palma en cuero bovino serraje, color naranja, y con tratamiento retardante de flama. Dorso del guante y de los dedos en cuero serraje natural, sin tratamiento y completamente recubierto con un tejido aluminizado. Cosido con hilo de aramida. El guante tiene un forro completo de algodón muletón, el manguito tiene un forro algodón tejido.

4.1.3.3.X 4.1.2.2.4.X EN 12477 TIPO A

5x10 9→10 SINGER



GUANTE DE PROTECCIÓN IGNÍFUGO



Todo doblado para un mejor aislamiento contra el calor.

51SIP15

Todo serraje bovino ignífugo. Manguito serraje 15 cm no ignífugo. Cosido con hilo de aramida. Sin forro. Longitud 35 cm.

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

5x10 10 SINGER



ISO 14001 Certified

Protección de la mano: **Tipo soldador**





51SOUD

Robustez, flexibilidad y calidad de un cuero serraje grueso. Guante reforzado en palma, índice y pulgar para mayor resistencia y vida útil más larga. Buen aislamiento térmico y confort gracias al forro algodón. Con hilo de aramida para mejor resistencia. Todo forrado algodón. Longitud: 35 cm.

4.1.1.2.X 3.1.3.X.4.X EN 12477 TIPO A

5x10 10

SINGER

51SIREP15KV

Todo serraje bovino cosido con hilo de aramida.
Todo forrado algodón. Longitud 35 cm.

3.1.3.3.X 4.1.3.X.4.X EN 12477 TIPO A

5x10 10



51SIREP15

Todo serraje bovino cosido con hilo poliéster.
Todo forrado algodón. Longitud 35 cm.

3.1.3.3.X 4.1.3.X.4.X EN 12477 TIPO A

5x10 10



51SIVP15

Todo serraje bovino cosido con hilo poliéster.
Todo forrado algodón. Longitud 35 cm.

3.1.3.3.X 4.1.3.X.4.X EN 12477 TIPO A

5x10 10





PYROMTE

Manguito de protección ignífugo, retardante de flama.
Material exterior: 98% algodón y 2% carbono, 350 g/m².
Longitud 40 cm. Ajuste elástico en el puño.
Ajuste con tiras autoadherentes en el codo. Color: azul.

EN ISO 11611 (Clase 1 A1+A2) · EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B1 C1 E1) · EN ISO 1149-5

10x1 · SINGER



PHDMTE45

Tricotado a partir de hilo PEAD (fibra polietileno alta densidad), mezclado con hilo poliamida, fibras de vidrio y elastano.
Con abertura para el pulgar. Codo y muñeca con ajuste elástico.
Modelo ambidextro. Longitud: 45 cm. Se vende por pieza.

3.X.4.X.C

10x10 · SINGER



SOUDAM

Manguito soldador. Longitud: 40 cm (± 2 cm). Por pares.
Todo cuero serraje, cosido con hilo de aramida.
Espesor: 1,4 mm (± 0,1). Elástico de ajuste en cada extremo.

EN ISO 11611 (Clase 1/2 A1)

4x5 · Prosur



TKVMTE46

Manguito de punto de Kevlar®(*). Doble espesor con abertura para el pulgar. Protección del antebrazo y de la palma. Longitud: 46 cm. Se vende por pieza.

1.3.4.3.C · X.1.X.X.X.X

40x5 · SINGER



COTMTE40

Manguito de lona algodón. Tira elástica en la muñeca. Ajuste elástico al codo. (lona algodón ignífugo no permanente, crudo).
Longitud: 40 cm (incluso el puño). Se vende por par.

RM Riesgos menores

10x10 · SINGER



BCLMTE35

Manguito rizo algodón. Longitud 35 cm (40 cm con el puño).
Tira elástica en la muñeca. Ajuste elástico al codo. Se vende por par.

RM Riesgos menores

5x10 · SINGER

(*) Kevlar® es una marca registrada de E.I. duPont de Nemours and Company



MANBLEU

Manguito en lona algodón. Longitud 40 cm.
Tiras autoadherentes de ajuste al codo.
Elástico bajo dobladillo al puño. Color azul. Se vende por par.

RM Riesgos menores

10x10

SINGER



MTEPUV

Manguito poliuretano/PVC. Color verde. Longitud: 53 cm.
Tiras autoadherentes al codo. Puño con elástico.
Costuras estancas. Se vende por par.

RM Riesgos menores

3
1
EN343

20x1

SINGER



PVCMTEVER

Manguito PVC. Soporte poliéster. Longitud 40 cm.
Tira elástica en la muñeca.
Ajuste elástico bajo dobladillo al codo. Se vende por par.

RM Riesgos menores

5x10

Prosur



MTEPUB

Manguito poliuretano/PVC. Color blanco. Longitud: 53 cm.
Tiras autoadherentes al codo. Puño con elástico.
Costuras estancas. Se vende por par.

RM Riesgos menores

3
1
EN343

20x1

SINGER

PINCEGANTS

Pinza de guante.
Se cuelga a la trabilla de un pantalón o de una cazadora, la gran pinza lleva los guantes.

10x40

SINGER






SINGER





Impermeable 1000 mm

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

PALMA

Parka. Material exterior: 100% poliéster (Oxford) recubierto con PU. Forrado: poliéster tafetán. Acolchado: poliéster, 160 g/m^2.
Costuras estancas. Capucha desmontable por botones de presión con cordón. 8 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior.
Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente con botones de presión. Cintura con cordón elástico y bloqueo. Puños de punto.
Cintas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía. Color: negro y azul marino.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL

SINGER





Impermeable 1000 mm

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

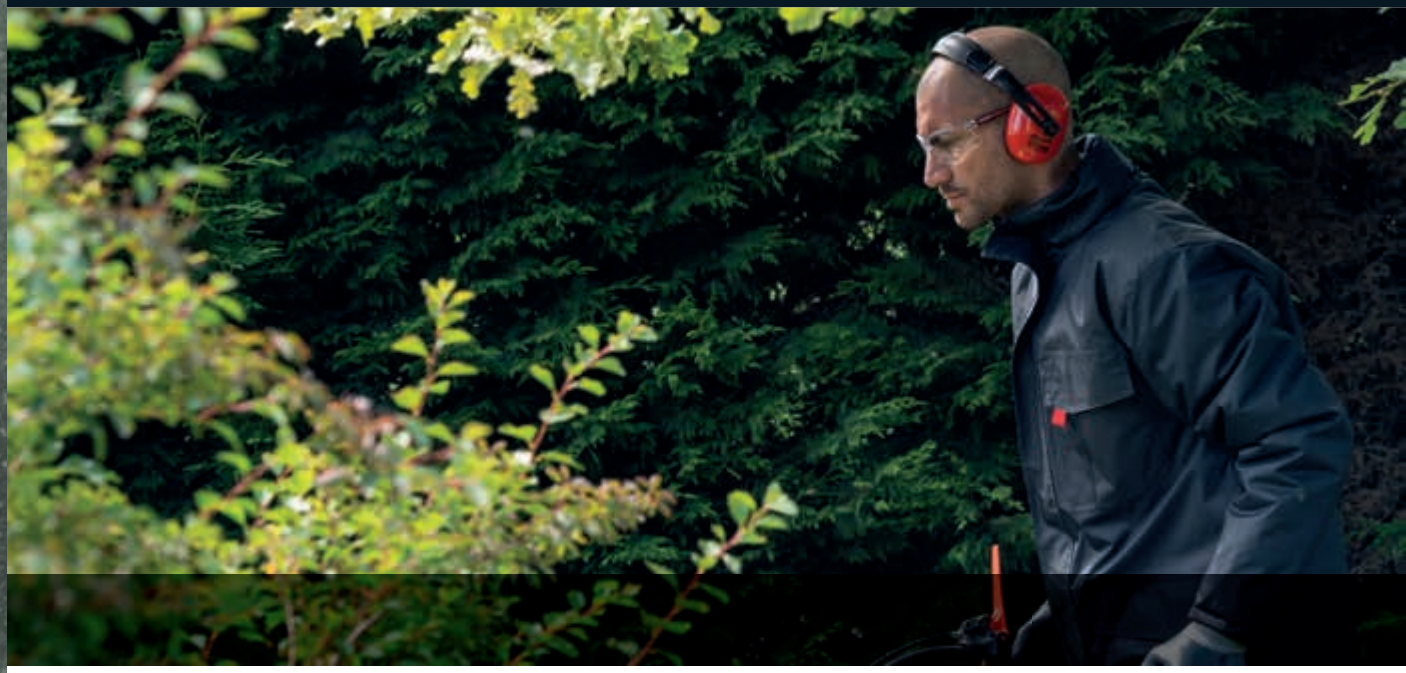
PALAWA Color: negro y gris antracita. **PALAMA** Color: negro y azul marino.

Parka. Material exterior: 100% poliéster ripstop recubierto con PVC. Forrado: poliéster tafetán (mangas) y poliéster polar (cuerpo), 230 g/m². Acolchado: poliéster (mangas), 120 g/m². Costuras estancas. Capucha desmontable por botones de presión con cordón. 6 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores. Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente con botones de presión. Puños con bandas autoadherentes. Cintas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL

SINGER







3x1

Impermeable 2000 mm

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

PARKANO

Parka. Material exterior: 100% poliéster (Oxford) recubierto con PU. Forrado: poliéster tafetán. Acolchado: poliéster, 160 g/m^2. Costuras estancas. Capucha fija enrollada en el cuello con cordón. 4 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente. Cremallera para serigrafía. Color: negro.

Chaqueta interior desmontable. Material exterior: 100% poliéster polar, 280 g/m^2. 2 bolsillos exteriores. Puños elásticos. Cremallera. Color: negro.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL

Prosur



Impermeable 2000 mm

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

PARPAL

Parka. Material exterior: 100% poliéster (Oxford) recubierto con PU. Forrado: poliéster tafetán. Acolchado: poliéster, 160 g/m^2. Costuras estancas. Capucha fija enrollada en el cuello con cordón. 4 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente. Cremallera para serigrafía. Color: negro.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL

Prosur



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100





BOSTON

Chaqueta. Material exterior: 100% poliéster ripstop recubierto con PVC. Forrado: poliéster tafetán (mangas y capucha) y poliéster polar, 260 g/m² (cuerpo y cuello). Acolchado: poliéster, 140 g/m² (mangas y capucha). Costuras estancas. Capucha desmontable por cremallera con cordón. Mangas amovibles. 7 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores. Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente con botones de presión. Puños con bandas autoadherentes. Porta-identificación. Cintas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía. Color: negro, gris antracita y rojo.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL

SINGER





CHALECO
RIPSTOP & SOFTSHELL

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

GALWAY

Chaleco. Material exterior: 100 % poliamida ripstop (gris) / 96% poliéster y 4% elastano (negro).
Forrado: poliéster tafetán (gris) y poliéster polar (negro). Acolchado: poliéster (gris), 220 g/m^2.
3 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera. Cintura con cordón elástico y bloqueo. Color: negro, gris y naranja.

RM
Riesgos menores

10x1 S → 3XL

SINGER





OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

GASPAR Color: negro y gris antracita. **GASMA** Color: negro y azul marino.

Chaleco. Material exterior: 100% poliéster ripstop recubierto con PVC. Forrado: poliéster polar. Acolchado: poliéster.
6 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores. Cierre con cremallera. Cintas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía. Protege-riñones.

RM
Riesgos menores

10x1 S → 3XL

SINGER



GILSPORTN

Chaleco. Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón.
Forrado: poliéster tafetán. Acolchado: poliéster, 260 g/m².
7 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.
Protege-riñones. Color: negro.

RM Riesgos menores

10x1 M → 3XL Prosur



GILSPORTM

Chaleco. Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón.
Forrado: poliéster tafetán. Acolchado: poliéster, 260 g/m².
7 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.
Protege-riñones. Color: azul marino.

RM Riesgos menores

10x1 M → 3XL Prosur

GIL700B

Chaleco. Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón.
Forrado: poliéster tafetán. Acolchado: poliéster, 200 g/m².
3 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera.
Protege-riñones. Color: azul marino.

RM Riesgos menores

10x1 M → 3XL Prosur



GILALPA

Chaleco. Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón.
Forrado: poliéster tafetán. Acolchado: poliéster, 200 g/m².
3 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera.
Cintura elástica. Color: azul marino.

RM Riesgos menores

10x1 M → 3XL Prosur



GILBLANC

Chaleco. Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón.
Forrado: poliéster tafetán. Acolchado: poliéster, 200 g/m².
4 bolsillos interiores. Cierre con cremallera.
Cintura elástica. Color: blanco.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL Prosur







OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

SAMY

Sweat-shirt. Material exterior: 100% poliéster, 350 g/m².
Forrado: poliéster polar. Capucha fija con cordón.
2 bolsillos exteriores. Cintura elástica. Puños de punto.
Color: negro y naranja.

RM Riesgos menores

1 1 X X

10x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

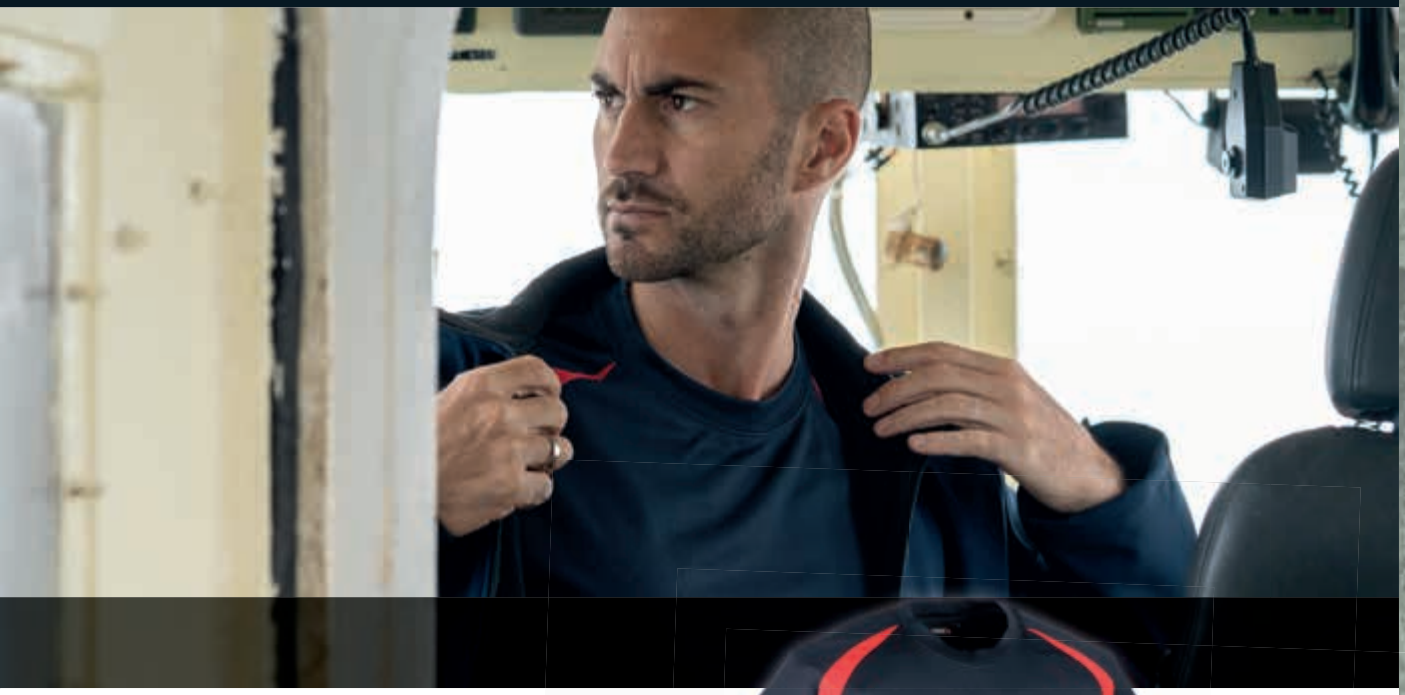
POLAND

Jersey. Material exterior: 100% poliéster polar, 330 g/m².
1 bolsillo exterior. Cintura con cordón elástico y bloqueo.
Puños de punto. Color: gris y negro.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL

SINGER





SURAM Color: azul marino y rojo.

SURO Color: gris y naranja.

Camiseta.
Material exterior: 100% poliéster Cooldry®, 150 g/m².
Punto bird-eye.

no EPI

25x1 S → 2XL

SINGER



PRATA

Polo con mangas cortas.
Material exterior: 100% poliéster Cooldry®, 150 g/m².
Punto bird-eye. Color: gris y rojo.

no EPI

10x1 S → 3XL

SINGER





Impermeable 8000 mm

TRIPLE CAPA CON MEMBRANA TPU

Respirante 3000 mvp

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

VOLGA

Cazadora softshell. Material exterior: 96% poliéster y 4% elastano. Forrado: poliéster polar.
Capucha desmontable por cremallera con cordón. 3 bolsillos exteriores. Cierre con cremallera. Cintura elástica.
Puños de punto. Color: negro, gris y naranja.

RM Riesgos menores

1 3 X X

10x1

S → 3XL

SINGER





[MATERIAL EXTERIOR DEPERLENTE]

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

VERNAM Color: azul y naranja. **VERNON** Color: negro y rojo.

Cazadora softshell. Material exterior: 96% poliéster y 4% elastano. Forrado: poliéster polar. 3 bolsillos exteriores. Cierre con cremallera. Puños con bandas autoadherentes. Cintura con cordón elástico y bloqueo.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL (VERNAM: XXS → 3XL)

SINGER











TRIPLE CAPA CON MEMBRANA TPU

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

VANGOG

Cazadora softshell. Material exterior: 94% poliéster y 6% elastano. Forrado: poliéster polar. Mangas amovibles.
4 bolsillos exteriores y 3 bolsillos interiores. Cierre con cremallera. Cintura con cordón elástico y bloqueo.
Puños con bandas autoadherentes. Cintas retro-reflectantes. Color: negro y blanco.

RM Riesgos menores

1 3 X X

10x1 S → 3XL

SINGER



Impermeable 8000 mm

Respirante 800 mvp

TRIPLE CAPA CON MEMBRANA TPU

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100





VANCOUVE

Cazadora softshell. Material exterior: 94% poliéster y 6% elastano. Forrado: poliéster polar. Mangas amovibles.
4 bolsillos exteriores y 3 bolsillos interiores. Cierre con cremallera. Cintura con cordón elástico y bloqueo.
Puños con bandas autoadherentes. Cintas retro-reflectantes. Color: negro, gris y rojo.

RM Riesgos menores

1 3 X X

10x1

S → 3XL

SINGER





OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

POLNOR Color: gris. **POLBLE** Color: azul. **POLNOIR** Color: negro.

Cazadora. Material exterior: 100% poliéster polar, 350 g/m². Forrado: poliéster tafetán. 2 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera. Puños de punto.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL (POLNOIR: XXS → 3XL)

SINGER



[520 G/M²]



POLAINE

Cazadora. Material exterior: 100% poliéster polar, 520 g/m².
3 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores.
Cierre con cremallera. Color: negro.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100



POLKA Color: azul.

POLKANO Color: negro.

Cazadora. Material exterior: 100% poliéster polar, 280 g/m².
2 bolsillos exteriores. Cierre con cremallera.
Puños de punto. Cintura con cordón elástico y bloqueo.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL Prosur

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100







OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

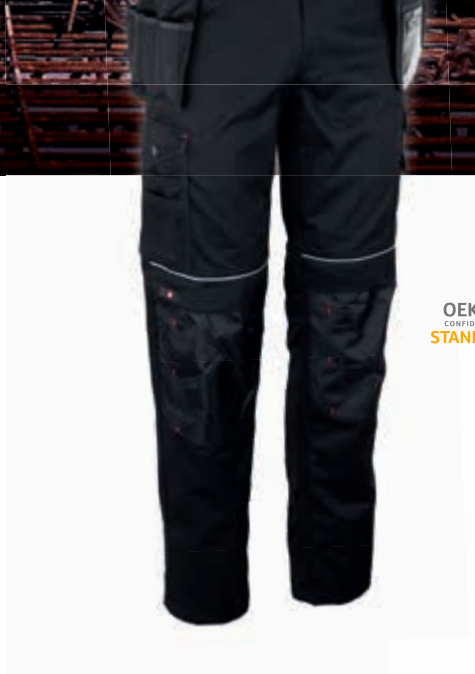
VEGAS

Cazadora de trabajo.
Material exterior: 60% algodón y 40% poliéster, 300 g/m².
6 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores.
Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente con botones de presión. Puños con botones de presión. Porta-identificación.
Cintas retro-reflectantes. Color: gris y negro.

RM
Riesgos menores

10x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

PORTAC

Pantalón de trabajo.
Material exterior: 60% algodón y 40% poliéster, 300 g/m².
11 bolsillos exteriores y 2 bolsillos desmontables para herramientas. Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Aperturas reforzadas para rodilleras.
Protege-riñones. Cintura elástica. Porta-identificación.
Cintas retro-reflectantes. Color: negro.

TIPO 2
NIVEL 1

10x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

PARTO

Pantalón de trabajo.
Material exterior: 97% algodón y 3% elastano, 300 g/m².
8 bolsillos exteriores y 2 bolsillos desmontables para herramientas. Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Cinturón autoadherente.
Aperturas reforzadas para rodilleras. Cintura elástica.
Porta-identificación. Posibilidad de aumentar la pierna de 5 cm.
Cintas retro-reflectantes. Color: negro y gris.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL

SINGER

ACCBADGE

Porta identificación transparente autoadhesivo 3M™ 105x70mm.

50x10



BELT

Cinturón ajustable y robusto.
Longitud 140 cm. Anchura 4 cm.
100 % poliéster.
Hebilla de acero.

40x1



GENPRO

Rodillera PVC antideslizante.
Interior con espuma EVA
y gel inyectado.

TIPO 1
NIVEL 1

4x12



KP2C240

Rodillera flexible de espuma.
Se desliza en el bolsillo
de prenda de trabajo.
Altura 240 mm. Anchura 147 mm.

TIPO 2
NIVEL 1

200x1











OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

PLATRO

Pantalón de trabajo.
Material exterior: 97% algodón y 3% elastano, 280 g/m².
8 bolsillos exteriores y 1 bolsillo desmontable para herramientas.
Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Cinturón autoadherente.
Aperturas reforzadas para rodilleras. Cintura elástica.
Posibilidad de aumentar la pierna de 5 cm.
Cintas retro-reflectantes. Color: negro y blanco.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER

PETRO

Pantalón de trabajo ripstop.
Material exterior: 58% algodón, 39% poliéster y 3% elastano, 280 g/m². 8 bolsillos exteriores.
Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Cinturón autoadherente.
Aperturas reforzadas para rodilleras. Cintura elástica.
Posibilidad de aumentar la pierna de 5 cm.
Cintas retro-reflectantes. Color: negro y gris.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER







APERTURAS PARA HOMBRERAS

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

VENTOU

Cazadora de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 280 g/m².
4 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Aperturas para hombreras. Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente.
Puños con bandas autoadherentes. Porta-identificación.
Cintas retro-reflectantes. Color: gris y negro.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

PITON

Pantalón de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 280 g/m².
10 bolsillos exteriores. Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Aperturas reforzadas para rodilleras.
Protege-riñones. Porta-identificación. Color: gris y negro.

TIPO 2 NIVEL 1

10x1 S → 3XL SINGER







OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

VILNIUS

Cazadora de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
Varios bolsillos exteriores.
Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente.
Puños con bandas autoadherentes.
Cintas retro-reflectantes. Color: gris, negro y naranja.

RM
Riesgos menores

10x1 S → 3XL

SINGER

PRAGUE

Pantalón de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
Varios bolsillos exteriores.
Bragueta con cremallera y botón. Presilla para cinturón.
Aperturas para rodilleras. Cintura elástica.
Cintas retro-reflectantes. Color: gris, negro y naranja.

TIPO 2
NIVEL 1

10x1 XS → 3XL

SINGER







OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

GOIAS

Chaleco de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
12 bolsillos exteriores. Cierre con cremallera. Protege-riñones.
Cintas retro-reflectantes. Color: gris, negro y naranja.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

BORA

Pantalón corto de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
7 bolsillos exteriores. Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Cintura elástica.
Cintas retro-reflectantes. Color: gris, negro y naranja.

RM Riesgos menores

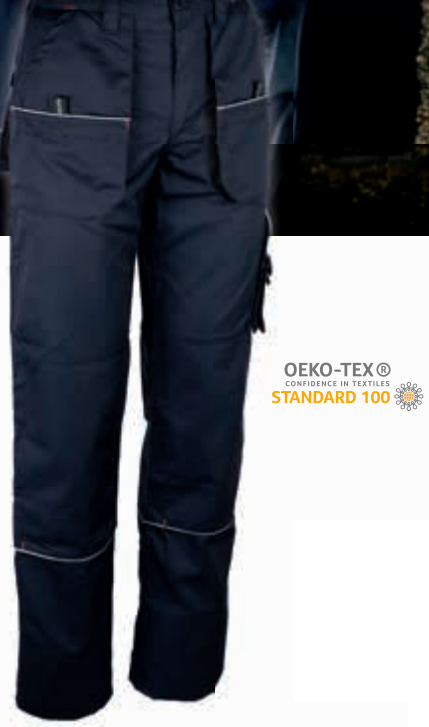
10x1 S → 3XL SINGER







OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

VILNAM

Cazadora de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
Varios bolsillos exteriores.
Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente.
Puños con bandas autoadherentes.
Cintas retro-reflectantes. Color: azul marino y rojo.

RM
Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER

PRAGMA

Pantalón de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
Varios bolsillos exteriores.
Bragueta con cremallera y botón. Presilla para cinturón.
Aperturas para rodilleras. Cintura elástica.
Cintas retro-reflectantes. Color: azul marino y rojo.

TIPO 2
NIVEL 1

10x1 S → 3XL SINGER







OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

VAISON

Cazadora de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
5 bolsillos exteriores.
Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente.
Puños con bandas autoadherentes.
Cintas retro-reflectantes. Color: gris, negro y rojo.

RM
Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER

PRADON

Pantalón de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
4 bolsillos exteriores.
Bragueta con cremallera y botón. Presilla para cinturón.
Aperturas para rodilleras. Cintura elástica.
Color: negro, gris y rojo.

TIPO 2
NIVEL 1

10x1 S → 3XL SINGER









VARY

Cazadora de trabajo. Material exterior: 100% algodón, 300 g/m².
6 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores.
Cierre con botón bajo solapa. Puños con botón.
Color: negro y gris.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER

PARY

Pantalón de trabajo. Material exterior: 100% algodón, 300 g/m².
6 bolsillos exteriores. Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Color: negro y gris.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER









VAR

Cazadora de trabajo. Material exterior: 100% algodón, 300 g/m².
6 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores.
Cierre con botón bajo solapa. Puños con botón.
Color: negro y azul oscuro.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER

PAU

Pantalón de trabajo. Material exterior: 100% algodón, 300 g/m².
6 bolsillos exteriores. Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Color: negro y azul oscuro.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER









JEANS

Pantalón vaquero, corte "recto".
Material exterior: 100% algodón denim (13 oz), 420 g/m².
5 bolsillos exteriores incluido un bolsillo para billete.
Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Color: azul.

no EPI

10x1 34 → 54 SINGER

JADAN

Pantalón vaquero, corte "elástico".
Material exterior: 98% algodón y 2% elastano, 385 g/m².
5 bolsillos exteriores incluido un bolsillo para billete.
Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Color: negro.

no EPI

10x1 38 → 54 SINGER



SPLIT

Pantalón peto de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
Varios bolsillos exteriores. Bragueta con cremallera.
Aperturas para rodilleras. Cintura elástica.
Cintas retro-reflectantes. Color: gris, negro y naranja.

TIPO 2
NIVEL 1

10x1 S → 3XL SINGER



SARY

Pantalón peto de trabajo.
Material exterior: 100% algodón, 300 g/m².
5 bolsillos exteriores. Bragueta con cremallera.
Cintura con botón. Color: negro y gris.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER



CAEN

Buzo de trabajo.
Material exterior: 100% algodón, 300 g/m².
6 bolsillos exteriores.
Cierre con cremallera (doble cursor) bajo solapa autoadherente.
Cintura elástica. Color: negro y azul oscuro.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER



CORDOUE

Buzo de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
Varios bolsillos exteriores. Cierre con cremallera (doble cursor) bajo solapa autoadherente. Aperturas para rodilleras.
Cintura elástica. Puños con bandas autoadherentes.
Cintas retro-reflectantes. Color: gris, negro y naranja.

TIPO 2
NIVEL 1

10x1 S → 3XL SINGER



CAIRO

Buzo de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
Varios bolsillos exteriores. Doble cierre con cremallera.
Cintura elástica. Puños con bandas autoadherentes.
Cintas retro-reflectantes. Color: gris, negro y naranja.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL SINGER



COMBIAGRI

Buzo de trabajo.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
7 bolsillos exteriores. Doble cierre con cremallera.
Cintura elástica. Color: verde.

RM Riesgos menores

10x1 S → 3XL Prosur





OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

VADONG

Chaqueta. Multi-riesgo. Ignífuga, retardante de flama.
Material exterior: 99% algodón y 1% carbono, 350 g/m².
4 bolsillos exteriores.
Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente.
Puños con bandas autoadherentes. Color: gris y naranja.

EN 13034 Tipo PB [6] | IEC 61482-2 APC 1 | EN ISO 11611 (Clase 1 A1+A2) | EN ISO 1149-5 | EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B1 C1 E3 F1)

10x1 | S → 3XL | SINGER

PADONG

Pantalón. Multi-riesgo. Ignífugo, retardante de flama.
Material exterior: 99% algodón y 1% carbono, 350 g/m².
4 bolsillos exteriores.
Bragueta con cremallera y botón. Presilla para cinturón.
Cintura elástica. Color: gris y naranja.

EN 13034 Tipo PB [6] | IEC 61482-2 APC 1 | EN ISO 11611 (Clase 1 A1+A2) | EN ISO 1149-5 | EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B1 C1 E3 F1)

10x1 | S → 3XL | SINGER





COSTA

Buzo de protección ignífugo, retardante de flama.
Material exterior: 98% algodón y 2% carbono, 350 g/m².
5 bolsillos exteriores. Cierre con cremallera (doble cursor) bajo solapa autoadherente. Cintura elástica.
Puños con bandas autoadherentes. Color: azul.

EN ISO 11611 (Clase 1 A1+A2) | EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B1 C1 E1) | EN ISO 1149-5

10x1 | S → 3XL

SINGER



PYROCAG

Capuchón de protección ignífugo, retardante de flama.
Material exterior: 98% algodón y 2% carbono, 350 g/m².
Cierre con tiras autoadherentes. Sistema de tiras autoadherentes en la parte superior de la capucha. Color: azul.

EN ISO 11611 (Clase 1 A1+A2) · EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B1 C1 E1) · EN ISO 1149-5

10x1

SINGER



PYROMTE

Manguito de protección ignífugo, retardante de flama.
Material exterior: 98% algodón y 2% carbono, 350 g/m².
Longitud 40 cm. Ajuste elástico en el puño.
Ajuste con tiras autoadherentes en el codo. Color: azul.

EN ISO 11611 (Clase 1 A1+A2) · EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B1 C1 E1) · EN ISO 1149-5

10x1

SINGER



VALPA

Chaqueta de protección ignífuga, retardante de flama.
Material exterior: 98% algodón y 2% carbono, 350 g/m².
4 bolsillos exteriores. Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente. Puños con bandas autoadherentes. Color: azul.

EN ISO 11611 (Clase 1 A1+A2) · EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B1 C1 E1) · EN ISO 1149-5

10x1 · S → 3XL

SINGER



PISA

Pantalón de protección ignífugo, retardante de flama.
Material exterior: 98% algodón y 2% carbono, 350 g/m².
4 bolsillos exteriores. Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Cintura elástica. Color: azul.

EN ISO 11611 (Clase 1 A1+A2) · EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B1 C1 E1) · EN ISO 1149-5

10x1 · S → 3XL

SINGER









CIERRE PARA CONEXIÓN EN LA ESPALDA

VEPSOUD

Chaqueta soldador. Dorso en tela ignífuga. Todo cuero serraje, cosido con hilo de aramida. Espesor: 1,4 mm (± 0,1). Cierre con botón bajo solapa. 1 bolsillo interior.

EN ISO 11611 (Clase 1 A1+A2)

EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B1 C1 D1 E1 F1)

5x1

S - L - 2XL

SINGER



PANTASOUD

Pantalón soldador con tirantes. Todo cuero serraje, cosido con hilo de aramida. Espesor: 1,4 mm (± 0,1). 1 bolsillo exterior. Tirantes regulables. Presilla para cinturón. Aperturas laterales con tiras autoadherentes (Parte inferior de la pierna).

EN ISO 11611 (Clase 2 A1+A2)

EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B2 C1 D1 E1 F2)

5x1 S - L - 2XL SINGER



TABSOUD9070

Mandil soldador. 90 x 70 cm. Todo cuero serraje, cosido con hilo de aramida. Espesor: 1,4 mm (± 0,1). Con peto. Con tiras regulables y hebilla.

EN ISO 11611 (Clase 2 A1+A2)

EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B2 C1 D1 E1 F2)

5x4 SINGER



GUETSOUD

Polainas soldador. Altura: 22 cm. Por pares. Todo cuero serraje, cosido con hilo de aramida. Espesor: 1,4 mm (± 0,1). Cierre automático.

EN ISO 11611 (Clase 2 A1+A2)

EN ISO 11612 (Clase A1+ A2, B2 C1 D1 E1 F2)

5x4 SINGER





SOUDAC

Capuchón soldador. Todo cuero serraje,
cosido con hilo de aramida. Espesor: 1,4 mm (± 0,1).
Apertura delantera mediante 3 automáticos bajo solapa de cuero.

EN ISO 11611
(Clase 1/2 A1)

4x5

Prosur



SOUDAVEP
(Dorso)





SOUDAV Todo cuero SOUDAVEP Dorso en tela ignífuga

Chaqueta soldador. Todo cuero serraje,
cosido con hilo de aramida. Espesor: 1,4 mm (± 0,1).
Cierre con botón bajo solapa.

SOUDAV: EN ISO 11611 (Clase 1/2 A1) SOUDAVEP: EN ISO 11611 (Clase 1 A1)

5x1 M → XL

Prosur

SOUDAT9070

Mandil soldador. 90 x 70 cm. Todo cuero serraje,
cosido con hilo de aramida. Espesor: 1,4 mm (± 0,1).
Con peto. Con tiras regulables y hebilla.

EN ISO 11611
(Clase 1/2 A1)

4x5

Prosur



SOUDAM

Manguito soldador. Longitud: 40 cm (± 2 cm). Por par.
Todo cuero serraje, cosido con hilo de aramida.
Espesor: 1,4 mm (± 0,1). Elástico de ajuste en cada extremo.

EN ISO 11611
(Clase 1/2 A1)

4x5

Prosur



SOUDAP

Pantalón soldador. Todo cuero serraje, cosido con hilo de aramida.
Espesor: 1,4 mm (± 0,1).
1 bolsillo exterior. Cinturón regulable.
Aperturas laterales con tiras autoadherentes.

EN ISO 11611
(Clase 1/2 A1)

5x1 M → L

Prosur



SOUDAB - Bolero.

Bolero soldador. Todo cuero serraje, cosido con hilo de aramida.
Espesor: 1,4 mm (± 0,1). Cierre con botón bajo solapa.
Ajustable sobre el mandil de bolero con automáticos.

SOUDAT6060 - Mandil de bolero.

Mandil soldador. 60 x 60 cm. Todo cuero serraje,
cosido con hilo de aramida. Espesor: 1,4 mm (± 0,1).
Atadura con cinturón regulable y hebilla.
Ajustable sobre el bolero con automáticos.

EN ISO 11611
(Clase 1/2 A1)

5x1

Prosur



SOUDAG

Polainas soldador. Altura: 30 cm. Por pares. Todo cuero serraje,
cosido con hilo de aramida. Espesor: 1,4 mm (± 0,1).
Cierre con tiras autoadherentes y con correas y hebillas.

EN ISO 11611
(Clase 1/2 A1)

4x5

Prosur





VPLOCEAN Color: amarillo.

VPLRAINY Color: azul marino.

VPLWINDY Color: verde.

Prenda de lluvia compuesto por dos piezas.

Chaqueta. Material exterior: 60% poliéster, 25% PVC y 15% poliuretano. Costuras estancas.
Capucha fija enrollada en el cuello con cordón. 2 bolsillos exteriores.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.
Cintura con cordón elástico y bloqueo. Puños elásticos.

Pantalón. Material exterior: 60% poliéster, 25% PVC y 15% poliuretano. Costuras estancas. 2 pases de mano.
Bragueta con botón. Cintura elástica.

RM Riesgos menores | 3 | 1

10x1 | M → 3XL | SINGER



COMBIPUV

Buzo de lluvia. Material exterior: 60% poliéster, 25% PVC y 15% poliuretano. Costuras estancas.
Capucha fija enrollada en el cuello con cordón.
2 bolsillos exteriores. Doble cierre con cremallera estanca bajo solapa con botones de presión. Puños elásticos. Color: verde.

RM Riesgos menores | 3 | 1

10x1 | M → 2XL | SINGER

VPLARMORJ Color: amarillo.

VPLARMORM Color: azul marino.

VPLARMORV Color: verde.

Prenda de lluvia compuesto por dos piezas.

Chaqueta. Material exterior: 80% PVC y 20% poliéster. Costuras estancas.
Capucha fija enrollada en el cuello con cordón. 2 bolsillos exteriores.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.
Cintura con cordón elástico y bloqueo. Puños con botones de presión.

Pantalón. Material exterior: 80% PVC y 20% poliéster. Costuras estancas.
2 pases de mano. Bragueta con botón. Cintura elástica.

RM Riesgos menores

10x1 M → 3XL SINGER



VPLMANJ Color: amarillo.

VPLMANV Color: verde.

Abrigo de lluvia. Material exterior: 80% PVC y 20% poliéster.
Costuras estancas. Capucha fija enrollada en el cuello con cordón.
2 bolsillos exteriores.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.
Puños con botones de presión.

RM Riesgos menores

10x1 M → 3XL SINGER



VPLOSLOV Color: verde.

VPLOSLOM Color: azul marino.

Buzo de lluvia.
Material exterior: 80% PVC y 20% poliéster. Costuras estancas.
Capucha fija enrollada en el cuello con cordón.
2 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior.
Doble cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión
Puños con botones de presión.

RM Riesgos menores

10x1 M → 2XL SINGER









LAB

Batas de trabajo. Material exterior: 100% algodón, 265 g/m².
3 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior.
Cierre con botón de presión. Color: blanco.

no EPI

10x1 2XS → 3XL SINGER

LABBLUE

Batas de trabajo. Material exterior: 100% algodón, 300 g/m².
3 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior.
Cierre con botón de presión. Color: azul oscuro.

no EPI

10x1 2XS → 3XL SINGER





SAHO



SABA



SIRAC



SAGA



LENZING Modal®

SAHO camiseta con mangas largas **SABA** calzoncillos largos **SIRAC** cubierta del cuello **SAGA** capucha

Ropa interior caliente. Se vende por separado. Material exterior: 47,5 % Modal®, 47,5 % algodón, 5 % elastano, 200 g/m².
Modal® es una marca registrada de Lenzing AG.

no EPI

10x1 SAHO / SABA: S/M, L/XL, 2XL/3XL SIRAC / SAGA: Talla única

SINGER



MUY RESISTENTE

TAB1290PUB Color blanco

TAB1290PUV Color verde

Mandil con peto. Poliuretano/PVC. 120 x 90 cm.

RM Riesgos menores

3
1

10x1

SINGER



TABPB1070 Color blanco 100 x 70 cm

TABPB1290 Color blanco 120 x 90 cm

TABPV1070 Color verde 100 x 70 cm

TABPV1290 Color verde 120 x 90 cm

Mandil con peto. PVC/poliéster.

RM Riesgos menores

x20

Prosur



TABCHB1070

Mandil con peto. Tejido algodón. Dimensiones 100 x 70 cm. Color azul.

RM Riesgos menores

5x10

SINGER







OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100



PARINA Color: amarillo y azul marino. **PARINO** Color: naranja y azul marino. **PARIRO** Color: rojo y negro.

Parka alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster (Oxford 300D) recubierto con PU. Forrado: poliéster tafetán. Costuras estancas. Capucha fija enrollada en el cuello con cordón. 3 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores. Cierre con cremallera (doble cursor) bajo solapa autoadherente. Porta-identificación. Bandas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía.

Chaqueta alta visibilidad interior desmontable. Material exterior: 100% poliéster recubierto con PU. Forrado: poliéster polar, 280 g/m². Costuras estancas. Mangas amovibles. 3 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera. Puños de punto. Bandas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía.

3 1 | 3 Parka | 3 Chaqueta (con mangas) | 2 Chaqueta (sin mangas)

10x1 S → 4XL (PARIRO: S → 3XL)

SINGER



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100





PIAMA Color: amarillo y azul marino. **PIAMO** Color: naranja y azul marino.

Parka alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster (Oxford 300D) recubierto con PU. Forrado: poliéster tafetán. Costuras estancas.
Capucha fija enrollada en el cuello con cordón. 3 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores.
Cierre con cremallera (doble cursor) bajo solapa con botones de presión. Bandas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía.

Chaqueta alta visibilidad interior desmontable. Material exterior: poliéster recubierto con PU (cuerpo) y poliéster polar (mangas).
Forrado: poliéster polar, 280 g/m². Mangas amovibles. 3 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera.
Puños de punto. Bandas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía.

3 1 — 3 Parka — 3 Chaqueta (con mangas) — 2 Chaqueta (sin mangas)

10x1 S → 4XL

SINGER





[PARKA MULTI-RIESGO]

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

PANAMA Color: amarillo y azul marino. **PANAMO** Color: naranja y azul marino.

Parka alta visibilidad multi-riesgo. Material exterior: 98% poliéster y 2% carbono, 260 g/m². Forrado: algodón, 170 g/m².
Acolchado: poliéster, 100 g/m². Costuras estancas. Capucha fija enrollada en el cuello con cordón.
2 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera (doble cursor) bajo solapa autoadherente.
Puños de punto.bajo las mangas. Bandas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía.

Tipo PB 6 — 3 1 — 3

Propagación limitada de la llama
EN ISO 14116: 2015
Índice 1 / 5H / 40

10x1 S → 3XL

SINGER



PALERME Color: amarillo y azul marino.

PALOMA Color: naranja y azul marino.

Parka alta visibilidad.
Material exterior: 100% poliéster (Oxford 300D) recubierto con PU.
Forrado: poliéster tafetán. Forrado: algodón, 180 g/m².
Costuras estancas. Capucha fija enrollada en el cuello con cordón. 2 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores.
Cierre con cremallera (doble cursor) bajo solapa con botones de presión. Puños de punto. Bandas retro-reflectantes.
Cremallera para serigrafía.

3
1
3

10x1 S → 4XL

SINGER



PARDA Color: amarillo y azul marino.

PARDO Color: naranja y azul marino.

Parka alta visibilidad.
Material exterior: 100% poliéster (Oxford 300D) recubierto con PU.
Forrado: poliéster tafetán. Forrado: algodón, 160 g/m².
Costuras estancas. Capucha fija enrollada en el cuello con cordón. 2 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores.
Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente.
Puños de punto. Bandas retro-reflectantes.
Cremallera para serigrafía.

3
1
3

10x1 S → 3XL

SINGER







OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

BLAVIA Color: amarillo y azul marino. **BLAVIO** Color: naranja y azul marino.

Cazadora alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster (Oxford 300D) recubierto con PU. Forrado: poliéster polar, 280 g/m².
Costuras estancas. Capucha fija enrollada en el cuello con cordón. 4 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior.
Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente con botones de presión. Cintura elástica. Puños de punto.
Bandas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía.

3
1
3

10x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100





VIENA Color: amarillo. **VIENO** Color: naranja.

Cazadora alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster (Oxford 300D) recubierto con PU. Forrado: poliéster polar, 280 g/m².
Costuras estancas. Capucha fija enrollada en el cuello con cordón. Mangas amovibles.
3 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión. Protege-riñones.
Puños de punto.bajo las mangas. Bandas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía.

3
1

3 Con mangas

2 Sin mangas

10x1 S → 3XL

SINGER

Alta visibilidad: **Cazadoras**





OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100



VEROME Color: amarillo. **VEROMO** Color: naranja.

Cazadora alta visibilidad. Material exterior: poliéster (Oxford 300D) recubierto con PU (cuerpo) y poliéster polar (mangas).
Forrado: poliéster polar, 280 g/m². Mangas amovibles. 3 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior.
Cierre con cremallera. Protege-riñones. Puños de punto. Bandas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía.

3 Con mangas
2 Sin mangas

10x1
S → 3XL

SINGER





OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

POLGA Color: amarillo y azul marino. **POLGO** Color: naranja y azul marino.

Chaqueta alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster polar, 350 g/m². Forrado: poliéster tafetán.
2 bolsillos exteriores. Cierre con cremallera. Cintura elástica. Puños de punto. Bandas retro-reflectantes.

3 1 X X X X

10x1 S → 3XL

SINGER





OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100



VILMA Color: amarillo y azul marino. **VILMO** Color: naranja y azul marino.

Chaqueta Softshell alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster, 350 g/m². Forrado: poliéster polar.
Capucha desmontable por cremallera con cordón. Mangas amovibles. 5 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores.
Cierre con cremallera estanca. Puños de punto.bajo las mangas. Bandas retro-reflectantes.

2 Con mangas
1 Sin mangas
1 3 X X X

10x1 S → 3XL

SINGER





[TRIPLE CAPA CON MEMBRANA TPU]

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

VULCA Color: amarillo y azul marino. **VULCO** Color: naranja y azul marino.

Chaqueta Softshell alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster, 370 g/m². Forrado: poliéster polar.
3 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera. Cintura con cordón elástico y bloqueo.
Puños con botones de presión. Bandas retro-reflectantes.

2 | 1 3 X X

10x1 | S → 3XL

SINGER





OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

SUITA Color: amarillo y azul marino. **SUITO** Color: naranja y azul marino.

Chaqueta alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster, 280 g/m². Capucha con cordón. 3 bolsillos exteriores. Cierre con cremallera. Cintura elástica. Puños de punto. Bandas retro-reflectantes.

3 1 1 X X

10x1 S → 3XL

SINGER





VILA Color: amarillo y azul marino.

VILO Color: naranja y azul marino.

Prendas de lluvia alta visibilidad, 2 piezas.

Chaqueta. Material exterior: 100% poliéster (Oxford 300D) recubierto con PU, 280 g/m². Forrado: malla de poliéster. Costuras estancas.
Capucha fija enrollada en el cuello con cordón. 3 bolsillos exteriores.
Cierre con cremallera bajo solapa con botones de presión.
Puños elásticos con bandas autoadherentes.
Bandas retro-reflectantes.

Pantalón. Material exterior: 100% poliéster recubierto con PU, 280 g/m².
Costuras estancas. 2 pases de mano. Bragueta.
Cintura elástica con cordón elástico y bloqueo. Bandas retro-reflectantes.

3 1 — 3 Chaqueta — 1 Pantalón

10x1 — M → 4XL

SINGER

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100



PIVA Color: amarillo y azul marino.

PIVO Color: naranja y azul marino.

Pantalón alta visibilidad con tirantes.
Material exterior: 100% poliéster (Oxford 300D) recubierto con PU.
Costuras estancas. 2 pases de mano. Bragueta con botón.
Cintura elástica. Bandas retro-reflectantes.

3 1 — 1

10x1 — S → 3XL

SINGER

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100







VITA Color: amarillo y azul marino.

VITO Color: naranja y azul marino.

Chaqueta de trabajo alta visibilidad.
Material exterior: 60% algodón y 40% poliéster, 280 g/m².
5 bolsillos exteriores y 2 bolsillos interiores.
Cierre con cremallera. Puños con bandas autoadherentes.
Bandas retro-reflectantes.

2

10x1 S → 3XL

SINGER

PILA Color: amarillo y azul marino.

PILO Color: naranja y azul marino.

Pantalón de trabajo alta visibilidad.
Material exterior: 60% algodón y 40% poliéster, 280 g/m².
7 bolsillos exteriores. Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Aperturas para rodilleras.
Cintura elástica. Bandas y cintas retro-reflectantes.

2

10x1 S → 3XL

SINGER



VARNA Color: amarillo y azul marino.

VARNO Color: naranja y azul marino.

Chaqueta de trabajo alta visibilidad.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
4 bolsillos exteriores. Cierre con cremallera bajo solapa autoadherente. Puños con bandas autoadherentes.
Bandas retro-reflectantes.

2

10x1 S → 3XL

SINGER

PUNA Color: amarillo y azul marino.

PUNO Color: naranja y azul marino.

Pantalón de trabajo alta visibilidad.
Material exterior: 65% poliéster y 35% algodón, 245 g/m².
3 bolsillos exteriores. Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Aperturas para rodilleras.
Cintura elástica. Bandas retro-reflectantes.

2 TIPO 2 NIVEL 1

10x1 S → 3XL

SINGER





OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

[RETARDANTE DE FLAMA]

SULFA

Camiseta alta visibilidad. Retardante de flama. Mangas largas.
Material exterior: 60% modacrylique, 38% algodón y 2% carbono, 195 g/m². Puños de punto. Bandas retro-reflectantes segmentadas flexibles. Color: amarillo y azul marino.

2 | A1, B1, C2 | APC1

20x1 | S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

[BANDAS SEGMENTADAS]

SUVA Color: amarillo y azul marino.

SUVO Color: naranja y azul marino.

Camiseta alta visibilidad. Mangas largas. Ventilación bajo de los brazos.
Material exterior: 55% algodón y 45% poliéster, 170 g/m².
Punto bird-eye. Interior de algodón. Puños de punto.
Bandas retro-reflectantes segmentadas flexibles.

2

25x1 | S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

[BANDAS SEGMENTADAS]

POLMA Color: amarillo y azul marino.

POLMO Color: naranja y azul marino.

Polo alta visibilidad.
Material exterior: 55% algodón y 45% poliéster, 170 g/m².
Punto bird-eye. Interior de algodón.
Bandas retro-reflectantes segmentadas flexibles.

2

25x1 | S → 3XL

SINGER

PUNTA Color: amarillo y azul marino.

PUNTO Color: naranja y azul marino.

Polo alta visibilidad. Mangas largas.
Material exterior: 100% poliéster, 150 g/m². Puños de punto.
Bandas retro-reflectantes flexibles.

2

25x1 S → 3XL SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 [BANDAS FLEXIBLES]

PAULA Color: amarillo y azul marino.

PAULO Color: naranja y azul marino.

Polo alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster, 150 g/m².
Puños de punto. Bandas retro-reflectantes flexibles.

2

25x1 S → 3XL SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 [BANDAS FLEXIBLES]

SUZE Color: amarillo y azul marino.

SUZO Color: naranja y azul marino.

Camiseta alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster, 150 g/m².
Puños de punto. Bandas retro-reflectantes.

2

25x1 S → 3XL SINGER



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

BILBA Color: amarillo y azul marino.

BILBAO Color: naranja y azul marino.

Pantalón corto alta visibilidad.
Material exterior: 65% poliéster y 35 % algodón, 245 g/m².
3 bolsillos exteriores. Bragueta con cremallera y botón.
Presilla para cinturón. Cintura elástica. Bandas retro-reflectantes.

1

10x1 S → 3XL SINGER



Alta visibilidad: **Chalecos**





OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

GANA Color: amarillo.

GANO Color: naranja.

Chaleco alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster (Oxford 300D) recubierto con PU. Forrado: poliéster polar, 260 g/m².
3 bolsillos exteriores y 1 bolsillo interior. Cierre con cremallera.
Bandas retro-reflectantes. Cremallera para serigrafía.

2

10x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

GARA Color: amarillo.

GARO Color: naranja.

Chaleco alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster, 120 g/m².
3 bolsillos exteriores. Cierre con cremallera. Porta-identificación.
Bandas retro-reflectantes.

2

50x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

VPLGILJ Color: amarillo.

VPLGILO Color: naranja.

Chaleco alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster, 120 g/m².
Cierre con cremallera. Bandas retro-reflectantes.

2

50x1 S → 2XL

SINGER

GILKID

Chaleco alta visibilidad.
Material exterior: 100% poliéster, 120 g/m². Porta-identificación.
Bandas retro-reflectantes. Color: amarillo.

EN 1150: 1999



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

100x1 4-6, 7-9, 10-12 SINGER®

GILAIR Color: amarillo.

GILAIRO Color: naranja.

Chaleco alta visibilidad.
Material exterior: 100% poliéster, 120 g/m². Parte superior aireada.
Porta-identificación. Bandas retro-reflectantes.

1



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

50x1 L → 2XL SINGER®

GILA Color: amarillo.

GILO Color: naranja.

Chaleco alta visibilidad. Material exterior: 100% poliéster, 120 g/m².
Bandas retro-reflectantes.

2



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

50x1 L → 2XL SINGER®

GILBLE Color: azul marino.

GILVER Color: verde.

Chaleco. Material exterior: 100% poliéster, 120 g/m².
Bandas retro-reflectantes.

RM Riesgos menores



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

50x1 L → 2XL SINGER®



BRASSJ Color: amarillo.

BRASSO Color: naranja.

Brazalete de señalización alta-visibilidad. Poliéster recubierto con PU.
Anchura: 90 mm. Banda retro-reflectante 3M™ de 30 mm. Tiras autoadherentes.

EN 13356

10x10



TRSGN1

Triángulo reflectante de señalización compacto y resistente. Soporte muy sólido de metal. Se suministra con funda de plástico. Conformidad E27*27R-03*1003*00.

20x1



SGNCONE

Coño de señalización de polietileno. Rojo y blanco. Apilable. Altura: 50 cm.

10x1



ACCBADGE

Porta identificación transparente autoadhesivo 3M™ 105x70mm.

50x10



BALPL1

Baliza plegable de señalización de peligro. «Danger sol glissant». (texto en francés)

10x1



Anticaída





Este tipo de protección está destinado a limitar los movimientos del usuario para evitar que llegue a zonas donde podría producirse una caída. No está capaz de parar una caída y no debe confundirse con un sistema de anticaída, incluso si está implementado con componentes que pueden tener un aspecto similar.

Este dispositivo no está tampoco destinado a asegurar la función de posicionamiento al puesto de trabajo. La longitud del elemento de amarre debe ser elegida o ajustada para evitar la caída.

PREMIUM





CORTOLUX
Elemento de amarre.

HARRICANA1
Arnés anticaída.

ESENCIAL





CORTOPRO
Elemento de amarre.

HARRIMIX
Arnés anticaída.

ACCESORIOS







ALPINO - Casco – trabajos en altura
SGNCONE - Coño de señalización
MC6022 - Guantes mecánicos





Estos sistemas permiten que un usuario llegue a áreas o posiciones donde existe un riesgo de caída. Deben detener esta caída si ocurre, luego asegurar la suspensión del operador después de detener la caída. Tal sistema siempre consiste en un punto de anclaje, un elemento de conexión que tiene una función de absorción de energía y un arnés.

Atención: antes de cualquier uso, es importante tener en cuenta las nociones de factor de caída y de corriente de aire.

PREMIUM







ANKASTIL
Cable de amarre.

TWINLUX15
Doble elemento de amarre.

HARRICANA1
Arnés anticaída.

ESENCIAL







ANKANO
Cinta de anclaje.

TWINPRO15
Doble elemento de amarre.

HARRISTIL
Arnés anticaída.

ACCESORIOS







ALPINHV - Casco – trabajos en altura
SACHYDRO - Bolsa impermeable
PHD135PU - Guante anticorte


SINGER



Un sistema de posicionamiento al trabajo no se sustituye al sistema anticaídas para el cual no asegura la función y es absolutamente necesario asociarlo a otros componentes. Con este sistema, el usuario puede intervenir en estructuras que necesitan una posición de trabajo en apoyo o en suspensión.

Atención: un sistema de mantenimiento al trabajo siempre debe estar asociado a un sistema anticaídas.

PREMIUM



WORKLUX
Cuerda de posicionamiento.

HARRICANA3
Arnés anticaída.



ESENCIAL



WORKPRO
Cuerda de posicionamiento.

HARRIWORK
Arnés anticaída.



ACCESORIOS







ALPINO - Casco – trabajos en altura
LP490 - Linterna
TOOLFLEX - Portaherramientas





LINEA200 (PN3000BC)

Anclaje temporal.
Línea de vida horizontal en cincha poliéster.
Dispositivo de anclaje en cincha poliéster.
Aparato tensor de cable en acero.
Puede ser utilizado por dos usuarios al mismo tiempo.
Ajustable desde 5 hasta 20 m. Longitud: 20 m.
Anchura: 30 mm. Se entrega en una bolsa de transporte.

EN 795 (Tipo B y C) CEN/TS 16415 (Tipo B y C)

1x1 3,2 kg

SINGER

ANKAFRAME

Barra de anclaje en aluminio anodizado.
Para puertas y ventanas.
No necesita herramientas para la implementación.
Puede ser utilizado por dos usuarios al mismo tiempo.
Ajustable desde 60 hasta 125 cm. Longitud: 150 cm.
Se entrega en una bolsa de transporte.

EN 795 (Tipo B) CEN/TS 16415 (Tipo B)

1x1 4,9 kg SINGER



ANKABIM

Pinza de anclaje en aluminio anodizado.
Se adapta en vigas IPN horizontal.
Ajustable desde 90 hasta 340 mm. Longitud: 50 cm.

EN 795 (Tipo B)

1x1 1,9 kg SINGER



ANKASTIL10 - Longitud: 100cm.
ANKASTIL15 - Longitud: 150cm.

Anclaje temporal. Cable de anclaje metálico.
Terminales con bucles y contera.
Funda protectora en PVC. Diámetro: 8 mm.

EN 795 (Tipo B)

20x1 ANKASTIL10: 470 g
ANKASTIL15: 700 g SINGER



ANKAN06 (PN807) - Longitud: 60cm.
ANKAN010 - Longitud: 100cm.

Anclaje temporal. Cinta de anclaje poliéster.
Anchura: 25 mm.

EN 795 (Tipo B)

20x1 ANKAN06: 90 g
ANKAN010: 150 g SINGER




SINGER
retractable fall arrester block

ARAWEB100

Anticaída retráctil con cinta poliéster.
Incluido un conector acero doble acción, cautivo con eslabón giratorio.
Incluido un conector aluminio triple acción OVALUX.
Presencia de un testigo de caída. Carcasa resistente a los choques.
Se usa solamente en factor 0. Longitud total: 10 m.

EN 360

1x1 5,7 kg SINGER



ARALUX

Anticaída retráctil con cinta poliéster.
Incluido un conector aluminio ligero doble acción, cautivo con eslabón giratorio. Incluido un conector aluminio triple acción OVALUX.
Presencia de un testigo de caída. Absorbedor de energía visible.
Uso en factor 2 posible. Longitud total: 2 m.

EN 360 CNB/P/11.060

1x1 990 g SINGER



ARAPRO (PN2002)

Anticaída retráctil con cinta poliamida.
Incluidos dos conectores acero a rosca OVABASE.
Absorbedor de energía visible. Se usa solamente en factor 0.
Longitud total: 2,5 m.

EN 360

5x1 1,2 kg SINGER





STOPLUX100 - Longitud: 10m.

STOPLUX200 - Longitud: 20m.

Anticaída móvil para cuerda, en aluminio. Cerrada doble acción.
Incluido un conector en aluminio triple acción cautivo OVALUX, conectado con un cable. Circulación fácil en la cuerda, sin acción necesaria del usuario. Dispositivo de anclaje: cuerda poliéster trenzada.
Diámetro: 12 mm. Incluido un absorbedor de energía protegido por una funda. Equipado por una protección de cuerda en poliéster de 30 cm.

EN 353-2

STOPLUX100: 10x1
STOPLUX200: 5x1

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

SINGER



STOPRO (PN2007AP)

Anticaída móvil en acero para cuerda. Cerrada doble acción.
Incluido un conector a rosca en acero cautivo OVABASE, conectado con un cable. Circulación fácil en la cuerda, sin acción necesaria del usuario.
Se utiliza con una línea de anclaje ASSUTWIST o ASSULINE (No incluido).

EN 353-2

5x1

700 g

SINGER



ASSUTWIST100 (PN910) - Longitud: 10 m.

ASSUTWIST200 (PN920) - Longitud: 20 m.

Soporte de aseguramiento en cuerda poliamida varada. Diámetro: 14 mm.
Compatible con el anticaída móvil para cuerda STOPRO.
Empalme por cada lado, protegido por una funda de plástico.

EN 353-2

ASSUTWIST100: 10x1
ASSUTWIST200: 5x1

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

SINGER



ASSULINE100 (PN910K) - Longitud: 10 m.

ASSULINE200 (PN920K) - Longitud: 20 m.

Cuerda poliéster trenzada. Diámetro: 12 mm.
Compatible con el anticaída móvil STOPRO.
No compatible con el anticaída móvil del sistema STOPLUX.
Empalme por un lado, protegido por una funda de plástico.

EN 353-2

ASSULINE100: 10x1
ASSULINE200: 5x1

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

SINGER

TWINLUX15

Doble elemento de amarre. Cincha elástica en poliéster. Absorbedor de energía incluido, protegido con una funda de plástico.
Incluidos dos conectores de aluminio doble acción cautivos GRABLUX. Incluido un conector de aluminio triple acción OVALUX.
Corriente de aire mínimo necesario: 6m (factor 2).
Longitud sin estirar: 1,25 m.
Longitud estirada: 1,5 m.

EN 355 CNB/P/11.063

10x1 1,6 kg SINGER



TWINPRO15 (PN351)

Doble elemento de amarre.
Cuerda poliamida varada. Diámetro: 12 mm.
Absorbedor de energía incluido, protegido con una funda de plástico. Incluido dos conectores de acero cautivos GRABPRO.
Incluido un conector de acero a rosca OVABASE.
Corriente de aire mínimo necesario: 6 m (factor 2).
Longitud: 1,5 m.

EN 355 CNB/P/11.063

10x1 1,9 kg SINGER



CORTAB15 (PN301)

Elemento de amarre. Cuerda poliamida varada.
Absorbedor de energía incluido y protegido con una funda de plástico. Empalme por un lado.
Corriente de aire mínimo necesario: 6 m (factor 2).
Longitud: 1,5 m. Diámetro: 12 mm.

EN 355

20x1 480 g SINGER





CORTOLUX10 - Longitud: 1 m.

CORTOLUX15 - Longitud: 1,5 m.

Cuerda de retención trenzada en poliamida.
Diámetro: 11 mm. Empalme por cada lado.
Incluido un conector de aluminio doble acción GRABLUX.
Incluido un conector de acero a rosca OVABASE.

EN 354

10x1

CORTOLUX10: 785 g
CORTOLUX15: 855 g

SINGER



CORTOPRO10 - Longitud: 1 m.

CORTOPRO15 - Longitud: 1,5 m.

Cuerda de retención varada en poliamida.
Diámetro: 12 mm. Empalme por cada lado.
Incluido un conector acero doble acción GRABPRO.
Incluido un conector acero a rosca OVABASE.

EN 354

10x1

CORTOPRO10: 815 g
CORTOPRO15: 885 g

SINGER



CORTOBASE10 (PN201B) - Longitud: 1 m.

CORTOBASE15 (PN201) - Longitud: 1,5 m.

Cuerda de retención varada en poliamida.
Diámetro: 12 mm. Empalme por cada lado.
Se entrega sin conector.

EN 354

25x1

CORTOBASE10: 170 g
CORTOBASE15: 255 g

SINGER

WORKLUX

Cuerda de posicionamiento trenzada en poliamida.
Diámetro: 12 mm. Dispositivo de ajuste para cuerda, en aluminio, apertura con dos acciones consecutivas.
Funcionamiento con un sistema de bloqueo de cuerda.
Incluido un conector aluminio triple acción OVALUX.
Incluido un gancho de aluminio doble acción cautivo.
Equipado de una protección de cuerda en poliéster de 30 cm.
Longitud máxima: 2 m.

EN 358

10x1 740 g SINGER



WORKPRO (PN242)

Cuerda de posicionamiento varada en poliamida.
Diámetro 14 mm. Empalme por un lado.
Dispositivo de ajuste de la cuerda en acero.
Funcionamiento con un sistema de bloqueo de cuerda.
Incluidos dos conectores acero a rosca OVABASE.
Longitud máxima: 2 m.

EN 358

10x1 1,2 kg SINGER



WORKBASE (PN241)

Cuerda de posicionamiento varada en poliamida.
Diámetro: 14 mm. Empalme por un lado.
Anilla de acero inoxidable que permite el ajuste.
Incluidos dos conectores acero a rosca OVABASE.
Longitud máxima: 2 m.

EN 358

10x1 745 g SINGER













HARRICANA3

Se integra a los sistemas anticaída, de retención, de posicionamiento y de acceso por cuerda. Cinchas de poliéster.
Costuras de seguridad contrastadas.
Acolchado con forro mesh tricotado.
Cinchas ajustables (esternales, la cintura, las piernas).
Talla única.

El arnés incluye:
- 1 conexión esternal (anticaída) con argolla de aluminio.
- 1 conexión en la espalda (anticaída) con argolla de aluminio.
- 2 conexiones laterales (posicionamiento) con argolla de aluminio.
- 1 conexión ventral (acceso por cuerda) con argolla de aluminio.
- 4 hebillas automáticas para el cierre de las cinchas.
- 4 portaherramientas.

EN 358 EN 361 EN 813

5x1 2,4 kg

SINGER









HARRISTAR (PN56)

Se integra a los sistemas anticaída, de retención, de posicionamiento y de acceso por cuerda. Cinchas de poliéster.
Costuras de seguridad contrastadas.
Acolchado con forro mesh tricotado.
Cinchas ajustables (esternales, la cintura, las piernas).
Talla única.

El arnés incluye:
- 1 conexión esternal (anticaída) con argolla de acero.
- 1 conexión en la espalda (anticaída) con argolla de acero.
- 2 conexiones laterales (posicionamiento) con argolla de acero.
- 1 conexión ventral (acceso por cuerda) con argolla de acero.
- 7 portaherramientas.

EN 358 EN 361 EN 813

5x1 2,3 kg

SINGER









HARRIWORK (PN42)

Se integra a los sistemas anticaída, de retención y de posicionamiento. Cinchas de poliéster.
Costuras de seguridad contrastadas.
Acolchado con forro mesh tricotado.
Cinchas ajustables (esternales, la cintura, las piernas).
Talla única.

El arnés incluye:
- 1 conexión esternal (anticaída) con argolla de acero.
- 1 conexión en la espalda (anticaída) con 2 hebillas de textil.
- 2 conexiones laterales (posicionamiento) con argolla de acero.
- 7 portaherramientas.

EN 358 EN 361

5x1 1,8 kg

SINGER









HARRICANA1

Se integra a los sistemas anticaída y de retención.
Cinchas de poliéster. Costuras de seguridad contrastadas.
Acolchado con forro mesh tricotado.
Cinchas ajustables (esternales, las piernas). Talla única.

El arnés incluye:
- 1 conexión en la espalda (anticaída) con argolla de aluminio.
- 1 conexión esternal (anticaída) con 2 hebillas de textil.
- 1 hebilla automática para el cierre del arnés.
- 2 hebillas automáticas para el cierre de las cinchas.
- 2 portaherramientas.

EN 361

5x1 1,7 kg SINGER









HARRISTIL (PN24)

Se integra a los sistemas anticaída y de retención.
Cinchas de poliéster. Costuras de seguridad contrastadas.
Cinchas ajustables (esternales, las piernas).
Talla única.

El arnés incluye:
- 1 conexión en la espalda (anticaída) con argolla de acero.
- 1 conexión esternal (anticaída) con argolla de acero.

EN 361

10x1 1,2 kg SINGER









HARRIMIX (PN12)

Se integra a los sistemas anticaída y de retención.
Cinchas de poliéster. Costuras de seguridad contrastadas.
Cinchas ajustables (esternales, las piernas).
Talla única.

El arnés incluye:
- 1 conexión en la espalda (anticaída) con argolla de acero.
- 1 conexión esternal (anticaída) con 2 hebillas de textil.

EN 361

10x1 920 g SINGER







HARRIONE (PN11)

Se integra a los sistemas anticaída y de retención.
Cinchas de poliéster. Costuras de seguridad contrastadas.
Cinchas ajustables (esternales, las piernas).
Talla única.

El arnés incluye:
- 1 conexión en la espalda (anticaída) con argolla de acero.

EN 361

10x1 800 g SINGER





OVALUX

Mosquetón simétrico ligero, aluminio anodizado.
Cierre automático triple acción para asegurar un máximo de seguridad.
Ideal para conectar una cuerda al arnés anticaída.
Integra la tecnología «No hook». Apertura: 14 mm.

EN 362 (Clase B)

5x10 80 g

SINGER



OVALOCK

Mosquetón simétrico de acero, cierre con rasco.
Con un ancho férula. Ideal para conectar el material anticaída.
Indicador de no cierre en rojo para mayor seguridad.
Integra la tecnología «No hook». Apertura: 16 mm.

EN 362 (Clase B y M)

5x10 165 g

SINGER



OVABASE (PN112)

Mosquetón simétrico de acero, cierre con rasco.
Ideal para conectar el material anticaída. Apertura: 18 mm.

EN 362 (Clase B y M)

5x10 160 g

SINGER

NOVOPRO (PN117)

Mosquetón simétrico ligero, aluminio anodizado.
Cierre automático doble acción, ¼ de vuelta.
Su ancho le permite acoger varios elementos. Apertura: 21 mm.

EN 362 (Clase B)

5x10 85 g SINGER



NOVOBASE (PN116)

Mosquetón simétrico ligero, aluminio anodizado. Cierre con rasco.
Su ancho le permite acoger varios elementos. Apertura: 22 mm.

EN 362 (Clase B)

5x10 75 g SINGER



GRABLUX (PN136)

Gancho de seguridad ligero en aluminio.
Uso fácil y rápido doble acción.
Ideal para conectar la cuerda a unas estructuras metálicas anchas. Apertura: 60 mm.

EN 362 (Clase A y T)

25x1 480 g SINGER

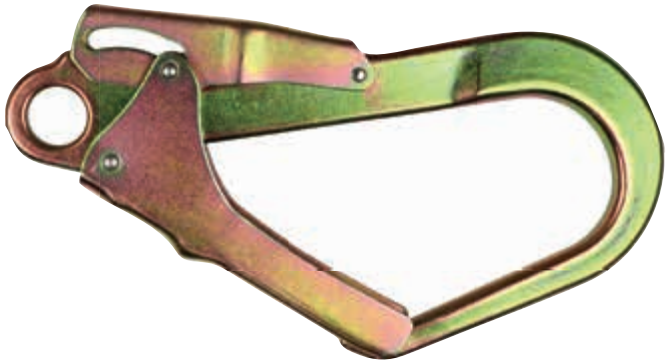


GRABPRO (PN131)

Gancho de seguridad en acero.
Uso fácil y rápido doble acción.
Ideal para conectar la cuerda a unas estructuras metálicas anchas. Apertura: 50 mm.

EN 362 (Clase T)

25x1 515 g SINGER







CIERRE PARA CONEXIÓN EN LA ESPALDA

HARRIGARA

Chaleco alta visibilidad.
Material exterior: 100% poliéster, 120 g/m².
3 bolsillos exteriores. Cierre con cremallera (doble cursor).
Porta-identificación. Bandas retro-reflectantes. Color: amarillo.

2

50x1 S → 3XL SINGER



TOOLFLEX

Portaherramientas elástico. Importante para el trabajador en altura. Equipado de un pequeño mosquetón para colgar la herramienta. Cordón a una extremidad. Carga máxima: 10 kg. Longitud sin estirar: 85 cm. Longitud estirada: 135 cm.

25x1 50 g SINGER



SACHYDRO

Bolsa impermeable de lona PVC 500 D. Espesor: 0.50 mm.
Altura: 86 cm. Apertura: 33 cm. Volumen: 60 litros.
Cierre por bobina y clip.
Dos tirantes ajustables, acolchados y forrados de malla.
Tirando de pecho con clip. 2 portaherramientas.

10x1 850 g SINGER



SACPRO (PN903)

Talego de transporte en poliéster. Dimensiones: 45x22x22 cm.
Volumen: 22 L. Cierre con cremallera. Porta identificación (etiqueta no incluida). Dos cinchas. Color: negro y naranja.

25x1 340 g SINGER



SACKIT

Mochila de transporte en poliéster. Dimensiones: 32,5 x 45 cm.
Cierre por cordón. Color: negro y blanco.

50x1 50 g SINGER


SINGER

Guía para ayudaros en vuestra elección

CALZADO

SINGER safety



		INDRA S1-P ESD SRC	BARYO S3 SRC	BARY S3 SRC	BOCA S1-P SRC	GENES S1-P SRC	RODI S1-P SRC	ABYSS S3 WR SRC	FOGGIA S3 SRC	LAURO S3 SRC	TRIESTE S3 SRC	ROMA S3 SRC
OFICIOS	OBRAS PÚBLICAS							●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
	ACABADOS DE OBRAS	●	●●	●●	●	●	●●	●●				
	INDUSTRÍA	●●●	●●	●●	●●	●	●					
	SOLDADURA											
	AGRO MEDICAL											
	TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●					
VENTAJAS	MEDIO AMBIENTE	☀	✦	✦	☀	☀	☀	✦	✦	✦	✦	✦
	PESO*	640g	560g	520g	490g	550g	610g	790g	730g	680g	680g	670g
	LENGÜETA E.E.P					✓	✓		✓			
	PLANTILLA ANÁTOMICA	✓						✓	✓			
	PACK CONFORTABLE								✓			
	PACK VENTILACIÓN					✓	✓					



Lengüeta E.F.P (Ergonomic-Foam-Protect)

+ Limita los puntos de compresión
+ Buen mantenimiento de los cordones



Plantilla anátomica (PU preformado)

+ Amovible / secaje rápido / anti estático
+ Soporte del arco
+ Reducción de las ondas de impactos con PU y amortizador del talón

(*) Peso aproximado de la talla 42 de un zapato.





PARMA S3 SRC	ASTRO S3 SRC	TRANO S3 SRC	CADIX S1-P SRC	ALBI S1-P SRC	MILAN S3 HRO SRC	ETNA S3 HRO SRC	ST280 S1-P SRC	IMOLA S3 SRC	PADOVA S3 SRC	ST400 S1-P SRC	VIGO S2 SRC	GR35 S3 SRC	GR25 S3 SRC	GR10 S1-P SRC	GR20 S1-P SRC
580g	730g	680g	680g	650g	730g	700g	640g	740g	670g	710g	420g	620g	590g	600g	580g



Pack Confortable

+ Plantilla anatómica
+ Lengüeta E.F.P
+ Mucho más cómodo
+ Menos fatiga a diario



Pack Ventilación

+ Sistema de ventilación
+ Plantilla de higiene ventilada
+ Facilita la ventilación del zapato
+ Más confortable en los ambientes calientes.





ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

PLANTILLA ANATÓMICA

INDRA

Caña: cuero serraje y mesh ventilado.
Forro: textil. Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle. Puntera: anti golpe de composite 200J. Plantilla higiénica: ESD, de PU, preformada e anatómica. Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad. Planta: inyectada, PU de doble densidad. Calzado sin metal.

EN 61340-4-3 ESD
EN ISO 20345 S1-P SRC

10x1 36→47 640 g

SINGER



BARYO

Caña: alta, cuero serraje nubuck hidrófugo.
Forro: textil. Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: perforada con EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 36→47 560 g SINGER



ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

BARY

Caña: cuero serraje nubuck hidrófugo.
Forro: textil. Lengüeta: acolchada y cómoda.
Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: perforada con EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 36→47 520 g SINGER



ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE





ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

BOCA

Caña: cuero serraje y mesh ventilado. Forro: textil. Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle. Puntera: anti golpe de composite 200J. Plantilla higiénica: perforada con EVA, anti-estática. Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad. Planta: inyectada, PU de doble densidad. Calzado sin metal, vendido con un par de cordones gris más.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 36→47 490 g

SINGER



GENES

Caña: cuero serraje y mesh ventilado. Forro: textil.
Lengüeta: E.F.P. Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad. Calzado sin metal.

EN ISO 20345 S1-P SRC

10x1 39→47 550 g SINGER



ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

LENGÜETA E.F.P

PACK VENTILADO

RODI

Caña: cuero serraje y mesh ventilado.
Forro: textil. Lengüeta: E.F.P. Puntera: anti golpe de acero 200J.
Plantilla higiénica: de PU, ventilada.
Plantilla anti perforación: acero.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.
Zapato vendido con un par de cordones gris más.

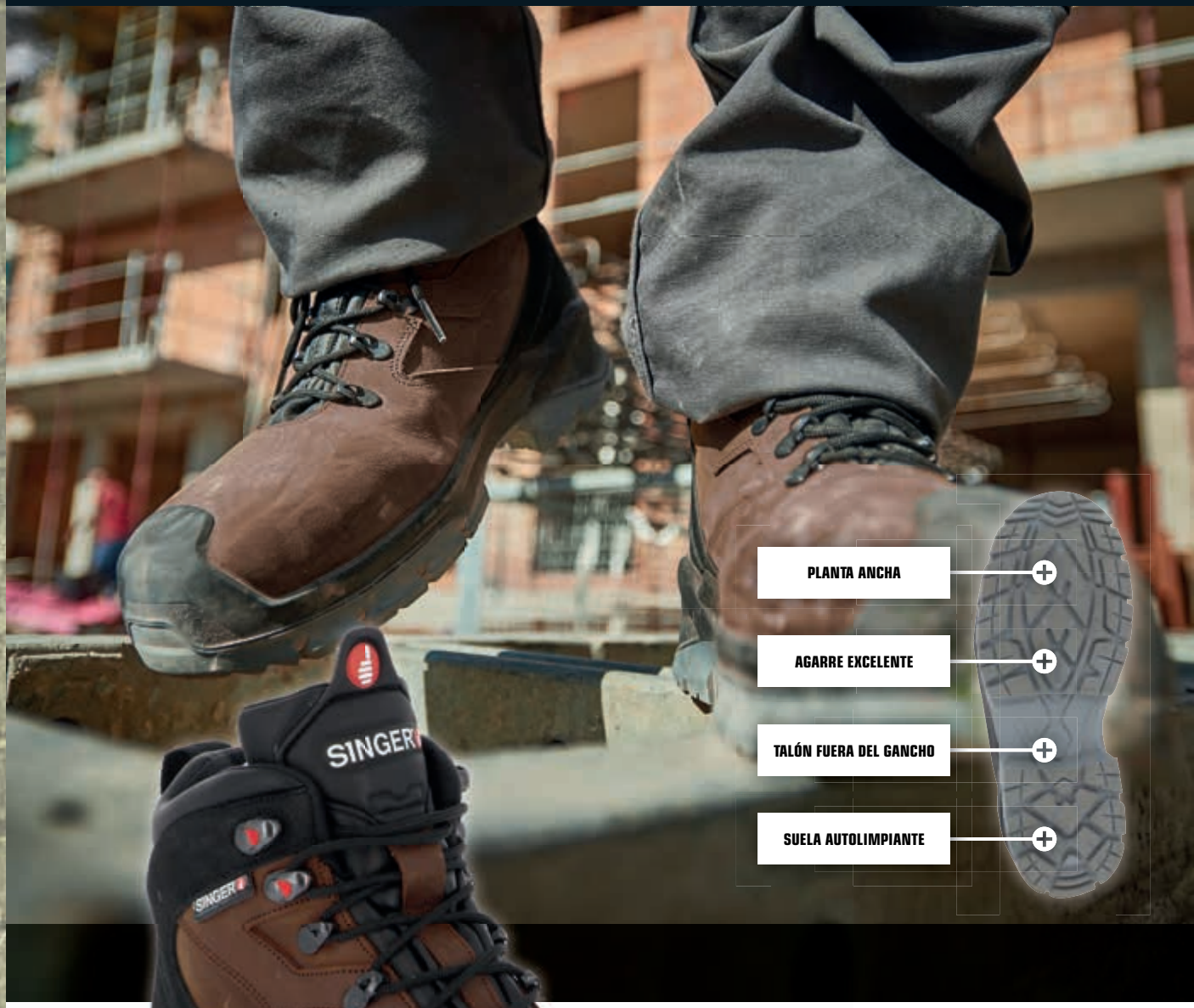
EN ISO 20345 S1-P SRC

10x1 37→47 610 g SINGER



LENGÜETA E.F.P

PACK VENTILADO





ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

PLANTILLA ANATÓMICA

CON MEMBRANA IMPERMEABLE

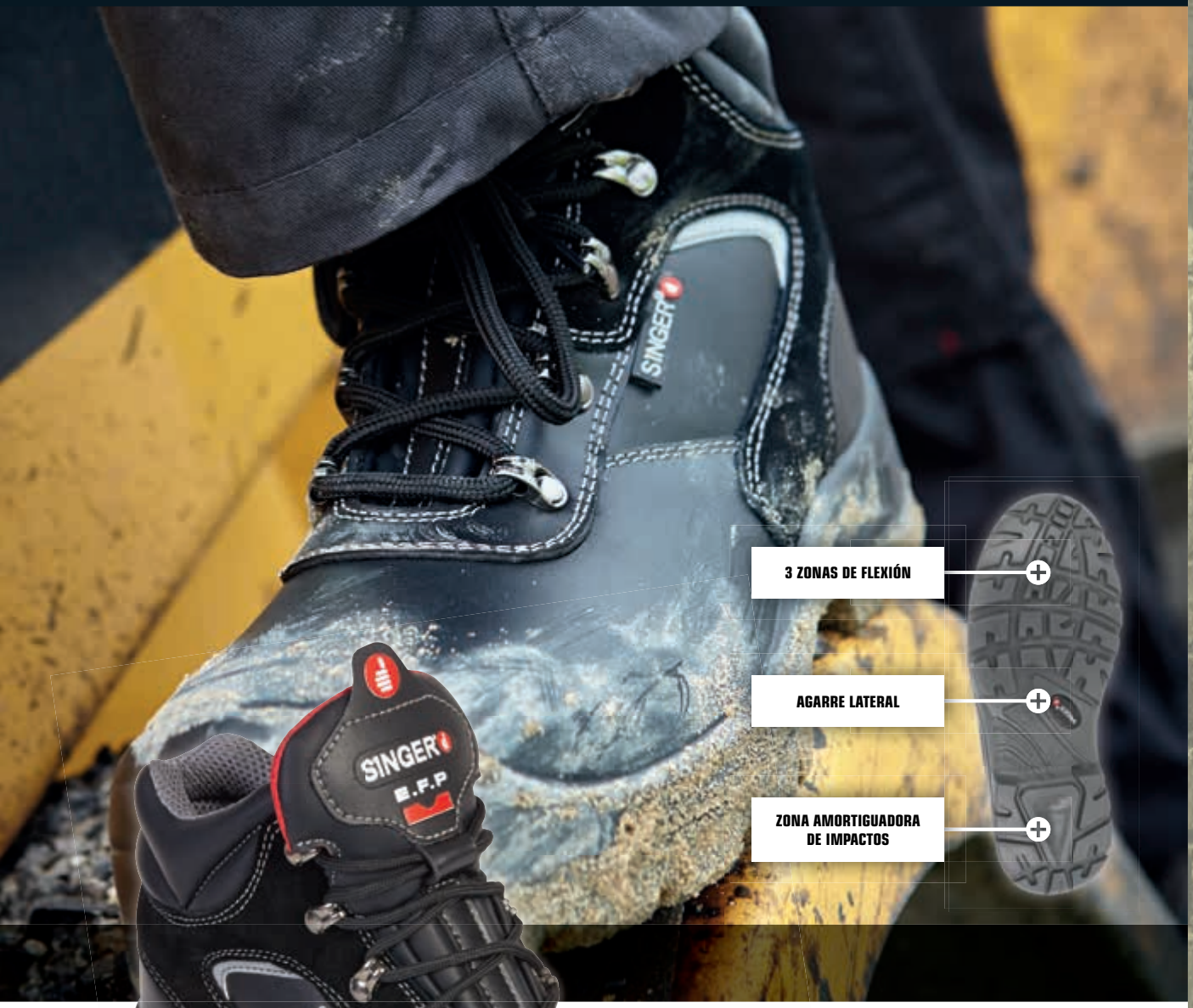
ABYSS

Caña: alta, cuero serraje nubuck hidrófugo. Forro: textil. Lengüeta: con fuelle. Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: de PU, preformada e anatómica. Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad. Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 WR SRC

10x1 39→47 790 g

SINGER





ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

LENGÜETA E.F.P

PLANTILLA ANATÓMICA

PACK CONFORTABLE

FOGGIA

Caña: alta, cuero flor hidrófugo. Forro: textil. Lengüeta: E.F.P, con fuelle. Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: de PU, preformada e anatómica. Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad. Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 39→47 730 g

SINGER





ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

LAURO

Caña: alta, cuero todo flor hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 39→47 680 g SINGER



TRIESTE

Caña: alta, cuero hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de acero 200J.
Plantilla higiénica: perforada con EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: acero.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 39→47 680 g SINGER



ROMA

Caña: alta, cuero pigmentado hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 39→47 670 g SINGER



ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

PARMA

Caña: cuero pigmentado hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 39→47 580 g SINGER



ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE





ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

LENGÜETA E.F.P

PLANTILLA ANATÓMICA

PACK CONFORTABLE

ASTRO

Caña: alta, cuero todo flor hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: E.F.P, con fuelle. Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: de PU, preformada e anatómica.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 39→47 730 g SINGER



ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

LENGÜETA E.F.P

PLANTILLA ANATÓMICA

PACK CONFORTABLE

TRANO

Caña: cuero todo flor hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: E.F.P, con fuelle. Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: de PU, preformada e anatómica.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 39→47 680 g SINGER



CADIX

Caña: alta, cuero serraje y mesh ventilado. Forro: textil.
Lengüeta: E.F.P, con fuelle. Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: de PU, preformada e anatómica.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S1-P SRC

10x1 39→47 680 g SINGER



ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

LENGÜETA E.F.P

PLANTILLA ANATÓMICA

PACK CONFORTABLE

ALBI

Caña: cuero serraje y mesh ventilado. Forro: textil.
Lengüeta: E.F.P, con fuelle. Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: de PU, preformada e anatómica.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S1-P SRC

10x1 39→47 650 g SINGER



ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

LENGÜETA E.F.P

PLANTILLA ANATÓMICA

PACK CONFORTABLE





ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

LENGÜETA E.F.P

PLANTILLA ANATÓMICA

PACK CONFORTABLE

MILAN

Caña: alta, cuero serraje nubuck recubierto, hidrófugo. Forro: textil. Lengüeta: E.F.P, con fuelle. Puntera: anti golpe de composite 200J. Plantilla higiénica: de PU, preformada e anatómica. Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad. Planta: H.R.O caucho y notrilo.

EN ISO 20345 S3 HRO SRC

10x1 39→47 730 g

SINGER



ETNA

Caña: alta, cuero serraje nubuck recubierto, hidrófugo.
Forro: textil. Lengüeta: con fuelle, enganche rápido anti-chispas por encima de la lengüeta. Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: de PU, preformada e anatómica.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: H.R.O caucho y notrilo.

EN ISO 20345 S3 HRO SRC

10x1 39→47 700 g SINGER



ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

PLANTILLA ANATÓMICA

ST280

Caña: alta, cuero pigmentado. Forro: textil.
Lengüeta: con fuelle, enganche rápido anti-chispas por encima de la lengüeta. Puntera: anti golpe de acero 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: acero.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S1-P SRC

10x1 39→47 640 g SINGER







ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

IMOLA

Caña: alta, cuero todo flor hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 39→47 740 g SINGER



ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

PADOVA

Caña: cuero todo flor hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 39→47 670 g SINGER



ST400

Caña: mi-alta, cuero serraje terciopelo ventilado. Forro: textil.
Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de acero 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: acero.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S1-P SRC

10x1 37→47 710 g SINGER



VIGO

Caña: microfibras. Forro: textil. Lengüeta: micro fibras, cierre elástico. Puntera: anti golpe de acero 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S2 SRC

10x1 36→47 420 g SINGER







GR35

Caña: alta, cuero pigmentado hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de acero 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: acero.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 620 g

Prosur



GR25

Caña: cuero pigmentado hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de acero 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: acero.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 590 g

Prosur



GR10

Caña: alta, cuero pigmentado hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de acero 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: acero.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S1-P SRC

10x1 37→47 600 g



GR20

Caña: cuero pigmentado hidrófugo. Forro: textil.
Lengüeta: acolchada y cómoda, con fuelle.
Puntera: anti golpe de acero 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: acero.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S1-P SRC

10x1 37→47 580 g







ANTI PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE

ESPECIAL FRÍO

BREME

Caña: cuero pigmentado hidrófugo. Forro: acrílico.
Puntera: anti golpe de composite 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: textil de alta tenacidad.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

5x1 39 → 47 SINGER



ESPECIAL FRÍO

GR40

Caña: cuero pigmentado hidrófugo. Forro: acrílico.
Puntera: anti golpe de acero 200J.
Plantilla higiénica: EVA, anti-estática.
Plantilla anti perforación: acero.
Planta: inyectada, PU de doble densidad.

EN ISO 20345 S3 SRC

10x1 39 → 47 Prosur





ESPECIAL FRÍO

BORN

Caña: PVC. Forro: poliéster. Puntera: anti golpe de acero 200J. Plantilla anti perforación: acero.Planta: inyectada, PVC y nitrilo.

EN ISO 20345 S5 SRC

6x1 39 → 47

SINGER





BOTSECU

Caña: PVC. Forro: Viscosa. Puntera: anti golpe de acero 200J. Plantilla anti perforación: acero.

EN ISO 20345 S5 SRC

6x1 39 → 47

SINGER



BOTPVC

Caña: PVC. Forro: Viscosa.

EN ISO 20347 OB SRA

10x1 39 → 47

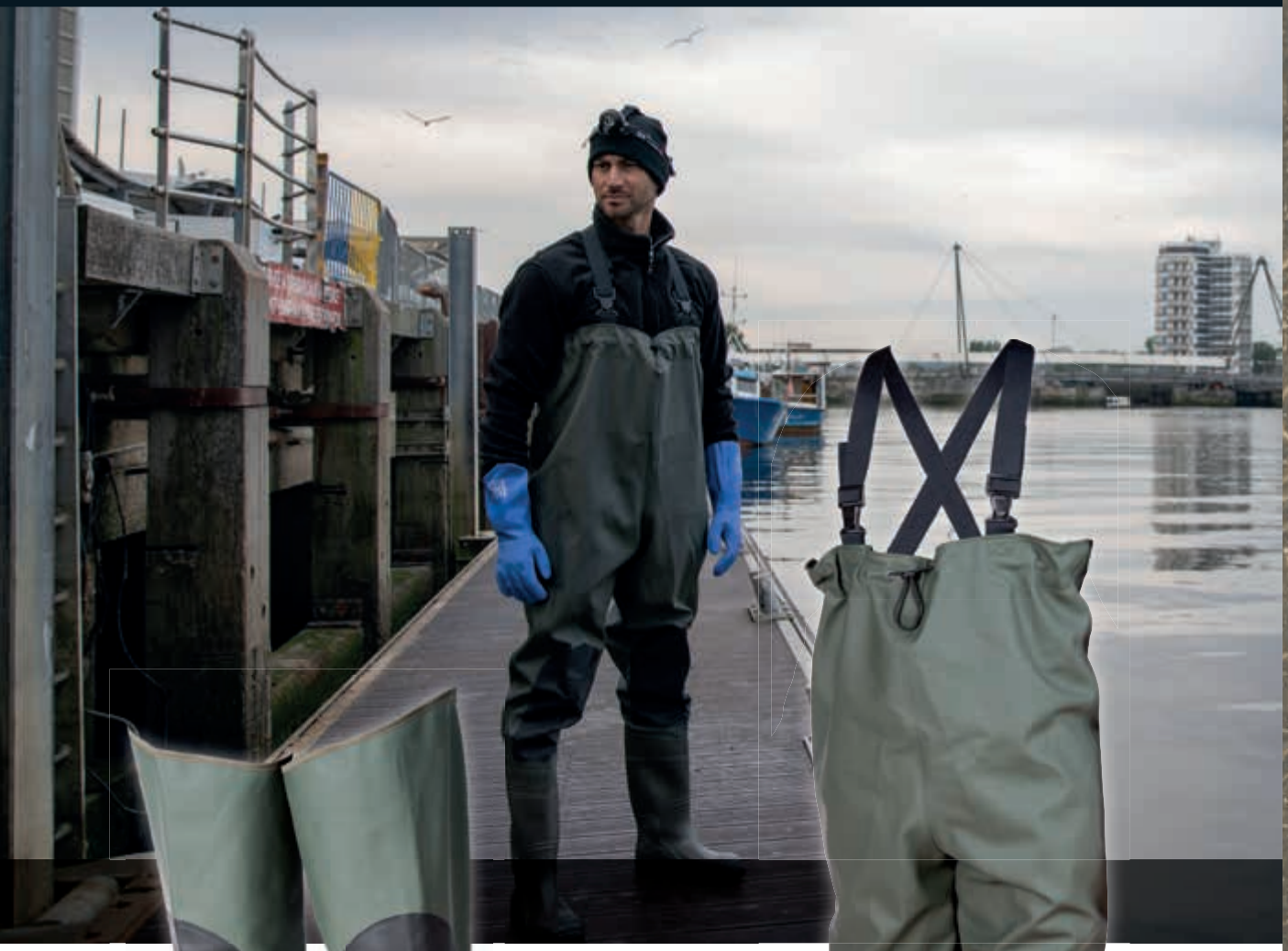


BOTBLANC

Caña: PVC. Forro: Viscosa.

EN ISO 20347 OB SRA

10x1 36 → 47





COME

Bota alta: Poliéster PVC resistente (700g/m²), soldado sobre la bota de seguridad. Cintas anchas y ajustables para mantener la cintura.
Altura 90cm. Refuerzo negro anti desgaste sobre la parte delantera de la bota alta. Forro: Viscosa. Puntera: anti golpe acero 200J.
Plantilla anti perforación: acero.

EN ISO 20345 S5 SRC



5x1 40 → 47 SINGER



WIKI

Waders: Poliéster PVC resistente (700g/m²), soldado sobre la bota de seguridad. Cierre elástico a la cintura con cordón, altura 143 cm.
Tirantes elásticos regulables con hebilla de cierre. Bolsillo interior.
Refuerzo negro anti desgaste sobre la parte delantera de los waders.
Borde alto reforzado doble capa. Forro: Viscosa.
Puntera: anti golpe acero 200J. Plantilla anti perforación: acero.

EN ISO 20345 S5 SRC



5x1 40 → 47 SINGER



CLUSE

Calcetines invierno. 58% acrílico, 25% lana, 17% poliamida.
Refuerzos en la parte superior del talón. Ajustes alrededor del pie.
Buen agarre del metatarso.

00 (36-38), 01 (39-41), 02 (42-44), 03 (45-47)

10x10



CAGNES

Calcetines. 67 % algodón, 15 % poliéster, 18 % poliamida.
Ajustes alrededor del pie.
Buen agarre del metatarso.

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

10x10



ACCBOTACRY

Fundas isotérmicas para botas.
100 % poliéster.

Unique

60x1



ACCCHAUS

Zapatilla para botas.
50 % poliéster / 50 % algodón.

01 (39-40), 02 (41-42), 03 (43-44), 04 (45-46)

30x10



ST2022

Plantilla desodorizante compuesta de 3 capas: una capa superior perforada en no tejido, una capa intermedia con carbón activo, una capa inferior perforada con látex.

34 → 47

10x1



ACCSEMELLE

Plantilla amovible estática.
Secaje rápido.
Mantiene la bóveda plantar.
Reducción de las ondas de impactos con PU y amortizador del talón.

36 → 47

10x5



ACCLAC

Par de cordones, materia textil.
Longitud 130 cm, color negro/gris.
Paquete de 10 pares.

x10



ACCBARY

Par de cordones, materia textil.
Longitud 130 cm. Color rojo.
Paquete de 72 pares.

x72

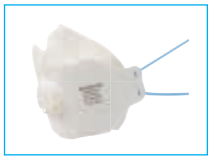


Solo uso

MASCARILLAS PLEGABLE - PLIEGUES HORIZONTAL DISEÑO DE 3 PANELES

Diseño de 3 paneles. Gran volumen y con válvula de exhalación mejorando la respiración del usuario y disminuyendo la fatiga en el trabajo. Plegable, fácil de poner y guardar. Confort y seguridad mejoradas gracias al concepto ideal de este equipo. Elástico de ajuste sin látex. Clip nasal de ajuste oculto entre dos capas de material. Capa interior en polipropilenon muy confortable. En caja dispensadora atractiva y muy práctica de 20 piezas. Presentación en bolsa individual práctico e higienico. Conforme à la prueba opcional de obstrucción con dolomita (símbolo « D »). Conforme a la norma EN 149.







AUUMP10V

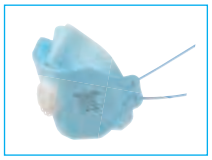
Caja de 20 piezas.

FPP1 NR D

x12

SINGER







AUUMP20V

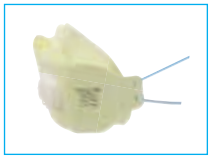
Caja de 20 piezas.

FPP2 NR D

x12

SINGER







AUUMP30V

Caja de 20 piezas.

FPP3 NR D

x12

SINGER

MASCARILLAS PLEGABLES SERIE CLÁSICA - PLIEGUE HORIZONTAL

Mascarillas contra las partículas sólidas y líquidas. Doble elástico de ajuste. Clip metálico recubierto de plástico.Caja dispensadoras de 20 piezas. Bolsa individual higiénica. Ajuste perfecto. Campo visual claro. Sin mantenimiento. Respiración y elocución faciles. Conforme a la norma EN 149 y a la prueba opcional de obstrucción con dolomita (símbolo «D»).



AUUMP100SL

Caja de 20 piezas.

FPP1 NR D

x12 SINGER



AUUMP200VSL

Con válvula de exhalación, facilita la respiración. Caja de 20 piezas.

FPP2 NR D

x12 SINGER



AUUMP300VSL

Con válvula de exhalación, facilita la respiración. Caja de 20 piezas.

FPP3 NR D

x12 SINGER

MASCARILLAS PLEGABLES SERIE CLÁSICA - PLIEGUE VERTICAL

Mascarillas contra las partículas sólidas y líquidas. Doble elástico de ajuste. Clip metálico recubierto de plástico. Conforme a la norma EN 149. Caja dispensadora de 20 piezas. Bolsa individual higiénica. Ajuste perfecto. Campo visual claro. Sin mantenimiento. Respiración y elocución faciles.



AUUMP31V

Con válvula de exhalación, facilita la respiración. Caja de 20 piezas.

FPP1 NR

x12 SINGER



AUUMP32V

Con válvula de exhalación, facilita la respiración. Caja de 20 piezas.

FPP2 NR

x12 SINGER



AUUMP33V

Con válvula de exhalación, facilita la respiración. Caja de 20 piezas.

FPP3 NR

x12 SINGER



MASCARILLAS SERIE CONFORT

Mascarillas contra las partículas sólidas y líquidas. ¡Sin látex, sin clip nasal metálico, sin grapa! Sin grapa; permite evitar las irritaciones de la piel. Sistema patentado de ajuste de la goma. La longitud de la goma se ajusta muy fácilmente y permite dejar colgando la máscara alrededor del cuello cuando no se utiliza la forma única de la máscara, preformada, permite no utilizar el clip nasal metálico: este procedimiento aporta aún mayor confort y fiabilidad (estanqueidad). Tacto confortable: la capa interior de la máscara, en polipropileno y la goma de mantenimiento sin látex (tejido de alta densidad sin látex) le aporta un tacto único y confortable. Conforme a la prueba opcional de obstrucción con dolomita (símbolo «D»). Conforme a la norma EN 149.



AUUM21V

Con válvula de exhalación. Caja de 10 piezas.

FPP1 NR D

x12

SINGER



AUUM22V

Con válvula de exhalación. Caja de 10 piezas.

FPP2 NR D

x12

SINGER



AUUM23V

Con válvula de exhalación. Caja de 10 piezas.

FPP3 NR D

x12

SINGER

MASCARILLAS SERIE CLÁSICA

Mascarillas contra las partículas sólidas y líquidas. Con clip nasal y elástico de ajuste sin látex. Conforme a la norma EN 149 y a la prueba opcional de obstrucción con dolomita (símbolo «D»). Almohadilla nasal interior, en espuma, muy confortable.

AUUM10SL

Caja de 20 piezas.

FPP1 NR D

x12



AUUM10VSL

Con válvula de exhalación. Caja de 10 piezas.

FPP1 NR D

x12



AUUM20SL

Caja de 20 piezas.

FPP2 NR D

x12



AUUM20VSL

Con válvula de exhalación. Caja de 10 piezas.

FPP2 NR D

x12



AUUM30VSL

Con válvula de exhalación. Brida ajustable.
Suave anillo de sellado facial. Caja de 5 piezas.

FPP3 NR D

x12





MASCARILLAS SERIE CLÁSICA

Sin látex. Sin clip nasal metálico. La forma única de la mascarilla, preformada, permite no utilizar clip nasal de metal. Conforme a la prueba de obstrucción con dolomita (símbolo «D»). Conforme a la norma EN 149.



AUUMEC10

Caja de 20 piezas.

FPP1 NR D

x12

Prosur



AUUMEC20V

Con válvula de exhalación. Caja de 10 piezas.

FPP2 NR D

x12

Prosur



AUUMEC30V

Con válvula de exhalación. Sin grapa (permite evitar irritaciones en la piel). La longitud del élastico se ajusta muy bien y permite dejarlo colgado alrededor del cuello en caso de no utilizarlo. Caja de 10 piezas.

FPP3 NR D

x12

Prosur





AUUM3RB

Mascarilla higienica y comoda. No tejido. 3 pliegues. Caja dispensadora de 50 piezas.

no EPI

x40

SINGER

AUUMASQUE

Mascarilla preformada de higiene y de confort. No tejido. Clip y elástico de ajuste.
Caja de 50 piezas.



no EPI

x20

Prosur

AUUCRTBLANC

Cofia. No tejido polipropileno. Color blanco. Paquete de 100 piezas.



no EPI

x10

Prosur

AUUCRTCLIP

Cofia. No tejido polipropileno. Color blanco. Paquete de 100 piezas.



no EPI

x10

Prosur





AUU5000

Nitrilo. AQL 1,5. No empolvado. No estéril. Borde enrollado.
Ambidextro. Grosor: 0,16mm (*). Longitud: 295mm (*).
Caja dispensadora de 100 guantes.

K.P.T TIPO B | VIRUS

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

SINGER





AUU5010

Nitrilo. AQL 1,5. No empolvado. No estéril. Borde enrollado.
Ambidextro. Contacto alimentario (**).
Grosor: 0,14mm (*). Longitud: 300mm (*). Caja dispensadora de 100 guantes.

K.P.S.T TIPO B | VIRUS

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

SINGER





AUU4010

Nitrilo. AQL 1,5. No empolvado. No estéril. Borde enrollado.
Ambidextro. Contacto alimentario (**).
Grosor: 0,12mm (*). Longitud: 245mm (*). Caja dispensadora de 100 guantes.

K.P.T TIPO B | VIRUS

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

SINGER





AUUNIT

Nitrilo. AQL 1,5. No empolvado. No estéril. Borde enrollado.
Ambidextro. Grosor: 0,08mm (*). Longitud: 240mm (*).
Caja dispensadora de 100 guantes.

K.P.T TIPO B | VIRUS

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

Prosur

AUU1010

Látex. AQL 1,5. No empolvado. No estéril. Borde enrollado.
Ambidextro. Grosor: 0,14mm (*). Longitud: 245mm (*).
Caja dispensadora de 100 guantes.

RM Riesgos menores

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



AUULAT

Látex. AQL 1,5. Interior empolvado. No estéril. Borde enrollado.
Ambidextro. Grosor: 0,10mm (*). Longitud: 240mm (*).
Caja dispensadora de 100 guantes.

RM Riesgos menores

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



AUU2000

Vinilo. AQL 2,5. Interior empolvado. No estéril. Borde enrollado.
Ambidextro. Grosor: 0,06mm (*). Longitud: 240mm (*).
Caja dispensadora de 100 guantes.

RM Riesgos menores

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



AUU3000

Poliétileno. Paquete de 100 guantes.

no EPI

x100 | Talla única | Prosur



(*) Valores medios - (**) Según la norma francesca



PLY600

Buzo de protección química. No-tejido polipropileno MICROPOROSO. 65 gm². Costuras hérmeticas termoselladas con una cinta protectora.
Capucha de 3 paneles. Cierre con cremallera y solapa adhesiva. Ajuste elástico a la cintura, en las muñecas y en los tobillos. En bolsa individual. Color blanco.

	4	5	6			
	EN 14605 TIPO 4B	EN ISO 13982-1 TIPO 5B	EN 13034 TIPO 6B	EN 1073-2 CLASE 1	EN 14126	EN 1149-5

x50 L → 2XL SINGER



PLY500

Buzo de protección química. No-tejido polipropileno MICROPOROSO. 65 gm². Costuras hérmeticas termoselladas con una cinta protectora.
Capucha de 3 paneles. Cierre con cremallera y solapa adhesiva. Ajuste elástico a la cintura, en las muñeca y en los tobillos. En bolsa individual. Color blanco.

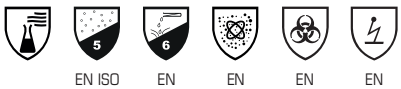
	5	6	
	EN ISO 13982-1 TIPO 5	EN 13034 TIPO 6	EN 1073-2 CLASE 1

x50 L → 3XL SINGER



PLYULTI

Buzo de protección química. No-tejido polipropileno MICROPOROSO. 65 g/m². Costuras cosidas. Capucha de 3 paneles. Cierre con cremallera y solapa adhesiva. Ajuste elástico a la cintura, en las muñecas y en los tobillos. Propriedades electrostáticas.
En bolsa individual. Color blanco



EN ISO 13982-1 TIPO 5B | EN 13034 TIPO 6B | EN 1073-2 CLASE 1 | EN 14126 | EN 1149-5

x50 L → 3XL

SINGER



PLY56

Buzo de protección química. No-tejido SMS. 55 gm².
Costuras cosidas. Capucha de 3 paneles. Cierre con cremallera y solapa adhesiva. Ajuste elástico a la cintura, en las muñecas y en los tobillos. Propriedades electrostáticas.
En bolsa individual. Color blanco.



EN ISO 13982-1 TIPO 5 | EN 13034 TIPO 6 | EN 1149-5 | EN 1073-2 CLASE 1

x50 M → 3XL

SINGER



PLYCBC

Buzo para «riesgos menores». No-tejido polipropileno 35 gm^2. Capucha de 2 paneles. Cremallera. Ajuste elástico a la cintura, en las muñecas y en los tobillos. En bolsa individual. Color blanco.

RM Riesgos menores

x50 L → 2XL Prosur



PLYCBCBLE

Buzo para «riesgos menores». No-tejido polipropileno 35 gm^2. Capucha de 2 paneles. Cremallera. Ajuste elástico a la cintura, en las muñecas y en los tobillos. En bolsa individual. Color azul.

RM Riesgos menores

x50 L → 2XL Prosur





KITAGRI

Este kit está diseñado para los trabajos con químicos en medio agrícolo.

- 1 buzo de protección química PLY600, talla XL.
- 1 par de gafas de protección EVARIO.
- 1 par de guantes de nitrilo NIT2018, talla 10.
- 1 media máscara DM756C.
- 2 filtros 755A2P3.
- 1 bolsa con cremallera 35 x 45 cm.

8x1 Talla única



KITAMIANTE

Este kit está diseñado para los trabajos rápidos en medios que contienen amianto, sin proyección ni contacto directo con amianto.

- 1 buzo de protección química PLY500, talla XL.
- 1 par de gafas de protección EVAMAS.
- 1 par de guantes de nitrilo NIT15, talla 10.
- 1 par de cubre botas AUUBOTTE2.
- 1 mascarilla plegable AUUMP300VSL (FFP3 NR D).
- 1 rollo de cinta adhesiva 5 x 330 cm.
- 1 bolsa de basura con el marcado amianto 90 x 110 cm.

8x1 Talla única



AUUTABLIER

Mandil de polietileno con peto.
Ligeramente gofrado. 125 x 81 cm.
Paquete de 100 piezas.

no EPI

x10 Talla única Prosur



AUUBLOUSE

Bata visitante con capucha.
En polietileno transparente. Cierre con botones de presión. En bolsa individual.
Paquete de 100 piezas.

no EPI

4x1 Talla única Prosur



PLYBLOUSE

Bata no-tejido polipropileno.
Cierre con automáticos de plástico.
2 bolsillos. En bolsa individual.

no EPI

x50 L → 2XL Prosur



AUUMTE

Manguito de polietileno. Incoloro. Longitud 40 cm.
Ajuste elástico en los extremos. Paquete de 1000 piezas.

no EPI

5x1

Prosur



AUUMTEBLE

Manguito de polietileno. Azul. Longitud 40 cm.
Ajuste elástico en los extremos. Paquete de 1000 piezas.

no EPI

5x1

Prosur



AUUCHA

Cubre zapatos de higiene. Polietileno azul. Con elástico.
Paquete de 1000 piezas.

no EPI

2x1 Talla única

Prosur



AUUCHA2

Cubre zapato de polipropileno no tejido.
Suela de polietileno de alta resistencia.
Elástica de ajuste en el tobillo. Paquete de 50 piezas.

no EPI

10x1 Talla única

Prosur



AUUBOTTE

Cubre bota de polietileno. Transparente. Ajuste elástico.
Paquete de 500 piezas.

no EPI

x1 Talla única

Prosur



AUUBOTTE2

Cubre bota de polipropilena, suela de PVC anti-deslizante.
Color blanco. Ajuste elástico. Paquete de 500 piezas

no EPI

x1 Talla única

Prosur


EN ISO 11611/
2015
CLASSE 1
A1+A2



Los fabricantes y distribuidores de EPI (Equipo de Protección Individual)

Son sometidos a la nueva reglamentación EPI 2016/425. La reglamentación fija las diferentes categorías de EPI, los procedimientos de certificación y fija en forma de normativas las exigencias esenciales y reglas a las que hay que responder con objeto de poder hacer circular el producto en el mercado. La reglamentación fija también las obligaciones de todos los actores económicos (fabricantes, mandatarios, importadores y distribuidores) y establece las reglas de evaluación de los organismos notificados.

Los empleadores

Son sometidos a la Directiva 89/656/CEE del 30 de noviembre de 1989 tocante a las prescripciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por parte de los trabajadores en el mundo laboral de Equipos de Protección Individual. La Directiva describe detalladamente la obligación por parte del patronato de suministrar equipos de protección individual cuando los riesgos no se pueden evitar por cualquier otro medio « Técnicas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo ».

Los empleados

Los empleados no son libres de una reglamentación.
El Código del trabajo le recuerda la obligación de protegerse.
« Cada empleado, según su propia formación y sus capaces, debe cuidar su salud y su seguridad ».

Así, desde el fabricante hasta el usuario, pasando por el empleador, todos los actores son responsables.

ETAPAS PREVIAS A LA PROTECCION: EL ANALISIS DE RIESGOS Y LA PREVENCION

Definir la noción de riesgo

El riesgo está emparentado con las nociones de peligro y probabilidad.
El riesgo representa una amenaza real y potencial para la salud y/o la seguridad de la persona.

Método de gestión de riesgos: prevención y protección colectiva.

Identificar los riesgos previsibles:
- La mejor solución es eliminar los riesgos, pero si esto no fuese posible:
- Aislar los riesgos (o alejar a las personas) para disminuir el daño previsible,
- Señalar (paneles, advertencias) e informar a las personas sobre los riesgos (conocer los riesgos es estar mejor preparado para protegerse de ellos)
- Prever la formación del personal sobre las medidas a tomar en caso de urgencia: plan de emergencia.

Cuando se hayan agotado todas las medidas de prevención y protección colectiva, se utilizarán los Equipos de Protección Individual (EPI)

DEFINICIÓN EPI

CE

La Directiva UE 2016/425 nos da la definición siguiente:
"Equipo diseñado y fabricado para ser llevado o tenido por una persona para su protección contra uno o varios riesgos.
"Forman parte de los EPI, un componente intercambiable o un sistema de conexión al equipo.

Categoría I	La lista de los riesgos que forman parte de esta categoría está definida como: - Las agresiones mecánicas superficiales - Contacto con los productos de mantenimiento poco nocivos - Contacto prolongado con agua - Contacto con las superficies calientes (< 50°C). - Lesiones oculares debidas a una exposición a la luz del sol (diferentes de las lesiones debidas a la observación del sol) - Agentes atmosféricos que no son extremos. Los productos son sometidos al control interno de la producción (Módulo A), previsto al anexo IV.
Categoría II	Aquellos EPI que no pertenecen a las categorías 1 y 3. Los productos son sometidos al examen UE de tipo (módulo B), previsto al anexo V, la conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción (Módulo C), prevista al anexo VI.
Categoría III	Incluye únicamente los riesgos que pueden causar consecuencias muy graves como la muerte o daños irreversibles para la salud, se refiere a: - Sustancias y mezclas peligrosas para la salud - Atmosferas que presenten un déficit en oxígeno - Agentes biológicos nocivos: radiaciones ionizantes - Ambientes calientes cuyos efectos sean comparables a los de una temperatura ambiente ≥ 100°C. - Ambientes fríos cuyos efectos sean comparables a los de una temperatura ambiente ≤ -50 °C. - Caídas (en altura) - Impactos eléctricos y trabajos bajo tensión - Ahogamientos - Corte por sierre de cadenas tenido en la mano - Surtidor alta presión - Herido a balazos o golpes de cuchillo - Ruidos nocivos.

Los productos se someten a un examen UE de tipo (módulo C), previsto al anexo V, y uno de los módulos siguientes:
- conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción y de controles supervisados del producto a unos intervalos aleatorios (módulo C2) prevista al anexo VII
- conformidad con el tipo basada en la firmeza de la calidad del modo de producción (módulo D), prevista al anexo VIII.

Anotar:

Los vestidos de uso privado con elementos reflectantes o fluorescentes decorativos no son EPI. Los productos de uso privado contra los elementos atmosféricos que no son de natura extrema no son epi (humedad, agua…) Pero, los productos de uso privado que ofrecen una protección contra el calor son ahora EPI (guante de cocina…)



EPI y normas Europeas

La directiva 2016/425 tiene como función de definir normas de protección; devuelve por productos a unas normas elaboradas por el C.E.N (Comité Europeo de Normalización).

¿Qué es una norma?

Una norma es un conjunto de reglas técnicas que definen las características adecuadas y esenciales de un producto (o de un procedimiento) establecido con objeto de garantizar la calidad, el modo de funcionamiento y la resistencia.

¿Para qué sirve?

La norma tiene la ventaja de poder armonizar, comparar.
El consumidor pueda elegir fácilmente el producto que desea, y con ello aumentar su seguridad y confianza en el producto.

¿Una norma puede ser obligatoria?

En general, la norma es el resultado de una negociación entre los delegados quién se aplican para escribir un texto común. Sin embargo, en ciertas áreas, la normalización tiene un carácter obligatorio: seguridad, salud e higiene, lucha contra la fraude, racionalización de los cambios, Protección del medio ambiente. Las diferentes normas son disponibles à l'A.E.N.O.R (Asociasión Española de Normalización y Certificación).

Observaciones generales:

Las normas como todas informaciones presentadas en este documento no son exhaustivas y pueden evolucionar en cualquier momento. Son dadas a título indicativo y en ningún caso sabrían comprometer nuestra responsabilidad. Si es necesario, corresponde al lector de este catálogo obtener documentos útiles y oficiales para comprobar el contenido exacto de cada norma.

MARCAJE DEL OCULAR



A	Número de código del filtro
B	Clase de protección del filtro
C	Identificación del fabricante
D	Clase óptica
E	Resistencia mecánica
F	Campo de uso
G	Requisitos opcionales
H	Conformidad Europea

MARCAJE DE LA MONTURA



A	Identificación del fabricante
B	Número de la norma
C	Campo de uso*
D	Resistencia mecánica
E	Requisitos opcionales (solo H)
F	Conformidad Europea

NORMAS	
EN 165	Protección individual de los ojos: vocabulario.
EN 166	Protección individual de los ojos: especificaciones.
EN 167	Protección individual de los ojos: métodos de prueba ópticos.
EN 168	Protección individual de los ojos: métodos de prueba no ópticos.
EN 169	Protección individual de los ojos: filtros para soldadura y técnicas relacionadas.
EN 170	Protección individual de los ojos: filtros para el ultravioleta.
EN 171	Protección individual de los ojos: filtros para el infrarrojo.
EN 172	Protección individual de los ojos: filtros de protección solar par uso laboral.
EN 175	Protección de los ojos y la cara. para soldadura y técnicas relacionadas.
EN ISO 12312-1	Protección de los ojos y la cara. «Riesgos menores». Gafas de sol para uso general.

NÚMERO DE CÓDIGO DEL FILTRO	
No número	Filtro de soldadura
2	Filtro para el ultravioleta (UV)
2C o 3	Filtro UV (buen reconocimiento del color)
4	Filtro para el infrarrojo (IR)
5	Filtro solar sin especificación en el IR
6	Filtro solar con especificación en el IR

CLASE DE PROTECCIÓN DEL FILTRO	
Desde 1,1 hasta 1,2	Uso en interiores - protección incolora
Desde 1,4 hasta 2	Uso versátil - protección ligeramente ahumada
Desde 2,5 hasta 3,1	Uso en exteriores - protección fuertemente ahumada
Desde 1,2 hasta 16	Filtros para soldadura y técnicas relacionadas.

CLASE ÓPTICA	
1	Trabajos continuos (mejor calidad)
2	Trabajos intermitentes
3	Trabajos ocasionales

RESISTENCIA MECÁNICA	
No símbolo	Robustez mínima
S	Robustez aumentada
F	Impactos a baja energía
B	Impactos a media energía
A	Impactos a alta energía
El símbolo T se emplea junto con los símbolos F, B o A. Indica que las partículas se lanzan a temperaturas extremas.	

CAMPO DE USO	
No símbolo	Uso básico
3	Líquidos
4	Partículas gruesas de polvo
5	Gaz y partículas finas de polvo
8	Arco de cortocircuito eléctrico
9	Metales fundidos y sólidos calientes

REQUISITOS OPCIONALES	
Tratamiento antivaho ***	N
Tratamiento anti-rayaduras ***	K
Ocular original ***	O
Ocular de recambio ***	▽
Alta reflectancia en el IR ***	R
Montura para cabezas pequeñas **	H

(*) No aplicable para las gafas - (**) Marcaje de la montura solamente - (***) Marcaje del ocular solamente

NORMAS	
EN 397	Cascos de protección para la industria.
EN 50365	Cascos aislantes electricos. Para uso en instalaciones de baja tensión.
EN 13087-1 hasta 10	Cascos de protección: métodos de prueba.
EN 812	Gorra antigolpes para la industria.
EN 14052	Cascos de protección Alto rendimiento para la industria.
EN 443	Cascos de bomberos.

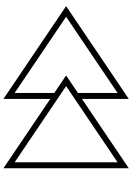
EN 397 - CASCOS DE PROTECCIÓN PARA LA INDUSTRIA

Exigencias obligatorias	- Absorción de choques - Resistencia a las llamas - Resistencia a la penetración - Puntos de introducción del barboquero
Exigencias facultativas	Exigencias suplementarias facultativas no se aplican, excepto que hayan sido específicamente reivindicadas por el fabricante del casco.

EN 443 - CASCOS PARA BOMBEROS

Especifica las principales características requeridas para un casco de los servicios de incendio y de socorro, toma en consideración el nivel de protección, la comodidad y el aspecto del casco en el tiempo. Autoriza opciones para tomar en consideración exigencias nacionales particulares.

EN 50365 - CASCOS ELECTRÓNICAMENTE AISLANTES



Para el personal que trabaja sobre o cerca de sitios bajo tensión de instalaciones que no sobrepasan 1 000 V de corriente alterna o 1 500 V de corriente continua (Clase 0). Estos equipos, asociados con otras protecciones, deben evitar que las corrientes peligrosas puedan atravesar a las personas por la cabeza.

EN 812 - GORRAS CONTRA GOLPES PARA LA INDUSTRIA

Esta norma especifica las exigencias físicas y de desempeño, los métodos de ensayo y los requerimientos de marcaje de las gorras anti-golpe para la industria. Las gorras anti-golpe para la industria han sido diseñadas para proteger al usuario cuando su cabeza choca contra objetos duros e inmóviles con suficiente fuerza como para provocar laceraciones u otras heridas superficiales. No están diseñadas para proteger contra los efectos de proyecciones o caídas de objetos o de cargas en suspensión o movimiento.
No se debe confundir las gorras anti-golpe para la industria con los cascos de protección para la industria especificados en la norma EN 397.



NORMAS	
EN 352-1	Protección individual contra el ruido. Parte 1: Orejeras.
EN 352-2	Protección individual contra el ruido. Parte 2: Tapones.
EN 352-3	Protección individual contra el ruido. Parte 3: Orejeras acopladas a un casco (EN 397).

PERIODOS MÁXIMA DE EXPOSICIÓN COTIDIANA	
80 dB	8 horas
83 dB	4 horas
86 dB	2 horas
89 dB	1 hora
92 dB	30 minutos
95 dB	15 minutos
98 dB	7 minutos y 30 segundos

EN 352-1 - OREJERAS

Establece las exigencias en materia de construcción, de entendimiento y de desempeño, los métodos de pruebas correspondientes al marcaje así como las informaciones destinadas a los usuarios. En particular, especifica la reducción de sonido de la banda de cabeza, medida de acuerdo con la norma EN 24869-1. Esta norma no trata de las orejeras destinadas a ser montadas en cascos de seguridad industrial o integradas a cascos.

EN 352-2 - TAPONES

Establecen las exigencias en materia de construcción, de entendimiento y de desempeño, los métodos de pruebas correspondientes al marcaje así como las informaciones destinadas a los usuarios. Ponen a disposición informaciones relativas a las características de atenuación acústica de las sordinas, medidas en conformidad con la Norma EN 24869-1.

EN 352-3 - OREJERAS ACOPLADAS A UN CASCO

Esta norma especifica los requisitos de construcción, diseño, prestaciones, marcaje e información al usuario para las orejeras acopladas a cascos de protección, que cumplen con la norma EN 397. En particular, especifica la atenuación acústica de las orejeras acopladas a cascos, medida de acuerdo con la Norma EN 24869-1. Debido a que un modelo de orejera diseñada para ser acoplada a un casco de protección se puede adaptar a varios modelos y tallas de cascos, esta parte de la norma establece un conjunto de requisitos físicos y acústicos para las orejeras cuando se colocas sobre un modelo(s) o talla (s) de casco especificado(s). Los requisitos se aplican en su totalidad a la combinación de base es decir, a las diademas colocadas en uno de los modelos o en unos de los tamaños de casco especificados, y en parte a la combinación más, es decir a las diademas del mismo modelo pero colocado en cascos de modelo o tamaño diferente a los que sean especificados. Se requiere que la información sobre la gama de cascos probada con las diademas sea disponible y cuyas combinaciones cumplan con esta misma norma.



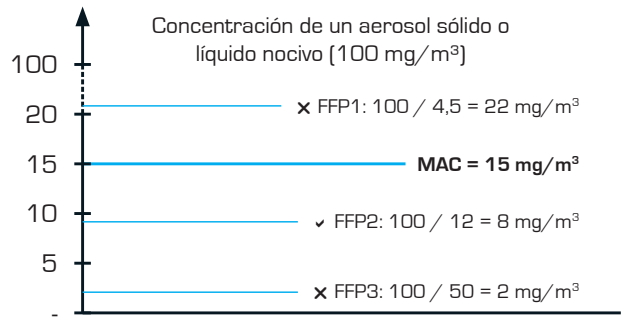


NORMAS	
EN 136	Equipos de protección respiratoria: máscaras completas.
EN 140	Equipos de protección respiratoria: medias máscaras y cuartos de máscaras.
EN 143	Equipos de protección respiratoria: filtros contra partículas.
EN 14387	Equipos de protección respiratoria: filtros contra gases y filtros mixtos.
EN 149	Equipos de protección respiratoria: media-máscara filtrante contra partículas.

EN 14387 - TIPO DE FILTRO	
A (marrón)	Contra gases y vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C.
B (gris)	Contra ciertos gases y vapores inorgánicos (excluyendo el monóxido de carbono).
E (amarillo)	Contra el dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos.
K (verde)	Contra amoniaco y derivados orgánicos del amoniaco.

EN 143 - CLASE DEL FILTRO	
P1	Pequeña capacidad
P2	Mediana capacidad
P3	Gran capacidad
Las clases se enumeran según el tipo de medio ambiente	

EN 149 - CAMPO DE USO	
FFP1	Contra aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos. Concentración: sea inferior a 4,5 x MAC o 4 x FPA.
FFP2	Contra aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos y de toxicidad media-baja. Concentración: sea inferior a 12 x MAC o 10 x FPA.
FFP3	Contra aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos, desde toxicidad baja hasta alta. Concentración: sea inferior a 50 x MAC o 20 x FPA.



Para este ejemplo, la máscara FFP2 es la más adecuada. FFP1 no trae protección suficiente mientras que el FFP3 sobreprotege al usuario.

MAC = Concentración Máxima Admisible.
Este es el valor límite de un gas o de un polvo (expresado en ppm o mg/m³) al cual un individuo puede ser expuesto durante un día laborable (8h / día) durante toda su vida profesional, sin riesgo para su salud.
FPA = Factor de Protección Asignado.

EN 149 - DURACIÓN DE USO	
NR	Solo uso
R	Reutilizables (más de una jornada de trabajo)
D	Mejora la capacidad respiratoria y la vida útil (prueba de obstrucción del polvo de dolomita). Bajo aumento de la resistencia respiratoria cuando el filtro está cargado de partículas.

NORMAS	
EN 420 + A1	Guantes de protección: requisitos generales y métodos de ensayo.
EN 388	Guantes de protección: contra los riesgos mecánicos.
EN 374-1	Guantes de protección: contra los productos químicos y microorganismos peligrosos - terminología y requisitos de prestaciones.
EN 374-2	Guantes de protección: contra los productos químicos y microorganismos peligrosos - resistencia a la penetración.
EN 16523-1	Guantes de protección: resistencia a la permeabilidad de los productos químicos.
EN 374-4	Guantes de protección: resistencia a la degradación por productos químicos.
EN 374-5	Guantes de protección: contra microorganismos (EN 374-2: 2014).
EN 407	Guantes de protección: contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)
EN 12477+ A1	Guantes de protección: para soldadores.
EN 381-7	Guantes de protección: contra sierras de cadena.
EN 511	Guantes de protección: contra el frío.
EN 16350	Guantes de protección: propiedades electrostáticas.
EN ISO 10819	Guantes de protección: vibraciones mecánicas y choques.
EN 60903	Guantes de protección: aislantes, para trabajos eléctricos.

EN 420: 2003 + A1 2009 - GUANTES DE PROTECCIÓN

Requisitos generales y métodos de ensayo.
Esta norma establece las exigencias esenciales en materia de ergonomía, de inocuidad, de marcaje, de información y de instrucciones de uso.

EN 388 - CONTRA LOS RIESGOS MECÁNICOS



1.2.3.4.F.P

1	Resistencia a la abrasión. Nivel desde 1 hasta 4 (4 siendo el mejor).
2	Resistencia al corte por golpe. Nivel desde 1 hasta 5 (5 siendo el mejor).
3	Resistencia al desgarro. Nivel desde 1 hasta 4 (4 siendo el mejor).
4	Resistencia a la perforación. Nivel desde 1 hasta 4 (4 siendo el mejor).
F	Resistencia al corte (EN ISO13997). Nivel desde A hasta F (F siendo el mejor).
P	Resistencia contra los impactos (EN ISO13594). Marcaje P (prueba opcional).

Para guantes que contienen materiales que desgastan la cuchilla, un test adicional obligatorio debe ser realizado según la norma EN ISO 13997 (materia de prueba TDM 100). Este test puede también ser opcional para los guantes que no desgastan la cuchilla.

EN 511 - CONTRA EL FRÍO



A.B.C

A	Frío por convección. Nivel desde 0 hasta 4 (4 siendo el mejor).
B	Frío por contacto. Nivel desde 0 hasta 4 (4 siendo el mejor).
C	Impermeabilidad al agua. Nivel 0 (No) o 1 (Si).

EN 407 - CONTRA RIESGOS TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)



A.B.C.D.E.F

A	Comportamiento a la llama. Nivel desde 1 hasta 4 (4 siendo el mejor).
B	Calor de contacto (tiempo umbral ≥ 15 s). Nivel desde 1 hasta 4 (4 siendo el mejor).
C	Calor convectivo. Nivel desde 1 hasta 4 (4 siendo el mejor).
D	Calor radiante. Nivel desde 1 hasta 4 (4 siendo el mejor).
E	Pequeñas salpicaduras de metal fundido. Nivel desde 1 hasta 4 (4 siendo el mejor).
F	Grandes masas de metal fundido. Nivel desde 1 hasta 4 (4 siendo el mejor).

EN 12477 + A1 - PARA SOLDADORES

Tipo A	Operaciones más generales de soldadura y corte
Tipo B	Gran tacto, para la soldadura TIG

EN 374 - CONTRA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

X.X.X	Tipo A	Tiempo de paso ≥ 30 minutos para al menos 6 productos de la lista (Ver abajo)
	Tipo B	Tiempo de paso ≥ 30 minutos para al menos 3 productos de la lista (Ver abajo)
	Tipo C	Tiempo de paso ≥ 10 minutos para al menos 1 producto de la lista (Ver abajo)

A	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
B	Acetona	67-64-1	Cetona
C	Acetonitrilo	75-05-8	Compuesto de nitrilo
D	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburo clorado
E	Bisulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico conteniendo azufre
F	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahidrofurano	109-99-9	Compuesto de éter heterocíclico
I	Acetato de etilo	141-78-6	Ester
J	n-Heptano	142-82-5	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido de sodio 40%	1310-73-2	Base orgánica
L	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico, oxidante
M	Ácido nítrico (65±3) %	7697-37-2	Ácido mineral inorgánico
N	Ácido acético (99±1) %	64-19-7	Ácido orgánico
O	Amoníaco 25%	1336-21-6	Base orgánica
P	Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	Peróxido
S	Ácido fluorhídrico 40%	7664-39-3	Ácido mineral inorgánico
T	Formaldehido 37%	50-00-0	Aldehido

Clase 1	Tiempo de paso: > 10 minutos
Clase 2	Tiempo de paso: > 30 minutos
Clase 3	Tiempo de paso: > 60 minutos
Clase 4	Tiempo de paso: > 120 minutos
Clase 5	Tiempo de paso: > 240 minutos
Clase 6	Tiempo de paso: > 480 minutos

EN 374-5 - CONTRA MICROORGANISMOS

VIRUS	Protección contra las bacterias y los hongos.
	VIRUS = con prueba adicional de penetración al virus (ISO16604)

EN 381-7 - CONTRA SIERRAS DE CADENA

	Clase 0	Resistencia contra sierra giratoria a 16 m/s
	Clase 1	Resistencia contra sierra giratoria a 20 m/s
	Clase 2	Resistencia contra sierra giratoria a 24 m/s
	Clase 3	Resistencia contra sierra giratoria a 28 m/s

Modelo A o modelo B de acuerdo con la zona de protección especificada.

EN 16350 - PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS

Cada medición individual debe cumplir al requisito:
resistencia vertical: $Rv < 1{,}0 \times 10^8\ \Omega$.
Método de ensayo según la norma EN 1149-2:1997.

EN 60903 - TENSIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO

Voltaje continuo	Voltaje alternativo	Clase
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 - VIBRACIONES MECÁNICAS Y CHOQUES

Vibraciones transmitidas al mano. Medición y evaluación de la transmisibilidad de la vibración por los guantes a la palma de la mano.



Aceite	-	d	ddd	-
Acetamida	d	dd	ddd	dd
Acetato de amilo	d	d	dd	-
Acetato de amonio	ddd	ddd	ddd	ddd
Acetato de butilo	-	d	dd	-
Acetato de 2-etoxietilo	-	ddd	d	-
Acetato de etilo	-	d	dd	-
Acetato de metilo	d	d	dd	-
Acetato de potasio	ddd	ddd	ddd	ddd
Acetato de propilo	dd	d	dd	-
Acetato de vinilo	-	d	d	-
Acetona	d	d	-	-
Ácido acético (50%)	ddd	ddd	d	ddd
Ácido acético glacial	dd	dd	-	d
Ácido bromhídrico	ddd	d	d	d
Ácido cítrico	ddd	ddd	ddd	ddd
Ácido clorhídrico (30% y 5%)	ddd	ddd	ddd	ddd
Ácido crómico	-	d	d	dd
Ácido fenólico (fenol)	d	dd	dd	dd
Ácido fluorhídrico (30%)	dd	ddd	dd	ddd
Ácido fosfórico (75%)	ddd	ddd	dd	ddd
Ácido láctico (85%)	dd	ddd	dd	dd
Ácido láurico	d	ddd	ddd	dd
Ácido linoleico	d	ddd	ddd	dd
Ácido maleico	ddd	ddd	ddd	dd
Ácido metanoico (90%)	dd	ddd	d	ddd
Ácido nítrico (20%)	dd	ddd	dd	ddd
Ácido oleico	dd	ddd	ddd	dd
Ácido oxálico	ddd	ddd	ddd	ddd
Ácido perclórico	d	d	d	ddd
Ácido sulfúrico concentrado	d	dd	d	dd
Ácido sulfúrico diluido	ddd	ddd	ddd	ddd
Ácido tartárico	ddd	ddd	ddd	ddd
Acrilonitrilo	dd	d	-	-
Alcohol amílico	d	dd	dd	d
Alcohol bencílico	d	dd	d	-
Alcohol butílico (n-butanol)	dd	ddd	ddd	dd
Alcohol diacetona	dd	dd	d	-
Alcohol isobutílico (isobutanol)	dd	ddd	ddd	dd
Alcohol isopropílico	ddd	ddd	ddd	dd
Alcohol metílico (metanol)	d	dd	ddd	dd

Alcohol octílico (Octanol)	dd	ddd	ddd	dd
Alcohol propil	dd	ddd	ddd	d
Amoníaco	ddd	ddd	dd	ddd
Anilina	d	dd	-	-
Asfalto	-	d	ddd	d
Benceno	-	-	d	-
Benzaldehído	-	d	d	-
Bicarbonato de potasio	ddd	ddd	ddd	dd
Bicarbonato de sodio	ddd	ddd	ddd	ddd
Bicromato de potasio	d	ddd	ddd	ddd
Bisulfito de sodio	ddd	ddd	ddd	ddd
Bisulfuro de carbono	-	-	ddd	-
Bórax	ddd	ddd	ddd	ddd
Bromuros	d	dd	d	-
Carbonato de amonio	ddd	ddd	ddd	ddd
Carbonato de magnesio (magnesia)	ddd	ddd	ddd	ddd
Carbonato de potasio	ddd	ddd	ddd	ddd
Carbonato de sodio	ddd	ddd	ddd	ddd
Cianuro de potasio	ddd	ddd	ddd	ddd
Ciclohexano	-	dd	ddd	dd
Ciclohexanol	dd	dd	dd	-
Ciclohexanona	dd	d	-	-
Cloro	d	dd	d	ddd
Cloroacetona	dd	dd	-	-
Clorobenceno	-	-	-	-
Cloroformo	-	-	d	-
Cloruro de amonio	ddd	ddd	ddd	ddd
Cloruro de calcio	ddd	ddd	ddd	ddd
Cloruro de estaño	d	ddd	ddd	ddd
Cloruro de metileno	-	d	d	-
Cloruro de níquel	ddd	ddd	ddd	ddd
Cloruro de potasio	ddd	ddd	ddd	ddd
Cloruro de sodio	ddd	ddd	ddd	ddd
Cresol	d	dd	dd	d
Creosota	-	d	ddd	dd
Dicloroetano	-	d	d	-
Dietanolamina	ddd	ddd	ddd	dd
Dietilamina	-	-	d	-
Diisobutil cetona	d	d	ddd	d
Gasolina (motor)	-	d	ddd	d
Estireno	-	-	d	-

Etanal (acetaldehído)	👍👍	👍👍	-	-
Etanol (alcohol etílico)	👍	👍👍	👍👍	👍👍
Éter de petróleo	-	👍	👍👍👍	-
Éter dibutílico	-	👍	👍👍	-
Etilamina	-	👍	-	-
Etilanilina	👍	👍👍	👍👍	👍👍
Etilenglicol	👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
2-etoxietanol	👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍
Fluoruros	👍	👍👍	👍	👍
Formaldehido (30%)	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Fosfato de calcio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Fosfato de potasio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Fosfato de sodio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Fosfato de tributilo	-	👍	-	-
Fosfato de trifenilo	👍	👍👍	-	-
Ftalato bis	👍	👍👍👍	👍👍👍	-
Ftalato de dibutilo	👍	👍👍👍	👍👍👍	-
Furol (furfurol o furaldehído)	👍👍	👍👍👍	-	-
Glicerina	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Glicoles	-	👍👍	👍👍	👍
Hexano	-	👍👍	👍👍👍	👍
Hidróxido de calcio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Hidróxido de potasio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Hidróxido de sodio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Hipoclorito de calcio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Hipoclorito de sodio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Isobutil cetona	👍👍👍	👍👍	-	-
Lejía	👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍
Metanal (30%)	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Metilamina	👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Metilanilina	-	👍	👍	👍👍👍
Metil etil cetona	👍👍	👍	-	-
Metil isobutil cetona	👍👍	👍	-	-
2-metoxietanol	👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍
Monoclorobenceno	-	👍	👍	-
Monoetanolamina	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍
Nafta (white spirit)	-	👍👍	👍👍👍	👍
Naftalina	-	👍	👍👍	-
Nitrato de amonio	👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Nitrato de calcio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Nitrato de potasio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Nitrato de sodio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍
Nitrobenceno	-	👍	-	-
Nitrometano	-	👍👍	-	-
Nitropropano	👍	👍	-	-
Percloroetileno	-	👍	👍👍	👍
Permanganato de potasio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Resinas de poliéster	-	👍	👍👍	👍
Silicatos	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Soda concentrada	👍👍👍	👍👍👍	👍👍	👍👍👍
Sulfato de potasio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Sulfato de sodio	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Sulfato de zinc	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Sulfitos, bisulfitos, hiposulfitos	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Tetracloruro de carbono	-	-	👍👍	-
THF 1 Tetrahidrofurano	-	👍	-	👍
TNB	-	👍	👍👍	👍
Tolueno	-	👍	👍👍	👍
Tricloroetileno	-	👍	👍	-
Trietanolamina (85%)	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
Trinitrotolueno	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍
Xileno	-	👍	👍👍	-
Xylophene	-	👍	👍👍	-

	Látex
	Neopreno
	Nitrilo
	PVC

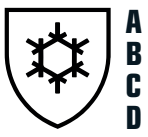
👍👍👍	Excelente resistencia. Uso en contacto prolongado. En el límite del tiempo de paso.
👍👍	Media resistencia. Uso en contacto intermitente. Duración menor que el tiempo de paso.
👍	Baja resistencia. Uso contra salpicaduras.
-	Obsoleto. No use los guantes con esta materia.
Tiempo de paso: Tiempo transcurrido entre el momento en que el producto químico se encuentra en la superficie exterior del guante y su aparición en la superficie interior, de acuerdo con el método de EN 374-3.	

Esta guía proporciona sólo información general sobre los materiales y no se puede comprometer la responsabilidad de Singer® Safety.
La resistencia de un guante también depende de la temperatura, la concentración del producto químico, el espesor del guante, el tiempo de inmersión, etc.

Para su seguridad, se debe hacer pruebas previamente a la utilización de los guantes. Lea siempre las instrucciones que acompañan al producto y verificar el cumplimiento de 374 y de los niveles obtenidos a partir de los químicos involucrados.

NORMAS	
EN ISO 13688	Ropa de protección: requisitos generales.
EN ISO 11611	Ropa de protección: soldeo y procesos afines.
EN ISO 11612	Ropa de protección: contra el calor y las llamas.
EN 342	Ropa de protección: contra el frío (< -5°C).
EN 14058	Ropa de protección: contra ambientes fríos (> -5°C).
EN 343	Ropa de protección: contra el mal tiempo.
EN ISO 20471	Ropa de protección: alta visibilidad.
EN 943 / EN 14605 / EN ISO 13982 / EN 13034	Ropa de protección: contra los productos químicos.
EN 14126	Ropa de protección: contra agentes biológicos.
EN 1073-2	Ropa de protección: contra la contaminación radioactiva.
EN 1149-5	Ropa de protección: propiedades electrostáticas.
EN ISO 14116	Ropa de protección: contra las llamas, propagación limitada de la llama.
EN 14404	Protección de rodilla para el trabajo de rodillas.
EN 61482-1-2	Ropa de protección: contra los peligros térmicos un arco eléctrico.

EN 14058 - CONTRA AMBIENTES FRÍOS



A	Resistencia térmica. Clase desde 1 hasta 4 (1 es la más débil).
B	Permeabilidad al aire. Clase desde 1 hasta 3 (1 es la más débil).
C	Aislamiento térmico resultante. Prueba opcional.
D	Resistencia a la penetración del agua. Prueba opcional.

EN 343 - CONTRA EL MAL TIEMPO



Clase desde 1 hasta 3	Resistencia a la penetración del agua (3 siendo el mejor).
Clase desde 1 hasta 3	Resistencia evaporativa (3 siendo el mejor).

EN ISO 20471 - ALTA VISIBILIDAD



Clase 1	Material basico: > 0,14 m² Materia retro reflectante: > 0,10 m² Materia con las 2 características: > 0,20 m²
Clase 2	Material basico: > 0,50 m² Materia retro reflectante: > 0,13 m² Materia con las 2 características: - m²
Clase 3	Material basico: > 0,80 m² Materia retro reflectante: > 0,20 m² Materia con las 2 características: - m²

El coeficiente de retro-reflexión del material retrorreflectante debe ser de clase 2 para cumplir con la norma EN ISO 20471 (la clase 1 de la antigua norma EN 471 ha sido retirado).

El «X» indica la categoria de la prenda según la superficie de las materias obligatorias.



EN ISO 14116 - PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA



A/BC/D

A	Índice 1	- Propagación limitada de la llama. - Ausencia de escombros en llamas. - Incandescencia residual.
	Índice 2	- Propagación limitada de la llama. - Ausencia de escombros en llamas. - Incandescencia residual. - Ausencia de formación de agujeros.
	Índice 3	- Propagación limitada de la llama. - Ausencia de escombros en llamas. - Incandescencia residual. - Ausencia de formación de agujeros. - Persistencia de llama limitada.
B	-	Número de lavados.
C	H	Lavado a domicilio.
	I	Lavado industrial.
	C	Lavado químico.
D	-	Temperatura de lavado.

Si los materiales no se pueden lavar: BC/D = 0/0

El pictograma (ver arriba) solo se puede usar si el producto ha sido probado para otro norma de protección contra las llamas.

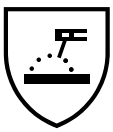
EN ISO 11612 - PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR Y LAS LLAMAS.



A1 y/o A2	Propagación de llama limitada.
Desde B1 hasta B3	Calor convectivo.
Desde C1 hasta C4	Calor radiante.
Desde D1 hasta D3	Proyecciones de aluminio en fusión.
Desde E1 hasta E3	Proyecciones de fundición en fusión.
Desde F1 hasta F3	Calor de contacto.

Esta norma impone un cierto número de exigencias en cuanto al diseño de los productos (por ejemplo la solapa de los bolsillos exteriores debe ser más ancho que el bolsillo...). Cada prenda debe llevar las letras de codificación A1 y/o A2 o al menos otra letra de codificación.

EN ISO 11611 - SOLDEO Y PROCESOS AFINES



Clase 1	Contra riesgos bajos: Pocas proyecciones y bajo calor radiante.
Clase 2	Contra riesgos importantes: Más proyecciones y alto calor radiante.
A1 o A2	Método de ensayo utilizado para la propagación de la llama, según la norma ISO 15025/2000.

EN 61482 - PELIGROS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO.



APC 1	Probado con un arco de 4 000 amperios.
APC 2	Probado con un arco de 7 000 amperios.

Además, para cada clase, se comprueban:
- La ausencia de propagación de la llama.
- La ausencia de transferencia de calor puede quemar al usuario hasta el 2º grado.
- El correcto funcionamiento de los sistemas de cierre EPI tras las pruebas.

EN 14404 - PROTECCIÓN DE LAS RODILLAS



TIPO X

NIVEL X

Tipo 1	Rodilleras portátiles de protección.
Tipo 2	Rodilleras asociadas a la ropa.
Tipo 3	Alfombra para rodillas.
Tipo 4	Sistemas de rodillas.

Nivel 0	Pisos planos, no requiere resistencia a la penetración.
Nivel 1	Pisos planos, 100 N de resistencia a la penetración.
Nivel 2	Superficies planas o irregulares, 100 N de resistencia a la penetración.
Nivel 3	Superficies planas o irregulares en condiciones difíciles, 250 N de resistencia a la penetración.

EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034
CONTRA LOS PRODUCTOS QUIMICOS



Tipo 1	Estanco al gas
Tipo 2	No estanco al gas.
Tipo 3	Elementos de conexión estancos a los líquidos.
Tipo 4	Elementos de conexión estancos a los pulverizaciónes.
Tipo 5	Protección de todo el cuerpo contra partículas sólidas transportadas por el aire.
Tipo 6	Protección limitada contra productos químicos líquidos.

EN 14126 - CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS



Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos.

EN 1073-2 - CONTRA LA CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA



Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección no ventilada contra la contaminación por partículas radioactivas.

EN 1149-5 - PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS



Propiedades electrostáticas, parte 5. Requisitos de comportamiento de material y diseño.



NORMAS	
EN 353-1	EPI contra caídas de altura: anticaídas móviles con soporte rígido de anclaje.
EN 353-2	EPI contra caídas de altura: anticaídas móviles con soporte flexible de anclaje.
EN 354	EPI contra caídas de altura: elemento de amarre.
EN 355	EPI contra caídas de altura: absorbedores de energía.
EN 358	EPI contra caídas de altura: cinturones y elementos de amarre de retención de trabajo.
EN 360	EPI contra caídas de altura: anticaídas retráctiles.
EN 361	EPI contra caídas de altura: arneses anticaídas.
EN 362	EPI contra caídas de altura: conectores.
EN 363	EPI contra caídas de altura: sistemas anticaída. requisitos generales para instrucciones de uso y marcaje.
EN 365	EPI contra caídas de altura: requisitos generales para instrucciones de uso y marcaje.
EN 795	EPI contra caídas de altura: dispositivo de anclaje.
EN 813	EPI contra caídas de altura: arnés de asiento.

EN 353-1 - ANTICAÍDAS MÓVILES CON SOPORTE RÍGIDO DE ANCLAJE



El anticaída móvil se desliza sobre el soporte rígido
(riel o cable estirado)
y cuelga el usuario automáticamente
en caso de caída.

> Resistencia estática:
Soporte rígido de anclaje con anticaídas y cordón montados:
resistencia a una fuerza de al menos 22 kN

> Rendimiento dinámico (con una masa de prueba de 100 kg):
- Fuerza de frenado no debe exceder de 6 kN.
- Distancia de parada no debe exceder los 1 m.

EN 353-2 - ANTICAÍDAS MÓVILES CON SOPORTE FLEXIBLE DE ANCLAJE



El anticaída móvil sigue al usuario
a medida que avanza
y se cuelga durante una caída.

> Resistencia estática:
- Cuerdas de seguridad (resistencia a una fuerza de al menos 22 kN)
- Cables de seguridad (resistencia a una fuerza de al menos 15 kN)

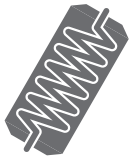
> Rendimiento dinámico (con una masa de acero rígida de 100 kg):
- Fuerza de frenado no debe exceder de 6 kN.
- Distancia de parada no debe exceder los 3 m.

EN 354 - ELEMENTO DE AMARRE



Los elementos de amarre pueden
estar constituidos por un absorbedor de energía.
Estos elemento permite amortiguar
el choque en caso de caída.
Este elemento está cubierto por la norma EN 355.

EN 355 - ABSORBEDORES DE ENERGÍA



El absorbedor de energía se uso obligatoriamente en situaciones en las que el usuario está expuesto a un riesgo de caída. El elemento de amarre sirve para disipar energía en caso de caída y para limitar la fuerza de frenado a un nivel de no-lesión.

El absorbedor está constituido por una cincha plegada en un embalaje. En caso de choque, el embalaje se rompe y la cincha se despliega limitando la fuerza de frenado. El elemento de amarre está equipado con un conector que permite conectarlo a la vez al arnés y al punto de anclaje. Los conectores pueden fabricarse directamente con la cinta o vendidos separadamente. Los conectores están cubiertos por la norma EN 362.

> Rendimiento dinámico:
- Fuerza de frenado no debe exceder de 6 kN.
- Precarga estática: 2kN

> Resistencia estática:
- Absorbedor (completamente desplegado) debe soportar 15 kN.

EN 358 - CINTURÓN Y CORDÓN DE RETENCIÓN DE TRABAJO



Los cinturones pueden utilizarse también como solo (sujeción) o con arnés anticaída (retención). El elemento de amarre permite conectar un cinturón a un anclaje (sujeción) o a una estructura que lo rodea, para soltar las manos (retención). En este caso, utilícelo con un sistemas anticaída.

EN 360 - ANTICAÍDAS RETRÁCTILES



El anticaídas retráctiles está equipado con un cordón retráctil, proporciona una función de bloqueo automático en caso de caída. Integra un disipador o absorbedor de energía.

> Resistencia estática:
- Con cordón textil retráctil: 15 kN
- Con cordón metálico retráctil: 12 kN

> Rendimiento dinámico:
- Fuerza de frenado no debe exceder de 6 kN.

EN 361 - ARNESES ANTICAÍDAS



El arnés anticaída es un dispositivo de agarre corporal (ajustable a la morfología del usuario) diseñado para detener las caídas. Es parte del sistemas anticaída. (dispositivo de anclaje + enlace anticaída + arnés anticaída).

> Resistencia estática: 15kN

> Rendimiento dinámico:
Masa de 100 kg equipada con el arnés anticaídas conectado a una cuerda
Debe soportar dos caídas de 4 m:
Cabeza arriba y abajo sin soltar el maniquí.
Después de cada caída, el maniquí debe colocarse verticalmente en un ángulo máximo de 50 ° con respecto a la cuerda.

EN 362 - CONECTORES



Los conectores son componentes (con abertura) esenciales en el ensamblaje del sistema. El cierre de los conectores se divide en un mínimo de dos acciones (manual o automática).

Existen diferentes formas para adaptarse a los tipos de trabajo y al medio. Pueden ser de acero galvanizado, acero cromado, acero inoxidable, aluminio anodizado ...

> Resistencia estática para un conector básico (clase B):
- Eje largo, cierre cerrado y desbloqueado: 15kN
- Eje largo, cierre cerrado y bloqueado: 20kN
- Eje pequeño, cierre cerrado: 7 kN

EN 795 - DISPOSITIVO DE ANCLAJE



Los dispositivos de anclaje incluyen puntos de anclaje fijos o móviles. Están destinados a conectar componentes de un sistema individual de protección anticaídas.

Tipo	Dispositivo de anclaje
A	compuesto de uno o más puntos de anclaje fijos que requieren la fijación de una o más anclajes estructurales o elementos de fijación a la estructura.
B	compuesto de uno o más puntos de anclaje fijos que no requieren la fijación de una anclaje estructural o elementos de fijación a la estructura.
C	utilizando un soporte de aseguramiento flexible con un ángulo de hasta 15 ° con respecto a un eje horizontal.
D	utilizando un soporte de aseguramiento rígido con un ángulo de hasta 15 ° con respecto a un eje horizontal.
E	diseñado para su uso en superficies planas de hasta 5 ° con respecto a un eje horizontal. (Rendimiento relacionado con su masa y la fricción de la superficie)

Ejemplo por un anclaje de tipo B:

> Resistencia estática:
- Durante 3 minutos si el anclaje es de metal: 12 kN
- Durante 3 minutos si el anclaje es textil: 18 kN

> Resistencia dinámica:
- Caída de una masa de 300 kg en factor 1, sin ruptura.

EN 813 - ARNÉS DE ASIENTO



El arnés de asiento es un elemento textil. Envuelto alrededor de la cintura, conectado a cada pierna y equipado con un punto de fijación ventral, permitiendo la suspensión de una persona.

> Resistencia estática: 15 kN



NORMAS	
EN ISO 20344	Equipo de protección individual: Métodos de ensayo para calzado
EN ISO 20345	Calzado de seguridad: Protección contra los choques (200 J) y los riesgos de aplastamiento (15 kN).
EN ISO 20346	Calzado de protección: Protección contra los choques (100 J) y los riesgos de aplastamiento (10 kN).
EN ISO 20347	Calzado de trabajo: No requisitos para puntera antigolpe.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	
SRA	Sobre suelo de cerámica recubierto con detergente tipo industrial
SRB	Sobre suelo de acero recubierto de glicerina
SRC	SRA + SRB

EN ISO 20345 - REQUISITOS OPCIONALES	
E	Absorción de energía del tacón
P	Resistencia a la perforación
CR	Caña resistente al corte
M	Protección del metatarso
C	Calzado conductor
A	Calzado antiestático
HI	Aislamiento frente al calor
CI	Aislamiento frente al frío
HRO	Suela externa resistente al calor por contacto
WRU	Resistencia de la caña a la penetración y al absorción del agua
WR	Resistencia al agua del calzado de seguridad
I	Calzados aislantes
AN	Protección de maléolos

CLASE DE LOS MATERIALES UTILIZADOS	
Clase I	Con cuero y otros materiales. (Se excluyen caucho o todo polimérico)
Clase II	Todo de caucho (vulcanizado) o todo polimérico (moldeado).

EN 61340-4-3 - ELECTROSTATICO
Se dice «disipativos», los calzados que cumplen con este norma. Este norma define los calzados que protegen los equipos electrónicos de una descarga electrostática. Resistencia eléctrica: $< 1\ \Omega \times 10^8$. Los zapatos antiestáticos no son necesariamente ESD.

EN ISO 20345 - CLASE DEL CALZADO		
SB	Clase I o II	Requisitos básicos
S1	Clase I	Requisitos básicos Parte trasera cerrada Propriedades antiestáticas Absorción de energía del tacón Resistencia a los hidrocarburos
S2	Clase I	Requisitos básicos Parte trasera cerrada Propriedades antiestáticas Absorción de energía del tacón Resistencia a los hidrocarburos Resistencia a la penetración de agua Resistencia al absorción de agua
S3	Clase I	Requisitos básicos Parte trasera cerrada Propriedades antiestáticas Absorción de energía del tacón Resistencia a los hidrocarburos Resistencia a la penetración de agua Resistencia al absorción de agua Resistencia a la perforación Suela con resaltes
S4	Clase II	Requisitos básicos Parte trasera cerrada Propriedades antiestáticas Absorción de energía del tacón Resistencia a los hidrocarburos
S5	Clase II	Requisitos básicos Parte trasera cerrada Propriedades antiestáticas Absorción de energía del tacón Resistencia a los hidrocarburos Resistencia a la perforación Suela con resaltes



ÍNDICE

A	PAGE
Absorbedor de energía	229-231
Accesorios (cascos de obra)	53-55
Accesorios (gafas)	31
Accesorios (zapatos, botas)	264
Adaptadores (para cascos de obra)	55, 60
Algodón (guantes)	126-131
Alimenticio	79, 92, 257, 272
Alta-visibilidad (ropa)	199-218
Americano (guantes)	142-143
Anti calor (guantes)	76-85, 114-115, 122, 129-130
Anti quemadura (guantes)	145-151
Anti ruido	44-51
Anticaidas	220-240
Anticorte (guantes)	112-122
Anti-polvo (mascarillas)	66-68, 266-271
Arcos (anti ruido)	50
Arnés (anticaida)	234-237

B	PAGE
Balisa plegable	218
Barboquejos (para casco)	53, 55
Batas	196, 277
Bolsas de transporte	240, 299
Botas	260-263
Botas altas	263
Brazaletes (alta visibilidad)	218
Brennus (casco de obra)	54
Buzos (uso corto)	274-276
Buzos (ropa de trabajo)	184-185
Buzos (de lluvia)	194-195

C	PAGE
Cabeza (protección del)	43-68
Calcetines	264
Calcetines cortos (para botas)	264
Calzado de seguridad	242-259
Calzoncillos largos	197
Camiseta	165
Capuchas (soldador)	38-39
Capuchas (textil, cuero)	64-65, 189, 192
Capuchones de soldadura	38-39
Cartuchos (para mascara panorámica)	68
Casa (guantes)	78
Cascos anti ruido	45-47
Cascos de obra	52-55
Cascos (para trabajos en altura)	58-59
Cazadoras	159
Chalecos	160-163, 216-217
Chaquetas de trabajo	172-181, 212-213
Chaqueta soldador	190-193
Chaquetilla (soldador)	193
Cinta de anclaje	227
Cinturón	173
Conductor (guantes)	134-139
Conectores (anticaida)	238-239
Cono de señalización	218
Cooldry® (camiseta, polo)	165
Cordones para gafas	31
Cubre zapato (polietileno)	278
Cuero (guantes)	134-151
Cuero (ropa)	190-193
Cuerpo (protección del)	155-240

D	PAGE
Dieléctrico (guantes)	78, 144

E	PAGE
Elemento de amarre (anticaidas)	231-233
Estuche (para gafas)	31

F	PAGE
Filtros (para media mascara)	66-68

G	PAGE
Gafas con patillas	20-30
Gafas de montura integral	32-35
Gafas para soldadura	36-37
Ganchos (anticaída)	239
Gorras	62-63
Gorro	64
Guantes	69-153, 272-273

H	PAGE
HDPE (guantes)	112-121
Hidrófugo (guantes)	134, 138

I	PAGE
Ignifugo (guantes)	148-151
Interlock (guantes)	126-127
Iris2 (casco)	54

J	PAGE
Jersey (guantes)	128

K	PAGE
Kevlar® (guantes)	122
Kevlar® (manguitos)	152
Kit arnés	220-225
Kit forestal	56-57

L	PAGE
Lámpara	60
Látex (guantes)	70-78
LED	60
Línea de vida temporal (anticaida)	226
Linternas	60
Lluvia (ropa contra la)	194-195, 211
Lona (guantes algodón)	130

M	PAGE
Mandiles	198, 277
Manguitos	152-153
Mano (protección de la)	69-151
Mantenimiento (guantes)	78
Mascarilla (anti polvo)	64-68, 266-271
Mascarilla de higiene	271
Mascara panorámica	68
Mascarilla quirúrgica	271
Mecánicos (guantes)	123
Media mascara respiratoria	66-68, 266-271
Modal® (ropa interior)	197
Mosquetones	238-239

N	PAGE
Neopreno (guantes)	79-80
Ninja® (guantes)	95, 100-101, 103, 120
Nitrilo (guantes)	81-94
Normas CE (información)	279-295
Nymfit® (guante)	84-85
Nymflex® (guante)	95

O	PAGE
Orejeras (anti ruido)	45-47

P	PAGE
Pantalón corto (de trabajo)	177, 215
Pantalón peto	183
Pantalón (ropa de trabajo)	172-181, 212-213
Pantalón (soldador)	190, 193
Parkas	156-158, 200-203
Pasamontaña	64
Pie (protección del)	241-264
Polar (cazadoras, chalecos)	170-171, 207
Polietileno (guantes)	112-121
Poliuretano (guantes)	95-99
Poliuretano (manguitos)	153
Poliuretano (mandil)	198
Poliuretano (traje de lluvia)	194-195
Polainas	191, 193
Polos	165, 214-215
Pull	164
Puntos (guantes)	85, 87, 103, 108-109, 114
PVC (guantes)	100-109
PVC (mandiles)	198
PVC (manguitos)	153

R	PAGE
Respiratoria (protección)	66-68, 266-271
Rizo algodón	128-129
Rodilleras	173
Ropa interior	197
Ropa contra el frio	166-169, 207-210
Ropa contra la lluvia	194-195, 211
Ropa de alta visibilidad	200-217
Ropa de trabajo	172-181, 212-213
Ropa para soldador	190-193

S	PAGE
Señalización	218
Snowflex® (guante)	70
Softshell	166-169, 208-209
Sol (gafas de)	21-23, 25, 27, 29
Soldador (gafas)	36-37
Soldador (guantes)	145-151
Soldador (pantallas y accesorios)	38-39
Soldador (ropa)	190-193
Soporte de anclaje (anticaida)	226-227
Suela	264

T	PAGE
Tapones	48-51
Thinsulate®	64, 138
Trajes de lluvia	194-195
Triangulo de señalización	218

U	PAGE
Solo uso (cabeza)	271
Solo uso (cuerpo)	274-278
Solo uso (guantes)	272-273
Solo uso (pie)	278
Solo uso (vías respiratorias)	266-271

V	PAGE
Vías respiratorias	66-68, 266-271
Vinilo (guantes)	273
Viseras (con pantalla)	40-42
Viseras (cascos)	53, 55

W	PAGE
Waders	263

Fomentar su desarrollo,

con Singer® Safety



Muebles hechos con palets, Guía por oficio...

Descubre los nuevos conceptos para tiendas



Formación a medida en sus instalaciones: Productos, normas, riesgos...

Reforzar la pericia de sus comerciales



Bolsos, maletines, maletas...

Tener éxcito con sus operaciones comerciales



MALSECUREVA
GAFAS



SACGOLDEXNOIR
GUANTES



VALISEROUL
ROPA

Shop in shop, box, PLV...

Dinamizar la actividad de sus puntos de venta



- ✓ Abastecimiento e instalación
- ✓ Cartel de señalización
- ✓ Acciones que crean tráfico
- ✓ Estudio de implementación a medida

Existen soluciones ideales para desarrollar sus ventas de EPI



+33 3 28 28 29 00

Fichas técnicas, búsqueda de productos en línea...

Todo está pensado para que sea más eficaz

- ✔ Búsqueda multicriterios
- ✔ Descarga fichas técnicas
- ✔ Base de datos ampliada



Para sus comerciales, una sola dirección

www.singer.fr

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. - Objeto y campo de aplicación

Cualquier pedido de productos implica la aceptación sin reservas por el comprador y su acuerdo pleno y entero de las presentes condiciones generales de venta que prevalecen sobre cualquier otro documento del comprador, en particular sobre todas las condiciones generales de compra, cualquiera que sea la época en la que se le han comunicado, salvo exención formal y expresa de SINGER FRERES; las presentes condiciones generales se aplican a todas las ventas de SINGER FRERES, salvo acuerdo específico previo en el momento del pedido, acordado por escrito entre las partes. Por lo tanto, la realización de un pedido por un comprador, cualquiera que sea la forma de transmisión, representa la aceptación sin reservas por este último de las presentes condiciones generales de venta, salvo condiciones particulares, consentidas por escrito por SINGER FRERES; cualquier documento otro que las presentes condiciones generales de venta (en particular catálogos, folletos, publicidad, manuales) solo tiene un valor informativo e indicativo, no contractual.

2. – Formación del contrato / Pedidos

2.1 – Las tarifas de SINGER FRERES no constituyen una oferta, los pedidos solo tienen validez tras su aceptación. **2.2** – Por pedido, se debe entender cualquier orden relativo a productos de SINGER FRERES presente en sus tarifas, y aceptado por SINGER FRERES. **2.3** – Cualquier pedido es firme y definitivo, salvo acuerdo contrario expreso y por escrito de SINGER FRERES. **2.4** – Cualquier solicitud de modificación de la composición o del volumen de un pedido, solo se puede eventualmente tener en cuenta si la solicitud se realiza por escrito, incluido el fax o el correo electrónico, y ha llegado a SINGER FRERES como más tarde OCHO (8) días después de la recepción del pedido inicial; SINGER FRERES se reserva la facultad de entregar las cantidades pedidas con un margen de tolerancia de más o menos el CINCO POR CIENTO (5%) y en caso de rechazo de la modificación, el pedido se ejecutará en las condiciones aceptadas en su origen. **2.5** – SINGER FRERES se reserva el derecho de interrumpir o de abandonar la comercialización de un producto presente en sus catálogos y folletos o de aportar cualquier modificación relacionada con la evolución técnica que considere oportuna para sus productos, sin obligación de modificar los productos entregados anteriormente o cuyo pedido está en proceso. Los bocetos, fotos, descripciones y datos presentes en su documentación comercial son susceptibles de cambios y no presentan ningún carácter contractual; SINGER FRERES se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los productos presentados en sus folletos o catálogos.

3. – Entrega / Transporte

3.1 – Los plazos de entrega se indican a título informativo e indicativo, porque dependen en particular de la disponibilidad de los transportistas y no del orden de llegada de los pedidos. En caso de falta de existencias de uno o varios productos encargados, SINGER FRERES podrá realizar una entrega parcial de los productos disponibles; salvo acuerdo expreso, el retraso en los plazos de entrega no puede dar derecho a una indemnización o a la anulación del pedido. Esta regla se aplica más todavía a los siguientes casos: **3.1.1** – Incumplimiento de las condiciones de pago por el comprador. **3.1.2** – Fuerza mayor o acontecimiento que retrasa o suspende la entrega de las mercancías. **3.2** – Los productos y suministros, incluso acordados franco de porte y aunque respondemos eventualmente del transporte por cualquier motivo, viajan por cuenta y riesgo, exclusivos del comprador (cliente) que debe, en caso de averías o de pérdidas, indicar todas las reservas y ejercer todos los recursos legales acerca de los transportistas, los únicos responsables; se considera la entrega, por lo tanto, con salida de las tiendas o almacenes de SINGER FRERES. **3.3** – El pedido mínimo se fija en CIENTO CINCUENTA (150) euros IVA no incluido. **3.4** – Se fija el franco de porte en SETECIENTOS (700) euros IVA no incluido para las entregas en Francia continental. Para cualquier pedido que no alcance este importe, se aplica una tarifa fija de transporte de veinticinco (25) euros IVA no incluido.

4. - Recepción

4.1 – Sin perjuicio de los recursos que debe ejercer el comprador directamente contra el transportista en los plazos legales, las reclamaciones relativas a los defectos aparentes o sobre la disconformidad del producto entregado, con respecto al producto encargado, deben ser presentadas por carta certificada con acuse de recibo en los OCHO (8) días consecutivos a la entrega. Pasado este plazo y so pena de exclusión, ninguna reclamación será admisible por SINGER FRERES. **4.2** – El comprador debe proporcionar todos los justificantes para demostrar la realidad de los defectos o anomalías observadas. **4.3** – El comprador deberá dejar libre SINGER FRERES de constatar estos defectos o anomalías y para que aporte una solución, si procede. **4.4** – El comprador evitará intervenir él mismo o hacer intervenir un tercero con este fin; de lo contrario, ya no podrá ejercer ningún recurso contra SINGER FRERES.

5. – Devolución / Modalidades

5.1 – Cualquier devolución de un producto debe ser el objeto de un acuerdo formal y previo entre SINGER FRERES y el comprador. **5.2** – Cualquier producto devuelto sin este acuerdo se mantendrá a disposición del comprador durante un plazo de TRES (3) meses en las instalaciones de SINGER FRERES, y no dará derecho a un crédito; pasado este plazo, cualquier producto no recuperado será considerado como abandonado por el comprador y SINGER FRERES será libre de disponer de este producto a su conveniencia, sin que esto otorgue un derecho a una indemnización. **5.3** – Salvo disconformidad en la entrega, con respecto al pedido, imputable a SINGER FRERES, los costes y los riesgos de la devolución siempre corren a cargo del comprador. **5.4** – No se aceptará ninguna devolución pasado un término de rigor de OCHO (8) días consecutivos a la fecha de entrega.

6. – Devolución / Consecuencias

6.1 – Cualquier devolución aceptada por SINGER FRERES generará que se constituya un crédito en beneficio del comprador, tras comprobación de la calidad y cantidad de los productos devueltos. **6.2** – En caso de defecto aparente o de disconformidad de los productos entregados, debidamente constatado por SINGER FRERES en las condiciones previstas en el Artículo 4, el comprador podrá obtener la sustitución gratuita o el reembolso de los productos por cuenta de SINGER FRERES, excluyendo cualquier otra indemnización.

7. – Garantías / Alcance

7.1 – Los productos están garantizados, en las condiciones legales y en el límite de garantía del fabricante, contra cualquier defecto de la materia o de fabricación, durante un periodo de QUINCE (15) días después de la fecha de entrega. 7.2 – Previamente, para que cualquier producto se beneficie de la garantía, este debe ser enviado por el cliente a SINGER FRERES. **7.3** – En concepto de la garantía, SINGER FRERES se compromete a sustituir o reparar el producto o elemento reconocido como defectuoso por SINGER FRERES. En ningún caso SINGER FRERES puede ser considerado como responsable por daños indirectos o inmateriales, daños relacionados con el retraso de la entrega, la ausencia de un producto o una avería, daños relacionados con una disconformidad con respecto a las necesidades del comprador, o daños debidos a una causa ajena a su voluntad; si, a pesar de todo, se indicara que es responsabilidad suya, debido a la no ejecución o a una mala ejecución de la venta, el total de las indemnizaciones no podrá, de acuerdo expreso, superar un importe equivalente al precio del producto al origen del daño. **7.4** – Las intervenciones en concepto de la garantía no pueden tener como efecto de prolongar su duración y en ningún caso podrán ser el motivo del impago de la factura correspondiente o de otras facturas pendientes, que deben ser pagadas a los vencimientos previstos. **7.5** – Los manuales de los productos vendidos se suministran en francés o en cualquier otro idioma según la disponibilidad del fabricante, sin recurso por parte del comprador contra SINGER FRERES en este respecto.

8. – Garantía / Exclusión

8.1 – La garantía quedará excluida si el defecto procede de: un desgaste normal del producto / un mantenimiento defectuoso o un uso anormal / una modificación del producto no prevista, ni especificada por SINGER FRERES o de un montaje erróneo / un accidente externo o un defecto debido a un caso de fuerza mayor / condiciones anormales de almacenamiento del comprador. **8.2** – Así mismo, queda acordado expresamente que **la garantía del Artículo 7 no se aplicará a defectos aparentes; en caso de defecto aparente, el comprador deberá por lo tanto ajustarse al Artículo 4. 8.3** – La garantía por productos defectuosos creada por la Ley del 19 de mayo de 1998 queda expresamente descartada; el comprador renuncia por lo tanto a requerir la responsabilidad de SINGER FRERES sobre la base de este fundamento, ya sea directamente o mediante un llamamiento en garantía.

9. – Precio / Condiciones de pago / Penalizaciones

9.1 – Los precios de SINGER FRERES están fijados por la tarifa vigente el día de la realización del pedido. Están estipulados IVA no incluido; su naturaleza firme o revisable y su importe serán precisados en las condiciones particulares. **9.2** – Las facturas son pagaderas en la sede social de SINGER FRERES: **9.2.1** – En un plazo máximo de OCHO (8) días a partir de la fecha de la factura descontando si procede el descuento del 0,5%, por cheque o transferencia bancaria. **9.2.2** – En un plazo acordado entre las partes, según el artículo L. 441-6 del Código de Comercio francés y las disposiciones de la Ley LME del 4 de agosto de 2008, para abonar los importes debidos CUARENTA Y CINCO (45) días al final del mes o SESENTA (60) días a partir de la fecha de la emisión de la factura, ya sea: **9.2.2.1** – Por órdenes de cobro aceptadas emitidas por SINGER FRERES, en un plazo máximo de regreso de OCHO (8) días a partir de la fecha de la orden, sin descuento. **9.2.2.2** – Mediante pagaré emitido por el comprador, en un plazo máximo de OCHO (8) días a partir de la fecha de la factura, sin descuento. **9.2.2.3** – Por cheque o transferencia bancaria. **9.3** – La ausencia de pago, incluso parcial, a cualquiera de los vencimientos, provocará que las demás facturas cualesquiera que sean los vencimientos sean pagaderas de inmediato, aunque hayan dado lugar a órdenes de cobro; en caso de pago por pagaré, la ausencia de regreso será considerada como un rechazo de la aceptación, asimilable a una falta de pago. **9.4** – Además, en particular de acuerdo con la aplicación del artículo L. 441 du Código de Comercio francés, cualquier importe IVA incluido no abonado a vencimiento dará derecho a: **9.4.1** – El pago por el comprador de penalizaciones fijadas en tres veces el tipo de interés legal y calculadas sobre la totalidad de los importes pendientes de pago. **9.4.2** – Al pago por el comprador de una indemnización fija por costes de cobro de CUARENTA (40) euros por factura, sin perjuicio de cualquier eventual indemnización adicional. Las penalizaciones e indemnizaciones fijas serán exigibles de pleno derecho sin que ningún recordatorio sea necesario. **9.5** – Cuando el crédito del comprador se deteriora, SINGER FRERES se reserva el derecho, incluso después del envío parcial de un pedido, de exigir al comprador las garantías consideradas oportunas para la correcta ejecución de sus compromisos contraídos, presentes y futuros; en caso de rechazo por el comprador, SINGER FRERES se reserva el derecho de anular todo o parte de los pedidos o contratos en proceso. **9.6** – El riesgo relativo al cambio corre a cargo del comprador; los importes debidos por el comprador no se pueden compensar, en ningún caso, con importes a los que pretendiera tener derecho.

10. - Fuerza mayor

Se consideran como casos de fuerza mayor o casos fortuitos, los acontecimientos ajenos a la voluntad de las partes, que no pueden razonablemente prever, ni evitar o superar, si al ocurrir, imposibilitan la ejecución de las obligaciones; se asimilan en particular a casos de fuerza mayor o fortuitos que exoneran SINGER FRERES de su obligación de entrega en los plazos inicialmente previstos: el cierre patronal, las huelgas de la totalidad o parte del personal de SINGER FRERES o de sus proveedores o transportistas, incendio, catástrofes naturales, guerra, paros de la producción, la imposibilidad de suministro de las materias primas, epidemias, barreras de deshielo, bloqueos en las carreteras, huelga o falta de suministro de energía, sin que esta lista sea exhaustiva. En estas circunstancias, SINGER FRERES avisará al comprador por cualquier medio escrito, en particular fax y correo electrónico, en las SETENTA Y DOS (72) horas de la fecha en que ocurrieron estos acontecimientos, entonces el contrato quedará suspendido de pleno derecho, a partir de la fecha en la que ha ocurrido el acontecimiento; si el acontecimiento durase más de TREINTA (30) días a partir de la fecha en la que ha ocurrido, el contrato de venta concluido por SINGER FRERES y el comprador podrá ser rescindido por la parte más diligente, sin que ninguna de las partes pueda pretender recibir indemnizaciones. Esta rescisión surtirá efecto a la fecha de la primera presentación de la carta certificada con acuse de recibo que rescinde dicho contrato de venta.

11. – Cláusula resolutoria de pleno derecho

El incumplimiento por el comprador de una de las obligaciones, provocará la rescisión de la venta, sin perjuicio de la reivindicación de todos los daños y perjuicios, recargos y penalizaciones que SINGER FRERES podrá reclamar CUARENTA Y OCHO (48) horas después del envío de un requerimiento de pago quedado infructífero.

12. – Resolución de litigios / Ley aplicable

12.1 – En caso de dificultades en la ejecución y/o la interpretación de las presentes condiciones generales, cualquier diferente, cualquiera que sea el objeto, será competencia exclusiva del Tribunal Mercantil de Dunkerque de no alcanzar una resolución amistosa, incluso en caso de estipulación contraria en los correos, facturas o demás documentos del comprador, así mismo en caso de llamamiento en garantía o de pluralidad de demandados; el mero hecho de enviar una orden de compra / realizar un pedido o aceptar la confirmación del pedido implica el acuerdo por el comprador de las presentes condiciones. **12.2** – Toda cuestión relativa a las presentes condiciones generales de venta, así como a las ventas que regulan, que no estuviera tratada por las presentes estipulaciones contractuales, será regulada por la ley francesa excluyendo cualquier otro derecho y, de forma adicional, por la Convención de Viena sobre la venta internacional de mercancías. **12.3** – Todas las tolerancias de SINGER FRERES relativas a las presentes condiciones, cualquiera que haya podido ser su frecuencia o duración, nunca podrán ser consideradas como una modificación o supresión de estas cláusulas y condiciones, ni generarán un derecho de cualquier índole; la nulidad eventual de una cláusula de las presentes condiciones generales no provocará la nulidad de todas las condiciones generales.

13. - Reserva de propiedad

13.1 – De acuerdo con la aplicación de las disposiciones de la Ley del 12 de mayo de 1980 y del artículo L. 624-16 del Código de Comercio francés, el vendedor conserva la propiedad de los productos vendidos hasta el pago efectivo de la totalidad del precio en principal y accesorios. Cualquier cláusula contraria, en particular integrada en las condiciones generales de compra está considerada como no escrita. De acuerdo expreso, podremos ejecutar los derechos que tenemos conforme a la presente cláusula de reserva de propiedad para cualquier crédito en nuestro favor, sobre la totalidad de los productos en posesión del comprador (cliente), estos estando convencionalmente considerados como impagados, y podremos, por lo tanto, recuperarlos o reivindicarlos como indemnización por todas las facturas impagadas, sin perjuicio de nuestro derecho de rescisión de las ventas en proceso. 13.2 – La ausencia de pago, incluso parcial, a uno de los vencimientos, puede provocar la reivindicación de los productos; la entrega de un título que crea una obligación de pago, como un pagaré u otro instrumento de pago, no está considerada como un pago. Estas disposiciones no obstaculizan la transferencia al comprador, a partir de la entrega (salida de las tiendas o almacenes de SINGER FRERES), de los riesgos relacionados con los productos vendidos, así como los daños que pudieran ocasionar. 13.3 – El comprador, en el marco de su actividad, puede revender o transformar los productos entregados; si los productos han sido cedidos a un tercero de buena fe, el derecho de reivindicación hará entonces referencia al precio cobrado por el comprador (cliente).

PEFC 10-32-2225/ Certified PEFC / pefc-france.org

SINGER FRERES es titular del conjunto de los derechos correspondientes a este catálogo (en particular, imágenes, fotografías fuera de banco de imagenes, composiciones de páginas….)
Toda reproducción total o parcial sin autorización previa y escrita de SINGER FRERES queda estrictamente prohibida y constituye una falsificación.
Édicion Diciembre 2019 - Imprimido en CE - fotografías no contractuales - Créditos fotos: Singer / Fotolia - Salvo errores tipografías.
S.A.S con Capital de 662 490 Euros. RC Dunkerque 2006 B 279 - Siret 383 733 623 000 29 - APE 4669B - Código IVA FR31 383 733 623

Singer Frères SAS
Port 4101 - Zone Eurofret
59279 Loon plage - France

Tél: 33 (0)3 28 28 29 00
Fax: 33 (0)3 28 28 29 01
E-mail: singer@singer.fr

SINGER® safety

Su distribuidor

www.singer.fr/es