



SAFETOP[®]
INNOVATIVE
PROTECTION

CATÁLOGO
2014-2015



SAFETOP®

WWW.SAFETOP.NET



FOLLOW US



T. +34 981 649811 F. +34 981 649812 / info@safetop.net

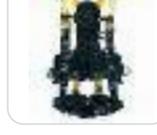
Polígono Ind. Espíritu Santo / Rúa Daimler 37-39 - 15650 / Cambre (A Coruña)

Debido a nuestra política de continuo desarrollo y superación, las especificaciones y/o precios podrán cambiar sin previo aviso.

La empresa procurará asegurar que las descripciones, ilustraciones e información sean exactas, pero no garantiza que pueda haber algún cambio futuro o diferencia.

La empresa no se hará responsable de ningún error de esta tarifa.

Índice

	PROTECCIÓN OCULAR P. 2	<ul style="list-style-type: none"> Gafas de montura integral 6 Gafas de soldadura autógena 8 Gafas de estilo deportivo 10 Accesorios para gafas 23 Higiene y primeros auxilios 24 Expositores 27 		ROPA DE TRABAJO P. 98	<ul style="list-style-type: none"> Ropa de trabajo standard algodón 100% 101 Ropa de trabajo standard tejido mezcla 102 Ropa interior térmica (<i>tejido Bamboo®</i>) 110 Ropa interior térmica (<i>tejido Coolmax</i>) 111 Ropa técnica <ul style="list-style-type: none"> (Riesgos térmicos y antiestáticos) 112 Ropa técnica <ul style="list-style-type: none"> (Riesgos térmicos, antiestáticos y químicos) 114 Prendas para el soldador 116 Riesgos químicos (buzos desechables) 120 Riesgos químicos (<i>Northylon®</i>) 126 Riesgos químicos (<i>Rinba®</i>) 127 Complementos y prevención de lesiones <ul style="list-style-type: none"> (Delantales, rodilleras, fajas elásticas...) 128
	PROTECCIÓN FACIAL P. 28	<ul style="list-style-type: none"> Pantallas faciales 30 Pantallas acoplables a casco 32 Kits forestales 35 		CALZADO P. 130	<ul style="list-style-type: none"> Calzado de piel y serraje 132 Calzado dieléctrico especial 138 Calcetines 141
	PANTALLAS DE SOLDAR P. 37	<ul style="list-style-type: none"> Pantallas de soldar standard 37 Pantallas acoplables a casco 39 Pantallas de mano capuces cuero 40 Repuestos pantallas de soldar 41 Sotocascos de algodón 42 Pantallas de soldar automáticas 44 Pantallas de soldar automáticas <ul style="list-style-type: none"> <i>Gama Optrel®</i> 46 		PROTECCIÓN DE LAS MANOS P. 142	<ul style="list-style-type: none"> Guantes de piel tipo conductor 148 Guantes mixtos (de serraje/lona) 152 Guantes de soldador 156 Guantes textiles 160 Guía de selección de guantes químicos 161 Guantes sintéticos riesgos químicos <ul style="list-style-type: none"> (<i>Sin soporte, de látex</i>) 162 Guantes sintéticos riesgos químicos <ul style="list-style-type: none"> (<i>Sin soporte, de nitrilo</i>) 164 Guantes sintéticos riesgos químicos <ul style="list-style-type: none"> (<i>Con soporte, de PVC</i>) 165 Guantes sintéticos riesgos químicos <ul style="list-style-type: none"> (<i>Flocados de neopreno</i>) 167 Guantes sintéticos riesgos químicos <ul style="list-style-type: none"> (<i>Aplicaciones especiales</i>) 168 Guantes sintéticos (<i>sin costuras, de látex</i>) 169 Guantes sintéticos (<i>sin costuras, de nitrilo</i>) 170 Guantes sintéticos (<i>sin costuras, de poliuretano</i>) 171 Guantes sintéticos (<i>gama classic</i>) 171 Guantes sintéticos (<i>gama maxi-ATG®</i>) 174 Guantes sintéticos (<i>gama FIT-O-LITE</i>) 184 Guantes desechables 186 Guantes para riesgos de corte 189 Guantes antipinchazos 193 Guantes antivibraciones 194 Guantes para la alimentación 195 Guantes para riesgos térmicos (anticalóricos) 198 Guantes para bajas temperaturas 199
	PROTECCIÓN RESPIRATORIA P. 50	<ul style="list-style-type: none"> Mascarillas desechables 52 Semimáscaras y máscaras clase 1 56 Semimáscaras y máscaras clase 2 60 Máscaras STS® 62 Guía de selección de filtros 66 Equipos de filtrado de aire 68 Capuces para equipos de filtrado 70 		PROTECCIÓN AUDITIVA P. 74	<ul style="list-style-type: none"> Protectores auditivos standard 76 Protectores auditivos electrónicos 79 Protectores acoplables a casco 80 Tapones auditivos desechables 82 Tapones auditivos reutilizables 83 Tapones auditivos con diadema 84 Dispensadores y bolsas 87
	PROTECCIÓN CABEZA P. 88	<ul style="list-style-type: none"> Cascos de seguridad 90 Barboquejos 97 Serigrafía 97 		SISTEMAS ANTICAÍDAS P. 202	<ul style="list-style-type: none"> Arneses 204 Cinturones 213 Líneas de vida verticales 214 Líneas de vida horizontales 216 Anticaídas deslizantes (altochuts) 218 Cuerdas conectoras 220 Dobles cuerdas 227 Absorbedores de energía 228 Mosquetones, ganchos y sujeciones 229 Enrolladores retráctiles (de cable) 232 Enrolladores retráctiles (de cinta) 234 Dispositivos de ascenso/descenso <ul style="list-style-type: none"> rescate y tripodes 236 Sillas y accesorios 240 Mango telescópico y accesorios 242 Camillas y bolsas 243 Equipos completos 244



PROTECCIÓN OCULAR	P. 2
Gafas de montura integral	6
Gafas de soldadura autógena	8
Gafas de estilo deportivo	10
Accesorios para gafas	23
Higiene y primeros auxilios	24
Expositores	27

Descripción de los riesgos y sus efectos en el ojo

- * **Mecánicos:** riesgos causados por impacto de polvo, metales o partículas de polvo.
Consecuencias: lesión o perforación de córnea, laceración del iris, opacidad de la lente.
- * **Químicos:** riesgos causados por sustancias químicas peligrosas como disolventes, sprays y cemento.
Consecuencias: inflamación de la córnea, conjuntivitis, infecciones.
- * **Altas temperaturas:** daños causados por metales, llamas o líquidos a alta temperatura.

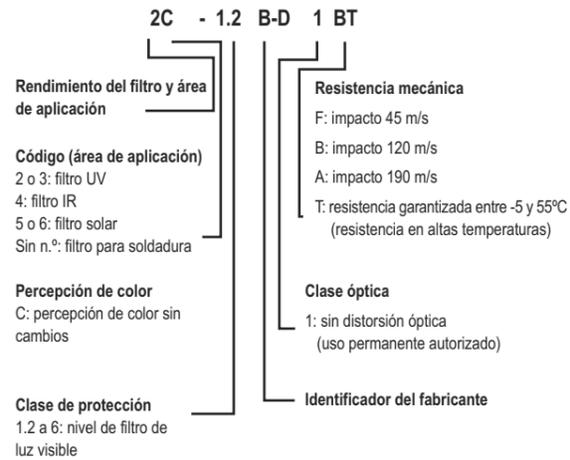
- Consecuencias: inflamación o perforación de la córnea, pérdida de visión.
- * **Eléctricos:** daños causados por contacto con la electricidad o arco de cortocircuito.
Consecuencias: lesión de córnea, retina o lente. Inflamación de la retina.
- * **Radiaciones:** daños causados por láser, infrarrojos, UV.
Consecuencias: lesión o inflamación de la retina, emborronamiento de la córnea.

¿Qué tipo de protección debería escoger?

MARCADO DE LA MONTURA



MARCADO DE LAS LENTES



GAFAS DE PROTECCIÓN

- Protección para los ojos contra:
- Impactos de poca intensidad (resistencia mecánica para un impacto de hasta 45 m/s).
 - Radiaciones perjudiciales: ultravioleta (UV) e infrarrojos (IR).

Existen 3 tipos de lentes:
 Clase [1] Largos periodos de uso.
 Clase [2] Largos periodos de uso, pueden alterar el reconocimiento de los colores.
 Clase [3] No son para uso prolongado.
 Y diferentes normativas para los diferentes tipos de riesgo:
 EN 166: protección ocular y facial. Requisitos generales.
 EN 170: filtro rayos ultravioleta.
 EN 175: soldadura y técnicas afines.

Y diferentes tonos y colores de lentes para los siguientes usos:
Claros: de uso universal.
Ahumadas: sensación confortable contra la luz solar.

GAFAS DE MONTURA INTEGRAL

- Protección para los ojos contra:
- Impactos de intensidad media (resistencia mecánica para un impacto de hasta 120 m/s).
 - El riesgo de penetración de polvo, partículas finas o sustancias químicas perjudiciales (líquidos, pulverizaciones, gases).
 - El riesgo de proyecciones de metales fundidos.
 - Radiaciones perjudiciales (UV/IR).

EN 171: infrarrojos.
 EN 172: filtro solar para uso laboral.

Ámbar: incrementan el efecto contraste.
Polarizadas: eliminan los reflejos y proporcionan confort en la visión.

PANTALLAS FACIALES

- Protección para los ojos contra:
- Impactos de intensidad media o elevada provocados por chispas o cuerpos sólidos, además de proyecciones (líquidos, metales fundidos) que pueden causar lesiones faciales generalizadas.
 - Peligros derivados de descargas de arco eléctrico causadas por cortocircuitos.
 - Radiaciones perjudiciales (UV/IR).

PATRIOT
Ref. 11400





GENGIS Ref. 10455



NOVEL Ref. 10410

Gafa de montura integral de PVC transparente y lente plana de policarbonato; ventilación mediante microagujeros en el lateral y en la parte superior del marco facial; y banda de sujeción elástica.

- EN 166, 1B
- Unidad de embalaje: 6 uds (caja pequeña) / 150 uds (caja grande)



JOLLY Ref. 10420

Gafa de montura integral de PVC transparente y lente plana de policarbonato; ventilación indirecta 4 válvulas (2 en la parte superior y 2 en la parte inferior); banda elástica de sujeción.

- EN 166, 1B
- Unidad de embalaje: 6 uds (caja pequeña) / 150 uds (caja grande)



SCION Ref. 10445

Gafa de diseño moderno, robusto y compacto, con ocular de alta resistencia a la abrasión. Por su tamaño y su cómodo ajuste, permite el uso de gafas correctoras debajo; sello facial de TPE y ocular de grosor 2,4 mm. Protección contra impactos, gotas, salpicaduras de líquidos y contra partículas grandes de polvo. Antivaho.

- EN166 1 B 3 4
- Unidad de embalaje: 1 ud (bolsa) / 120 uds (caja grande)



PHOENIX Ref. 10490

OCULAR CLARO. Gafa de estilo deportivo, diseñada con montura de PP y ocular de PC. Contiene una banda facial de silicona microperforada que se ajusta perfectamente al contorno de la cara y otorga la ventilación adecuada al usuario. Protección contra impactos, contra gotas y salpicaduras de líquidos y partículas grandes de polvo. Antivaho.

- EN166, 1 B 3 4
- Unidad de embalaje: 6 uds (pequeña) / 150 uds (caja grande)



OCULAR ÁMBAR
EN166, clase 1 B
Ref. 10492



OCULAR ESPEJADO
EN166, EN172 clase 1 B 5-1,7
Ref. 10494



OCULAR AHUMADO
EN166, EN 172 clase 1 B 5-3,1
Ref. 10498



GENGIS Ref. 10455

Gafa de amplia visión, hermética, con ventilación a través del ocular y la montura. El interior del ocular siempre permanece con una ventilación constante. Ajuste por medio de una cinta elástica y excelente visión perimetral debido a la curvatura del ocular. Lente de policarbonato con tratamiento antirrayaduras y antivaho. Resistencia al impacto y protección contra gotas y salpicaduras de líquidos. Marco facial de vinilo.

- EN166 1 B 3
- Unidad de embalaje: 12 uds (caja pequeña) / 120 uds (caja grande)

GAFAS DE MONTURA INTEGRAL



Amplio campo de visión panorámica

La lente se adapta fácilmente a la parte frontal de las gafas de montura integral DuraMaxx. Tiene el sistema de reemplazo más simple y rápido, de manera que se reduce el coste de usar Duramaxx.

La cinta giratoria es fácil de ajustar, incluso cuando se usan cascos de protección. El usuario puede ajustar o aflojar la cinta para garantizar una comodidad óptima.

La junta de elastómero blanda y flexible permite que las gafas de montura integral se ajusten a la perfección al rostro de cada usuario

El canal de ventilación indirecta ayuda a que el aire fluya y evita el empañamiento, además de asegurar un alto nivel de comodidad.



DURAMAXX™ Ref. 10465

Gafa ahumada, ideal para trabajos en el exterior, que combina diseño y extrema robustez; su lente curva de alta visión, recambiable mediante dos clips y su tratamiento antirrayaduras la convierten en una gafa apta para los más exigentes:

- ✓ Ideal para proteger contra impactos, polvo o partículas en suspensión, salpicaduras de productos químicos y radiación óptica (radiación UV y radiación de calor/soldadura).
- ✓ El cuerpo de elastómero blando es flexible y se adapta al contorno facial para un ajuste seguro y personalizado, sin espacios libres.
- ✓ La lente envolvente ofrece un amplio campo de visión panorámica.
- ✓ Cinta de cabeza adaptable giratoria que se adapta fácilmente para un ajuste cómodo.
- ✓ Puede usarse fácilmente con la mayoría de gafas correctoras y máscaras respiratorias.
- ✓ Con tecnología *Dura-Streme*® que ofrece protección antivaho (N) en el interior y antiarañazos (K) en el exterior para que la lente sea más resistente a arañazos y productos químicos, y dure más. En situaciones en las que el esfuerzo físico es una parte esencial de su trabajo o en las que el calor, la humedad, la niebla, la arena, el polvo y los productos químicos son factores ambientales, *Dura-Streme*® brinda la protección necesaria.

- EN166 B T 3 4 K N lente 5-2.5
- Unidad de embalaje: 1 ud (pequeña) / 10 uds (grande)

REPUESTOS (precio pack de 10 uds)

OCULAR AHUMADO Ref. 10466

GAFAS DE SOLDADURA AUTÓGENA



EUROPE Ref. 10860

Tipo universal, para actividades de soldadura, con guardas laterales perforadas y cristales intercambiables de tono 5, de 50 mm. Reemplazables mediante un tornillo en la parte central de la gafa. Montura de poliamida. Se sirve con cristales de tono 5.

- EN 169
- Unidad de embalaje: 12 uds (caja pequeña) / 240 uds (caja grande)



SOPLET Ref. 10810

Tipo modelo de copa, oculares redondos de 50 mm en DIN 5, elástico ajustable y mínimo peso (65 g). Protege de la radiación de soldadura y de impactos de partículas baja energía.

- EN 166 / EN 169 / EN 175 F
- Unidad de embalaje: 20 uds (caja pequeña) / 200 uds (caja grande)



FLIPPA Ref. 10910

Integral, con frontal abatible con cristales de 50 mm de tono DIN 5. Montura de PVC y válvulas de exhalación. Incluye cristales transparentes debajo. Elástico ajustable; ideal para proteger de las radiaciones de soldadura, polvos finos y sprays.

- EN 166 1F / EN 175
- Unidad de embalaje: 12 uds (caja pequeña) / 120 uds (grande)



FILTROS PARA GAFAS DE SOLDADURA (CRISTALES REDONDOS)

Corte láser pulido Ø 50mm

- EN 166
- Unidad de embalaje: 50 uds

REF. 7145(0)	Filtro	Cristal mineral 50 mm diámetro DIN 4/5/6
REF. 71400	Cristal	Cristal mineral 50 mm diámetro

** Los números entre paréntesis indican el tono del filtro

SELECTOR DEL TINTE		Incoloro	Espejado	Amarillo	Ahumado	IR3	IR5
CARACTERÍSTICAS	VLT: Transmisión de luz visible	92%	12%	87%	22%	14%	2%
	Filtro UV>	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9%	99,9%
APLICACIONES	Para uso en interior cuando es necesaria la protección ocular contra los peligros más habituales (por ejemplo, impactos)	○					
	Para uso en exteriores cuando la luz solar y el deslumbramiento pueden causar fatiga ocular		○		●		
	Proporciona alta visibilidad y buen contraste en condiciones de baja iluminación			●			
	Lentes de alto rendimiento para uso en interiores y exteriores		○			●	
	Soldadura					●	●



Canal de ventilación integral: permite que el aire fluya y evita así el empañamiento

Patillas regulables

XC® Ref. 10285

OCULAR PARA SOLDADURA IR5

X-tra cobertura, X-tra comodidad y X-tra control. Ajustable en longitud, con oculares de PC y canales de ventilación integrados. La gafa XC está recomendada para uso en sectores tan diversos como la agricultura, manipulación, transporte, etc. Lentes de policarbonato con protección contra rayos ultravioleta (lente clara) y contra radiación óptica (lente ahumada con filtro solar), anti-rayaduras y antivaho. Protege contra partículas a temperaturas extremas.

✓ *Multi-Material Technology®*: proporciona mayor comodidad. El borde superior está recubierto de un elastómero flexible, antideslizante y antigolpes.

- EN 166 1 FT 5 / EN 169 / EN 171
- Unidad de embalaje: 1 ud (caja pequeña) / 10 uds (caja grande)

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

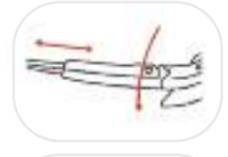
Una lente protectora de curvatura base 9.

La geometría de la lente se ha calculado de manera que proporcione una cobertura eficaz para la zona de los ojos y reduzca el riesgo de que penetren partículas. Su espesor supera la media, por lo que brinda una resistencia al impacto sin igual, garantizando que estas gafas den una protección que supere los requerimientos generales.

El canal de ventilación integral que se encuentra en el reborde superior permite que el aire fluya y evita así el empañamiento.

Las lentes se quitan fácilmente, por lo cual es sencillo limpiarlas: uso en interior, exterior, en condiciones de sol, iluminación baja o para tareas de soldadura.

El ángulo pantoscópico ajustable y la longitud de las patillas brindan una adaptabilidad óptima que garantiza un encaje sin problemas.



TSR ANTIVAHU OCULAR GRIS Ref. 10288

- EN 166 1 FT 5-2,5 EN 170 / EN 172



OCULAR ESPEJO PLATEADO Ref. 10282

- EN 166 1 FT 5-3,1 EN 170 / EN 172



OCULAR CLARO Ref. 10280

- EN 166 1 FT 2C-1,2 EN 170

GAFAS DE ESTILO DEPORTIVO



Canales de ventilación

CENCOM Ref. 10460

Gafa de estilo aviador con oculares individuales protegidos con espuma en el interior y cinta elástica ajustable. Cubre los ojos y el área de las mejillas para garantizar que los trabajadores estén protegidos contra impactos y partículas.
Peso: 75 gramos.

- EN 166 1 F
- Unidad de embalaje: 12 uds (caja pequeña) / 120 uds (caja grande)



Almohadillas nasales

PARTHIA Ref. 10234

Gafa de amplia visión, con ocular integral curvo y envolvente, con patillas súper grip de PVC muy flexibles y puente nasal desmontable. Recomendada para usos prolongados debido a su gran comodidad. Protección contra partículas. Antivaho.

- EN 166 1 F
- Unidad de embalaje: 12 uds (caja pequeña) / 300 uds (caja grande)



ARGO Ref. 10630

OCULAR CLARO. De diseño envolvente, sin montura, con puente nasal extraíble y patillas rectas y flexibles de nylon. Ocular de PC antivaho, antirayaduras y antiestática. Ocular de 2,1 de grosor y curvatura de 7 dpt.

- EN 166 1 F S (robustez aumentada)
- Unidad de embalaje: 12 uds (caja pequeña) / 300 uds (caja grande)



OCULAR ÁMBAR Ref. 10632

- EN 166 1 F 2-1,2 / EN 170



OCULAR AHUMADO Ref. 10635

- EN 166 1 F 5-3,1 / EN 172

PARTHIA Ref. 10234





PHOEBE
OCULAR CLARO
Ref. 10220

PHOEBE

Ref. 10220

OCULAR CLARO

Gafa extremadamente cómoda y ligera, con frontal integral de dos oculares con el puente nasal incorporado y patillas extensibles en dos piezas de color azul; ocular de PC antivaho y patillas en nylon y policarbonato. Protección contra partículas y robustez aumentada. Peso: 29 g.

- EN 166 1F S (robustez aumentada)
- Unidad de embalaje:
12 uds (caja pequeña) / 300 uds (caja grande)



OCULAR ÁMBAR
Ref. 10225



OCULAR AHUMADO
Ref. 10228



AXIS

Ref. 10660

Gafa de estilo deportivo, bicolor, con patillas y puente nasal "grip", insertado en la montura y dos oculares curvos de PC antivaho. Montura de nylon y PPE.

- EN 166 1F
- Unidad de embalaje:
12 uds (caja pequeña) / 300 uds (caja grande)



VISITOR

Ref. 10300

OCULAR CLARO. Gafa básica de visita con ocular integral y patillas, toda en PC. Resistente a impactos. Protección contra radiación óptica (ocular con filtro ultravioleta).

- EN 166 1F / EN170 2C-1,2
- Unidad de embalaje:
10 uds (caja pequeña) / 250 uds (caja grande)



OCULAR ROJO-LÁSER
Ref. 10340
Unidad de embalaje: 10/120 uds



OCULAR ÁMBAR
Ref. 10320
Unidad de embalaje: 10/240 uds





SPACER Ref. 10100

OCULAR CLARO. Gafa con ocular integral y guardas laterales en una sola pieza de PC con montura y patillas en nylon negro regulables en longitud y altura. Resistente a impactos. Antivaho. Peso: 27 gramos.

- EN 166 1 F
- Unidad de embalaje: 12 uds (caja pequeña) / 300 uds (caja grande)



OCULAR ÁMBAR
Ref. 10120

SPACER ONE Ref. 10110

OCULAR CLARO. Versión económica de la gafa Spacer. Gafa universal con ocular y guardas laterales de una sola pieza, de sencilla utilización y con patillas de nylon regulables en longitud. Peso: 26 gramos. Resistente a impactos, protección contra radiación óptica (filtros ultravioleta) y antivaho.

- EN 166 1F N 2-1,2 / EN 170
- Unidad de embalaje: 12 uds (caja pequeña) / 300 uds (caja grande)



OCULAR AHUMADO
Ref. 10122
- EN 166 1F N 5-3,1 / EN 172

PHIBES Ref. 10260

OCULAR CLARO. Gafa con muy amplio campo de visión, excelente calidad óptica y comodidad. Diseñada en ocular monolente, con patillas flexibles en color azul y negro y puente nasal independiente y extraíble. Ofrece protección contra partículas a temperaturas extremas, y protección contra radiación óptica (filtros ultravioleta).

- EN 166 1 F T 2C-1,2 / EN 170
- Unidad de embalaje: 10 uds (caja pequeña) / 200 uds (caja grande)



OCULAR AHUMADO
Ref. 10265
- EN 166 1 F T 5-3,1 / EN 172



PHIBES
OCULAR CLARO
Ref. 10260



PEARL

Ref. 10250

OCULAR CLARO

Gafa de amplia visión y de estilo deportivo. Diseño de ocular monolente ensamblable mediante dos broches y una sujeción central, facilitando así la limpieza total de la gafa. Cuenta con montura en color negro de una pieza y al final de la misma, posee grips en color gris. Protección contra partículas y contra radiación ultravioleta. El ocular ahumado ofrece además protección contra radiación óptica (filtros para uso industrial).

- EN 166 1 F 2C-1,2 / EN 170
- Unidad de embalaje:
10 uds (caja pequeña) / 200 uds (caja grande)

OCULAR AHUMADO REF. 10255

- EN 166 1 F 5,3-1 / EN 172



ARTY

Ref. 11100

OCULAR CLARO

Gafa ligera y compacta, con ocular integral de policarbonato, con curvatura de 10 dpt, muy envolvente. Se adapta perfectamente al contorno facial protegiendo frontal y lateralmente de la intrusión de objetos. Patillas de poliamida y ocular de 2,4 mm de grosor. Peso: 26 g. Antivaho. Protección UV.

- EN 166 1 F 2C-1,2 / EN 170
- Unidad de embalaje:
12 uds (caja pequeña) / 300 uds (caja grande)

OCULAR ÁMBAR

Ref. 11120

- EN 166 1 F 2C-1,2 / EN 170

OCULAR AHUMADO

Ref. 11185

- EN 166 1 F 5-3,1 / EN 172



PHAETON

Ref. 11300

OCULAR CLARO

Gafa con frontal de pieza única que incorpora puente nasal y curva de protección lateral; patillas de nylon regulables en altura y longitud con curvatura en el final para mejor adaptación a la oreja y orificios en el final para colocar cordones de sujeción. Peso: 30 g. Antivaho.

- EN 166 1 F
- Unidad de embalaje:
12 uds (caja pequeña) / 300 uds (caja grande)

OCULAR ÁMBAR

Ref. 11320

- EN 166 1 F

OCULAR ESPEJO

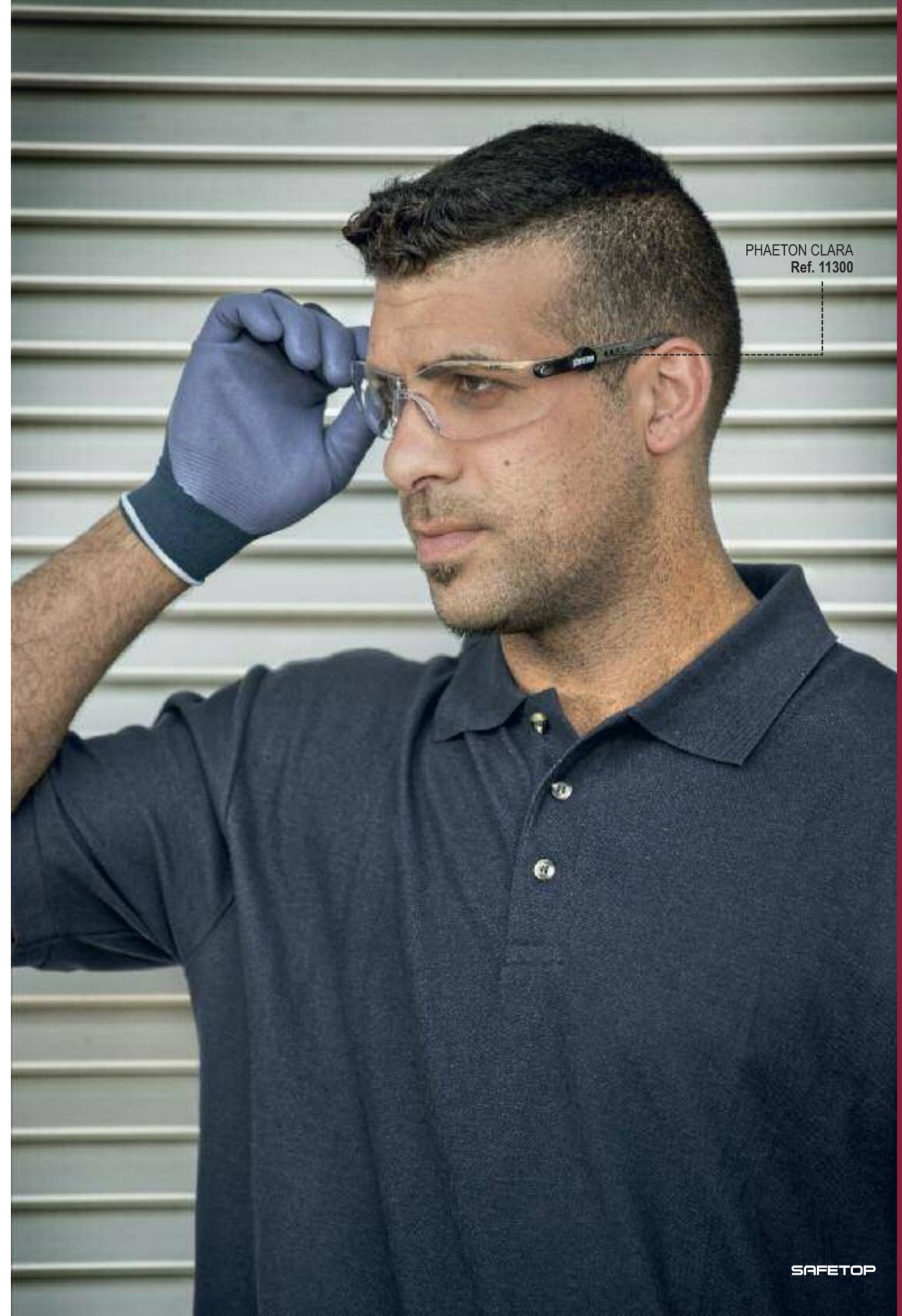
Ref. 11340

- EN 166 1 F 5-1,7 / EN172

OCULAR AHUMADO

Ref. 11385

- EN 166 1 F 5-3,1 / EN172



PHAETON CLARA
Ref. 11300



Almohadillas de sujeción



OCULAR AHUMADO Ref. 10365

- EN 166 1F 5-3,1 / EN 172
- Unidad de embalaje: 12 uds / 300 uds



Patillas regulables

Canal de ventilación integral:
permite que el aire fluya y evita
así el empañamiento

* Más información en p. 9



**TSR ANTIVAHO
OCULAR GRIS
Ref. 10288**

- EN 166 1 FT 5-2,5
EN 170 / EN 172



**OCULAR ESPEJO
PLATEADO
Ref. 10282**

- EN 166 1 FT 5-3,1
EN 170 / EN 172



**OCULAR IR5
PARA SOLDADURA
Ref. 10285**

- EN 166 1 FT 5
EN 169 / EN 171

PENFRO Ref. 10360

OCULAR CLARO

Gafa excepcionalmente amplia para una protección extendida y un campo de visión extraordinariamente generoso. Montura de nylon súper flexible con apliques en contraste. Oculares claros de PC antivaho y antirayaduras. Protección contra rayos ultravioleta (lente clara) y contra radiación óptica (lente ahumada con filtro solar).

- EN 166 1F 2C-1,2 / EN 170
- Unidad de embalaje:
12 uds (caja pequeña) / 300 uds (caja grande)

PAMBRE SMOKE Ref. 10355

OCULAR AHUMADO

Gafa de alta calidad y óptica avanzada. Oculares de PC con tratamiento "Hard-coating". Dispone de almohadillas blandas nasales, montura con color "Crystal brown" con aplique en contraste. Antivaho y antirayaduras. Filtro solar.

- EN 166 1 F 5-3,1 / EN 172
- Unidad de embalaje:
10 uds (caja pequeña) / 200 uds (caja grande)

XC Ref. 10280

OCULAR CLARO

X-tra cobertura, X-tra comodidad y X-tra control. Ajustable en longitud, con oculares de PC y canales de ventilación integrados. La gafa XC está recomendada para uso en sectores tan diversos como la agricultura, manipulación, transporte, etc. Lentes de policarbonato con protección contra rayos ultravioleta (lente clara) y contra radiación óptica (lente ahumada con filtro solar), antirayaduras y antivaho. Protege contra partículas a temperaturas extremas.

- ✓ Con lente protectora de curvatura base 9: ofrece una cobertura eficaz para la zona de los ojos y reduce el riesgo de que entren partículas. Su espesor supera la media, por lo que brinda una resistencia al impacto sin igual.
- ✓ *Multi-Material Technology®*: proporciona mayor comodidad. El borde superior está recubierto de un elastómero flexible, antideslizante y antigolpes.

- EN 166 1 FT 2C-1,2 / EN 170
- Unidad de embalaje:
1 ud (caja pequeña) / 10 uds (caja grande)



PAMBRE SMOKE Ref. 10355

PERTH Ref. 10370



PERTH Ref. 10370

OCULAR CLARO

Gafa de atractivo diseño, de alta tecnología y calidad óptica avanzada, con ocular de PC transparente y tratamiento "Hard-coating". Dispone de almohadillas nasales blandas para mayor comodidad. Montura en color negro-brillo con apliques de material en contraste. Antirayaduras: ofrece protección contra partículas a temperaturas extremas - contra partículas finas (K) y es antivaho (N). El ocular claro ofrece protección contra rayos ultravioleta y el ocular ahumado contra radiación solar (filtros solares para uso industrial).

- EN 166 1 2C-1,2 FT K N, EN 170
- Unidad de embalaje: 10 uds (caja pequeña) / 200 uds (caja grande)



OCULAR AHUMADO Ref. 10375
- EN 166 1 5-3,1 FT, EN 172
- Unidad de embalaje: 10 uds / 200 uds



PANDORA POLARIS Ref. 10278 POLARIZADA

OCULAR AHUMADO POLARIZADO

Gafa con montura universal de PVC, diseñada en dos colores, con puente nasal flexible y suave que evita la intrusión de polvos y partículas; policarbonato de 1,7 mm de espesor. Tiene tratamiento antivaho, perfecta ventilación del ojo y ofrece protección contra partículas a temperaturas extremas. Protección contra radiación óptica - filtros para uso industrial (lentes ahumadas y polarizadas) y protección contra rayos ultravioleta (lentes claras). Peso: 34 gramos. Dispone de sello facial extraíble.

- EN 166 1 5,3-1 FT / EN 172
- Unidad de embalaje: 10 uds (caja pequeña) / 200 uds (caja grande)



OCULAR CLARO Ref. 10270
- EN 166 1 2C-1,2 FT / EN 170
- Unidad de embalaje: 10 uds / 200 uds



OCULAR AHUMADO Ref. 10275
- EN 166 1 5,3-1 FT / EN 172
- Unidad de embalaje: 10 uds / 200 uds



PERTH Ref. 10370

ACCESORIOS PARA GAFAS

PATRIOT Ref. 11400

OCULAR CLARO

Gafa con ocular de PC antivaho y antiabrazión de una sola pieza que incluye puente nasal. Montura y patillas de nylon azules, regulables en altura y longitud. Gran resistencia a la abrasión. Peso: 33 g.

- EN 166 1 F
- Unidad de embalaje:
12 uds (caja pequeña) / 300 uds (caja grande)



OCULAR ESPEJO
Ref. 11440
- EN 166 1 F 5-1,7



OCULAR AHUMADO
Ref. 11485
- EN 166 1 F 5-3,1 / EN 170



TORNADO Ref. 10780

OCULAR CLARO

Gafa de altas prestaciones, antivaho, antirayaduras y antiestática. Montura de policarbonato con pigmentos no alérgicos y ocular con gran capacidad de transmisión de la luz (mínimo 92%).

- EN 166 1 F
- Unidad de embalaje:
12 uds (caja pequeña) / 144 uds (caja grande)



OCULAR AHUMADO
Ref. 10785
- EN 166 1 F / EN 172



PYROS Ref. 10214

OCULAR CLARO

Gafa ligera y compacta, de atractivo diseño, con montura y patillas en PVC, puente nasal de nylon muy suave y lentes individuales de PC.

- EN 166 1 F
- Unidad de embalaje:
12 uds (caja pequeña) / 300 uds (caja grande)



CON BINÓCULO INTERIOR Ref. 10210
Para instalar lentes graduadas.



PYROS PRESCRIPTION SYSTEM
Ref. 10215
Con binóculos interiores graduados. Máximo 4 dioptrías. Graduación monofocal plana. Es necesaria prescripción.



CORDONES DE SUJECIÓN DE GAFAS

De distintos materiales y enganches, para mantener las gafas suspendidas del cuello cuando no están siendo utilizadas.

- Unidad de embalaje: 12 uds (caja pequeña) / 120 uds (caja grande)



CORDÓN DE POLIAMIDA Ref. 10010



CORDÓN DE ALGODÓN Ref. 10015



CORDÓN DEPORTIVO Ref. 10016

ESTUCHES PARA GAFAS

Con su uso prevenimos rayaduras y prolongamos la vida útil de las gafas.

- Unidad de embalaje: individual



FLEXIBLE Ref. 10031



SEMI-RÍGIDO Ref. 10037

FLIP-UP

Son accesorios (no son epis) adaptables a cualquier gafa de prescripción, anclable mediante una doble pinza de enganche a la montura de la gafa, que permite abatirla en cualquier momento y es muy útil para evitar el deterioro de la gafa personal.

- Unidad de embalaje: 1 ud / 12 uds (caja)



Lente claro Ref. 10020



Lente polarizado Ref. 10021



Lente verde tono DIN 5 Ref. 10022

Hemos nacido con dos ojos.
Ahora puedes enjuagar ambos
de una vez con **Duo**



ESTACIÓN DOBLE Ref. 11023

Incluye soporte de pared y dos botellas aplicadoras de 500 ml de solución salina con el 0,9% de cloruro sódico estéril para enjuague y limpieza de los ojos.

- Unidad de embalaje: 1 ud

PLUM DUO 500 ml Ref. 11710

Solución estéril de cloruro de sodio al 0,9%. Equipada con la copa ocular Duo que permite lavar ambos ojos simultáneamente. Puede utilizarse individualmente o como recambio en las estaciones de lavado de ojos Duo.

- Unidad de embalaje: 1 ud

PH NEUTRO DUO 500 ml Ref. 11711

Solución fostato estéril de 4,9% que neutraliza rápidamente ácidos y álcalis. Equipada con la copa ocular Duo que permite lavar ambos ojos simultáneamente. Puede utilizarse individualmente o como repuesto en las estaciones de lavado de ojos Duo.

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 11019 Botella de 200 ml

- Unidad de embalaje:
1 ud (caja pequeña) / 10 uds (caja grande)

Ref. 11020 Botella de 500 ml

- Unidad de embalaje:
1 ud (caja pequeña) / 12 uds (caja grande)



QUICKSAFE Ref. 11705

Armario de primeros auxilios de pared. Incluye:

- ✓ QuickCool: 18 uds de gel refrigerante para pequeñas quemaduras y escaldaduras.
- ✓ QuickStop: set de vendajes de compresión con 1 unidad de 17x17 cm x 2 unidades de 12x7,5 cm.
- ✓ QuickClean: 20 toallitas para la limpieza de heridas y cortes pequeños. Contiene agua estéril.
- ✓ Lavaojos Plum (500 ml): 2 soluciones lavaojos estéril para neutralizar ácidos y álcalis. Permite lavar ambos ojos a la vez.
- ✓ pH neutral (200 ml): pequeño y práctico lavaojos para neutralizar ácidos y álcalis.
- ✓ QuickFix: 1 recambio con 45 tiritas.
- ✓ QuickRinse: ampollas con solución lavaojos para extraer polvo, suciedad, etc.

- Unidad de embalaje: 1 ud

■ 189,90€



KIT DE TRANSPORTE Ref. 11715

Kit de transporte con botella de solución salina de 200 ml con el 0,9% de cloruro sódico estéril para enjuague y limpieza de los ojos; válido tanto para partículas molestas como para polvos.

- Unidad de embalaje: 1 ud



RELLENO QUICKFIX Ref. 11701

Set dispensador de 90 tiritas distribuidas en dos recambios, resistentes al agua, apropiadas incluso para usar en partes húmedas. Tamaño 23x13,5 cm.

- Unidad de embalaje: 1 ud



QUICK FIX Ref. 11700

Dispensador de tiritas para protección de heridas, resistentes al agua, apropiadas incluso para usar en partes húmedas, agradable al contacto con la piel, de PE transpirable. El dispensador contiene 90 tiritas distribuidas en dos recambios y se puede instalar fácilmente. Tamaño 23x13,5 cm.

- Unidad de embalaje: 1 ud



QUICKFIX&RINSE Ref. 11720

Set dispensador de tiritas y ampollas monodosis con solución lavaojos para extraer polvo y suciedad. Tamaño: 23x13,5 cm.

- Unidad de embalaje: 1 ud



DESINFECTOR Ref. 11030

Gel bactericida con dispensador. Gel desinfectante con acondicionador no perfumado, antiséptico y bactericida químico para el frotado higiénico y quirúrgico de las manos. Tiene actividad bactericida y con una pequeña cantidad es suficiente para cada uso.

Principales componentes: etanol, agua, alcohol, isoprímil y glicerina.

- Unidad de embalaje: 1 ud

■ PVP: 12,76€

**ESTACIÓN LIMPIEZA** Ref. 10025

Set de limpieza que incluye 1 dispensador con 100 paños y líquido limpiador. Contiene propiedades antivaho y es útil tanto para gafas de cristal como de policarbonato.

- Unidad de embalaje: 1 ud

**MP 2000** Ref. 11031

Módulo dispensador para envases de 1,4 l (Ref. 11032). Higiénico y fiable sistema de aplicación hecho en una carcasa robusta de poliuretano adaptable a cualquier lugar de trabajo para la limpieza de manos.

- Unidad de embalaje: 1 ud

**PLUM 14** Ref. 11034

Jabón cosmético para uso diario en oficinas, baños y trabajos en los que no se requiera una limpieza de manos específica de algún producto. Biodegradable. Para usar con dispensador MP2000 (Ref. 11031).

- Unidad de embalaje: 1 ud

**BOTIQUÍN PARED** Ref. 23010

Para anclar a pared, de 40x30 cm.

Botiquín de primeros auxilios para anclar a pared, con llave, cuatro puntos de anclaje, de plástico duro y seis departamentos.

Contenido: algodón hidrófilo enrollado, dos pares de guantes de látex desechables, bolsa de frío desechable para aplicación inmediata, manta térmica de 160x210 cm para protección de calor o frío, agua oxigenada (botella de 250 ml), alcohol de 96° botella de 250 ml, polividona yodada 100 ml, siete gasas enrolladas e higienizadas en tres medidas diferentes, dos rollos de esparadrápado adhesivo 5 m x 2,5 cm, tijeras, dos apósitos impregnados, pinzas, solución fisiológica de cloruro sódico 10 ml, 20 tiritas de 19,72 mm, 10 tiritas de 10x6 cm, cinco compresas de gasas de algodón.

- Unidad de embalaje: 1 ud

**PROFI** Ref. 11032

Pasta para limpieza de manos cuando la suciedad es resistente (diésel, aceites, etc.). Efectiva pasta perfumada para la limpieza de manos. Elimina incluso la suciedad más resistente como el diésel, aceites hidráulicos, mezcla de aceite con hollín, polvo de metal y otros polvos adhesivos que se pegan fuertemente a las manos y que son difíciles de desprender. Principales componentes: agua, alcoholes C12 y C16, poliuretano y sulfato de sodio. Para usar con el sistema dispensador MP 2000 (Ref. 11031). Presentado en una bolsa para introducir en el dispensador.

- Unidad de embalaje: 1 ud

**BOTIQUÍN PORTABLE** Ref. 23020

Botiquín de mano para primeros auxilios, 17x27 cm, en color rojo, fácil de transportar a cualquier punto o llevar en vehículos de trabajo.

Cierre con cremallera; en su interior una banda desplegable en tres secciones con departamentos y una bolsa de cierre con cremallera.

Contiene: un rollo de esparadrápado de 1,25 cm x 5 m, una cinta plástica elástica para torniquete, tres apósitos estériles antiadherentes, seis tampones alcohólicos, dos compresas de alcohol hidrófilo, tijeras de acero inox, pinzas de acero inox, apósito estéril, algodón en zig-zag 25 g, 20 tiritas de 19x72 mm, 10 tiritas de 10x6 cm.

- Unidad de embalaje: 1 ud

**BOTIQUÍN COCHE** Ref. 23015

Botiquín de plástico inyectado en color gris, con acabado brillante. Diseñado especialmente por tamaño y contenido para el coche, camión, vehículo de transporte, etc. Doble cierre de presión que garantiza que no se abra mediante el transporte.

Se entrega una práctica guía de actuación para atender emergencias en accidentes de carretera.

Contiene: un esparadrápado de 5x2,5 cm, 3 vendajes compresivos, 2 compresas para quemados, 5 vendas orilladas, 2 sobres de 5 gasas, 1 tijera para vendajes, 1 caja de apósitos adhesivos, 1 manta isotérmica, 2 vendajes triangulares de celulosa, 2 pares de guantes de látex, 1 hoja de primeros auxilios.

- Standard: DIN13164

- Unidad de embalaje: 1 ud

EXPOSITORES**EXPOSITOR** Ref. 00612

Para 5 modelos (se vende sin gafas). Se ofrece con la compra de una selección de gafas.

* Consultar con el director comercial de zona.



PAMBRE
SMOKE
Ref. 10355



PROTECCIÓN FACIAL

Pantallas faciales

Protectores faciales acoplables a casco

Kits forestales

P. 28

30

32

35

SUPERFACE CLARO Ref. 79300

Conjunto formado por protector frontal + visor preformado con aro de aluminio + arnés de cabeza ajustable mediante rosca en la parte dorsal. Protección contra partículas. Visor de de 1 mm de grosor de policarbonato de 205 x 400 mm.

- EN 166 1B
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)

REPUESTOS SUPERFACE (embalajes unitarios)

VISOR CLARO	Ref. 79305
SUSPENSIÓN	Ref. 79306
VISOR PLUS CLARO	Ref. 79208

VISOR PLUS CLARO Ref. 79208

Visor claro de policarbonato con guardas laterales de medidas 200x390x1 mm.

- EN 166 1B
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)

SUPERFACE GREEN Ref. 79350 *Din 5*

Protección contra partículas y contra rayos UV (EN 170).

- EN 170 / EN 166 1B 2-5
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)

REPUESTOS SUPERFACE GREEN (embalajes unitarios)

VISOR DIN 5	Ref. 79355
SUSPENSIÓN	Ref. 79306

FACEMASTER Ref. 79200

Conjunto formado por protector frontal de polietileno + visor claro de policarbonato preformado + arnés de cabeza ajustable mediante rosca en la nuca + CUBRE BARBILLA. Protección frente a partículas. Gran campo de protección en la zona de las orejas. Visor de 180 x 390 mm.

- EN 166 1B
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)

REPUESTOS FACEMASTER (embalajes unitarios)

VISOR FRONTAL	Ref. 79205
PIEZA BARBILLA	Ref. 79206
SUSPENSIÓN	Ref. 79306

FACY Ref. 79400

Ahora con el visor más grande de 200x395 mm.

Conjunto formado por protector frontal de polietileno + visor claro de policarbonato preformado de cabeza ajustable mediante rosca en la parte dorsal. Protección contra partículas y contra gotas o salpicaduras de líquidos.

- EN 166 1B 3
- Unidad de embalaje: 10 uds (caja pequeña) / 60 uds (caja grande)

REPUESTOS FACY (embalajes unitarios)

VISOR REPUESTO	Ref. 79405
SUSPENSIÓN	Ref. 79406

PERFORAMA-AC Ref. 79100

Resistencia química a ácidos, sprays, alcalinos y disolventes, y contra impactos.

Combina protección frontal, facial y barbilla en un solo elemento de ACETATO antivaho de 1,4 mm de grosor, con gran área de visión (43x17 cm) y con arnés de cabeza ajustable con banda de sudoración. Resistencia al calor 70°C.

- EN 166 2.3 F
- Unidad de embalaje: 1 ud / 16 uds (caja)

REPUESTOS PERFORAMA-AC (embalajes unitarios)

VISOR FRONTAL	Ref. 79115
PIEZA BARBILLA	Ref. 79608

BIONIC

Protector facial con almohadillado extrablando en la parte de contacto con la cabeza. Diseñada para trabajos duros: es resistente donde debe serlo, pero extremadamente ligera y equilibrada para garantizar la comodidad durante todo el día. La pantalla de acetato ofrece además protección contra salpicaduras de líquidos (símbolo 3).

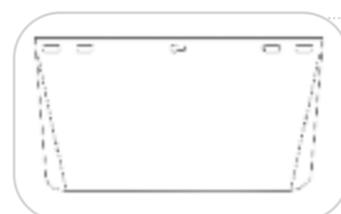
- ✓ Protección facial integral, de la coronilla a la barbilla.
- ✓ Visor panorámico de calidad superior para disponer de una visibilidad máxima. Excelente óptica para mayor visibilidad.
- ✓ Compatible con la mayoría de las gafas.
- ✓ Mecanismo de bloqueo para protección total.
- ✓ Confort inigualable: 2.784 posiciones posibles; mecanismo de bloqueo para ajuste preciso del arnés de cabeza; visor de múltiples posiciones y sistema de bloqueo regulable por muescas; cinta de cabeza lavable, reemplazable y transpirable; cómoda espuma de célula en la parte posterior del arnés de cabeza.
- ✓ Posibilidad de elegirla con visor arco eléctrico (Ref. 79053): 100% dieléctrica para trabajos en cuadros de hasta 240V e inferiores. Protege frente a bajo riesgo de arco eléctrico y radiación UV. Cal rating según NFPA70E: protección de arco 1,9 cal/cm². Aprobada para alto impacto según AS/NZS 1337.

- Unidad de embalaje: 1 ud

REPUESTOS BIONIC (embalajes unitarios)

PANTALLA (sin visor)	Ref. 79052
VISOR POLICARBONATO	Ref. 79051
VISOR ACETATO	Ref. 79056
VISOR ARCO ELÉCTRICO	Ref. 79054

ARO DE ALUMINIO



ARO DE ALUMINIO



PIEZA BARBILLERA



Con visor de policarbonato Ref. 79050
- EN 166 1 B T 2C-1.2 / EN169 / EN 170



Con visor arco eléctrico Ref. 79053
- EN 166 1 B T 2C-1.2 / EN 170
NFPA70E: protección de arco 1,9 cal/cm²



PROTECTORES FACIALES ACOPLABLES A CASCO

SUPERFACE COMBI (PARA CASCOS SR, SP Y SV)

Para cascos Safetop (p. 95). Protector facial con aro de aluminio con soporte especial para acoplar a casco abatible. Se puede colocar en posición de visera. Ofrece protección contra partículas y contra gotas o salpicaduras de líquidos (símbolo 3).

- EN 166 1B 3

COMBI CLARO Ref. 79710 - Unidad de embalaje: 1 ud / 50 uds (caja)

COMBI GREEN DIN 5 Ref. 79715 - Unidad de embalaje: 1 ud / 50 uds (caja)

REPUESTOS SUPERFACE COMBI (embalajes unitarios)

SOPORTE	Ref. 79745
BRACKET	Ref. 79746
VISOR claro	Ref. 79305
VISOR Din 5	Ref. 79355
VISOR PLUS CLARO	Ref. 79208



* No incluye casco



* No incluye casco ni barboquejos

FACEMASTER COMBI Ref. 79209 (PARA CASCOS SR, SP Y SV)

Para cascos Safetop (p. 95). Conjunto formado por: soporte de acoplar a casco; brackets para soporte; visor de policarbonato preformado; y pieza cubre barbilla.

- EN 166 1 B

- Unidad de embalaje: 1 ud / 50 uds (caja)

REPUESTOS FACEMASTER COMBI (embalajes unitarios)

VISOR FRONTAL	Ref. 79205
PIEZA BARBILLA	Ref. 79206
SOPORTE	Ref. 79745
BRACKET	Ref. 79746

PERFO-COMBI AC Ref. 79600 (PARA CASCOS A29, A59 Y A79R)

Resistencia química contra ácidos, alcalinos, disolventes, sprays y resistencia a impactos.

Para cascos A79R, A79 y A59 (p. 96-97). Conjunto para aplicaciones industriales por su combinación de protección facial y de cabeza. Formado por un visor ANTIVAHO de ACETATO acoplado a un soporte abatible. Resistencia al calor 125°C.

- EN 166 2.3 F

- Unidad de embalaje: 1 ud / 8 uds (caja)

REPUESTOS PERFO-COMBI AC (embalajes unitarios)

VISOR FRONTAL	Ref. 79607
PIEZA BARBILLA	Ref. 79608
SOPORTE	Ref. 79606



* No incluye casco

ELECTRO CAP Ref. 81500

Protección eléctrica para 1000V. Combinación de protección facial y de cabeza.

- ✓ 20 cm de protección facial para aplicaciones industriales.
- ✓ Larga área de cobertura frontal abatible.
- ✓ Facial introducido en un "carrier" que se adapta al casco, pudiéndose abatir.
- ✓ Peso: 543 g.
- ✓ Resistencia al impacto: 45 m/sg-6 mm.
- ✓ 99,5% absorción rayos UV hasta 365 nm.
- ✓ Resistencia al calor: 125 °C.
- ✓ Protección contra gotas y salpicaduras de líquidos y numerosos disolventes.
- ✓ Antivaho.

- EN 166 1 B N 3-1.2 8 9 / EN 397 / EN 50365

- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds



* Incluye casco

REPUESTOS ELECTROCAP (embalajes unitarios)

VISOR FRONTAL	Ref. 81500
SOPORTE CARRIER	Ref. 79606
CASCO A79R BLANCO	Ref. 80541

REPUESTOS UNIVERSALES

CARRIER Ref. 79174B

Soporte carrier universal para acoplar visores a cascos. Válido para todos los modelos.



SUPERFACE COMBI
Ref. 79710



KITS FORESTALES

FACY METAL Ref. 79500

Ahora con el visor más grande de 200x390 mm.

Para partículas superiores a 5 micras, formado por protector frontal de ABS, facial de malla metálica con aro para mayor firmeza y arnés de sujeción.

Con cómodo arnés de suspensión que facilita usar la pantalla en varias posiciones.

- EN 1731 1 F
- Unidad de embalaje: 1 ud (unidad mínima de venta)
10 uds (caja pequeña) / 60 uds (caja grande)

REPUESTOS FACY METAL (embalajes unitarios)

VISOR FRONTAL	Ref. 79505
SUSPENSIÓN	Ref. 79406



SET FORESTAL Ref. 79510

Set forestal compuesto por:

- ✓ Frontal de PPE + facial de malla de acero con protección frente a impactos.
- ✓ Auditivos regulables en altura de SNR 27,5 Db (H: 32,2 Db - M: 24,4 Db - L: 17,0 Db)
- ✓ Arnés de cabeza ajustable mediante rosca.

- EN 1731 1 F / EN 352 (auditivo)
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds

REPUESTOS SET FORESTAL (embalajes unitarios)

VISOR FRONTAL	Ref. 79505
---------------	------------



KIT FORESTAL SR Ref. 79150

Conjunto forestal formado por:

- ✓ Casco Safetop SR naranja.
- ✓ Auditivo de 25,9 Db Sonico Set SNR 25,9 DB
H-29,3 / M-23,8 / L-15,5 (ver p. 80).
- ✓ Visor de malla metálica con soporte.

- EN1731 1 F / EN 397 (casco) / EN352 (auditivo)
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds

REPUESTOS KIT FORESTAL (embalajes unitarios)

VISOR FRONTAL	Ref. 79505
AUDITIVO	Ref. 82305
CASCO SR NARANJA	Ref. 80526
SOPORTE VISOR	Ref. 79745



PANTALLAS DE SOLDAR *standard***LAMADOR**

Pantalla ligera y compacta de una sola pieza, resistente y de gran durabilidad, de poliamida retardante a la llama (hasta 180°C). Con arnés de cabeza ajustable y mirilla abatible en diferentes medidas. Peso: 469 g.

- EN 175
- Unidad de embalaje: 1 ud / 14 uds (caja)

108x51 (con filtros tono 10)	Ref. 70200
110x55 (sin filtros)	Ref. 70255
110x90 (sin filtros)	Ref. 70250

**GAMADOR**

Pantalla de una sola pieza, y de amplia superficie de protección porque cubre desde parte de la cabeza hasta barbilla y cuello. Gran durabilidad por su fabricación en poliamida retardante a la llama (resiste hasta 180°C). Con arnés de cabeza ajustable y mirilla abatible en 2 medidas. Peso: 530 g.

- EN 175
- Unidad de embalaje: 1 ud / 12 uds (caja)

108x51 (con filtros tono 10)	Ref. 70400
110x55 (sin filtros)	Ref. 70455

REPUESTOS GAMADOR Y LAMADOR (embalajes unitarios)

Arnés de cabeza	Ref. 70060	Ventana abatible 110x90	Ref. 70063
Ventana abatible 108x51	Ref. 70428	Banda desudadora	Ref. 70061 (PACK DE 18 UDS)
Filtros (tono 9-14)	Ver p. 41		



Ref. 70430 (108x51 mm abatible)

Ref. 70435 (110x90 mm fija)

PROTASHELL

Pantalla de fibra vulcanizada de una sola pieza.

De gran resistencia al impacto, duradera y de gran nivel de protección (barbilla, cuello y parte de la cabeza). Apta para todo tipo de soldaduras, y resistente al calor hasta 180°C. Disponible con mirilla abatible de 108x51 o mirilla fija de 110x90 mm. Peso 521 gramos. Se suministra "sin filtros".

- EN 175
- Unidad de embalaje: 1 ud / 12 uds (caja)



Ref. 70410 (108x51 mm abatible)

Ref. 70420 (110x90 mm fija)

PROTASHELL BABY

Pantalla de fibra vulcanizada de una sola pieza.

Es la versión de la pantalla Protashell, sin la protección de barbilla, reduciendo así su peso a solo 365 gramos. Al igual que la anterior, está disponible con mirilla abatible de 108x51 o mirilla fija de 110x90 mm. Se suministra "sin filtros".

- EN 175
- Unidad de embalaje: 70410: 1 ud / 14 uds | 70420: 1 ud / 12 uds

REPUESTOS PROTASHELL Y PROTASHELL BABY (embalajes unitarios)

Pinza para ventana	Ref. 70431
Ventana abatible de 108x51 mm	Ref. 70432
Clip de sujeción 108x51 mm y 110x90 mm	Ref. 70434
Filtros (tono 9-14)	Ver p. 41



..... **PROFISHELL**
Ref. 70565

..... **NOONS HOOD**
Ref. 20571

PANTALLAS DE SOLDAR ACOPLABLES A CASCO



WELDMASTER Ref. 70405

Pantalla termoplástica de perfil redondeado y envolvente, con mirilla abatible de 108x51 mm con dos pestañas para mejor manipulación; arnés regulable en altura con banda frontal desudadora. Peso: 325 g.

- EN 175
- Unidad de embalaje: 1 ud / 40 uds (caja)



WELDMASTER-ONE Ref. 70305

Versión económica de la popular pantalla Weldmaster, con pequeñas diferencias, en cuanto a su peso (348 g). Su arnés de cabeza (tiene 3 posiciones en lugar de 5) y su superficie exterior difiere mínimamente en cuanto a su rugosidad.

- EN 175
- Unidad de embalaje: 1 ud / 20 uds (caja)

REPUESTOS WELDMASTER Y WELDMASTER-ONE (embalajes unitarios)

Arnés de cabeza para Weldmaster	Ref. 70406
Arnés de cabeza para Weldmaster-One	Ref. 70407
Filtros (tono 9-14)	Ver p. 41



WELDMASTER
Ref. 70405

WELDMASTER-COMBI Ref. 70740

Para cascos SP, SR y SV (ver p. 95)

Pantalla Weldmaster diseñada para adaptar a casco de seguridad mediante acoplamientos que se introducen en las ranuras laterales del casco y que permiten abatir la pantalla con total facilidad y cuya mirilla de 108x51 mm, también es abatible. Peso: 325 g.

- EN 175
- Unidad de embalaje: 1 ud / 50 uds (caja)



* No incluye casco

REPUESTOS WELDMASTER (embalajes unitarios)

Bracket para sujeción de pantalla Combi al casco	Ref. 79746
Filtros (tono 9-14)	Ver p. 41

LAMADOR ULTRA-COMBI Ref. 70700

Válida para cascos A59, A79 y A79R (ver p. 96-97)

Pantalla Lamador diseñada para adaptar a casco mediante un soporte "carrier" que se ajusta a través de unas patillas que se introducen en las ranuras laterales del casco. Peso: 305 gramos. Con mirilla abatible de 108x51 mm.

- EN 175
- Unidad de embalaje: 1 ud / 8 uds (caja)



* No incluye casco

GAMADOR ULTRA-COMBI Ref. 70710

Válida para cascos A59, A79 y A79R (ver p. 96-97)

Pantalla Gamador diseñada para adaptar a casco mediante un soporte "carrier" que se ajusta a través de unas patillas que se introducen en las ranuras laterales del casco. Peso: 310 gramos. Con mirilla abatible de 108x51 mm.

- EN 175
- Unidad de embalaje: 1 ud / 8 uds (caja)



* No incluye casco

REPUESTOS GAMADOR Y LAMADOR (embalajes unitarios)

Clip de sujeción	Ref. 70434	Banda desudadora	Ref. 70061 (PACK 18 UDS)
Ventana abatible 108x51	Ref. 70428	Clip de enganche casco	Ref. 79611 (par)
Filtros (tono 9-14)	Ver p. 41		

PANTALLAS DE MANO Y CAPUCES DE CUERO



WELDMAN Ref. 70920

Pantalla de mano de polipropileno retardante a la llama, hecha en una sola pieza. Protege los ojos y la cara de la radiación de la soldadura, con asa de mano en el interior de la pantalla y protegida por esta de salpicaduras. Borde prolongado lateralmente, que protege al soldador con más eficacia. Se suministra con filtros DIN10 de 108x51 mm (ver repuestos en p. 41).

- EN 175
- Unidad de embalaje: 1 ud / 60 uds (caja)



HOOD CAP Ref. 20700

*Se sirve sin filtros

Escafandra o capuz de crupón, de color rojo o beige y forrada interiormente con un tejido anticalórico. Protege la cabeza, el rostro y el cuello de proyecciones de la soldadura. Perfecta para soldar en lugares difíciles y de complicado acceso. Para acoplar un filtro DIN 11 de 110x55 mm (ver repuestos en p. 41).

- EN 169 (filtro)
- Unidad de embalaje: 1 ud / 25 uds (caja)



SAFECAP FLOR Ref. 20600

*Se sirve sin filtros

Máscara de cuero flor de 30 cm de longitud, provista interiormente de una montura de ocular integral de vinilo. Para acoplar un filtro DIN 11 de 110x55 mm (ver repuestos en p. 41), indicada para la soldadura en lugares incómodos o de difícil acceso.

- EN 169 (filtro)
- Unidad de embalaje: 1 ud

CAPYWELD PLUS *Se sirve sin cristales

Máscara de cuero flor vacuno con gafa de soldar abatible con oculares redondos de 50 mm incorporada en una máscara de cuero flor muy flexible y suave; orificio nasal protegido, que permite la respiración evitando la intrusión de proyecciones.

- ✓ Piezas de cuero adosadas que protegen el pelo, la cara y las orejas.
- ✓ Gafa de vinilo flexible.

- EN175
- Unidad de embalaje: 1 ud

CAPYWELD PLUS Ref. 20550 Con gorro
Largo 45 cm

CAPYWELD PLUS Ref. 20505 Sin gorro
Con flaps laterales 45 cm

** Ver repuestos de oculares redondos en p. 41



TABLA DE SELECTOR DE TONOS

Intensidad (amperios)	Corte por plasma	Soldadura de arco	MIG; metales pesados	Aleación MIG	TIG; aleaciones de metales	Soldadura MAG	Plasma
0,5-							2,5
1-							6
2,5-							7
5-							8
10-						9	9
15-		9				10	10
20-		10				11	11
30-		11				12	12
40-	11	11	10	10		13	13
60-	12	12	11	11		14	14
80-	13	13	12	12		15	15
100-							
125-							
150-							
175-							
200-							
225-							
250-							
275-							
300-							
350-							
400-							
450-							
500-							

REPUESTOS PANTALLAS DE SOLDAR STANDARD

FILTROS

Los números entre paréntesis indican el tono del filtro

Los filtros de soldadura están fabricados conforme a la norma EN169. Están identificados por su número de grado de 9 a 14 y por el tamaño. Son de cristal mineral fundido y ahumado en la masa y protegen los ojos contra los rayos de soldadura. Corte láser pulido.

- EN 169
- Unidad de embalaje: cajas de 100 uds



REF. 716 (00)
C. Mineral 110x55 mm - DIN 9/14

REF. 717 (00)
C. Mineral 108x51 mm - DIN 9/14

REF. 718 (00)
C. Mineral 110x90 mm - DIN 9/14

CUBREFILTROS

Se fabrican otras medidas en policarbonato bajo demanda

Protegen al cristal inactivo de las proyecciones de la soldadura alargándole la vida. Se suministran en cristal mineral o en policarbonato de diferentes medidas. Corte láser pulido.

- EN 166



REF. 71300 CRISTAL
C. Mineral 110x55x2 mm
- Unidad de embalaje: 100 uds

REF. 71522 POLICARBONATO
120x100x1 mm
- Unidad de embalaje: 50 uds

REF. 71320 CRISTAL
C. Mineral 110x90x2 mm
- Unidad de embalaje: 100 uds

REF. 71520 POLICARBONATO
110x90x1 mm
- Unidad de embalaje: 50 uds

REF. 71310 CRISTAL
C. Mineral 108x51x2 mm
- Unidad de embalaje: 100 uds

REF. 71523 POLICARBONATO
136x120x1 mm
- Unidad de embalaje: 50 uds

REF. 71500 POLICARBONATO
110x55x1 mm
- Unidad de embalaje: 50 uds

REF. 71526
Cubrefiltro exterior de PC
115x94x1 mm. PARA PANTALLAS AUTOMÁTICAS
- Unidad de embalaje: 50 uds

REF. 71521 POLICARBONATO
110x98x1 mm
- Unidad de embalaje: 50 uds

REF. 71527
Cubrefiltro interior de PC
103x52x1 mm. PARA PANTALLAS AUTOMÁTICAS

REF. 71510 POLICARBONATO
108x51x1 mm
- Unidad de embalaje: 50 uds

FILTROS GOLD COATED

Los números entre paréntesis indican el tono del filtro

Cristales de soldar espejados para montar en cualquier tipo de pantalla. A diferencia de los convencionales ofrecen un mayor descanso a la visión en largos períodos de trabajo y reflejan el 80% del calor. Se suministran en dos medidas y un solo tono para cada uno de ellos.

- EN 169
- Unidad de embalaje: 10 uds

REF. 711(11)
Gold Coated 108x51 mm - DIN 11

REF. 712(10)
Gold Coated 110x90 mm - DIN 10



FILTROS PARA GAFAS DE SOLDADURA Y CAPYWELD PLUS (CRISTALES REDONDOS)

- EN 166
- Unidad de embalaje: 50 uds



REF. 7145(0) **Filtro** Cristal mineral 50 mm diámetro DIN 4/5/6

REF. 71400 **Cristal** Cristal mineral 50 mm diámetro

** Los números entre paréntesis indican el tono del filtro

Tejido ignífugo

- ✓ Capuchas sotocasco para labores de soldadura o trabajos expuestos al calor.
- ✓ Adecuadas para uso con pantalla de soldar. Protegen toda la cabeza y hombros, dejando libre solamente la zona de la cara.
- ✓ Material ignífugo y retardante a la llama que, además, aísla térmicamente la cabeza del soldador.
- ✓ Las partes en contacto con el usuario están libres de rugosidades, cantos agudos y/o puntas salientes que puedan dañarle.
- ✓ La transpiración es la adecuada, ya que los materiales empleados son textiles, sin tratamiento. La solidez al sudor de los materiales es al menos de 4, lo que asegura la higiene del usuario.



MONKS HOOD Ref. 20570

SEWN WITH KEVLAR

62 cm de longitud

Cubre toda la cabeza y los hombros dejando libre solamente la zona de la cara. Es adecuada para uso con pantallas de soldar, de material retardante a la llama que además aísla térmicamente la cabeza del soldador, protegiendo de salpicaduras en aquellas zonas donde la pantalla no protege.

- ✓ De algodón térmico con ribeteado en extremos.
- ✓ Costuras en hilo Kevlar.
- ✓ De muy fácil colocación.

- EN ISO 11612
- Unidad de embalaje: 1 ud / 50 uds (caja)



NOONS HOOD Ref. 20571

SEWN WITH KEVLAR

44 cm de longitud

Cubre desde la cabeza hasta el cuello, dejando libre la cara del soldador. Se cierra con un velcro a la altura del cuello y la parte superior de la cabeza es plana.

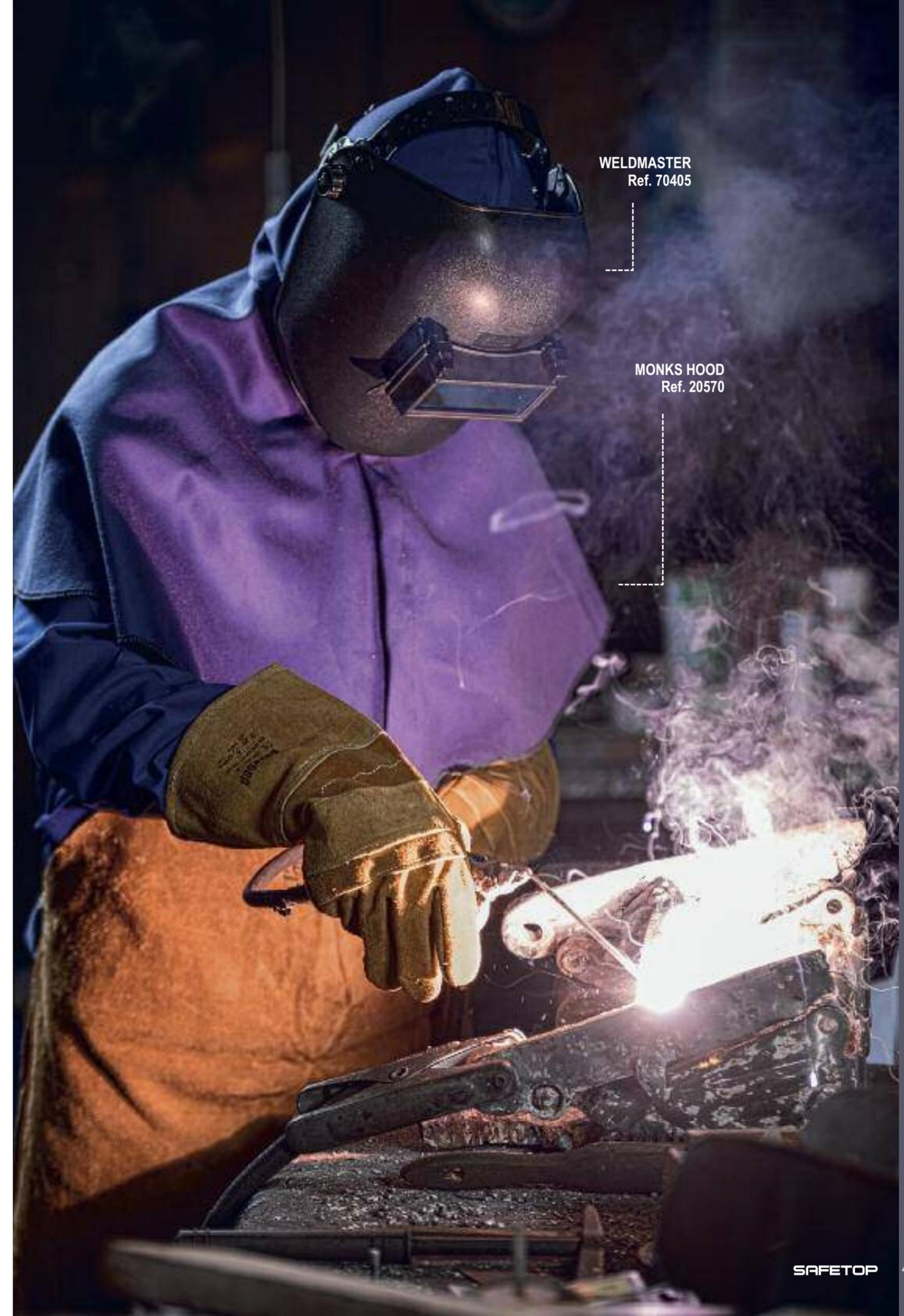
- ✓ Con terminaciones y algodón retardante a la llama.
- ✓ Costuras en hilo Kevlar.
- ✓ De muy fácil colocación.

- EN ISO 11612
- Unidad de embalaje: 1 ud / 100 uds (caja)

TABLA DE SELECTOR DE MATERIALES

Aplicaciones	Material	Resistencia al calor Calor radiante	Calor de contacto	Peso
Fabricados con material de alta calidad resistente al fuego, están perfectamente habilitados para tareas de soldadura caliente y con alta intensidad de brillo. Son resistentes al agua y se adaptan a todas las tallas europeas	Fibra vulcanizada	+++	+++	Bajo
Cuando se requiere protección adicional para el cuello y la cabeza, especialmente para tareas de soldadura en altura	Termoplástico	+++	+	Bajo
Adecuado para soldadura en espacios muy reducidos y períodos breves de soldadura	Cuero	++	++	Bajo

+++ = Especialmente adecuado ++ = Muy adecuado + = Adecuado



WELDMASTER
Ref. 70405

MONKS HOOD
Ref. 20570

PANTALLAS DE SOLDAR AUTOMÁTICAS



AUTOSHELL Ref. 70566

Excelente campo de visión.

Pantalla de soldar de oscurecimiento automático, montada con filtro sensible a la luz, dos sensores y una célula fotoeléctrica, regulable en tono 9/13 y regulable en sensibilidad y retardo al oscurecimiento. Con arnés de suspensión ajustable y banda de sudoración frontal.

- ✓ Área de visión de 98x48 mm y de ocular 110x90 mm.
- ✓ Estado de reposo DIN4. Estado de oscurecimiento DIN 9/13.

- ✓ Tiempo de reacción < 1/25000 sg.
- ✓ Protección rayos UV/IR DIN 16. Ratio de UV 313 nm < 0.002%
- ✓ Temperatura de trabajo entre -10°C y 55°C.
- ✓ Soldeo TIG: mínimo 10A.
- ✓ Material exterior: nylon reforzado ignífugo.
- ✓ Suministro de energía: célula solar y baterías de litio.

- EN 175 / EN 379
- Unidad de embalaje: 1 ud / 6 uds (caja)



AUTOSHELL TUNNING Ref. 70566XD

Versión decorada de la Autoshell clásica

Mismas características técnicas que 70566

- EN 175 / EN 379
- Unidad de embalaje: 1 ud / 6 uds (caja)

REPUESTOS AUTOSHELL Y TUNNING (unidad de embalaje: 10 uds)

CUBREFILTRO INTERIOR DE PC 103x52x1 mm	REF. 71527
CUBREFILTRO EXTERIOR DE PC 115x94x1 mm	REF. 71526
SUSPENSIÓN DE CABEZA	REF. 70570



AUTOSHELL PLUS Ref. 70567

Profesional, altas prestaciones.

Pantalla Autoshell con prestaciones optimizadas, con carcasa de nylon color azul brillo, ultraligera y resistente a la humedad. Célula fotoeléctrica de campo de visión extendida de 48x98mm con regulaciones de grado de oscurecimiento del 9 al 13 DIN, sensibilidad a la intensidad del arco eléctrico y retardo del oscurecimiento, todos ellos optimizados.

- ✓ Función "GRIND" que permite usar la pantalla en modo claro, para reparar, esmerilar, etc.

■ PVP: 123,87€

- ✓ Tiempo de reacción: <1/25000 sg.
- ✓ Soldeo TIG: mínimo 10A.
- ✓ Protección rayos UV/IR DIN 16. Ratio de UV 313 nm < 0.002%
- ✓ Temperatura de trabajo entre -10°C y 55°C.
- ✓ Material exterior: nylon reforzado ignífugo.
- ✓ Arnés de suspensión excepcionalmente cómodo con regulaciones de posición y función reposo.
- ✓ Suministro de energía: célula solar y baterías de litio.

- EN 175 / EN 379
- Unidad de embalaje: 1 ud / 6 uds (caja)

REPUESTOS AUTOSHELL PLUS (unidad de embalaje: 10 uds)

CUBREFILTRO INTERIOR DE PC 103x52x1 mm	REF. 71527
CUBREFILTRO EXTERIOR DE PC 120x100x1 mm	REF. 71522
SUSPENSIÓN DE CABEZA	REF. 70570



PROFISHELL Ref. 70565

Ergonómica y fiable.

Pantalla de soldar automática con rosca de ajuste lateral, con oscurecimiento automático, montada con filtro fotosensible, dos sensores y una célula fotovoltaica con regulación de tono, sensibilidad y retardo al oscurecimiento, con campo de visión de 100x41mm.

- ✓ Estado reposo DIN4; estado de oscurecimiento DIN 9/13.

- ✓ Campo de visión: 100x41 mm.
- ✓ Tiempo de cambio <1 ms a temperatura ambiente.
- ✓ Protección rayos UV/IR DIN 16.
- ✓ Temperatura de trabajo entre -10°C y 55°C.
- ✓ Tiempo de retardo: 0,1-10 sg (ajuste interno).
- ✓ Soldeo TIG: mínimo 10A.
- ✓ Material exterior: nylon reforzado ignífugo.
- ✓ Suministro de energía: célula solar y baterías de litio.

- EN 175 / EN 379
- Unidad de embalaje: 1ud / 6 uds (caja)



REPUESTOS PROFISHELL (unidad de embalaje: 10 uds)

CUBREFILTRO INTERIOR DE PC 105x47x1 mm	REF. 71529
CUBREFILTRO EXTERIOR DE PC 114x90x1 mm	REF. 71530
SUSPENSIÓN DE CABEZA	REF. 70570

PROFISHELL ONE Ref. 70561

Óptima y económica.

Pantalla de auto-oscurecimiento automática alimentada por células solares, con carcasa de material PP de color mate.

- ✓ Visor de 110x90x9 mm, certificado para protección contra partículas a alta velocidad.
- ✓ Área de visión: 96x39 mm.
- ✓ Escala de oscurecimiento DIN 4/9-13 variable (externo).
- ✓ Grinding function: función de molienda DIN 4 (externo).

- ✓ Sensibilidad variable (interno).
- ✓ Tiempo de cambio: <1/30000 s (ANSI +23°)
- ✓ Tiempo de retardo: 0,1-1,0 s (variable, interno).
- ✓ Suministro de energía: célula solar, no necesita batería.
- ✓ Protección UV/IR: DIN 16 (permanente).
- ✓ Temperatura de trabajo entre -10°C y 60°C.

- EN 175 B/ EN 379
- Unidad de embalaje: 1 ud / 6 uds (caja)

■ PVP: 56,98€

REPUESTOS PROFISHELL ONE (unidad de embalaje: 10 uds)

CUBREFILTRO INTERIOR DE PC 105x47x1 mm	REF. 71529
CUBREFILTRO EXTERIOR DE PC 114x90x1 mm	REF. 71530
SUSPENSIÓN DE CABEZA	REF. 70570





La nueva generación de pantallas de soldar
Confort y prestaciones insuperables

Ángulo visión abajo: -42°
Ángulo visión arriba: +20°
Ángulo visión lados: +20°



AMPLIO CAMPO DE VISIÓN

MÁSCARA TEXTIL IGNÍFUGA

Clase óptica 1
Dispersión de la luz 1
Homogeneidad 2
Dependencia angular 2



WELDCAP Ref. 1008.000

Máscara de soldar muy ligera, con un amplio campo de visión, con filtro de color y filtro de oscurecimiento automático. DIN 3 en estado de reposo. Permite seleccionar el grado de oscurecimiento de DIN 9 a 12.

- ✓ Modo de amolado: nivel de oscurecimiento DIN3.
- ✓ Dispone de modo para trabajos de corte y aviso LED de batería baja.
- ✓ Sensor con gran ángulo de detección.
- ✓ Transmisión de la luz: máxima protección ultravioleta e infrarrojos en cualquier grado de oscurecimiento.
- ✓ Tiempo de conmutación:
 - De claro a oscuro a temperatura ambiente: 0.160 ms
 - De claro a oscuro a 55 ° C: 0.110 ms
 - De oscuro a claro: 0.35-2 s (ajustable)
- ✓ Estabilidad hasta 180°C. Lente de cubierta frontal hasta 135°C.
- ✓ Material de la máscara: PA6 y doble capa textil con resistencia al fuego.
- ✓ Aplicaciones: todos los procesos de soldadura por arco, soldadura de electrodo (soldadura con electrodo revestido, SMAW), MIG, MAG, procesos de alta velocidad de fundición, soldadura con hilo tubular, soldaduras TIG, GTAW, arco de plasma, microplasma, corte por plasma y oxi-gas, amolado. No usar en soldadura láser!
- ✓ Peso: 400 g aprox.
- ✓ Alimentación con 2 pilas-LI intercambiables, que pueden aguantar hasta 2.000 horas de trabajo.

- EN379 (filtros) / EN175 F (weldcap)
EN166 B (cubrefiltro ext.)
EN ISO 11611 Clase 1
EN ISO 11612 Clase A/B/C1/E3/F1
- Unidad de embalaje: 1ud

Weldcap, soldar nunca fue tan cómodo



✓ **Amplio campo visual.** La clave es la unidad óptica que cuenta con un corte bien definido para la nariz. Por lo tanto, la unidad visual está ubicada más cerca de los ojos, lo que aumenta la línea de visión del soldador 27 veces! Esto amplía el campo visual lateral y horizontal; además, contribuye a la seguridad y al desempeño del soldador.



✓ **Peso mínimo.** Solo pesa 400 g, de modo que es definitivamente liviana. Debido a que el filtro de auto-oscurecimiento está más próximo a los ojos, el peso del producto se acerca a su centro de gravedad, por lo que aumenta su estabilidad y equilibrio. El diseño elimina los puntos de presión y reduce la tensión en el cuello del soldador.



✓ **Manejo rápido y comodidad revolucionaria.** Gracias a su forma especial, es muy sencillo de colocar y quitar. Reúne la comodidad de una gorra casual y las ventajas de un casco para soldar completo. La combinación del material de las partes de plástico y tela es única. Es blando donde debe ser cómodo, y rígido donde debe ser resistente.



✓ **Multiuso.** Los niveles de oscurecimiento de 9 a 12 se adaptan a la mayoría de aplicaciones de soldar y, con un nivel de protección 3 en modo reposo el soldador tiene una visión clara y bien iluminada del lugar de trabajo. Esta característica hace posible que la pantalla se pueda usar para tareas de esmerilado.



✓ **Máxima protección.** La parte textil es resistente, se puede quitar fácilmente y está hecha de tejido ignífugo lavable. La Weldcap es totalmente higiénica y cumple con las normas EN379 y EN175F.





Totalmente automática con calidad HD

EXPERT e684 Ref. 1006.500

La e684 es la pantalla perfecta de protección en soldadura, para los exigentes procesos de unión de aluminio, aleaciones de níquel-cromo, metales especiales, así como el acero. Gracias a la selección de niveles es adecuada para todo tipo de intensidades, incluso en los trabajos de amolado.

- ✓ Totalmente automática, con visión de color real y rango de protección de 5-13.
 - ✓ Tecnología *Twilight*. Control del tiempo de retardo para apertura del filtro automático, ajustable de 0,1 a 0,2 s de forma progresiva para no dañar la vista.
 - ✓ Ajuste ángulo de detección del arco (de 120° a 60°).
 - ✓ Ajuste de la sensibilidad.
 - ✓ Cubrefiltro exterior de forma curva con sellado patentado y muy resistente, lo que permite realizar soldaduras por encima de la cabeza.
 - ✓ Mecanismo telescópico en el atalaje para ajuste individual del casco y óptimo rango de visión.
 - ✓ 3 años de garantía.
 - ✓ Tamaño del visor: 90x110 mm.
 - ✓ Campo de visión: 50x110.
 - ✓ Alimentación: células solares y pilas de LI intercambiables.
 - ✓ Aplicaciones: industria del automóvil, construcción ferroviaria, maquinaria agrícola y de construcción, estructuras de acero, tanques, barcos, fabricación de tuberías, industria naval.
- EN166B (cubrefiltro ext.) / EN166F (cubrefiltro int.)
EN 175B (carcasa)
- Unidad de embalaje: 1ud



✓ *Autopilot*. Adaptador automático del nivel de protección con opción de ajuste personalizado de +/-2 niveles, pudiendo utilizarla también en modo manual. El control de nivel de protección de forma automática ajusta el tono perfecto para cada momento, por lo que se mantiene el control de la trayectoria adecuada.



✓ Visión en alta definición (clasificación 1/1/1/1 EN379). La lente especial HD proporciona una visión del color verdadero a los soldadores. Su clase 1 de dependencia angular permite a los soldadores ver con mayor nitidez a través del filtro, lo que les permite concentrarse con mayor precisión en la soldadura.



✓ Diseño de la pantalla contra el calor. La e684 está recubierta por una pintura especial metalizada color plata reflectante al calor, lo que reduce la temperatura en el interior un 23% en comparación con otras pantallas sin esta pintura especial. En condiciones extremas los soldadores pueden trabajar más cómodos y durante más tiempo.



✓ Salud para sus ojos: esta tecnología innovadora evita y reduce la fatiga de los ojos de forma automática. El filtro de la e684 restaura la luz de forma más natural, presentando una transición sin problemas para los ojos. Esta tecnología exclusiva reduce la fatiga ocular en los trabajadores que están continuamente soldando, lo que les permite trabajar más tiempo y con mayor seguridad.



✓ Uso polivalente. Los niveles de oscurecimiento 5 a 13 cubren la mayoría de los procesos de soldadura. Con el nivel de protección 4 en su modo de reposo, el soldador obtiene una visión clara y luminosa en su lugar de trabajo, lo que le permite realizar tareas de amolado.

Clase óptica 1
Dispersión de la luz 1
Homogeneidad 1
Dependencia angular 1



EXPERT e684
Ref. 1006.500

Optrel Pro550 Ref. 1007.020

- ✓ Los cascos personalizables de la línea Pro son óptimos para los soldadores que no realizan trabajos tan diversos ni intensivos pero que no quieren renunciar a la seguridad y eficiencia de un casco de soldadura activo y de alta calidad. Ofrecen prestaciones óptimas para trabajos de soldadura convencionales: modernos y atractivos, ergonómicos y ligeros. El atalaje y la forma del armazón optimizan la distribución de los pesos y minimizan la carga soportada por el cuello y la nuca.
- ✓ La sensibilidad de los sensores puede adaptarse al proceso de soldadura y al entorno del trabajo.
- ✓ El cristal frontal optimizado ofrece una protección fiable frente a las salpicaduras y los humos de soldadura.
- ✓ Con su LCD de mayor tamaño, la línea aporta un rango de visión confortable.
- ✓ En combinación con la distribución optimizada de los pesos y su cómodo atalaje ajustable, el casco es imbatible en confort.
- ✓ La buena calidad del ADF, combinada con el armazón, garantizan una larga vida útil y un alto nivel de calidad para soldadores.
- ✓ Nivel de protección 4/9-13.
- ✓ Unidad de mando separada del casco.
- ✓ Regulación de la sensibilidad y retardo de apertura.
- ✓ Tamaño del cassette/visor: 90x110x7 mm / 50x100 mm.
- ✓ Protección ocular: máxima protección UV infrarroja en todos los niveles.
- ✓ Tiempo de cambio de claridad a oscuridad: 0.220 ms a temperatura ambiente.
- ✓ Tiempo de cambio de oscuridad a claridad: 0.25 - 0.7 s con regulación progresiva.
- ✓ Alimentación: células solares y pilas, no requiere encendido ni apagado.
- ✓ Peso total con/sin apliques laterales: 520 g / 495 g.

- EN 175 B (resistencia a impactos a 120 m/s)
- Unidad de embalaje: 1ud



Clase óptica 1
Dispersión de la luz 2
Homogeneidad 1
Dependencia angular 2

REPUESTOS e684

Cubrefiltro exterior para e684 (blíster 5 uds)	Ref. 5000.212	pack
Sudadera para e684 (blíster de 2 uds)	Ref. 5004.073	pack



PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Mascarillas autofiltrantes desechables
Semimáscaras y máscaras clase 1
Semimáscaras y máscaras clase 2
Máscaras STS®
Guía de selección de filtros
Equipos de filtrado de aire
Capuces para equipos de filtrado

P. 50

52
56
60
62
66
68
70

MASCARILLAS DESECHABLES

Las mascarillas autofiltrantes de celulosa fabricadas bajo la norma EN149:2001+ A1: 2009 garantizan el ajuste facial al usuario en cualquier condición. Todas las mascarillas tienen adaptador nasal y facial, y están recubiertas de polipropileno y sistema PP SCRIM, que garantiza la integridad de la mascarilla evitando el desprendimiento de fibras y alargando su vida.

Las válvulas de exhalación reducen el aire caliente del interior y disminuye el estrés de respiración; también facilita la respiración en ambientes húmedos y calurosos.

El carbón activado se utiliza contra vapores orgánicos molestos.

El contorno está termo-sellado, y los elásticos de ajuste, o bien están sellados a la mascarilla, o se sujetan mediante dispositivos de fijación rápida.

Atendiendo a su forma, se dividen en: moldeadas o plegadas. Las moldeadas siempre tienen una mejor adaptación facial; las plegadas vienen envasadas individualmente, se pueden guardar fácilmente mientras no se usan y pueden ser de plegado horizontal, con una amplia cavidad interior; y de plegado vertical.

Tienen diferentes clasificaciones atendiendo al factor nominal de protección: FFP1 NR 4,5 TLV; FFP2 NR 12 TLV; y FFP3 NR 50 TLV

FFP1 NR

Indicadas para polvos no tóxicos, para trabajos en madera, cemento, explotaciones de hierro y acero, textil, cristal y aceites.

FFP2 NR

Indicadas para polvos no tóxicos, humos y polvos con base acuosa, para trabajos con siliconas, asbestos, plomo, humos de acero y zinc, sulfuro de cromo y aceites.

FFP3 NR

Indicadas para polvos tóxicos, humos y polvos con base acuosa. Para trabajos con fibras de asbestos, cadmio, arsénico, plomo, níquel, cromo, aceites y limpieza de tubos de refrigeración contra algunas bacterias.

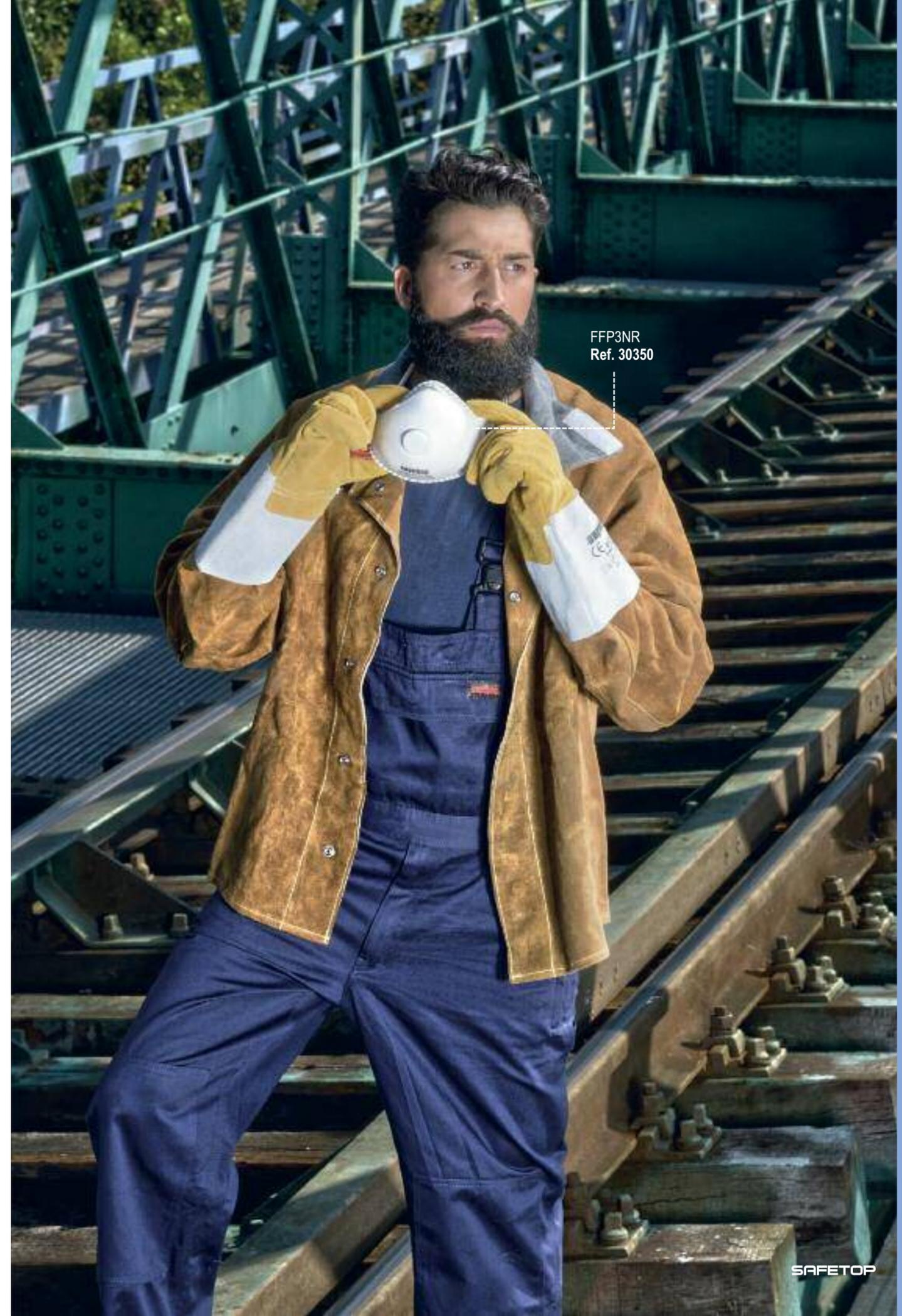
FFP2 D

Indicadas para polvos muy finos, llamados DOLOMIITAS.

	FFP1	FFP2	FFP3
Filtración al interior (TIL)	<22%	<8%	<2%
Penetración			
Aerosoles sólidos	S<20%	S<6%	S<1%
Aerosoles líquidos	L<20%	L<6%	L<1%
% Contenido dióxido de carbono en la inhalación	<1%	<1%	<1%
Resistencia a la inhalación 30 l/min (mbar)	<0,6%	<0,7%	<1%
	mb	mb	mb
Resistencia a la inhalación 95 l/min (mbar)	<2,1%	<2,4%	<3%
	mb	mb	mb
Resistencia a la inhalación 160 l/min (mbar)	<3 mb	<3mb	<3mb
(controlado por PPE,s)			

	FFP1				FFP2				FFP3				FFP3			
	MOLDEADAS				VERTICAL				HORIZONTAL							
	30200	30220	30300	30301	30380	30350	30310	31600	31580	31680	31700	31200	31300	31380	31330	31100
Filtración al interior (TIL)	<22%	<8%	<8%	<22%	<8%	<1%	<8%	<8%	<22%	<8%	<2%	<8%	<8%	<22%	<2%	<8%
Penetración																
S (Aerosoles sólidos)	S<20%	S<6%	S<6%	S<20%	S<6%	S<1%	S<6%	S<6%	S<20%	S<6%	S<1%	S<6%	S<6%	S<20%	S<1%	S<6%
L (Aerosoles líquidos)	L<20%	L<6%	L<6%	L<20%	L<6%	L<1%	L<6%	L<6%	L<20%	L<6%	L<1%	L<6%	L<6%	L<20%	L<1%	L<6%
% Contenido dióxido de carbono en la inhalación	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Resistencia a la inhalación 30 l/min (mbar)	<0,6%	<0,7%	<0,7%	<0,6%	<0,7%	<1%	<0,7%	<0,7%	<0,6%	<0,7%	<1%	<0,7%	<0,7%	<0,6%	<1%	<0,7%
	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb
Resistencia a la inhalación 95 l/min (mbar)	<2,1%	<2,4%	<2,4%	<2,1%	<2,4%	<3%	<2,4%	<2,4%	<2,1%	<2,4%	<3%	<2,4%	<2,4%	<2,1%	<3%	<2,4%
	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb
Resistencia a la inhalación 160 l/min (mbar)	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb	<3mb

FFP3NR
Ref. 30350





SINGLE Ref. 30100

Mascarilla de un solo uso para trabajos que no impliquen ningún tipo de riesgo. No es un EPI, solo evita que nuestro aliento pueda contaminar ciertos elementos con los que trabajamos.

- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 50 uds
Caja grande: 2.000 uds



FFP1 NR Ref. 30200

Mascarilla preformada.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 20 uds
Caja grande: 400 uds



FFP1 NR Ref. 30301H

Mascarilla preformada con válvula de exhalación.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 12 uds
Caja grande: 240 uds



FFP2 NR Ref. 31680H

Mascarilla plegada vertical con válvula de exhalación y **carbón activado**.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 12 uds (embolsada indiv.)
Caja grande: 240 uds



FFP2 NR Ref. 31200H

Mascarilla plegada horizontal.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 20 uds (embolsada indiv.)
Caja grande: 400 uds



FFP2 NR Ref. 31300H

Plegada horizontal. Con válvula de exhalación.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 12 uds (embolsada indiv.)
Caja grande: 240 uds



FFP1 NR Ref. 31380

Mascarilla plegable con carbón activo y válvula de exhalación.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 12 uds (embolsada indiv.)
Caja grande: 240 uds



FFP2 NR Ref. 30220

Mascarilla preformada.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 20 uds
Caja grande: 400 uds



FFP2 NR Ref. 30300H

Mascarilla preformada con válvula de exhalación.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 12 uds
Caja grande: 240 uds



FFP2 NR Ref. 31600H

Mascarilla plegada vertical, con válvula de exhalación.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 12 uds (embolsada indiv.)
Caja grande: 240 uds



FFP2D NR Ref. 30310H

Contra polvos dolomitas. Gran cavidad, preformada, válvula de exhalación, bandas regulables y **libre de metales**.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 12 uds
Caja grande: 240 uds



FFP3 NR Ref. 30350

Preformada. Con válvula de exhalación. Bandas extensibles y ajustables.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 5 uds
Caja grande: 100 uds



FFP2 NR Ref. 30300

Mascarilla preformada con válvula. Cuerpo cóncavo de gran cavidad con bordes extendidos.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 12 uds
Caja grande: 240 uds



FFP2 NR Ref. 30380H

Mascarilla preformada con válvula de exhalación y **carbón activado**.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 12 ud
Caja grande: 240 ud



FFP2 NR Ref. 31100

Preformada. Con 2 válvulas de exhalación y **carbón activado** en la zona de respiración.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 5 uds
Caja grande: 100 uds



FFP3 NR Ref. 31330

Mascarilla plegada horizontal, con válvula de exhalación.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 12 uds (embolsada indiv.)
Caja grande: 240 uds



FFP3 NR Ref. 31700

Mascarilla plegada vertical, con válvula de exhalación.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 12 uds (embolsada indiv.)
Caja grande: 240 uds



FFP3 NR Ref. 30351H

Mascarilla preformada, con sujeciones elásticas gruesas y cuerpo de 3 pliegues que aumentan la superficie de filtrado.

- EN 149+A1
- Unidad de embalaje:
Caja pequeña: 5 uds
Caja grande: 100 uds



Nuevas semimáscaras con válvula de exhalación, de bordes extremadamente suaves y ajuste perfecto a la cara.

- ✓ Excelente estanqueidad (pérdida inferior al 2%).
- ✓ De caucho termoplástico, polipropileno y silicona.
- ✓ Arnés de cabeza.
- ✓ Disponibles para 1 filtro o 2.
- ✓ Peso muy ligero: 115 g (1 filtro) y 120 g aprox (2 filtros).

EUROMASK UNO Ref. 37354

Para un filtro (se sirve sin filtro).

- EN 140
- Unidad de embalaje: 1 ud / 16 uds (caja grande)

EUROMASK DOS Ref. 37400

Para 2 filtros (se sirve sin filtros).

- EN 140
- Unidad de embalaje: 1 ud / 16 uds (caja grande)

ETNA

Ref. 34500

Semimáscara buconasal, con cuerpo de material elastómero inalérgico para 2 filtros tipo bayoneta con arnés de cabeza ajustable y pieza de refuerzo rígido en la parte central.

- ✓ Ideal para protección frente a polvos finos y gruesos, gases orgánicos e inorgánicos, vapores, gases ácidos y gases combinados.
- ✓ Al ser construida en una única pieza, ofrece una mayor impermeabilidad a gases, vapores y humos.
- ✓ Su forma específica incrementa considerablemente su nivel de robustez, estabilidad y resistencia, y se diferencia del resto de máscaras por su incomparable confort, ligereza y adaptabilidad a la forma de la cara, gracias al nuevo perfil oronasal con tecnología *Cad-Cam*.
- ✓ El nuevo sistema de correas equilibra la presión, eliminando los puntos de presión y garantizando una excelente estabilidad. La posición lateral de los filtros garantiza un estupendo campo de visión y una distribución homogénea del peso.
- ✓ Con válvula de exhalación central de silicona y cubierta de protección, que sirve a su vez como sistema de sujeción para la correa de la cabeza.
- ✓ Excelente estanqueidad (pérdida inferior al 2%).
- ✓ Peso: aproximadamente 90 g.
- ✓ Para filtros clase 1 "Se suministra sin filtros".

- EN 140
- Unidad de embalaje: 1 ud



Resistencia respiratoria

Test	Inspiración (mbar)		Exhalación (mbar)	
	Max norma	Resultado	Standard	Resultado
25 ciclos/min x 2l/ ciclo	2,0	0,6	3,0	1,8
30 l/min	0,5	0,15		
95 l/min	1,3	0,5		

FILTROS DE CLASE 1 PARA 37354 Y 37400

(precios unitarios)

FILTRO P3 Ref. 37401

- Filtro para partículas finas de polvo.
- Standard: EN143
- Unidad de embalaje: 2 uds (caja pequeña) / 8 uds (caja grande)

FILTRO A1 Ref. 37402

- Filtro para gases y vapores orgánicos.
- Standard: EN14387
- Unidad de embalaje: 2 uds (caja pequeña) / 8 uds (caja grande)

FILTRO A1P2 Ref. 37403

- Filtro para gases y polvos.
- Standard: EN143 / EN14387
- Unidad de embalaje:

FILTRO A1B1E1K1 Ref. 37404

- Filtro para combinación de varios gases.
- Standard: EN14387
- Unidad de embalaje: 2 uds (caja pequeña) / 8 uds (caja grande)

FILTRO A2P3 Ref. 37405

- Filtro para gases y polvos de doble filtrado.
- Standard: EN143 / EN14387
- Unidad de embalaje: 2 uds (caja pequeña) / 8 uds (caja grande)

KIT PREFILTROS Ref. 37409

- Incluye 10 prefiltros y 2 tapas

FILTROS DE CLASE 1 PARA 34500

(precios unitarios)

FILTRO A1 Ref. 34501

- Filtro para gases y vapores
- Standard: EN14387
- Unidad de embalaje: 6 uds (caja pequeña) / 108 uds (caja grande)

FILTRO A1P3 Ref. 34502

- Filtro para gases, vapores y polvos
- Standard: EN143 / EN14387
- Unidad de embalaje: 4 uds (caja pequeña) / 72 uds (caja grande)

FILTRO A1B1E1K1P3 Ref. 34503

- Filtro para polvos y combinación de varios gases
- Standard: EN143 / EN14387
- Unidad de embalaje: 4 uds (caja pequeña) / 72 uds (caja grande)

FILTRO A1B1E1K1 Ref. 34504

- Filtro para combinación de varios gases
- Standard: EN14387
- Unidad de embalaje: 6 uds (caja pequeña) / 108 uds (caja grande)

FILTRO P3 Ref. 34505

- Filtro para polvos
- Standard: EN143
- Unidad de embalaje: 6 uds (caja pequeña) / 108 uds (caja grande)





SERIE 5500 Ref. 35500

Semimáscara buconasal de caucho de bajo mantenimiento.
Se suministra sin filtros.

Semimáscara buconasal hecha de un suave elastómero no alérgico, confortable y que se adapta con facilidad. Muy fácil ajuste, con suspensión de cabeza. Contorno facial diseñado para eliminar el posible malestar causado por la presión. Limita el espacio de aire muerto disminuyendo el estrés de respiración del usuario. Fácil reemplazo de los filtros y bajo mantenimiento.

- EN 140
- Unidad de embalaje: 1 ud (caja pequeña) / 12 uds (caja grande)



SERIE 7700 Ref. 35600

Semimáscara buconasal de silicona.
De bajo mantenimiento. *Se suministra sin filtros*.

Cuerpo de silicona.

Es la más confortable y funcional semimáscara disponible. Hecha de silicona no alérgica, suave y adaptable. Provee de excelente protección y confort. El sistema de suspensión y el fácil y cómodo ajuste permiten mantener el marco facial perfectamente ajustado sin oprimir los nervios faciales. Permite una correcta visión, así como el uso de gafas de protección. La baja resistencia del sistema de inhalación y exhalación reduce la fatiga del trabajador.

La máscara de silicona es extremadamente duradera, no envejece, de fácil limpieza, resistente a la distorsión asegurando siempre una perfecta fijación.

- EN 140
- Unidad de embalaje: 1 ud / 12 uds (caja grande)



SERIE 5400 Ref. 35700

Máscara facial integral de bajo mantenimiento.
Se suministra sin filtros.

Máscara integral para dos filtros.

Pieza facial de elastómero moldeable, suave y antialérgico: material con muy alta resistencia química. Visor de policarbonato endurecido, antirayaduras y resistente a impactos. Peso: 418 g.

Dos filtros clase 1, mejora la distribución del peso y un balance estable.

- EN 136 / EN 166 B (visor)
- Unidad de embalaje: 1 ud

REPUESTOS 35700 (ver embalajes)

VISOR	Ref. 35706
CUBREVISOR DESECHABLE	Ref. 36607 en pack de 15 uds
ARNÉS DE GOMA CON TIRAS	Ref. 35705

FILTROS DE CLASE 1 PARA 35500, 35600, 35700

(precios unitarios)

FILTRO A1 Ref. 35001 - Unidad de embalaje: 2 uds / 72 uds	FILTRO A1B1E1 Ref. 35002 - Unidad de embalaje: 2 uds / 72 uds	FILTRO K1 Ref. 35003 - Unidad de embalaje: 6 uds / 72 uds
FILTRO P3 Ref. 35004 - Unidad de embalaje: 4 uds / 48 uds	FILTRO A1B1E1K1 Ref. 35005 - Unidad de embalaje: 2 uds / 48 uds	FILTRO A1P3 Ref. 35006 - Unidad de embalaje: 2 uds / 24 uds
FILTRO A1B1E1P3 Ref. 35007 - Unidad de embalaje: 2 uds / 24 uds	FILTRO K1P3 Ref. 35008 - Unidad de embalaje: 2 uds / 24 uds	FILTRO A1B1E1K1P3 Ref. 35009 - Unidad de embalaje: 2 uds / 24 uds
PREFILTRO Ref. 35010 - Prefiltro para A1, ABE1, K1, ABEK1 - Unidad de embalaje: 1 pack de 10 uds (precio pack con 10 uds)	RETENEDOR PREFILTROS Ref. 35011 - Solo para la Ref. A1, ABE1, K1 y ABEK1 - Unidad de embalaje: 1 ud	



Normas EN para los equipos de respiración

En este apartado exponemos una completa línea de productos de respiración para una amplia variedad de aplicaciones industriales. Todos están diseñados y fabricados para cumplir con las más altas normas de calidad.

Las semimáscaras de las series 4300-4400-7700-5500 y las máscaras de la serie 5400 son respiradores que ofrecen una alta protección con una completa línea de filtros y cartuchos.

Los equipos de respiración simiautónomos de presión positiva, como Compact air o e3000, acoplables a numerosas máscaras o capuces, permiten un trabajo en unas condiciones saneadas que probablemente sea la mejor y más limpia forma de trabajo en atmósferas contaminadas.

Completamos esta sección con las semimáscaras para polvos. Estos respiradores se han diseñado con todos los elementos para proporcionar máximo confort y protección contra partículas de polvo.

Todos ellos son equipos de protección de clase 3, en los que el usuario puede estar sometido a riesgos de consecuencias irreversibles. Cada artículo refleja las normas que cumple y designan lo siguiente:

EN 133 protección respiratoria ámbito general

EN 136 requisitos máscaras completas

EN 148-1 rosca para adaptadores faciales conector rosca standard

EN 148-2 rosca para adaptadores faciales conector rosca central

EN 148-3 rosca para adaptadores faciales conector métrica M 45x3

EN 140 semimáscaras

EN 149 semimáscaras contra partículas (mascarillas)



SERIE 7700

Ref. 36500

Semimáscara de caucho TPE para un filtro clase 2. *Se suministra sin filtro*

Cuerpo de caucho TPE inalérgico. Puede usarse con equipos autofiltrantes. Alto nivel de protección y confort. Permite adaptar una amplia gama de filtros de clase 2. Hecha de TPE no alérgica y suave, que se adapta muy bien al contorno facial que, por su diseño, no ofrece presión ni incomodidad en su uso.

La válvula de exhalación impide que haya estrés de respiración y que el aire circundante esté renovado. Ligero peso: 151 g.

- EN 140 / EN 148-1 (filtro)
- Unidad de embalaje: 1 ud / 12 uds (caja grande)



SERIE 5400

Ref. 36600

Máscara facial integral de bajo mantenimiento. Para un filtro clase 2

Puede ser usado con equipos autofiltrantes. *Se suministra sin filtro*

Pieza facial de un elastómero moldeable, suave y anti-alérgico, en material de muy alta resistencia química.

Visor de policarbonato endurecido, antirayaduras y resistente a impactos.

Peso: 437 g. Dimensiones: 21x28x16 cm.

Filtro conector de clase 2,40 mm.

- EN 136 / EN 148-1 (filtro) / EN 166 B (visor)
- Unidad de embalaje: 1 ud

REPUESTOS 36600 (precios unitarios)

VISOR CLARO	Ref. 36606	ud
CUBREVISOR DESECHABLE	Ref. 36607	pack (en pack de 15 uds)
ARNÉS DE GOMA CON TIRAS	Ref. 35705	ud

PANAREA

Ref. 36601

Máscara facial integral de silicona. Para un filtro clase 2. *Se suministra sin filtro*

Amplio ángulo de visión de 180° horizontal y hacia abajo. Pieza facial de silicona hiperalérgica de gran adaptación y de fácil limpieza. Muy duradera y resistente a la distorsión. Visor de policarbonato endurecido, antirayaduras y antivaho. Alta resistencia a impactos (visor de 2,2 mm de espesor). Resistente a altas y bajas temperaturas, con sello hermético que permite adaptarse a cualquier usuario. Protección contra polvos finos, ácidos orgánicos e inorgánicos, gases ácidos y químicos, pesticidas, humos de incendios forestales, asbestos, eliminación de desechos, ...

Peso: 700 g.

- EN 136
- Unidad de embalaje: 1 ud

PVP: 116,00€

Test	Inspiración (mbar)		Exhalación (mbar)	
	Standard	Resultado	Standard	Resultado
25 ciclos/min x 2l/ ciclo	2,5	1,2	3,0	1,8
30 l/min	0,5	0,12		
95 l/min	1,5	0,55		

REPUESTOS PANAREA (precio por pack)

CUBREVISOR DESECHABLE	Ref. 36602	(en pack de 10 uds)
-----------------------	------------	---------------------

ESCAPE HOOD ER-2000

Ref. 35720 Para 1 filtro de clase 2

Cuerpo de silicona, puede usarse con equipos autofiltrantes.

Es una máscara de escape que protege contra el humo del fuego, gases químicos y vapores. La protección de la ER2000 es válida durante unos minutos de emergencia; dependiendo de las concentraciones de contaminante, puede ser válida durante 30 minutos. En atmósferas que no son IDLH (atmósferas que plantean una amenaza inmediata para la vida), este tiempo es adecuado para escape de plantas químicas o edificios en condiciones de peligro normales. Solo se puede usar una vez; de esta manera el usuario se asegura de la capacidad del filtro.

Talla universal, pudiéndola usar cualquier persona debido a las dos cintas de ajuste que tiene. La capucha de poliuretano es totalmente clara, con lo que evita cualquier sensación de claustrofobia.

Con filtros ABEKCOP3.

- EN 403
- Unidad de embalaje: 1 ud



FILTROS DE CLASE 2 PARA 36500, 36600, 36601

(precios unitarios)

FILTRO A2

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36001 PLÁSTICO Ref. 36001A ALUMINIO

FILTRO B2

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36002 PLÁSTICO Ref. 36002A ALUMINIO

FILTRO E2

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36003 PLÁSTICO Ref. 36003A ALUMINIO

FILTRO K2

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36004 PLÁSTICO Ref. 36004A ALUMINIO

FILTRO A2B2

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36005 PLÁSTICO Ref. 36005A ALUMINIO

FILTRO AX

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36006 PLÁSTICO Ref. 36006A ALUMINIO

FILTRO A2B2E2K2

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36007 PLÁSTICO Ref. 36007A ALUMINIO

FILTRO A2P3

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36008 PLÁSTICO Ref. 36008A ALUMINIO

FILTRO B2P3

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36009 PLÁSTICO Ref. 36009A ALUMINIO

FILTRO E2P3

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36010 PLÁSTICO Ref. 36010A ALUMINIO

FILTRO K2P3

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36011 PLÁSTICO Ref. 36011A ALUMINIO

FILTRO HGP3

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36012 PLÁSTICO No disponible ALUMINIO

FILTRO A2B2P3

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36013 PLÁSTICO Ref. 36013A ALUMINIO

FILTRO A2B2E2K2P3

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36014 PLÁSTICO Ref. 36014A ALUMINIO

FILTRO P3

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36016 PLÁSTICO Ref. 36016A ALUMINIO

FILTRO AXP3

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 36019 PLÁSTICO Ref. 36019A ALUMINIO

FILTRO A2B2E2K1NOP3

- Unidad de embalaje: 1 ud (bajo pedido)

Ref. 36020 PLÁSTICO No disponible ALUMINIO

Ácido nítrico

La máscara que permite respirar, hablar y trabajar con la máxima comodidad y ergonomía existente en el mercado.
Tecnología japonesa al servicio de la comodidad y la eficacia



MÁSCARA INTEGRAL GX01 Ref. 35730 **Clase 2**
Máscara integral de silicona de diseño ergonómico, que permite una visión libre de distorsiones. *Se suministra sin filtros (ver filtros disponibles en p. 61)*

- ✓ Sello de doble cara de silicona, que asegura un sellado perfecto para cualquier tipo de cara.
- ✓ Disponible en tres tallas (en stock: talla M; talla S y L bajo pedido).
- ✓ Visor curvo 3D de policarbonato: excelente campo de visión y óptima visión hacia abajo. Antivaho y antirayaduras. Distancia mínima entre los ojos y la lente.
- ✓ Diafragma de habla para una óptima comunicación. Con malla de acero que previene daños de humos.
- ✓ Rosca standard 40 mm (EN148-1).
- ✓ Seis puntos de conexión al arnés: fácil colocación, no enreda el pelo, máxima estabilidad. Arnés fortalecido que garantiza la máxima durabilidad.
- ✓ Doble labio de sello facial, que asegura máximo confort y seguridad.
- ✓ "2+1EVS", sistema de exhalación de válvulas: 2 válvulas de exhalación a cada lado; 1 auxiliar en la parte inferior, que elimina la humedad y el sudor. Este sistema asegura que el interior se mantenga fresco y seco. Menor resistencia a la exhalación.

- EN 136:1998 clase 1 AS/NZS 1716:2012 **Para filtros clase 2 (p. 61)**
- Unidad de embalaje: 1 ud



MÁSCARA INTEGRAL CF01 Ref. 35710 **clase 1**
Máscara integral ultraligera, solo 360 g! *Se suministra sin filtros*

Máxima protección con la mitad de peso.

- ✓ Súper-ligera, solo pesa 360 g sin filtros, casi la mitad que otras máscaras integrales.
- ✓ Visor curvo 3D: minimiza la distancia entre el visor y los ojos con amplio campo de visión.
- ✓ Arnés de cabeza de 6 puntos: se pone y quita rápido. No engancha el pelo.
- ✓ Forma optimizada: una de las más ligeras del mercado; está diseñada para poder usar con cascos. Tres tallas aseguran una perfecta adaptación a cualquier tipo de cara (en stock: talla M; talla S; y L bajo pedido).
- ✓ Diafragma de habla para una óptima comunicación.
- ✓ Apertura en giro: solo 60 grados para conectar.
- ✓ Hecha de Termoplástico Elastómero TPE.
- ✓ Doble labio de sello facial, que asegura máximo confort y seguridad.

- EN 136:1998 clase 1 AS/NZS 1716:2012 **Para filtros clase 1 (p. 63)**
- Unidad de embalaje: 1 ud



SEMIMÁSCARA RS01 Ref. 35740 **clase 1**
Semimáscara buconasal ultraligera, solo 105 g! *Se suministra sin filtros*

- ✓ Súper-ligera. solo pesa 105 gramos sin filtros, menos que 3 pelotas de golf.
- ✓ Reduce el estrés en el usuario.
- ✓ Arnés de cabeza tipo collar. Permite al usuario quitar la máscara sin quitarse el casco o la pantalla.
- ✓ Forma optimizada: una de las más ligeras del mercado. Está diseñada para poder usar con cascos.
- ✓ 2 tallas aseguran una perfecta adaptación a cualquier tipo de cara (en stock: talla M; talla L bajo pedido).
- ✓ Apertura en giro: solo 60 grados para conectar.
- ✓ Hecha de Termoplástico Elastómero TPE.
- ✓ La especial forma de doblez asegura al usuario el máximo confort, incluso bajo condiciones de alta sudoración.

- EN140:1998 Clase 1 AS/NZS 1716:2012 **Para filtros clase 1 (p. 63)**
- Unidad de embalaje: 1 ud

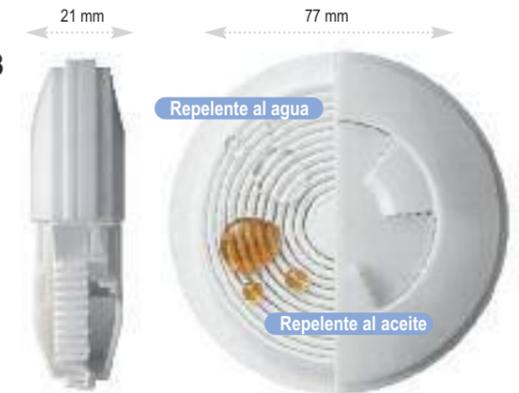


CF01 Ref. 35710

Filtros ultrafinos clase 1 CA Series

Aptos para combinar con filtros de partículas P2 y P3

- ✓ Efecto repelente al agua y al aceite.
- ✓ Previenen la penetración de partículas sólidas o líquidas.
- ✓ Utilice un filtro P3RC/P2RC para filtros de gas de serie CA si los contaminantes atmosféricos contienen gas con partículas sólidas o líquidas.
- ✓ P2R y P3R son reutilizables (se colocan directamente).
- ✓ P2RC y P3RC se conectan a filtros A1, AX y ABK1 para conseguir filtros combinados. Ejemplo: A1+P2RC=filtro A1P2



FILTROS DE CLASE 1 PARA CF01 y RS01

(precios unitarios)

FILTRO A1 Ref. 35731 - Unidad de embalaje: 1 ud	FILTRO AX Ref. 35732 - Unidad de embalaje: 1 ud	FILTRO ABEK1 Ref. 35733 - Unidad de embalaje: 1 ud
FILTRO P2RC * Ref. 35734 - Unidad de embalaje: 1 ud	FILTRO P3RC * Ref. 35735 - Unidad de embalaje: 1 ud	FILTRO P2R * Ref. 35736 - Unidad de embalaje: 1 ud
FILTRO P3R * Ref. 35737 - Unidad de embalaje: 1 ud		

* P3RC y P2RC solo pueden usarse cuando se adjunten al filtro de gas CA series, y usado como un filtro combinado.

FILTROS

Protección respiratoria

Existen dos tipos de filtros:

Filtros de clase 1 y los filtros de clase 2 de mayor capacidad y eficacia.

EN 141 filtros contra gases y filtros combinados

EN 143 filtros contra partículas

EN 148 conector de rosca standard

Clasificación de los filtros según código de color

TIPO DE FILTRO	CÓDIGO DE COLOR	APLICACIÓN
A		Gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por debajo de 65°C
B		Gases ácidos y vapores
E		Dióxido de sulfuro
K		Amoníaco
AX		Ciertos vapores orgánicos con un punto de ebullición por debajo de 65°C
NO-P3		Óxido de nitrógeno, polvos, humos y nieblas
HG-P3		Vapor de mercurio y partículas con composición de mercurio
CO		Monóxido de carbono
P3		Polvos tóxicos, partículas sólidas y líquidas, nieblas
Reactor p3		Yodo radiactivo, yodo metílico y partículas radiactivas
C2A1NBC		Gases y vapores de componentes nucleares, biológicos y químicos

FILTROS DE ALUMINIO

- * Filtración de gas y partículas de alto rendimiento más allá de los requisitos de la norma CE para una efectividad de filtración excelente y más duradera.
- * Estructura de cartucho: para una mejor resistencia de respiración y comodidad del usuario.
- * Diseño adaptado: despeja el campo de visión.
- * Envoltorio individual: para mayor protección.
- * Cubiertas de seguridad: para almacenar filtros durante un máximo de seis meses.
- * Viene con dos tapas de sellado para un almacenamiento seguro.

Descripción técnica

Cubierta	Aluminio
Sistema de conexión	RD40
Protección	Partículas y/o gas/vapor
Normas	EN 14387 / EN 143



FILTROS DE PLÁSTICO

- * Carcasa de filtro ligera y duradera: para mayor comodidad.
- * Adecuado para zonas ATEX: y/o en la industria nuclear.
- * Filtración de gas y partículas de alto rendimiento más allá de los requisitos de la norma CE: para una efectividad de filtración excelente y más duradera.
- * Estructura de cartucho: para una mejor resistencia de respiración y comodidad del usuario.
- * Diseño adaptado: despeja el campo de visión.
- * Almacenamiento seguro: entre usos (cubierta).

Descripción técnica

Cubierta	Plástico
Sistema de conexión	RD40
Protección	Partículas y/o gas/vapor
Normas	EN 14387 / EN 143



Guía de selección de filtros

* Sustancia: SUS / Filtro recomendado: FIL. R.

SUS	FIL. R.
A	
Acetaldehído	AX
Ácido acético	A
Acetona	AX
Acetato de A-butilo	A
Acetato de etilo/vinilo	A
Acetonitrilo	A
Acetileno	Suministro de aire
Aceite de plátano	A
Ácido acetilsalicílico (aspirina)	P3
Ácidos (humeantes concentrados)	E-P3
Ácido fluorhídrico	E
Ácido butírico	A-P3
Ácido clorosulfónico	B-P3
Acroleína (2-propenal)	AX
Acrialdehído	AX
Acrilato de butilo	A
Ácido acrílico-ésteres	A
Carbonato de calcio	E-P3
Ácido carbólico	A-P3
Ácido clorhídrico	E
Ácido fórmico	E-P3
Ácido nítrico	NO
Ácido pícrico	P3
Ácido perclórico	B-P3
Ácido sulfúrico	E-P3
Acrlonitrilo	A-P3
Aguarrás	A-P3
Alcohol	A
Alcohol de propilo (propanol)	A
Alcohol de diacetona	A
Alcohol de isopropilo	A
Aldehídos	AX
Alcohol de alilo	A
Alcohol etílico (etanol)	A
Alcohol furfurílico	A-P3
Alcoholes de butilo (butanoles)	A
Alcohol metílico	AX
Alilamina	BE
Alquitrán de hulla, brea, volátiles solubles en benceno	A-P3
Alquitrán de petróleo	A (A-P3 riesgos aerosoles)
Aluminio, metal, óxidos	P3
Anhídrido maleico	A-P3
Anhídrido acético	A
Amianto	P3
Aminas	B
2-Aminoetanol	A
Amoniaco	K
Amoniaco acético	A
Amoniaco acuoso	K
Amosita	P3
Amilo acetato	A
Anhídrido acético	A
Anilina	A-P3
Arsénico y compuestos inorgánicos	P3
Arsina	B
Asbesto	P3
Asfalto de petróleo, humos	A-P3
Azufre, compuestos (calcinándose)	E-P3
B	
Benceno	A
Benzopireno	A
Bromuro de bencilo	A-P3
Berilio	P3
Bisulfito de sodio	E-P3
Bórax	P3
Bromato de potasio	P3
Bromo	B

SUS	FIL. R.
2-Bromo-2-Chloro-1,1,1-Trifluoroetano	AX
Bromoforno	A
Bromometano	AX
Bromuro de etilo	Suministro de aire
Bromuro de hidrógeno	B-P3
Bromuro de vinilo	A
Bromuro de metilo	AX
Butan-2-ol	A
n-Butano	AX
1-Butanol	A
2-Butanona	A
2-Butoxietanol	A
Butilglicol	A
Butilamina	K
C	
Cadmio elemental y compuestos	P3
Carbonato de calcio	P3
Camfor	A-P3
Caolin, fracción respirable	P3
Cetenas	Suministro de aire
Cetonas	A
Carbón negro	P3
Carbón mineral, antracita	P3
Celulosa	P3
Cianohidrina de acetona	A-P3
Cianuro potásico	P3
Cianuro sódico	P3
Cianuro de hidrógeno	E
Circonio y compuestos	P3
Clorobromometano	AX
Cloruro de alilo (3-cloruro-1 propen)	AX
Cloro	B
Clorobenceno	A
Cloroetano	AX
Clorometano	Suministro de aire
Cloroformo	AX
Cloropicrina	A
Cloropreno	AX
Clorotolueno	A-P3
Cloruro amónico, humos	K-P3
Cloruro de aluminio	B-P3
Cloruro de hidrógeno	E
Cloruro de benceno	A-B-P3
Cloruro de bencilo	A-P3
Cloruro de benzoilo	A
Cloruro de cinc, humos	P3
Cloruro de sulfurilo	B
Cloruro de etileno	A
Cloruro de metileno	AX
Cloruro de vinilo	AX
Combustible diésel	A
Cromo	P3
Cromo, polvo metálico	A
Cromato de plomo	P3
Crisotilo	P3
Cobalto elemental y comp. inorg.	P3
Cobre	P3
Compuestos de bario	P3
Compuestos de aluminio	P3
Compuestos de rodio	P3
Compuestos de mercurio	Hg-P3
Creosota	A-P3
Cresoles	A
Crocicidolita	P3
Crotonaldehído	A
Cloruro de cianógeno	B
Cloruro de zinc	P3

SUS	FIL. R.
Cloruro de vinilideno	AX
Cromatos de zinc	P3
Ciclohexano	A
Ciclohexanol	A
Ciclohexanona	A
Cuarzo, sílice cristalina fracción respirable	P3
D	
Productos DD (desmodur-desmophen)	A-P3
DDT polvo	P3
Decahidrato	P3
Diazinon	A-P3
1,2-Dibromoetano	A
1,2-Dicloroetano	A
1,2-Dicloroetileno	AX
Dicloruro de etileno	A
Dicloruro de propileno	A
Diclorometano	AX
Dinitrato de glicol	Suministro de aire
Disolventes	A
Dióxido de azufre	B
1,2-Dicloropropano	A
Dietilamina	K
Dietilaminoetanol	A
Dietiléter	A
Difenilo	A-P3
Dióxido de azufre	E
Dióxido de carbono	Suministro de aire
Dióxido de dietileno	Suministro de aire
Dióxido de cloro	B
Dióxido de titanio	P3
Dimetilformamida (DMF)	A
Dimetilhidracina	Suministro de aire
Dimetil aldehído	Suministro de aire
Dimetilamina	Suministro de aire
Dimetilpropano	AX
Dimetilsulfato	A
1,4-Dioxano	A
Disulfuro de carbono	A
E	
Endrín	A-P3
Epiclorohidrina	A-P3
Epoxietano	Suministro de aire
Epoxi-butano	A
Etanol	A
Etanolamina	A
Éteres	AX
Éter de dietileno	Suministro de aire
Etilamina	K
Etilacetato	A
Etilacrilato	A
Éter alilglicidílico (AGE)	A
Etilbenceno	A
Etilbutilcetona	A
Etiléter	A
Esmeril, polvo	P3
Espiritu blanco	A
Estibina	B-P3
Estireno	A
Estaño, comp. orgánicos	A-P3
Éster etílico del ácido	A
Ésteres	AX
Estireno	A

SUS	FIL. R.
F	
Fenol	A
Fenilhidracina	A
Fibra de vidrio, polvo	P3
Fibras artificiales o sintéticas	P3
Fibras cerámicas	P3
Flúor	Suministro de aire
Formaldehído (formalina)	B-P3
Formiato de etilo	AX
Fosgeno	B
Fosfina o fosfamina	ABEK
Fósforo (amarillo)	P3
Fuel	A (o AP riesgos aerosoles)
Furfural	A
Furaldehído	A
Fluoracetato de sodio	P3
Fluoruro de calcio	P3
Fluoruros inorgánicos	P3
G	
Gas licuado de petróleo (GLP)	Suministro de aire
Gasolina	A
Gasóleo	A (A-P3 Riesgos aerosoles)
Gases ácidos	EB
Gel de sílice, sílice amorfa	P3
Glicerina, niebla	P3
Glicol	Suministro de aire
H	
Halotano	Suministro de aire
Halogenuros de hidrógeno	B-P3
Hidróxido de sodio	P3
Hidrocarburos halogenados	AX
Humos de óxido de magnesio	P3
Humos de plomo	P3
Humos de óxido de hierro	P3
Humos de metal	P3
Humos nitrosos	NO
Humo de soldadura	P3
Halógenos	B
Hexaclorociclohexano	A-P3
Heptano	A
Herbicidas (de uso habitual)	B, P3
Hexano	Suministro de aire
Hexanona	A
Hexafluoruro de azufre	Suministro de aire
2-Hexanona	Suministro de aire
Hexona	A
Hidrocarburos alifáticos	A-P3
Hidracina	K-P3
Hidrocarburos	A
Hidróxido de calcio	P3
Hidróxido de cesio	P3
Hidróxido de litio	P3
Hidróxido de potasio	P3
Hidróxido de sodio	P3
Hipoclorito sódico	E-P3
Humos de óxido de aluminio	P3
Humos de soldadura en general	P3
n-Heptano	A
I	
Insecticidas	A-P3
Itrio	P3
Isocianatos (orgánicos)	A-B
Isopropiléter	A
L	
Lana mineral	P3
Legionella pneumófila	P3
Lejía doméstica	E-P3

SUS	FIL. R.
M	
Maderas blandas	P3
Maderas duras	P3
Madera, polvo	P3
Manganeso, humo metálico	P3
Mármol	P3
Mercurio, vapor	Hg-P3
Mercaptanos	B
Metabisulfito de sodio	E-P3
Metacrilato de metilo	A
Metilalcohol (metanol)	AX
Metilcloroforno	A
Metilacetato	AX
Metileticetona (MEC)	A
Metilsubtilcetona (MIBK)	A
Metilamina	K
Metilciclohexano	Suministro de aire
Metilciclohexanol	Suministro de aire
Metilciclohexanona	Suministro de aire
Metilpropano	AX
Metomilo	E-P3
Metoxipropilamina	K
Molibdeno	P3
Monocloro-dimetiléter	AX
Monóxido de carbono	CO
Morfolina	A
N	
Naftaleno	A-P3
Nicotina	A-P3
Niquel (comp. insolubles)	P3
Niquel carbonilo	Suministro de aire
Niquel tetracarbonilo	CO-P3
Nitrobenzeno	A
Nitrocompuestos (orgánicos)	A
Nitroglicerina	Suministro de aire
Nitrometano	Suministro de aire
Nitrotolueno	Suministro de aire
Nitrocompuestos orgánicos	A
O	
Octano	A
1-Octanol	A
Oxисуlfuro de carbono	B
Óxido de dietilo	A
Óxido de etileno (T-gas)	AX
Óxido de calcio	P3
Óxido de cromo	P3
Óxido de litio	P3
Óxido de zinc, humos	P3
Óxido de zinc, polvo	P3
Óxidos de nitrógeno	NO
Óxido de propileno	AX
Ozono	Reactor Hg P3
P	
Pintura en spray, vapores	A-P3
Pentacloroetano	A
Pentaclorofenol	A-P3
Pentacarbonilo de hierro	CO-P3
Pentacloruro de fósforo	E-P3
Pentanol	A
Pentóxido de vanadio	P3
Percloroetileno	A
Perlita	P3
Pesticidas	A-P3
Petróleo	A
Polvo	P3
Policlorinato de bifenilo	A-P3
Poliacrilato	A-P3
Piridina	A-P3
Plata (comp. solubles)	P3
Plomo, metal y comp. inorgánicos	P3

SUS	FIL. R.
Q	
Queroseno	A-P3
R	
Rodio metal y humo	P3
S	
Sales de hierro, solubles	P3
Saifumán (ácido clorhídrico)	E
Silice amorfa	P3
Silicato de calcio	P3
Sosa cáustica	P3
Seleniuro de hidrógeno	B-P3
Sulfuro de cadmio	P3
Sulfuro de hidrógeno	B
T	
1,1,1,1-Tetracloroetano	A
Tetracloroetileno	A
Tetraclorometano	A
Tetracloruro de carbono	A
Tetrahidrofurano	A
T-gas (óxido de etileno)	AX
Tolueno	A
Tribomometano	A
Tricloroetano (TCA)	A
Tricloroetileno (Tri)	A
Triclorometano	AX
Tricloruro de fósforo	B-P3
Trimetilamina	K
Trifenilfosfato	A-P3
Trimetilbenceno	A
Trimetilfosfato	A-P3
Trinitrato de glicerina	Suministro de aire
Trinitrotolueno (TNT)	A-P3
Trióxido de arsénico	P3
Trióxido de azufre	P3
Turpentina	A
Tungsteno	P3
U	
Uranio, compuestos	P3
Uretrano (INN)	A-P3
V	
Vapor de mercurio	Hg-P3
Vapores, disolventes orgánicos	A, AX
Venilbenceno	A
Vinituloeno	A
Vidrio, fibra o polvo	P3
W	
Warfarina	P3
X	
Xileno	A
Y	
Yeso	P3
Yodo	Suministro de aire
Yodo (radiactivo)	Reactor P3
Yodometano	AX
Yodometano (radiactivo)	Reactor P3
Z	
Zyklon (cianuro de hidrógeno con irritante)	B

** Esta guía de selección incluye una lista de productos para los que se indica la protección adecuada en la generalidad de los casos. No obstante, debe utilizarse como complemento de la evaluación de riesgos para cada caso.

Utilice un dispositivo respiratorio autónomo si:

- * La concentración de oxígeno es inferior al 19%.
- * La concentración de contaminantes es desconocida o demasiado elevada.
- * El filtro no es adecuado para los contaminantes presentes.



* Suministrado en caja porta-equipo

COMPACT AIR Ref. 70500

Turbo ventilador. Sistema de batería que acciona un ventilador. Se usa en combinación con tres filtros para gases clase 2, partículas o combinados, que purifican el aire, todo ello sujeto a un cinturón que reparte proporcionalmente el peso, proporcionando confort y estabilidad al trabajar.

- ✓ Se suministra con un cargador de batería y un indicador de flujo de aire y se puede utilizar cualquier filtro de clase 2.
- ✓ Material ABS.
- ✓ Dimensiones 15x85x100.
- ✓ Peso: 1350 g.
- ✓ Tiempo autonomía: 7 h / Tiempo recarga 12 h.
- ✓ Tiempo autonomía: 7 h / Tiempo recarga 12 h.
- EN148-1 (filtros) / EN12941 / EN12942
- Unidad de embalaje: 1 ud

REPUESTOS COMPACT AIR (precios unitarios)

Tubo corrugado para Compact Air	Ref. 70583
Cargador rápido de batería	Ref. 70589
Batería recargable para Compact Air	Ref. 70581



Ref. 70001



Ref. 70002

CLEARFLOW

Clearflow es un sistema de aire comprimido que es capaz de suministrar aire respirable para hasta cuatro operadores utilizando respiradores con suministro de aire, respiradores en combinación con herramientas auxiliares, tales como equipos manuales para pintar con spray. Su diseño de estructura de una pieza ofrece un fácil uso, sin piezas pequeñas que se pierdan con facilidad. La gama de filtros de aire comprimido de Clearflow 3 se ha desarrollado con el fin de proporcionar aire respirable de alta calidad a una serie de dispositivos de respiración. Se extrae el aire del sistema de aire comprimido de la fábrica, se retira el aceite y el agua mediante el filtro coalescente. Es necesario utilizar un filtro de absorción de carbón para la eliminación de olores y vapores del petróleo. La gama Clearflow 3 está disponible en versiones de montaje en pared y de base portátil. Clearflow 3 está equipado con: sistema de flujo elevado; filtro coalescente de gran eficacia; filtro de absorción de carbón de gran capacidad. Este sistema garantizará la seguridad contra riesgos muy diversos: garantiza la protección contra partículas sólidas y submicrónicas, contaminantes líquidos y aerosoles líquidos.

- ✓ Peso: 2,2 kg.
- ✓ Dimensiones: 33x24x9 (montaje pared) / 33,5x38,5x34 (base portátil).
- ✓ Materiales: estructura de aluminio, componentes de plástico y algunos componentes de latón.

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 70001 Sin estructura

Ref. 70002 Con estructura

REPUESTOS CLEARFLOW (embalajes unitarios)

Ref. 70010	Filtro de carbón
Ref. 70018	Manguera 10 m
Ref. 70022	Manguera 20 m



OPTREL e3000+e680
Ref. 4551.000+4441.600

EQUIPO SOPLADO DE AIRE e3000

Ref. 4551.000

Protección TH3

Equipo de aire motorizado para uso con e684 o g300 (ver p. 72-73), con nivel de protección TH3.

- ✓ Niveles de flujo:
Nivel 1: min. 150 nl/min / Nivel 2: min. 200 nl/min / Nivel 3: 250 nl/min
- ✓ Material: PC+ABS
- ✓ Ventilador de alta calidad y larga duración.
- ✓ Fusibles electrónicos.
- ✓ Ruido: máximo 60 db.
- ✓ Dimensiones: 222x213x92,6 mm.
- ✓ Peso: 1129 g (sin el cinturón); 1560 g (incluido el filtro, el cinturón y la batería).
- ✓ Características del filtro TH3P R SL:
Longitud: 1160 mm / Diámetro: 31 mm (interior) / Peso: 185 g.
- ✓ Batería recargable y cargador automático. La batería dura entre 10-20 h.
- ✓ Control y chequeo diario inteligente y automático del flujo de aire.
- ✓ Temperatura de trabajo: -5°C a +55°C (sin condensación).
- ✓ Se suministra con: ventilador y manguera, funda de protección, filtro, batería, cinturón y cargador.
- EN12941 TH3 / AS-NZS 1716
- Unidad de embalaje: 1 ud



REPUESTOS EQUIPO e3000

Filtro para equipo e3000. Air purifying respirator (unidad)	Ref. 4088.100	/ud
Prefiltro para e3000. Air purifying respirator (pack 50 uds)	Ref. 4088.101	/pack
Protector contra chispas (blíster 2 uds)	Ref. 4088.102	/pack



PRIMAIR Ref. 70491

Capuz semidesechable muy ligero para manejo de productos químicos.

- ✓ Arnés de cabeza muy estable al uso.
- ✓ Aplicaciones para usos farmacéuticos y en agricultura.

✓ Con visor de PETG. Capucha de Tyveck. Peso 400 g.

- EN 12941 / EN 1835
- Unidad de embalaje: 1 ud



JUNIOR B-VL Ref. 70494

Capuz con suministro de aire que protege la cabeza, el cuello y los hombros. Pinzas en lateral del visor para colocar el facial desechable. Uso en pulverizaciones de pinturas, molienda o manejo de químicos. Para uso con Compact Air.

- ✓ Peso: 650 g.
- ✓ Visor de acetato. Capuz de poliuretano.
- ✓ Factor de protección pl 200 / vl 50.

- EN 146 / EN 1835
- Unidad de embalaje: 1 ud

REPUESTOS JUNIOR B-VL (pack de 5 uds)

Ref. 70587B
(VISOR DE ACETATO)



KOLIBRÍ Ref. 70492

Capuz ligero de aire, contra partículas para aplicaciones industriales. Se ajusta por medio de un collar de algodón que ejerce de aislante.

- ✓ Visor desechable muy fácil de reemplazar. Ocular transparente. Visor de acetato.

- ✓ Capuz de HDPE. Pinza de acero inox.
- ✓ Peso: 540 g.
- ✓ Factor de protección: pl-50 / vl-50.

- EN 146 / EN 1835
- Unidad de embalaje: 1 ud

PVP: 324,90€

REPUESTOS KOLIBRÍ (pack de 100 uds)

Ref. 70592 (CUBREVISOR DESECHABLE)



JUNIOR A Ref. 70495

Pantalla facial con conducto de aire, transparente de alta visibilidad para trabajos de pintura y procesos industriales (manejo de químicos, pulverización de pintura, molienda...). Apta para colocar cubrevisores desechables para proteger la pantalla. Visor de acetato de celulosa transparente. Peso: 550 g. Factor de protección: pl 50 / vl 50.

Ref. 70495-PL

Misma pantalla facial para acoplar a equipos ClearFlow (ver p. 68)

- EN 1835 / EN 146
- Unidad de embalaje: 1 ud

REPUESTOS JUNIOR A (ver packs por referencia)

Cubrevisor desechable (pack de 100 uds)	Ref. 70586
Sello facial (embalaje unitario)	Ref. 70602
Visor de acetato	Ref. 70587

TIGER HOOD VL Ref. 70490

Capuz de respiración con filtros inactivos para usar con filtro fotosensible y sistema de aire motorizado o comprimido.

- ✓ Pantalla de soldar muy ligera y confortable, con collar de protección sobre presión para incrementar la seguridad, arnés de cabeza ajustable y sello facial lavable.
- ✓ Para usar con Compact Air.
- ✓ Peso Tiger Hood más arnés: 500 g.
- ✓ APF=NPF=50.
- ✓ Sin filtro fotosensible 4-9/13.
- ✓ Con sello facial.
- ✓ Puede llevar filtros inactivos.

- EN 12941 / EN 1835 / EN 175 / EN 168 DIN 4-9-13
- Unidad de embalaje: 1 ud

REPUESTOS TIGER HOOD VL (embalajes unitarios)

Filtro regulable 4-9/13 **Ref. 71161**



COMMANDER II Ref. 30050

Para proyección de abrasivos, proporciona confort y protección en todas las condiciones para las que está indicado.

- ✓ Se sirve con repuestos de banda de sudoración y banda de ajuste.
- ✓ Preparada para conexión de aire con tubo corrugado y filtro de aire.
- ✓ Válvula de regulación de flujo de aire y filtro de aire.
- ✓ Capa Bysonil.
- ✓ Peso: 2000 g, incluida la manguera y el regulador.
- ✓ Milímetro de la manguera: 22 mm.
- ✓ Flujo de aire: 130-220 l/min regulable.
- ✓ Visor de ABS, 145x90 mm. Factor de protección: 1000.
- ✓ Casco fibra de vidrio reforzada con poliéster y recubierta con caucho.
- ✓ Perfecto equilibrio en el peso del casco.

- EN 271
- Unidad de embalaje: 1 ud

REPUESTOS COMMANDER II (precio unitario)

Visor malla acero (1 ud)	Ref. 30055	/ud
Cristal 112x166x2,5 mm (1 ud)	Ref. 30056	/ud
Visor poliéster (pack 50 uds)	Ref. 30057	/pack
Junta ventana (1 ud)	Ref. 30058	/ud
Ventana de ABS (1 ud)	Ref. 30059	/ud
Capa Bisonyl (1 ud)	Ref. 30062	/ud
Válvula-regulador de aire (1 ud)	Ref. 30065	/ud
Banda de cabeza (1 ud)	Ref. 30064	/ud
Verdugo algodón con broches (1 ud)	Ref. 30063	/ud
Repuesto visor de cristal (1 ud)	Ref. 30051	/ud



Totalmente automática con calidad HD



Clase óptica 1
Dispersión de la luz 1
Homogeneidad 1
Dependencia angular 1



e684 PARA e3000

Ref. 4441.600 **Protección TH3**

- ✓ Pantalla de soldar para acoplar al equipo de respiración e3000 (ver p. 69) totalmente automática, con visión de color real y rango de protección de 5-13. La combinación de la pantalla y el equipo de respiración le ofrece la máxima **protección TH3**.
 - ✓ La e684 es la pantalla perfecta de protección en soldadura, para los exigentes procesos de unión de aluminio, aleaciones de níquel-cromo, metales especiales, así como el acero. Gracias a la selección de niveles, es adecuada para todo tipo de intensidades, incluso en los trabajos de amolado.
 - ✓ Totalmente automática, con visión de color real y rango de protección de 5-13.
 - ✓ Tecnología *Twilight*. Control del tiempo de retardo para apertura del filtro automático, ajustable de 0,1 a 0,2 s. de forma progresiva para no dañar la vista.
 - ✓ Ajuste ángulo de detección del arco (de 120° a 60°).
 - ✓ Ajuste de la sensibilidad.
 - ✓ Cubrefiltro exterior de forma curva con sellado patentado y muy resistente, lo que permite realizar soldaduras por encima de la cabeza.
 - ✓ Mecanismo telescópico en el atalaje para ajuste individual del casco y óptimo rango de visión.
 - ✓ 3 años de garantía.
 - ✓ Tamaño del visor: 90x110 mm.
 - ✓ Campo de visión: 50x110.
 - ✓ Alimentación: células solares y pilas de LI intercambiables.
 - ✓ Aplicaciones: industria del automóvil, construcción ferroviaria, maquinaria agrícola y de construcción, estructuras de acero, tanques, barcos, fabricación de tuberías, industria naval.
- EN166B (cubrefiltro ext.) / EN166F (cubrefiltro int.) / EN 175B (carcasa)
- Unidad de embalaje: 1ud



✓ *Autopilot*. Adaptador automático del nivel de protección con opción de ajuste personalizado de +/-2 niveles, pudiendo utilizarla también en modo manual. El control de nivel de protección de forma automática ajusta el tono perfecto para cada momento, por lo que en todo momento se mantiene el control de la trayectoria adecuada.



✓ Salud para sus ojos: esta tecnología innovadora evita y reduce la fatiga de los ojos de forma automática. El filtro de la e684 restaura la luz de forma más natural, presentando una transición sin problemas para los ojos. Esta tecnología exclusiva reduce la fatiga ocular en los trabajadores que están continuamente soldando, lo que les permite trabajar más tiempo y con mayor seguridad.



✓ Diseño de la pantalla contra el calor. La e684 está recubierta por una pintura especial metalizada color plata reflectante al calor, lo que reduce la temperatura en el interior un 23% en comparación con otras pantallas sin esta pintura especial. En condiciones extremas los soldadores pueden trabajar más cómodos y durante más tiempo.



✓ Visión en alta definición (clasificación 1/1/1/1 EN379). La lente especial HD proporciona una visión del color verdadero a los soldadores. Su clase 1 de dependencia angular permite a los soldadores ver con mayor nitidez a través del filtro, lo que les permite concentrarse con mayor precisión en la soldadura.



✓ Uso polivalente. Los niveles de oscurecimiento 5 a 13 cubren la mayoría de los procesos de soldadura. Con el nivel de protección 4 en su modo de reposo, el soldador obtiene una visión clara y luminosa en su lugar de trabajo, lo que le permite realizar tareas de amolado.



✓ Máxima seguridad: el uso de un equipo de aire purificado motorizado reduce el riesgo de trastornos respiratorios. La combinación de la pantalla con el equipo de respiración e3000, le ofrece el máximo nivel de protección (TH3). Además, gracias a la distribución variable del aire en el interior de la pantalla, hace que la fatiga sea mucho menor, y por tanto se pueda mantener la concentración durante más tiempo. Protección y comodidad para una mayor productividad.

No se conforme con menos!

REPUESTOS e684

Cubrefiltro exterior para e684 (blíster 5 uds)	Ref. 5000.212	/pack
Sudadera para e684 (blíster de 2 uds)	Ref. 5004.073	/pack

G300 BIONIC

Ref. 4900.000

Protección TH3

Visión panorámica para funciones de molienda

- ✓ Su visor amplio, cóncavo y largo proporciona una visión de 180°.
 - ✓ Fácil de poner y quitar.
 - ✓ Clase óptica 1.
 - ✓ Estabilidad de forma:
Máscara hasta 220°C.
Lente hasta 137°C.
 - ✓ Alto nivel de protección. La combinación de la pantalla con el equipo de respiración e3000 (ver p. 69) le ofrece el máximo nivel de protección (TH3), bajo la normativa EN12941.
 - ✓ Temperatura de uso: -10°C - 70°C.
 - ✓ Peso: 530 g.
 - ✓ Aplicaciones: pintura y funciones de molienda en la industria de la soldadura, automoción, construcción, química, limpieza, metal o industria en general.
- Standards: EN166 / EN169 / EN170
- Unidad de embalaje: 1ud



REPUESTOS BIONIC (embalajes unitarios)

VISOR POLICARBONATO	Ref. 79051
VISOR ACETATO	Ref. 79056



G300+E3000
Ref. 4900.000 + 4551.000



PROTECCIÓN AUDITIVA

Protectores auditivos standard	76
Protectores auditivos electrónicos	79
Auditivos para acoplar a casco de protección	80
Tapones auditivos desechables	82
Tapones auditivos reutilizables	83
Tapones auditivos con diadema	84
Dispensadores y bolsas	87

P. 74

PROTECTORES STANDARD



SONEER Ref. 82600

SNR 27,6 DB / H-29,2 / M-25,4 / L-17,9
Peso: 157 g

Eficaz y económico.

Auditivo muy ligero y cómodo para altas prestaciones en industrias muy ligeras. Banda de cabeza rígida de PC. Cápsulas de ABS muy ligero que ejercen una adecuada presión sin acciones molestas y almohadillas de suave PVC. **Dieléctrico.**

- EN 352-1
- Unidad de embalaje: 10 uds (caja pequeña) / 60 uds (caja grande)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	18,1	15,0	18,3	26,8	37,5	29,5	35,8	36,1
DESVIACIÓN ST. (DB)	4,1	2,7	3,3	2,0	4,1	2,9	3,3	5,8



WHISPER Ref. 83000

SNR 28,45 DB / H-26,51 / M-27,65 / L-24,70
Peso: 197 g

Confortable y ligero.

Protector para ambientes ruidosos de baja frecuencia y contra ruidos perniciosos, con una banda ajustable de metal, reforzada con una moldura inyectada. El bajo peso lo hace estable y la adecuada presión en las orejas lo hace confortable, protegiendo adecuadamente. Cápsulas de ABS. Banda de cabeza de inyección de PVC y banda metálica.

- EN 352-1
- Unidad de embalaje: 10 uds (caja pequeña) / 60 uds (caja grande)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	14,4	11,1	18,5	28,3	32,2	34,8	36,6	36,6
DESVIACIÓN ST (DB)	6,3	2,5	2,4	2,5	3,2	2,9	3,2	4,7



PROFY 30 Ref. 83220

SNR 32,1 DB / H-35,5 / M-29,7 / L-21,1
Peso: 237 g

Plegable y muy cómodo.

Muy ligero y confortable. Versátil y fácil de usar. Una perfecta elección para el filtrado de ruidos en alta frecuencia, tanto en el trabajo con maquinaria ruidosa, como en actividades de tiempo libre. Al ser plegable es fácil de guardar mientras no se usa. Banda de cabeza de ABS. Extensible en longitud. Almohadillas suaves. Casquetes de ABS en color amarillo y negro.

- EN 352-1
- Unidad de embalaje: 10 uds (caja pequeña) / 60 uds (caja grande)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	20,5	17,0	22,9	21,3	39,5	37,4	43	40,8
DESVIACIÓN ST. (DB)	4,3	3,4	2,8	2,5	3,0	4,6	3,1	5,1



BIG DRUMMER Ref. 82200

SNR 33 DB / H-34 / M-31 / L-24
Peso: 297 g

Auditivo de altas prestaciones para ambientes muy ruidosos.

Protector auditivo con banda de cabeza en ABS y PVC, para ambientes de extremo ruido. Las suaves almohadillas de PVC se adaptan a las orejas ejerciendo una presión adecuada para proteger sin causar molestias. Sin piezas metálicas. **Dieléctrico.**

- EN 352-1
- Unidad de embalaje: 1 ud (caja pequeña) / 30 uds (caja grande)

FRECUENCIA HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	19,6	20,9	28,2	38,3	33,8	35,7	31,5
DESVIACIÓN ST. (DB)	3,2	3,5	3,4	3,4	3,5	3,7	4,4
VALOR APV	19,6	20,9	28,2	38,3	33,8	35,7	31,5



VIKING V3 AFC Ref. 83402

SNR 32 DB / H-33 / M-30 / L-24
Peso: 248 g

Totalmente dieléctrico. Para ambientes muy ruidosos por su alta atenuación.

Ligero y resistente, con casquetes de ABS y almohadillas de PVC. Orejeras muy suaves que distribuyen uniformemente la presión. Múltiples posiciones: sobre la cabeza, detrás de la nuca o debajo de la barbilla. Se puede usar con otros cascos, visores, máscaras...

- EN 352-1
- Unidad de embalaje: 1 ud (caja pequeña) / 20 uds (caja grande)



FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	16,3	20,0	24,6	29,8	36,0	33,9	38,3	37,3
DESVIACIÓN ST. (DB)	2,9	2,3	1,6	2,1	2,8	2,9	2,3	4,0
VALOR APV	13,4	17,7	23,0	27,7	33,2	31,0	36,0	33,3



LEIGHTNING L1 Ref. 83101

SNR 30 DB / H 31 / M 28 / L 23
Peso: 194 g

Máximo confort en largos periodos de uso.

Una buena elección en un amplio sentido. Como protección auditiva, ofrece un generoso espacio interior para un máximo confort en largos periodos de uso. Casquetes de ABS muy ligeros y equilibrados ofrecen un perfecto ajuste en la cabeza reduciendo la transferencia de vibración de ruidos. Banda de cabeza de tipo metálico reforzada con vinilo inyectado.

- EN 352-1
- Unidad de embalaje: 1 ud (caja pequeña) / 20 uds (caja grande)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	17,9	20,3	22,9	28,3	23,9	32,3	39,3	35,1
DESVIACIÓN ST. (DB)	5,3	2,5	2,8	1,7	2,9	3,8	2,8	4,0
PROTECCIÓN ASUMIDA	12,6	17,8	20,1	26,6	30,0	28,5	36,5	31,1



**LEIGHTNING L3** Ref. 83103

SNR 34 DB / H-33 / M-32 / L-27
Peso: 302 g

Atenuación óptima en todas las frecuencias, sin aumentar el tamaño del auricular ni el peso.

Ideal para prácticamente todos los entornos de ruido industrial. Banda de sujeción de acero, cápsulas de ABS y almohadillas de espuma acolchada que ofrecen gran comodidad para usos prolongados con una presión mínima sobre la cabeza.

- EN 352-1
- Unidad de embalaje: 1ud (caja pequeña) / 20 uds (caja grande)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	23,6	24,6	27,8	32,6	37,4	35,2	38,8	35,8
DESVIACIÓN ST. (DB)	6,4	3,6	2,0	2,0	3,3	3,2	3,1	3,3
PROTECCIÓN ASUMIDA	17,2	21,0	25,8	30,6	34,1	32,0	35,7	32,5

LEIGHTNING L1N Ref. 83100

SNR 29 DB / H-31 / M-27 / L-21
Peso: 171 g

Auricular de nuca.

Alta tecnología y sistema *Airflow* con una atenuación óptima en todas las frecuencias sin aumentar el peso o el tamaño del auricular. Ofrece un óptimo resultado para prácticamente todos los entornos de ruido industrial. Banda de acero robusto, que lo hace resistente para ambientes difíciles. Almohadillas fácilmente reemplazables. Con un diseño anatómico, se puede usar con otros Epis; incluye correa para un mejor posicionamiento.

- EN 352-1
- Unidad de embalaje: 1ud (caja pequeña) / 20 uds (caja grande)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	18,3	17,9	21,9	27,9	32,7	32,1	35,4	35,8
DESVIACIÓN ST. (DB)	5,5	3,5	3,2	3,0	2,9	2,9	3,5	3,8
PROTECCIÓN ASUMIDA	12,8	14,4	18,7	24,9	29,8	29,2	31,9	32,0

THUNDER T2 Ref. 82060

SNR 33 DB / H-34 / M - 31 / L - 25
Peso: 231 g

Protector auditivo DIELÉCTRICO.

Adecuado para todos los lugares de trabajo, especialmente para entornos eléctricos. Con diadema adaptable para mayor confort; interior ventilado que minimiza la presión de la cabeza y transpira en climas cálidos o húmedos. Su carcasa externa lo hace óptimo para los lugares de trabajo más duros. Con tecnología *Airflow* para una atenuación óptima en todas las frecuencias.

- EN 352-1
- Unidad de embalaje: 1ud (caja pequeña) / 10 uds (caja grande)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	20,3	20,5	28,0	31,9	38,5	37,1	37,6	38,0
DESVIACIÓN ST. (DB)	4,2	3,6	2,8	3,5	2,7	3,4	3,1	5,2
PROTECCIÓN ASUMIDA	16,1	16,9	25,2	28,4	35,8	33,7	34,5	32,8

VARY SONI Ref. 82140

SNR 27 DB / H-33 / M-24 / L-16
Peso: 297 g

Auditivo multifunción.

Auditivo multifunción: reduce el nivel de ruido, tono de amplificación y mantiene el nivel de ruido externo en bajos niveles. Actúa como protector convencional cuando no está activada la reducción de nivel. Recibe voces con frecuencias entre 400-4000 Hz, pudiendo escuchar claramente. Dos pilas de 1,5 V. Cápsula de polietileno para altos impactos. Banda de cabeza de POM+PVC y auriculares de cuero. Ideal para caza, trabajos industriales y otras aplicaciones.

- EN 352-1 / EN 352-4 / EN ISO 47869-2 con el parámetro $\alpha=1$
- EN 55022 clase B / EN 61000
- Unidad de embalaje: 1 ud (caja pequeña) / 30 uds (caja grande)

FRECUENCIA HZ	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	14,7	18	25	33,6	35,7	40,4	42,7	40,3	38,1
DESVIACIÓN ST. (DB)	3,6	4,4	3,6	3,3	3,5	3,4	3,1	4,0	3,8
PROTECCIÓN ASUMIDA	11,1	13,7	21,5	30,3	32,2	37,1	39,7	36,3	34,3

SYNC STEREO Ref. 82000

SNR 31 Clase 5 / H-32 / M-28 / L-23

Para usar dispositivos.

Sync Stereo es la última innovación en protección auditiva; sincroniza el nivel de protección adecuado con un sonido de alta fidelidad a la altura de muchos auriculares profesionales de alta gama.

Volume Management Technology™: gestiona el volumen de salida de los dispositivos de audio portátiles a 82 dBA.

No requiere batería. Incluye cable de entrada de 3,5 mm y se conecta a la mayoría de reproductores MP3, teléfonos móviles y otros dispositivos de audio. Ideal para el uso en casa o en el trabajo.

- EN 352-1 / EN 352-6
- Unidad de embalaje: 1 ud (se sirve en cajita individual)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	19,2	21,2	23,1	28,1	31,7	34,1	38,5	39,3
DESVIACIÓN ST. (DB)	3,0	3,4	2,4	2,4	3,1	3,1	2,4	3,7
PROTECCIÓN ASUMIDA	16,2	17,8	20,7	25,7	28,6	31,0	36,1	35,6



* No incluye el Ipod

Sabías que... Los ruidos de más de 85 db pueden dañar los oídos.

- * **110 Db**
El estar expuesto con regularidad durante más de 1 minuto podría causar la pérdida permanente del oído.
- * **100 Db**
No se recomienda estar expuesto sin ninguna protección durante más de 15 minutos.
- * **85 Db**
El estar expuesto durante períodos prolongados a cualquier ruido de por lo menos 85 Db puede causar la pérdida gradual del oído.



* No incluye casco

THUNDER T2H Ref. 82804 PARA CASCOS A79R, A59 y A29

SNR 30 DB / 32 M - 28 L - 23
Peso: 238 g

Protector auditivo **DIELÉCTRICO** acoplable a cascos A79R, A59 y A29 (ver p. 96-97), adecuado para todos los lugares de trabajo, especialmente para entornos eléctricos. Con diadema ajustable para mayor confort durante largos periodos de uso; interior ventilado que minimiza la presión de la cabeza y transpira en climas cálidos o húmedos. Su carcasa externa lo hace óptimo para los lugares de trabajo más duros. Con tecnología *Airflow* para una atenuación óptima en todas las frecuencias.

- EN 352-3
- Unidad de embalaje: 1ud (caja pequeña) / 10 uds (caja grande)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	16,9	20,1	24,9	25,4	34,0	33,9	36,2	38,1
DESVIACIÓN ST. (DB)	2,9	3,3	2,8	2,4	2,3	2,9	3,2	4,6
VALOR APV	14,0	16,8	22,1	23,0	31,7	31,0	33,0	33,5



* No incluye casco

LEIGHNING L1H Ref. 82805 PARA CASCOS A79R, A59 y A29

SNR 28 DB / H-31 / M-27 / L-21
Peso: 171 g

Para uso con cascos A79R, A59 y A29 (ver p. 96-97). Incluye adaptador. Cápsulas de ABS montadas sobre un dispositivo que se introduce en las ranuras de los cascos A Safe, la mejor solución para muchos trabajadores que utilizan casco y necesitan una protección auditiva. Protege en un amplio rango de ruidos.

Se acopla perfectamente al casco y ofrece una perfecta estabilidad en su colocación. Una vez colocado, se puede abatir, volviendo fácilmente a su posición con una leve maniobra. Permite el uso combinado con otros elementos de protección.

- EN 352-3
- Unidad de embalaje: 1ud (caja pequeña) / 20 uds (caja grande)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	18,3	17,9	21,9	27,9	32,7	32,1	35,4	35,8
DESVIACIÓN ST. (DB)	5,5	3,5	3,2	3,0	2,9	2,9	3,5	3,8
VALOR APV	12,8	14,4	18,7	24,9	29,8	29,2	31,9	32,0



SÓNICO SET Ref. 82305 PARA CASCOS SR, SP y SV

SNR 25,9 DB / H-29,3 / M-23,8 / L-15,5
Peso: 271 g

Para uso con cascos Safetop (ver p. 95). Una vez colocado puede abatirse, quedando el casco en su posición. Ajustable personalmente en altura.

- EN 352-3
- Unidad de embalaje: 1 par / 30 pares (caja grande)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	12,4	14,4	17,9	27,3	34,1	34,8	32,8	32,3
DESVIACIÓN ST. (DB)	5,2	4,9	4,5	4,2	4,2	4,5	4,6	6,4
VALOR APV	7,2	9,4	13,4	23,1	29,9	30,4	28,2	26,0



SÓNICO SET Ref. 82305
Acoplable a casco Safetop

TAPONES DESECHABLES

PINKIE 37

SNR 37 DB
H-36 / M-34 / L-33

Ref. 82440
Sin cordón

Caja de 200 pares

Ref. 82430
Con cordón

Caja de 200 pares

Tapón auditivo hecho de suave espuma de poliuretano. Proporciona un confortable uso adaptándose perfectamente al canal auditivo y protege contra ruidos dañinos. Se coloca mediante una leve presión con los dedos pulgar e índice; una vez en el interior del oído, se expande adaptándose por completo al canal auditivo. Color naranja fácilmente identificable.

- EN 352-2

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	34,4	38,1	37,9	39,6	37,7	37,3	48,4	45,9
DESVIACIÓN ST. (DB)	3,3	4,9	6,3	6,5	4,2	3,5	5,1	4,5
VALOR APV	31,1	33,2	31,6	33,1	33,5	33,8	48,3	41,4

MATRIX VERDE

SNR 27 DB
H-29 / M-23 / L-20
Peso: 0,39 g

Ref. 82400
Sin cordón

Caja de 200 pares

Ref. 82450
Con cordón

Caja de 100 pares

De un solo uso e intransferibles, contruidos de espuma de vinilo. Estructura compacta y cilíndrica que al ejercer presión al introducirlo en el oído, se expande gradualmente adaptándose al canal auditivo.

Alta visibilidad para fácil identificación.

Retardante a la llama.

- EN 352-2

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	17,4	20,8	24,5	27,3	27,8	36,9	36,9	40,8
DESVIACIÓN ST. (DB)	5,4	5,5	6,7	6,5	4,9	4,3	4,3	6,5
VALOR APV	12,0	15,3	17,8	20,8	22,9	32,6	32,6	34

BILSOM

SNR 33 DB
H-32 / M-29 / L-29

Ref. 82751
Sin cordón

Caja de 200 pares

Ref. 82752
Con cordón

Caja de 100 pares

Fabricados con espuma de poliuretano, proporcionan comodidad superior y resistencia al desgaste. Su tejido evita la suciedad o sustancias que se acumulan en la piel y se introducen en el canal auditivo.

Los tapones de la serie Bilsom son ideales para ambientes de fuerte ruido y ofrecen un rango de protección superior a otros tapones de un solo uso.

- EN 352-2

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	28,4	37,3	37,9	39,1	36,0	34,6	42,5	46,4
DESVIACIÓN ST. (DB)	6,4	9,0	9,2	9,7	7,9	4,6	4,9	4,7
VALOR APV	22,0	28,3	28,7	29,4	28,1	30,0	37,6	41,8

TAPONES REUTILIZABLES

TRACK FIT

SNR 24,5 DB
H-24,2 / M-21,9 / L-20,8

Ref. 82755

En caja de plástico

50 pares / 100 pares

Ref. 82750

En bolsa plástica

100 pares / 400 pares

Tapón reutilizable.

Este reutilizable tapón proporciona una excelente proyección en altas frecuencias de niveles de ruido. Tiene una triple ala de la que se obtiene una cómoda adaptación al canal auditivo.

Cada par está conectado con una cuerda de nylon. Tapón de caucho natural de diámetro 8-12 mm. Inserción tubular "macarrón" de polietileno de una amplia longitud para facilitar su inserción.

- EN 352-2

- Unidad de embalaje: en caja de plástico: 50 pares (caja pequeña) / 100 pares (caja grande) en bolsa plástica: 100 pares (caja pequeña) / 400 pares (caja grande)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VALOR M. (DB)	25,5	26,7	24,2	25,7	25,7	29,0	27,9	38,5
DESVIACIÓN ST. (DB)	5,1	5,3	4,8	5,4	4,3	3,9	5,4	5,2
VALOR APV	20,4	21,4	19,4	20,4	21,4	25,1	22,5	33,2

TRACK FIT UC

SNR 24,5 DB
H-24,2 / M-21,9 / L-20,8

Ref. 82746

En cajita SIN CORDÓN

Tapón reutilizable sin cordón.

Nueva versión del clásico Track Fit, pero sin cordón. Adaptación perfecta al canal auditivo.

- EN 352-2

- Unidad de embalaje: en caja de plástico: 150 pares (caja pequeña) / 20 cajas (3.000 pares)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VALOR M. (DB)	25,5	26,7	24,2	25,7	25,7	29,0	27,9	38,5
DESVIACIÓN ST. (DB)	5,1	5,3	4,8	5,4	4,3	3,9	5,4	5,2
VALOR APV	20,4	21,4	19,4	20,4	21,4	25,1	22,5	33,2

SMART FIT

SNR 30 DB / H-32 / M-27 / L-23
Peso: 0,89 g

Ref. 82753

De caucho termoplástico (TPE), se adapta perfectamente al oído para un ajuste más personalizado, utilizando el calor del cuerpo para adaptarse al canal auditivo.

EL CORDÓN ES DESMONTABLE, por lo que se puede utilizar con cordón o sin cordón y esto lo hace ideal para los diferentes lugares de trabajo.

- EN 352-2

- Unidad de embalaje: caja de 50 pares

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VALOR M. (DB)	30,9	31,4	28,8	32,5	33,8	35,6	39,3	41,9
DESVIACIÓN ST. (DB)	6,2	7,3	8,9	8,1	7,3	4,3	6,0	5,0
VALOR APV	24,7	24,1	19,9	24,4	26,5	31,3	33,3	36,9



LASER TRAK Ref. 82754

SNR 35 DB / H-34 / M -32 / L-31

Peso: 1,576 g

TAPONES AUDITIVOS DETECTABLES de metal no férreo. Espuma de poliuretano que facilita la adaptación a prácticamente cualquier usuario, expandiéndose en el interior del canal auditivo y garantizando un uso cómodo a largo plazo.

- EN 352-2
- Unidad de embalaje: caja de 100 pares

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	33,4	34,1	35,5	37,6	34,9	35,7	42,5	44,1
DESVIACIÓN ST. (DB)	4,6	4,7	4,6	4,1	5,0	2,8	2,9	4,2
VALOR APV	28,8	29,4	30,9	33,5	29,9	32,9	39,6	39,9



DETECT-FIT Ref. 82745

SNR 25 DB / H-25 / M -22 / L-21

Peso: 1,5 g

Tapones detectables hechos de TPR+PVC con cordón en bolsa individual por par.

- EN 352-2
- Unidad de embalaje: caja de 150 pares / 20 cajas (3.000 pares)

FRECUENCIA HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	25,1	23,2	23,3	24,2	28,5	34,1	40,4
DESVIACIÓN ST. (DB)	2,8	2,5	3,4	3,4	4,1	7,0	6,2
VALOR APV	22,3	20,7	19,9	20,8	24,4	27,1	34,2

TAPONES AUDITIVOS CON DIADEMA



LIGHT BAND Ref. 82700

SNR 20 DB / H-25 / M-15 / L-13

Peso: 10 g

El protector es fácil de usar puesto que no es necesaria su inserción en el canal auditivo; sin embargo, sus cápsulas se adaptan perfectamente en la entrada del canal y protegen contra daños de los ruidos. Resistente a la humedad.

La banda o diadema no tiene por qué circundar la cabeza: se puede colocar en la nuca, con lo que es posible su uso con cascos de protección.

- EN 352-2
- Unidad de embalaje: 1 ud / 40 uds (caja)

FRECUENCIA HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	24,8	22,6	15,6	13,8	21,6	33,0	38,4	40,2
DESVIACIÓN ST (DB)	5,8	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
VALOR APV	19,0	16,5	11,0	10,0	18,0	27,5	36,7	36,4

SMART-BAND Ref. 82715

SNR 28 DB / H-28 / M-25 / L-25

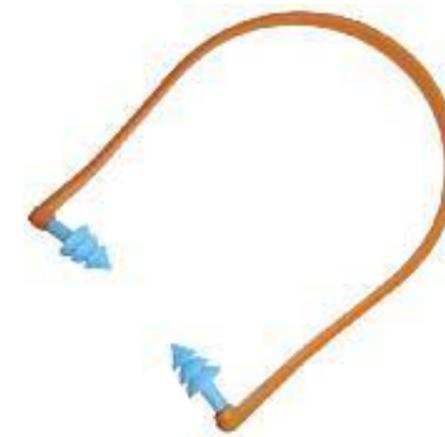
Peso: 13-16 g

Banda con tapones auditivos reutilizables, hecha de resina poliacetálica.

Muy cómodos, se adaptan a la perfección al canal auditivo. Ideal para entornos muy ruidosos, con la máxima protección y confort.

- EN 352-2
- Unidad de embalaje: 1 ud / 50 uds (caja)

FRECUENCIA HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	31,4	30,2	29,8	27,3	32,1	37,1	43,9
DESVIACIÓN ST. (DB)	2,7	4,3	5,3	4,6	4,6	3,9	3,3
VALOR APV	28,7	25,9	24,5	22,7	27,5	33,2	40,6



PERCAP Ref. 82710

SNR 24 DB / H-27 / M-20 / L-18

Peso: 10 g

Tapones auditivos de banda cómodos, ligeros y flexibles.

Los tapones semiaurales ultrasuaves y ligeros se apoyan en la parte exterior del canal auditivo para una comodidad inigualable.

Múltiples posiciones: se pueden llevar sobre la cabeza, debajo del mentón o detrás del cuello. Diseño compacto y plegable que los hace fáciles de guardar en el bolsillo.

Ideales para usuarios expuestos a ruido intermitente.

- EN 352-2 / EN 13819
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)

FRECUENCIA HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	22,5	21,5	19,0	22,6	30,3	35,7	38,8
DESVIACIÓN ST. (DB)	3,5	3,6	2,9	2,7	3,1	4,2	4,3
VALOR APV	19,0	17,9	16,1	19,9	27,2	31,5	34,5

REPUESTOS PERCAP (embalajes de 10 pares, precio pack)

REPUESTO TAPONES	Ref. 82711	/10 pares



N-BARRIER BAND Ref. 82705

SNR 26 DB / H-28 / M-23 / L-21

Peso: 17 g

Extensible en altura en cinco puntos.

No es necesario insertarlo en el canal auditivo; sin embargo se adapta perfectamente. De espuma de poliuretano en color amarillo y forma cónica. Arco de polipropileno que circunda la cabeza pudiéndose colocar alrededor del cuello, lo que permite llevar casco de seguridad. Banda regulable en cinco puntos, lo que permite el ser usado cómodamente, independientemente de la persona.

- EN 352-2
- Unidad de embalaje: 1 ud / 40 uds (caja)

FRECUENCIA HZ	125	250	500	1000	2000	3150	4000	8000
ATENUACIÓN M. (DB)	25,0	24,2	23,4	25,7	31,0	36,0	38,1	42,9
DESVIACIÓN ST. (DB)	3,7	4,0	3,9	3,3	4,6	4,9	4,9	4,8
VALOR APV	21,3	20,2	19,5	22,4	26,3	31,1	33,2	38,1





N-BARRIER BAND
Ref. 82705

DISPENSADORES Y BOLSAS



DISPENSADOR LS400

Ref. 82505 (Vacío)

Dispensador de tapones auditivos tipo burbuja, transparente para un fácil control del stock. Apto para todo tipo de auditivos, especialmente diseñado para auditivos Matrix y Bilsom.

- Unidad de embalaje: 1 ud



BOLSA MATRIX Ref. 82502

Bolsa de tapones Matrix.
- Incluye 200 pares



BOLSA BILSOM Ref. 82503

Bolsa de tapones Bilsom, ideales para trabajadores que necesitan bloquear fuertes ruidos, con la mayor protección y confort.
- Incluye 200 pares





PROTECCIÓN PARA LA CABEZA

Cascos de seguridad
Barboquejos
Serigrafía

P. 88

90
97
97

Cascos de seguridad

Armazón + arnés

Los cascos de seguridad están fabricados con la intención de evitar las consecuencias de los golpes provocados por el impacto de objetos contundentes, que caen desde varios metros de altura o simplemente cuando el trabajador es el que se golpea contra un obstáculo fijo, riesgos de naturaleza mecánica. No solamente protegen contra este tipo de daños, si no que también previenen de quemaduras por salpicadura de líquidos calientes o corrosivos, materiales fundidos y descargas eléctricas.

Nuestros cascos de seguridad tienen dos elementos principales: el armazón, que es lo suficientemente compacto para evitar la deformación y la perforación; y el arnés, cuyo diseño permite distribuir la carga sobre una amplia superficie de la cabeza, adaptándose a las distintas formas sin necesidad de molestar, presionar ni deformarse.

COLORES EXISTENTES

	BLANCO	AMARILLO	AZUL ROYAL	ROJO	GRIS	NARANJA	VERDE	AZUL MARINO	NEGRO
80520									
80530									
80540									
80550									
80560									
80570									
80610									
80640									
80620									
80650									



MONTANA
Ref. 80646



BUMP CAP

- Casco ligero que protege de golpes contra obstáculos fijos.
- ✓ Polietileno de alta densidad.
 - ✓ Peso: 176 g.
 - ✓ Amés con banda frontal de sudoración.
 - ✓ Talla: de 52 a 75 cm.
 - ✓ Para uso en industrias de alimentación, mecánica, fontanería, transportes, mantenimiento.

Ref. 80560

- Ref. 80561: blanco ○
- Ref. 80562: amarillo ●
- Ref. 80563: azul royal ●
- Ref. 80564: rojo ●

- EN 812
- Unidad de embalaje: 1 ud (caja pequeña) 50 uds (caja grande)

BOTÓN NEGRO Ref. 80569

SUSPENSIÓN Ref. 80568



VISERA SPORT

Pieza de ABS insertada en una visera de algodón tipo deportivo que protege contra obstáculos fijos y ofrece una protección cómoda y atractiva para todos aquellos trabajos para los que está indicada.

- ✓ Una pieza "cresta" interior permite mantener la cabeza cómoda sobre una superficie suave y refrigerada.
- ✓ Cuatro orificios laterales de aireación. Ajuste dorsal con velcro. Pieza de espuma PPE muy suave. Visera rígida que no pierde su forma original.
- ✓ Peso: 61 g.
- ✓ Talla: de 54 a 59 cm.

Ref. 80470

Azul marino ●

- EN 812
- Unidad de embalaje: 1 ud (caja pequeña) 60 uds (caja grande)



MONTANA

Casco para trabajos verticales con visera, visor abatible y barboquejos, para protección contra caída de objetos en circunstancias normales, así como en temperaturas bajas de hasta -30°C.

- ✓ Hecho de policarbonato, tiene 6 puntos de anclaje.
- ✓ Puntos de alta visibilidad en la parte trasera.
- ✓ Agujeros de ventilación que pueden cerrarse.
- ✓ Tensión eléctrica hasta 1000V (corriente alterna) y 1500V (corriente continua).
- ✓ Aplicaciones: construcción, ingeniería, fabricación, trabajos eléctricos, industria, telecomunicaciones, obras de carreteras, reparación y mantenimiento.

- EN 397 / EN 50365
- Unidad de embalaje: 1 ud / 20 uds (caja grande)

Ref. 80640

- Ref. 80641: blanco ○
- Ref. 80642: amarillo ●
- Ref. 80643: azul marino ●
- Ref. 80644: rojo ●
- Ref. 80646: naranja ●

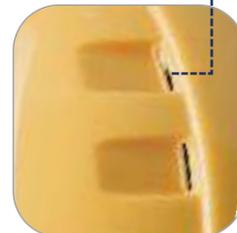


Puntos de alta visibilidad

* Incluye el barboquejo



Visor abatible



Agujeros de ventilación que pueden cerrarse



VISERA SPORT Ref. 80470

SAFETOP SR
Ref. 80523



SAFETOP SP

Muy ligero y con suspensión de plástico de cuatro puntos. Casco de protección contra caída de objetos, con carcasa ligera, suspensión articulada de plástico con 4 puntos de anclaje y tres niveles de posición en altura. Banda desudadora frontal.

- ✓ Se le pueden acoplar otros elementos de seguridad como auditivo, pantallas faciales y de soldar.
- ✓ Con arnés articulado para mayor comodidad y ajuste.
- ✓ Peso: 397 g.

- EN 397
- Unidad de embalaje:
1 ud (caja pequeña) / 50 uds (caja grande)

Ref. 80610

- Ref. 80611: blanco ○
- Ref. 80612: amarillo ●
- Ref. 80613: azul royal ●
- Ref. 80614: rojo ●
- Ref. 80615: gris ●
- Ref. 80616: naranja ●
- Ref. 80617: verde ●
- Ref. 80618: azul marino ● **NUEVO!**



SUSPENSIÓN PARA SP Ref. 80529-SP

SAFETOP SR

Espuma en la parte dorsal del arnés, rosca de apriete, arnés de suspensión articulada y banda desudadora frontal. Casco de seguridad con cuatro puntos de anclaje y tres niveles de posición en altura, de fibra muy ligera y resistente.

- ✓ Dos ranuras para insertar otros elementos de protección y cuatro para acoplar barboquejo de dos o cuatro puntos.
- ✓ Banda de sudoración reemplazable y suspensión textil.
- ✓ Peso: 400 g.
- ✓ Talla: de 52 a 60 cm.

- EN 397
- Unidad de embalaje:
1 ud (caja pequeña) / 40 uds (caja grande)

Ref. 80520

- Ref. 80521: blanco ○
- Ref. 80522: amarillo ●
- Ref. 80523: azul royal ●
- Ref. 80524: rojo ●
- Ref. 80525: gris ●
- Ref. 80526: naranja ●
- Ref. 80527: verde ●
- Ref. 80528: azul marino ● **NUEVO!**



SUSPENSIÓN PARA SR Ref. 80529-SR

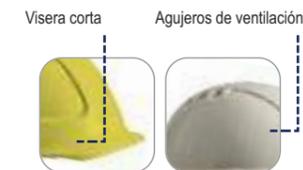
SAFETOP SV

Casco Safetop de polietileno ABS, ventilado, de visera corta y con arnés de 6 puntos de fijación. Banda desudadora frontal y apriete deslizante.

- ✓ Peso: 388 g.
- EN 397
- Unidad de embalaje:
1 ud (caja pequeña)
40 uds (caja grande)

Ref. 80620

- Ref. 80621: blanco ○
- Ref. 80622: amarillo ●
- Ref. 80623: azul royal ●



SUSPENSIÓN PARA SV Ref. 80629



* Incluye el barboquejo

HT SERIES

- Casco para trabajos en altura y escalada.
- ✓ Material: polipropileno de alta densidad.
- ✓ Peso: 320 g.
- ✓ Con rosca de apriete y ajuste rápido.
- ✓ Banda desudadora de protección ampliada.
- ✓ Soporte de cabeza con alhomadilla removible.
- ✓ Incluye barboquejo de 4 puntos.
- ✓ Dispone de grapas para acoplar lámpara.
- ✓ Aplicaciones: trabajos en altura, limpieza de fachadas, montajes en estructuras, postes eólicos, mantenimiento en suspensión, etc.

- EN 12492
- Unidad de embalaje:
1 ud (caja pequeña) / 20 uds (caja grande)

Ref. 80650

- Ref. 80651: blanco ○
- Ref. 80652: rojo ●
- Ref. 80653: azul royal ●



A-59

- Arnés plástico de suspensión con cuatro puntos de anclaje y tres niveles de ajuste en altura, ranuras de 30 cm para acoplar a otros accesorios de protección y banda de sudoración reemplazable.
- ✓ Casco de HDPE polietileno de alta densidad.
- ✓ Peso: 306 g.
- ✓ Retardante a la llama.
- ✓ Área de ventilación.
- ✓ Cuatro puntos para barboquejo.
- ✓ Propiedades eléctricas testadas VDE 1000 V.

- EN 397 / EN 50365
- Unidad de embalaje:
1 ud (caja pequeña) / 20 uds (caja grande)

Ref. 80530

- Ref. 80531: blanco ○
- Ref. 80532: amarillo ●
- Ref. 80533: azul claro ●
- Ref. 80534: rojo ●
- Ref. 80535: gris ●
- Ref. 80536: naranja ●
- Ref. 80537: verde ●
- Ref. 80538: azul marino ●

SUSPENSIÓN Ref. 80586



A-79R

- Arnés con suspensión de nylon con cuatro puntos de anclaje y tres niveles de ajuste en altura, rosca de ajuste dorsal para sujetarlo con estabilidad y evitar pérdidas, ranuras de 30 cm para acoplar otros accesorios de protección y banda de sudoración reemplazable.
- ✓ Casco HDPE polietileno de alta densidad.
- ✓ Peso: 372 g.
- ✓ Cuatro puntos para barboquejo.
- ✓ Retardante a la llama.
- ✓ Área de ventilación.
- ✓ Tallas: de 52 a 60 cm.
- ✓ Propiedades eléctricas testadas VDE 1000 V.

- EN 397 / EN 50365
- Unidad de embalaje:
1 ud (caja pequeña) / 20 uds (caja grande)

Ref. 80540

- Ref. 80541: blanco ○
- Ref. 80542: amarillo ●
- Ref. 80543: azul claro ●
- Ref. 80544: rojo ●
- Ref. 80545: gris ●
- Ref. 80546: naranja ●
- Ref. 80547: verde ●
- Ref. 80548: azul marino ●

SUSPENSIÓN CON ROSCA Ref. 80588

A-29 VISERA CORTA

- Casco de seguridad con un versátil y nuevo diseño, sin canal para la lluvia, arnés de nylon con cuatro puntos de fijación, banda de sudoración reemplazable y ranura de 30 cm para acoplar otros elementos de protección.
- ✓ Casco de HDPE polietileno de alta densidad.
- ✓ Rosca dorsal de apriete que evita pérdidas del casco y otorga estabilidad en el uso.
- ✓ La ausencia de canal permite el uso en lugares de salpicaduras de metal fundido.
- ✓ Propiedades eléctricas 400 vac.
- ✓ Área de ventilación.
- ✓ Retardante a la llama.
- ✓ Cuatro puntos para barboquejo.
- ✓ Tallas: de 52 a 60
- ✓ Peso: 388 g.

- EN 397 / EN 50365
- Unidad de embalaje:
1 ud (caja pequeña) / 20 uds (caja grande)

Ref. 80570

- Ref. 80571: blanco ○
- Ref. 80572: amarillo ●
- Ref. 80573: azul claro ●
- Ref. 80575: gris ●
- Ref. 80576: naranja ●
- Ref. 80577: verde ●
- Ref. 80578: azul marino ●
- Ref. 80579: negro ●



SUSPENSIÓN CON ROSCA Ref. 80588

BARBOQUEJOS

Sistemas de sujeción con apoyo en la barbilla o cuello, dependiendo del modelo, para evitar la caída del casco durante el período de trabajo. Proporcionan estabilidad y seguridad en el equipo y especialmente cuando trabajamos en altura evita que nos quedemos sin protección. Suministramos tres modelos: uno con dos puntos de fijación con amarre en la barbilla, otro de cuatro puntos con amarre bajo-mandibular y otro con cuatro puntos regulables. Se utiliza con cualquier modelo de casco que tenga anclajes para ello.



Ref. 80053
2 puntos de fijación con barbilla



Ref. 80054
4 puntos de fijación con barbilla



* No incluye el casco

Ref. 80054N
Barboquejo de 4 puntos para cascos de altura con sujeción bajo-mandibular

SERIGRAFÍA DE CASCOS

SERIGRAFÍA CASCOS: TODOS LOS MODELOS

100 cascos	200 cascos	400 cascos
4,50€/ud/color	4,10€/ud/color	3,80€/ud/color

+ Coste fijo 70,00€





ROPA DE TRABAJO

- Ropa de trabajo estándar (algodón 100%)
- Ropa de trabajo estándar tejido mezcla
- Ropa interior térmica (tejido de Bamboo®)
- Ropa interior térmica (tejido Coolmax®)
- Ropa técnica. Riesgos térmicos y antiestáticos
- Ropa técnica. Riesgos térmicos, antiestáticos y químicos
- Prendas para el soldador
- Contra riesgos químicos (buzos desechables)
- Contra riesgos químicos (Northylon®)
- Contra riesgos químicos (Rinba®)
- Prevención de lesiones y complementos (delantales, rodilleras, fajas...)

P. 98

- 101
- 102
- 110
- 111
- 112
- 114
- 116
- 120
- 126
- 127
- 128

IMAGEN CORPORATIVA

Detalles de calidad que marcan la diferencia



Triples costuras



Bolsillo interior



ROPA DE TRABAJO STANDARD 100% ALGODÓN

RODO Ref. 25203

Tallas: 42 (48 Eu) a 58 (64 Eu)

Buzo clásico, especial para trabajos relacionados con soldadura.

- ✓ Traje entero, parte superior con dos bolsillos con solapa a la altura del pecho, cierre con corchete y apertura para bolígrafo.
- ✓ Puños de cierre con corchetes ocultos de dos posiciones.
- ✓ Triples costuras.

Tallas 42 (48 eu) a 54 (60 eur)

Tallas 56 (62 eu) a 58 (64 eur)

- ✓ Cierre de cremallera metálica oculta de apertura en dos direcciones.
 - ✓ Cintura con elástico en la parte de la espalda, que ciñe y posiciona adecuadamente la pieza al cuerpo.
 - ✓ Bolsillos invertidos en rodillas para utilizar rodilleras en su interior. Bolsillos traseros en el pantalón. Bolsillo lateral doble en pierna derecha; y en la izquierda lazo para suspender herramientas.
- Composición: 100% algodón, 240 g/m²
- Color: azul marino
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)



ARBO Ref. 25201

Tallas: S-2XL

Chaqueta clásica, especial para trabajos relacionados con la soldadura.

- ✓ Bolsillos pectorales con solapa y cierre por corchetes de presión ocultos. Bolsillos oblicuos ventrales.

- ✓ Cierre en puño con corchetes de presión ocultos y en el pecho cierre con cremallera metálica y corchetes ocultos.
 - ✓ Triples costuras. Broches y partes metálicas ocultas.
- Composición: 100% algodón, 240 g/m²
- Color: azul marino
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)



BIVILLE Ref. 25004

Tallas: M-2XL

Camisa clásica, 100% algodón, especial para trabajos relacionados con la soldadura.

- ✓ Dos bolsillos con solapa y cierre de botón en el pecho.

- ✓ Puño rígido con cierre de botones.
 - ✓ Cierre en pecho con botones.
- Composición: 100% algodón, 195 g/m²
- Color: azul marino
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)



ORTO Ref. 25202

Tallas: 40 (46 Eu) a 54 (60 Eu)

Pantalón clásico, especial para trabajos relacionados con la soldadura.

- ✓ Bolsillos laterales y traseros. Bolsillos invertidos a la altura de las rodillas para introducir rodilleras.
- ✓ Cierre con cremallera metálica.

- ✓ Doble bolsillo en la pierna derecha y lazo para suspender herramientas en el izquierdo.
 - ✓ Triples costuras. Broches y partes metálicas ocultas.
- Composición: 100% algodón, 240 g/m²
- Color: azul marino
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)



** Las tallas europeas en pantalón y buzo tallan 6 más que las españolas



(05) (03) (08)

NENDOS Ref. 25001 Tallas: S-2XL

Chaqueta clásica mezcla, bicolor.

- ✓ Chaqueta con contraste de color en tapas de bolsillo, cuello, puños y cintura.
- ✓ Bolsillos pectorales con cierre por corchetes de presión y apertura para bolígrafo. Bolsillos abiertos en zona ventral.
- ✓ Cierre de cremallera metálica y corchetes.
- ✓ Puño de cierre de corchetes con dos posiciones.
- ✓ Triples costuras en todas las uniones de piezas.

- Composición: 65% algodón, 35% poliéster, 240 g/m²
- Colores: azul marino (03) / azul royal-azul marino (08) / gris-negro (05)
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)



(05) (03) (08)

SAMIL Ref. 25002 Tallas: 38 (44 Eu) a 54 (60 Eu)

Pantalón clásico mezcla, bicolor.

- ✓ Pantalón en contraste de color en cintura, porta-herramientas e interior de bolsillos.
- ✓ Cierres de cremallera metálica y en la cintura un botón metálico.
- ✓ Bolsillos traseros y en piernas. Bolsillos invertidos a la altura de las rodillas para introducir rodilleras.
- ✓ Triples costuras en uniones de piezas.

- Composición: 65% algodón, 35% poliéster, 240 g/m²
- Colores: azul marino (03) / azul royal-azul marino (08) / gris-negro (05)
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)

RANDIN Ref. 25003

Tallas: 42 (48 Eu) a 54 (60 Eu)

Buzo clásico mezcla, bicolor.

- ✓ Parte superior con dos bolsillos con solapa a la altura del pecho, cierre con corchete y apertura para bolígrafo.
- ✓ Puños de cierre con corchetes y dos posiciones.
- ✓ Cintura con elástico en la parte de la espalda que ciñe y posiciona adecuadamente la pieza en el cuerpo.
- ✓ Cierre con cremallera metálica oculta de apertura en dos direcciones.
- ✓ Bolsillos invertidos en las rodillas para utilizar rodilleras en su interior. Bolsillos traseros en el pantalón. Bolsillo lateral doble en pierna derecha; y en la izquierda lazo para suspender herramientas.
- ✓ Triples costuras.

- Composición: 65% algodón, 35% poliéster, 240 g/m²
- Colores: azul marino (03) / azul royal-azul marino (08) / gris-antracita-negro (05)
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)

Bolsillo para rodillera



(05) (03) (08)



SAMIL
Ref. 25002-05

** Las tallas europeas en pantalón y buzo tallan 6 más que las españolas



VIGO Ref. 25006

Tallas: XS, S, M, L, XL, XXL

Pantalón MULTIBOLSILLOS.

Atractivo pantalón de trabajo tipo cargo bitono. Hecho con tejido *twill* de 240 g/m² súper resistente al rasgado y a la tracción. Cosido con triples costuras para evitar los molestos descosidos al agacharse. Posee múltiples bolsillos de moderno diseño a ambos lados para llevar móvil, herramientas e instrumentos de medición, etc.

Bolsillos posteriores con tapeta velcro. Rodilleras dobles en color de contraste aptas también para insertar protectores de espuma.

- ✓ Con triples costuras y cintura elástica.
- ✓ Bolsillos para rodilleras.
- Colores:
Azulina- marino (08) / Beige-negro (02)
Gris-negro (05)
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)

TIMBERLAND PRO® Ref. 4261611

Tallas: S-2XL

Pantalón multibolsillos para todo tipo de actividades en exterior o interior. Con cremallera en la rodilla para alternar versión corto o largo.

- ✓ Composición: 53% algodón, 31% poliéster y 16% poliamida.
- ✓ Gramaje: 257 g/m².
- ✓ Cinturón integrado Timberland Pro®.
- ✓ Excelente durabilidad y confort en todas las condiciones del tiempo.
- ✓ Cuidado fácil, gracias a la buena resistencia del poliéster.
- ✓ Cremalleras de seguridad en las rodillas (cremalleras ocultas).
- ✓ Para múltiples usos y extra confort y ajuste.
- ✓ Triples costuras en puntos clave, lo que le otorga más durabilidad.
- ✓ Fácil cuidado y secado paramáximo confort.
- ✓ 8 bolsillos funcionales (saco interior de algodón 100% - 150g/m²).
- Unidad de embalaje: 1 ud

BERULFE Ref. 25005

Tallas: 42 (48 Eu) a 54 (60 Eu)

Peto clásico de mezcla, bicolor. Con contraste de color en tapas de bolsillo pectoral, cintura, interior de bolsillos, bolsillos laterales y porta herramientas.

- ✓ Bolsillo con solapa en el pecho y dos bolsillos traseros en el pantalón. Doble bolsillo en pierna derecha y un lazo porta-herramientas en la izquierda. Bolsillos invertidos a la altura de la rodilla. Cierre con cremallera metálica y en la cintura botones metálicos y corchetes de presión.
- ✓ Tirantes que nacen a la altura de las cervicales con unos elásticos y finalizan en el pecho, conectándose con unos *ratches* de conexión y desconexión rápida, muy fáciles de utilizar y ajustar.
- Composición: 65% algodón, 35% poliéster, 240 g/m²
- Colores: bicolor azul royal-azul marino (08)
bicolor gris antracita-negro (05)
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)



** Las tallas europeas tallan 6 más que las españolas

JACURA Ref. 50200-922



BALI Ref. 00789-210

Tallas: M-2XL *Camiseta de manga corta*

- Composición: 100% algodón, 140 g/m²
- Colores:
 - Azul marino (01)
 - Blanco (06)
 - Negro (09)
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (bolsa)



JACURA Ref. 50200-922

Tallas: S-XL *Polo*

- ✓ Ribete en cuello y mangas.
- ✓ Con botones en el cuello.
- Composición: 60% algodón y 40% poliéster 180 g/m²
- Color: azul (01) gris-antracita (888) negro (B26)
- Unidad de embalaje: 1 ud



EPIRA Ref. 50199-919

Tallas: S-XL *Sudadera.*

- ✓ Cuello redondo con ribete.
- ✓ Ribete en cuello, puños y cintura.
- ✓ Se puede lavar.
- Composición: 60% algodón y 40% poliéster 310 g/m²
- Color: azul marino.
- Unidad de embalaje: 1 ud



TUNJA Ref. 50188-889

Tallas: S-XL *Softshell.*

- ✓ Transpirable, resistente al viento y repelente al agua.
- ✓ Forro grueso y suave.
- ✓ Cierre con cremallera y solapa interior.
- ✓ Bolsillo en el pecho con cremallera; bolsillos delanteros con cremallera; y bolsillos interiores.
- ✓ Elásticos en puños y cintura.
- ✓ Costuras de contraste.
- ✓ No es adecuado para rotular.
- ✓ Composición: 100% poliéster 880 g/m²
- ✓ Color: negro.
- Unidad de embalaje: 1 ud



OXFORDPRO Ref. 105

Tallas: S-XXL *Parka resistente al agua con capucha.*

- ✓ Parka 100% a prueba de agua y de viento.
- ✓ Chaquetón y forro interior acolchado de poliéster perchado.
- ✓ Costuras interiores dobles naranjas sobre forro polar.
- ✓ 6 bolsillos (2 interiores).
- ✓ Cuello forrado con tejido polar y capucha desmontable con visera.
- ✓ Piezas de refuerzo de poliéster alta densidad en los codos.
- ✓ Capucha desmontable con mentonera y visera de forro polar.
- Composición: 100% poliamida 240 g/m²
- Color: negro.
- Unidad de embalaje: 1 ud



CHALECO PRO Ref. 109

Tallas: S-3XL *Chaleco muy caliente, repelente y transpirable.*

- ✓ Se adapta a la perfección a las malas condiciones del tiempo. Es perfecto para usar en invierno o en bajas temperaturas. Con excepcionales propiedades cortavientos.
- ✓ Evacúa fácilmente el sudor.
- ✓ Acolchado con bolas de poliéster, que ofrecen un buen aislamiento para las bajas temperaturas.
- ✓ Forro polar en el cuello.
- ✓ Ajuste elástico en la cadera.
- ✓ 2 bolsillos laterales con cremallera y 1 bolsillo interior en el pecho con velcro.
- ✓ Repelencia al agua: 3.000 mm PU.
- ✓ Composición: 100% poliamida 160 g/m²
- ✓ Micro-polar 100% poliéster.
- ✓ Color: negro.
- Unidad de embalaje: 1 ud



BRASILIEN Ref. 04522-110-01

BOGOTÁ

Ref. 06542-151 Tallas: S-2XL

Forro polar.

- ✓ Cremallera recta.
- ✓ Dos bolsillos laterales con cremallera.
- ✓ Bolsillo interno y también para móvil con cierre de velcro.
- ✓ Cintura ajustable.

- Composición: 100% poliéster, 230 g/m²
- Color: azul marino (01)
negro (09)
antracita (888)

- Unidad de embalaje: 1 ud

**BRASILIEN**

Ref. 04522-110

Tallas: S-2XL

Cazadora tipo piloto, forro acolchado.

- ✓ Cuello y tapa de los bolsillos en color de contraste.
- ✓ Dos bolsillos pectorales con tapa, uno de ellos con bolsillo interno para el móvil.
- ✓ Dos bolsillos laterales.
- ✓ Puños y cintura con elásticos para ajustar mejor.

- Composición: 100% poliéster, 280 g/m²
- Color: bicolor azul marino-azulina (111)
monocolor azul marino (01)
monocolor negro (09)
bicolor negro-gris (9888)

- Unidad de embalaje: 1 ud

**VENEZUELA**

Ref. 04615-701 Tallas: S-2XL

Chaqueta térmica acolchada.

- ✓ Dos grandes bolsillos laterales.
- ✓ Elásticos en cintura para ajustarse.
- ✓ Puños elásticos.
- ✓ Cierre con cremallera.
- ✓ Cuello y cintura con bordes.

- Composición: 100% poliéster, 280 g/m²
- Color: negro

- Unidad de embalaje: 1 ud



ROPA INTERIOR TÉRMICA (TEJIDO DE BAMBOO®)



AVIA Ref. 26100 Tallas: S-2XL

Camiseta interior de color azul, manga larga, fabricada en fibra de Bamboo®.

- Unidad de embalaje: 1 ud / 20 uds (caja)



AVIA Ref. 26100



LIMIA Ref. 26200 Tallas: S-XL

Calzón interior de color azul, termorregulador, fabricado en fibra de Bamboo®.

- Unidad de embalaje: 1 ud / 20 uds (caja)

La fibra de bamboo®

La fibra de bamboo® es de celulosa regenerada obtenida de la materia prima de la pulpa del bamboo. Sus características son una alta durabilidad, estabilidad y tenacidad. Presenta unas funciones antibacterianas particulares y naturales (elimina el 70% de las bacterias) y por lo tanto no permite la formación del mal olor corporal. Está comprobado que las materias primas de esta fibra natural, a diferencia de otras, no producen reacciones alérgicas en ningún caso, y conserva estas funciones de sanidad aún después de muchos lavados y exposiciones a los rayos UV.

Nuestros modelos AVIA y LIMIA son prendas térmicas, destinadas a la autorregulación térmica corporal, manteniendo nuestro cuerpo a una temperatura natural y confortable, no soportando frío en invierno ni calor en verano: 94% fibra de bamboo y 6% spandex.

El spandex proporciona elasticidad y hace que la prenda se adapte al cuerpo, sea cómoda y extremadamente suave.

- ✓ Hipoalergénica.
- ✓ Absorbente y transpirable de forma natural. No produce humedad corporal.
- ✓ Anti-hongos y anti-bacterias.
- ✓ Más transpirable y cuatro veces más absorbente que el algodón.
- ✓ Anti-estática.
- ✓ Biodegradable.
- ✓ Termo-reguladora.

ROPA INTERIOR TÉRMICA (TEJIDO COOLMAX®)



Tejido Coolmax®

Coolmax® es un hilo de poliéster con una sección especial para expandir el sudor y permitir su rápida evaporación, refrigerando la prenda en el momento.

Estas prendas estabilizan la temperatura del cuerpo independientemente de la temperatura exterior.



KIRUNA Ref. 00573-350

Tallas: S-2XL

Camiseta de manga larga térmica azul marino, tejido 100% Coolmax®. Mantiene la temperatura corporal y expulsa el sudor.

- Composición: 100% Coolmax®, 190 g/m²
- Unidad de embalaje: 1 ud



ALTA Ref. 00572-350

Tallas: S-2XL

Calzón interior térmico azul marino, tejido 100% Coolmax®. Mantiene la temperatura corporal y expulsa el sudor.

- Composición: 100% Coolmax®, 190 g/m²
- Unidad de embalaje: 1 ud

Tejido Guardian® FR, de por vida

ROPA CERTIFICADA CONTRA RIESGOS TÉRMICOS Y ANTIESTÁTICOS

- EN 340: Requisitos generales
- EN ISO 11612 (A1B1C1): Protección contra el calor y la llama
- EN ISO 11611 (A1 clase 2): Protección para utilización en soldadura y técnicas conexas
- EN 1149-5: Propiedades electroestáticas



BUZO DAPRO

- ✓ Buzo retardante a la llama (FR) y antiestático (AS) para trabajos exigentes.
- ✓ Botón de cierre oculto delantero.
- ✓ Presilla de refuerzo en puntos de tensión.
- ✓ Bolsillos en el pecho con solapas de seguridad.
- ✓ Bolsillos laterales delanteros y traseros.
- ✓ Bolsillo porta-herramientas en la pierna derecha.
- ✓ Aperturas laterales con solapas de seguridad y botón de cierre.
- ✓ Cintura elástica para mejorar la ergonomía y el confort.
- ✓ Refuerzo en puntos de tensión.
- ✓ 98% algodón y 2% antiestático.
- ✓ Gramaje: 240 g/m².

- Standards:
EN 340
EN ISO 11612 (A1B1C1)
EN ISO 11611 (A1 clase 2)
EN 1149-5
- Unidad de embalaje: 1 ud

Bolsillo portaherramientas



** Las tallas europeas tallan 6 más que las españolas

Ref. 20140
Tallas: 48-66 (tallas europeas)
Color: Azul marino ●

CHAQUETA DAPRO

- ✓ Chaqueta retardante a la llama (FR) y antiestática (AS) para trabajos exigentes.
- ✓ Cintura elástica para mejorar la ergonomía y el confort.
- ✓ Botón de cierre oculto delantero.
- ✓ Refuerzo en puntos de tensión.
- ✓ Bolsillos en el pecho con solapas de seguridad y cierre de botón.
- ✓ Bolsillo para bolígrafo con refuerzo en el brazo izquierdo.
- ✓ Bolsillos inclinados inferiores con solapas de seguridad.
- ✓ 98% algodón y 2% Antiestático.
- ✓ Gramaje: 330 g/m².

- Standards:
EN 340 / EN ISO 11612 (A1B1C1)
EN ISO 11611 (A1 clase 2) / EN 1149-5
- Unidad de embalaje: 1 ud

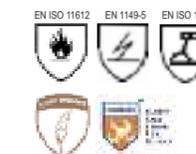
PANTALÓN DAPRO

- ✓ Pantalón retardante a la llama (FR) y antiestático (AS) para trabajos exigentes.
- ✓ Bolsillos delanteros (a la altura de la rodilla) y traseros (con doble refuerzo).
- ✓ Bolsillo porta-herramientas en la pierna derecha.
- ✓ Perneras ajustables con botón de cierre.
- ✓ Cintura elástica para mejorar la ergonomía y proporcionar máxima comodidad.
- ✓ Refuerzo en puntos de tensión.
- ✓ Composición: 98% algodón y 2% Antiestático.
- ✓ Gramaje: 330 g/m².

- Standards:
EN 340 / EN ISO 11612 (A1B1C1)
EN ISO 11611 (A1 clase 2) / EN 1149-5
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 20150
Tallas: 48-66 (tallas europeas)

Color: Azul marino ●



Ref. 20160
Tallas 48-66 (tallas europeas)

Color: Azul marino ●



** Las tallas europeas tallan 6 más que las españolas



**ROPA TÉCNICA.
RIESGOS TÉRMICOS, ANTIESTÁTICOS
Y QUÍMICOS**



BAAR Ref. 06619-135-18

Tejido Pyropro®

Vestuario de **Pyropro®** con propiedades ignífugas, retardantes a la llama y antiestáticas: fabricadas para garantizar la protección para la que han sido diseñadas.

- ✓ Protección para trabajadores expuestos al calor. Operaciones de soldeo y oxicorte.
- ✓ Protección contra químicos, tipo 6 (PB).

CERTIFICADA PARA OFRECER LA MÁXIMA PROTECCIÓN

- EN ISO 11612 (AB1 C1 E1): Protección contra el calor y la llama
- EN 533: Protección contra el calor y las llamas. Materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama
- EN ISO 14116 (index 3/50x75): Protección contra el calor y la llama. Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama.
- EN 470-1: Protección utilizada durante el soldeo y las técnicas conexas

- ✓ Protección contra electricidad electrostática. Para trabajadores que estando en lugares de trabajo como gasolineras, refinerías, etc. pueden sufrir una descarga de electricidad.
- ✓ Cosidas en hilo de kevlar.
- ✓ Se ciñen al cuerpo en todo momento.
- ✓ De tejido muy suave y alta ergonomía.

- EN ISO 11611 (clase 1 A1): Protección para utilización en soldadura y técnicas conexas
- EN 1149-5 (EN1149-3): Propiedades electrostáticas
- EN 13034: Protección contra productos químicos líquidos.
- EN 61482-1 clase 1: Ropa de protección contra los peligros térmicos de arco eléctrico
- EN 531: Protección contra riesgos térmicos

Tejido Pyropro®, sentir la comodidad con la máxima protección

PANTALÓN BEX

- ✓ Bolsillos laterales, dorsales y uno en el muslo para meter pequeñas herramientas. Bolsillos en rodillas para introducir rodilleras.
- ✓ Cremallera y cierre con corchetes.
- ✓ Triples costuras.
- ✓ Composición: 87% algodón / 12% poliamida 1% fibra de carbono 320 g/m²
- ✓ Colores: azul oscuro / azul royal / antracita.

- Standards: ver página izda
- Unidad de embalaje: 1 ud



Ref. 06679-135

- Colores:
CÓD. 010 ●
CÓD. 11 ●
CÓD. 18 ●

Tallas:
44-64 (tallas europeas)



DISPONIBLE EN TRES COLORES



CHAQUETA VISP

- ✓ Dos bolsillos pectorales con solapa y corchete. Bolsillos laterales oblicuos.
- ✓ Cierre mediante corchetes que no tienen contacto exterior. Puños ajustables.
- ✓ Triples costuras.
- ✓ Ventilación en la espalda.
- ✓ Costuras en color contraste.
- ✓ Cuello alto con velcro.
- ✓ Composición: 87% algodón / 12% poliamida 1% fibra de carbono 320 g/m²
- ✓ Colores: azul oscuro / azul royal / antracita

- Standards: ver página izda
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 06609-135

- Colores:
CÓD. 010 ●
CÓD. 11 ●
CÓD. 18 ●

Tallas:
XS-S-M-L-XL-XXL



DISPONIBLE EN TRES COLORES



BUZO BAAR

- ✓ Dos bolsillos pectorales y traseros.
- ✓ Corchetes tapados. Bolsillo lateral.
- ✓ Triples costuras.
- ✓ Puños ajustables.
- ✓ Bolsillos en el pecho con solapa y botones de presión ocultos.
- ✓ Bolsillo interior con solapa; bolsillo en el muslo y en las rodillas.
- ✓ Composición: 88% algodón / 12% nylon 310 g/m²
- ✓ Colores: azul oscuro / azul royal / antracita

- Standards: ver página izda
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 06619-135

- Colores:
CÓD. 010 ●
CÓD. 11 ●
CÓD. 18 ●

Tallas:
44-64 (tallas europeas)



DISPONIBLE EN TRES COLORES



** Las tallas europeas en pantalón y buzo tallan 6 más que las españolas



CHAQUETA STANDARD

Chaqueta para soldador de calidad standard. Cuero de color gris en toda la pieza. Construcción diseñada para facilitar los movimientos.

- ✓ Espesor de la piel de 1,7 mm. Costuras en hilo kevlar.
- ✓ Corchetes de cierre protegidos. Ninguna parte metálica en contacto con el exterior.
- ✓ Transpiración 13,7 mg/cm².
- ✓ Las mangas se prolongan desde el hombro para mejor movilidad. El interior del cuello se sujeta con una pieza de velcro para una mayor protección.
- ✓ Pieza de tejido *Denim* en cuello.
- ✓ Manga tipo *wranglan*.

Ref. 20100N

Ref. 20106N: talla M
Ref. 20101N: talla L
Ref. 20102N: talla XL
Ref. 20103N: talla XXL
Ref. 20104N: talla 3XL

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)



DELANTAL 90X60

Ref. 20200N

Delantal serie standard de cuero gris que cubre la zona ventral y el pecho de proyecciones de soldadura y partículas incandescentes. Se ajusta en el cuello y cintura por medio de unas cintas también de cuero con enganches rápidos en los extremos.

- ✓ Longitud: 90x60 cm.
- ✓ Espesor de la piel: 1,5 mm.

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: unidad mínima de venta 1 ud 5 uds (caja pequeña) 25 uds (caja grande)



POLAINAS Ref. 20300N

Polainas serie standard para protección de la espinilla y empeine de salpicaduras de metal fundido, que también cubren y protegen el calzado.

- ✓ Longitud: 30 cm.
- ✓ Cierre lateral de velcro.
- ✓ Ajuste de hebilla en la planta del pie.

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: 1 par / 25 pares (caja)



MANGAS AL HOMBRO Ref. 20400N

Mangas de cuero de serie standard que protegen el brazo hasta el hombro. Elásticos en los puños que ajustan la zona de la muñeca impidiendo la intrusión de partículas hacia el interior. Se ajustan y sujetan en la espalda por medio de unas cintas.

- ✓ Longitud total: 63 cm.
- ✓ Espesor de la piel: 1,9 mm.

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: 1 par / 25 pares (caja)



MANGUITOS AL CODO Ref. 20450N

Piezas en color gris de serie standard que protegen al soldador desde la muñeca hasta el codo de proyecciones de la soldadura. Se ajustan en ambos extremos por medio de unos puños elásticos que impiden la intrusión de partículas.

- ✓ Longitud: 42 cm.
- ✓ Espesor de la piel: 1,7 mm.

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: unidad mínima de venta 1 par 5 par (caja pequeña) 25 par (caja grande)



DELANTAL SELECCIÓN Ref. 20210



MANGAS BEST Ref. 20490N

- ✓ Mangas best al hombro; sujeción y ajuste con cintas elásticas.
- ✓ Mangas al hombro para proteger al soldador de las proyecciones de la soldadura, cubren desde el hombro hasta la muñeca y a esta la ciñen por medio de unos corchetes para impedir la intrusión de objetos. Cuero de muy alta calidad.
- ✓ Longitud: 65 cm.
- ✓ Ajuste por medio de unas cintas elásticas en color rojo que facilitan y mejoran la movilidad.
- ✓ Enganches rápidos.
- ✓ Dos puntos de ajuste.
- ✓ Espesor: 2 mm. Costuras hilo kevlar.
- ✓ Dos pliegues para seguir el contorno del hombro.

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: 1 par / 25 pares (caja)



POLAINAS BEST Ref. 20390N

Polainas con espinillera de alta gama y amplias prestaciones (serie best). Protegen la espinilla y el empeine de salpicaduras de metal fundido y proyecciones. Cubren y protegen el calzado de seguridad.

- ✓ Doble cierre de velcro ajustable en dos posiciones.
- ✓ Dos protectores adicionales de refuerzo en espinilla y empeine que previenen de daños producidos por golpes.
- ✓ Espesor de la piel: 1,4 mm.
- ✓ Longitud: 40 cm.

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: 1 par / 25 pares (caja)



MANTA DE CUERO Ref. 20001N

Pieza de cuero de 1x1 m en tres piezas, con orificios para sujetar al lugar deseado para proteger maquinaria u objetos de las salpicaduras de la soldadura. No es un EPI. Color marrón.

- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)



DELANTAL SELECCIÓN 90x60

Ref. 20210N

Mandil de cuero de serie *best* en color marrón seleccionado en una sola pieza. Homogéneo en espesor para altas prestaciones, para protección frontal para trabajos de soldadura, zonas de ajuste en la cintura y cuello.

- ✓ Piel seleccionada de alta calidad.
- ✓ Espesor: 1,80 mm.
- ✓ Medidas: 90x60 cm.
- ✓ Hebillas no metálicas de enganche rápido.
- ✓ Cintas regulables.

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: 1 ud / 25 uds (caja)



DELANTAL + REFUERZO 90x60

Ref. 20220N

Mandil de cuero de serie *best* en color marrón seleccionado en una sola pieza, con refuerzo ventral. Homogéneo en espesor para altas prestaciones, para protección frontal para trabajos de soldadura. Zonas de ajuste en la cintura y cuello.

- ✓ Refuerzo ventral de 57x30 cm.
- ✓ Espesor con refuerzo de 2,30 mm.
- ✓ Medidas: 90x60 cm.
- ✓ Hebillas no metálicas de enganche rápido.
- ✓ Cintas regulables.

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: 1 ud / 25 uds (caja)



DELANTAL SELECCIÓN 90x150

Ref. 20230N

Mandil de cuero de serie *best* en color marrón seleccionado en cuatro piezas, dos ventrales y dos pectorales, homogéneo en espesor, para altas prestaciones, para protección frontal en trabajos de soldadura. Ajuste y sujeción en el cuello y en la cintura.

- ✓ Espesor: 1,80 mm.
- ✓ Medidas: 90x150 cm.
- ✓ Hebillas no metálicas de enganche rápido.
- ✓ Cintas regulables.

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)

DELANTAL BEST

Tirantes serie *best* que reparten el peso del mandil a los dos hombros.

Mandil de cuero seleccionado en cuatro piezas calidad *best*, homogéneo en espesor para altas prestaciones, para protección frontal en trabajos de soldadura. Posibilidad de sujeción en el cuello y en la espalda.

- ✓ Sujeción dorsal mediante tirantes que reparte el peso del mandil a los dos hombros, haciéndolo más cómodo.
- ✓ Espesor 1,80 mm.
- ✓ Medidas: 90x60 cm.
- ✓ Hebillas no metálicas de enganche rápido.
- ✓ Cintas regulables.

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: 1 ud / 25 uds (caja)

Ref. 20290N



Detalle bandas cruzadas



CHAQUETA BEST

Chaqueta para soldador de calidad *best*, de espesor homogéneo. Piel muy flexible y cómoda, pensada para no dificultar los movimientos.

- ✓ Espesor de la piel 1,9 mm. Costuras en hilo kevlar.
- ✓ Corchetes de cierre protegidos. Ninguna parte metálica en contacto con el exterior.
- ✓ Mangas tipo *wranglan* que se prolongan desde el hombro para mejor movilidad.
- ✓ Interior del cuello con forro de algodón para mayor suavidad en contacto con la piel. Al alzar el cuello se sujeta con una pieza de velcro para una mayor protección.

- EN ISO 11611
- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)

Ref. 20110N

Ref. 20115N: talla M
Ref. 20111N: talla L
Ref. 20112N: talla XL
Ref. 20113N: talla XXL
Ref. 20114N: talla 3XL



PANTALÓN CUERO

Pantalón para soldador en calidad *best*. Homogeneidad en el espesor del cuero, muy cómodo por su construcción y diseño. Fácil de poner y quitar.

- ✓ Espesor: 1,9 mm.
- ✓ Costuras de hilo kevlar.
- ✓ Cierre velcro.
- ✓ Ninguna parte metálica en contacto con la piel.

- Unidad de embalaje: 1 ud / 10 uds (caja)

Ref. 2009(-)

Ref. 20095N: talla M
Ref. 20096N: talla L
Ref. 20097N: talla XL



¿Cómo elegir la prenda adecuada?

Asesórese antes de la exposición al riesgo!

La contaminación se puede reducir si se utiliza el equipo de protección personal adecuado. Debe estar en buen estado y ser de la talla correcta. Tenga muy en cuenta el producto tóxico al que se va a exponer y revise siempre que la ropa cumpla con la normativa requerida. El riesgo de intoxicación depende de la toxicidad del principio activo, tiempo de exposición y condiciones de manipulación/aplicación, tipo de formulación (polvo, gránulos, líquidos emulsionables...), de la vía de entrada, condiciones ambientales y del conocimiento del riesgo por parte del trabajador. A continuación detallamos clasificación de nuestros buzos desechables según tipo de riesgo y exposición.

Pictograma	Descripción	Normas
	Protección química. Tipos 3, 4, 5 y 6	EN14605 Tipos 3 y 4 EN 13982-1 Tipo 5 EN13034 Tipo 6
	Propiedades electrostáticas-Resistividad superficial. Las prendas están tratadas en su superficie interna para disipar la carga estática	EN1149-1:1995
	Protección contra agentes infecciosos. Tipo 4-B	EN14126:2003 Tipo 4-B
	Protección contra partículas con contaminación radioactiva. Clase I: Factor nominal de protección >5<50	EN1073-2:2002.
	Protección contra calor y llamas	EN533:1997
FR	Protección contra la propagación de llamas	EN14116 (nueva norma EN533)
M1	Protección contra calor y llamas - EN533:1997	NFP 92-507

PARA AYUDARLE A ELEGIR LA ROPA DE PROTECCIÓN ADECUADA, LA UNIÓN EUROPEA HA DEFINIDO 6 NIVELES DE PROTECCIÓN

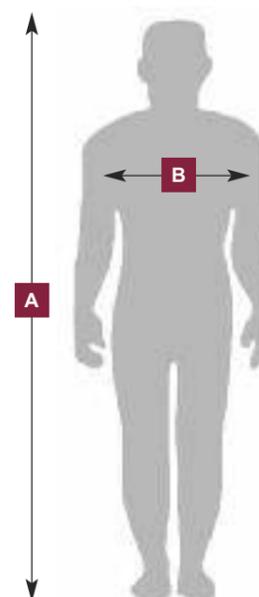
Tipo	Pictograma	Descripción	Normas
Tipo 1		Ropa estanca a gas	EN943-1 / EN943-2
Tipo 2		Ropa no estanca a gas	EN943-1
Tipo 3		Protección contra productos químicos líquidos en forma de chorro (proyección alta velocidad)	EN14605
Tipo 4		Protección contra productos químicos líquidos en forma de pulverización	EN14605
Tipo 5		Protección contra productos químicos sólidos suspendidos en el aire (partículas sólidas)	EN13982-1
Tipo 6		Protección contra productos químicos líquidos en forma de pequeñas salpicaduras	EN13034

	EN14605:05 TIPO 3	EN14605:05 TIPO 4	EN13982-1:04 TIPO 5	EN13034:05 TIPO 6	EN1073-2:02	EN1149-1:95	EN14126:03	EN533:97	FR	M1
21200		X	X	X	X	X				
21300			X	X						
23250			X	X	X	X		X		
23150	X	X	X	X	X	X	X			
21100			X	X	X	X	X			
23300			X	X	X	X				

	21200		21300		23250		23150		21100		23300	
	IP	IR										
ÁCIDO SULFÚRICO 30%	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
HIDRÓXIDO DE SODIO 10%	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
P-XYLENE					0	2	1	2				
BUTANO-1-UL												
H ₂ O ₄ 30% (peróxido de nitrógeno)					0	0	1	1				

IP: Índice de penetración
IR: Índice de repulsión

Resistencia a la permeación
- Sin clasificar < 10 minutos
- Clase 1 > 10 min
- Clase 2 > 30 min
- Clase 3 > 1 h
- Clase 4 > 2 h
- Clase 5 > 4 h



Categoría 1
Categoría 2
Categoría 3

Riesgos mínimos
Riesgos intermedios
Riesgos graves o fatales

ELIJA SU TALLA

- A** Altura: tomar la medida desde la parte superior de la cabeza hasta el suelo, con los pies.
- B** Contorno de pecho: debe medirse en el lugar más prominente.

Tallas standar	S	M	L	XL	XXL
A. Altura (en cm)	164-170	170-178	178-182	182-188	194-200
B. Contorno pecho	84-92	92-100	100-108	108-116	124-132

TOMA DE MEDIDAS: se deben tomar las medidas directamente sobre el cuerpo, sin apretar. En caso de duda entre dos tallas, elegir la más pequeña para una forma bien ajustada o la más grande si se prefiere más holgura.

BUZOS DESECHABLES RIESGOS MÍNIMOS



BUZOS PROT-O-SKIN

Elástico en capucha, mangas y tobillos, de polipropileno 30 g/m² con cremallera, disponible en color blanco y azul.

Está considerado solo para riesgos mínimos y no ha sido comprobado en resistencias químicas.

- ✓ Cierre frontal con cremallera desde la capucha hasta la entrepierna.
- ✓ Transpirable.
- ✓ Resistente al agua, grasa, aceite o hidrocarburos, lo que lo hace ideal para entornos donde abunda la suciedad o la grasa.

- Unidad de embalaje: 1 ud / 50 uds (caja)

Ref. 21010 BLANCO ○

Ref. 21012: talla M
Ref. 21013: talla L
Ref. 21014: talla XL
Ref. 21016: talla XXL

Ref. 21010B AZUL ●

Ref. 21012B: talla M
Ref. 21013B: talla L
Ref. 21014B: talla XL
Ref. 21016B: talla XXL

Tallas Prot-o-Skin	M	L	XL	XXL
Altura (en cm)	163	168	173	180
Pecho	120	130	140	150
Manga	58	62	65	68
Capuz	29-30	30-32	30-32	30-34

BUZOS DESECHABLES RIESGOS QUÍMICOS, ANTIESTÁTICOS Y RETARDANTE A LA LLAMA



DELTA SAFE FR

Ref. 23250

CAT III. Tipos 5 y 6, FR M1. Retardante a la llama.

Buzo desechable de polipropileno 4 capas con capucha. Diseñado para proteger contra la contaminación de partículas y salpicaduras de sustancias químicas.

- ✓ Transpirabilidad excelente: tan cómodo y con una resistencia evaporativa igual a la de una camiseta.
- ✓ Ignífugo: certificado según la norma NFP 92-507, que limita el riesgo de propagación de las llamas.
- ✓ Cremallera con pasador dual.
- ✓ Antiestático.
- ✓ Solapa doble interior y exterior.
- ✓ Muy buena resistencia a la abrasión, al desgarrar y a la perforación.
- ✓ Hecho de SMMS polipropileno blanco 60 g/m².
- ✓ Aplicaciones: industria química, nuclear, gases y aceites.

- EN 340 / EN 13982-1 TIPO 5 / EN 13034 TIPO 6
EN 1149-1 / EN 533 / NF P 92-507 / EN 1073-2
- Unidad de embalaje: 1 ud / 25 uds (caja)

Tallas standar	S	M	L	XL	XXL
A. Altura (en cm)	164-170	170-178	178-182	182-188	194-200
B. Contorno pecho	84-92	92-100	100-108	108-116	124-132

Ref. 23251: talla S
Ref. 23252: talla M
Ref. 23253: talla L
Ref. 23254: talla XL

FR

M1

BUZOS DESECHABLES RIESGOS QUÍMICOS Y ANTIESTÁTICOS

GEN PRO

Ref. 23300

CAT III. Tipo 5 y 6.

SMMS color azul, combina protección química y contra partículas, transpirable y alto nivel de confort.

- ✓ Puños de tejido elástico. Cuello, cintura y tobillos con elástico ajustable.
- ✓ La capucha incluye protección en el cuello.
- ✓ Empaque individual para favorecer el almacenamiento.
- ✓ Aplicaciones: manipulación de asbestos, trabajos domésticos y decoración, mantenimiento y reparación, agricultura y ganadería, ingeniería, industria tecnológica, higiene y mantenimiento, procesamiento y embalaje de alimentos, pintura y pulverización, construcción, industria del automóvil, policía y protección civil, industria nuclear, servicios veterinarios.

- EN 1073-2 clase 1 / EN 13034 tipo 6
EN ISO 13982 tipo 5 / EN1149-5

- Unidad de embalaje: 1 ud / 20 uds (caja)

Tallas standar	S	M	L	XL	XXL
A. Altura (en cm)	164-170	170-178	178-182	182-188	194-200
B. Contorno pecho	84-92	92-100	100-108	108-116	124-132

Ref. 23301: talla M
Ref. 23302: talla L
Ref. 23303: talla XL
Ref. 23304: talla XXL



SPACE COMFORT MEDIUM

Ref. 23150

Buzo desechable con capucha. CAT III tipo 3, 4, 5 y 6.

- ✓ Antiestático, contra agentes biológicos y partículas radioactivas.
- ✓ Doble solapa y doble cremallera para una protección óptima. Solapa exterior adhesiva.
- ✓ Rodilleras.
- ✓ Costuras cosidas y selladas para proporcionar una resistencia igual a la del material.
- ✓ Diseño resistente al desgarrar en la entrepierna.
- ✓ Excelente visibilidad: colores brillantes.
- ✓ Libre de silicona y látex.
- ✓ Muñecas y tobillos con elástico.
- ✓ Capucha con elástico de 3 piezas para un mejor ajuste.
- ✓ Hecho de polipropileno laminado con película de polietileno 80 g/m².
- ✓ Aplicaciones: industria química, nuclear, gases y aceites, farmacéutica industrial, pintura industrial, etc.

- EN 340 / EN 14605 (tipo 3 y 4) / EN ISO 13982-1 (tipo 5)
EN 13034 (tipo 6) / EN 14126 (tipo 3-B, 4-B, 5-B, 6-B)
EN 1073-2 / EN 1149-1 / EN 1149-5

- Unidad de embalaje: 1 ud / 25 uds (caja)

Cierre hermético



Ref. 23151: talla M
Ref. 23152: talla L
Ref. 23153: talla XL
Ref. 23154: talla XXL



BUZOS DESECHABLES RIESGOS QUÍMICOS Y ANTIESTÁTICOS

**Serie B-skin, máxima ligereza,
completa protección y ergonomía**

B-Skin-Pro Ref. 21300

- Buzo desechable de categoría III. Clase 5 y 6.
- ✓ No antiestático.
 - ✓ Hermético a partículas pr EN ISO 13982:2000
 - ✓ Hermético a salpicaduras de líquidos EN 13034.
 - ✓ Contra polvos y salpicaduras.
 - ✓ Puños elásticos.
 - ✓ Blanco.
- Standards:
EN13982 / EN13034 / EN1073 / TIPO 5 Y 6
- Unidad de embalaje: 1 ud / 50 uds (caja)

Ref. 21301: talla M
Ref. 21302: talla L
Ref. 21303: talla XL
Ref. 21304: talla XXL



B-Skin-Safe Ref. 21100

- Buzo desechable de categoría III. Clase 5 y 6.
- ✓ Antiestático
 - ✓ Suave y flexible. Alta calidad. Membrana micro-poros.
 - ✓ Hermético a partículas pr EN ISO 13982:2000
 - ✓ Hermético a salpicaduras de líquidos EN 13034.
 - ✓ Protección contra partículas con contaminación radiactiva EN1073-2.
 - ✓ Protección contra agentes infecciosos EN14126.
 - ✓ Contra polvos y salpicaduras.
 - ✓ Puños elásticos.
 - ✓ Blanco.
- Standards:
EN13982 / EN13034 / EN1073 / EN1149 EN14126 / TIPO 5B y 6B
- Unidad de embalaje: 1 ud / 50 uds (caja)

Ref. 21101: talla M
Ref. 21102: talla L
Ref. 21103: talla XL
Ref. 21104: talla XXL



B-Skin-Plus Ref. 21200

- Buzo desechable de categoría III. Clase 4, 5 y 6.
- ✓ Antiestático.
 - ✓ Suave y flexible. Alta calidad. Membrana micro-poros.
 - ✓ Hermético a partículas pr EN ISO 13982:2000.
 - ✓ Hermético a salpicaduras de líquidos EN 13034.
 - ✓ Protección contra partículas con contaminación radiactiva EN1073-2.
 - ✓ Protección contra agentes infecciosos EN14126.
 - ✓ Contra polvos y salpicaduras.
 - ✓ Puños elásticos.
 - ✓ Blanco; costuras tapadas.
 - ✓ Suave y flexible. Alta calidad.
- Standards:
EN340 / EN1149-1 & EN1149-5 EN1073-2 (Clase 2) / EN13034 (Tipo 6) EN13982 / EN14605 (Tipo 4) EN14126 / TIPO 4B, 5B y 6B
- Unidad de embalaje: 1 ud / 25 uds (caja)

Ref. 21202: talla L
Ref. 21203: talla XL
Ref. 21204: talla XXL



Tallas 21100-21300	S	M	L	XL	XXL	Tallas 21200	S	M	L	XL	XXL
A. Altura (en cm)	162-170	170-176	176-182	182-188	188-194	A. Altura (en cm)	164-170	170-178	178-182	182-188	194-200
B. Contorno pecho	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	B. Contorno pecho	84-92	92-100	100-108	108-116	124-132



RIESGOS QUÍMICOS (NORTHYLON®) CAT III

Ropa de protección química, hermética, provista de conexiones selladas a las pulverizaciones. Fabricada de NCN101 PVC, con una densidad de 339 g/m², y recubierta de nylon. Son prendas que están clasificadas para ALTO RIESGO, con una excelente resistencia química a los ácidos y alcalinos, impermeables a la pulverización y al vapor, a la penetración de líquidos nocivos; también proveen una buena resistencia mecánica al desgarro y a la abrasión. Estos equipos solo ofrecen protección en el área cubierta. En la salpicadura de los líquidos estos tienden a escurrir hacia abajo, con lo cual nos debemos de proveer de otros elementos como mandiles o manguitos.

TEST	STANDARD	NIVEL	RESULTADO DEL TEST
Resistencia a la abrasión	pr EN530	6	> 2000 ciclos
Estabilidad al calor	ISO 5978	2	no bloquea
Flexibilidad y resistencia a la rotura	ISO 7854 B	5	> 300000 ciclos
Resistencia al desgarro	ISO 4674A1	4	>10>50 N
Intensidad de la capa de adhesión	ISO 2411	3	>500>750N/
Resistencia a las costuras	ISO 5082A2	5	345N

AGENTES	NIVEL	NIVEL
Ácido sulfúrico al 98%	3 78 min	1 22 min
Ácido glacial acético	3 64 min	1 23 min



PANTALÓN NORTHYLON Ref. 24115

Tallas M, L, XL

Pantalón de PVC sobre nylon en color verde, elástico en la cintura. Elemento para usar con la chaqueta Northylon (Ref. 24116). Tiene todas las costuras selladas para ofrecer una óptima protección. Impermeable.

- EN 340 / EN 467
- Unidad de embalaje: 1 ud



CHAQUETA NORTHYLON Ref. 24116

Tallas M, L, XL

De PVC en color verde. Chaqueta larga con solapas y mangas largas. Todas las costuras están selladas. Ideal para usar con pantalones Northylon. Impermeable.

- EN 340 / EN 467
- Unidad de embalaje: 1 ud



Ref. 24110

Ref. 24111: talla S
Ref. 24112: talla M
Ref. 24113: talla L

Ref. 24114: talla XL
(PVP: 153,08€)
Ref. 24117: talla XXL
(PVP: 170,27€)

BUZO NORTHYLON STANDARD

Traje completo en una sola pieza, provisto de capucha que se ajusta al contorno facial por un elástico. Se cierra con corchete. La solapa es de protección y las mangas y piernas se ajustan en muñecas y tobillos con elásticos. Impermeable.

- EN 340 / EN 467
- Unidad de embalaje: 1 ud



ESCAFANDRA FS 2N Ref. 24120

Talla única. Capucha de PVC color verde, con resistencia química. Cubre los hombros, parte de la espalda y el pecho, con un visor frontal fijo de gran área de visión. Todas las costuras están selladas para su protección. Impermeable.

- EN 340 / EN 467
- Unidad de embalaje: 1 ud

VISOR DE REPUESTO (precio unitario)

Ref. 24121



MANDIL NORTHYLON Ref. 24105

Delantal impermeable de PVC de 91x106 cm. Protege la zona pectoral y ventral de salpicaduras y sprays de productos químicos. 400 g/m².

- EN 340 / EN 467
- Unidad de embalaje: 1 ud



MANGAS NORTHYLON Ref. 24100

Mangas hasta el codo, color verde, con elásticos en los dos extremos, de 38 cm de longitud y con todas las costuras están soldadas.

- EN 340 / EN 467
- Unidad de embalaje: 1 par / 5 pares

RIESGOS QUÍMICOS (RINBA®)

RINBA PATROL

Ref. 24600

Tallas: L y XL

Traje anti-gas.

Es un traje de protección química contra gases hecho de goma de neopreno. Sello facial elástico sobre el que se coloca la máscara integral con el filtro adecuado. Proporciona una alta resistencia a una amplia variedad de productos químicos. Las conocidas propiedades del neopreno permiten trabajos en temperaturas extremas.

El sello facial es de espuma elástica y absorbe la transpiración. La cremallera a prueba de gases es de 110 cm de largo. Las costuras están selladas a prueba de gases.

Se puede utilizar cualquier tipo de máscara.

Incluye: máscara facial, guantes y botas selladas.

Peso: 4500 g.

Nota: refrigerador para el cuerpo, consultar.

- EN 943-1 tipo 1b / EN 374 guantes
- EN 345 botas
- Unidad de embalaje: 1 ud



GUARDIAN PLUS

Ref. 24370

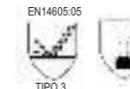
Tallas: M-XXL

Contra salpicaduras y sprays de sustancias peligrosas.

Pensado para unas duras condiciones de trabajo en las que el operario está expuesto a altas concentraciones de productos químicos. Está fabricado con un suave neopreno para trabajar en extremas condiciones tanto de calor como de sustancias peligrosas.

Se puede suministrar opcionalmente con botas y máscara.

- EN 14605 clase III
- Unidad de embalaje: 1 ud



CUADRO DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS COMUNES MÁS PELIGROSAS

De acuerdo con la nueva versión de la norma EN 374, doce grupos químicos diferentes nos ayudarán a elegir el apropiado traje de protección

	NEOPRENO	FERRANYL	BUTYLO	VITON	FILTRO
METANOL	177 m	8 m	480 m	480 m	AX
ACETONA	4 m	3 m	302 m	480 m	AX
ACETONITRIL	20 m	4 m	480 m	480 m	A
DICLOROMETANO	1 m	1 m	14 m	28 m	AX
DISULFURO DE CARBONO	1 m	9 m	9 m	480 m	B
TOLUENO	3 m	3 m	28 m	394 m	A
DIETILAMINA	3 m	1 m	27 m	17 m	AX
TETRAHIDROFURANO	1 m	1 m	20 m	9 m	AX
ETILACETATO	1 m	2 m	82 m	40 m	A
N HEPTANO	8 m	4 m	90 m	480 m	A
HIDRÓXIDO DE SODIO 40%	480 m	480 m	480 m	480 m	P3
ÁCIDO SULFÚRICO	74 m	61 m	480 m	480 m	EP3





RODILLERAS FOAMY Ref. 80500

Rodilleras de espuma muy ligeras, cómodas y poco voluminosas y banda elástica de velcro para ceñir.

- Unidad de embalaje:
1 par / 12 pares (caja)



RODILLERAS PROFI Ref. 80510

Rodilleras para largos periodos de uso. Se introducen a modo de calcetín y se ajustan por medio de una cinta de velcro. Tienen refuerzo resistente a la abrasión.

- Unidad de embalaje:
1 par / 30 pares (caja)



SWELL COMFY Ref. 80515

Con gel en su interior. Rodilleras de caucho. Se colocan en la rodilla y se ajustan rápidamente por medio de un velcro, resistentes y cómodas. El gel que poseen en su interior las hace muy confortables.

- Unidad de embalaje:
1 par / 12 pares (caja)



RODILLERAS Pro8 Ref. 80516

Rodilleras 100% espuma EVA (etilvinilacetato), confortables y flexibles.

Resistentes al agua, al aceite y a las grasas. Absorben los golpes sobre la rodilla y siguen los movimientos de la pierna. Pueden acortarse para adaptarse al tamaño del pantalón. Para usar con pantalones adaptados.

Dimensiones: 147 mm x 240 mm.
Espesor: 19 mm.

- EN 14404 tipo 2 nivel 1
- Unidad de embalaje:
1 par (unidad mínima de venta)
6 pares (caja)



Ref. 8042 (-)

Ref. 80421: talla M (105 cm)
Ref. 80422: talla L (115 cm)
Ref. 80423: talla XL (125 cm)
Ref. 80424: talla XXL (140 cm)

FAJA ELÁSTICA

Faja elástica para prevenir lesiones lumbares. Sujeta con comodidad la espalda y el abdomen. Tiene una doble banda de ajuste con cierre de velcro en el que las segundas bandas permiten tensar la faja fácilmente en cualquier momento que se precise. Dispone de seis ballestas dorsales y unos tirantes para mantenerla en posición.

- Unidad de embalaje: 1 ud / 24 uds (caja)



Ref. 20250

Ref. 20251: BLANCO ○
Ref. 20252: AMARILLO ●

MANDIL DE PVC

Delantal de PVC de 110x70 cm y 0,35 mm de espesor. Protege la parte frontal y pectoral de salpicaduras de líquidos y es ajustable en cuello y cintura por unas cintas. Disponible en 2 colores: blanco y amarillo.

- Unidad de embalaje: 1 ud / 50 uds (caja)

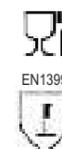
MALLA CHAINEX
ACERO 100% INOXIDABLE

CHAINEXLITE Ref. 20270

Delantal de malla con protección de nivel 2. Preparado para la industria alimentaria, ofrece un alto grado de confort, con un peso un 25% inferior a lo habitual en el mercado.

- ✓ Aporta una flexibilidad única y su sistema de fijación ofrece dos tipos de ajuste para el pecho y la cintura, lo cual lo hace apto para cualquier talla.
- ✓ Fabricado en acero inoxidable 100%.
- ✓ La excepcional calidad de la malla CHAINEX disminuye considerablemente el número de reparaciones en comparación con lo habitual del mercado.
- ✓ Peso: 1058 g.
- ✓ Medidas: 75x55 cm.

- EN 13998
- Unidad de embalaje: 1 ud



GORROS DE PAPEL Ref. 21015

Fabricados en celulosa, revestimiento de polipropileno, el cual alarga la vida de la pieza. Se adaptan a cualquier usuario.

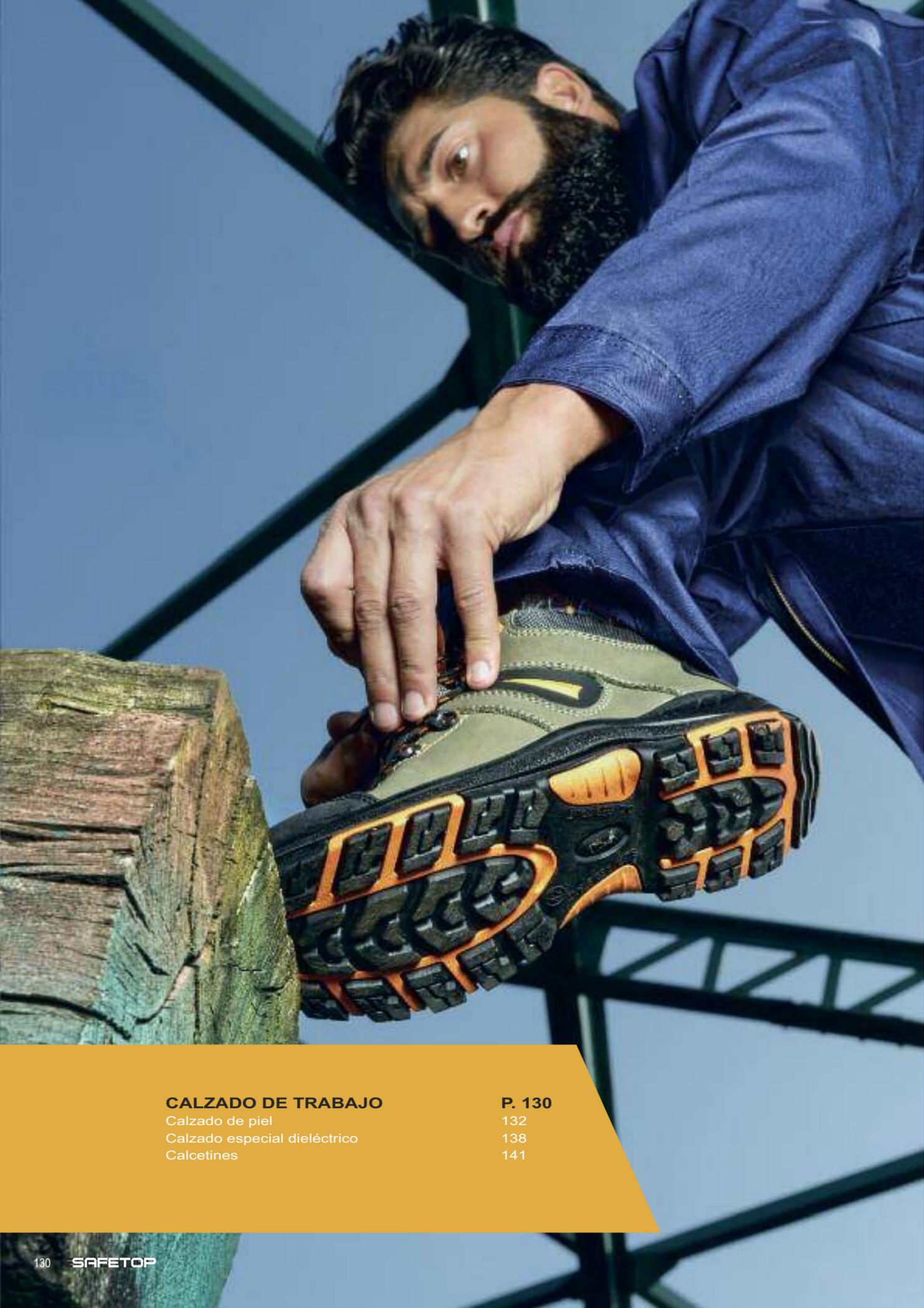
- Unidad de embalaje:
1 pack de 100 uds (caja pequeña)
10 packs (caja grande)



CUBREZAPATOS Ref. 21030

Antideslizantes. Fabricados en celulosa, con revestimiento de polipropileno, el cual alarga la vida de la pieza. Se adaptan a cualquier usuario.

- Unidad de embalaje:
1 pack de 100 uds (caja pequeña)
10 packs (caja grande)



PICTOGRAMAS EUROPEOS-NORMAS PRINCIPALES

USO PROFESIONAL

EN ISO 20345	Calzado de seguridad (puntera 200J)	SB	S1	S2	S3
EN ISO 20347	Calzado de trabajo (sin puntera)	OB	01	02	03

RIESGOS CUBIERTOS

Fundamentales		X	X	X	X
Parte trasera cerrada			X	X	X

REQUISITOS ADICIONALES

A	Calzado antiestático	O	X	X	X
E	Absorción de energía nivel del talón	O	X	X	X
WRU	Parte superior resistente a la absorción de agua	O		X	X
P	Resistencia a la perforación	O	0		X
CI	Aislamiento del frío	O		0	0
HRO	Suela resistente al calor	O	0	0	0

** Calidad y rendimiento de los materiales (piel, forro, suelas...), resistencia a los hidrocarburos, a la flexión, a la abrasión, permeabilidad al vapor de agua y coeficiente, adhesión parte superior suela y propiedad antideslizante de la suela.

X: requisitos necesariamente satisfechos // O: opcional

MARCAJO	SUELO	LUBRICANTE	EN PLANO	Mínimo requerido	TALÓN
SRA	Baldosas de cerámica	Baldosas de cerámica	≥0,32		≥0,28
SRB	Acero	Glycerol	≥0,18		≥0,13
SRC		=SRA+SRB			

Safetop ha desarrollado una línea de calzado profesional para uso en el trabajo donde es requerida una protección en los pies. Protección principal en la suela por medio de suelas de acero o kevlar contra el pinchazo de objetos punzantes al ser pisados o en la puntera con protecciones también en acero o composite, protección contra el aplastamiento de los dedos. Se usan materiales como el acero, composite o kevlar, dependiendo del tipo de trabajo para el que esté destinado. El poliuretano en la zona de la suela permite una mayor absorción del peso y por tanto una menor presión en la planta del pie. La forma cóncava del talón también ayuda a la absorción del peso y fija la posición del pie. El forro textil da confort y transpiración. Las lengüetas acolchadas impiden la excesiva presión de los cordones o hebillas y al cambiar permiten un mayor margen de flexión del pie.

TIPOS DE MARCAJE

EN 344-1 Calzado de trabajo para uso profesional.

EN 344-2 Requisitos adicionales y métodos de ensayo.

EN 345 Especificaciones para calzado de seguridad de uso profesional.

SB Puntera de acero, absorción de la energía de 200J, empuje de serraje o similar, forro delantero, plantilla, suela en cualquier tipo de material, incluso lisa.

S1 Protección en puntera, zona de talón cerrada, antiestática y absorción de energía en la suela.

S2 Mismas características que S1 más absorción del agua y resistencia a la penetración.

S3 Mismas características que S2 más suela con resaltes.

**COMODIDAD
ERGONOMIA**



CALZADO DE TRABAJO

- Calzado de piel
- Calzado especial dieléctrico
- Calcetines

P. 130

- 132
- 138
- 141

Poliuretano de inyección alta densidad



- ✓ SRC: Antideslizante
- ✓ Antiestático
- ✓ Resistencia a la penetración
- ✓ 1.100N de resistencia a la penetración de la mediasuela
- ✓ Resistencia hasta 100 grados celsius
- ✓ Poliuretano de inyección de alta densidad

DUMIO Ref. 222 (Tallas 35-48)

S1P

Zapato con cordones, hecho en cuero vacuno color negro.

- ✓ Suela de doble densidad de poliuretano.
- ✓ Lengüeta acolchada.
- ✓ Antiestático.

- ✓ Plantilla antiperforaciones y puntera de acero.
- ✓ Posee plantilla de confort y forro interior de tejido acolchado y absorbente.

- S1P SRC EN ISO 20345
- Unidad de embalaje: 1 par / 10 pares



ABELIO Ref. 221 (Tallas 36-48)

S1P

Bota de trabajo de cordones, hecha con cuero vacuno color negro.

- ✓ Suela de doble densidad de poliuretano.
- ✓ Parte dorsal suave y flexible para mayor comodidad.
- ✓ Lengüeta acolchada.

- ✓ Plantilla de confort y forro interior de tejido acolchado y absorbente.
- ✓ Punta de acero anti punzamientos.
- ✓ Antiestática y resistente a aceites.

- S1P SRC EN ISO 20345
- Unidad de embalaje: 1 par / 10 pares



NERIO Ref. 220 (Tallas 36-48)

S1P

Bota de trabajo con lengüeta de hebilla de desenganche de emergencia para poder proteger de la intrusión de partículas incandescentes al interior del pie y poder desabrochar la bota con rapidez en caso de emergencia.

- ✓ Amplia zona dorsal suave y cómoda.

- ✓ Posee plantilla de confort y forro interior de tejido acolchado y absorbente.
- ✓ Puntera de acero.
- ✓ Suela de doble densidad de poliuretano y plantilla en el interior.
- ✓ Antiestática y resistente a aceites.

- S1P SRC EN ISO 20345
- Unidad de embalaje: 1 par / 10 pares



INCIO Ref. 229 (Tallas 35-48)

S1P

Zapato con cordones en serraje nobuck en color azul, con agujeros de aireación.

- ✓ Suela de doble densidad de poliuretano.
- ✓ Plantilla interior antibacterias.

- ✓ Posee plantilla de confort y forro interior de tejido acolchado y absorbente.
- ✓ Plantilla y puntera metálicas.
- ✓ Antiestático.

- S1P SRC EN ISO 20345
- Unidad de embalaje: 1 par / 10 pares



PACIO Ref. 217 (Tallas 36-48)

S3

Bota de protección de cordones hecha de piel vacuno color negro de 1,8 mm de espesor.

- ✓ La suela es de poliuretano antiestático inyectado directamente en la parte superior de la bota. La parte externa de la suela es antideslizante, resistente a la abrasión y a los hidrocarburos. También disipa las cargas electrostáticas.

- ✓ Su parte interna es de poliuretano negro de baja densidad, cómodo y anti-shock. Tiene puntera y plantilla de acero.
- ✓ La plantilla que está en contacto con el pie es de espuma de látex, antibacterias y antiestática.
- ✓ Posee plantilla de confort y forro interior de tejido acolchado y absorbente.

- S3 SRC EN ISO 20345
- Unidad de embalaje: 1 par / 10 pares



AMIO Ref. 219 (Tallas 36-48)

S3

Bota S3 con puntera reforzada de alta resistencia al impacto y a la compresión.

- ✓ Fabricación en piel vacuno y lengüeta ajustada por una cinta de fijación con velcro. Suela de inyección de PU de doble densidad. Con collarín en el tobillo para mantenerlo fijo.
- ✓ Suela antideslizante, certificada SRC, para hidrocarburos y aceites.

- ✓ Cordones interiores. El interior de la bota está libre de rugosidades o partes que puedan hacer daño. Resistencia al impacto y a la compresión. Todas sus partes metálicas son resistentes a la corrosión.

- S3 SRC EN ISO 20345
- Unidad de embalaje: 1 par / 10 pares



Cordones interiores
Doble solapa de velcro



BAIO Ref. 240

BAIO Ref. 240 (Tallas 38-47) S1P

Zapato con cordones en piel de ante vacuno.

- ✓ En color azul marino con detalles en contraste en color azul royal.
- ✓ En ante de alta resistencia (1,4-1,6 mm).
- ✓ Forro de malla.
- ✓ Talón recubierto con malla.
- ✓ Suela y entresuela de caucho.
- ✓ Plantilla de kevlar.
- ✓ Puntera de composite de resistencia 200J.

- S1P EN ISO 20345
- Unidad de embalaje: 1 par / 10 pares



Plantilla kevlar y puntera composite



Plantilla kevlar y puntera composite

BAMIO Ref. 216 (Tallas 36-48) S1P

Bota de trabajo con cordones asidos mediante trabillas, fabricada en su mayor parte de cuero suede vacuno flor en color marrón.

- ✓ Tobillera de poliéster reforzado y acolchado. Interior textil.
- ✓ Suela de TPU de doble densidad, resistente a ácidos y aceites.
- ✓ Plantilla kevlar y puntera composite. Sistema de soporte dorsal para el talón.
- ✓ Lengüeta acolchada para absorber la presión de los cordones.

- S1P EN ISO 20345
- Unidad de embalaje: 1 par / 10 pares



Plantilla kevlar y puntera composite

CANCIO Ref. 242 (Tallas 38-47) S3

Bota profesional transpirable khaki.

- ✓ Hecha en Action Nobuck muy suave y flexible.
- ✓ Forro en tejido 3D.
- ✓ Suela en composite súper-ligero.
- ✓ Plantilla en kevlar.
- ✓ Puntera de composite de resistencia 200J.
- ✓ Refuerzo en la puntera, antiabrasión.
- ✓ Repelente al agua.

- S3 EN ISO 20345
- Unidad de embalaje: 1 par / 10 pares



LEMAIO Ref. 215 (Tallas 36-47)

Bota deportiva sport trekking.

Actividades campestres, forestales, agrícolas, supervisión de montes... Gran comodidad y resistencia en caminos forestales y práctica de trekking. NO es un EPI.

- ✓ Forro interior de tejido acolchado de malla transpirable.
- ✓ Sin puntera y sin plantilla.
- ✓ Color marrón con detalles en negro.
- ✓ Suela de TPU antidesgaste. Soporte talonera para evitar torceduras.
- ✓ Material: piel de potro engrasada y suela TPU.

- Unidad de embalaje: 1 par / 10 pares



OHIO Ref. 239 (Tallas 37-47) S1P

Bota de caña alta en piel de búfalo repelente al agua.

- ✓ Forro de malla.
- ✓ Puntera de acero.
- ✓ Suela de PU doble densidad.
- ✓ Taloneta interior muy confortable.
- ✓ Textil 100% poliéster.
- ✓ Plantilla de acero.
- ✓ Plantilla confort antibacteriana.

- S1P EN ISO 20345
- Unidad de embalaje: 1 par / 10 pares



CANCIO Ref. 242



SIN PARTES METÁLICAS/ METAL FREE



MARSH Ref. 236 (Tallas 38-47)

Zapato con suela anti-perforación en alta tenacidad textil.

- ✓ Resistente al agua.
- ✓ Hecho de cuero piel flor superior.
- ✓ Revestimiento *Poromax*® con estructura antibacteriana y antimicrobiano.
- ✓ Lengüeta acolchada.
- ✓ Puntera en polímero inyectado.
- ✓ No metálico: 50% más ligero que el acero.
- ✓ No magnético, aislante térmico, inalterable.

S3

- ✓ Plantilla de doble densidad de espuma de poliuretano para uso intensivo. Desmontable
- ✓ Suela de poliuretano de doble densidad, lo cual garantiza la ligereza, flexibilidad, absorción de choque y protege contra los cambios de temperatura.
- ✓ Alta resistencia al deslizamiento.
- S3 CI EN 20345:2011 SRC
- Unidad de embalaje: 1 par



TRACK Ref. 237 (Tallas 38-47)

Bota transpirable, absorbente y de secado rápido con forro interior 3D.

- ✓ Resistente al agua; evita líquido y polvo en el zapato.
- ✓ Hecho de cuero piel flor superior.
- ✓ Revestimiento 3D *Poromax*® con estructura antibacteriana y antimicrobiano.
- ✓ Resistente a los desgarros y salpicaduras de líquidos.
- ✓ Puntera en polímero inyectado.
- ✓ No magnético, anti-pinchazos.

S3

- ✓ Entresuela anti-perforación: no metálico, hecho de fibras textiles de alta tenacidad.
- ✓ Suela ligera y flexible.
- ✓ Fuelles laterales estancos.
- ✓ Lengüeta acolchada.
- ✓ Se adapta a la forma del pie del usuario, garantizando la comodidad para largos periodos de uso.
- S3 CI EN 20345:2011 SRC
- Unidad de embalaje: 1 par



EAGLE Ref. 238 (Tallas 38-47)

Sandalia con ventilación lateral.

- ✓ Resistente a los desgarros y a salpicaduras de líquidos.
- ✓ Entresuela anti-perforación: no metálico, hecho con fibras textiles de alta tenacidad.
- ✓ Suela ligera y flexible. Sin restricciones para el usuario una vez que dobla el pie.

S1P

- ✓ Forro *Poromax*® y forro interior 3D.
- ✓ Transpirable, absorbente y de secado rápido.
- ✓ Proporciona una excelente ventilación.
- ✓ Correa de auto-agarre de sujeción.
- ✓ Fácil de poner y quitar.
- S1P EN 20345:2011 SRC
- Unidad de embalaje: 1 par

Honeywell

Tecnología Honeywell Original

SUELA INYECTADA DE PU2D DE ALTO RENDIMIENTO, CERTIFICADA SRC

- ✓ Poliuretano de doble densidad: PU2D.
- ✓ Capa de confort densidad 0,5: garantiza ligereza y flexibilidad, asegura una buena absorción de los impactos y protege contra los cambios de temperatura.
- ✓ Capa de desgaste de densidad 1: resistente a la abrasión, a los hidrocarburos y a las grasas.
- ✓ Alta resistencia al deslizamiento gracias al diseño bien definido de los tacos: anchos, profundos y autolimpiables.
- ✓ Capacidad de absorción de energía: >20 julios.
- ✓ Excelente resistencia a la abrasión: pérdida de volumen <150 mm³ (con una carga de 10N=1 kg).
- ✓ Resistencia a las flexiones repetidas mejorada dos veces superior a los requisitos de la norma (>60.000: norma >30.000).
- ✓ Resistencia a los ácidos y bases limitada a bajas concentraciones.



Líneas de flexión

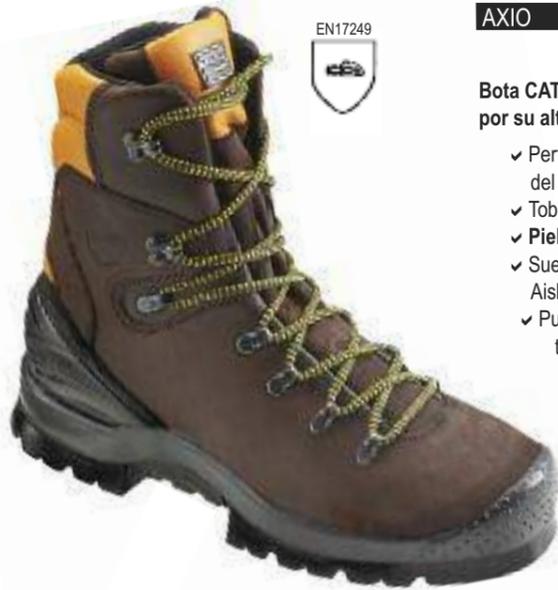
- ✓ Especialmente diseñadas para respetar la biomecánica del pie.

Canales de evacuación de fluidos

- ✓ Previene los deslizamientos.
- ✓ Evacuación directa de los fluidos durante el impacto en el talón.

Tacón marcado

- ✓ Absorción de impactos en el talón para más confort.
- ✓ Tacón marcado para una mayor estabilidad en todo tipo de terrenos.



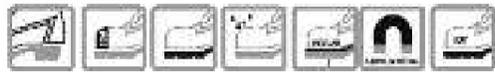
AXIO Ref. 235 (Tallas 38-47) **S3**



Bota CAT II de línea anticorte, ideal para motosierra y trabajos en exteriores, por su alta durabilidad.

- ✓ Perfecta transpirabilidad y expulsión del sudor.
- ✓ Tobillo acolchado.
- ✓ **Piel repelente al agua.**
- ✓ Suela antipinchazos no metálica. Aislante contra el frío (CI).
- ✓ Puntera con resistencia de 200J. Ultra ligera (un 50% más fina que una puntera de acero). No metálica. Con aislamiento térmico inalterable.
- ✓ Plantilla desmontable de tejido *Coolmax*® con tratamiento antibacteriano.
- ✓ Altísimos resultados de agarre.
- ✓ Excelente resistencia a los hidrocarburos.
- ✓ Excepcional resistencia a la abrasión.
- ✓ En cumplimiento con la normativa **REACH**: todos los componentes utilizados en la fabricación cumplen con la directiva para la "regulación de sustancias químicas y su utilización segura".

- EN ISO 20345 S3 WR CI SRC
- EN ISO 17249 Clase II
- Unidad de embalaje: 1 par



TIMBERLAND PRO Ref. 233 (Tallas 40-47) **S3**

Bota CAT II para uso profesional, de diseño robusto mejorado.

- ✓ Piel nobuck de primera calidad **resistente al agua.**
- ✓ Su diseño evita la entrada de suciedad.
- ✓ Forro interior antihumedad y tobillo acolchado para mayor control de la humedad.
- ✓ Ajuste espacioso en la parte delantera del zapato.
- ✓ 100% resistente a la punción, sin dejar de ser extremadamente flexible.
- ✓ Resistente al calor hasta 300°C.
- ✓ Resistente al aceite.
- ✓ Durabilidad aumentada.
- ✓ Antiestática y antideslizante.
- ✓ Excelente absorción de choque frente a impactos.
- ✓ Excelente resistencia a la abrasión y al estiramiento.
- ✓ Con puntera de *composite* no metálica (200J).
- ✓ Plantilla anatómica y extraíble.
- ✓ Lengüeta reforzada y suela de caucho.
- ✓ Entresuela antipinchazos, fabricada con fibras de alta tenacidad.
- ✓ Aplicaciones: adecuada para mantenimiento, logística, seguridad y transporte, construcción e industria en general.

- EN ISO 20345
- SBP E 7 WRU HRO SRA
- Unidad de embalaje: 1 par



TRANSPIRABLE

ESENCIAL Ref. 21401 Talla única

Pack de 3 pares de calcetines. Colores surtidos. Se adaptan perfectamente evitando las arrugas y el deslizamiento. Facilitan la transpiración y la ventilación del pie.

- Composición: 60% algodón, 20% poliéster, 20% fibras mixtas.
- Unidad de embalaje: 1 pack / 10 packs

(pack de 3 pares)



ULTIMATE Ref. 21402 Talla única

Pack de 3 pares de calcetines. Colores surtidos. Se adaptan perfectamente evitando las arrugas y el deslizamiento. Facilitan la transpiración y la ventilación del pie. Con refuerzos especiales en talón y dedos para hacer más duraderos los calcetines. Tejido más compacto y resistente. Máximo confort.

- Composición: 60% algodón, 20% poliéster, 20% fibras mixtas.
- Unidad de embalaje: 1 pack / 10 packs

(pack de 3 pares)



TRAINER Ref. 21403 Talla única

Pack de 3 pares de calcetines **CORTOS**. Colores surtidos. Se adaptan perfectamente evitando las arrugas y el deslizamiento. Facilitan la transpiración y la ventilación del pie. Con refuerzos especiales en talón y dedos para hacer más duraderos los calcetines. Tejido más compacto y resistente. Máximo confort.

- Composición: 60% algodón, 20% poliéster, 20% fibras mixtas.
- Unidad de embalaje: 1 pack / 10 packs

(pack de 3 pares)



KITO Ref. 50151-815 Talla única

Pack de 3 pares de calcetines. Guardan la forma del pie y se adaptan, no cayéndose en ningún caso. Gracias al elastán son lo suficientemente elásticos como para colocar con facilidad y no oprimir.

- Disponible en dos colores: azul marino (01) y negro (09).
- Composición: 75% algodón, 15% poliéster, 10% elastán, 70 g/pr.
- Unidad de embalaje: 1 pack / 24 packs

(pack de 3 pares)



09 01



PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Guantes piel tipo conductor	148
Guantes mixtos (de serraje/lona)	152
Guantes de soldador	156
Guantes textiles	160
Guía de selección de guantes químicos	161
Guantes sintéticos riesgos químicos (sin soporte, de látex)	162
Guantes sintéticos riesgos químicos (sin soporte, de nitrilo)	164
Guantes sintéticos riesgos químicos (con soporte, de PVC)	165
Guantes sintéticos riesgos químicos (flocados, de neopreno)	167
Guantes sintéticos riesgos químicos (para aplicaciones especiales)	168
Guantes sintéticos (sin costuras, de látex)	169
Guantes sintéticos (sin costuras, de nitrilo)	170
Guantes sintéticos (sin costuras, de poliuretano)	171
Guantes sintéticos (gama classic)	171
Guantes sintéticos (gama Maxi-ATG)	174
Guantes sintéticos (gama FIT-O-LITE)	184
Guantes desechables	186
Guantes para riesgos de corte	189
Guantes antipinchazos	193
Guantes antivibraciones	194
Guantes para la alimentación	195
Guantes para riesgos térmicos (anticalóricos)	198
Guantes para riesgos térmicos (bajas temperaturas)	199

P. 142





UNA GAMA PERFECTA PARA TODAS LAS SITUACIONES Y TODOS LOS ENTORNOS PROFESIONALES

GUANTES CORTADOS/COSIDOS

Las propiedades naturales del cuero hacen que los guantes cortados/cosidos sean perfectos para la protección. Sus cualidades de comodidad, duración y su buen rendimiento de resistencia mecánica han sido mejorados con tratamientos químicos específicos aplicados a la piel.

GUANTES TEJIDOS E IMPREGNADOS

Gracias a la excelente comodidad y a la destreza que brindan, los guantes de tejido de punto se han convertido en el producto de preferencia en la mayoría de las industrias. Dependiendo de las características que se requieran, podemos utilizar fibras naturales como el algodón por su comodidad y absorción de la humedad, fibras sintéticas como la poliamida o el poliéster por su resistencia, o incluso fibras de alto rendimiento.

GUANTES DE PROTECCIÓN QUÍMICA

Los guantes de protección química, ya sea por inmersión directa mediante moldes de porcelana o forros textiles, implican un excepcional rendimiento en términos de resistencia a las más variadas formas de riesgo.

La elección de materias primas y la manera de combinarlas en la producción son esenciales para obtener los resultados requeridos.

* **Látex natural:** excelente resistencia a los productos químicos acuosos.

* **Neopreno:** resiste los ácidos diluidos y los productos del petróleo.

* **NBR (Goma Nitrilo Butadieno):** excelente resistencia a productos y solventes del petróleo, así como a la perforación.

* **PVC:** muy alta resistencia a la abrasión.

* **Butilo:** buena resistencia a éteres y cetonas.

Muchos de los daños y riesgos que sufre nuestro cuerpo, los sufren las manos; SAFETOP ha decidido en este sentido investigar y procurar proveer a los trabajadores con la mejor protección contra este tipo de daños y poner a su disposición una amplia gama de guantes, que estamos mejorando y completando constantemente para procurar una protección más efectiva. Esperamos que SAFETOP pueda ayudar a evitar gran parte de esos riesgos. Para ello, tenga en cuenta algunos de nuestros consejos y sugerencias, que en este catálogo podrá encontrar.

PICTOGRAMAS EUROPEOS-NORMAS PRINCIPALES

Pictograma	Guantes	Niveles de rendimiento
------------	---------	------------------------



EN420

Requisitos generales: categoría del riesgo, tallas, marcas, etiquetado



EN388 Riesgos mecánicos

		1	2	3	4	5
C. Resistencia a la abrasión	En número de ciclos	≥100"	≥500"	≥2000"	≥8000"	-
B. Resistencia al corte (rebanado)	índice	≥1,2"	≥2,5"	≥5,0"	≥10,0"	≥20,0"
C. Resistencia al desgarro	en newtons	≥10"	≥25"	≥50"	≥75"	-
C. Resistencia a la perforación	en newtons	≥20"	≥60"	≥100"	≥150"	-

X. No probado
0: resultado obtenido por debajo del nivel mínimo requerido para el nivel 1



EN13998 Riesgos de corte y heridas

Los ensayos de corte se realizan a una potencia de 2,45 julios. Nivel 1: una hoja de metal de 1.050 g que se hace caer desde una altura de 150 mm.



EN511 Protección en temperaturas frías

		1	2	3	4	5
A. Resistencia al frío conductor	Aislamiento térmico en m ² , °C/W					
B. Resistencia al contacto (frío)	Resistencia térmica en m ² , °C/W	≥0,10	≥0,15	≥0,22	≥0,30	-
C. Permeabilidad al agua - Nivel 1		≥0,025	≥0,050	≥0,100	≥0,150	-

Impermeable a un mínimo de 30 mm
X No probado para este riesgo



EN407 Calor y/o fuego

		1	2	3	4	5
A. Comportamiento y/o fuego	Duración de la persistencia de la llama >15 segundos					
B. Resistencia al contacto con calor	transmisión de calor	≥20"	≤10"	≤3"	≤2"	-
C. Resistencia al calor convectivo	transmisión de calor	100°C	250°C	350°C	500°C	-
D. Resistencia al calor radiante	número necesario de gotas para obtener un ascenso de temperatura de 40°C peso (en g) del hierro fundido necesario para causar una quemadura superficial	≥4"	≥7"	≥10"	≥18"	-
E. Resistencia a pequeñas salpicaduras		≥5"	≥30"	≥90"	≥150"	-
F. Resistencia a proyecciones de metal fundido		≥5"	≥15"	≥25"	≥35"	-
X. No probado para este riesgo		≥30"	≥60"	≥120"	≥200"	-



EN374 Riesgo químico

Tres pictogramas distintos indican dos niveles de requisitos.

La norma EN374-2 caracteriza las propiedades impermeables sin tener en cuenta la resistencia. Incluye guantes en todas las categorías de riesgo. La normativa actual especifica un método para probar la resistencia de los guantes protectores a la penetración de productos químicos y/o microorganismos.

La norma EN374-3 requiere propiedades impermeables de acuerdo con la norma EN374-2 y rendimiento de resistencia de nivel 2 a un mínimo con respecto a la filtración para al menos tres productos de la lista de doce definida por la norma EN374-1.



EN374-3 Riesgo químico Listas de productos químicos

LETRA	PRODUCTO QUÍMICO	CLASE
A	Metanol	Alcohol primario
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrilo	Nitrilo
D	Cloruro de metilo	Hidrocarburo clorado
E	Bisulfuro y carbono	Compuesto orgánico que contiene azufre
F	Toluol	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	Amina
H	Tetrahidrofurano	Éter heterocíclico
I	Acetato de etilo	Éster
J	N-Heptano	Hidrocarburo saturado
K	Soda cáustica 40%	Base inorgánica
L	Ácido sulfúrico 96%	Ácido mineral inorgánico

Tiempo de impregnación	Nivel de rendimiento	0	1	2	3	4	5	6
Minutos		<10	≥10	≥30	≥60	≥120	≥240	≥480



Ionizante



Particulada

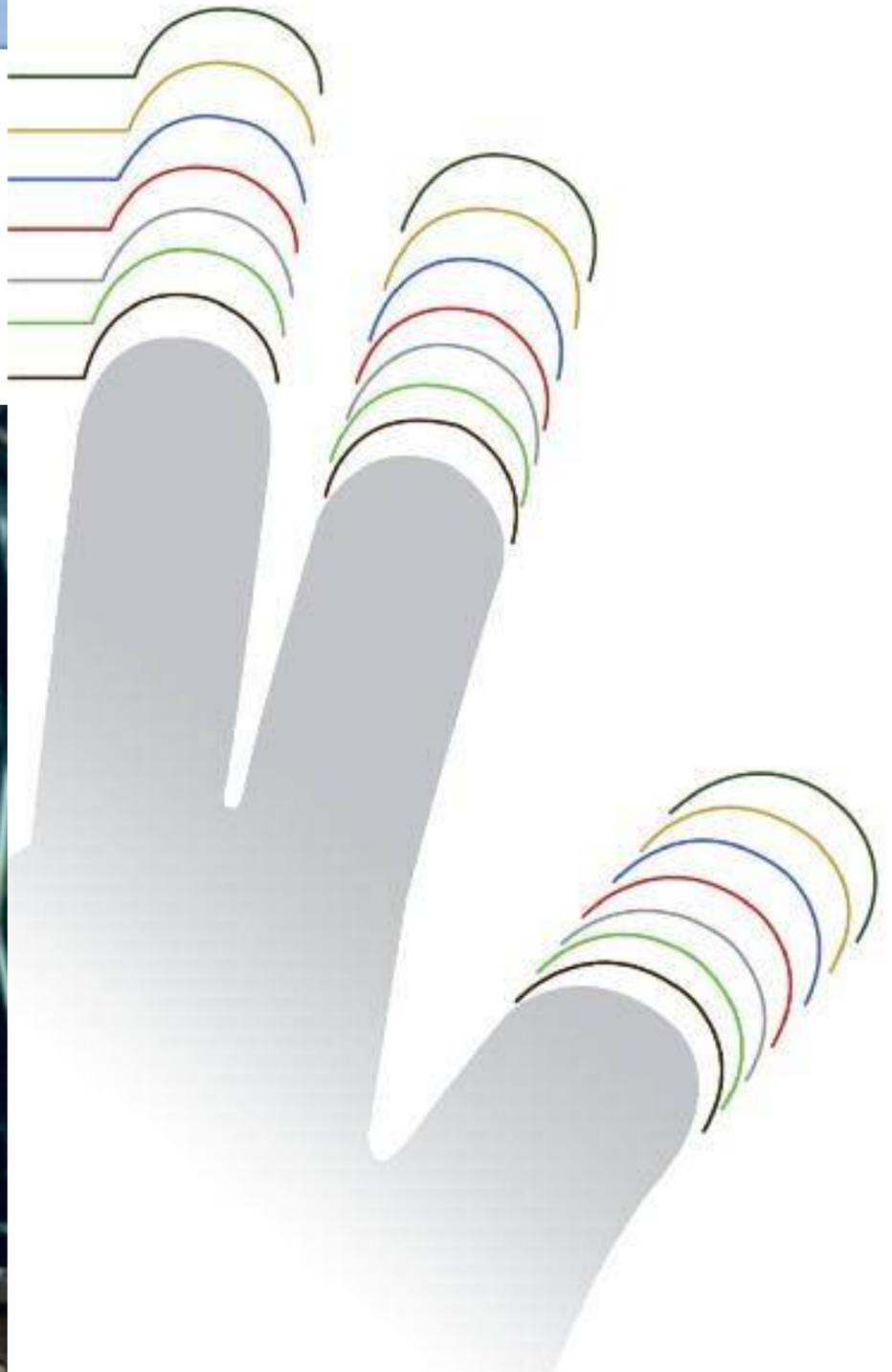
EN421 Radiaciones ionizantes y contaminación radioactiva

Aíslan al usuario de la radiación ionizante o contaminación radioactiva, pudiendo contener plomo u otros materiales pesados en una o varias capas que aíslan al usuario del contaminante, existiendo varios niveles de prestación, no teniendo que ser descritos en el folleto, y que atienden a la resistencia al agrietamiento y a la resistencia a la permeabilidad.



ACADIA Ref. G131RP

- XXL 11
- XL 10
- L 9
- M 8
- S 7
- XS 6
- XXS 5



SELECCIONE SU TALLA

Talla de la mano	Circunferencia de la mano (mm)	Longitud (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

GUANTES PIEL TIPO CONDUCTOR



BRIÓN *Altos riesgos mecánicos y térmicos*

Cuero flor de vacuno seleccionado, permite un buen tacto y una gran flexibilidad. Costuras exteriores en hilo de poliamida, pulgar en la misma pieza que la palma, ribeteado en el extremo de la muñeca, normalmente en amarillo, elástico en el dorso interior para ceñir la zona de la muñeca e impedir la intrusión de objetos. Bajo contenido en cromo. Embolsado individual (por par).

BRIÓN AMARILLO Ref. G114
Color: amarillo. Tallas: 7, 8, 9, 10



BRIÓN BLANCO Ref. G114B
Color: blanco. Tallas: 7, 8, 9, 10, 11



Composición	Piel flor vacuno
Aplicaciones	Construcción, automoción, metalurgias, agricultura, madereras...
Longitud	De 22 a 26 cm (según talla)
Espesor	1,1 a 1,3 mm
Estándar	EN 388 / EN 420 / EN 407
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja) Embolsado individual por par

ABA BLANCO Ref. G214B

Color: blanco. Tallas: 8, 9, 10

Guante ligero para prestaciones standard, muy cómodo en el uso por su flexibilidad. Costuras exteriores en hilo de poliamida y pulgar en la misma pieza que la palma. Ribeteado en el borde a la altura de la muñeca y elástico en dorso que ajusta la zona de la muñeca para no permitir la intrusión de objetos.



Composición	Piel flor bovino
Aplicaciones	Agricultura, trabajos en granjas, mantenimiento, paquetería
Longitud	De 23 a 25 cm (según talla)
Espesor	0,9 a 1,1 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



Dobles costuras
Reforzado

XALO Ref. G114LB

Tallas: 8, 9, 10

Guante de piel flor vacuno blanco, de excelente resistencia a la abrasión, con refuerzo en la palma en serraje vacuno.

Palma en una sola pieza incluido el pulgar, eliminando así costuras. Los refuerzos están colocados en las zonas de mayor desgaste del guante.

Composición	Piel flor vacuno
Aplicaciones	Manipulación de hierros, construcción y caldererías
Longitud	De 23 a 26 cm (según talla)
Espesor	2,2 mm en zona de refuerzo
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



BRIÓN Ref. G114B





Forrado en algodón térmico



DORNEDA Ref. G114F **PARA BAJAS TEMPERATURAS**

Tallas: única 10
Forrado en algodón térmico para trabajos en bajas temperaturas. Guante de similares características a la serie 114. Con forro interior en tejido térmico para protegerse de las bajas temperaturas. Ribete en piel de serraje y refuerzo entre palma y pulgar, con dobles costuras y pulgar independiente.

Composición	Piel flor vacuno y forrado en algodón térmico en su interior
Aplicaciones	Manejo de maquinaria, obras públicas, servicios...
Longitud	25 cm
Espesor	2,10 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 3
Unidad de embalaje	6 pares (unidad mínima venta) / 60 pares (caja)



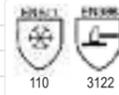
Forro interior en algodón térmico



WINTER DRIVER Ref. G114HR **PARA BAJAS TEMPERATURAS**

Tallas: 9, 10
Guante de cuero flor, con piel enriquecida en el proceso de curtido para conseguir excelentes propiedades hidrófugas. Elástico en muñeca, que previene la entrada de objetos y fija el guante. Forro interior afelpado y cepillado.

Composición	Piel flor vacuno y forro interior en algodón térmico
Aplicaciones	Trabajos en exteriores, medios fríos...
Longitud	26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420 / EN 511
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 2
Unidad de embalaje	5 pares (unidad mínima venta) / 50 pares (caja)



Manga extra-larga



NOS Ref. G117B

Tallas: 9, 10
Guante todo en piel flor muy espumosa, de alta calidad y suave, lo que le permite mucho tacto y adaptabilidad. Costuras interiores, pulgar independiente y elástico a la altura de la muñeca en el interior del dorso.

Composición	Piel flor vacuno
Aplicaciones	Algunas soldaduras, astilleros, metalurgia...
Longitud	30 cm
Espesor	1,2 mm
Estándar	EN 388 / EN 420 / EN 407
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



SOESTO Ref. G115B

Tallas: única 9
Combina la suavidad y el tacto de la piel flor en la palma y las características del serraje en el dorso, con la resistencia a las temperaturas. Costuras interiores protegidas y elástico en el interior para ceñir el puño a la muñeca.

Composición	Piel flor en palma y serraje en dorso
Aplicaciones	Construcción, montaje, paquetería, mantenimiento, madereras
Longitud	25 cm
Espesor	0,9 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



SADA Ref. G115

Tallas: 9, 10
Guante todo en piel serraje vacuno. Palma en una sola pieza incluido el índice. Elástico en el interior, a la altura de la muñeca, que ajusta el guante e impide que entre polvo o cualquier objeto. Ribete en color gris.

Composición	Piel serraje vacuno
Aplicaciones	Industria de mantenimiento, transporte, manipulación...
Longitud	25 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 4 / Perforación 3
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



IRONIDE Ref. G66 **ANTICORTE NIVEL 3**

Talla: única 9 1/2
Excepcional guante de trabajo tipo canadiense, totalmente cosido en Kevlar con costuras exteriores y forro especial, con palma y dedos reforzados de lomo de vacuno y placas de metal para mayor resistencia al desgarro y al corte. Puño rígido de lona. Piel serraje seleccionada con manguito americano de lona rígida.



Áreas protegidas

Composición	Piel serraje
Aplicaciones	Ferralla, metalúrgicas...
Longitud	27 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión X / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación 4
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)



NOS Ref. G117B

GUANTES MIXTOS (SERRAJE/LONA)

BRICK-FIT

Ref. G120RF

Tallas: única 10

Guante económico de altas prestaciones. Refuerzo en palma con una pieza de cuero, forrado en el interior de la palma con tejido de poliamida. Manga de seguridad larga en lona de algodón vaquera. Uñeros y nudillos protegidos e índice todo en piel. Debido a su longitud ofrece una alta protección.



Composición	Algodón y serraje	
Aplicaciones	Construcción, mantenimiento, ensamblaje, manipulación	
Longitud	27 cm	
Espesor	1 mm en palma y 2,05 en zona de refuerzo	
Estándar	EN 388 / EN 420	
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 2	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)	4122

CANADA TONE

Ref. G120A

Tallas: única 10

Guante en serraje seleccionado y lona de algodón con una esmerada confección y selección de todos los materiales. Manguito rígido de seguridad, elástico en interior de la muñeca, uñeros y nudillos reforzados, forrado en el interior de palma y dedos. Gran resistencia a la abrasión y al corte.



Composición	Lona de algodón/serraje de vacuno	
Aplicaciones	Construcción, montaje, manipulación, ferrocarril, industria naval...	
Longitud	26 cm	
Espesor	1,5 mm	
Estándar	EN 388 / EN 420	
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 2	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)	4122

CANADA FIT

Ref. G120

Tallas: única 10

Guante de una gran resistencia a la abrasión, a la rotura e incluso para ser un guante de piel posee alta resistencia al corte. Refuerzo en uñeros y nudillos, forrado en palma y elástico en muñeca, manguito rígido en lona.



Composición	Piel serraje en palma y refuerzos; lona de algodón en dorso y puño	
Aplicaciones	Construcción, estructuristas, obras públicas, aserraderos, forestal	
Longitud	26 cm	
Espesor	1,2 mm	
Estándar	EN 388 / EN 420	
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 2	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)	4122

Con forro interior kevlar



SIDEKICK

Ref. G69

ANTICORTE NIVEL 5

Tallas: única 9 1/2

Versión especial del CANADA FIT con excelentes prestaciones:

Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación 3. Forro interior y costuras de Kevlar.

Composición	Piel serraje en palma y refuerzos; lona de algodón en dorso y puño	
Aplicaciones	Construcción, estructuristas, obras públicas, aserraderos, forestal	
Longitud	26 cm	
Espesor	1,2 mm	
Estándar	EN 388 / EN 420	
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación 3	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)	4543

NIAGARA TASK

Ref. G120RV

Tallas: única 10

Refuerzado en palma, índice y pulgar.

Guante en serraje de vacuno. La característica más significativa del guante es su refuerzo en color en toda la palma y dedo índice, uñeros y nudillos; Muy resistente a la abrasión y alto grado de protección.

Composición	Piel serraje y lona de algodón	
Aplicaciones	Manipulación de hierros, astilleros, caldererías, forestales, metalúrgicas	
Longitud	26 cm	
Espesor	1,2 mm y 2,2 mm en palma y refuerzo	
Estándar	EN 388 / EN 420	
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 2	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 96 pares (caja)	4122



COLUMBIA TASK

Ref. G120RB

Tallas: 9, 10

Refuerzo en palma, índice y pulgar, alta calidad. Costuras en hilo de kevlar. En serraje de lomos de vacuno. Las materias primas de fabricación son cuidadosamente seleccionadas para construir un guante de unas prestaciones y un nivel de protección muy alto, consiguiendo un nivel de resistencia a la abrasión de 4.

Composición	Lona de algodón y serraje	
Aplicaciones	Construcción, mantenimiento, obras públicas, ferrallistas...	
Longitud	26 cm	
Espesor	2,2 mm en palma y refuerzo	
Estándar	EN 388 / EN 420	
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 2	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 96 pares (caja)	4122



SEWN WITH KEVLAR

CURTIS

Ref. G111

Tallas: 7, 8, 9, 10

Guante muy suave y cómodo que se ajusta perfectamente a cualquier tipo de mano. Palma en piel flor cabra y dorso en tejido acanalado que mantiene la mano a una temperatura agradable. Elástico de ajuste en el interior a la altura de la muñeca que ciñe el guante adaptándose a la mano. En este guante eliminamos la costura del pulgar para facilitar una perfecta movilidad.

Composición	Poliéster, piel flor cabra	
Aplicaciones	Mantenimiento, paquetería, manipulación, automoción...	
Longitud	De 23 a 25 cm	
Espesor	0,9 mm	
Estándar	EN 388 / EN 420	
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 1 / Perforación 1	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)	3111



MICHIGAN FLEX

Ref. G125

Tallas: 8, 9, 10

Refuerzo entre palma y pulgar.

Diseñado para obtener un excelente tacto y una perfecta adaptación a la mano. Debido al tipo de piel y al poliéster flexible, es ligero y de muy agradable uso.

Composición	Piel flor cabra, poliéster	
Aplicaciones	Manipulación de piezas pequeñas, mantenimiento, ensamblaje...	
Longitud	De 23 a 25 cm	
Espesor	1 mm	
Estándar	EN 388 / EN 420	
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)	3121



EXTRAGRIP

Ref. G501

Tallas: 8, 9, 10

Guantes para manipulación general.

El corte del guante y los materiales usados (piel de cabritilla y lycra de nylon) hacen de este guante un guante muy flexible. Se adapta perfectamente a la mano, ofreciendo una alta dexteridad y un ajuste perfecto.

- ✓ Palma en piel negro de cabritilla repelente al agua con refuerzo en palma y dedos para mayor agarre y resistencia a la abrasión. La parte de atrás en nylon y lycra laminado con una membrana repelente al agua y capa ligera transpirable. Estas dos características lo hacen ideal para trabajos en entornos mojados.
- ✓ Transpirable: evita el sudor de la piel.
- ✓ Alta resistencia a la abrasión.
- ✓ Agarre excepcional, gracias a los parches de goma que incorpora en la palma.
- ✓ Puño elástico con sistema de fijación (auto-cierre).
- ✓ Costuras en hilo naranja de nylon.



Composición	Piel de cabritilla repelente al agua y lycra de nylon
Aplicaciones	manipulado general, montaje, mantenimiento, agricultura, jardinería, ...
Espesor	1 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 1 / Perforación 1
Unidad de embalaje	10 pares (unidad mínima venta) / 100 pares (caja)



ARES

Ref. G110B

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10

Guante mixto: tela de algodón elástica y piel flor cabra en la palma y dedo índice, con protección en uñeros, ribete en el extremo y elástico en la muñeca que ciñe el guante a la mano. Muy ligero y cómodo de llevar. Excelente transpiración de la mano.



Composición	Algodón y piel flor cabra
Aplicaciones	Agricultura, granjas, jardinería, ensamblaje...
Longitud	23 a 25 cm
Espesor	0,9 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 0 / Rasgado 2 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



Reforzado en piel flor



Cierre con velcro

BERKELEY FLEX

Ref. G126

Tallas: única 9

Elástico de ajuste con velcro en el puño. Guante de fusión entre un guante de trabajo y deportivo. Grandes prestaciones por su comodidad y adaptación. Por su tejido *spandex* transpira y se adapta a la mano. Dos refuerzos individuales en la palma y otro en el pulgar.

Composición	Cuero flor cabra, <i>spandex</i> (poliéster y lycra)
Aplicaciones	Transporte, manipulación, ensamblaje
Longitud	25 cm
Espesor	1,5 mm en refuerzo
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)

ERIE FIT

Ref. G124B

Tallas: 9, 10

La piel flor en la palma hace que este guante mixto para trabajos fuertes, tenga tacto para realizar ciertos trabajos de precisión que no se podrían hacer con otros guantes de similares características.

Composición	Piel flor vacuno y lona de algodón
Aplicaciones	Montajes, construcción, manipulación, transporte, ensamblaje, astilleros
Longitud	25 cm
Espesor	1,2 mm en palma
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 3
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



SUPERIOR

Ref. G129

Tallas: 9, 10

Guante mixto de piel y algodón. Destaca por el tacto que permite al trabajar. Manga de seguridad de cuero serraje. Se caracteriza por su dexteridad, suavidad y ajuste, siguiendo el contorno de la mano. Muy fresco debido al tejido acanalado del dorso. Forro en palma: uñeros y nudillos protegidos; dobles costuras con hilo de poliamida.

Composición	Piel flor cabra y algodón
Aplicaciones	Automoción, paquetería, transporte
Longitud	25 cm
Espesor	0,8 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



DETROIT

Palma y nudillos acolchados.

Guante tipo mecánico que combina la estética (atractivos colores) y la comodidad (excelente ajuste a todo tipo de manos). Piel sintética en la palma y tela elástica en el dorso. Efectos muy diferenciadores del guante con respecto a otros: puño ajustable por una cinta de velcro; refuerzo entre pulgar e índice, entre palma y nudillos; almohadillas anti-presión en palma; y elástico que airea la zona y se adapta perfectamente.

Dobles costuras en todo el guante, uñeros de pulgar, índice y corazón protegidos.

DETROIT AZUL

Ref. G128B

Tallas: única 9

Guante de tipo mecánico de *spandex* y *amara*, en color azul.

DETROIT ROJO

Ref. G128R

Tallas: única 9

Guante de tipo mecánico de *spandex* y *amara*, en color rojo.

Composición	Piel sintética y tejido elástico
Aplicaciones	Mecánica, electricidad, jardinería...
Longitud	25 cm
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



GUANTES DE SOLDADOR



ONTARIO

Ref. G130

Tallas: única 10

Guante hecho en dos piezas todo serraje: en una, la palma y el dorso; y en la otra, la manga en forma cónica unidas por una doble costura a la altura de la muñeca. Sin forrar, con costuras interiores protegidas. En soldaduras de bajo nivel permite una gran flexibilidad de la mano y la mantiene fresca y confortable.

Composición	Piel serraje	
Aplicaciones	Soldadura	
Longitud	35 cm	
Espesor	1 mm	
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN12477	 
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 2 / Rasgado 4 / Perforación 4	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 60 pares (caja)	4244 413X4X



ALBORG

Ref. G130RY

Tallas: única 10

Refuerzo en palma e índice. Alta calidad.

Guante de serraje seleccionado muy flexible. Cosido con hilo kevlar. Construido en dos piezas: en una la palma y dorso; y en otra una pequeña manga que protege la zona de la muñeca. Reforzado en palma, pulgar e índice; forrado en interior de la palma y dorso con tejido anticalórico. Dobles costuras.

Composición	Piel de serraje y algodón en interior	
Aplicaciones	Soldadores, ferrallistas, caldererías	
Longitud	28 cm	
Espesor	2,6 mm	
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN12477	 
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 2 / Rasgado 4 / Perforación 4	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 60 pares (caja)	4244 413X4X



BANGOR

Ref. G130YF

Tallas: única 9 1/2

Guante para soldadores, color mostaza, de 28 cm de longitud, todo en piel de serraje vacuno seleccionada, forrado en la palma con tejido anticalórico que evita el calor por contacto al manipular las herramientas de soldadura.

Protección en los nudillos y goma elástica en el interior a la altura de la muñeca que ciñe evitando la intrusión de partículas a la mano. Alta resistencia a la abrasión.

Composición	Piel serraje vacuno, forrado en la palma con tejido anticalórico	
Aplicaciones	Soldaduras y técnicas afines, manipulación de piezas pesadas	
Longitud	28 cm	
Espesor	1 mm	
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN12477	 
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 3	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)	4133 413X4X



OSTENDE

Ref. G130Y

Tallas: única 10

Guante de dos piezas separadas a la altura de la muñeca, completamente sin forrar. Alta flexibilidad para manipulación de objetos mientras se realizan actividades de soldadura.

■ PVP: 3,48€

Composición	Serraje vacuno	
Aplicaciones	Soldaduras leves, ferrallistas, caldererías	
Longitud	28 cm	
Espesor	1,3 mm	
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN12477	 
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 2 / Rasgado 4 / Perforación 4	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)	4244 413X4X

DOVER

Ref. G132

Tallas 9, 10

Excelente tacto, especialmente en la punta de los dedos.

Guante de dos piezas unidas a la altura de la muñeca: palma y dorso en piel flor muy suave, para proporcionar tacto en determinados tipos de soldadura; y manga en serraje para favorecer la transpiración. Todo en piel seleccionada de alta calidad que proporciona un alto nivel de dexteridad. Costuras en hilo kevlar retardante a la llama.

Composición	Piel flor todo en vacuno	
Aplicaciones	Soldaduras TIG	
Longitud	40 cm	
Espesor	1 mm	
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN12477	 
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)	3121 41XX4X



SEWED WITH KEVLAR

FENE

Ref. G132K

Tallas: única 9

Excelente tacto, especialmente en la punta de los dedos.

Guante de soldador, efectivo y útil en la soldadura TIG y en todas aquellas en las que se precise un tacto especial. Fabricado en dos piezas. Dorso y palma en cuero flor vacuno muy esponjoso y suave. A la altura de la muñeca, una doble costura une esta parte con la manga (de forma cónica y de unos 9 cm de longitud en cuero serraje). Palma en una sola pieza e interior sin forrar.

Composición	Cuero flor vacuno	
Aplicaciones	Soldaduras en las que se requiera tacto	
Longitud	29 cm	
Espesor	1,0-1,1 mm (palma) / 2,0-2,3 mm (refuerzo)	
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN12477	 
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)	3121 41XX4X



SEWED WITH KEVLAR

COLUMBUS

Ref. G131RY

Tallas: única 10

Con refuerzo en palma e índice. Costuras en hilo kevlar.

Guante de alta gama. Posee un refuerzo en toda la palma, índice, pulgar, y también en el dorso del pulgar, clásica zona de desgaste en los guantes de soldar. Costuras en hilo kevlar protegidas por dos tiras de cuero. Dorso en una sola pieza y palma en dos. Forro en interior de la palma, dorso de tejido anticalórico y manga en lona de algodón.

Composición	Serraje vacuno	
Aplicaciones	Soldaduras fuertes	
Longitud	40 cm	
Espesor	1,5 mm refuerzo	
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN12477	 
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 2 / Rasgado 3 / Perforación 2	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 60 pares (caja)	4232 413X4X



SEWED WITH KEVLAR

CAMDEN

Ref. G131CF

Tallas: única 10

Guante de alta gama en dos piezas con costuras en hilo kevlar. Ofrece una de las más altas protecciones, de piel serraje seleccionada, cuya particularidad es que tiene un elástico en el interior a la altura de la muñeca que ciñe el guante a la mano. Los nudillos están protegidos, el interior forrado de tejido térmico, manga de lona vaquera de algodón y costuras con hilo kevlar protegidas.

Composición	Serraje vacuno	
Aplicaciones	Soldaduras fuertes	
Longitud	35 cm	
Espesor	1,2 mm	
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN12477	 
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 2 / Rasgado 2 / Perforación 3	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 60 pares (caja)	4223 414X4X



SEWED WITH KEVLAR



ESSEN

Dos medidas: 35 y 40 cm.

Guante clásico de soldador. Dorso en una pieza y palma en dos, con costuras ocultas y protegidas. Forrado en palma, dorso con tejido anticalórico y manga forrada con lona de algodón. Flexible y cómodo al uso. Máxima resistencia a la abrasión.

ESSEN Ref. G131

Tallas: única 10
Medida de 35 cm.

ESSEN PLUS Ref. G131-40

Tallas: única 10
Medida de 40 cm.



Composición	Serraje de vacuno
Aplicaciones	Soldadura en general
Longitud	35 cm (Ref. G131) / 40 cm (Ref. G131-40)
Espesor	1,25 mm
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN 12477
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 3
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 60 pares (caja)



RHUR

Ref. G131A

Tallas: única 10

Guante de soldador, con dorso en una pieza y palma en dos. Costuras en hilo kevlar, ocultas y protegidas, forrado en palma, dorso y manga con tejido anticalórico. Flexible y cómodo al uso, máxima resistencia a la abrasión. Su principal característica es la gran resistencia a la transmisión del calor gracias a su forro completo, incluso en la manga.

Composición	Serraje de vacuno
Aplicaciones	Soldaduras fuertes
Longitud	35 cm
Espesor	1,25 mm
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN 12477
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 2 / Rasgado 3 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 60 pares (caja)



MAINE

Ref. G131KY

Tallas: única 10

Alta calidad, con refuerzo entre palma y pulgar, costuras en hilo kevlar. Guante para soldador de alta gama. Serraje seleccionado y de calibre uniforme en la palma. Costuras en hilo kevlar protegidas. Pulgar independiente cuya costura de unión con la palma está protegida con una tira de cuero que hace de refuerzo y a la vez posiciona el pulgar, de manera que facilita el agarre de las herramientas de soldadura.

Composición	Serraje de vacuno
Aplicaciones	Soldaduras fuertes
Longitud	40 cm
Espesor	1,25 mm
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN 12477
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 2 / Rasgado 3 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 60 pares (caja)



BOSTON

Ref. G133

Tallas: única 10

Palma forrada en piel, muy cómodo, con refuerzo y costuras en hilo kevlar.

Nuevo estilo en guantes de soldar: combina altos niveles de protección con máxima comodidad y confort. Palma en una pieza y dorso en dos, manga toda en serraje, palma también en serraje dispuesta para una perfecta posición manual a la hora de trabajar. Posee un alto nivel de dexteridad.

Composición	Piel flor serraje
Aplicaciones	Soldadura en general
Longitud	38 cm
Espesor	1,25 mm
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN 12477
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 3
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



Refuerzo entre pulgar e índice



SEWED WITH KEVLAR

ACADIA

Ref. G131RP

Tallas: única 10

Con refuerzo en zona de desgaste entre pulgar e índice.

Guante de soldar, color mostaza, en serraje crupón seleccionado de alta calidad. Forrado en el interior con tejido anticalórico, tanto en la palma como en el dorso. Elástico en el interior a la altura de la muñeca, que permite una excelente adaptación del guante e impide la intrusión de objetos y salpicaduras de la soldadura.

Todas las costuras son en hilo kevlar.

Composición	Serraje crupón seleccionado alta calidad
Aplicaciones	Soldaduras fuertes, manipulación de ferralla, calderería...
Longitud	35 cm
Espesor	1,25 mm
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN 12477
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 2 / Rasgado 3 / Perforación 3
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 60 pares (caja)



SEWED WITH KEVLAR

TIG-GLOVE

Ref. G132KT

Tallas: 9 y 10

Modelo patentado para soldadura TIG.

Guante de piel vacuno fino y suave en palma y dedos para facilitar la sensibilidad en las yemas de los dedos.

Como característica destacable dispone de unas aberturas en la mano izquierda para facilitar la sujeción de la varilla de TIG. Posee manga de cuero crupón vacuno como protección contra el calor y las pequeñas proyecciones.

La idea de este guante surge por la dificultad que tiene llevar en la mano la varilla de aporte en la soldadura TIG. En las pruebas realizadas se ha llegado a la conclusión de que un soldador, cualquiera que sea su experiencia, puede trabajar con este guante al mismo nivel de calidad que un soldador experto: su fácil manejo mejora el trabajo y reduce la tensión.

La tranquilidad y relajación de la mano lleva a una gran calidad en la soldadura a realizar: tubería a 45°C, verticales, etc. Simplemente:

1. FÁCIL MANEJO
2. MANO MENOS TENSA
3. CALIDAD EN LA SOLDADURA

Composición	Piel vacuno
Aplicaciones	Soldadura y TIG
Longitud	30 cm
Espesor	1,0-1,1 mm
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN 12477
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)



NEW





LIGHT PARADE Ref. G080

Tallas: única 9
Riesgos mínimos.
Guante fino, suave al uso y cómodo, para manipulaciones delicadas.
Evita dejar huella o manchas en los objetos.

Composición	Algodón
Aplicaciones	Fotografía, electrónica, limpieza...
Longitud	26 cm
Estándar	Riesgos mínimos
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 240 pares (caja)



TRICOFLEX Ref. G093

Tallas: única 9
Riesgos mínimos. Suave en su uso, ambidiestro, con puño elástico que ciñe perfectamente el guante a la muñeca. Se suele utilizar por dentro de otros guantes para prevenir el frío o absorber el sudor.

Composición	70% Algodón y 40% poliéster
Aplicaciones	Manipulación
Longitud	25 cm
Estándar	Riesgos mínimos
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 300 pares (caja)



DOTS GRIP Ref. GK211

Tallas: 7, 10
Riesgos mínimos. Guante sin costuras, tricotado, con puntos de PVC y placas antideslizantes en la punta de los dedos. Puño elástico que se adapta a la muñeca.

Composición	Algodón y poliéster. Motas de PVC
Aplicaciones	Manipulación
Longitud	De 22 a 25 cm
Estándar	Riesgos mínimos
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)

Sabías que... Muchas de las enfermedades infecciosas se contagian a través de las manos.

PROTEGE TUS MANOS EN EL TRABAJO!

- ✓ Trabajando en máquinas con partes en movimiento (taladros, tornos...) no deberán usarse anillos, pulseras, relojes, etc., que puedan resultar enganchados. En estos casos tampoco deben usarse guantes, dado el peligro de atrapamiento y posterior arrastre que estas máquinas presentan. No deben acercarse las manos a los elementos de máquinas en movimiento.
- ✓ Las heridas, por pequeñas que parezcan, deben desinfectarse de inmediato.
- ✓ Para manejar objetos cortantes, como chapas, perfiles, etc. o punzantes, como cables, se usarán guantes de cuero o material similar, muy resistente.
- ✓ Para trabajar con objetos o materiales calientes, se usarán guantes de protección contra el calor.
- ✓ Cuando se realicen trabajos con riesgo de salpicaduras de líquidos corrosivos o riesgo de sufrir quemaduras por chispas, llamas, radiaciones, etc., los guantes deberán ser largos o se suplementarán con falsas mangas.



EN374 Riesgo químico

Tres pictogramas distintos indican dos niveles de requisitos.
La norma EN374-2 caracteriza las propiedades impermeables sin tener en cuenta la resistencia. Incluye guantes en todas las categorías de riesgo. La normativa actual especifica un método para probar la resistencia de los guantes protectores a la penetración de productos químicos y/o microorganismos.
La norma EN374-3 requiere propiedades impermeables de acuerdo con la norma EN374-2 y rendimiento de resistencia de nivel 2 a un mínimo con respecto a la filtración para al menos tres productos de la lista de doce definida por la norma EN374-1.



EN374-3 Riesgo químico Listas de productos químicos

LETRA	PRODUCTO QUÍMICO	CLASE
A	Metanol	Alcohol primario
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrilo	Nitrilo
D	Cloruro de metilo	Hydrocarburo clorado
E	Bisulfuro y carbono	Compuesto orgánico que contiene azufre
F	Toluol	Hydrocarburo aromático
G	Dietilamina	Amina
H	Tetrahydrofurano	Éter heterocíclico
I	Acetato de etilo	Éster
J	N-Heptano	Hydrocarburo saturado
K	Soda cáustica 40%	Base inorgánica
L	Acido sulfúrico 96%	Acido mineral inorgánico

Tiempo de impregnación

Nivel (CLASE)	0	1	2	3	4	5	6
Minutos (BTT)	<10	≥10	≥30	≥60	≥120	≥240	≥480

Guía de selección

CLASE BIT (min)	ÉTER DE PETRÓLEO	GASOLINA	PARAFINA	XYLENE	TRICLORILENO	ETANOL PURO	CLOROFORMO	ACETONITRILLO	N-HEPTANO	H-HEPTANO	N-HEXANO	QUEROXENO	DIMETRO FORMALDEIDO	FORMALDEIDO	SOSA CÁUSTICA (40%)	ÁCIDO ACÉTICO (25%)	ÁCIDO ACÉTICO (15%)	ÁCIDO SULFÚRICO (30%)	ÁCIDO SULFÚRICO (50%)	ÁCIDO SULFÚRICO (96%)	ÁCIDO SULFÚRICO (98%)	ÁCIDO SULFÚRICO 37%	ÁCIDOS HIDROCLÓRICOS	HIDRÓXIDO DE SODIO 40%	HIDRÓXIDO DE SODIO 50%	ÁCIDO ACETIL GLACIAL	METANOL	QUEROXENO	ÁCIDO NÍTRICO 40%	HIPOCLORITO DE SODIO	HIDRÓXIDO DE SODIO 40%	DISULFITO DE CARBÓN	TOLUENO	ACETONA	HEXANO	ÁCIDO GLACIAL ACÉTICO					
																																					Referencia y página				
GT254FL (p. 162)																			2	2	2						2	2	4												
GT950FL (p. 162)																				2	2	2						2	2	4											
GRI560 (p. 162)																			3	3	3						6	6	6												
G506 (p. 163)																			6	6	6						6	6	6												
GLA225G (p. 164)									6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
G953-20 (p. 164)																				1	1	1						6	6	6											
GNK850 (p. 165)									6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
GR30X, GR50X, GR60X																																									
GT1612WG (p. 166)		2	6																	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
G830FWG (p. 166)																																									
G950-20 (p. 167)																																									
G950-10 (p. 167)																																									
GAK1815/0 (p. 168)																																									
GSK142W (p. 168)		6																																							
G10Y1532A (p. 168)																																									
G045, G045PF (p. 186)																																									
G049, G049PF (p. 186)																																									
G046HR (p. 187)																																									
G049N (p. 187)																																									
GT425 (p. 187)																																									
GT525, GT525PF (p. 188)																																									
G155 (p. 177)																																									

GUANTES SINTÉTICOS RIESGOS QUÍMICOS (SIN SOPORTE, DE LÁTEX)

DOM SAFE

Ref. GT254FL

Tallas: 7, 8, 9, 10

Guante flocado 100% látex, de 30 cm de longitud y 0,45 mm de espesor. Dedos curvados y perfil de la mano contorneada para una mejor adaptación y tacto. De acuerdo con las regulaciones de la FDA para la manipulación de alimentos.



Composición	100% látex
Aplicaciones	Industria farmacéutica, alimentaria, limpieza, laboratorios
Longitud	30 cm
Espesor	0,45 mm
Estándar	EN 374 / EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 0 / Rasgado 1 / Perforación 0
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
Metanol	> 30 min	2
40% Hidróxido de sodio	>120 min	4
96% Ácido sulfúrico	>30 min	2



HEAVY WEIGHT INDUSTRIAL

Ref. GT950FL

Tallas: 7, 8, 9, 10

Guante de látex industrial de línea flocado de 0,65 mm de espesor, con resistencia mecánica y química. Patrón de nido de abeja en la palma que proporciona agarre incluso en situaciones aceitosas y húmedas. Diseñado para una excelente adaptación, dedos curvos siguiendo el contorno de las manos y alta dexteridad. Aprobado por la FDA para el contacto con alimentos.



Composición	100% látex natural
Aplicaciones	Plantas de mantenimiento, refinerías, procesos químicos
Longitud	30 cm (25 miles)
Espesor	0,65 mm
Estándar	EN 374 / EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 0 / Rasgado 2 / Perforación 0
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
Metanol	> 30 min	2
Acetona	>30 min	2
40% Hidróxido de sodio	>120 min	4



RUBBER GLOVES

Ref. GRI560

Tallas: única 10

Guantes de látex natural de 60 cm y espesor de 1,3 mm (52 miles) con altos niveles de protección química.

Guante 100% látex, anatómicamente construido para adaptarse a la mano y proporcionar un tacto adecuado. También proporciona un óptimo agarre incluso en objetos engrasados. Nivel 5 de dexteridad.



Composición	100% látex
Aplicaciones	Plantas químicas, automoción, cría de animales, laboratorios
Longitud	60 cm
Espesor	1,3 mm (52 miles)
Estándar	EN 374 / EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 0 / Rasgado 1 / Perforación 1
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima venta) / 48 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
Metanol	> 480 min	6
40% Hidróxido de sodio	>480 min	6
96% Ácido sulfúrico	>60 min	3



FINEDEX AL

Ref. G506

VÁLIDO PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA



Tallas: 7, 8, 9, 10

Guante de látex con excelentes propiedades de resistencia mecánica y química.

Ideal para uso en la industria alimentaria, manipulación de productos congelados, pesca, avicultura, ostricultura, mantenimiento, industria de la limpieza, construcción, pintura... La resistencia del látex ofrece una buena resistencia mecánica y química, contra detergentes y productos líquidos. También resiste ácidos y aceites, grasas e hidrocarburos.

- ✓ Base sin costura.
- ✓ Acabado antideslizante (rugoso).
- ✓ Ofrece protección contra químicos y microorganismos.
- ✓ Excelente flexibilidad, dexteridad y confort.
- ✓ La manga ayuda a proteger la zona del antebrazo.



Composición	Látex 100% / forro de poliamida
Aplicaciones	Industria de la alimentación, limpieza, pintura...
Longitud	30 cm
Espesor	1,1 mm
Standard	EN 388 / EN 420 / EN 374-2 / EN 374-3
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 1
Unidad de embalaje	10 pares (unidad mínima de venta) / 60 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
Ácido sulfúrico 4M		6 (L)



Todos los componentes e ingredientes utilizados en la fabricación y construcción de este producto han sido evaluados y cumplen con los requisitos de la directiva europea R.E.A.C.H., EC # 1907/2006 (Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas).



B-SKIN PLUS
Ref. 21200

RUBBER GLOVES
Ref. GRI560

GUANTES SINTÉTICOS RIESGOS QUÍMICOS (SIN SOPORTE, DE NITRILO)



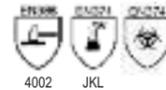
NITRI GUARD PLUS Ref. GLA225G

Tallas: 7, 8, 9, 10

Extremadamente elástico, flexible como el látex natural y con la resistencia mecánica del nitrilo. Guante sin soporte de nitrilo para resistencia química, con incremento de confort debido a la línea de flocado. Diseñado para manipulación de ácidos inorgánicos y alcalinos, lubricantes y otras sustancias. Alta flexibilidad y dexteridad.

Composición	Nitrilo
Aplicaciones	Industria química, pintura, agricultura, manipulación de químicos
Longitud	40 cm
Espesor	0,56 mm (22 mil)
Estándar	EN 374 / EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 0 / Rasgado 0 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
n-Heptano	> 480 min	6
40% Hidróxido de sodio	>480 min	6
96% Ácido sulfúrico	>30 min	2



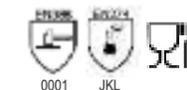
FINEDEX™ NITRASOFT Ref. G953-20

Tallas: 7, 8, 9, 10

CAT III. Guante de nitrilo azul, interior clorinado, con diseño de diamante. Alta elasticidad y dexteridad. Apto para uso en la industria agroalimentaria. El interior clorinado hace que sea muy fácil de poner y sacar. El acabado diamante le aporta un buen nivel de agarre con objetos secos o húmedos. Este guante es especialmente resistente a aceites, grasas y detergentes. El manguito largo protege el antebrazo. Con tratamiento de higiene que previene el desarrollo de bacterias. No contiene látex natural ni proteínas alérgicas. Ideal para uso en fabricación de aceites y cuerpos grasos, deshuesado, embalaje de carne y pescados grasos, centrales lecheras, queserías, ... Resistente a numerosos productos químicos. Se sirve en bolsa individual.

Composición	Nitrilo
Aplicaciones	Industria agroalimentaria, producción de aceites, químicos...
Longitud	33 cm
Espesor	0,25 mm
Estándar	EN 420 / EN 388 / EN 374
Resistencias	Abrasión 0 / Corte 0 / Rasgado 0 / Perforación 1
Unidad de embalaje	10 pares (unidad mínima venta) / 100 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
50% Hidróxido de sodio		6
96% Ácido sulfúrico		1
N-Hexano		3
Tolueno		0



RED COTE PLUS
Ref. GR50X

NITRI KNIT PLUS Ref. GNK850

PARA LÍQUIDOS CALIENTES

Tallas: 8, 9, 10

Combina resistencia a riesgos mecánicos, químicos y térmicos.

Nitrilo verde con soporte, línea sin costuras para proporcionar un alto confort a la vez que una alta protección mecánica y química. Su textura está finalizada para garantizar un buen agarre en situaciones aceitosas, húmedas y secas. El fuerte recubrimiento de nitrilo ofrece una buena resistencia contra el corte, abrasión y una amplia gama de productos químicos. También está testado para el contacto con el calor hasta 100°C con líquidos calientes. No contiene siliconas, lo que lo hace ideal para trabajos con pinturas en spray. El material cumple con la FDA para el contacto con alimentos.

Composición	Nitrilo
Aplicaciones	Manipulación de productos químicos y sólidos calientes
Longitud	30 cm
Espesor	1,3-1,4 mm
Standard	EN 374 / EN 388 / EN 420 / EN 374
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 4 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
Metanol	>30 min	2
n-Heptano	>480 min	6
40% Hidróxido de sodio	>480 min	6



GUANTES SINTÉTICOS RIESGOS QUÍMICOS (CON SOPORTE, DE PVC)

RED COTE PLUS

Tallas: 9, 10

PVC con resistencia química y 3 longitudes: 27, 35 y 40 cm.

Guante con soporte de algodón *interlock* y recubierto con un suave PVC en acabado liso. Contorneado de dedo y mano para una buena adaptación a cualquier tipo de usuario. Fabricado con nuevas tecnologías para proporcionarle una alta resistencia química.

27 CM Ref. GR30X Tallas: 9, 10

- Unidad de embalaje: 12/72 pares

35 CM Ref. GR

GUANTES SINTÉTICOS RIESGOS QUÍMICOS (FLOCADOS DE NEOPRENO)



PROCHEM Ref. GT1612WG

Tallas: 9, 10
CAT III. PVC espumoso sin costuras, de 30 cm de longitud. Palma rugosa que proporciona agarre en medios húmedos y alta resistencia a la abrasión. Construido en una sola pieza, sin costuras. Se adapta perfectamente a la mano y ofrece una gran resistencia en trabajos con lubricantes y aceites. Acabado granulado en la zona de la palma y dorso. Manga lisa y brillante. Con tratamiento satinizado.

Composición	PVC, algodón <i>interlock</i>
Aplicaciones	Industria pesquera, aceites, lubricantes, productos químicos
Longitud	30 cm
Espesor	1,4 mm
Estándar	EN 374-3 / EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
30% Ácido sulfúrico	>480 min	6
Parafina	>480 min	6
Ácidos hidroclicóricos	>480 min	6
Gasolina	40	2



TRAWLER KING Ref. G830FWG

Tallas: 8, 9, 10
Guante con soporte de una mezcla de algodón y lana recubierto de PVC, con costuras en el soporte. Tiene palma granulada para proporcionar adherencia en medios húmedos y aceitosos. El PVC es espumoso y muy flexible y su interior está satinizado contra microorganismos, malos olores o infecciones.

Composición	PVC, algodón y lana
Aplicaciones	Aceites, lubricantes, trabajos públicos, desescombros
Longitud	27 cm
Estándar	EN 374 / EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
n-Heptano	>30 min	2
40% Hidróxido de sodio	>480 min	6
96% Ácido sulfúrico	>60 min	3



FINEDEX MANGAS Ref. G507

Tallas: 8,5 / 9,5 / 10,5
Guantes de PVC soldados a mangas, 75 cm de longitud.
32 cm + manga protectora de 45 cm. Su longitud asegura la completa protección hasta el hombro. Tratamiento antialérgico, que lo hace apto para la mayoría de los usuarios. Está diseñado para ser impermeable y contra proyecciones químicas. La alta calidad del PVC garantiza una excelente flexibilidad y la mejor dexteridad. El flocado interior de algodón proporciona al usuario un gran confort. Bien adaptado a entornos húmedos. Estos guantes fueron testados con varios productos químicos.

Composición	PVC, algodón y lana
Aplicaciones	Plantas químicas, industrias petroquímicas, recogida de basuras
Longitud	75 cm
Espesor	0,65 mm
Estándar	EN 374-2 / EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 0 / Perforación 0
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima venta) / 25 pares (caja)



NEOFIT Ref. G950-20

Tallas: 8, 9, 10
CAT III. Guante de neopreno 100% sin soporte, con interior de algodón flocado, con diseño de diamante. Alta dexteridad y flexibilidad. El algodón flocado interior ofrece al usuario un altísimo confort. Fácil de poner y sacar. El acabado de diamante le aporta un mejor nivel de agarre en ambientes húmedos. El neopreno proporciona una alta resistencia ante riesgos químicos y mecánicos. Resiste a ácidos, bases y disolventes, así como a adhesivos industriales. Adecuado para una amplia gama de productos químicos. El manguito largo protege el antebrazo.

Composición	Neopreno 100%
Aplicaciones	Químicos, ácidos, disolventes, adhesivos industriales
Longitud	33 cm
Espesor	0,72 mm
Estándar	EN 374-2 / EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 1 / Perforación 1
Unidad de embalaje	10 par (unidad mínima venta) / 100 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
Metanol		3
Hidróxido de sodio 40%		6
Ácido sulfúrico 96%		3



PowerCoat™ Ref. G950-10

Tallas: 8, 9, 10
Guante de neopreno / látex sin soporte forrado recubierto. Interior en algodón flocado y acabado con relieve. Ideal para limpieza industrial, trabajos de mantenimiento, tratamientos de superficie en industria, lijado, decapado, o industria de la madera. Se sirve en bolsa individual.

Composición	Neopreno/látex e interior de algodón
Aplicaciones	Limpieza industrial, lijado, decapado, industria de la madera
Longitud	32 cm
Espesor	0,72 mm
Estándar	EN 420 / EN 388 / EN 374-2-3
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 1 / Perforación 1
Unidad de embalaje	10 pares (unidad mínima venta) / 100 pares (caja) Se sirven en bolsa individual

Químico. Valores EN374	Clase
Metanol	3
Sosa cáustica 40%	6
Ácido sulfúrico 96%	4



Sabías que...

Los guantes de neopreno están fabricados con alto grado de policloropreno de látex, ofrecen una excelente protección frente a los ácidos, solventes, aceites y grasas. Alta resistencia al corte, abrasión y punzada.

Aplicaciones

Fabricación de coches, procesos químicos industriales, imprentas, refinerías de petróleo, talleres de pintura de automóviles, lacadores, fabricación de baterías, horticultura, uso de pesticidas, agricultura, laboratorios, residuos medioambientales de limpieza, fabricación de compresores de aire, desengrasado, curtido de cueros, fabricación de pegamentos...

GUANTES SINTÉTICOS RIESGOS QUÍMICOS (APLICACIONES ESPECIALES)



CLEAN ROOM Ref. GAK1815/0

Tallas: 8, 9, 10

Guante en látex natural de muy bajo desprendimiento de partículas, apropiado para salas blancas. 100% libre de polvo. Para ambientes estériles.

Provisto de relieve en la palma para proporcionar agarre en condiciones húmedas. Debido al bajo desprendimiento de partículas, es especial para trabajos en salas donde es necesaria una baja contaminación.

Composición	Látex natural
Aplicaciones	Ideal para uso en salas blancas o ciertos ácidos
Longitud	38 cm
Espesor	0,46 mm
Estándar	EN 374-3 / EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 1 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 0
Unidad de embalaje	10 pares (unidad mínima venta) / 100 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
Ácido acético glacial	>8 h	6
Tricloroetileno	3 min	0
50% Hidróxido de sodio	>8 h	6
37% Ácido hidroclicórico	>8 h	6



SK NITRIL Ref. GSK142W

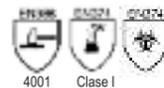
Tallas: 8, 9, 10

Nitrilo y látex en color blanco, muy bajo en desprendimiento de cualquier tipo de partículas, apropiado para salas blancas, 100% libre de polvo. Para ambientes estériles.

Con la palma grabada para mayor agarre incluso en condiciones húmedas. Ideal para trabajar con algunos disolventes y productos químicos.

Composición	Nitrilo y látex
Aplicaciones	Salas blancas por su bajo desprendimiento de partículas
Longitud	33 cm
Espesor	0,38 mm
Estándar	EN 374 / EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 0 / Rasgado 0 / Perforación 1
Unidad de embalaje	10 pares (unidad mínima venta) / 100 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
Ácido acético glacial	33 min	2
Hexano	>180 min	4
50% Ácido sulfúrico	>240 min	5
Éter de petróleo	>240 min	6



HYPALON DRYBOX Ref. G10Y1532A

Tallas: 9 3/4

Guantes de Hypalon laminado. Ambidiestro. Ideal para trabajar en ambientes húmedos. Alta resistencia química debido al material de caucho de Hypalon. Para cajas Drybox.

- ✓ Excepcional resistencia a la abrasión.
- ✓ Superior resistencia al ozono y a las sustancias químicas oxidadas.
- ✓ Suavidad natural para mayor confort del usuario.
- ✓ Múltiple sistema de baño para mayor protección.
- ✓ Superficie blanca para mayor visibilidad.
- ✓ IMPORTANTE: SE SIRVE CON PLAZO DE ENTREGA Y PREPAGO.

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
Cloroformo	13 min	1
Acetona	31 min	2
98% Ácido sulfúrico	>8 h	6
Hexano	408 min	5

Composición	Hypalon laminado
Aplicaciones	Industria química, salas blancas
Longitud	81,5 cm
Espesor	0,38 mm
Estándar	EN 374 / EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 1 / Corte 1 / Rasgado 1 / Perforación 1
Unidad de embalaje	1 par

GUANTES SINTÉTICOS (SIN COSTURAS, DE LÁTEX)

TOUGH WIRE Ref. G150GB

Tallas: 8, 9, 10

De altas prestaciones a un precio económico.

Guante sin costuras, en una sola pieza. Se adapta a la mano siguiendo su contorno. Puño elástico que se ciñe en la muñeca, de látex natural con acabado rugoso que facilita el agarre. El dorso fresco permite mantener la mano ventilada.

Composición	Látex natural, poliéster y algodón
Aplicaciones	Construcción, agricultura, manipulación
Longitud	26 cm
Espesor	0,25 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 2 / Rasgado 4 / Perforación 3
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



WONDER GRIP COMFORT Ref. G310

Tallas: 8, 9, 10

Guante para trabajos en entornos secos de látex natural súper flexible con doble recubrimiento de microporos de látex extra-texturados en palma, lo que le proporciona un agarre excepcional. Es un guante con soporte de nylon para confort y adaptación perfecta a la mano.

Composición	Látex
Aplicaciones	Ideal para entornos secos
Longitud	26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 1 / Rasgado 4 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)



AQUA Ref. G318

IMPERMEABLE

Tallas: 8, 9, 10

Guante impermeable para trabajos en entornos húmedos de látex natural súper-flexible con doble recubrimiento de microporos de látex extra-texturados en palma, lo que le proporciona un agarre excepcional. Con capa interior de película de látex impermeable. Es un guante con soporte de nylon para un confort y adaptación perfecta a la mano.

Composición	Látex
Aplicaciones	Entornos húmedos que exijan un agarre excepcional
Longitud	26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)



AQUA Ref. G318

GUANTES SINTÉTICOS (SIN COSTURAS, DE NITRILO)



NITRISOL

Guante sin costuras, con soporte de poliamida en color negro. Recubierto de nitrilo, en palma y uñeros también en color negro. Patrón ergonómicamente fabricado para adaptarse a la mano. Adecuado cuando se busca maniobrabilidad, comodidad, tacto y agarre. No produce bacterias y por lo tanto tampoco mal olor. Su versión dorso cubierto en nitrilo (Ref. G155F) es excelente para trabajos en condiciones húmedas, al ir cubierto hasta la muñeca.



NITRISOL Ref. G155B

Tallas: 7, 8, 9, 10



IMPERMEABLE



NITRISOL RECUBIERTO Ref. G155F

Tallas: 8, 9, 10

Composición	Recubierto de nitrilo
Aplicaciones	Manipulación de piezas pequeñas, construcción, ...
Longitud	22-25 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)

NITRI FIT

Ref. G156B

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10

Guante en una sola pieza sin costuras. Por su tejido elástico se adapta a cualquier tipo de mano, muy cómodo y ligero. Dorso fresco que permite mantener la mano en una temperatura adecuada. El puño es elástico y se ciñe a la muñeca.



Composición	Nitrilo, nylon (8 hilos)
Aplicaciones	Manipulación, jardinería, granjas, agricultura, carpinterías
Longitud	24-26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



OILGRIP

Agarre incrementado debido a su nuevo revestimiento *MicroFinish*[®], que consiste en miles de burbujas microscópicas que al contacto con la superficie crean un vacío que dispersa los fluidos y provoca un contacto directo con la superficie. Los líquidos no penetran en el revestimiento, por lo que se necesita menos presión de agarre en superficies húmedas u oleosas. Sin costuras.



OILGRIP Ref. GNF35

Tallas: 7, 8, 9, 10

Resistencia al aceite
y gran protección de la muñeca

Extra protección



OILGRIP RECUBIERTO Ref. GNF35F

Tallas: 8, 9, 10

Composición	Nuevo revestimiento <i>MicroFinish</i> [®]
Aplicaciones	Manipulación en superficies oleosas o resbaladizas, automoción...
Longitud	24-26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)

GUANTES SINTÉTICOS (SIN COSTURAS, DE PU)

FEATHER TASK

Recubrimiento de poliuretano, libre de DMF.

Guante sin costuras, en una sola pieza, tiene la forma de la mano perfectamente contorneada y debido a su tejido elástico se ciñe perfectamente; el puño también se ciñe, impidiendo la intrusión de objetos.

FEATHER TASK BLANCO Ref. G170

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10, 11



FEATHER TASK GRIS Ref. G170B

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10



Composición	Poliuretano y nylon
Aplicaciones	Mecánica, electrónica
Longitud	De 23 a 25 cm
Espesor	0,8 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)

GUANTES SINTÉTICOS DE NITRILO GAMA CLASSIC

SUPERLITE PLUS RECUBIERTO

Ref. GT4700

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10

Guante con soporte de tejido de algodón *interlock* y totalmente recubierto de nitrilo ligero en color amarillo hasta el puño, que es de tejido elástico acanalado. Ideal para lugares donde es necesario agarre y tacto a la vez.

Composición	Nitrilo
Aplicaciones	Albañilería, construcción, paquetería
Longitud	26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 1 / Rasgado 1 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



NITRI LITE

Ref. G246

Tallas: 7, 8, 9, 10

Soporte en algodón *interlock*, recubierto por inmersión con nitrilo ligero. Puño elástico que se ciñe a la muñeca, diseño que sigue el contorno manual para adaptarse y dar dexteridad y manipulación. El nitrilo es granulado y da mayor poder de agarre; el dorso está aireado para mantener la mano fresca.

Composición	Nitrilo ligero y algodón
Aplicaciones	Construcción, agricultura, manipulación
Longitud	De 23 a 26 cm
Espesor	0,8 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 0 / Rasgado 1 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)





BLUESAFE

Guante con soporte de algodón 100% jersey cubierto de nitrilo pesado. Gran resistencia a la abrasión y puño elástico. Totalmente recubierto (Ref. GT102) o solo la palma y 3/4 del dorso (Ref. GT101).

BLUESAFE DORSO FRESCO Ref. GT101

Tallas: 8, 9, 10



BLUESAFE RECUBIERTO Ref. GT102

Tallas: 8, 9, 10



Composición	Soporte de algodón y recubierto con nitrilo
Aplicaciones	Mantenimiento, construcción, refinerías, automoción, forestales
Longitud	De 24 a 26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 1 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)



ERGOMAX

Guante con soporte de algodón tipo JERSEY afelpado y recubierto de nitrilo pesado en color azul todo cubierto (Ref. G258) o cubierto en palma y 3/4 del dorso (Ref. G257). No absorbe aceites ni grasas en la parte recubierta. Gran resistencia a la abrasión y excelente agarre. Puño elástico con tejido acanalado que se ajusta perfectamente a la mano. El soporte interior de algodón afelpado da una sensación agradable y cálida al uso.

ERGOMAX

Ref. G257

Tallas: 7, 8, 9, 10



ERGOMAX PLUS

Ref. G258

Tallas: 7, 8, 9, 10



Composición	Soporte de algodón y recubierto con nitrilo
Aplicaciones	Construcción, refinerías, petroquímicas, medios húmedos y aceitosos
Longitud	De 23 a 26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 1 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



BLUESAFE MANGA AMERICANA

Ref. GT157

Tallas: 9, 10

Soporte en algodón 100% jersey recubierto con nitrilo pesado, para todo tipo de situaciones en el trabajo. Con manga de seguridad tipo americana y dorso recubierto.

Composición	Nitrilo y algodón
Aplicaciones	Construcción, mantenimiento, montajes
Longitud	De 24 a 26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 1 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)



NITRI GREASE

Guante con soporte en algodón *interlock* con un recubrimiento por inmersión de nitrilo ligero. Sigue el contorno de la mano y el puño es elástico, por lo que el guante ofrece un ajuste perfecto, proporcionando flexibilidad y comodidad.



NITRI GREASE

Ref. G247

Tallas: 7, 8, 9, 10



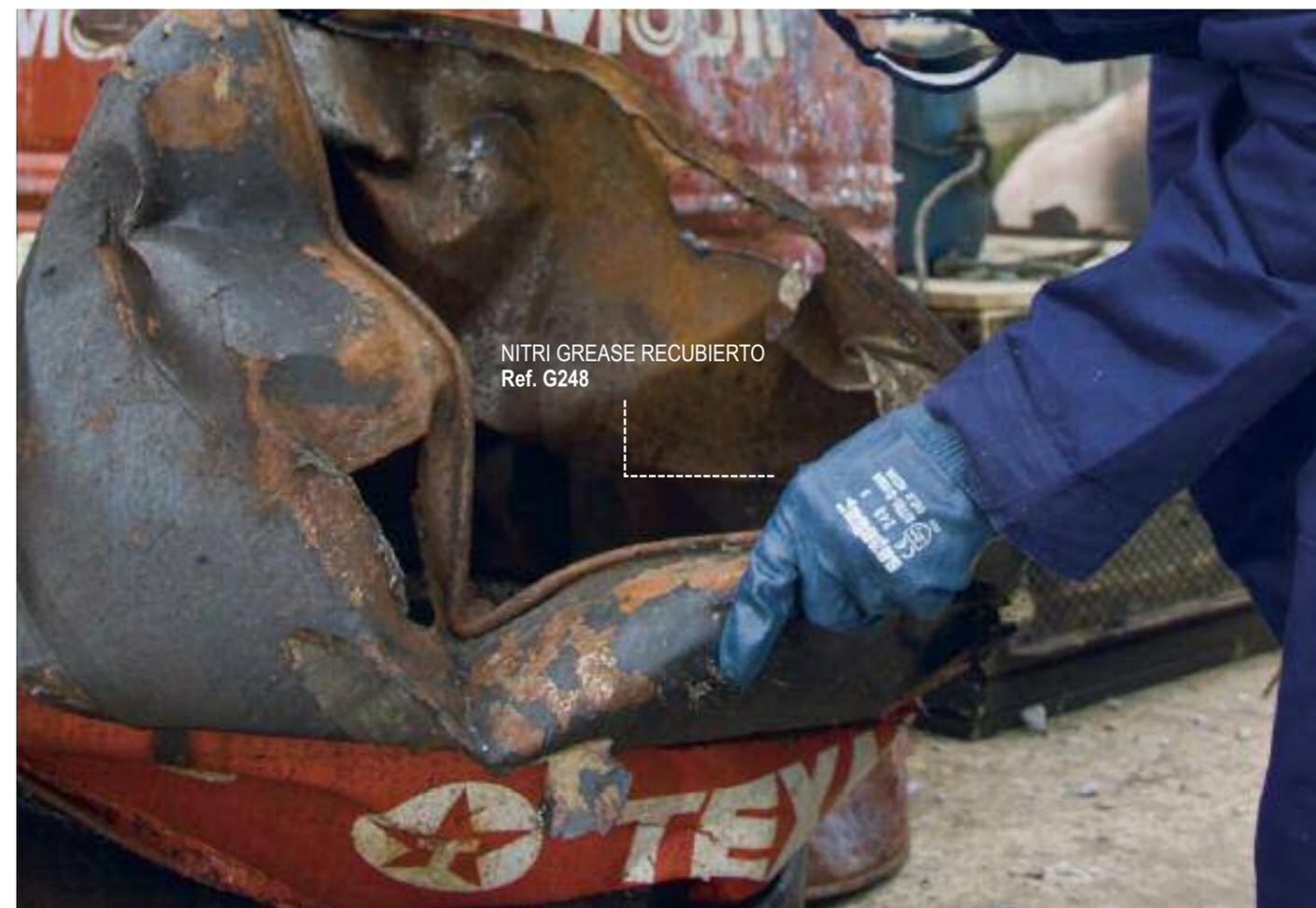
NITRI GREASE RECUBIERTO

Ref. G248

Tallas: 7, 8, 9, 10



Composición	Nitrilo y algodón
Aplicaciones	Construcción, granjas, agricultura, ensamblaje
Longitud	De 23 a 26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 0 / Rasgado 1 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



NITRI GREASE RECUBIERTO
Ref. G248

NOT COPIED ENOUGH



Maxiflex® Nota la diferencia

ATG® Plataformas tecnológicas



- ✓ Transpirabilidad de 360°
- ✓ El calor se disipa naturalmente
- ✓ Unas manos frescas son unas manos más seguras y productivas



- ✓ Un 25% más finos que la mayoría de los guantes de espuma de nitrilo del mercado
- ✓ Duran el doble comparados con los demás guantes de poliuretano y de espuma de nitrilo
- ✓ Su forma, ajuste y tacto simula la "mano en reposo"
- ✓ Penetración uniforme del forro



- ✓ Innovadoras fibras técnicas de alta resistencia
- ✓ Refuerzo entre el pulgar y el índice



- ✓ Agarre optimizado
- ✓ Reducción de la fatiga de la mano
- ✓ Movilidad y flexibilidad



- ✓ Impermeabilidad a los líquidos
- ✓ Disponibles versiones de alta resistencia a productos químicos
- ✓ Protege sus manos



La tecnología HandCare® se incluye en la gama MaxiFlex® Active™. Este proceso enfría, refresca y revitaliza la mano con vitamina E y aloe vera.



Todos los guantes ATG® llevan la certificación Oeko-Tex® 100®, una norma reconocida internacionalmente que garantiza que el guante es "delicado para la piel".



La función Satinized® (sin triclosán) actúa como un desodorante integrado que mantiene la prenda fresca durante más tiempo y le aporta una sensación de seguridad y protección.



Todos los componentes e ingredientes utilizados en la fabricación y construcción de los productos ATG® han sido evaluados y cumplen con los requisitos de la directiva europea R.E.A.C.H., EC # 1907/2006 (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas)

Manténgase informado en cuestión de minutos viendo las breves animaciones en 3D en las que se explican las características y las ventajas de cada familia de productos específica. Vea todos los vídeos en www.atg-glovesolutions.com



Comodidad y rendimiento para herramientas de trabajo exclusivas

GUANTES SINTÉTICOS (GAMA MAXI)



MaxiDex®

Ref. G146A (34-964)

Tallas: 7, 8, 9, 10

Guante de soporte de algodón natural muy fino y resistente; sin costuras molestas, aportando suavidad al contacto con la piel. Material 100% natural. Recubrimiento de nitrilo texturado para soportar cargas dinámicas. Especialmente diseñado para trabajos en entornos secos y oleosos.

- ✓ Especialmente diseñado tanto para trabajos en entornos secos como oleosos en condiciones abrasivas y duras.
- ✓ Buen aislamiento térmico: ideal para trabajos en el exterior.
- ✓ Su tecnología *Flat Dipping* mantiene las manos frescas y bien ventiladas.
- ✓ **Aplicaciones:** mecánica, equipos domésticos, componentes de automóviles tales como cajas de cambios o producción de motores, ingeniería, mecanizado de piezas, construcción.

Composición	Nitrilo
Aplicaciones	Albañilería, construcción, paquetería
Longitud	25 cm
Espesor	0,90 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)



** Ver página 175



4121



REACH



MaxiFoam®

Ref. G158B (34-600)

Tallas: 7, 8, 9, 10

Guante de polímero de nitrilo espumoso ultra flexible y transpirable con soporte de nylon fresco y Lycra by DuPont especialmente diseñado para trabajos en entornos secos o con suciedad oleosa. Perfecta dexteridad y comodidad.

- ✓ Sobre un forro tejido sin costuras.
- ✓ La superficie del guante está diseñada para proporcionar un mejor agarre.
- ✓ Buen agarre en condiciones secas o mojadas.
- ✓ **Aplicaciones:** mecánica, equipos domésticos, componentes de automóviles tales como cajas de cambios o producción de motores, ingeniería, mecanizado de piezas.

Composición	Cubierta de caucho nitrilo-butiadeno y forro de nylon
Aplicaciones	Entornos secos o con suciedad oleosa
Longitud	25 cm
Espesor	1,00 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)



REACH



4121

** Ver página 175



MaxiDry® Plus

Ref. G155 (56-530)

Tallas: 8, 9, 10

Resistente a lubricantes y conservantes. Guante con manga de 30 cm de mezcla de nitrilo, de categoría III. Palma y uñeros con nitrilo áspero para favorecer el agarre, dorso y manga en nitrilo liso. Ofrece maniobrabilidad controlada en condiciones difíciles gracias a dos plataformas tecnológicas: *Liquitech®* (mayor resistencia a los aceites) y *Microcopa Griptech®* (proporciona un agarre firme que provoca una menor fatiga).

Plataforma Tecnológica *Ergotech®*: un 25% más finos que otros guantes de nitrilo en el mercado; duran el doble y su forma, ajuste y tacto simulan la "mano en reposo".

- ✓ Ultraligero, recubierto de nitrilo sintético.
- ✓ Para ensamblaje general que requiera una manipulación precisa en entornos aceitosos y húmedos.
- ✓ Agarre controlado y optimizado gracias a su acabado en microcopa.
- ✓ Excelente movilidad gracias a la colocación estratégica del revestimiento.
- ✓ El puño con cierre evita que el guante se deslice; un soporte elástico para la muñeca proporciona un ajuste ceñido.
- ✓ **Aplicaciones:** motores y trenes eléctricos, cajas de cambios y montaje de la transmisión, manipulación general, manipulación de piezas de fundición pequeñas, manipulación de componentes pequeños, ensamblaje primario, secundario y final.

Composición	Mezcla de nitrilo
Aplicaciones	Siderurgia, pesca, metales, manipulación piezas, automoción
Longitud	25 cm
Espesor	1,3 mm
Estándar	EN 388 / EN 420 / EN 374
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)

Químico. Valores EN374

96% Ácido sulfúrico
40% Hidróxido de sodio

Clase

1
6



4121



REACH

GRIPtech

ERGotech

LIQUitech

** Ver página 175





MaxiFlex® Comfort™

Soporte de nylon y lycra, con revestimiento de nitrilo. "Actifresh", "Satinized", "Sin Aqua".

Revestimiento de nitrilo por inmersión sobre un soporte de algodón, nylon y lycra. Sin costuras, en una sola pieza, se ajusta a cualquier tipo de mano, transpirable y muy confortable, ultraligero y flexible. Agarre excelente en condiciones secas y húmedas. Guantes con sistema "Actifresh", "Sin Aqua" y "Satinized", que mantienen la mano ventilada, repelen aceite y agua y están libres de microorganismos. Son aptos para manipulación de alimentos, no contienen silicona ni disolventes. Máxima productividad gracias a las plataformas tecnológicas: *Airtech*®, que garantiza una transpirabilidad de 360°; *Griptech*®, para un agarre optimizado; y *Ergotech*®: guantes un 25% más finos que la mayoría de guantes de nitrilo del mercado, lo que asegurará un mejor tacto.

MaxiFlex® Comfort™ DORSO AIREADO Ref. G152 (34-924)

Tallas: 8, 9, 10



MaxiFlex® Comfort™ DORSO RECUBIERTO Ref. G152F (34-926)

Tallas: 7, 8, 9, 10



Composición	Nitrilo, lycra, algodón y nylon
Aplicaciones	Albañilería, construcción, paquetería
Longitud	25 cm
Espesor	1,10 mm
Estándar	EN 388 / EN 420 / EN 407
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)



** Ver página 175



MaxiDry® GP™

Ref. G154B (56-425)

Tallas: 7, 8, 9, 10

Reconocido y valorado en todo el mundo, Maxiflex se ha convertido en una norma universal para los guantes de precisión en entornos secos.

Guante impermeable al aceite, extrafino, flexible y muy cómodo, con la máxima movilidad.

- ✓ Plataforma tecnológica *LiquiTech*®: impermeable y resistente a productos químicos.
- ✓ Plataforma tecnológica *ErgoTech*®:
 - Ultraligero: revestimiento sintético combinado con un forro tejido sin costuras súperligero, líder en la industria. Proporciona una comodidad, sensibilidad, ajuste y movilidad excelentes.
 - Puño con cierre: garantiza que el guante no se deslice de la mano: un soporte elástico exclusivo en el área de la muñeca proporciona un efecto de "cierre" para un ajuste ceñido y cómodo.
- ✓ Plataforma tecnológica *GripTech*®: agarre optimizado y máxima movilidad y flexibilidad. Reduce la fatiga de la mano.

Composición	Poliuretano, nitrilo, nylon y lycra
Aplicaciones	Mecánica, industria del automóvil, metalurgia, embalaje, plásticos
Longitud	25 cm
Espesor	1,30 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)



** Ver página 175



MaxiDry® GP™
Ref. G154B



MaxiFlex® Ultimate™

Con tecnología microfoam, soporte de lycra bodycare "Actifresh", "Satinized", "Sin aqua". Soporte en una sola pieza de nylon y lycra con recubrimiento en tecnología *microfoam* patentada, que permite una flexibilidad y manipulación óptima.

La lycra *bodycare* enfría y vitaliza la mano. Tiene tratamiento "Sin Aqua" que repele el agua y el aceite, "Actifresh", que mantiene la mano fresca y "Satinized" libre de microorganismos. No contiene silicona ni disolventes.

- ✓ Guante ultraligero recubierto de microespuma de nitrilo con puños tejidos.
- ✓ La tecnología *AirTech®* proporciona una transpirabilidad de 360°.
- ✓ Un 25% más fino que otros guantes similares (*Ergotech®*).
- ✓ Una forma, ajuste y tacto líderes en su clase, que reducen la fatiga de la mano e incrementan la comodidad y el rendimiento (*Griptech®*).
- ✓ Duran el doble comparado con otros guantes de su clase.

MaxiFlex® Ultimate™ DORSO AIREADO Ref. G153 (34-874)

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10



MaxiFlex® Ultimate™ DORSO RECUBIERTO Ref. G153F (34-876)

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10



Composición	Poliuretano, nitrilo, nylon y lycra
Aplicaciones	Construcción, ensamblaje, automoción, manipulación piezas pequeñas
Longitud	25 cm
Espesor	0,9 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)



** Ver página 175



MaxiFlex® Endurance™

Ref. G153P (34-845)

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10

Puntos elevados de forma circular en la palma que facilitan el agarre y moderan la presión.

- ✓ Guante sin costuras, con soporte de lycra y recubierto de nitrilo, en palma y uñeros, por pulverización. El puño es elástico y se adapta perfectamente sin molestar.
- ✓ En la palma, en la zona moldeable de la mano, dispone de unos puntos elevados antideslizantes, que facilitan el agarre sin perder el tacto y la maniobrabilidad de la punta de los dedos.
- ✓ Plataformas tecnológicas *AirTech®*, *ErgoTech®*, *Griptech®* y *DuraTech®*:
 - Transpirabilidad de 360°. El calor se disipa naturalmente, manteniendo las manos frescas.
 - Su forma, ajuste y tacto simulan la mano en reposo. Reducción de la fatiga de la mano.
 - Durabilidad aumentada y agarre optimizado, permitiendo flexibilidad y movilidad.

Composición	Soporte de lycra y recubrimiento de nitrilo
Aplicaciones	Manipulación y trabajo con herramientas, construcción, automoción...
Longitud	25 cm
Espesor	0,95 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)



** Ver página 175



MAXIFLEX ULTIMATE AIREADO Ref. G153



MAXIFLEX ELITE
Ref. G151E

Maxiflex® Elite™

Ref. G151E (34-274)

Tallas: 7, 8, 9, 10

Diseñado y desarrollado para ser el guante revestido transpirable más ligero del mercado, el MaxiFlex® Elite™ reescribe completamente las normas. Con un peso un 36% menor y un 30% más fino que los guantes de nitrilo tradicionales, MaxiFlex® Elite™ proporciona una experiencia que fija unos nuevos estándares:

- ✓ Guante ultraligero recubierto de microespuma de nitrilo con puños tejidos.
- ✓ Sus micropuntos en relieve incrementan la durabilidad y el acolchamiento.
- ✓ La tecnología *AirTech®* proporciona una transpirabilidad de 360°.
- ✓ Un 25% más fino que otros guantes similares (plataforma *Ergotech®*).
- ✓ Una forma, ajuste y tacto líderes en su clase, que reducen la fatiga de la mano e incrementan la comodidad.

Composición	Soporte de lycra y recubrimiento de nitrilo
Aplicaciones	Bricolaje, jardinería, ensamblaje, logística, cableado...
Longitud	25 cm
Espesor	0,95 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)

5D LA COMODIDAD EN 5 DIMENSIONES



Guante normal	Guante Elite
22 g de peso	14 g de peso
1,10 mm espesor en palma	0,75 mm espesor en palma
Más grueso	30% más fino
Menos ligero	36% más ligero
Menos transpirable	42% más transpirable que el nitrilo tradicional y 59 % más transpirable que el PU tradicional

MaxiCut® Oil™

Ref. G151KF (34-305)

ANTICORTE NIVEL 3

Tallas: 7, 8, 9, 10

✓ Diseñado y desarrollado como un guante resistente al corte y repelente a los líquidos. MaxiCut® Oil™ combina protección contra el corte con agarre frente al aceite, confort, flexibilidad y dexteridad.

- ✓ Sistema de fibras innovadoras: la fabricación del guante y sus fibras ofrecen protección frente al corte mientras se mantiene un alto nivel de confort.
- ✓ Reforzado: entre el pulgar y el índice, se mejora la resistencia al corte con 4 capas de refuerzo, lo que alarga la vida del guante.
- ✓ Plataforma *LiquiTech®*, *ErgoTech®*, *Griptech®* y *CutTech®*:
 - Impermeabilidad a los líquidos.
 - Su forma, ajuste y tacto simulan la mano en reposo. Reducción de la fatiga de la mano.
 - Durabilidad aumentada y agarre optimizado, permitiendo flexibilidad y movilidad.
 - Innovadoras fibras de alta resistencia y refuerzo entre pulgar e índice.
- ✓ Aplicaciones: industria aeroespacial y defensa, construcción general, industria del vidrio, eléctrica, fabricación de metales, manipulación de piezas pequeñas y accesorios, textiles.

Composición	Recubrimiento de nitrilo
Aplicaciones	Entornos oleosos
Longitud	25 cm
Espesor	1,05 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 3 / Rasgado 3 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)



GUANTES SINTÉTICOS GAMA FIT-O-LITE

La gama **Fit-o-lite** posee unas características únicas de elasticidad y una resistencia a la abrasión máxima con nivel 4

Puntos y rayas de PVC antideslizantes, que los hacen ideales para sujetar objetos resbaladizos



FIT-O-LITE AIREADO Ref. G101

Tallas: 7, 8, 9, 10

Guante sin costuras en una sola pieza.

Soporte muy flexible con revestimiento en palma y uñas. La lycra del soporte enfría y proporciona un perfecto agarre y adaptación a cualquier anatomía.

Suave puño que impide la intrusión de objetos y fija el guante sin incomodar.

Las motas facilitan el agarre y previenen el cansancio de la mano en el trabajo.

Máximo nivel de dexteridad: 5.

Composición	Nitrilo. Soporte de nylon/lycra
Aplicaciones	Cualquier trabajo que precise destreza: mantenimiento, ensamblaje...
Longitud	26 cm
Espesor	galga 15
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



FIT-O-LITE RECUBIERTO Ref. G101F

Tallas: 7, 8, 9, 10

Guante sin costuras en una sola pieza.

Soporte muy flexible con revestimiento en palma y en dorso, hasta los últimos nudillos.

La lycra del soporte enfría y proporciona un perfecto agarre y adaptación a cualquier anatomía.

Suave puño que impide la intrusión de objetos y fija el guante sin incomodar.

Las motas facilitan el agarre y previenen el cansancio de la mano en el trabajo.

Máximo nivel de dexteridad: 5.

Composición	Nitrilo. Soporte de nylon/lycra
Aplicaciones	Cualquier trabajo que precise destreza: mantenimiento, ensamblaje...
Longitud	26 cm
Espesor	galga 15
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



FIT-O-LITE STRINGS Ref. G102

Tallas: 7, 8, 9, 10

Guante sin costuras en una sola pieza.

Soporte muy flexible con revestimiento en palma y en dorso, hasta los últimos nudillos.

La lycra del soporte enfría y proporciona un perfecto agarre y adaptación a cualquier anatomía.

Suave puño que impide la intrusión de objetos y fija el guante sin incomodar.

Las motas facilitan el agarre y previenen el cansancio de la mano en el trabajo.

Máximo nivel de dexteridad: 5.

Composición	Nitrilo. Soporte de nylon/lycra
Aplicaciones	Cualquier trabajo que precise destreza: mantenimiento, ensamblaje...
Longitud	26 cm
Espesor	galga 15
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



Fit-o-lite STRINGS
REF. G102

GUANTES DESECHABLES



A. METANOL, Clase 2
L. ÁCIDO SULFÚRICO (96%), Clase 2
K. SOSA CÁUSTICA 40%, Clase 4



DEXTERITOP Ref. G045

Tallas: 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
CAT. III. **Látex con polvo.**
Resistente a la permeación de microorganismos y productos químicos.
Con bordón en muñeca, desechable. Ambidiestro. No existe ni permite fuga de aire ni líquidos. Dexteridad máxima.

Composición	Látex 100% con polvo
Aplicaciones	Uso industrial
Longitud	240 mm
Peso	5,0 g / Espesor: 0,08 mm
Estándar	EN 420 / EN 374-1-2-3
Unidad de embalaje	1 caja (100 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (1000 uds)



A. METANOL, Clase 2
L. ÁCIDO SULFÚRICO (96%), Clase 2
K. SOSA CÁUSTICA 40%, Clase 4



DEXTERITOP PLUS Ref. G045PF

Tallas: 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
CAT. III. **Látex libre de polvo.**
Ambidiestro. Impide la irritación y la dermatitis. Doble coloración, protegido de polímeros. Bajo nivel de proteínas y residuos químicos en la materia prima, lo que explica la baja incidencia de reacciones. Textura que facilita el agarre de objetos.

Composición	Látex 100% sin polvo
Aplicaciones	Uso industrial
Longitud	240 mm
Peso	5,5 g / Espesor: 0,08 mm
Estándar	EN 420 / EN 374-1-2-3
Unidad de embalaje	1 caja (100 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (1000 uds)



A. METANOL, Clase 3
K. SOSA CÁUSTICA 40%, Clase 5



NITRI-TOP Ref. G049

Tallas: 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
Guante de nitrilo color azul, desechable. Ambidiestro.
Resistente a la permeación de productos químicos sin degradación.

Composición	Nitrilo 100%
Aplicaciones	Uso industrial
Longitud	240 mm
Peso	4,0 g / Espesor: 0,08 mm
Estándar	EN 420 / EN 374-1-2-3
Unidad de embalaje	1 caja (100 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (1000 uds)



A. METANOL, Clase 3
K. SOSA CÁUSTICA 40%, Clase 5



NITRI-TOP PLUS Ref. G049PF

Tallas: 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
Nitrilo libre de polvo.
Alta resistencia al punzamiento. Ambidiestro.

Composición	Nitrilo 100% sin polvo
Aplicaciones	Uso industrial
Longitud	240 mm
Peso	5,5 g / Espesor: 0,08 mm
Estándar	EN 420 / EN 374-1-2-3
Unidad de embalaje	1 caja (100 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (1000 uds)

HIGH RISK Ref. G046HR

Tallas: 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
CAT. III. **Guante de látex natural sin polvo.** Alta resistencia al punzamiento. Ambidiestro.
Extra-largo, extra-groeso (10 mil) para máxima seguridad y gran durabilidad. Doble clorinación.
AQL: 1,5. Bajo contenido en proteínas. Superficie texturada.

Composición	Látex natural sin polvo
Aplicaciones	Uso industrial
Longitud	300 mm
Peso	16,8 g / Espesor: extra-groeso: 10 mil
Estándar	EN 420 / EN 374-1-2-3
Unidad de embalaje	1 caja (50 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (500 uds)



A. METANOL, Clase 2
L. ÁCIDO SULFÚRICO (96%), Clase 2
K. SOSA CÁUSTICA 40%, Clase 4

NITRI-TOP BLACK Ref. G049N

Tallas: 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
Nitrilo libre de polvo.
En color negro, desechable. Ambidiestro.
Resistente a la permeación de productos químicos sin degradación.

Composición	Nitrilo 100% sin polvo
Aplicaciones	Uso industrial
Longitud	240 mm
Peso	4,0 g / Espesor: 0,15 mm
Estándar	EN 420 / EN 374-1-2-3
Unidad de embalaje	1 caja (100 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (1000 uds)



A. METANOL, Clase 3
K. SOSA CÁUSTICA 40%, Clase 5

DEXY TASK Ref. GLA049

Tallas: 7(S), 8(M), 9(L), 10(XL)
Guante de nitrilo 100% desechable. Alta dexteridad. Tres veces más resistente a la perforación que el látex o el vinilo. Diseñado para una máxima libertad de movimiento y mínima fatiga de la mano. Puño enrollado, que proporciona mayor protección en la muñeca y garantiza un ajuste seguro. De acuerdo con la FDA para la manipulación de alimentos. AQL 1,5.

Composición	Nitrilo 100%
Aplicaciones	Uso industrial
Longitud	240 mm
Peso	07,82 kg / Espesor: 0,13 mm
Estándar	EN 420 / EN 374
Unidad de embalaje	1 caja (100 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (1000 uds)



DexPure látex Ref. GT425

Tallas: 7(S), 8(M), 9(L), 10(XL)
CAT III. Guante de látex 100% desechable **con polvo.** Ofrece un tacto excelente y nivel de dexteridad 5. Válido para usar en la industria alimentaria; protección contra riesgos bacteriológicos y contra salpicaduras de productos químicos diluidos (EN374: ácido sulfúrico nivel 6).

Composición	Látex 100% con polvo
Aplicaciones	Industria alimentaria, química, médica, electrónica...
Longitud	250 mm
Espesor	0,08 mm
Estándar	EN 420 / EN 374-2-3
Unidad de embalaje	1 caja (100 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (1000 uds)



L. ÁCIDO SULFÚRICO Nivel 6



L. ÁCIDO SULFÚRICO Nivel 6



L. ÁCIDO SULFÚRICO Nivel 6

DexPure Vinilo

Tallas: 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)

CAT III. Guantes de vinilo desechables transparentes en caja dispensadora, aptos para la industria alimentaria: manipulación de frutas y verduras, productos lácteos, bebidas, productos secos; ensamblaje de precisión; inspección de productos; manipulación y pulido de la porcelana; metales preciosos, piezas finas; trabajos de laboratorio; manipulación de pinturas, tintas y tintes. Con resistencia química: protección contra riesgos bacteriológicos y contra salpicaduras de productos químicos diluidos (ácido sulfúrico nivel 6). AQL 1,5. Destreza clase 5.

DexPure vinilo Con polvo Ref. GT525

Tallas: 7(S), 8(M), 9(L), 10(XL)



DexPure vinilo Sin polvo Ref. GT525PF

Tallas: 7(S), 8(M), 9(L), 10(XL)



Composición	Vinilo 100% (con polvo o sin polvo)
Aplicaciones	Industria alimentaria, pulido de joyas, químicos
Longitud	260 mm
Peso	4,0 g / Espesor: 0,08 mm
Estándar	EN 420 / EN 374-2-3
Unidad de embalaje	1 caja (100 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (1000 uds)

TISSUE COATS Ref. GLNR

Tallas: 7(S), 8(M), 9(L), 10(XL)

Dediles de nitrilo libres de polvo extremadamente sensibles al tacto. Cómodos y elásticos, con propiedades antiestáticas.



Composición	Nitrilo 100%
Aplicaciones	Ideal para áreas que exigen productos limpios o para electrónica
Longitud	6,7 cm
Espesor	0,076 mm (3 mil)
Unidad de embalaje	Bolsa de 720 uds (unidad mínima venta)
Situación de stock	Artículo bajo pedido. Consultar plazos de entrega

CHEM-SOFT Ref. GCS046W

Tallas: 7(S), 8(M), 9(L), 10(XL)

Guante extrafino con protección química. Desechable, blanco, muy fino, libre de polvo. Tiene una textura rugosa en la punta de los dedos para facilitar el agarre en situaciones secas y húmedas. Posee la elasticidad y flexibilidad de la goma natural pero tiene la resistencia química y mecánica del nitrilo. Ofrece protección contra radiación particulada.

Composición	Nitrilo 100%
Aplicaciones	Productos químicos
Longitud	40 cm
Espesor	0,16 mm (4 miles)
Standard	EN 420 / EN 374 / EN 421
Unidad de embalaje	1 caja (100 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (1000 uds)

Químico. Valores EN374

40% Hidróxido de sodio	Clase 6
n-Heptano	Clase 2



GUANTES PARA RIESGOS DE CORTE

TENACTIV 5 Ref. GSTAFGFNT ANTICORTE NIVEL 5



Tallas: 8, 9, 10

Guante anticorte superlativo (nivel 5).

Material de fibras con composite y recubrimiento de nitrilo microporoso transpirable. Con gran capacidad de agarre (grip); máxima resistencia a la abrasión (4); al corte por cuchilla (5); al punzonamiento (4) y al desgarro (4). Muy confortable, excelente dexteridad.

Composición	Fibra de Composite y recubrimiento de nitrilo
Aplicaciones	Riesgos altos de corte: automoción, aeronáutica, montaje, etc.
Longitud	26 cm
Standard	EN 420 / EN 388
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación 4
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)



TAEKI-5 Ref. G150KV ANTICORTE NIVEL 5

Tallas: 8, 9, 10

Nivel de corte 5, hecho de fibra de silicio, las más altas resistencias mecánicas, recubierto de poliuretano. Guante sin costuras construido en una sola pieza. Está diseñado para adaptarse a la mano siguiendo su contorno y reducir la fatiga de la mano. Su color oscuro mimetiza la suciedad adquirida. El poliuretano no entra en ningún momento en contacto con la piel a pesar del desgaste. El acabado de la palma en granulado permite una mayor adherencia en medios húmedos y aceitosos.

Composición	Fibra de silicio y poliuretano
Aplicaciones	Aeronáutica, montajes, riesgo de corte...
Longitud	28 cm
Espesor	0,18 mm
Standard	EN 420 / EN 388
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



BLADEX 5 Ref. G151KV ANTICORTE NIVEL 5

Tallas: 8, 9, 10

Altos valores mecánicos, corte 5, recubierto de nitrilo, soporte de lycra.

Nueva línea de guantes de alto nivel técnico, con una alta resistencia al corte, excelente flexibilidad y confort. Soporte de nylon, lycra, fibra de HPPE y fibra de vidrio; recubierto de nitrilo sólido de alta tenacidad. El puño elástico se ciñe a la muñeca sin producir excesiva presión. El diseño tiene la forma anatómica de la mano.

Composición	Fibra especial y nitrilo
Aplicaciones	Manipulación de vidrios, chapas metálicas, máquinas, montaje
Longitud	28 cm
Espesor	0,18 mm
Standard	EN 420 / EN 388
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación 3
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



BLADEX 5 RECUBIERTO Ref. G151QF ANTICORTE NIVEL 5

Tallas: 8, 9 y 10

Guante recubierto tres cuartos de nitrilo micro-espuma transpirable.

Composición	Nitrilo
Aplicaciones	Manipulación de vidrios, chapas metálicas, máquinas, montaje
Longitud	25 cm
Standard	EN 420 / EN 388
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación 3
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)





RUBBER 5

Ref. GLFK-5

ANTICORTE NIVEL 5

Tallas: 8, 9, 10

Guante anticorte nivel 5, recubierto hasta los nudillos, de látex "microfinish" rugoso. En color negro sobre un soporte textil de *composite* elástico de fibras HDP. Ideal para la industria del cristal, chapas metálicas, construcción, montaje, aeroespacial, RSU, limpieza, y riesgos de corte en general.

Composición	Látex	
Aplicaciones	Riesgos de corte en general (ver descripción arriba)	
Longitud	25 cm	
Standard	EN 420 / EN 388	
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación 3	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)	4543

ECX

Ref. GSKFGLP

ANTICORTE NIVEL 5

GUANTE ANTICALÓRICO

Tallas: 9, 10

Guante de fibras de Kevlar y fibras de silicio entrelazadas con excelente resistencia al corte y la abrasión. Palma y dedos de cuero tricurrido. Ideal para uso en la industria del metal, estampados metálicos, manipulación de cristales y vidrio, industria de la automoción, clasificación de residuos, chapas cortantes, etc.

Composición	Fibras de kevlar y de silicio; y cuero vacuno en la palma	
Aplicaciones	Industria del metal, manipulación de cristales y vidrio, automoción...	
Longitud	26 cm	
Standard	EN 388 / EN 407 / EN 420	
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación 3	
Unidad de embalaje	6 pares (unidad mínima venta) / 24 pares (caja)	4543 X1XXXX

CONTENDER

Ref. GSPGRK

ANTICORTE NIVEL 5

Tallas: 8, 9, 10

Guante de fibras kevlar de peso medio. Tejido tricotado sin costuras hecho con una composición de mezclas de fibras de para-aramida y poliéster anudado con fibra de silicio. Nivel 5 de resistencia al corte. Ideal para uso en la industria de la automoción, metal, ensamblaje, cristal y vidrio, chapas cortantes, etc.

Composición	fibras de para-aramida y poliéster	
Aplicaciones	Manipulación de metales, automoción, metal, cristal y vidrio...	
Longitud	26 cm	
Estándar	EN 420 / EN 388	
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación X	
Unidad de embalaje	6 pares (unidad mínima venta) / 24 pares (caja)	254X

SURE KNIT

Ref. GS10SXB

ANTICORTE NIVEL 5

APTOS PARA ALIMENTACIÓN

Tallas: 9

Guante hecho específicamente para la industria alimentaria. Resistente al corte (nivel 5), pre-lavado y estéril. Su tejido proporciona una excelente protección contra los peligros de la manipulación de la carne y del pescado, además de una excelente resistencia a la abrasión. Con un ajuste perfecto, son completamente lavables hasta 85°C.

Composición	<i>Composite</i>	
Aplicaciones	Procesos cárnicos (deshuesado, corte) o del pescado	
Longitud	26 cm	
Standard	EN 420 / EN 388	
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación X	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima de venta)	454X

EMERALD CX STRING KNIT

Ref. GSNW/CP

ANTICORTE NIVEL 4

Tallas: 9, 10

Resistente al corte nivel 4, pre-lavado y estéril. Hecho con nylon / capa exterior compuesta de acero inoxidable y la capa interior de poliéster y algodón. Completamente lavable.

Composición	Nylon, poliéster, algodón y capa exterior de acero inoxidable	
Aplicaciones	Manipulación, siderurgia, vidrio, paneles de circuitos, automoción...	
Longitud	26 cm	
Espesor	0,20 mm	
Standard	EN 420 / EN 388	
Resistencias	Abrasión 1 / Corte 4 / Rasgado 4 / Perforación X	144X
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta)	

SIDEKICK

Ref. G69

ANTICORTE NIVEL 5

Tallas: única 9

Versión especial del CANADA FIT (p. 152) con excelentes prestaciones: **Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación 3**. Forro interior y costuras de Kevlar.

Composición	Piel serraje en palma y refuerzos; lona de algodón en dorso y puño	
Aplicaciones	Construcción, estructuristas, obras públicas, aserraderos, forestal	
Longitud	26 cm	
Espesor	1,2 mm	
Estándar	EN 388 / EN 420	
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación 3	4543
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)	

SUPERIOR TOUCH

Ref. GS13SXGPUQ

ANTICORTE NIVEL 4

Tallas: 8, 9, 10

Recubierto de poliuretano en palma, hecho con dyneema®. Dyneema® es 15 veces más fuerte que el acero y dos veces más fuerte que el Kevlar. Estos guantes dan una resistencia al corte 4 para un guante de gran destreza y alta flexibilidad.

Composición	Recubierto en poliuretano y hecho con Dyneema®	
Aplicaciones	Manipulación, siderurgia, vidrio, paneles de circuitos, automoción...	
Longitud	26 cm	
Espesor	0,18 mm	
Standard	EN 420 / EN 388	
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 4 / Rasgado 4 / Perforación 3	4443
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima de venta)	

IRONIDE

Ref. G66

ANTICORTE NIVEL 3

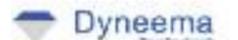
Talla: única 9 1/2

Excepcional guante de trabajo tipo canadiense, totalmente cosido en Kevlar con costuras exteriores y forro especial, con palma y dedos reforzados de lomo de vacuno y placas de metal para mayor resistencia al desgarro y al corte. Puño rígido de lona. Piel serraje seleccionada con manguito americano de lona rígida.

Composición	Piel serraje	
Aplicaciones	Ferralla, metalúrgicas...	
Longitud	27 cm	
Estándar	EN 388 / EN 420	
Resistencias	Abrasión X / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación 4	
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)	X344



Con forro interior kevlar





MANGAS KEVLAR SLEEVES Ref. **GSLKW14** **ANTICORTE NIVEL 3**

Tallas: 9(L) Única **GUANTE ANTICALÓRICO**

Mangas de kevlar de 35 cm para riesgos de corte 3 y térmicos hasta 100°C. Mangas sin costuras en una sola pieza de kevlar. Son elásticas y se adaptan a cualquier tipo de brazo; protegen el antebrazo desde el codo hasta la muñeca de posibles cortes. Tienen un orificio por el que se introduce el pulgar que queda sin protección a no ser que se utilice un guante. Protege también contra riesgos térmicos en calor de contacto hasta 100°C.

Composición	100% kevlar
Aplicaciones	Trabajos que conlleven riesgos de corte o térmicos
Longitud	35 cm
Espesor	0,24 mm
Standard	EN 420 / EN 388
Resistencias	Abrasión 1 / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación X
Unidad de embalaje	1 ud (ud mínima de venta) / 10 uds



ARATHERMA FIRST Ref. **G62/6705** **ANTICORTE NIVEL 3**

Tallas: 8, 9 **GUANTE ANTICALÓRICO**

Riesgo corte 3 y riesgos térmicos 250°C. Guante de una sola pieza ambidiestro, sin costuras, tejido en hilo kevlar, con puño elástico que se ajusta a la muñeca. Para manipulación en seco de objetos pesados, afilados y con partes calientes (riesgos térmicos hasta 250°C en calor de contacto). Buen nivel de corte. Reversibles.

Composición	Kevlar / algodón tricotados (forro de algodón 100%)
Aplicaciones	Trabajos de riesgo por calor o por corte
Longitud	26 cm
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420
Resistencias	Abrasión 1 / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación X
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima venta) / 10 pares (caja)



ARACUT KEVLAR Ref. **GNFK14** **ANTICORTE NIVEL 3**

Tallas: 8, 9, 10 Soporte de hilo de kevlar, recubrimiento de caucho con acabado rugoso, nivel de corte 3. Guante sin costuras en una sola pieza, soporte de hilo de kevlar y recubrimiento de caucho natural en la palma y uñeros, con acabado rugoso para facilitar la adherencia a objetos, puño elástico que se ajusta a la muñeca.

Composición	Kevlar y caucho
Aplicaciones	Construcción, mantenimiento, montaje, riesgos de corte
Longitud	26 cm
Standard	EN 420 / EN 388
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación 4
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)



LIGHT TASK-3 Ref. **GNFD16** **ANTICORTE NIVEL 3**

Tallas: 8, 9, 10 Guante anticorte muy versátil y cómodo gracias a su soporte de Dyneema® que lo hace muy flexible y adaptable: 15 veces más fuerte que el acero y dos veces más fuerte que el Kevlar. Ideal para trabajos con riesgos de corte.

Composición	Dyneema® y poliuretano
Aplicaciones	Trabajos con riesgo de corte
Longitud	29 cm
Espesor	0,18 mm
Standard	EN 420 / EN 388
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 120 pares (caja)



EMERALD CX LITE Ref. **GS13KBPU** **ANTICORTE NIVEL 3**

Tallas: 8, 9, 10 Guante con puño elástico para proteger la muñeca. Su tejido combina facilidad de movimiento y peso ligero. Hecho de nylon con hilos en acero inoxidable, lo que aporta el triple de resistencia al corte. En la parte interior, 100% nylon, para una sensación suave y confortable. Estas dos variables hacen de este guante una excelente opción para la protección contra cortes.

Composición	Fibras especiales de para-aramida con hilo de acero
Aplicaciones	Automoción, siderurgia, manipulación, mantenimiento, construcción
Longitud	36 cm
Espesor	0,18 mm
Standard	EN 420 / EN 388
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta)



CUTBAN Ref. **GKPT22TH** **ANTICORTE NIVEL 3**

Tallas: única Mangas anticorte nivel 3 de tejido con filamento negro y orificio para el pulgar. Largo 55 cm.

Composición	Tejido especial de filamento elástico
Aplicaciones	Manipulación de metales, automoción, fabricación en metal y piezas
Longitud	55 cm
Estándar	EN 420 / EN 388
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación X
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima venta) / 12 pares (caja)



GUANTES ANTIPINCHAZOS

DYNASTOP ANTIAGUJAS Ref. **G182** **ANTICORTE NIVEL 5**

Tallas: única 10 Guante de piel flor anti-pinchazos. De altas prestaciones y máxima protección, de piel flor vacuno sobre una membrana textil muy resistente, con microcopos que garantizan protección y flexibilidad.

- ✓ Palma y dedos protegidos, manga con forro interior que aumenta la superficie protegida.
- ✓ Repele el agua y los aceites.
- ✓ Resistente a la perforación por agujas gracias a la construcción multicapa hasta una fuerza de 25,6 Nw, según la norma ASTM 1342.
- ✓ Ideal para trabajos con agujas, alambres, clavos, rapas espinosas, etc.

Composición	Piel flor
Aplicaciones	Trabajos con agujas, clavos, pinchos, desechos, policía o ejército
Longitud	26 cm
Espesor	1,90-2,10 mm
Standard	EN 420 / EN 388 / ASTM 1342
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación 4
Unidad de embalaje	1 par



Áreas de protección

GUANTES ANTIVIBRACIONES



VIBRASTOP Ref. GS10VIB ANTICORTE NIVEL 3

- Tallas: única*
 Guante antivibración con palma recubierta en cloropreno, sin costuras. Excelente para protegerse de impactos repetitivos o trabajar con herramientas neumáticas vibrantes.
- ✓ Su diseño ergonómico ofrece comodidad y flexibilidad, y cumple con la norma EN ISO 10819 para la reducción de vibraciones:
 - TR_M=0,62
 - TR_H= 0,55.
 - ✓ Alto nivel de protección contra el corte: 3.

Composición	Cloropreno
Aplicaciones	Impactos repetitivos, herramientas neumáticas, vibrantes, construcción
Longitud	26 cm
Standard	EN 388 / EN 420 / EN ISO 10819 (reducción vibraciones)
Resistencias	Abrasión X / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación 3
Unidad de embalaje	1 par



GUANTE MUÑEQUERA Ref. 80101

Tallas: única (XL)
 Guante de medios dedos con ajuste de velcro en la muñeca y acolchado en la palma. Previene lesiones de muñeca o inflamaciones en los músculos del brazo provocados por trabajos constantes o repetitivos. Mitiga vibraciones de las herramientas eléctricas y neumáticas. Óptimo también para manejo de maquinaria pesada o para trabajos en los que se requiera tacto y no exista riesgo de corte. Con banda elástica de poliéster con velcro para ajustar la muñeca y evitar lesiones por trabajos de repetición y de torsión. Se dejan las yemas de los dedos libres para mayor tacto y control en el manejo de equipos e instrumentos, conducción de carretillas, grúas, etc.



Composición	96% poliéster y 4% spandex. Piel de cabritilla negra
Aplicaciones	Impactos repetitivos, herramientas neumáticas, vibrantes, construcción
Longitud	26 cm
Espesor	1,4 mm
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima de venta) / 12 pares (caja)

GUANTES PARA ALIMENTACIÓN

BAKERS GLOVE Ref. GTBG6



Tallas: única
 Guantes de panadero muy resistentes, tipo manopla en algodón, con parches de tejido Kevlar en el pulgar, que mejoran la resistencia al calor y alargan la vida útil del producto.
 Protección contra el calor intermitente durante procesos alimentarios, **hasta 230°C**. Aprobado para la manipulación de alimentos y alta resistencia al lavado.



SEWN WITH KEVLAR

Composición	Algodón y refuerzo kevlar en el pulgar
Aplicaciones	Alimentación, hornos, panaderías...
Longitud	38 cm
Standard	EN 420 / EN 388 / EN 407
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación 2
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima venta)



BAKERS MITT Ref. GTBMOB



Tallas: única
 Manoplas de panadero muy resistentes, en algodón, con parches de tejido Kevlar en el pulgar. Protección contra el calor intermitente durante procesos alimentarios, **hasta 230°C**. Aprobado para la manipulación de alimentos. Alta resistencia al lavado. Palma, pulgar y dorso forrados en vinilo para evitar que el aceite y la grasa penetren en la mano.
 Refuerzo en el pulgar en hilo kevlar, que mejora la resistencia al calor y alarga la vida útil del producto.



SEWN WITH KEVLAR

Composición	Algodón y refuerzo kevlar en el pulgar
Aplicaciones	Procesos alimentarios, hornos, panaderías...
Longitud	43 cm
Standard	EN 420 / EN 388 / EN 407
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación 2
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima venta)



CHAINEX

Guante con manga protectora, especialmente diseñado para la industria agroalimentaria. Su correa de plástico garantiza una mayor seguridad y permite una protección total de la muñeca. Se ajusta a todas las morfologías, garantizando así el confort y la ergonomía. Los tensores están protegidos por un forro. No hay riesgo de contaminación de la carne por partículas de plástico.

CHAINEXTRA CON MANGA Ref. G254L

Tallas: única 200 cm



Cierre de material plástico anti-humedad y anti-suciedad

CHAINEXTRA Ref. G254

Tallas: única 10 cm



Composición	Malla Chainex
Aplicaciones	Industria agroalimentaria con riesgo de corte
Longitud	200 cm (largo) / 10 cm (corto)
Standard	EN 420 / EN 1082
Unidad de embalaje	1 ud (unidad mínima venta)



Superior Touch

SUPERIOR TOUCH Ref. GS13SXGPUQ ANTICORTE NIVEL 4

Tallas: 8, 9, 10
Recubierto de poliuretano en palma, hecho con dyneema®.
Dyneema® es 15 veces más fuerte que el acero y dos veces más fuerte que el Kevlar. Estos guantes dan una resistencia al corte 4 para un guante de gran destreza y alta flexibilidad.

Composición	Recubierto en poliuretano y hecho con dyneema®
Aplicaciones	Manipulación, siderurgia, vidrio, paneles de circuitos, automoción...
Longitud	26 cm
Espesor	0,18 mm
Standard	EN 420 / EN 388
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 4 / Rasgado 4 / Perforación 3
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima de venta)

Dyneema



SURE KNIT

SURE KNIT Ref. GS10SXB ANTICORTE NIVEL 5

Tallas: 9
Guante hecho específicamente para la industria alimentaria. Resistente al corte (nivel 5), pre-lavado y estéril.
Su tejido proporciona una excelente protección contra los peligros de la manipulación de la carne y del pescado, además de una excelente resistencia a la abrasión. Con un ajuste perfecto, son completamente lavables hasta 85°C.

Composición	Composite
Aplicaciones	Procesos cármicos (deshuesado, corte) o del pescado
Longitud	26 cm
Espesor	0,16 mm
Standard	EN 420 / EN 388
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 5 / Rasgado 4 / Perforación X
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima de venta)

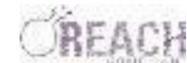
FINEDEX AL Ref. G506 PARA RIESGOS QUÍMICOS

Tallas: 7, 8, 9, 10
Guante de látex con excelentes propiedades de resistencia mecánica y química. Ideal para uso en la industria alimentaria, manipulación de productos congelados, pesca, avicultura, ostricultura, mantenimiento, industria de la limpieza, construcción, pintura... La resistencia del látex ofrece una buena resistencia mecánica y química, contra detergentes y productos líquidos. También resiste ácidos y aceites, grasas e hidrocarburos.

- ✓ Base sin costura.
- ✓ Acabado antideslizante (rugoso).
- ✓ Ofrece protección contra químicos y micro-organismos.
- ✓ Excelente flexibilidad, destreza y confort.
- ✓ La manga ayuda a proteger la zona del antebrazo.

Composición	Látex 100% / forro de poliamida
Aplicaciones	Industria de la alimentación, pintura, limpieza
Longitud	30 cm
Espesor	1,1 mm
Standard	EN 388 / EN 420 / EN 374-2 / EN 374-3
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 1
Unidad de embalaje	10 pares (unidad mínima de venta) / 60 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
Ácido sulfúrico 4M		6 (L)



Todos los componentes e ingredientes utilizados en la fabricación y construcción de este producto han sido evaluados y cumplen con los requisitos de la directiva europea R.E.A.C.H., EC # 1907/2006 (Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas).

DexPure látex Ref. GT425 PARA RIESGOS QUÍMICOS

Tallas: 7(S), 8(M), 9(L), 10(XL)
CAT III. Guante de látex 100% desechable con polvo. Ofrece un tacto excelente y nivel de destreza 5. Válido para usar en la industria alimentaria; protección contra riesgos bacteriológicos y contra salpicaduras de productos químicos diluidos (EN374: ácido sulfúrico nivel 6).

Composición	Látex 100%
Aplicaciones	Industria alimentaria, química, médica, electrónica...
Longitud	250 mm
Espesor	0,08 mm
Estándar	EN 420 / EN 374-2-3
Unidad de embalaje	1 caja (100 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (1000 uds)



L. ÁCIDO SULFÚRICO Nivel 6



DexPure Vinilo Ref. GT525 PARA RIESGOS QUÍMICOS

Tallas: 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL)
CAT III. Guantes de vinilo desechables transparentes en caja dispensadora, aptos para la industria alimentaria: manipulación de frutas y verduras, productos lácteos, bebidas, productos secos; ensamblaje de precisión; inspección de productos; manipulación y pulido de la porcelana; metales preciosos, piezas finas; trabajos de laboratorio; manipulación de pinturas, tintas y tintes. Con resistencia química: protección contra riesgos bacteriológicos y contra salpicaduras de productos químicos diluidos (ácido sulfúrico nivel 6). AQL 1,5. Destreza clase 5.

DexPure Vinilo Con polvo Ref. GT525

Tallas: 7(S), 8(M), 9(L), 10(XL)



DexPure Vinilo Sin polvo Ref. GT525PF

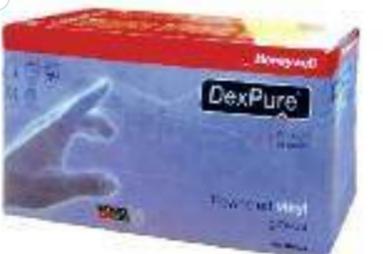
Tallas: 7(S), 8(M), 9(L), 10(XL)



Composición	Vinilo 100% (con polvo o sin polvo)
Aplicaciones	Industria alimentaria, pulido de joyas, químicos
Longitud	260 mm
Peso	4,0 g / Espesor: 0,08 mm
Estándar	EN 420 / EN 374-2-3
Unidad de embalaje	1 caja (100 uds) (unidad mínima venta) / 10 cajas (1000 uds)



L. ÁCIDO SULFÚRICO Nivel 6



L. ÁCIDO SULFÚRICO Nivel 6

FINEDEX™ NITRASOFT Ref. G953-20 PARA RIESGOS QUÍMICOS

Tallas: 7, 8, 9, 10
CAT III. Guante de nitrilo azul, interior clorinado, con diseño de diamante. Alta elasticidad y destreza. Apto para uso en la industria agroalimentaria. El interior clorinado hace que sea muy fácil de poner y sacar. El acabado diamante le aporta un buen nivel de agarre con objetos secos o húmedos. Este guante es especialmente resistente a aceites, grasas y detergentes. El manguito largo protege el antebrazo. Con tratamiento de higiene que previene el desarrollo de bacterias. No contiene látex natural ni proteínas alérgicas. Ideal para uso en fabricación de aceites y cuerpos grasos, deshuesado, embalaje de carne y pescados grasos, centrales lecheras, queserías, ... Resistente a productos químicos (ver valores EN374 en p. 164).

Composición	Nitrilo
Aplicaciones	Industria agroalimentaria, producción de aceites, deshuesado...
Longitud	33 cm
Espesor	0,25 mm
Estándar	EN 420 / EN 388 / EN 374
Resistencias	Abrasión 0 / Corte 0 / Rasgado 0 / Perforación 1
Unidad de embalaje	10 pares (unidad mínima venta) / 100 pares (caja) Se sirve en bolsa individual



Químico. Valores EN374 * Ver p. 164

GUANTES TÉRMICOS ANTICALÓRICOS



PROTEX

Ref. GT1200GKW

ANTICORTE NIVEL 2

Tallas: 9, 10

Guantes **reversibles**, lo que se traduce en mayor durabilidad. Son prácticos y de alta resistencia. Proporcionan un excelente aislamiento contra el calor y la abrasión, así como un buen nivel de protección para el corte al manipular piezas de metal afiladas o muy gruesas.

Composición	Algodón 24 oz y tejido vull-rizo
Aplicaciones	Manipulación, siderurgia, vidrio, paneles de circuitos, automoción...
Longitud	26 cm
Espesor	1,9 mm
Standard	EN 388 / EN 407 / EN 420
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 2 / Rasgado 3 / Perforación X
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta)



NITRI KNIT PLUS

Ref. GNK850

PARA LÍQUIDOS CALIENTES

Tallas: 8, 9, 10

Combina resistencia a riesgos mecánicos, químicos y térmicos. Nitrilo verde con soporte, línea sin costuras para proporcionar un alto confort a la vez que una alta protección mecánica y química. Su textura está finalizada para garantizar un buen agarre en situaciones aceitosas, húmedas y secas. El fuerte recubrimiento de nitrilo ofrece una buena resistencia contra el corte, abrasión y una amplia gama de productos químicos. También está testado para el contacto con el calor hasta 100°C con líquidos calientes. No contiene siliconas, lo que lo hace ideal para trabajos con pinturas en spray. El material cumple con la FDA para el contacto con alimentos.

Composición	Nitrilo
Aplicaciones	Manipulación de productos químicos y sólidos calientes
Longitud	30 cm
Espesor	1,3-1,4 mm
Standard	EN 374 / EN 388 / EN 420 / EN 374
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 4 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)

Químico. Valores EN374	B.T.T.	Clase
Metanol	>30 min	2
n-Heptano	>480 min	6
40% Hidróxido de sodio	>480 min	6



STRONGTHERM TERRY BROWN

Ref. GSTR50

ANTICORTE NIVEL 3

Tallas: 8, 9

Anticalórico hasta 250°C, con nivel de corte 3. Guante de fibras mixtas "Terry cloth", color marrón jaspeado. Alta protección térmica hasta los 250°C y también un buen comportamiento contra el corte (nivel 3). Una buena alternativa, económica, en situaciones de riesgo térmico.

Composición	Nylon, poliéster y algodón
Aplicaciones	Trabajos de riesgo térmico
Longitud	25 cm
Espesor	1,7 mm
Standard	EN 388 / EN 407 / EN 420
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 3 / Rasgado 4 / Perforación X
Unidad de embalaje	6 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)



IRON TUFF

Ref. G181



Tallas: única 9 1/2

Guante de cuero crupón vacuno de máxima calidad, flexible y duradero. Forro integral de material aislante, cómodo y transpirable. Palma reforzada con argollas de acero. Costuras realizadas con hilo de Kevlar. Protección mecánica y térmica, especialmente al calor por contacto. Hasta 500°C.

Composición	Crupón vacuno
Aplicaciones	Metales y objetos calientes que supongan un riesgo de corte o desgarro
Longitud	36 cm
Standard	EN 420 / EN 388 / EN 407
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 2 / Rasgado 4 / Perforación 3
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima venta) / 6 pares (caja)



SEWED WITH KEVLAR

GUANTES TÉRMICOS BAJAS TEMPERATURAS

DORNEDA

Ref. G114F

Tallas: única 10

Forrado en algodón térmico para trabajos en bajas temperaturas. Guante de similares características a la serie 114. Con forro interior en tejido térmico para protegerse de las bajas temperaturas. Ribete en piel de serraje y refuerzo entre palma y pulgar, con dobles costuras y pulgar independiente.

Composición	Piel flor vacuno y algodón térmico en el interior
Aplicaciones	Manejo de maquinaria, obras públicas, servicios
Longitud	25 cm
Espesor	2,10 mm
Estándar	EN 388 / EN 420
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 3
Unidad de embalaje	6 pares (unidad mínima venta) / 60 pares (caja)



Forrado en algodón térmico

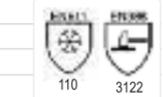
WINTER DRIVER

Ref. G114HR

Tallas: 9, 10

Guante de cuero flor, con piel enriquecida en el proceso de curtido para conseguir excelentes propiedades hidrófugas. Elástico en la muñeca, que previene la intrusión de objetos y fija el guante. Forro interior afelpado y cepillado.

Composición	Piel flor vacuno y forro interior térmico
Aplicaciones	Trabajos en exteriores, medios fríos...
Longitud	26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420 / EN 511
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 2
Unidad de embalaje	5 pares (unidad mínima venta) / 50 pares (caja)



Forro interior en algodón térmico

GUANTES TÉRMICOS BAJAS TEMPERATURAS



MaxiTherm Ref. G154

Tallas: 8, 9, 10

Guante térmico para frío y calor. De látex natural con forro acrílico o de poliéster sin costuras. Proporciona un óptimo agarre y evita el deslizamiento en ambientes húmedos o secos a temperaturas bajas. El forro es muy suave, cómodo y conserva el calor en temperaturas bajas. Tiene un diseño anatómico de la forma de la mano que contribuye a reducir su fatiga. La tecnología *flat dipping* mejora la ventilación y reduce la transpiración. Está satinizado; por tanto no produce bacterias ni mal olor en el interior del guante. Ideal para uso en construcción, selvicultura, aeropuertos, alta mar, maderas, desechos, reciclados... o manipulación en entornos húmedos y bajas temperaturas.



Composición	Látex natural
Aplicaciones	Manipulación en entornos húmedos y bajas temperaturas
Longitud	26 cm
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 420 / EN 511
Resistencias	Abrasión 1 / Corte 2 / Rasgado 4 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)



** Ver página 175



COLD GRIP Ref. GNF11HD

Tallas: 9, 10

Última generación de guantes de invierno para protección del frío, con un recubrimiento de espuma de PVC que supone que tenga un buen comportamiento en situaciones de trabajos con objetos húmedos. Alta flexibilidad y dexteridad hasta en temperaturas por debajo de -25°C. Tejido sintético peinado sin costuras, que ofrece un inmejorable aislamiento térmico. Soporte exterior de nylon con interior en algodón térmico.



Composición	Recubrimiento de espuma de PVC
Aplicaciones	Construcción, paquetería, forestal, madereras
Longitud	26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420 / EN 511
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 2 / Rasgado 3 / Perforación 2
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 72 pares (caja)



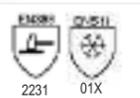
THERMO PLUS Ref. G338 IMPERMEABLE

Tallas: 8, 9, 10

Guante impermeable para trabajos en entornos fríos y húmedos de látex natural súper-flexible con doble recubrimiento de microporos de látex extra-texturados en palma lo que le proporciona un agarre excepcional y capa interior de película de látex impermeable.

Es un guante con un soporte de vul-rizo interior de algodón para confort térmico y adaptación perfecta a la mano.

Extra resistente al frío, apropiado para trabajos en salas frías o trabajos en el exterior.



Composición	Látex natural
Aplicaciones	Ideal para entornos fríos y húmedos
Longitud	26 cm
Estándar	EN 388 / EN 420 / EN 511
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 2 / Rasgado 3 / Perforación 1
Unidad de embalaje	12 pares (unidad mínima venta) / 144 pares (caja)

WINTER PRO Ref. G2006433 PARA RIESGOS QUÍMICOS IMPERMEABLE

Tallas: 10(XL)

En PVC para resistencia química y térmica, con manga abierta o puño elástico. Guante recubierto en PVC con acabado rugoso para facilitar el agarre, resistente y flexible, especialmente diseñado para trabajar en bajas temperaturas. Una línea de algodón *interlock* con suave espuma en tejido BOA, que proporciona una protección a bajas temperaturas de hasta -20°C. Impermeable y resistente a la penetración de productos químicos: nivel 1.



Composición	Doble capa de PVC, algodón 100% y espuma
Aplicaciones	Trabajo en bajas temperaturas
Longitud	30 cm
Estándar	EN 388 / EN 420 / EN 511 / EN 374-2
Resistencias	Abrasión 4 / Corte 1 / Rasgado 3 / Perforación 1
Unidad de embalaje	5 pares (unidad mínima venta) / 50 pares (caja)

CRYO 228 Ref. G184 CRIOGÉNICO

Tallas: única 10

(CAT III) Para frío intenso -200°C en la manipulación y trasvase de líquidos, incluso nitrógeno líquido. Guante de piel flor bovina enriquecida para aumentar la flexibilidad y el rendimiento hidro-repelente. Su interior tiene una película que impide la penetración del líquido en el guante. La protección del frío está asegurada por un forro interno de suave poliéster de 320 g/m². Está destinado a la protección contra riesgos derivados de los gases líquidos, el frío intenso por contacto, derrame de líquidos o salpicaduras. Las costuras son de nylon, lo que aporta una mayor seguridad contra roturas.



Composición	Tejido especial y cuero
Aplicaciones	Manipulación de líquidos fríos, incluso nitrógeno líquido
Longitud	38 cm
Estándar	EN 388 / EN 420 / EN 511
Resistencias	Abrasión 2 / Corte 1 / Rasgado 2 / Perforación 2
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima venta)

CRYOGENIE Ref. G645CRYO CRIOGÉNICO

Tallas: única

Guante criogénico resistente al agua.

Guante impermeable realizado en tejido especial con triple poliéster y poliuretano, además de una capa de silicona en la palma. Ideal para situaciones de frío extremo hasta -160°C. Para salpicaduras de nitrógeno líquido (no recomendable su inmersión).



Composición	Triple poliéster y poliuretano
Aplicaciones	Nitrógeno líquido, criogénico, trabajos en laboratorios o frío extremo
Longitud	40 cm
Estándar	EN 388 / EN 407 / EN 511
Resistencias	Abrasión 3 / Corte 4 / Rasgado 2 / Perforación 2
Unidad de embalaje	1 par (unidad mínima venta)



SISTEMAS ANTICAÍDAS

	P. 202
Arneses	206
Cinturones	213
Líneas de vida verticales	214
Líneas de vida horizontales	216
Anticaídas deslizantes (altochuts)	218
Cuerdas conectoras	220
Dobles cuerdas	227
Absorbedores de energía	228
Mosquetones, ganchos y sujeciones	229
Enrolladores retráctiles (de cable)	232
Enrolladores retráctiles (de cinta)	234
Equipos de descenso, rescate y trípodes	236
Sillas y accesorios	240
Mango telescópico y accesorios	242
Camillas y bolsas	243
Equipos compuestos	244

NORMAS

EN 12841/C	Sistemas de acceso por cuerda: dispositivos de socorro.	EN 358	Sistemas de posicionamiento de trabajo
EN 341	Dispositivos de descenso.	EN 360	Dispositivos anticaídas retráctiles
EN 353-1	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Parte 1: dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje rígida.	EN 361	Arneses de cuerpo completo
EN 353-2	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Parte 2: dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible.	EN 362	Conectores
EN 354	Cintas.	EN 795B	Dispositivos de anclaje - clase B
EN 355	Amortiguadores de impacto.	EN 813	Arneses de asiento
		EN 363	Sistemas anticaídas

TIPO DE ARNÉS	Normativa europea	Trabajo en sujeción	Posicionamiento de trabajo	Seguridad anticaída	Trabajo en suspensión	Para rescatar
Cinturón de posicionamiento	EN358	SÍ	SÍ	-	-	-
Arnés anticaída	EN361	SÍ	-	SÍ	-	-
Arnés anticaída	EN361/EN358	SÍ	SÍ	SÍ	-	-
Arnés anticaída multifunción	EN358/EN813/EN361	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ



CATEGORÍAS DE TRABAJO EN ALTURA

El tipo de trabajo en altura determina el equipo que debe utilizarse. Las categorías que se enumeran a continuación han sido definidas por las normas europeas y se utilizan como referencia para las operaciones de trabajos en altura.

ANTICAÍDAS

Equipo utilizado para detener la caída de un trabajador desde un puesto elevado. El sistema anticaída habitual está formado por los siguientes elementos:

- * Dispositivos de anclaje.
- * Arnés de cuerpo anticaída.
- * Dispositivos de unión anticaída.

RESCATE

El rescate y la evacuación de un operario herido en altura es una consideración obligatoria a tener en cuenta.

El sistema de rescate habitual está formado por los siguientes elementos:

- * Dispositivo de rescate y evacuación.

POSICIONAMIENTO DE TRABAJO

Equipo que sujeta a un operario en su lugar de trabajo, a la vez que dispone de la movilidad de sus manos.

El sistema de posicionamiento de trabajo habitual está formado por los siguientes elementos:

- * Dispositivos de anclaje.
- * Arnés de cuerpo completo con cinturón de posicionamiento.
- * Dispositivos de unión (elemento de amarre de posicionamiento).

TRABAJO EN SUSPENSIÓN*

Diseñado para permitir a los operarios trabajar suspendido sin apoyo de los pies a la vez que dispone de la movilidad de sus manos.

El sistema de suspensión habitual está formado por los siguientes elementos:

- * Dispositivos de anclaje.
- * Arnés anticaída de cuerpo entero.
- * Dos cuerdas.
- Uno equipado con un bloqueador/descendedor.
- Uno equipado con un anticaída deslizante.

TRABAJO EN SUJECIÓN

Equipo usado para evitar que el trabajador se sitúe en una posición con riesgo de caída.

El sistema de sujeción habitual está formado por los siguientes elementos:

- * Dispositivos de anclaje.
- * Cinturón de sujeción o arnés de cuerpo entero.
- * Dispositivos de unión (elemento de amarre de sujeción).



CONSTRUCCIÓN



ENERGÍA EÓLICA



ACCESO POR CUERDA



TELECOMUNICACIONES



PETRÓLEO Y GAS



ESPACIO CONFINADO



ELECTRICIDAD



INDUSTRIA



RESCATE

* Los sistemas anticaídas de posicionamiento y suspensión no están diseñados para la retención de caídas. Deben utilizarse conjuntamente con un sistema anticaída.

Los sistemas anticaídas son elementos que, haciendo una combinación y uso adecuados, sirven para prevenir las caídas y minimizar sus daños en caso de que estos sean inevitables. Para que sean totalmente útiles deberemos usar cada elemento para lo que está especificado. Son equipos de protección de clase III y existen diferentes normas dependiendo del uso que se le vaya a dar al elemento.

PRINCIPALES COMPONENTES DE UN SISTEMA ANTICAÍDA

Los principales componentes de un sistema anticaída constituyen las bases que incluyen tres elementos: "ABC". Sin uno de los componentes, la cadena de seguridad no está asegurada.

A DISPOSITIVOS DE ANCLAJE

Definición: se utilizan para unir el conector (cuerda de sujeción, anticaída), al anclaje (perfil estructural u otras estructuras de acogida).

Los dispositivos de anclaje pueden ser de 2 tipos:

- * Dispositivos de anclaje permanentes (p. ej. línea de vida horizontal, sistema con rail horizontal, etc.)
- * Los cinturones de sujeción no constituyen un sistema anticaída.

B ARNÉS ANTICAÍDA COMPLETO

Definición: dispositivo de presión del cuerpo, destinado a mantenerlo durante y después de una caída.

* Un arnés de cuerpo entero debe llevarse puesto en todas las situaciones que conlleven riesgo de caída.

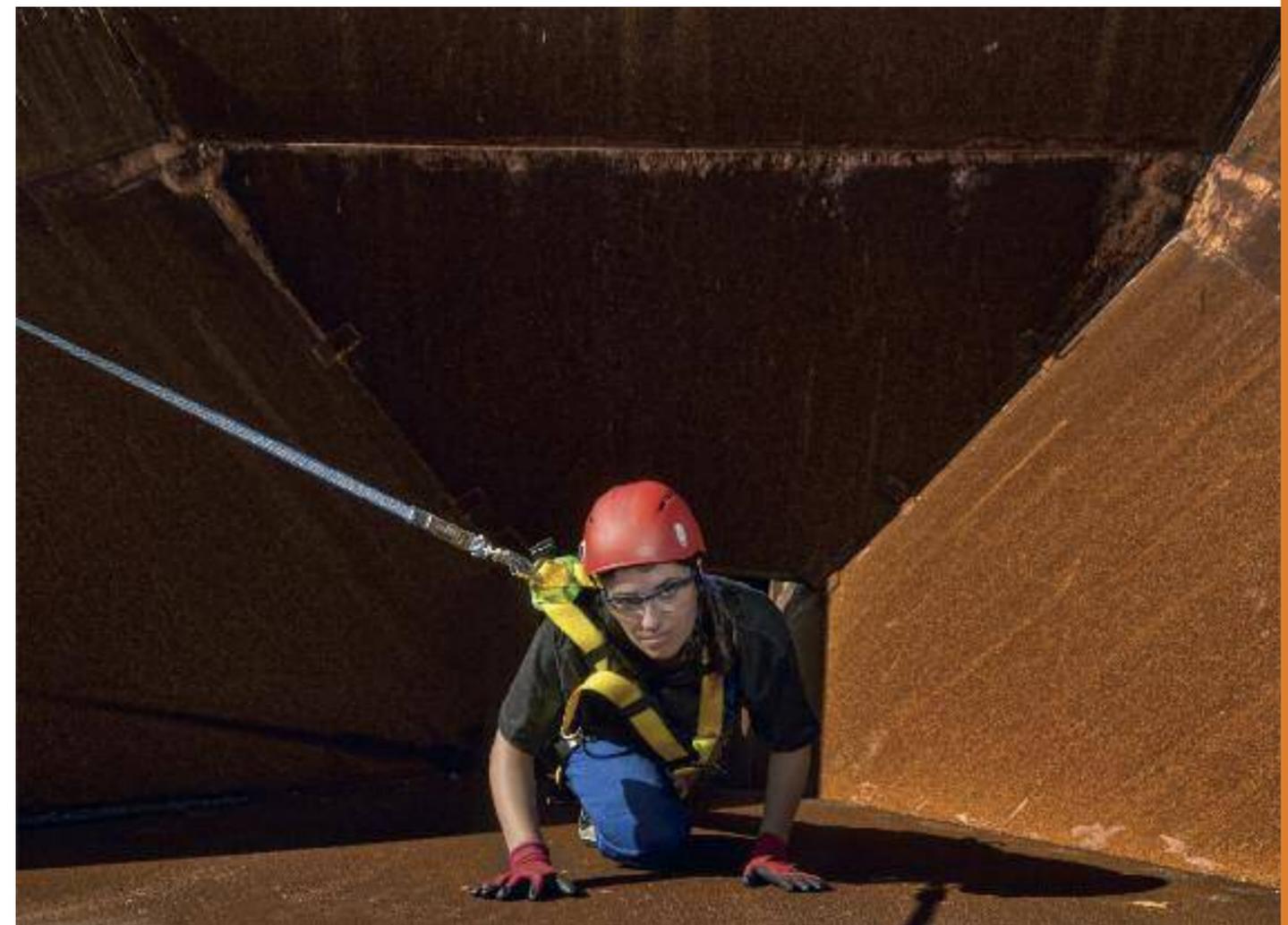
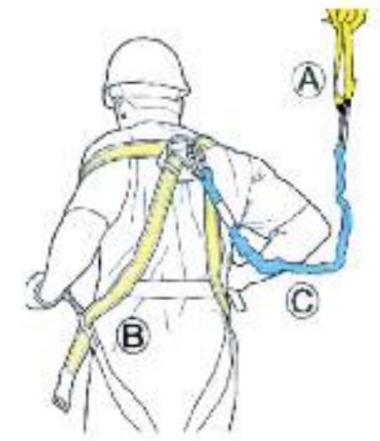
* Los cinturones de sujeción no constituyen un sistema anticaída.

C DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

Definición: se utilizan como dispositivos intermedios que unen el arnés del trabajador con el dispositivo de anclaje (p. ej. elementos de amarre, absorbedor de energía, limitadores de caída, dispositivos de bloqueo, etc.)

Los dispositivos de unión pueden ser de dos tipos:

- * Sujeción en caídas: un sistema de retención evita que el trabajador se sitúe en una posición de riesgo.
- * Retención de caídas: un sistema anticaída no evita que el trabajador alcance una situación de riesgo, pero lo protege en el caso de que se produzca una caída.





ANCARES



Arnés anticaída, sistema básico, un punto de suspensión.

- ✓ Anilla de enganche dorsal para conectar el subconjunto de amortiguación.
- ✓ Hebilla de ajuste y cierre que une y ajusta las dos cintas principales de los hombros.
- ✓ Hebillas de ajuste y cierre que permiten ajustar la longitud de las cintas al cuerpo del usuario.
- ✓ Cinta subglútea que une las dos cintas de los muslos.

Ref. 80050

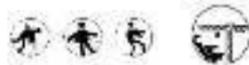
Ref. 80050 XXL

Estándar	EN 361
Unidad de embalaje	1 ud



GREDOS

Ref. 80055



Arnés anticaída, ergonómico, un punto de suspensión dorsal.

- ✓ Anilla de enganche dorsal destinada a conectar el subconjunto de amortiguación.
- ✓ Cuatro hebillas de cierre y ajuste, dos pectorales y dos en cada uno de los muslos.
- ✓ Hebilla de cierre y ajuste pectoral, une las dos cintas de los hombros.
- ✓ Una cinta subglútea de unión entre las dos cintas de los muslos.

Estándar	EN 361
Unidad de embalaje	1 ud



TEIDE

Ref. 80070



Arnés anticaída, universal, tres puntos de fijación o suspensión.

- ✓ Anilla dorsal de suspensión para colocación de elementos de amortiguación.
- ✓ Dos anillas pectorales de fijación.
- ✓ Hebillas de ajuste de la cinta de los hombros y muslos.
- ✓ Hebilla de cierre y de ajuste en la cinta secundaria.
- ✓ Cinta subglútea de unión entre las dos cintas de los muslos.

Estándar	EN 361
Unidad de embalaje	1 ud



TREVINCA

Ref. 80071B

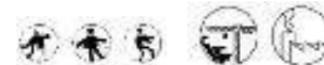


Arnés anticaída, universal, dos puntos de fijación y uno de suspensión.

- ✓ Anilla de enganche dorsal para conexión de elemento de amortiguación. "Loops" frontales, pectorales para posicionamiento con conector.
- ✓ Dos puntos de ajuste personal en los muslos.
- ✓ Hebilla que cierra la cinta pectoral secundaria que une las dos cintas pectorales principales.
- ✓ Peso: 999 g.

Estándar	EN 361
Unidad de embalaje	1 ud

TIBET



Arnés anticaída, universal, tres puntos de fijación o suspensión.

- ✓ Anilla de enganche dorsal para colocación de elemento de amortiguación. Eslinga dorsal de 40 cm para conexión de subconjunto de amortiguación.
- ✓ Hebilla de cierre y ajuste pectoral.
- ✓ Nudos "loops" frontales de enganche pectoral con conector.
- ✓ Hebillas de cierre y ajuste de cintas de muslos, hombros y cintas pectorales.
- ✓ Cinta subglútea de unión entre las dos cintas de los muslos.

Ref. 80071

Ref. 80071 XXL

Estándar	EN 361
Unidad de embalaje	1 ud



ETNA

Ref. 80171



Arnés de poliamida, muy suave y flexible. Cuatro puntos de ajuste, dos pectorales y dos en muslos.

- ✓ Un punto de fijación y suspensión dorsal con eslinga de prolongación que se une por un velcro a una de las cintas pectorales, lo que facilita la conexión sin necesidad de torsión.
- ✓ "Loops" frontales a los que se puede unir conector.
- ✓ Cinta subglútea.
- ✓ Cinta secundaria de unión de las dos cintas pectorales.
- ✓ Peso: 1050 g.

Estándar	EN 361
Unidad de embalaje	1 ud



MCKINLEY

Ref. 80271



Arnés de nómex y kevlar, recomendado para trabajos en entornos de soldadura.

- ✓ Cuatro puntos de ajuste, dos pectorales y dos en muslos.
- ✓ Un punto de fijación y suspensión dorsal con eslinga de prolongación que se une por un velcro a una de las cintas pectorales que permiten una más fácil conexión sin necesidad de torsión. "Loops" frontales a los que se puede unir un conector. Cinta subglútea.
- ✓ Peso: 950 g.

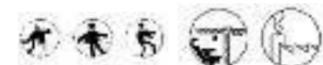
SEWN WITH KEVLAR

Estándar	EN 361
Unidad de embalaje	1 ud



IZTAC

Ref. 80081



Arnés para mujer, diseñado ergonómicamente para su comodidad.

- ✓ Un punto de anclaje dorsal. Regulación en piernas y hombros.
- ✓ Conexión automática en ambas caderas.
- ✓ Cuerpo frontal de protección rígido.
- ✓ Peso: 1050 g.

Estándar	EN 361
Unidad de embalaje	1 ud





GONGGA

Ref. 80078



Arnés específico para rescate.

- ✓ Cuatro puntos de ajuste, dos en las cintas principales pectorales y dos en los muslos. Un punto de fijación o suspensión con una eslinga de prolongación que se puede fijar en el momento de no uso a una de las cintas pectorales, para, en el momento de conexión, hacerlo fácilmente sin necesidad de torsión del cuerpo.

- ✓ El "Loop" frontal sale de las dos cintas pectorales y solo se usará en necesidad de rescate.
- ✓ Peso: 1200 g.

Estándar	EN 361 / EN 1497
Unidad de embalaje	1 ud



SERPE

Ref. 80069B

Versión económica del clásico arnés Kenia, con 3 puntos de fijación y cinturón-faja.

Estándar	EN 361 / EN 358
Unidad de embalaje	1 ud



KENIA

Ref. 80069

Arnés anticaída con tres puntos de fijación y cinturón con faja.

Estándar	EN 361
Unidad de embalaje	1 ud



KENIA Y SERPE

- ✓ Fijación con 2 "loops" frontales y anilla dorsal.
- ✓ Anilla dorsal para posible conexión de elemento de amortiguación.
- ✓ Hebillas de ajuste y colocación de las cintas secundarias pectorales.
- ✓ Cinturón con faja confort para posicionamientos fijos en los lugares de trabajo, con hebillas de cierre y ajuste personal.
- ✓ Dos anillas laterales de fijación o sujeción. Cinta subglútea de unión entre las dos cintas de los muslos.
- ✓ Peso: 1250 g



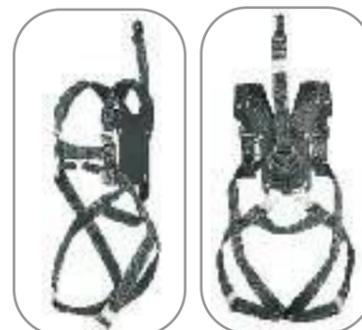
MENDAUR

Ref. 80172



Arnés para trabajos en altura en atmósferas explosivas. Normativa ATEX

- ✓ Antiestático.
- ✓ Arnés de 2 puntos. Cinta subpélvica.
- ✓ Puntos de anclaje dorsal y externo.
- ✓ Almohadilla protectora trasera.
- ✓ Hebillas de fijación automáticas.
- ✓ El prolongador dorsal facilita la conexión.
- ✓ El soporte dorsal desmontable facilita la colocación del arnés. Dorsal protector de la espalda.
- ✓ Cintas de hombros ajustables. Cintas ajustables para piernas con hebillas de conexión automática.
- ✓ Previene el riesgo de una descarga electrostática, permitiendo al usuario trabajar con total seguridad en entornos de alto riesgo, como la minería o petroquímica, industrias petrolíferas o trabajos con gases.



Parte lateral

Parte trasera

Estándar	EN 361 / ATEX 949 CE / EN 13463
Unidad de embalaje	1 ud



MAKALU

Ref. 80072



Arnés anticaída, cinco puntos de suspensión o fijación, cinturón con faja confort.

- ✓ Anilla de enganche dorsal para posible conexión de subconjunto de amortiguación.
- ✓ Eslinga dorsal de 40 cm de longitud para posible enganche de subconjunto de amortiguación.
- ✓ Hebilla pectoral con cinta secundaria de cierre y ajuste.
- ✓ Hebillas de ajuste de hombros, muslos y pecho para adaptar el arnés a las necesidades de cada usuario.
- ✓ Nudos "loops" frontales de enganche pectoral con conector.

- ✓ Cinturón con faja confort de protección para sostenerse en posición de trabajo y prevención de caídas de alturas. Con hebilla de cierre y ajuste individual y dos anillas laterales para sujeción.
- ✓ Tres enganches traseros para suspender varios tipos de portaherramientas.
- ✓ Cinta subglútea de unión entre las dos cintas de los muslos.
- ✓ Cintas pectorales elásticas.
- ✓ Peso: 1540 g.

Estándar	EN 361
Unidad de embalaje	1 ud

CAUREL

Ref. 80073



Arnés con cintas elásticas frontales, gran confort y cinturón faja.

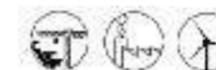
- ✓ Anilla de enganche dorsal para posible conexión de elemento de amortiguación.
- ✓ Nudos "loops" frontales para enganche pectoral y control de descenso.
- ✓ Cinturón faja con hebilla de ajuste y anillas laterales de posicionamiento.
- ✓ Tres enganches traseros para sujeción de herramientas.

- ✓ Perneras acolchadas.
- ✓ Cinta dorsal secundaria de 40 cm con velcro y "loop" para colocación de subsistema de amortiguación. Cinta subglútea de unión entre las piernas.
- ✓ Peso: 1710 g.

Estándar	EN 361 / EN 358
Unidad de embalaje	1 ud



KAMET



Cinco puntos de fijación o suspensión y cinturón con faja.

- ✓ Anilla de enganche dorsal para posible conexión de elemento de amortiguación.
- ✓ Eslinga dorsal de 40 cm de longitud para conexión de subsistema de amortiguación.
- ✓ Dos nudos "loops" frontales con conector, para enganche pectoral y control de descenso.
- ✓ Hebilla de cierre y ajuste de la cinta secundaria pectoral.
- ✓ Dos cintas de muslo de colocación horizontal con protectores, hebillas de cierre y ajuste.

- ✓ Cinturón de sujeción durante el trabajo con faja confort y hebilla de ajuste y cierre.
- ✓ Dos anillas de fijación laterales.
- ✓ Tres enganches traseros sobre suspensión de portaherramientas. Perneras acolchadas.
- ✓ Cinta subglútea de unión entre las dos perneras.
- ✓ Peso: 1715 g.

Estándar	EN 361 / EN 358
Unidad de embalaje	1 ud

Ref. 80074

Ref. 80074 XXL





URAL Ref. 80060

Arnés aislado para electricistas.

- ✓ Cintas frontales elásticas y loops de enganche frontal.
- ✓ Perneras con anillas de cierre rápido.
- ✓ Anillas de posicionamiento del cinturón termoselladas.
- ✓ Anilla de enganche dorsal termosellada.
- ✓ Seis fundas textiles de aislamiento.

Estándar	EN 361 / EN 358
Unidad de embalaje	1 ud



BIHOR PLUS Ref. 80077

Versión innovadora del Bihor, que incorpora las cintas superiores elásticas junto a un protector cervical para mayor confort.

- ✓ Dos puntos de suspensión: frontal y dorsal.
- ✓ Punto de posicionamiento lateral.
- ✓ Peso: 1900 g

Estándar	EN 361 / EN 358 / EN 813
Unidad de embalaje	1 ud



BIHOR Ref. 80076



Arnés de asiento para trabajos en suspensión de ascenso y descenso, cuatro puntos de enganche, dos de posicionamiento y dos de suspensión.

- ✓ Anilla de enganche dorsal para trabajos de suspensión y posibilidad de colocación de elemento de amortiguación.
- ✓ Seis puntos de adaptación y ajuste personal.
- ✓ Dos cintas en el muslo con protectores dorsales para comodidad en la zona y dos hebillas de ajuste.
- ✓ Dos cintas elásticas que unen el cinturón con las musleras que permiten mayor libertad y flexibilidad en los movimientos.
- ✓ Una faja acolchada con ocho puntos de suspensión para herramientas.
- ✓ Las dos cintas principales que pasan por los hombros convergen y se unen con dos "loops" en un mosquetón a una cinta ventral que finaliza en un punto de suspensión ventral, que al dividirse en dos cintas que tiran de las dos musleras, llevan al trabajador a una posición de asiento cuando está suspendido.
- ✓ Dos anillas de posicionamiento en el cinturón.
- ✓ Anillas de aluminio y perneras acolchadas.
- ✓ Peso: 1,900 g

Estándar	EN 361 / EN 358 / EN 813
Unidad de embalaje	1 ud

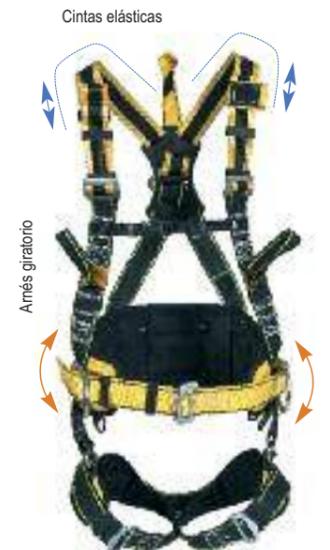
ROBSON Ref. 80080



Arnés con cinturón giratorio que permite la torsión del tronco del usuario aún estando en un anclaje de posicionamiento.

- ✓ Dos puntos de suspensión: uno dorsal y otro pectoral; y dos puntos de posicionamiento de trabajo en el cinturón.
- ✓ Regulación en piernas y hombros.
- ✓ Cintas elásticas en los hombros.
- ✓ Conexión de ajuste personal en cinturón y piernas.
- ✓ Faja cinturón acolchada, con varios puntos de suspensión en herramientas.
- ✓ Peso: 1880 g.

Estándar	EN 361 / EN 358
Unidad de embalaje	1 ud



BIHOR B Ref. 80076B



Arnés de suspensión de cuerpo entero.

- Adecuado para operaciones a gran altitud o en pendientes de construcción, ingeniería civil, minería y explotación de canteras, para prevenir a los operarios de posibles caídas.
- ✓ 5 puntos de sujeción. Cintas de poliéster con hebillas de ajuste.
- ✓ Cinturón-faja de sujeción de cadera.
- ✓ Almohadilla dorsal y de hombros.
- ✓ Perneras acolchadas de sujeción regulables.
- ✓ Anillas protegidas para colgar accesorios.
- ✓ Diseño de gran comodidad y ligereza. Fácil colocación y ajuste.
- ✓ Peso: 1900 g.

Estándar	EN 361 / EN 358 / EN 813 / EN 1497
Unidad de embalaje	1 ud

SIWALIK Ref. 80079



Cuerpo dorsal estable acolchado para una fácil colocación y comodidad mientras se usa. Enganche rápido de colocación.

- ✓ Dos puntos de suspensión: uno dorsal y otro frontal mediante "loops". Dos puntos de fijación y posicionamiento a cada lado de la cintura.
- ✓ Regulación en piernas y hombros, en las piernas con enganche rápido.
- ✓ Pernera y cinturón acolchados. El cinturón lleva incorporados cuatro enganches en los que se puede suspender cualquier tipo de herramienta.
- ✓ La parte acolchada del cinturón de seguridad se prolonga todo lo largo de la espalda como una pieza semi-rígida.
- ✓ Peso: 1720 g.

Estándar	EN 361 / EN 358 / EN 813
Unidad de embalaje	1 ud



CINTURONES



DOMAIO

Ref. 80082



Con soporte rígido en la espalda para mayor confort, bucles de enganche rápido.

- ✓ Arnés con cinturón faja, seis puntos de posicionamiento y dos puntos de suspensión.
- ✓ Cuatro puntos de ajuste personal: dos en el pecho y dos en las piernas; una vez ajustados es muy fácil su colocación, debido a los bucles de enganche rápido.
- ✓ Perneras acolchadas, ajustables y bucles de enganche rápido.
- ✓ Las cintas de las piernas son regulables y están acolchadas con una suave espuma.
- ✓ Peso: 1900 g.

Estándar	EN 361 / EN 358 / EN 813
Unidad de embalaje	1 ud



FARO

Ref. 80083



Arnés y cinturón con chaleco, ambos de alta visibilidad.

- ✓ Arnés y cinturón con dos puntos de suspensión, uno dorsal y otro frontal, que puede ser de posición.
- ✓ Cuatro puntos de ajuste y regulación personal: dos en el pecho y dos en las piernas.
- ✓ Chaleco de alta visibilidad, color amarillo.
- ✓ Peso: 1460 g.

Estándar	EN 361 / EN 358
Unidad de embalaje	1 ud



CHALECO INTEGRADO EN EL ARNÉS!

FARO azul

Ref. 80084



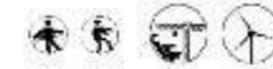
Arnés y cinturón con chaleco, similar al Faro alta visibilidad, pero en color azul.

- ✓ Para una fácil acción de poner y quitar.
- ✓ Arnés y cinturón con dos puntos de suspensión, uno dorsal y otro frontal, que puede ser de posición.
- ✓ Cuatro puntos de ajuste y regulación personal: dos en el pecho y dos en las piernas.
- ✓ Peso: 1460 g.

Estándar	EN 361 / EN 358
Unidad de embalaje	1 ud

ALBA

Ref. 80048



Cinturón faja con dos puntos de fijación.

- ✓ Sección de cinta que, es la que ajusta y está colocada por encima de la faja almohadillada.
- ✓ Hebillas de ajuste y de cierre para la rápida colocación y ajuste del cinturón al cuerpo del usuario.
- ✓ Dos hebillas laterales de posición para enganchar el subsistema de fijación elegido.
- ✓ Almohadilla del cinturón ergonómica de espuma que garantiza la comodidad y seguridad en el trabajo.
- ✓ Tres enganches traseros para colgar varios tipos de herramientas.
- ✓ Peso: 500 g.

Estándar	EN 358
Unidad de embalaje	1 ud



DEVESA

Ref. 80048P



Cinturón de posicionamiento con dos puntos de fijación en cada lateral, con faja confort, 100% poliéster.

- ✓ Ajustable en la pared frontal.
- ✓ Resistencia: 25 Kn.
- ✓ Argollas de fijación de zinc recubiertas de acero carbono.
- ✓ Una vez ajustado es muy fácil y rápido de conectar.

Estándar	EN 358
Unidad de embalaje	1 ud



YANGRA

Ref. 80075



Faja confort con perneras acolchadas, para trabajos de fijación en altura, en postes y trabajos de poda.

- ✓ Faja acolchada con dos puntos de fijación, una suspensión ventral, ocho puntos de suspensión para herramientas y accesorios; dos puntos de ajuste personal.
- ✓ La anilla ventral se bifurca en dos cintas que tiran de las musleras y llevan al operario a una posición de asiento.
- ✓ Las dos musleras tienen cada una un punto de adaptación personal.
- ✓ Hebillas en aluminio.

Estándar	EN 358 / EN 813
Unidad de embalaje	1 ud



YANGRA-PLUS

Ref. 80085



Cinturón-faja para escaladores.

- ✓ Ideal para trabajos de posicionamiento en postes y para poda.
- ✓ Cinturón con dos puntos de anclaje. Anillos de fijación laterales. Pueden emplearse únicamente para fijar los sistemas (para mantener la posición según la norma EN358).
- ✓ Equipado con punto de anclaje frontal que permite cambiar la posición.
- ✓ Cintas de poliamida/poliéster 45 mm.
- ✓ Hilos de poliéster.
- ✓ Anclajes de aluminio.
- ✓ Perneras extra-acolchadas y cinta de unión entre ambas piernas para mantener una posición cómoda y estable.
- ✓ Lazo para sujetar herramientas y bolsa de herramientas.
- ✓ Peso: 1450 g.

Estándar	EN 358 / EN 813
Unidad de embalaje	1 ud





LÍNEA DE VIDA VERTICAL DE CABLE

Sistemas permanentes de línea de vida de cable de acero: de 10 m (Ref. 80281) o de 20 m (Ref. 80282).

- ✓ El sistema se compone de un cable de acero de 9 mm, altochut para cable con freno en caso de caída de 380 g; y una guía para anclar en la superficie y evitar que el cable se pegue a esta, en cuyo extremo tiene una goma para no desgastar el cable.
- ✓ Tres tornillos con gancho, unos conectores para acoplar la línea en ambos extremos y un tensor.
- ✓ Aplicaciones: en ascensores, paneles publicitarios, molinos eólicos.

- EN 353-1
- Unidad de embalaje: 1 kit

Ref. 80281 (10 m)
Ref. 80282 (20 m)

CUERDA 14 mm

Líneas de vida de 14 mm para altochut extraíble.

- ✓ Cuerdas de 14 mm de diámetro hechas en poliamida.
- ✓ Resistencia mínima de 22 Kn.
- ✓ Totalmente cilíndricas: deslizan fácilmente cualquier dispositivo anticaídas y no se queda adherida la suciedad.
- ✓ Extremos manufacturados en ambos extremos con guardacabos.

Ref. 80151 (10 m)
Ref. 80152 (20 m)
Ref. 80153 (30 m)
Ref. 80154 (40 m)
Ref. 80155 (50 m)

- ✓ Colocación de un conector Ref. 80111 en un extremo; el otro extremo libre para posible conexión de un lastre.
- ✓ En color amarillo y negro de fácil visibilidad.
- ✓ En tramos de longitud de 10 m.

- EN 353-2
- Unidad de embalaje: 1 ud
* Otras longitudes bajo solicitud



CUERDA 12 mm

Cuerda de 12 mm.

- ✓ Cuerda de poliéster.
- ✓ En el extremo superior, ojal protegido por una funda aislante termorretráctil.
- ✓ En el otro extremo, un nudo que sirve como tope en el extremo inferior, protegido por una funda aislante termorretráctil.

Ref. 80351 (10 m)
Ref. 80352 (20 m)
Ref. 80353 (30 m)
Ref. 80354 (40 m)
Ref. 80355 (50 m)

- ✓ Válida para usar con dispositivos deslizantes anticaídas (altochuts).

- EN353-2
- Unidad de embalaje: 1 ud



CUERDA 12 mm

Líneas de vida de 12 mm con altochut no extraíble y absorbedor.

- ✓ Línea flexible de poliamida integrada con un altochut no extraíble deslizante, con un absorbedor de energía y un conector Ref. 80111.
- ✓ Cuerda trenzada de poliamida de 12 mm de diámetro.
- ✓ Altochut de acero carbono deslizante a lo largo de toda la línea.
- ✓ Absorbedor de energía de 30 mm de ancho y 23 cm de longitud (no supera desplegado la longitud de 44 cm).

Ref. 80231-5 (5 m)
Ref. 80231 (10 m)
Ref. 80232 (20 m)
Ref. 80233 (30 m)
Ref. 80234 (40 m)
Ref. 80235 (50 m)

- ✓ Extremos manufacturados con guardacabos, en un extremo con conector y el otro libre para posible conexión de lastre.

- EN 353-2
- Unidad de embalaje: 1 ud

* Otras longitudes bajo solicitud





CUERDA 10,5 mm

Dispositivo de anclaje transportable de cuerda de 10,5 mm.

- ✓ Está contemplado como un dispositivo de anclaje transportable.
- ✓ Cuerda de 10,5 mm de diámetro.
- ✓ Hecha en poliamida trenzada.
- ✓ Totalmente cilíndrica: desliza cualquier elemento sobre ella y no queda fijada la suciedad.

- ✓ En color amarillo y negro de fácil visibilidad.
- ✓ Dispositivo de anclaje clase B.

- EN 795 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80250 (5 m)

Ref. 80251 (10 m)

Ref. 80252 (20 m)

Ref. 80253 (30 m)

Ref. 80254 (40 m)

Ref. 80255 (50 m)

* Otras longitudes bajo solicitud



LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL

Línea de vida horizontal ajustable, individual.

- ✓ Dos cuerdas de poliamida de 16 mm, una parte fija y la otra tensionadora.
- ✓ Mecanismo tensionador de acero que tensa la cuerda y la coloca a la distancia entre los dos anclajes (se fija con una llave de 30 mm).
- ✓ Pestillo de mecanismo bloqueador: se acciona manualmente desbloqueándolo eliminando la tensión.
- ✓ Dispositivo de anclaje clase B.
- ✓ Dos longitudes: 10 m (Ref. 80261) y 20 m (Ref. 80262).

- EN 795 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80261 (10 m)

Ref. 80262 (20 m)



LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL DE ESLINGA Ref. 80266

Línea de vida horizontal ajustable de cinta de 20 m, para poder usar tres personas a la vez.

- ✓ Línea de vida de cinta de 35 mm de ancho y 20 m de longitud. La cinta se compone de dos partes: una de color amarillo, que es la de 35 mm; y otra parte de color azul, de 50 mm de ancho. Las dos partes están unidas por un trinquete o carraca para tensar la cinta al tamaño que se desee.
- ✓ El asa de la carraca tiene una funda plástica. Los dos extremos poseen unos bucles manufacturados y protegidos para los elementos de conexión.

- EN 795 Clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud



CARRO Ref. 80287

Carro de desplazamiento que se utiliza exclusivamente con el raíl Ref. 80286. Se desliza a todo lo largo del raíl y los topes impiden que se salga del mismo. Tiene una argolla para poder colocar el conector del elemento anticaída.

- Unidad de embalaje: 1 ud



SISTEMA HORIZONTAL Ref. 80286

Carro permanente de aluminio que se utiliza como sistema horizontal de desplazamiento. Se puede colocar en techos, suelos o paredes.

- ✓ Se compone de unas bases que unen la superficie del raíl y que no deben distar una de la otra más de 1,5 m. En los extremos se colocan unos topes que impiden que el carro de desplazamiento, que es al que se fija el sistema anticaídas, se salga del raíl (no incluye el carro).
- ✓ Referencia del carro de desplazamiento: Ref. 80287.

- EN 795 tipo D
- Unidad de embalaje: por metro





ALTOCHUT automático Ref. 80249

Para cable de acero. Dispositivo de autobloqueo de acero inoxidable para cable rígido de 8 mm. No necesita sistema de disipación de la energía. Tiene una carga de rotura de 30 Kn. Elementos:

- ✓ Mecanismo de bloqueo y desplazamiento.
- ✓ Palanca bloqueadora y muelle de palanca bloqueadora.
- ✓ Pestillo de colocación del cable.

- EN 353-1
- Unidad de embalaje: 1 ud



ALTOCHUT de pecho Ref. 80243

Altochut para pecho de aluminio anodizado para cuerdas de 8 a 13 mm. Se puede introducir en cualquier punto de la cuerda. Peso: 150 g.

- EN 567
- Unidad de embalaje: 1 ud



ALTOCHUT aluminio Ref. 80244

Altochut de aluminio con acabado anodizado para cuerdas de entre 11 a 16 mm. Se puede introducir en cualquier punto de la cuerda. Peso: 311 g.

- EN 567
- Unidad de embalaje: 1 ud



ALTOCHUT automático Ref. 80247

Incluye absorbedor + mosquetón. Equipo de autobloqueo para guía flexible de poliamida de 14 mm de diámetro. Incluye:

- ✓ Mecanismo de bloqueo y desplazamiento.
- ✓ Pasador de retención.
- ✓ Palanca bloqueadora y muelle de palanca bloqueadora.
- ✓ Pasador de cierre con muelle.
- ✓ Cilindro corredor de cable flexible.

- EN 353-2
- Unidad de embalaje: 1 ud

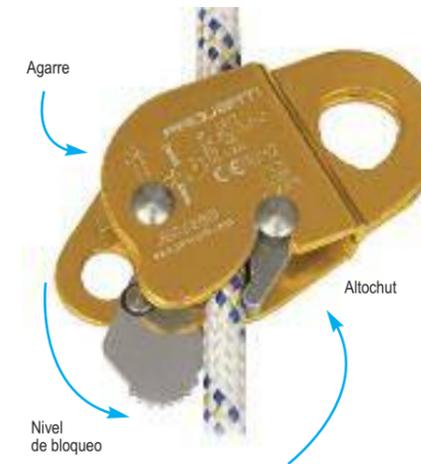


ALTOCHUT automático Ref. 80245

Sin absorbedor. Elemento de autobloqueo para línea de vida flexible de 13 a 16 mm, de acero galvanizado. Al abrirse se puede colocar en cualquier punto de la cuerda. Elementos:

- ✓ Mecanismos de bloqueo y desplazamiento.
- ✓ Pasador de retención.
- ✓ Palanca bloqueadora de apertura.

- EN 353-2
- Unidad de embalaje: 1 ud



ALTOCHUT MULTIFUCIÓN Ref. 80248

Altochut multifunción de aluminio para cuerda de 12 mm. El mismo dispositivo es válido para utilizar como descensor, para posicionarse, o como freno anticaídas (altochut).

- ✓ Para cuerda kermantle de poliamida de 12 mm (referencia 80351-2-3-4-5 [ver pág. 215]).
- ✓ Peso: 194 g.
- ✓ Medidas: 119 mm x 67 mm.

- EN 353-2 / EN 358 / EN 12841 A
- Unidad de embalaje: 1 ud

**Tres dispositivos en uno:
para descender, para posicionarse y como altochut**



**CUERDAS
CONECTORAS 1 metro**



CUERDA 1 m Ref. 80102

Sin mosquetones.

- EN 354 / EN 358
- Unidad de embalaje: 1 ud



CUERDA 1 m Ref. 80102A

Sin mosquetones. Anudada, con guardacabos.

- EN 354
- Unidad de embalaje: 1 ud



ESLINGA 1 m Ref. 80275

Sin mosquetones.

De poliéster, con *loops* para conectar mosquetones y capacidad de carga de 3 Tn.

- EN 354
- Unidad de embalaje: 1 ud



CUERDA 1 m Ref. 80103

Con 2 mosquetones 80112.

- EN 354 / EN 358 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



CUERDA 1 m Ref. 80104

Con 2 mosquetones: 80112 y 80111.

- EN 354 / EN 358 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



CUERDA 1m Ref. 80106

Con 2 mosquetones: 80113 y 80112.

- EN 354 / EN 358 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud

CINTA ELÁSTICA

Tres medidas: 1 m, 1,5 m y 2 m.

Elementos de amarre que consisten en una funda tubular fruncida de poliamida que recubre una cinta elástica interior. Los extremos están manufacturados para colocar cualquier tipo de conector.

- EN 354
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80160 (1 m)

Ref. 80161 (1,5 m)

Ref. 80162 (2 m)





CUERDA 1,5 m Ref. 80105

Con 2 mosquetones: 80112.

- EN 354 / EN 358 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



CUERDA 1,5 m Ref. 80105-SM

Sin mosquetones.

- EN 354 / EN 358
- Unidad de embalaje: 1 ud



CUERDA 1,5 m Ref. 80105B

Sin mosquetones. Anudada, con guardacabos.

- EN 354
- Unidad de embalaje: 1 ud



CINTA ELÁSTICA

Tres medidas: 1 m, 1,5 m y 2 m.

Elementos de amarre que consisten en una funda tubular fruncida de poliamida que recubre una cinta elástica interior. Los extremos están manufacturados para colocar cualquier tipo de conector.

- EN 354
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80160 (1 m)

Ref. 80161 (1,5 m)

Ref. 80162 (2 m)



CINTA CONECTORA

Cinta conectora cerrada para colocar en cualquier punto de anclaje fijo y seguro y así poder colocar cualquier otro elemento de conexión. Cilindro corredor de cable flexible.

Anilla para conector y apertura mediante tornillo bloqueado.

- EN 354 / EN 795 Clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80276 (0,6 m)

Ref. 80278 (0,8 m)

Ref. 80279 (1,5 m)

CINTA ELÁSTICA Ref. 80164

Cinta elástica de 1,5 m.

Cuerda fija en poliamida unida a una cinta tubular (ancho 30 mm) incluyendo una cinta elástica (ancho 20 mm). Con mosquetón 80113 de 60 mm de apertura de aluminio.

- EN354
- Unidad de embalaje: 1 ud



CUERDA IGNÍFUGA 1,5 m Ref. 80109

Incluye 1 mosquetón 80111.

Cuerda de poliamida de 11,5 mm de diámetro recubierta de aramida para protegerla en trabajos de soldadura y salpicadura de metales fundidos. Se usa para trabajos de soldadura, salpicadura, proyección de partículas fundidas, electricistas, etc.

- ✓ Longitud máxima con mosquetón incluido: 2 m.
- ✓ En un extremo, guardacabos con protección interior y vuelta termosellada. En el otro, guardacabos con mosquetón 80111 de apertura rápida.
- ✓ Peso: 450 g.

- EN 354 / EN 358
- Unidad de embalaje: 1 ud

IGNÍFUGA



**CUERDAS CONECTORAS
1,7 metros**

CUERDA 1,7 m Ref. 80107

Sin mosquetones.

Regulable con hebilla de ajuste. De poliamida 12 mm.

- EN 354 / EN 358 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



CUERDA 1,7 m Ref. 80108

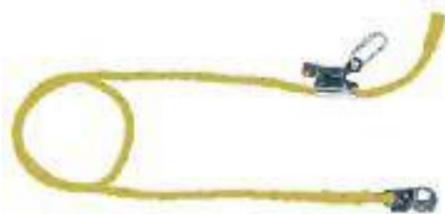
Con 2 mosquetones: 80112 y 80113.

De poliamida 12 mm. Longitud total: 1,70 m con mosquetones.

- EN 354 / EN 358
- Unidad de embalaje: 1 ud



CUERDAS CONECTORAS otras medidas



CUERDA CON ALTOCHUT

Incluye 1 mosquetón 80111 y altochut. Cable ajustable de diámetro 12 mm. Regulador de longitud del cable y camisa protectora.

- EN 358
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80240 (3 m)

Ref. 80241 (4 m)

Ref. 80242 (5 m)



GRILLÓN TREPADERO ACERO

Con alma de acero.

Especial para trabajos de poda y fijación en postes y palmeras.

- EN 358
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80272 (2 m)

Ref. 80273 (3 m)



GRILLÓN TREPADERO Ref. 80270

Ajustable. Grillón trepadero de cuerda con protector y carraca de ajuste.

- EN 358
- Unidad de embalaje: 1 ud



CINTA CONECTORA

Cinta conectora cerrada para colocar en cualquier punto de anclaje fijo y seguro y así poder colocar cualquier otro elemento de conexión. Cilindro corredor de cable flexible.

Anilla para conector y apertura mediante tornillo bloqueado.

- EN 354 / EN 795 Clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80276 (0,6 m)

Ref. 80278 (0,8 m)

Ref. 80279 (1,5 m)



CABLE CONECTOR

Cable conector de acero abierto en los extremos, especial para poda y trabajos donde se requiere gran resistencia a la abrasión.

- EN 354 / EN 795 Clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80293 (3 m)

Ref. 80294 (5 m)





DOBLE SUJECIÓN
Ref. 80228

DOBLES CUERDAS

DOBLE CUERDA

Incluye 2 mosquetones de 83 mm apertura.

Doble cuerda de seguridad para fijarse, especial para ascender o descender en estructuras. Se compone de:

- ✓ Dos cuerdas de poliamida trenzada de 12 mm de diámetro.

Ref. 80220

- ✓ Absorbedor en poliamida de ancho 32 mm.
- ✓ Dos mosquetones que se conectan en ambos extremos de las cuerdas clase A. Longitud: 330 mm, apertura de 83 mm.
- ✓ Largo total: 1,74 m.
- EN 355 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



DOBLE SUJECIÓN

Doble cuerda elástica + absorbedor. Incluye 2 mosquetones de 56 mm de apertura, de aluminio.

Elemento compuesto por 2 cintas elásticas de poliamida de 2 m de longitud.

- ✓ Absorbedor en poliamida de ancho 32 mm y largo 0,2 m.

Ref. 80228

- ✓ Dos mosquetones clase A, de longitud 217 mm y apertura de 56 mm.
- ✓ Un mosquetón en el extremo del absorbedor clase T, de longitud 130 mm y apertura de 19 mm.
- EN 355 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



DOBLE SUJECIÓN

Doble sujeción de cinta + absorbedor. Incluye 2 mosquetones de 56 mm de apertura, de aluminio.

Compuesto por:

- ✓ Absorbedor de energía en poliamida de ancho 32 mm.

Ref. 80224

- ✓ Dos mosquetones clase A, de longitud 217 mm y apertura de 56 mm.
- ✓ Cintas de poliamida de ancho 30 mm.
- ✓ Longitud total: 1,80 m.
- EN 355 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



DOBLE SUJECIÓN ARAMIDA

Doble cuerda de 1,9 m + absorbedor. Incluye 2 mosquetones 80113 y 1 mosquetón 80111 en el extremo.

- ✓ Cuerdas con funda de aramida con alma de poliamida.

Ref. 80225

IGNÍFUGA

- ✓ Para trabajos de soldadura y salpicadura de metales fundidos. El absorbedor está protegido con una fibra textil ignífuga de aluminio contra salpicaduras.
- ✓ Peso: 1800 g.
- EN 344 / EN 355 / EN 358
- Unidad de embalaje: 1 ud



DOBLE SUJECIÓN MAXI

Dos cuerdas de 1,9 m + absorbedor y 2 mosquetones de apertura 56 mm.

- ✓ Absorbedor de energía con cuerda regulable de 10,5 mm de diámetro.
- ✓ Longitud máxima: 2 m.

Ref. 80227

- ✓ Dos mosquetones en acero con bloqueo automático, clase A, de longitud 217 mm y apertura de 56 mm.
- ✓ Peso: 1600 g.
- EN 344 / EN 355
- Unidad de embalaje: 1 ud



DOBLE SUJECIÓN SÚPER MAXI

Doble cuerda de 1,9 m + absorbedor y 2 mosquetones supermaxi de apertura 115 mm

- EN 344 / EN 355
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80229



ABSORBEDORES



ABSORBEDOR+CUERDA Ref. 80215

Absorbedor + cuerda de 1,5 m regulable. Incluye 2 mosquetones 80111 de acero.

- ✓ Cuerda de poliamida de 12 mm de diámetro.
- ✓ Absorbedor de 39 cm de largo con guardacabos no rígidos.
- ✓ Largo máximo: 1,8 m / largo mínimo: 96 cm.
- ✓ Peso: 850 kg.
- ✓ Resistencia: 25 kn.
- ✓ Mosquetones 80111 de 18 mm de apertura.

- EN 355 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



ABSORBEDOR+CUERDA Ref. 80216

Cuerda de 1,5 m regulable. Incluye 2 mosquetones 80111 y mosquetón de aluminio 80113.

- ✓ Cuerda de poliamida de 12 mm de diámetro.
- ✓ Largo máximo: 2 m.
- ✓ Resistencia: 25 kn.
- ✓ Mosquetón 80111 de 18 mm de apertura y gancho de 55 mm de apertura.

- EN 355 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



ABSORBEDOR+CINTA Ref. 80163

Absorbedor con cinta elástica. Incluye 2 mosquetones 80111 y mosquetón de aluminio 80113.

Absorbedor de energía con una cinta elástica en poliamida de 1,90 m de longitud. Incluye dos bucles en cada uno de los extremos en los que se conecta; a la par un absorbedor (Ref. 80217) y un mosquetón (Ref. 80111) y a la parte de la cinta un mosquetón de gran apertura de 55 mm (Ref. 80113).

- EN 355 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



MINI-ABSORBEDOR Ref. 80217

Miniabsorbedor de energía con cinta textil de poliéster. Extremos manufacturados para conexión de mosquetones. Longitud de la cinta totalmente desplegada: 1,25 m.

- EN 355
- Unidad de embalaje: 1 ud



MINI-ABSORBEDOR Ref. 80218

Incluye mosquetón 80111.

Mini-absorbedor de energía en poliamida, con longitud 0,2 m (ancho cinta 32 mm). Con mosquetón Ref. 80111 en un extremo.

- EN 355 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



MINI-ABSORBEDOR Ref. 80219

Incluye mosquetón 80113.

Mini-absorbedor de energía con mosquetón Ref. 80113 en un extremo. Longitud de la cinta totalmente desplegada: 1,25 m.

- EN 355 / EN 362 (mosquetones)
- Unidad de embalaje: 1 ud



ULTRACORTO: 15 cm

ABSORBEDOR KOMPACT Ref. 80217K

Absorbedor de energía ultra-compacto y súper corto de sólo 15 cm de cinta compactada y 25 cm entre "loops".

Cinta de poliamida de 32 mm. Protección de polietileno. 1,2 mm máxima elongación.

- EN 355
- Unidad de embalaje: 1 ud

MOSQUETONES, GANCHOS Y SUJECIONES



MOSQUETÓN Ref. 80111

Acero. Apertura 18 mm, rápida.

- ✓ Mosquetón automático de apertura rápida para conexiones repetidas.
- ✓ Liguete de bloqueo con 18 mm de apertura. Liguete principal y mecanismo de bloqueo, accionado con una sola maniobra.
- ✓ Estructura de acero.
- ✓ Resistencia estática máxima: 25 kn.

- EN 362
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOSQUETÓN Ref. 80112

Acero. Apertura 17 mm, tornillo.

- ✓ Mosquetón de acero manual con mecanismo de bloqueo de rosca.
- ✓ 17 mm de apertura.
- ✓ Estructura de acero.
- ✓ Resistencia estática máxima: 22 Kn

- EN 362 B
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOSQUETÓN 1/4V Ref. 80120

Acero 1/4 vuelta.

- ✓ Mosquetón manual, 1/4 de vuelta en una sola maniobra; 22 mm de apertura.
- ✓ Cuerpo de acero galvanizado en acabado dorado.
- ✓ Resistencia estática de 40 kn.
- ✓ Tuerca con patrón de rombos para facilitar el giro.

- EN 362 B
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOSQUETÓN MAXI Ref. 80113

Aluminio, maxi.

- ✓ Mosquetón automático de apertura rápida para conexiones repetidas.
- ✓ Liguete de bloqueo con apertura de 60 mm.
- ✓ Estructura de aluminio.
- ✓ Resistencia estática máxima: 22 kn.

- EN 362 A
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOSQUETÓN SÚPER-MAXI Ref. 80114

Aluminio, súper-maxi.

- ✓ Mosquetón de gran apertura: 110 mm, en aluminio.
- ✓ Apertura total automática con liguete de bloqueo.
- ✓ 20 kn de resistencia.

- EN 362 A
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOSQUETÓN AL Ref. 80139

Mosquetón de doble bloqueo Gran Arco Aluminio.

- ✓ Peso: 460 g / Apertura: 88 mm.
- ✓ Dimensiones: 340x160 mm.
- ✓ Aleación ligera.

- EN 362 A
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOSQUETÓN AL Ref. 80120A

Aluminio, automático 1/4 vuelta.

- ✓ 1/4 de vuelta.
- ✓ 22 mm de apertura.
- ✓ 22 kn de resistencia (eje mayor) y 7 Kn (eje menor).

- EN 362 B / EN 12275 H
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOSQUETÓN GA Ref. 80121

De acero. Gran arco de 1/4 vuelta cierre rápido.

- ✓ Mosquetón manual, de apertura 1/4 de vuelta en una sola maniobra.
- ✓ Apertura de 54 mm.
- ✓ Cuerpo de acero galvanizado en acabado dorado.
- ✓ Resistencia estática de 35 kn.
- ✓ Tuerca con patrón de rombos para facilitar el giro.

- EN 362 clase B, A y T
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOSQUETÓN GA Ref. 80121A

De aluminio. Gran arco de 1/4 vuelta de cierre rápido.

- ✓ Mosquetón manual apertura de 1/4 de vuelta en una sola maniobra.
- ✓ Apertura de 54 mm.
- ✓ Cuerpo de acero galvanizado en acabado dorado.
- ✓ Resistencia estática de 25 kn.
- ✓ Tuerca con patrón de rombos para facilitar el giro.

- EN 362 clase B, A y T
- Unidad de embalaje: 1 ud

Sabías que...

La norma UNE-EN 355 los define como un componente o elemento de un sistema anticaídas diseñado para disipar la energía cinética desarrollada durante la caída desde una altura determinada.

El absorbedor de energía se suele utilizar junto a un equipo de amarre, bien unidos directamente de fábrica y que, para separarlos, se debería romper o utilizar una herramienta especial; o unidos por el usuario, por ejemplo, a través de un conector. Lo más recomendable es utilizar el primer sistema, ya que evita errores de compatibilidad o la posibilidad de no utilizar el absorbedor.



MOSQUETÓN Ref. 80116

Aluminio, 1/4 vuelta.

- ✓ Mosquetón manual de apertura de rosca con 1/4 de vuelta en una sola maniobra.
 - ✓ Rosca de bloqueo manual, con apertura de 22 mm.
 - ✓ Longitud: 143 mm.
 - ✓ Cuerpo de aluminio.
 - ✓ Resistencia estática máxima: 20 kn.
- EN 362 clase T
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOSQUETÓN AUTO Ref. 80117

Aluminio, automático.

- ✓ Mosquetón automático de apertura rápida para conexiones repetidas.
 - ✓ Liguete de bloqueo automático con apertura de 20 mm en una sola maniobra.
 - ✓ Cuerpo de aluminio.
 - ✓ Longitud: 140 mm.
 - ✓ Resistencia estática máxima: 22 kn.
- EN 362 clase T
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOSQUETÓN MANUAL Ref. 80118

Aluminio, manual.

- ✓ Mosquetón de cierre de rosca manual.
 - ✓ Apertura máxima: 20 mm.
 - ✓ Longitud: 135 mm.
 - ✓ Cuerpo de aluminio.
 - ✓ Resistencia estática: 20 kn.
- EN 362 clase T
- Unidad de embalaje: 1 ud



BARRA REGULABLE Ref. 80277

Barra regulable de seguridad.

- ✓ Sistema para colocar en marcos de puertas o ventanas cuando no existe ningún otro punto de anclaje o este es el más apropiado. La barra se coloca atravesada en el marco y los dos topes se colocan haciendo presión en el interior del marco.
 - ✓ De acero galvanizado, solo para un trabajador.
 - ✓ Dos platos de ajuste, protegidos con una goma para no dañar las superficies en las que se anclan, y solo uno de ellos se puede desplazar desde 350 hasta 1240 mm.
 - ✓ Pin de seguridad para que el plato no se salga de la barra.
 - ✓ Dos argollas para colocar el conector del sistema anticaída.
 - ✓ Dimensiones: 1415x150x100 mm.
 - ✓ Peso: 6,9 kg.
- EN 795 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud



ANCLAJE GARRAS Ref. 80274

Abrazadera, pinza para colocar en vigas tipo "T" con una apertura desde 95 hasta 400 mm. Una vez posicionada en la apertura deseada, tiene unas muescas a lo largo de la barra que fijan la posición de la abrazadera. En el centro de la barra tiene una argolla que es en la que se coloca el conector del elemento anticaída. De aluminio.

- EN 795 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOSQUETÓN GRAN ARCO Ref. 80119

Acero, automático.

- ✓ Mosquetón de apertura automática con liguete de bloqueo.
 - ✓ Apertura de 85 mm en una sola maniobra. Cuerpo de acero.
 - ✓ Resistencia estática máxima: 25 kn.
- EN 362 A
- Unidad de embalaje: 1 ud



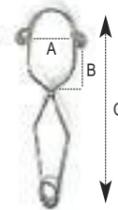
SUJECIÓN DE ACERO

- EN 362 A
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80130 (Apertura 82 mm)

Ref. 80131 (Apertura 123 mm)

Ref. 80132 (Apertura 151 mm)



	80130	80131	80132
A	81 mm	112 mm	140 mm
B	85 mm	105 mm	125 mm
C	333 mm	390 mm	432 mm



PUNTO DE ANCLAJE Ref. 80134

- ✓ Punto de anclaje permanente para estructura, de aleación ligera aunque resistente. Para colocar fijaciones de métrica 12. Para instalación en vertical, horizontal o en el techo.
 - ✓ Dimensiones: 135x60x60 mm.
 - ✓ Peso: 300 g.
- EN 795 clase A1
- Unidad de embalaje: 1 ud



PUNTO DE ANCLAJE Ref. 80144

- M 12. Para uso en vertical u horizontal.**
 - ✓ Dimensiones: 56x56x50 mm.
 - ✓ Peso: 0,65 kg.
 - ✓ Material: acero inoxidable ANSI 316.
 - ✓ Longitud: 120 mm.
 - ✓ Distancia al borde: 90 mm.
 - ✓ Diámetro de la rosca: M12 (12,5 mm).
- EN 795 clase A
- Unidad de embalaje: 1 ud



PUNTO DE ANCLAJE Ref. 80145

- M 10. Para uso en vertical u horizontal.**
 - ✓ Dimensiones: 56x56x50 mm.
 - ✓ Peso: 0,65 kg.
 - ✓ Material: acero inoxidable ANSI 316.
 - ✓ Longitud: 110 mm.
 - ✓ Distancia al borde: 50 mm.
 - ✓ Diámetro de la rosca: M10 (10,5 mm).
- EN 795 clase A
- Unidad de embalaje: 1 ud



ANCLAJE ESCALERA Ref. 80146

Anclaje para escalera.

- Dispositivo de anclaje dual, útil para fijar escaleras sobre postes.
- Unidad de embalaje: 1 ud





FALCON ATEX Ref. 80337

- Retráctil de cable de 10 m.**
 Línea de vida retráctil muy ligera, ideal para la construcción, industrial, almacén, servicios públicos, minería y aplicaciones especiales. Normativa ATEX. Ultra-compacto.
- ✓ De alto impacto. Cubierto de nylon resistente casi indestructible.
 - ✓ Cable de acero inoxidable de alto impacto y mosquetón (4,5 mm).
 - ✓ El mecanismo de frenado detiene la caída en centímetros. Indicador de caída y mayor comodidad de uso.
 - ✓ Los bordes redondeados en la entrada del cable prolongan su durabilidad.
 - ✓ Longitud: 10 m.
 - ✓ Dimensiones: 255x213
 - ✓ Fuerza de rotura: >1200daN
 - ✓ Peso muy ligero: 5 kg.
 - ✓ Mosquetón de acero galvanizado con apertura 17 mm.
 - ✓ Gancho de acero galvanizado de apertura 19 mm.
- EN 360 / ATEX 94/9/CE / EN 13463-1
 EN 13463-5 / EN 362 (mosquetones)
 - Unidad de embalaje: 1 ud



MINIROLL

- Disponible en 10, 15 y 20 m.**
 Novedosa línea de vida retráctil de cable de acero galvanizado en longitudes de 10, 15 y 20 m (según modelo). Con la fabricación de su carcasa en termoplásticos de alta resistencia y cable de acero de 4 mm, hemos conseguido reducir sus dimensiones y peso hasta un 22% respecto a los enrolladores convencionales, manteniendo todas las cualidades y prestaciones de seguridad.
- ✓ Sus pequeñas dimensiones y peso (sólo 4,6 kg en el modelo de 10 m) facilitan su transporte y disminuyen la fatiga del operario. En cuanto al acabado final, está dotado de un mosquetón giratorio en el extremo (Ref. 80115) que evita torsiones del cable y prolonga su vida útil.
 - ✓ Carga de trabajo: 20-150 kg.
 - ✓ Resistencia a la rotura: 12 kN.
- EN 360
 - Unidad de embalaje: 1 ud

- Ref. 80410-M (10 m)**
Ref. 80415-M (15 m)
Ref. 80420-M (20 m)



RETRÁCTIL-LITE Ref. 80207

- Retráctil de cable de 3 m.**
- ✓ Máxima longitud de trabajo: 3 m.
 - ✓ Peso: 1750 g.
 - ✓ Diámetro del cable: 4 mm.
 - ✓ Fuerza estática: no menor a 12 kN.
 - ✓ Fuerza de rotura: menos de 6 kN.
 - ✓ Mosquetón giratorio con apertura 24 mm.
 - ✓ Peso: 215 g.
 - ✓ Indicador de caída.
 - ✓ Longitud total con el cable extendido: 300 cm.
 - ✓ Longitud total con el cable recogido: 48 cm.
- EN 360
 - Unidad de embalaje: 1 ud

RETRÁCTIL-SAFE

Disponible en 6, 25 y 28 m.

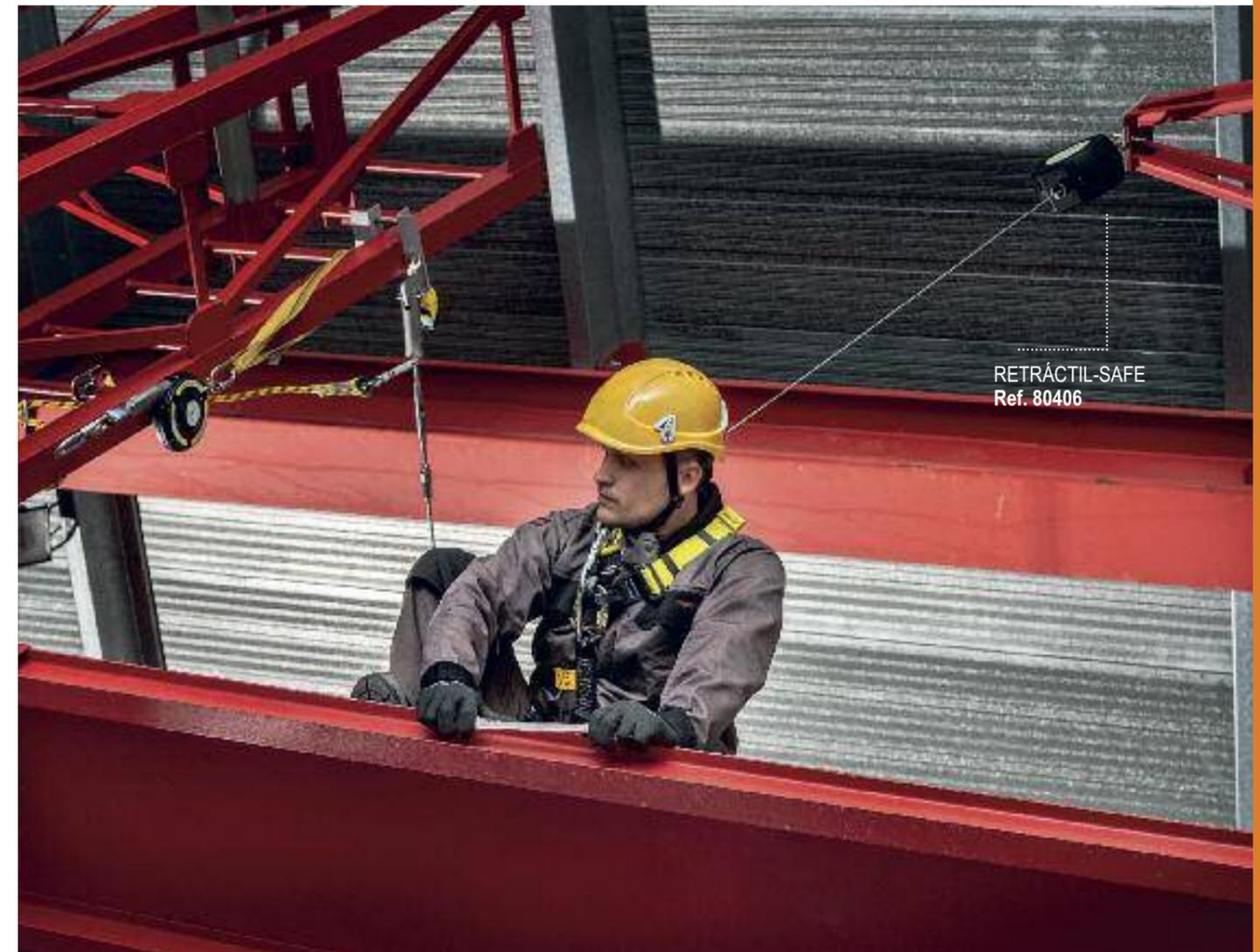
- Dispositivo anticaída retráctil de cable de acero, con dispositivo de bloqueo en caso de caída.
- ✓ Retráctil de carcasa de plástico de alta resistencia a golpes y rozaduras, con asa de acero protegida con un plástico suave para su transporte y para conectarla al punto de amarre.
 - ✓ Cable de acero de 4 mm de diámetro con elemento de conexión de acero galvanizado de apertura automática de 21 mm y anilla loca.

- ✓ En caso de caída el dispositivo de frenada actúa de inmediato bloqueándose. El sistema de bloqueo actúa a una velocidad mayor a 1,4 m/s.
 - ✓ Indicador de caídas que facilita la revisión visual previa a su uso.
 - ✓ Máximo desvío en posición vertical: 40°.
 - ✓ Mosquetón con cierre roscado.
- EN 360
 - Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80406 (6 m)

Ref. 80425 (25 m)

Ref. 80428 (28 m)



RETRÁCTIL-SAFE
 Ref. 80406



- ✓ Mecanismo de bloqueo y recogida de la cinta.
 - ✓ Micro amortiguador.
 - ✓ Mosquetón de la cinta de trabajo en aluminio con bloqueo y anilla giratoria.
- EN 360
- Unidad de embalaje: 1 ud

CINTA RETRÁCTIL Ref. 80230

Longitud total de trabajo: 2,25 m.

Enrollador retráctil de cinta con autobloqueo, componente individual de un equipo con función de bloqueo automático y un sistema automático de tensión y de retroceso hacia el elemento de amarre.

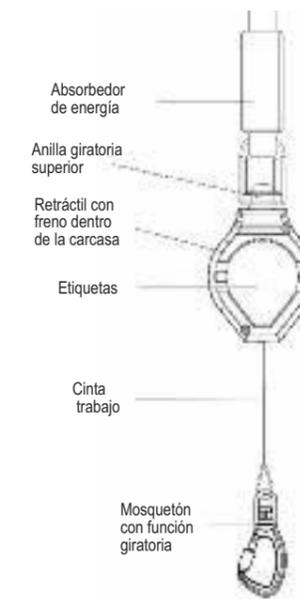
HORIZ-TRACK Ref. 80206

TESTADO PARA USO HORIZONTAL

Retráctil con cinta de 2,35 m y ultra-mini absorbedor de energía.

- ✓ Apto para uso en horizontal (TIPO B).
- ✓ El equipo se puede utilizar en todo tipo de bordes afilados: perfiles de acero, construcciones metálicas, vigas, etc.
- ✓ Carcasa ultraligera.
- ✓ Posee anilla giratoria que le permite girar en todas direcciones sin obstaculizar el campo de uso.
- ✓ Ancho de la cinta: 17 mm.
- ✓ Largo de la cinta: 2,35 m.
- ✓ Máxima carga de trabajo: 140 kg
- ✓ Peso: 850 g sin mosquetones.
- ✓ Temperatura de uso: -30°C - +50°C.

- EN 360 uso en horizontal de acuerdo con 11054 tipo B
- Unidad de embalaje: 1 ud



KOMPAKT Ref. 80335

Retráctil de cinta de 6 m.

- ✓ Muy ligero: tan solo 1,50 kg.
- ✓ Retráctil de carcasa de plástico y cinta de kevlar y poliéster de 6 m de longitud.
- ✓ Este enrollador se compone de un eje rotatorio, una carcasa plástica, la cinta de poliéster y kevlar de 17 mm, un indicador de caída y un mosquetón de 26 mm de apertura.

- ✓ Uso en vertical.
- ✓ Dimensiones: 220x160x70 mm.
- EN 360
- Unidad de embalaje: 1 ud



KOMPAKT PLUS

Disponible en cinta de 6 y 15 m.

Retráctil de cinta *dyneema*® y poliéster muy ligero con carcasa de plástico endurecido.

- ✓ Mosquetón de conexión al arnés giratorio, para evitar torsiones y tensiones excesivas al cable de acero.
- ✓ Mosquetón de enganche rápido.
- ✓ Lazo de conexión al mosquetón protegido con un termosellado.

Ref. 80336 (6 m)

Ref. 80336-15 (15 m)

- ✓ Cinta de *dyneema*® y poliéster de 6 m de longitud o 15 m (Ref. 80336-15) y 20 mm ancho.
- ✓ Absorbedor de energía que disipa el golpe en caso de caída.
- ✓ Peso máximo de carga:
Ref. 80336: 150 kg
Ref. 80336-15: 100 kg
- ✓ Fuerza de rotura: 12 kN.
- ✓ Peso: 1,85 kg.

- EN 360
- Unidad de embalaje: 1 ud



TURBOLITE FACTOR 4 Ref. 80306

El TurboLite es la primera y verdadera alternativa a los elementos de unión en cuerda o cinta con absorbedor de energía. Está adaptado para situaciones de trabajo que dispongan de espacio pasillo de seguridad y puede ser utilizado en ambos sentidos.

- ✓ Caja de nylon de alta resistencia.
- ✓ Polea de materia composite muy absorbente.
- ✓ Sistema de frenado de acero inox.
- ✓ Capacidad de trabajo: 1,75 m.
- ✓ Dimensiones: 430 x 82,6 x 61,5 mm.
- ✓ Carga máxima de utilización: 136 kg en punto alto (enganchado a partir de la altura de los hombros o más alto) y 100 kg en punto bajo (anclado a los pies).
- ✓ Peso: 0,86 kg.

- EN 360
- Unidad de embalaje: 1 ud





SISTEMA DE DESCENSO

Sistema de descenso y rescate y diferentes longitudes (30, 40 y 50).

Sirve para controlar un descenso o para evacuar o transportar en altura de forma segura. Compuesto por:

- ✓ Un conector de tornillo tipo Ref. 80112 para colocar en el punto de anclaje superior.
- ✓ Una cuerda de trabajo de 11 mm, que puede ser de diferentes longitudes.
- ✓ Un dispositivo de descenso manual que es utilizado por el mismo usuario que realiza el descenso o el rescate. Este dispositivo se conecta a una eslinga con dos mosquetones Ref. 80112 y una navaja.
- ✓ Incluye cuchillo.
- ✓ Para anclajes de resistencia estática mínima de 15 kN.
- ✓ Carga máxima de rotura: 200 kg.

- EN 341 Clase C
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80311-30 (30 m)

* Bajo pedido

Ref. 80311-40 (40 m)

* Bajo pedido

Ref. 80311-50 (50 m)

* Bajo pedido



SAFESCAPE CON VOLANTE Ref. 80312

Dispositivo de rescate / descenso de última generación.

Este dispositivo permite la evacuación de personas, máximo dos a la vez. Posee en cada extremo de la cuerda un mosquetón al que se conecta el usuario con el arnés, bajando a una velocidad máxima de 0.8 m/sg dependiendo del peso; cuando uno de los extremos llega al suelo el otro extremo sube, ya preparado para evacuar a otra persona. Hace función de rescate para personas que han sufrido una caída y el acceso es difícil para proceder al rescate. Colocando un altochut en sentido inverso, en el extremo del dispositivo conectado al mosquetón, este altochut se introduce en la línea de vida en tensión que ha usado la persona a rescatar, se desliza hasta la persona y una vez cercana a esta, se activa el safescape con volante, pudiendo subir hasta cinco metros y así acceder a la persona y rescatarla. Gracias a su resistente carcasa de aluminio anodizado de alta calidad, es recomendable incluso para uso en los entornos más difíciles.

- ✓ Con cuerda de 40 m y bolsa.
- ✓ En situaciones de emergencia aguanta el peso de 2 personas hasta 250 kg.
- ✓ De aluminio anodizado.
- ✓ Mecanismo: polea de aluminio, corona dentada de acero.
- ✓ Peso: 2,2 kg.
- ✓ Conector: 134x75 mm. Apertura: 20 mm.
- ✓ Velocidad de descenso: 1 m/segundo.

- EN 341:2008 / EN1496
ISO 22159 ANSI Z359.4-2007
- Unidad de embalaje: 1 ud



EQUIPO ASCENSO-DESCENSO

Dispositivo de ascenso-descenso con silla, disponible en 30 m y 40 m.

- ✓ Con este equipo, es necesario un sistema anticaída, no es un EPI.
- ✓ Cuerda kermantle de 12 mm de diámetro y diferentes longitudes entre 10 y 40 m en tramos de 10 m.
- ✓ Dispositivo de accionamiento con dos posiciones: parada y marcha. La parte superior es inmóvil y sirve para bajar y subir la silla; y la parte inferior es móvil.
- ✓ Silla con dos mosquetones en cada lado para colgar herramientas.
- ✓ Ratio de ascenso de 1:4 (dividimos por cuatro nuestro peso al accionar el dispositivo).

- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80300-BA-30 (30 m)

* En stock

Ref. 80300-BA-40 (40 m)

* Bajo pedido



POSTE DAVIT Ref. 80345

Compuesto de 4 partes: brazo, mástil, base y cable.

- ✓ El brazo y el mástil son de tubo de aluminio ligero. La base son dos pies en forma de "V" y tiene dos ruedas en el vértice para desplazar fácilmente el poste.
 - ✓ Incorpora un punto de anclaje donde se puede colocar un enrollador suplementario.
 - ✓ Con la ayuda de una polea, se coloca y se fija a una superficie plana en el lugar donde se quiera descender.
 - ✓ El mástil viene con dos soportes y dos poleas en cada uno de los extremos para que se deslice el cable.
 - ✓ Tiene una rotación de 360°.
 - ✓ Para trabajar un solo operario.
 - ✓ Cable integrado de 30 m y mosquetón en el extremo.
 - ✓ Dimensiones completamente extendido: 2,25 m.
 - ✓ Sistema de uni-elevador. Fácil acceso a espacios confinados, con rescate integrado: cable de 30 m (EN 1496), ajustable para adaptarse a la entrada en espacios reducidos.
- EN 795 Clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud (BAJO PEDIDO)



ENROLLADOR SAFETOP

Enrollador de cable de acero galvanizado de 6,3 mm de diámetro, que funciona como dispositivo de rescate y de ascenso-descenso. Disponible en 25 y 50 m.

- ✓ Dispositivo de frenada automático.
- ✓ Accionamiento: manual.
- ✓ Fuerza requerida en la manivela: 22 kg.
- ✓ Diámetro del cable: 6,3 mm.
- ✓ Freno automático de seguridad que protege contra una bajada no controlada del usuario.
- ✓ Para utilizar con trípode de aluminio Ref. 80371 que se adapta fácilmente a una de las patas por medio de un dispositivo de muy rápida colocación.
- ✓ Peso: 13 kg.
- ✓ Capacidad máxima de carga: 140 kg.

- EN 1496 Clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 81372 (25 m)

Ref. 81373 (50 m)



TORNO-SAFE Ref. 80305

Retráctil de cable con dispositivo de elevación de rescate con manivela.

- ✓ Longitud del cable: 25 m.
- ✓ Material del cable: acero galvanizado de 4,8 mm.
- ✓ Mecanismo de acero galvanizado.
- ✓ Material de la carcasa: aleación de aluminio de alta resistencia.
- ✓ Con dispositivo de autobloqueo.
- ✓ Peso máximo del usuario: 140 kg.
- ✓ Máxima carga de trabajo: 100 kg.
- ✓ Peso: aprox 15 kg.

- EN 360 / EN 1496 tipo B
- Unidad de embalaje: 1 ud



TRÍPODE SAFETOP Ref. 80371

Transportable, patas telescópicas.

- ✓ Trípode de aluminio con patas desplegadas de 147 hasta 229,5 cm. Las patas tienen varios puntos de extensión, donde se coloca la trabilla que fija el trípode en la altura deseada, con goma antideslizante en su extremo inferior. El diámetro va de 166 a 236 cm.
- ✓ Dos anclajes en el vértice para los conectores.
- ✓ Cadena de seguridad que une las tres patas.
- ✓ Límite de carga: 500 kg.
- ✓ Fuerza de 22 Kn
- ✓ Peso con cadena: 17,30 kg.
- ✓ Dimensiones plegado: 175 cm de largo y 23 cm de diámetro.
- EN 795 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

Dimensiones y especificaciones

Altura	2,30 m	Peso	17 kg
Altura de almacenaje	1,75 m	Capacidad de carga	500 kg
Diámetro de expansión	2,36 m	Dimensiones transporte	172,3x23x23 cm



TRÍPODE SAFETOP 3M Ref. 80371-3

Transportable, patas telescópicas.

- ✓ Trípode de aluminio con patas desplegadas de 179 hasta 290 cm. Las patas tienen varios puntos de extensión, donde se coloca la trabilla que fija el trípode en la altura deseada, con goma antideslizante en su extremo inferior. El diámetro va de 173 a 271 cm.
- ✓ Cadena de seguridad que une las tres patas.
- ✓ Límite de carga: 1000 kg.
- ✓ Incorpora agujeros para las cadenas en los pies para mayor tracción en superficies resbaladizas (hielo, nieve, etc.).
- EN 795 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

Dimensiones y especificaciones

Altura	179-290 cm	Capacidad de carga	1000 kg
Peso	43 kg	Diámetro de expansión	271 cm



QUAPOD Ref. 80372

4 patas desmontables y ajustables.

- ✓ De aluminio con patas desplegadas de 1,35 m hasta 2,3 m.
- ✓ Se puede usar para aplicaciones en espacios confinados, así como para el rescate.
- ✓ Cadena de seguridad + pies ajustables (longitud ajustable) para terrenos difíciles.
- ✓ Límite de carga: 3 personas o 500 kg.
- ✓ 4 patas muy ligeras, ideal para rescate en acantilados y espacios confinados. Totalmente ajustables, lo que proporciona al operario una flexibilidad y confiabilidad sin igual.
- ✓ Peso: 12,5 kg.
- EN 795 Clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

Dimensiones y especificaciones

Altura	2,14x1,20 m	Capacidad de carga	500 kg
Peso	17,8 kg	Diámetro de expansión	2,3 m

TRÍPODE MÓVIL Ref. 80374

Trípode móvil diseñado para proteger simultáneamente a 2 usuarios (o 1000 kg de carga).

- ✓ La cabeza está equipada con dos poleas de acero para guiar la cuerda en el cable de rescate, asegurado con ganchos de seguridad.
- ✓ Piernas de aluminio con ruedas de goma. Las ruedas están equipadas con frenos, que inmovilizan el dispositivo en el lugar de trabajo.
- EN 795 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

Dimensiones y especificaciones

Altura	160 cm
Diámetro de apertura	157 cm
Distancia entre las patas	116 cm
Peso	34 kg
Subida/descenso de	Máx 2 personas
Carga de trabajo	1000 kg
Puntos de anclaje	3
Dimensiones (cerrado)	200x47x47 cm



TRÍPODE "ARAÑA" Ref. 80373

Trípode compuesto de viga y trípode, que puede usarse separadamente como un trípode de emergencia.

- ✓ Máxima carga de trabajo: 1000 kg o protección para 2 personas.
- ✓ 4 puntos de anclaje fijos y 2 móviles.
- ✓ El trípode incorpora una cabeza de acero que puede usarse como un trípode separado con 2 puntos de anclaje.
- ✓ Patas de aluminio con 7 niveles de ajuste y una viga de acero de 230 cm, que puede usarse como guía para carros móviles.
- ✓ Patas protegidas por una cadena de acero.
- EN 795 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

Dimensiones y especificaciones

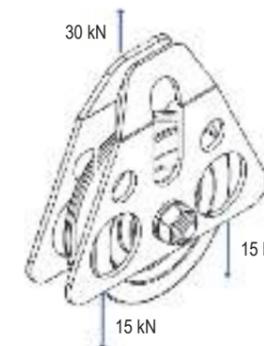
Altura	139-221 cm	Máxima carga permitida	1000 kg
Diámetro de apertura	150-223 cm	Elevación / Carga de	Máximo 2 personas
Distancia entre las patas	139-191 cm	Puntos de anclaje permanente	4
Longitud de la viga	230 cm	Puntos de anclaje móviles	2
Peso	72 kg	Dimensiones (cerrado)	251x36x31 cm



POLEA DE ACERO Ref. 80027

Polea de acero galvanizado composite para trípode.

- ✓ Material: acero galvanizado y poliamida.
- ✓ Para uso con trípodes.
- ✓ Dimensiones: 133x56x128.
- ✓ Peso: 450 g.
- ✓ Fuerza: 30 kN / 15 kN / 15 kN





SILLA SAFETOP Ref. 81301

Equipo auxiliar para trabajos en alturas, tales como pintar fachadas, lavar cristales o trabajos de reparación o control. Se ajusta al usuario por medio de una cinta que rodea la silla y con el conector se coloca en el sistema de descenso; la cinta de la silla debe ir con la parte ventral.

Dispone de 3 enganches para colgar herramientas o algún otro utensilio.

- Unidad de embalaje: 1 ud



SILLA SAFEPLUS Ref. 81303

Equipo auxiliar para trabajos en alturas, tales como pintar fachadas, lavar cristales o trabajos de reparación o control. Silla formada por: un punto de anclaje, grampa de ajuste del cinturón, base rígida de madera de 18 mm de espesor forrada con una colchoneta de poliéster acolchada, 4 cintas de ajuste laterales, cinturón lumbar ajustable, 2 anillas superiores de enganche y elementos de anclaje para herramientas.

- Unidad de embalaje: 1 ud



TRI-RESC Ref. 80143

Triángulo de rescate para evacuación de personas que se encuentran en altura. Puede ser utilizado solo para fines de rescate y por una única persona. Con cintas elásticas de poliéster para sujetar al rescatado. Carga máxima del arnés: 130 kg.

- EN 1498 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud



DESCENSOR AUTOFRENANTE Ref. 80128

Descensor autofrenante para trabajos en suspensión, con manivela "stop control" para usar con cuerdas estáticas de 9 a 12 mm.

✓ Altura máxima del rappel: 100 m.
✓ Carga máxima: 150 kg.
- EN 341 Clase A / EN 365
- Unidad de embalaje: 1 ud



DESCENSOR "8" Ref. 80133

Descensor manual para salvamento y evacuación, de peso muy ligero (124 g), fabricado en aleación de aluminio. Resistencia de hasta 35 kn.

- Unidad de embalaje: 1 ud



DESCENSOR "WINGS" Ref. 80129

Descensor manual para salvamento muy ligero (132 g), fabricado en aluminio, dotado de "wings" laterales para facilitar el descenso y la parada del operario en suspensión.

- Unidad de embalaje: 1 ud



Ref. 80138

De acero
Peso: 2,4 kg.

Ref. 80138A

De aluminio
Peso: 2,3 kg



Ref. 80135

Para diestros,
mano derecha

Ref. 80136

Para zurdos,
mano izquierda.



ESCALERA Ref. 80360

Escalera de 11 m, con 37 peldaños de aluminio unidos por dos cuerdas paralelas de poliamida.

✓ Enrollable y fácil de transportar.
✓ Ancho de los peldaños: 30 cm.
✓ Peldaños protegidos en los extremos y fijados a la cuerda en una posición.
✓ Línea de vida rígida de cable de acero de 5 m de longitud y 8 mm de diámetro.
✓ Tensor de la línea de vida.

- Unidad de embalaje: 1 ud



CINTA SUJETA-CARGAS Ref. 80901

✓ Con carraca tensora.
✓ Fuerza de rotura: LC2500 daN.
✓ Resistencia a la tracción: BF 5000 daN.
✓ Anchura de la cinta: 50 mm.
✓ Material: poliéster.
✓ Fuerte estática de la cinta: 7500 daN.
✓ Utilizar solo para asegurar la carga, no para suspensión.

- EN 12195-2
- Unidad de embalaje: 1 ud

Ref. 80904 (4 m)
Ref. 80906 (6 m)
Ref. 80910 (10 m)
Ref. 80912 (12 m)



* Se vende sin empuñadura

PEDAL DE ASCENSO Ref. 80149

Pedal regulable de cinta.
✓ Refuerzo en el peldaño resistente a la abrasión y más rígido para facilitar la introducción del pie.
✓ Elástico para sujetar el pie en el pedal. Se regula en altura para poder utilizarlo con cualquier tipo de calzado y guardarlo cuando no se utiliza.
✓ Hebilla DoubleBack para una regulación rápida y precisa de la longitud del pedal.

- Unidad de embalaje: 1 ud

TREPOLINES

Trepelines/grampones para subirse a postes o árboles y realizar diferentes trabajos de altura, tales como recoger frutas, semillas, etc. Garras para escalada con suave almohadilla y arpón largo.

- Unidad de embalaje: 1 par

EMPUÑADURAS

Empuñadura de aluminio para utilizar con equipo de ascenso y descenso. Nos permite controlar el equipo si queremos ascender, descender o posicionarnos en un punto determinado. 4 kN de diámetro, aplicables a cuerda de 8-13 mm.

- EN 567
- Unidad de embalaje: 1 ud

MANGO TELESCÓPICO Y ACCESORIOS



GANCHO COLOCACIÓN Ref. 80141

Para mango telescópico, para colocar en el extremo de la pértiga.
Se acciona desde abajo por medio de unas cuerdas y se utiliza para colocar conectores con líneas de vida en puntos altos.

- ✓ Peso: 0,75 kg
- ✓ Máxima apertura: 65 mm.
- EN 795 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud



GANCHO ISC Ref. 80142

Aislado con material especial.

Para mango telescópico, para colocar en el extremo de la pértiga. Se acciona desde abajo por medio de unas cuerdas y se utiliza para colocar conectores con líneas de vida en puntos altos. Aislado mediante termosellado.

- ✓ Peso: 0,75 kg
- ✓ Máxima apertura: 85 mm
- EN 795 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud



POLEA Ref. 80127

Para tirolina, de aluminio adonizado.

- ✓ Doble polea.
- ✓ Para cuerda máximo de 13 mm y cable de hasta 12 mm.
- ✓ Con bola de retención.
- ✓ Fuerza de rotura: 25 kn.
- ✓ Peso: 291 g.
- EN 12278
- Unidad de embalaje: 1 ud



MANGO TELESCÓPICO Ref. 80140

Pértiga telescópica, hecha de fibra de vidrio reforzada y bayoneta de resorte.

Sube por tramos. En su extremo superior se coloca un gancho (Ref. 80141 u 80142), que por medio de una cuerda se puede manipular desde abajo para fijar las conexiones.

- ✓ Peso: 3,70 kg.
- ✓ Altura de trabajo: 9,5 m.
- ✓ Máx. longitud: 7,95 m.
- ✓ Mín. longitud: 1,95 m.
- ✓ Máximo voltaje: 30kV.
- Unidad de embalaje: 1 ud



CABLE PARA MANGO Ref. 80296

Abrazadera de cable de 1 m de largo, para mástil telescópico, para uso por una única persona.

- ✓ Material: acero inoxidable, cobre y poliamida.
- ✓ Fuerza estática: 30 kN.
- Standard: EN 795 clase B
- Unidad de embalaje: 1 ud

CAMILLAS Y BOLSAS

CAMILLA Ref. 80380

Camilla plegable en dos sentidos, fácil de transportar.

- ✓ Estructura de aluminio y cuerpo de nylon en color azul.
- ✓ Longitud: 2,1 m aproximadamente.
- ✓ Dos cintas para sujetar al herido.
- ✓ Cuatro patas de apoyo.

- Unidad de embalaje: 1 ud



CAMILLA Ref. 80381

Camilla diseñada especialmente para espacios confinados con acceso limitado. Su diseño permite el uso en operaciones de rescate en altura, operaciones con helicóptero, rescate en el agua y operaciones militares, gracias a su versatilidad y facilidad de uso.

El equipo se sirve con: mochila de transporte, correas para transporte en horizontal, cuerda de 10,5 mm para transporte en vertical, 4 soportes adicionales para transporte por un grupo de equipos de rescate y mosquetones.

- ✓ Tamaño (desplegada): 2435x920 mm.
- ✓ Tamaño (plegada): 180x920 mm.
- ✓ Peso: 6,26 kg.
- ✓ Material: PVC + PS.
- ✓ Propiedades: antibacteriana, no inflamable, resistente al agua, flexible.
- ✓ Máxima carga: 500 kg.
- Unidad de embalaje: 1 ud



BOLSA TRÍPODE Ref. 80123

Bolsa para trípode de 2 m.
Medidas: 1800x230x200 mm.

- Unidad de embalaje: 1 ud



BOLSA Ref. 80122

Bolsa de nylon reforzada.

- ✓ Diámetro 30 cm / Largo 50 cm.
- Unidad de embalaje: 1 ud



MOCHILA Ref. 80124

Mochila de nylon. *Waterproof*.

- ✓ Tamaño: 40x37 cm
- Unidad de embalaje: 1 ud





ELBRUS 51 Ref. 80704

Equipo básico
 ✓ Ref. 80050+ 80275+(2)80112+80124
 - Unidad de embalaje: 1 ud



ELBRUS 50 Ref. 80700

Equipo básico
 ✓ Ref. 80050+ 80102A+80112(2)+80124
 - Unidad de embalaje: 1 ud



ELBRUS 71B Ref. 80705

Equipo básico
 ✓ Ref. 80071B+ 80275+(2)80112+80124
 - Unidad de embalaje: 1 ud



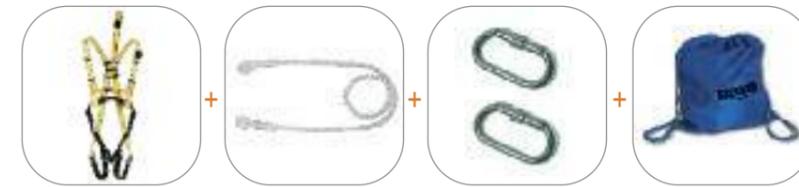
ELBRUS 50R Ref. 80707

Equipo básico regulable
 ✓ Ref. 80050+ 80107+ 80112 (2)+80124
 - Unidad de embalaje: 1 ud



ELBRUS 69 Ref. 80703

Equipo básico
 ✓ Ref. 80069+ 80102A+80112(2)+80124
 - Unidad de embalaje: 1 ud



ELBRUS 71 Ref. 80701
 ✓ Ref. 80071+ 80102A+80112(2)+80124
 - Unidad de embalaje: 1 ud



ELBRUS 72 Ref. 80702
 ✓ Ref. 80072+ 80103+80124
 - Unidad de embalaje: 1 ud



NARANCO Ref. 80990
 ✓ Ref. 80070+ 80103+80124
 - Unidad de embalaje: 1 ud



ELBRUS 69B Ref. 80706
 ✓ Ref. 80069B+ 80275+80112 (2)+80124
 - Unidad de embalaje: 1 ud



SCOTIA 50 Ref. 80710
 Equipo para suspensión
 ✓ Ref. 80050+ 80215+80124
 - Unidad de embalaje: 1 ud



SEDONA 71B/30 Ref. 80721
 ✓ Ref. 80071B+ 80247+80153+80122
 - Unidad de embalaje: 1 ud



ELBRUS 51 PLUS Ref. 80714

- ✓ Ref. 80050+80275+80048P+80112 (2)+80124
- Unidad de embalaje: 1 ud



HELKA 50/30 Ref. 80753

Equipo con línea de vida

- ✓ Ref. 80050+ 80233+80122
- Unidad de embalaje: 1 ud



ELBRUS 50/10 Ref. 80751

Equipo con línea de vida

- ✓ Ref. 80050+ 80231+80122
- Unidad de embalaje: 1 ud



HELKA 69/20 Ref. 80762

Equipo con línea de vida

- ✓ Ref. 80069+ 80232+80122
- Unidad de embalaje: 1 ud

**Otros conjuntos, consultar.



ASOCIACIÓN ASEPAL



SAFETOP INNOVATIVE PROTECTION SL forma parte de la Asociación ASEPAL (Asociación de Empresas de Equipos de Protección Personal), que engloba a 75 empresas dedicadas al diseño, fabricación y comercialización de equipos de protección individual (EPI). ASEPAL es la única representante del sector en España y para Europa (socio fundador de la ESF). Como voz del sector, ejerce su representación frente a la Administración, medios de comunicación, actores sociales y otros grupos de interés.

FERIAS Y EXPOSICIONES



IFEMA

Cada dos años, exponemos nuestros productos y novedades y atendemos a nuestros clientes y distribuidores en la Feria de seguridad bi-anual en IFEMA (Avenida del Partenón nº 5 - SICUR - 28042 Madrid, España), celebrada cada dos años.

Fechas: 23 al 26 de febrero de 2016

Horario: Martes a jueves, de 10:00 a 19:00 horas / Viernes de 10:00 a 17:00 horas

Carácter: Profesional

Accesos: Norte y Sur



INAUDITA

Inaudita Formación y Consultoría es una empresa especializada en formación práctica en materia de prevención de riesgos laborales, en trabajos en altura y trabajos en espacios confinados. Con unas instalaciones pioneras en España, por poseer bajo cubierta, instalaciones diseñadas para dar formación que resuelva problemas reales en el trabajo en lugares difíciles.

Consultoría de prevención: elaboración de procedimientos operativos y de seguridad, instrucciones técnicas, procedimientos de rescate en altura y en espacios confinados; informe técnico sobre soluciones a implantar; auditorías e inspecciones de seguridad para trabajos en altura y en lugares de difícil acceso.

Instaladores de SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS. Asesoramiento, diseño, instalación, certificación y garantía de cualquier equipo o sistema vinculado al riesgo de caída en altura.



www.safetop.net

FOLLOW US



@SafetopEpis



facebook/safetop



blogsafetop

Todos los derechos reservados

© 2015 SAFETOP INNOVATIVE PROTECTION SL

Rúa Daimler, 37-39 | Polígono Industrial del Espíritu Santo | ES-15650 - Cambre (A Coruña) España

TEL. +34 981 64 98 11 / FAX. +34 981 64 98 12 | info@safetop.net | www.safetop.net

Edición, diseño y maquetación: Beatriz Ríos Viqueira (Safetop Innovative Protection) | Fotografías: Xis Imaxe

Agradecimientos: Honeywell Spain, Mascot DK, MacMichael, ATG, Superior Gloves.

1. Los derechos de propiedad intelectual de este catálogo, diseño, estructura y los distintos elementos en él contenidos son titularidad de SAFETOP INNOVATIVE PROTECTION, a quien corresponde el ejercicio exclusivo de los derechos de explotación de los mismos en cualquier forma y, en especial, los derechos de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación.

2. Se autoriza la visualización, impresión y reproducción parcial del contenido exclusivamente si concurren las siguientes condiciones: 1) Que sea compatible con los fines de venta de nuestros productos 2) Que se realice con el exclusivo ánimo de obtener la información contenida para uso personal y privado. Se prohíbe expresamente su utilización con fines comerciales o para su distribución, comunicación pública, transformación o descompilación. 3) Que ninguno de los contenidos relacionados sean modificados de manera alguna. 4) Que ningún gráfico, icono o imagen disponible sea utilizado, copiado o distribuido separadamente del texto o resto de imágenes que lo acompañan.

4. SAFETOP INNOVATIVE PROTECTION SL se reserva la facultad de efectuar, en cualquier momento y sin necesidad de previo aviso, modificaciones y actualizaciones de la información contenida en el catálogo, de la configuración y presentación de éste.

5. SAFETOP INNOVATIVE PROTECTION no garantiza la inexistencia de errores gráficos en precios o en su contenido, ni que éste se encuentre actualizado, aunque desarrollará sus mejores esfuerzos para, en su caso, evitarlos, subsanarlos o actualizarlos.

6. SAFETOP INNOVATIVE PROTECTION no asume responsabilidad alguna derivada de la concesión o contenidos de los enlaces de terceros a los que se hace referencia en el catálogo.

8. SAFETOP INNOVATIVE PROTECTION es titular de los derechos de propiedad industrial referidos a sus productos y servicios, y específicamente de los relativos a la marca registrada "SAFETOP". Respecto a las citas de productos y servicios de terceros SAFETOP reconoce a favor de sus titulares los correspondientes derechos de propiedad industrial e intelectual, no implicando su sola mención o aparición en el catálogo la existencia de derechos o responsabilidad alguna de SAFETOP sobre los mismos, como tampoco respaldo, patrocinio, recomendación por parte de SAFETOP.

9. La utilización no autorizada de la información contenida en este catálogo, su reventa, así como la lesión de los derechos de Propiedad Intelectual o Industrial de SAFETOP INNOVATIVE PROTECTION SL, dará lugar a las responsabilidades legalmente establecidas.



SAFETOP®

T. +34 981 649811 F. +34 981 649812 / info@safetop.net
Polígono Ind. Espíritu Santo / Rúa Daimler 37-39 - 15650 / Cambre (A Coruña)

CONDICIONES DE VENTA Y SERVICIO 2014-2015

Validez de estas condiciones: 2014-2015

Precios

Lista de precios en vigor menos descuento comercial más IVA aplicable.

Términos de pago (seguro de riesgo obtenible).

Dentro de 15 días, 2% descuento contado o a 60 días neto. Otros plazos de pago previo acuerdo y autorizados por la Dirección. En las facturas con retraso se cargará un 1% por mes iniciado.

Límite de crédito

SAFETOP otorga crédito basándose en la recomendación de una firma independiente. Este límite de crédito representa el monto máximo de crédito concedido e incluye todas las facturas pendientes, vencidas o no.

Los límites de crédito son revisados periódicamente. Si no está seguro de su límite de crédito, nuestro equipo de ventas le informará sin compromiso.

Condiciones de despacho

Portes pagados por importe mínimo establecido, excluido el IVA.

Pedido mínimo

100€ neto en 2015 revisable. Pedidos inferiores a este mínimo, por ejemplo muestras, serán objeto de un cargo administrativo de 25€ neto.

Quejas y devoluciones

Cuando los productos nuevos y de primera han sido despachados, SAFETOP no podrá aceptar devoluciones, después de 30 días naturales.

Para quejas y/o reclamaciones, por favor obtenga un número de paquetería en nuestro departamento de ventas o almacén, e indique este número claramente en el paquete a

ser devuelto. Si la devolución no se aceptara, se hará un cargo administrativo del 20% del valor facturado. Al mismo tiempo, el paquete será devuelto a usted. Esto es también aplicable a las muestras.

Por favor, tome nota: artículos promocionales y de exhibición tales como catálogos, expositores, carteles, así como mercancía indicada como "hasta agotar existencias", no podrán ser devueltos. De ser posible, los artículos estropeados serán reparados y, por lo tanto, no abonados.

Dirección de despacho

SAFETOP INNOVATIVE PROTECTION SL - Rúa Daimler
37-39 ES 15650 Cambre (A Coruña) ESPAÑA

Propiedad

Todos los productos seguirán siendo propiedad de SAFETOP hasta el pago final de todas las facturas debidas. Para cualquier discrepancia legal, las partes se someterán a la jurisdicción de los Tribunales de A Coruña.

Puntos de venta

SAFETOP INNOVATIVE PROTECTION SL solo distribuye mediante "dealers" autorizados y nunca directamente a usuarios finales.

Descuentos

Solicite sus descuentos según consumo al equipo de ventas. Estaremos encantados de asesorarle.

Pedidos

Todos los pedidos deberán ser por escrito, legibles, incluyendo número de referencia/código de producto, descripción del producto, así como tallas, colores, modelos, etc., el precio y el descuento.

Vigencia de precios

Los precios de catálogos anteriores no son válidos.

WWW.SAFETOP.NET



FOLLOW US

