



## Catálogo general

Vestuario laboral y  
Equipos de protección individual

20  
24

# WE ARE PIP GLOBAL



## INDUSTRIAL STARTER

Especialistas en protección individual desde 1962 en Europa, ahora forma parte del **GRUPO PIP GLOBAL**



## PIP Protective Industrial Products

Grupo líder en la producción y distribución de guantes de seguridad y EPI, con más de 35 años de historia y presencia en América del Norte, América del Sur, Europa, Asia y Australia.

+ 1800  
trabajadores

11 plantas de  
producción

+ 20.000  
referencias

33 ubicaciones  
globales

+186.000 m<sup>2</sup>  
en almacenes

Presencia  
en 18 países



### MARCAS PROPIAS



Ropa  
Calzado  
Mascarillas filtrantes  
Guantes  
Gafas



Anticáida  
Casco



Guantes



Gafas



Guantes



Calzado



Calzado

# PIP

## GLOBAL SAFETY

### ¿Dónde estamos en Europa?

PIP EMEA

PIP |  KIT

PIP |  Ultimate Industrial

PIP |  ISM

PIP  
FRANCE

PIP |  INDUSTRIAL STARTER

#### PIP Europe

En 2006, PIP® estableció sus oficinas de ventas y almacenes en Italia, Grecia y España.

Estas actividades han sido creadas en colaboración con socios locales, que han invertido en la empresa para promover su rápido crecimiento a través de planes operativos extendidos por toda Europa.

Si bien el negocio ha crecido en Europa, la inestabilidad económica y los desafíos inherentes llevó a muchos cambios estructurales imprevistos. Sin embargo, la presencia de PIP® en Europa ha dado lugar a sólidas alianzas y relaciones.

Más recientemente, en 2016, PIP® decidió consolidar todas sus operaciones europeas mediante la apertura de una entidad única, PIP France.

El desafío de PIP Francia fue armonizar la línea de productos y la estrategia de puesta en el mercado.

En dos años, PIP Francia ha duplicado su facturación y optimizado la oferta de las principales marcas de PIP: G-Tek® para protección de manos y Bouton® para la protección de los ojos.

Dado el enorme éxito alcanzado en tan poco tiempo, PIP Francia se unió a la familia PIP Global en 2018 como el centro de nuestras operaciones en Francia y el norte de Europa.

Hasta la fecha, la posición de PIP Global en el mercado europeo es mucho más fuerte gracias a las adquisiciones del grupo Industrial Starter, de Kit Safety, de ISM y Ultimate industrial, que han permitido a PIP ampliar su presencia con oficinas en Italia, España, Polonia, República Checa, Irlanda, Alemania y Gran Bretaña.

# Marcas importantes reconocidas en todo el mundo



## TU TRABAJO IMPORTA VESTUARIO LABORAL

La seguridad, la comodidad y el estilo para los trabajadores empieza aquí. Nuestro reto es diseñar prendas resistentes, cómodas y atractivas para que los trabajadores se sientan bien con lo que llevan puesto en el trabajo. Productos caracterizados por el uso de materiales técnicos en combinación con un patrón y estilo italiano. Especialistas en tejidos elásticos.



## CUANDO TRABAJE EN ALTURA, UTILICE LA MÁXIMA SEGURIDAD

Cuando trabaje en altura, utilice la máxima seguridad, con toda una serie de sistemas anticaídas, dispositivos y líneas de vida para trabajar en alturas. Independientemente del riesgo y el nivel, Akrobat le ofrece la solución a sus necesidades, respetando las estrictas normativas de la UE para trabajos en altura.



## CONFIANZA PARA HACER EL TRABAJO™ GUANTES DE TRABAJO

G-Tek® es donde la protección mecánica cumple con los niveles destreza, forma y ajuste óptimos en guantes técnicos. Con la línea más versátil de soportes y revestimientos que satisfacen las necesidades de cada trabajador.



## TECNOLOGÍAS DE LENTES AVANZADAS EN GAFAS DE SEGURIDAD™

### GAFAS DE SEGURIDAD BOUTON® GAFAS DE PROTECCIÓN

Bouton® diseña gafas de seguridad innovadoras y elegantes, que los trabajadores desean usar. Nuestras gafas de alto rendimiento ofrecen una comodidad superior y cuentan con una tecnología de lente avanzada, que protege y mejora la visión.



## TECNOLOGÍA ANTIDESLIZANTE AVANZADA GUANTES DESECHABLES

La tecnología Grippaz® presenta un patrón de escama de pez que ofrece un rendimiento de captura inigualable. Guantes Grippaz® están diseñados ergonómicamente para proporcionar tracción y agarre, dentro y fuera del guante. La fórmula de nitrilo patentada de Grippaz® ofrece mayor flexibilidad y se ajusta más cómodamente que los guantes tradicionales, ofreciendo el máximo confort, durabilidad y destreza.



## ALBATROS® HECHO PARA PROTEGER

Es una marca alemana líder en calzado de seguridad de alto rendimiento, ropa para exteriores y moda laboral. Todos los productos ALBATROS® están diseñados y desarrollados por nuestro equipo internacional de especialistas en Alemania. ALBATROS® mejora constantemente la calidad, comodidad, funcionalidad y diseño de sus productos durante los últimos 40 años. ALBATROS® utiliza las últimas tecnologías en fabricación y desarrolla nuevos componentes que hacen que los productos sean únicos.



## PUMA® SIEMPRE MÁS RÁPIDO

Es una de las marcas deportivas líderes respaldada por los atletas más rápidos del mundo. La marca se basa en valores que impulsan a los atletas de alto rendimiento al siguiente nivel. ISM colabora con PUMA® desde 2002 para desarrollar PUMA® SAFETY, una impresionante gama de calzado de seguridad de alto rendimiento. PUMA® SAFETY es una de las marcas de calzado de seguridad de más rápido crecimiento en el mundo.



# ÍNDICE

## VESTUARIO

INVERNAL	5 - 25
GORROS Y VARIOS	24
WORKWEAR GENÉRICO	28 - 38
WORKWEAR STRETCH	39 - 61
WORKWEAR STRETCH EXTREME	52 - 56
CAMISAS - POLOS - CAMISETAS	57 - 61
CALCETINES TÉCNICOS - ROPA INTERIOR	64 - 66
ALTA VISIBILIDAD INVERNAL	67 - 70
ALGODÓN ALTA VISIBILIDAD Poliéster	71 - 75
CHALECOS - CAMISETAS - POLOS ALTA VISIBILIDAD	73 - 74
IMPERMEABLES ALTA VISIBILIDAD	70

## VESTUARIO ESPECIAL

MULTIPROTECCIÓN M-PRO	76 - 78
ISOTÉRMICOS	79 - 80
CHALECO CALEFACTABLE - TOALLITA REFRESCANTE	81
BUZOS DESECHABLES ISSALINE	82 - 83
DELANTALES	83
IMPERMEABLES	84

## GUANTES ISSALINE

ICONOGRAFÍA DE USO	86 - 87
NITRILO	88 - 89
POLIURETANO	90 - 91
LÁTEX	92 - 93
DOBLE REVESTIMIENTO	92
JARDINERÍA	93
INDUSTRIALES	94
NITRILO	96 - 97
TEXTILES DE PVC	98
MONOUSO	99
PIEL	100 - 101
AISLANTE ELÉCTRICO	102
ANTICALOR - ACERO - FORESTAL	103
PIEL - DOCKER	104 - 105
INVERNALES	106
WORK & SPORT	107 - 108

## GUANTES G-TEK

RECICLADOS	116 - 117
RESISTENTES AL CORTE	118 - 120
PRECISIÓN	121
USO GENERAL	122
GUANTES DE INVIERNO	122

## GUANTES GRIPPAZ

UN SOLO USO	124
-------------	-----

## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

MASCARILLAS FILTRANTES ISSALINE	126 - 127
---------------------------------	-----------

## PROTECCIÓN DE LA CABEZA

CASCOS	128
CASCOS AKROBAT	129 - 130

## PROTECCIÓN DE LOS OJOS

GAFAS ISSALINE WORK & SPORT	128
-----------------------------	-----

## PROTECCIÓN DE SOLDADURA

VARIOS	131 - 133
--------	-----------

## VARIOS

SEÑALIZACIÓN Y ARTÍCULOS VARIOS	134 - 135
BOTIQUINES	136

## PROTECCIÓN OCULAR BOUTON

GAFAS	137 - 153
ACCESORIOS	154

## PROTECCIÓN AUDITIVA PIP

TAPONES	158 - 159
AURICULARES	161

## ANTICAÍDAS

AKROBAT	163 - 182
---------	-----------

## CALZADO

ISSALINE INDUSTRY	184 - 186
ISSALINE INDUSTRY PLUS	187 - 191
ISSALINE EXTREME	192 - 193
ISSALINE PROFESSIONAL & SPORT	194
WHITE - ZUECOS DE GOMA EVA Y VARIOS	196 - 197

## BOTAS

BOTAS PVC	199 - 201
-----------	-----------

## PLANTILLAS

SALUBER	202
---------	-----

## CALZADO

ALBATROS	203 - 218
PUMA	219 - 238

## MARKETING

ISSALINE WALL	290 - 293
EXPOSITORES ZAPATOS, GUANTES, GAFAS, ROPA, MANIQUÍ Y VARIOS	294 - 295

## NORMATIVAS

	296 - 308
--	-----------

## ÍNDICE

PROGRESIVO POR CÓDIGO DE ARTÍCULO	309 - 312
-----------------------------------	-----------

## PARTNERS

<b>SALUBER</b> plantillas	202
<b>REFRIGUE</b> isotérmicos	80
<b>ANSELL</b> guantes	239 - 248
<b>CENTURION</b> cabeza	249 - 254
<b>DUPONT</b> buzos desechables	255 - 258
<b>HONEYWELL</b> cabeza	259 - 264
<b>MOLDEX</b> cabeza	265 - 274
<b>SHOWA</b> guantes	275 - 284
<b>3M</b> cabeza	285 - 288



# Práctico para el tiempo libre, perfecto para el trabajo.

Nuestro objetivo, nuestro reto, es crear prendas resistentes, cómodas y además agradables.  
Para ello, utilizamos materiales técnicos y contamos con la colaboración de diseñadores de prestigio.  
¿De qué estamos hablando?  
¿Ropa de trabajo o ropa deportiva para tu tiempo libre?  
Te dejamos juzgar a ti...

## LOS ICONOS

Para ayudar a seleccionar la prenda ideal, destacamos las características de los productos:



**SOFT SHELL**

**SOFTSHELL**  
Artículos realizados con tejido técnico que ofrece una mayor protección ante las inclemencias del tiempo: cortaviento, hidrorrepelente y transpirabilidad.



**WIND PROOF**



**BREA-THABLE**

**TRANSPIRABLE**  
Artículos realizados con tejido transpirable, manteniendo el cuerpo fresco y seco.



**WATER PROOF**

**IMPERMEABLE**  
Artículos realizados con tejido impermeable/ hidrorrepelente.



**TEFLON TREATMENT**

**TRATAMIENTO Teflon®**  
Prenda tratada en superficie con Teflon para asegurar su característica hidrorrepelente.



**ROLLER KEYS**

**ROLLER KEYS**  
Son los artículos que contienen un roller porta llaves con hilo de nylon extraíble y un clip para engancharlo al bolsillo de la prenda.



**4 WAY STRETCH**

**4 WAY**  
Se trata de un tejido elástico que cuenta con la misma elasticidad en todas sus direcciones, proporcionado así al trabajador una excelente libertad de movimientos.



## ¿QUÉ ES ESTA ETIQUETA AMARILLA?

Todas nuestras prendas vienen con una etiqueta amarilla que muestra el número de RdP (Informe de prueba) / Certificado emitido por Laboratorio acreditado por Ritex, están certificados como EPI en "CAT. I" mientras que las prendas que no tengan el marcado CE o genéricamente el marcado CE, o no equipados con certificación, **NO SON DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN**

**Ropa INDIVIDUAL, pero genérica. Las pruebas necesarias para el RdP/ certificado también sirven para verificar las resistencias de los materiales que deben ser cumplir o superar nuestros estándares.**



8815B

# Ropa de trabajo ISSALINE

## Rendimiento, estilo y seguridad.

La ropa de trabajo de la marca ISSALINE es la elección ideal para los profesionales que buscan un outfit funcional, resistente y con estilo para afrontar cada día de trabajo con confianza. Con un claro enfoque hacia la calidad y el detalle, nuestra línea de ropa garantiza la máxima protección y rendimiento para todos los trabajadores de todas las industrias.

### Características clave:

- **Materiales de alta calidad:** Utilizamos tejidos resistentes y duraderos para garantizar que nuestras prendas estén listas para resistir a los desafíos diarios del lugar de trabajo.

- **Diseño ergonómico:**

La ropa ISSALINE ha sido diseñada con un estilo ergonómico para garantizar un ajuste cómodo y una libertad de movimiento óptima.

- **Protección para todas las situaciones:**

Desde chaquetas cortavientos e impermeables hasta trajes de protección y chalecos reflectantes, ofrecemos soluciones adecuadas para cada condición y entorno de trabajo.

- **Funcionalidad integrada:**

Nuestras prendas cuentan con bolsillos y compartimentos estratégicamente ubicados para facilitar el transporte de herramientas e instrumentos esenciales en el trabajo.

- **Estilo Profesional:**

Combina rendimiento y estilo con nuestras prendas modernas y elegantes, diseñadas para brindarle al usuario una apariencia profesional y refinada.

Ya seas albañil, Jardinero o técnico industrial, la ropa de trabajo ISSALINE te brinda la confianza y la comodidad que necesitas para afrontar tus tareas con confianza y estilo. Elige ISSALINE para obtener un outfit confiable, de calidad superior y descubre cómo nuestra ropa puede contribuir a tu éxito en el lugar de trabajo.

16-368-EN

9035B

**Nota:** Los valores de certificación que figuran en este catálogo pueden variar debido al proceso de actualización continua; solicite la ficha técnica actualizada para conocer los datos exactos.

# La sostenibilidad no es una tendencia para nosotros, sino un proceso

Como empresa con relaciones económicas globales, estamos comprometidos con el cumplimiento de la legislación aplicable, respetando las normas sociales y ecológicas actuando así de manera sostenible a lo largo de nuestra cadena de valor global. La responsabilidad hacia las personas y el medio ambiente se ha implementado de manera integral y está profundamente anclada en nuestros principales procesos y productos.



## Reducir el uso de plástico usando cajas de cartón.

Apostamos firmemente por reducir el uso de envases de plástico o derivados (donde sea posible); utilizando cajas de cartón reciclables.

### Cajas sostenibles

ISSALINE se compromete a utilizar este sistema de embalaje, que es ecológicamente más sostenible que el plástico. Un sistema de embalaje, que no solo nos ayuda a generar un menor impacto ambiental, sino que también facilita la exhibición del producto en el punto de venta, un valor agregado al producto.



## Ropa hecha con material reciclado\*

\*Ver las especificaciones en la composición del artículo



### GREEN HEART®

#### GREEN HEART PARA UN MUNDO MEJOR

En el sector de los productos, cumplimos nuestra responsabilidad y satisfacemos la demanda de los colaboradores, clientes finales y minoristas de artículos respetuosos con el medio ambiente desarrollando productos sostenibles con la etiqueta «Green Heart».



04508B KIND



04527B POSH



8883B TUBE

ISSALINE  
BY PIP

# IMPERMEABILIDAD TRANSPIRABILIDAD



**WP - IMPERMEABILIDAD:** se mide en MM alcanzado, el valor con una columna de agua colocada sobre el tejido sin que pase a través de él: cuanto mayor sea el número (alta presión) mayor será la resistencia del tejido al agua.

**BR - TRANSPIRABILIDAD:** se mide en MVP, la cantidad de vapor de agua (sudor) que pasa a través de un m<sup>2</sup> de tela en 24 h, gramos / m<sup>2</sup> / 24h. Cuanto más alto sea este valor, mayor es el nivel de transpirabilidad.

Las prendas ISSALINE en SOFTSHELL utilizan membrana en TPU proveniente del mundo del deporte que permite afrontar dos aspectos importantes, impermeabilidad y transpirabilidad, considerados incompatibles durante años. La membrana ISSALINE contiene miles de microorificios para evitar el paso del agua pero suficientemente grandes como para permitir que salga el sudor, consiguiendo una temperatura corporal agradable. El cuerpo de un hombre adulto puede producir una cantidad de sudor por hora igual a 50 ml en la fase de reposo, un litro por hora durante las actividades de trabajo pesado y hasta cuatro litros durante una maratón olímpica. Se puede entender fácilmente que el sudor que no se puede transferir al exterior permanece en la piel y empapa la ropa, lo que provoca un efecto frío en invierno y calor en verano.



## 04508B KIND

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Softshell impermeable y transpirable realizado íntegramente con material reciclado, con tres bolsillos delanteros; cintura con cordón para un mejor ajuste. Esta chaqueta combina con los pantalones de la serie Boom 9030B, 9032B y 9035B. De acuerdo con la característica "verde", la prenda es suministrada en caja de cartón y no en plástico.

**Composición:** 100% poliéster 150D reciclado unido con 100% polar reciclado g/m<sup>2</sup>: 320

**Membrana TPU (reciclado):** W/P 3.000 mm y MVP 1.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL-(4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:**

040 azul con inserciones negras,

081 gris antracita con inserciones negras,



Embalaje: 10 uds.



display **sobre pedido**

## 04508D

M/2 - L/2 - XL/2 - XXL/2 = 8 en caja



## 04527B POSH

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaqueta softshell con altos niveles de impermeabilidad y transpirabilidad, equipada con inserciones de alta visibilidad en los hombros y en el pecho (incluso si no cumple con los requisitos de la especificación normativa EN20471). La parte delantera tiene dos bolsillos inferiores, y uno en el pecho, este último tiene una cremallera sellada, y en el interior, encontramos dos grandes bolsillos, dándole a la prenda un alto valor de confort y capacidad. La cintura con cordón y la capucha oculta, son otras dos características técnicas del producto. La prenda está hecha de materiales reciclados y de acuerdo con esta elección, el embalaje es de caja de cartón y no de plástico.

**Composición:** 96% poliéster reciclado, 4% spandex junto con 100% polar reciclado g/m<sup>2</sup>: 310

**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 3.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL-(4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:**

083 gris antracita con inserciones negras



Embalaje: 10 uds.



display **sobre pedido**

## 04527D

M/2 - L/2 - XL/2 - XXL/2 = 8 en caja



# MEMBRANA TPU



**PATRONAJE  
MUJER**



**LIGERO**



**MEMBRANA  
TPU**

## 04515N (04515NB) JUST

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Chaqueta en tejido SOFTSHELL con 4 bolsillos en tejido particularmente suave y al mismo tiempo técnico. Dotado de inserciones reflectantes y con un práctico roller porta llaves.

**Composición externa:** 94% poliéster, 6% spandex micropolar laminado  
**g/m<sup>2</sup> externo:** 310

**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 1.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** no.

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL+

04515NB 040-060-080 (4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:**

040 azul con inserciones reflectantes gris,  
060 negro con inserciones reflectantes gris,  
080 gris con inserciones reflectantes gris,  
070 rojo con inserciones reflectantes gris.

en caja  
**Embalaje:** 10 uds.

**04509 SNAPPY**  
pág. 16



**MEMBRANA  
TPU**

## 04515NL CHAQUETA JUST MUJER

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Chaqueta en tejido softshell con 4 bolsillos en tejido particularmente suave y al mismo tiempo técnico. Dotado de inserciones reflectantes y con un práctico roller porta llaves. El patronaje de la chaqueta está adaptado a la figura de la mujer.

**Composición externa:** 94% poliéster, 6% spandex micropolar laminado  
**g/m<sup>2</sup> externo:** 310

**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 1.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** no.

**Tallas MUJER:** S-M-L-XL-XXL

**Colores:**

040 azul con inserciones reflectantes gris,  
060 negro con inserciones reflectantes gris,  
070 rojo con inserciones reflectantes gris.

Bolsa individual para colgar  
**Embalaje:** 10 uds.



**MEMBRANA  
TPU**

## 04514B THINY SOFTSHELL

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Thiny representa la nueva frontera del SOFTSHELL. Ligero pero con altísimos niveles de impermeabilidad y transpirabilidad. Estéticamente es similar al modelo Just pero con capucha y una membrana superior, permitiendo su utilización durante casi todo el año. Suministrado en una práctica bolsa con mosquetón para engancharlo a la cintura del usuario, a su vez dentro de una caja.

**Composición externa:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup> externo:** 190

**Membrana TPU:** W/P 10.000 mm y MVP 3.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** no

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

**Colores:** 070 rojo con inserciones reflectantes gris.

en caja  
**Embalaje:** 10 uds.

ISSALINE  
PIBPROTECCIÓN  
INVENCIONAL

## ACOLCHADO



## ACOLCHADO



## ACOLCHADO

MEMBRANA  
TPU04520  
PERFECT

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaqueta para los días de invierno más fríos cuenta con un relleno adicional aumentado para tener una mayor resistencia natural al frío, típica de este tejido técnico. La prenda está provista de cuatro bolsillos externos y uno interno, así como una práctica capucha desmontable.

**Composición externa:** 94% poliéster, 6% spandex micropolar laminado  
**g/m<sup>2</sup> externo:** 310

**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 1.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 80 mangas / 100 cuerpo

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL+

color 040-060 (4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:**

040 azul con inserciones reflectantes gris,

060 negro con inserciones reflectantes gris,

080 gris con inserciones reflectantes gris,



Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 10 uds.

EN 14058:2017

MEMBRANA  
TPU04522  
FOXY

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013 - EN 14058:2017

Esta es una prenda apropiada para las personas que aprecian las características del tejido SOFTSHELL pero con protección térmica. Extremadamente ligera.

SOFTSHELL acolchado con 5 bolsillos externos impermeables y dos internos.

Ajustable y con capucha desmontable. El cuello incorpora un tejido suave, que hace que la prenda sea más agradable al usarla. Incorpora un roller porta llaves.

**Composición externa:** 94% Poliéster, 6% Spandex micropolar laminado  
**g/m<sup>2</sup> externo:** 240

**Membrana TPU:** TPU W/P 8.000 mm y MVP 800 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** 100% Poliéster.

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 100.

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:** 060 negro con inserciones rojo.



Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 10 uds.

EN 14058:2017

MEMBRANA  
TPU04523  
DEER

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013 - EN 14058:2017

Cazadora SOFTSHELL con forro impermeable y transpirable, cuenta con cuatro bolsillos externos con cremallera sellada y dos internos. Capucha regulable y desmontable, sistema easy dress para una mejor regulación del ajuste en la cintura. Cuello revestido de suave tejido polar.

**Composición externa:** 94% Poliéster, 6% Spandex micropolar laminado  
**g/m<sup>2</sup> externo:** 240

**Membrana TPU:** TPU W/P 8.000 mm y MVP 800 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** 100% Poliéster.

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 100.

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 060 negro con inserciones rojo.



Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 10 uds.



# CHAQUETAS INVERNALES



## SÚPER STRETCH



### 04529B SPRINGER

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaqueta stretch que cuenta con una increíble elasticidad gracias al innovador tejido que incorpora, convirtiéndola en una prenda muy confortable. La chaqueta cuenta con dos bolsillos externos, un bolsillo porta documentos en el pecho y dos bolsillos amplios interiores.

**Composición externa:** 83% nylon, 17% spandex  
**g/m<sup>2</sup>:** 340

**Composición relleno:** no

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul con inserciones naranjas,  
060 negro con inserciones amarillas,  
080 gris con inserciones rojas



**Embalaje:** 10 uds.



### 04529D

Tallas: S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.



MEMBRANA  
TPU

### 04526B RUSH

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaqueta SOFTSHELL que cuenta con las cuatro cremalleras selladas para garantizar una mayor resistencia al agua. La capucha es desmontable y cuenta con tres bolsillos externos y dos internos. La prenda se caracteriza por su original diseño asimétrico, que la hace ideal incluso para su uso en el tiempo libre.

**Composición exterior gris:** 65% poliéster, 35% algodón

**Composición exterior negra:** poliéster piqué

**g/m<sup>2</sup>:** 320 g/m<sup>2</sup>

**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 800 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** no.

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 083 gris con inserciones negras,



**Embalaje:** 6 uds.



### 04526D

M/2-L/2-XL/1-XXL/1 = 6 uds.



MEMBRANA  
TPU

### 8880B **sobre pedido** SILKY EXTREME

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

La chaqueta SILKY de la línea Extreme está entre las prendas más técnicas de la gama ISSALINE; es un tejido técnico de textura suave en punto pero en realidad es un moderno impermeable y transpirable SOFTSHELL con inserciones en tejido antiabrasión. Cuenta con capucha, 4 amplios bolsillos externos y 2 internos que completan el producto haciéndolo único en su gama.

**Composición:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup>:** 400

**Composición de contraste:** 94% poliéster, 6% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 330 / 350

**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 3.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** no

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul con inserciones azul,  
080 gris con inserciones negras,



**Embalaje:** 6 uds.



display **sobre pedido**

### 8880D

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 uds.

ISSALINE  
+ PIPMEMBRANA  
TPUMANGAS  
DESMONTABLESMEMBRANA  
TPU**8884B** *sobre pedido*  
**CLEVER EXTREME**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

SOFTSHELL técnico de la línea Extreme, con mangas desmontables, inserciones reflectantes, membrana altamente transpirable, capucha y cremalleras selladas.

**Composición externa:** 94% poliéster, 6% spandex micropolar laminado  
**g/m<sup>2</sup> externo:** 330, tejido de contraste 350**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 3.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.**Composición relleno:** no**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:**040 azul con inserciones negras y retrorreflectante gris,  
080 gris con inserciones negras y retrorreflectante gris,en caja  
**Embalaje:** 6 uds.display *sobre pedido***8884D**

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 uds.

**8882B CUNNY**

pág. 16

MANGAS  
DESMONTABLESMEMBRANA  
TPU**04518N** *sobre pedido*  
**SLY**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaqueta SOFTSHELL impermeable y transpirable, con capucha y mangas desmontables, quitando estas últimas la prenda se convierte en un práctico chaleco para las estaciones más templadas. Dotado de cuatro bolsillos externos y dos amplios internos. Solapa de protección del agua debajo de las cremalleras de las mangas desmontables.

**Composición externa:** 94% poliéster, 6% spandex micropolar laminado.**g/m<sup>2</sup> externo:** 310**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 800 g/m<sup>2</sup>/24 h.**Composición relleno:** no**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 083 gris con inserciones negras.Bolsa individual para colgar  
**Embalaje:** 10 uds.MEMBRANA  
TPU**04094B**  
**BONNY**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaqueta técnica con capucha fija, dos bolsillos frontales, bolsillo porta documento, dos bolsillos interiores y un "bolsillo napoleón". Cordón elástico en la cintura para un ajuste óptimo.

**Composición externa:** 94% poliéster, 6% spandex micropolar laminado**g/m<sup>2</sup> externo:** 310**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 800 g/m<sup>2</sup>/24 h.**g/m<sup>2</sup> relleno:** 140**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:**

083 gris inserciones negras,

en caja  
**Embalaje:** 6 uds.display *sobre pedido***04094D**

Tallas: M/1-L/2-XL/2-XXL/1 = 6 uds. .



BRAVE WORKERS



**TEJIDO RESISTENTE  
CON MEMBRANA**

**MANGAS  
DESMONTABLES**



EN 14058:2017



**MEMBRANA  
TPU**

**04531B  
WISE**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013 - EN 14058:2017

Chaqueta de invierno en tejido muy resistente, ideal para entornos "exigentes" como la construcción; la chaqueta esta dotada de mangas desmontables, capucha plegable, cuatro bolsillos delanteros y un gran bolsillo interno. Inserciones en tejido reflectante, para aumentar la visibilidad, sin respetar los mínimos requeridos por la legislación específica de alta visibilidad.

**Composición externa:** poliéster dobby

**g/m<sup>2</sup> externo:** 240 g/m<sup>2</sup>

**Membrana TPU:** W/P 5.000 mm y MVP 1.000 g/m<sup>2</sup>/24h.

**Composición relleno:** 120 g/m<sup>2</sup>.

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (083 4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:**

040 azul con inserciones de color azul oscuro **sobre pedido**

083 gris con inserciones negras.

en caja

**Embalaje:** 6 uds.



display **sobre pedido color 040**

**04531D**

Tallas: M/1-L/2-XL/2-XXL/1 = 6 uds.



**04533B LUCKY**  
pág. 17

**TEJIDO RESISTENTE  
CON MEMBRANA**



EN 14058:2017



**MEMBRANA  
TPU**

**04532B *sobre pedido*  
KEEN**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013 - EN 14058:2017

Chaqueta de invierno en tejido muy resistente, ideal para entornos "exigentes" como la construcción; la chaqueta está equipada con capucha plegable, cuatro bolsillos delanteros y un gran bolsillo interior. Inserciones de tejido reflectante para un aumento de la visibilidad, sin respetar los mínimos requeridos por la legislación específica de alta visibilidad.

**Composición externa:** poliéster dobby

**g/m<sup>2</sup> externo:** 240

**Membrana TPU:** W/P 5.000 mm y MVP 1.000 g/m<sup>2</sup>/24h.

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 120

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

**Colores:**

083 gris con inserciones negras

en caja

**Embalaje:** 6 uds.



display **sobre pedido**

**04532D**

Tallas: M/1-L/2-XL/2-XXL/1 = 6 uds.



**04527B POSH**  
pág. 7

**04099  
GREENWICH**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Plumas sintético con dos bolsillos externos y uno interno.

**Composición externa:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup> externo:** 60

**Composición relleno:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 200.

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul oscuro interior naranja



Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 10 uds.

04031

04822

07139

8025B



**INTERIOR  
DESMONTABLE**



**04661  
PARKA MASTER PLUS**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Parka antifrío triple uso completamente impermeable.

**Exterior:** Impermeable con cuatro bolsillos, descansa manos, capucha interna en cuello, porta identificación, porta móvil y porta gafas con cremallera, aireación dorsal.

**Interior desmontable:** antifrío respuntado y forro escocés, dos bolsillos externos y uno interno, mangas desmontables.

**Composición externa:** 35% Poliéster, 65% PVC

**g/m<sup>2</sup> externo:** 180

**Composición interior desmontable:** 100% poliéster, forro de franela 100% algodón tartán, cuello y ribetes de terciopelo.

**Composición relleno:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 180

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul.



en bolsa individual

**Embalaje:** 10 uds.

**INTERIOR  
FIJO**



**04650A  
PARKA NORMAL**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Igual a la 4650 pero con la capucha interna en cuello y cordón en la cintura.

**Composición externa:** 100% Poliéster recubierto de pvc

**g/m<sup>2</sup> externo:** 180

**Composición relleno:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 180

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul.

en bolsa individual

**Embalaje:** 10 uds.

**INTERIOR  
FIJO**



**04650  
PARKA NORMAL CAPUCHA INTERNA**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Parka antifrío completamente impermeable con cuatro bolsillos externos y uno interno, capucha acolchada desmontable, porta identificación, porta móvil, elástico en la cintura.

**Composición externa:** 100% Poliéster recubierto de pvc

**g/m<sup>2</sup> externo:** 180

**Composición relleno:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 180

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul.

en bolsa individual

**Embalaje:** 10 uds.

**MANGAS  
DESMONTABLES**



**04035  
CHAQUETA POLAR**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaqueta antifrío respuntada con mangas desmontables, cuello chino, bolsillos externos e internos, un bolsillo porta móvil. Porta tarjeta de identificación.

**Composición externa:** 80% poliéster, 20% algodón.

**g/m<sup>2</sup> externo:** 150

**Composición relleno:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 180

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:** 040 azul.



en bolsa individual

**Embalaje:** 10 uds.

**04031  
CHALECO**  
pág. 18



**TRIPLE  
USO**



**04554 **sobre pedido**  
HEKLA**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaqueta triple uso con interior acolchado desmontable; la parte exterior está dotada de tres amplios bolsillos más un bolsillo porta móvil, inserciones de alta visibilidad y una práctica capucha interna.

**Composición externa:** 100% poliéster "pongee" recubierto de pvc.

**g/m<sup>2</sup> externo:** 200

**Composición interior:** 100 % poliéster taffeta acolchado

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 120

**Tallas:** M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 083 gris inserciones negras.

en bolsa individual

**Embalaje:** 10 uds.



04533B

04805

16-541-EN

8025BP

46205



# CHALECOS



MEMBRANA  
TPU

## 8882B *sobre pedido* CUNNY EXTREME

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaleco SOFTSHELL técnico de la gama Extreme, con inserciones reflectantes, membrana altamente transpirable, dos bolsillos. La cremallera frontal y el bolsillo del pecho llevan solapa para aumentar la impermeabilidad.

**Composición:** 94% poliéster, 6% spandex micropolar laminado

**g/m<sup>2</sup>:** 330

**Composición del tejido en contraste:** 96% poliéster, 4% spandex micropolar laminado

**g/m<sup>2</sup>:** 350

**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 800 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** no

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

080 gris inserciones negras,

en caja

**Embalaje:** 6 uds.

display *sobre pedido*

## 8882D

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 uds.

**8884B  
CLEVER**  
pág. 11

**8833B  
HEAVY**  
pág. 55

**8832B  
LIGHT**  
pág. 55



MEMBRANA  
TPU

## 04509 SNAPPY

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaleco SOFTSHELL con tres bolsillos externos y un práctico bolsillo interno. Cuenta con una membrana que garantiza la transpirabilidad e impermeabilidad de la prenda. Detalles reflectantes para aumentar la visibilidad del usuario.

**Composición externa:** 94% poliéster, 6% spandex micropolar laminado

**g/m<sup>2</sup> externo:** 310

**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 1.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** no

**Tallas:** 040 - 060 XS - S-M-L-XL-XXL-3XL (4XL-5XL *sobre pedido*)

070 - 080 XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul con inserciones reflectantes gris,

060 negro con inserciones reflectantes gris,

080 gris con inserciones reflectantes gris,

070 rojo con inserciones reflectantes gris,

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.



MEMBRANA  
TPU

## 04005 *sobre pedido* VEGA

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Directamente del mundo del deporte, un práctico y moderno chaleco en tejido softshell combinado con una capa suave polar. Excelente ajuste dado por la elasticidad del mismo tejido. Inserciones de nylon y en material reflectante. Práctico bolsillo delantero en el pecho.

**Composición externa:** 94% Poliéster, 6% spandex micropolar laminado

**g/m<sup>2</sup> externo:** 330

**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 800 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** no

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 060 negro inserciones en gris claro

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.

ISSALINE  
+ PIP

## CHALECOS

TEJIDO  
RESISTENTE  
CON MEMBRANA**04007** sobre pedido  
**BALI**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaleco SOFTSHELL de corte deportivo. El tejido con el que está confeccionado le confiere transpirabilidad, impermeabilidad y propiedades cortaviento, características que el mundo laboral ha llegado a apreciar. Equipado con tres bolsillos frontales y dos grandes bolsillos internos y un práctico llavero enrollable.

**Composición externa:** 94% Poliéster, 6% spandex micropolar laminado

**g/m<sup>2</sup> externo:** 300

**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 800 g/m<sup>2</sup>/24 h.

**Composición relleno:** no

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul inserciones negras,

Bolsa individual para colgar  
**Embalaje:** 20 uds.

**04533B** sobre pedido  
**LUCKY**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaleco en tejido muy resistente ideal para entornos "exigentes" como la construcción; equipado con cuatro bolsillos delanteros y un gran bolsillo interior. Inserciones de tejido reflectante para aumentar la visibilidad a pesar de no respetar los mínimos exigidos por las normativas específicas de la alta visibilidad.

**Composición externa:** poliéster dobby

**g/m<sup>2</sup> externo:** 240

**Membrana TPU:** W/P 5.000 mm y MVP 1.000 g/m<sup>2</sup>/24h.

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 120

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

**Colores:**

040 azul claro inserciones azul,

083 gris inserciones negras.

en caja  
**Embalaje:** 10 uds.

display sobre pedido

**04533D**

**Tallas:** 2/M - 2/L - 2/XL - 2/XXL = 8 uds.

**04531B**  
**WISE**  
pág. 12

**04532B**  
**KEEN**  
pág. 12

**04527B**  
**POSH**  
pág. 7

SUPER TEJIDO  
RESISTENTE**04065**  
**OCEAN**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaleco ligero acolchado con una línea moderna y deportiva. El tejido Oxford da al chaleco una óptima impermeabilidad y una resistencia a la abrasión necesaria para el uso laboral.

**Composición externa:** poliéster Oxford / PU.

**g/m<sup>2</sup> externo:** 230

**Composición interior:** Poliéster taffeta

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 200

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL (3XL, 4XL y 5XL sobre pedido)

**Colores:**

040 azul sobre pedido

060 negro

210 negro/gris claro.

en bolsa individual  
**Embalaje:** 10 uds.



# CHALECOS



## MULTIBOLSILLOS



### 04027 RING

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaleco acolchado multibolsillos (2 bolsillos frontales y 2 más con cremallera, uno porta móvil y otro para el lápiz). Óptima impermeabilidad y resistencia.

**Composición externa:** 100% poliéster pongee recubierto de pvc.

**g/m<sup>2</sup> externo:** 240

**Composición interior:** 100% poliéster taffeta

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 160

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul.

en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



### 04028 *sobre pedido* DOGGHY

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaleco acolchado antifrío, ribete de terciopelo, dos bolsillos exteriores, cierre con automáticos.

**Composición externa:** 100% poliéster pongee recubierto de pvc.

**g/m<sup>2</sup> externo:** 240

**Composición interior:** 100% poliéster taffeta

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 160

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

**Colores:** 040 azul.

en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.

## MULTIBOLSILLOS



### 04031 CHALECO MULTIBOLSILLOS

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaleco antifrío respunteado, cuello chino, parte trasera más larga, bolsillos externos e internos y porta móvil.

**Composición externa:** 80% poliéster, 20% algodón.

**g/m<sup>2</sup> externo:** 150

**Composición interior:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup> relleno:** 180

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (040 4XL-5XL *sobre pedido*)

**Colores:**

040 azul,

080 gris,

084 gris claro/antracita.

en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.

AK9050N

04820

16-368-EN

8830B

44220



**ISSALINE**  
BY PIP



**MICROPOLAR  
cremallera larga**



**04806  
MEJA**

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Práctico micropolar con cremallera larga y bolsillos. Puede ser utilizado para entre tiempo o en las regiones más cálidas, también puede ser llevado debajo de otra prenda para el invierno. Cintura ajustable.

**Composición:** micropolar 100% poliéster.

**g/m<sup>2</sup>:** 230

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

020 verde, 040 azul, 050 blanco, 060 negro, 080 gris.



en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.

**MICROPOLAR  
cremallera  
corta**



**04805  
MONVISO**

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

El Monviso es un práctico micropolar con media cremallera. Se puede utilizar bajo prendas de frío. Elástico ajustable en la parte inferior.

**Composición:** micropolar 100% poliéster.

**g/m<sup>2</sup>:** 230

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul,  
060 negro,  
080 gris.



en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



**04055  
EVERYTIME**

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Chaqueta en polar antipilling, 3 bolsillos externos y uno interno, refuerzos en tejido en los hombros y codos, cordón regulable en el borde de la prenda.

**Composición:** 100% poliéster.

**g/m<sup>2</sup>:** 280

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul.



en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.

**POLAR  
450 g/m<sup>2</sup>**



**04054 sobre pedido  
OREGON**

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Forro polar con gramaje importante ideal para climas fríos o para sustituir chaqueta en climas más templados. Cremallera central y tres bolsillos frontales. Aspecto moderno y versátil.

**Composición externa:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup>:** 450

**Composición relleno:** no

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

**Colores:** 040 azul inserciones gris claro,



Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 10 uds.

ISSALINE  
BY PIP

VERSÁTIL

**04807  
ORTIGARA**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Forro polar con 4 bolsillos, capucha fija e inserciones elásticas para una mayor comodidad. Una prenda ligera y cálida al mismo tiempo.

**Composición externa:** forro polar 100% poliéster**g/m<sup>2</sup>:** 160**Composición relleno:** no**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul con inserciones naranjas, 060 negro con inserciones naranjas, 081 gris con inserciones naranjas.

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 10 uds.**8881B  
REVENGE**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaqueta técnica de punto de la línea Extreme con inserciones antiabrasión. Cuenta con dos bolsillos delanteros, porta documentos en el pecho y dos bolsillos internos. La ligereza y suavidad de la chaqueta permite su uso tanto como capa exterior como capa intermedia para usar debajo de un chaleco o chaqueta invernal.

**Composición principal:** 100% poliéster, de punto.**Composición de los insertos:** 97% poliéster, 3% spandex**g/m<sup>2</sup>:** 270**Composición relleno:** no**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (4XL-5XL **sobre pedido**)**Colores:** 040 azul con inserciones negras, 080 gris con inserciones negras

en caja

**Embalaje:** 6 uds.

display

**8881D**

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 uds.

250-87-0020-EN

16-541-EN

8025BP

06893R



**04820  
VERENA**

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Sudadera con media cremallera. Con puño y cintura elásticos. Tejido estabilizado para evitar su encogimiento.

**Composición:** 65% poliéster, 35% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 280

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul,  
060 negro,  
070 rojo,  
080 gris.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



**04822 sobre pedido  
PELMO**

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Sudadera con dos amplios bolsillos delanteros, cremallera larga, puños y cintura elástica. Tejido estabilizado para evitar su encogimiento.

**Composición:** 65% poliéster, 35% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 280

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul,  
060 negro,  
080 gris.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



**04819  
FALORIA**

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Sudadera con cuello redondo, puño y bajo elásticos. Tejido estabilizado para evitar su encogimiento.

**Composición:** 65% poliéster, 35% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 280

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

020 verde,  
040 azul,  
050 blanco,  
060 negro,  
080 gris.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



**04824  
ANTELAO**

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Sudadera con cremallera larga, capucha, dos bolsillos delanteros, puños y parte inferior con canalé elástico. Tejido estabilizado para evitar que se encoja.

**Composición:** 65% poliéster, 35% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 280

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul,  
060 negro,  
080 gris.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



ISSALINE  
BY PIPSUDADERA  
EXTREME8883B  
TUBE

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Sudadera técnica de la línea Extreme con capucha, dos bolsillos delanteros, porta documentos en el pecho y dos grandes bolsillos internos. La prenda se puede combinar con productos de la línea extreme o también con otros pantalones. La sudadera también tiene la característica de utilizar poliéster reciclado que junto con el algodón y el embalaje de cartón, lo convierten en un producto apreciable por aquellos que buscan soluciones "verdes".

**Composición:** 65% poliéster reciclado, 35% algodón  
**g/m<sup>2</sup>:** 280

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL-(4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:**

040 azul con inserciones negras,  
081 gris antracita con inserciones negras.

 en caja

**Embalaje:** 6 uds.

 display **sobre pedido**

## 8883D

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 en caja

MADE FROM RECYCLED  
PLASTIC BOTTLES



## Novedad

### 04379 GORRA BÉISBOL

Gorra ISSALINE con visera  
**Composición:** 100% algodón  
**g/m²:** 80  
**Tallas:** única  
**Colores:** 060 negro.  
 en bolsa individual  
**Embalaje:** 10 uds.



### 00995 CINTURÓN

Cinturón bicolor reversible con pasador metálico.  
**Composición cinta:** 100% algodón  
**Tallas:** única  
**Colores:** 083 gris/negro, 150 azul/beige.  
 en bolsa individual  
**Embalaje:** 50 uds.



### 04380 GORRO Thinsulate®

Gorro antifrío acrílico con revestimiento interno.  
**Composición:** acrílico con revestimiento interno Thinsulate®  
**g/m²:** 160  
**Tallas:** única  
**Colores:** 060 negro, 080 gris.  
 en bolsa individual  
**Embalaje:** 100 uds.



### 00990 RODILLERA

Rodillera universal para pantalones predispuestos Dimensiones 15,5x26 cm.  
**Composición:** 100% EVA  
**Tallas:** única regulable  
**Colores:** gris  
 5 pares en bolsa  
**Embalaje:** 25 pares.



### 04370 GORRO ACOLCHADO

Gorro antifrío con orejeras y elástico en la nuca.  
**Composición:** poliéster recubierto de PVC, relleno poliéster, forro de nylon  
**Tallas:** única  
**Colores:** 020 verde, 040 azul.  
**Embalaje:** 100 uds.



### 00980 RODILLERA GEL TOM

Rodillera ergonómica sobre el pantalón, ideal para aquellas tareas donde se necesita permanecer un tiempo prolongado arrodillado. Suministrado en blister.  
**Tallas:** única regulable  
**Colores:** negro  
 en caja  
**Embalaje:** 10 pares.



### 04382 *sobre pedido* SAILOR

Gorro de canalé.  
**Composición:** 100% acrílico  
**g/m²:** 160  
**Tallas:** única  
**Colores:** 040 azul.  
 en bolsa individual  
**Embalaje:** 10 uds.





# PARA TRABAJADORES EXTRAORDINARIOS

04522

68200R

8832B

## Selección de pantalones de invierno



**8832B LIGHT  
EXTREME**  
pág. 55



**8833B HEAVY  
EXTREME**  
pág. 55



**8730WB INVERNAL  
BICOLOR STRETCH**  
pág. 51



**8731WB INVERNAL  
MONOCOLOR  
STRETCH**  
pág. 51



YOUR WORK MATTERS

Estamos orgullosos de presentar una amplia gama de soluciones para satisfacer las necesidades de profesionales en diferentes industrias.

Te invitamos a explorar nuestras líneas de ropa de trabajo de algodón elástico, cada una con características únicas para proporcionar comodidad y protección en cada situación.

Independientemente la profesión o industria, nuestro catálogo de vestuario laboral está desarrollado para proporcionar todo tipo de soluciones y estamos seguros de que encontrarás la ropa perfecta para trabajar de forma segura, cómoda y siempre con estilo. Elige la línea que mejor se adapte a tus necesidades y confía en nuestra experiencia, calidad y dedicación para el éxito de tu negocio.

250-94-0120-EN

263-NP220

8845B

16-368-EN

8830B

46300



## EUROPA

Línea Europa: Nuestra línea Europa es sinónimo de resistencia y comodidad. Fabricada con materiales 100% algodón, esta gama de ropa de trabajo es ideal para quienes buscan resistencia y durabilidad. Las prendas de la línea Europa están diseñadas para ofrecer la máxima protección en entornos laborales exigentes.

**Principales características:**

- Tejido 100% algodón.
- Diseño de estilo tradicional.
- Ideal para entornos industriales.



## SHOT

Línea Shot: Las prendas de la línea SHOT están confeccionadas en tejido 100% algodón, absolutamente el mejor material por su transpirabilidad y salubridad. El gramaje de 250 g/m<sup>2</sup> permite utilizar la prenda durante todo el año, especialmente durante la temporada de verano, solucionando los problemas típicos de prendas que contienen poliéster o tejidos sintéticos.

**Principales características:**

- Tejido 100% algodón.
- Diseño de estilo tradicional.
- Ropa versátil para múltiples situaciones.



## EASYSTRETCH START STRETCH

Pantalón Easy Stretch y Start: Nuestros pantalones de trabajo de la línea Easy Stretch y Start son la opción ideal para quienes desean la máxima comodidad y elasticidad durante la jornada laboral. Los pantalones elásticos de estas dos líneas son ideales para quienes buscan prendas prácticas y técnicas. Equipados con bolsillos multiusos e inserciones retrorreflectantes. Estos pantalones técnicos, además de un práctico bolsillo para el móvil, permiten la inserción de rodilleras.

**Principales características:**

- Tejido elástico.
- Máximo ajuste.
- Ropa equipada con bolsillos multifuncionales.





## BOOM STRETCH

Nuestra línea Boom de ISSALINE está dedicada a quienes buscan una combinación de estilo, comodidad y elasticidad. Estas prendas están diseñadas con orientación al detalle y son ideales para quienes desean un look profesional sin sacrificar la comodidad.

**Principales características:**

- Tejido elástico de calidad superior.
- Diseño moderno y elegante.
- Perfecto para profesionales que requieren estilo en el entorno laboral.



## STRETCH

Línea Stretch: Nuestra línea Stretch es la elección perfecta para quienes necesitan flexibilidad y libertad de movimiento durante las actividades laborales. Estas prendas elásticas están diseñadas para ajustarse al cuerpo, permitiendo realizar movimientos de forma natural sin limitaciones.

**Principales características:**

- Tejido elástico de alta calidad.
- Refuerzos en zonas sometidas a esfuerzos.
- Apto para profesionales activos y dinámicos.



## STRETCH EXTREME

Línea Stretch Extreme: La línea Stretch Extreme es nuestra propuesta para quienes enfrentan situaciones extremas y necesitan prendas altamente resistentes y flexibles. Estas prendas están diseñadas para desafiar las condiciones más duras.

**Principales características:**

- Tejido elástico extremadamente técnico.
- Costuras reforzadas y detalles protectores.
- Ajuste ceñido y extremadamente cómodo.





**8030 EUROPA**  
pág. 33



**8030P EUROPA  
CON BOLSILLO**  
pág. 33



**8630 PINTOR**  
pág. 35



**8030T EUROPA  
TOP**  
pág. 37



**8031 VERANO**  
pág. 33



**8039 EUROMIX**  
pág. 33



**8028 RAPTOR**  
pág. 37



**8930 SHOT**  
pág. 38



**5030 M-PRO**  
pág. 77



**8430N AV**  
pág. 71

## 32 PANTALONES STRETCH



**8038 EASYSTRETCH**  
pág. 40



**8038L LADY  
EASYSTRETCH**  
pág. 40



**8036B START**  
pág. 41



**8036BW START HEAVY**  
pág. 41



**9030B STRETCH BOOM**  
pág. 46



**8730B BICOLOR STRETCH**  
pág. 50



**8730WB INVERNAL BICOLOR  
STRETCH**  
pág. 51



**8731B MONOCOLOR STRETCH**  
pág. 50



**8731WB INVERNAL  
MONOCOLOR STRETCH**  
pág. 51



**8830B STRETCH EXTREME**  
pág. 54

**8838B STRETCH EXTREME**  
pág. 43

**8738 STRETCH ON**  
pág. 42

**8025B JEST STRETCH**  
pág. 43

**8033 MINER**  
pág. 42

**8025BP STRETCH MULTIBOLSILLOS**  
pág. 43

## 10 PANTALONES SOFTSHELL



**9032B BOOM**  
pág. 47

**9035B BOOM**  
pág. 46

**8833B HEAVY EXTREME**  
pág. 55

**8832B LIGHT EXTREME**  
pág. 55

**8837B EXTREME LIGHT**  
pág. 55

**8450B AV LIGHT**  
pág. 75

## 10 PANTALONES INVERNALES



**8036BW START HEAVY**  
pág. 41

**8730WB INVERNAL BICOLOR STRETCH**  
pág. 51

**8731WB INVERNAL MONOCOLOR STRETCH**  
pág. 51

**8833B HEAVY EXTREME**  
pág. 55

**8832B LIGHT EXTREME**  
pág. 55



# EUROPA WORKWEAR



## 8045 CAZADORA EUROPA

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Dos bolsillos de plastón en el pecho, con solapa y botón. Botones delanteros invisibles y puños con botón. Cuello camisero.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul,

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



## 8050 **sobre pedido** CHAQUETA EUROPA

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Dos bolsillos de plastón cerrados con solapa y botón. Cierre con botones forrados y puños abotonados. Cuello de camisa.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul,

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



## 8035 **sobre pedido** PETO EUROPA

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Bolsillos plastón en la parte delantera, bolsillo trasero plastón cerrado con botón y bolsillo para metro. Bolsillo en pecho cerrado con cremallera. Apertura lateral cerrada con botón para facilitar su colocación y cintura elástica. Tirantes ajustables con hebillas de plástico.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul,

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



## 8070 BUZO EUROPA

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Dos bolsillos de plastón y dos bolsillos más en el pecho con solapa y botón. Bolsillo trasero con botón y bolsillo porta-metro. Cintura con elástico trasero. Puños elásticos. Cremallera delantera invisible de nylon. Cuello camisero.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**  
020 verde **sobre pedido**,  
040 azul.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 10 uds.



## 8070 BUZO

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Bolsillo en el pecho con cierre de cremallera, dos bolsillos delanteros, goma en la parte trasera de la cintura. Elástico en los puños. Cremallera delantera de nylon recubierta con solapa. Cuello camisero.

**Composición:** 100% algodón

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

042 azulina.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 10 uds.





## 8030 PANTALÓN EUROPA

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Bolsillos delanteros de corte oblicuo, bolsillo trasero con botón y bolsillo porta metro. Elástico en la cintura. Bragueta con botones recubiertos.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** XS-S-M-L-XXL-3XL

080: S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul,

080 gris **sobre pedido.**

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



## CON BOLSILLO

## 8030P *sobre pedido* PANTALÓN EUROPA CON BOLSILLO

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Bolsillos ribeteados delanteros con apertura inclinada, bolsillo trasero plastón cerrado con botón, gran bolsillo lateral y bolsillo porta metro. Trabillas en la cintura y elástico en parte posterior de la cintura. Solapa con botones.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

**Colores:** 040 azul,

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



## 8030 PANTALÓN

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Bolsillos delanteros de corte oblicuo, bolsillo trasero con botón y dos bolsillos laterales con cierre en velcro, más un bolsillo lateral porta-metro.

**Composición:** 100% algodón

**Tallas:** XS-S-M-L-XXL-3XL

**Colores:** 042 azulina

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



## 8034 BERMUDA VERANO

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Ligero, bolsillos delanteros de corte oblicuo, bolsillo trasero con solapa y cierre de velcro, dos bolsillos laterales con solapa y cierre velcro. Elástico en la parte trasera de la cintura y presillas para cinturón.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 210

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

**Colores:** 040 azul,

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



## LIGERO

## 8031 VERANO

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Ligero. Bolsillos delanteros de corte oblicuo, bolsillo trasero con solapa y cierre de velcro, dos bolsillos laterales con solapa y cierre de velcro. Elástico en la parte trasera de la cintura y presillas para cinturón.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 210

**Tallas:**

040 XXS-XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

080 XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul,

080 gris

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



## 8039 EUROMIX

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Pantalón multibolsillos bolsillos delanteros de corte oblicuo, dos bolsillos laterales con solapa y otro posterior. Elástico en la cintura.

**Composición:** 65% poliéster, 35%

algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 195

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

050 S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul,

050 blanco,

080 gris

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.





# EUROPA WORKWEAR



## 8100 **sobre pedido** BATA EUROPA

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Dos bolsillos sobrepuestos y bolsillo sobre el pecho, botones revestidos por solapa. Martingala cosida, cuello camisero, elástico en las muñecas.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul,

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



## 08100 BATA DE HOMBRE POLIÉSTER-ALGODÓN

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Dos bolsillos sobrepuestos y bolsillo sobre el pecho, botones revestidos por solapa. Martingala cosida, cuello camisero, elástico en las muñecas.

**Composición:** 65% poliéster terital, 35% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 155

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

**Colores:**

040 azul,

050 blanco **sobre pedido**,

060 negro **sobre pedido**

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



## 08105 BATA DE MUJER POLIÉSTER-ALGODÓN

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Dos bolsillos sobrepuestos y bolsillo sobre el pecho. Confección femenina, botones invisibles, Martingala cosida.

**Composición:** 65% poliéster terital, 35% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 155

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL (La talla de mujer es una talla más pequeña que la de hombre).

**Colores:**

040 azul,

050 blanco,

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



## 7070 **sobre pedido** BUZO BICOLOR

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Con dos bolsillos delanteros en el pecho, un bolsillo lateral, un bolsillo trasero, dos bolsillos en la cintura y dos bolsillos de trabilla (útiles si la prenda se lleva sobre otro pantalón). Cintura elástica y elástico extraíble en los puños.

**Composición:** 60% algodón, 40% poliéster

**g/m<sup>2</sup>:** 220

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 027 verde/negro, 083 gris/negro

**Embalaje:** 10 uds.



**ISSALINE**  
BY PIP**8630 sobre pedido**  
**PANTALÓN PINTOR****CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Bolsillos ribeteados delanteros con aberturas oblicuas, gran bolsillo lateral de fuelle cerrado con solapa con velcro, bolsillo lateral para metro, bolsillo trasero con solapa de velcro.

Trabillas en la cintura y elástico en la parte posterior de la cintura, bragueta con cremallera.

**Composición:** algodón 100%**g/m<sup>2</sup>:** 220**Tallas:** S-M-L-XL-XXL**Colores:** 050 blanco**Embalaje:** 20 uds.**8730B**  
**STRETCH**  
pág. 50**8734B**  
**STRETCH**  
pág. 51**08182**  
**RAPALLO**  
pág. 59**08185**  
**CAPRI**  
pág. 58**8180**  
**SORRENTO**  
pág. 58

16-319-EN



35060N



### 08125 CAMISOLA SANITARIO BLANCO

Camisola manga corta  
ranglán. Cerrada cuello pico.  
Abertura dos costados. 1  
bolsillo superior y 2 bolsillos  
inferiores.

**Composición:**  
65% poliéster, 35% algodón  
**g/m<sup>2</sup>:** 190

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-  
XXL-3XL

**Colores:** 050 blanco,

 en bolsa individual

**Embalaje:** 25 uds.



### 08120 PANTALÓN SANITARIO BLANCO

Pantalón cintura elástica  
con bolsillos delanteros  
plastón.

**Composición:**  
065% poliéster, 35%  
algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 190

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

**Colores:** 050 blanco,

 en bolsa individual

**Embalaje:** 25 uds.



### 08110 BATA UNISEX BLANCA

Bata unisex blanca con  
abertura delantera, cuello con  
solapa, cierre de 4 botones y  
cinturón trasero. Dispone de 1  
bolsillo superior y 2 bolsillos  
bajos.

**Composición:**  
65% poliéster, 35% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 190

**Tallas:** XL-XXL

**Colores:** 050 blanco,

 en bolsa individual

**Embalaje:** 14 uds.



### 08115 PIJAMA SANITARIO

Pijama sanitario blanco (conjunto de camisola  
y pantalón). Camisola: manga corta ranglán.  
Cerrada cuello pico. Abertura dos costados. 1  
bolsillo superior y 2 bolsillos inferiores.

Pantalón: cintura elástica con bolsillos delan-  
teros plastón.

**Composición:** 65% poliéster, 35% algodón  
**g/m<sup>2</sup>:** 190

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

050 blanco,

110 celeste

 en bolsa individual

**Embalaje:** 14 uds.



**ISSALINE**  
BY PIP**CON BOLSILLOS****8030T  
PANTALÓN EUROPA TOP****CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Pantalón 100% algodón con elástico en cintura, bolsillo lateral, dos bolsillos frontales y uno posterior, otro porta móvil y una porta metro. Cierre con cremallera y costuras en contraste.

**Composición:** 100% algodón**g/m<sup>2</sup>:** 245**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul**Embalaje:** 10 uds.**ESTILO CARGO****8028  
RAPTOR****CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Pantalón multibolsillos moderno, se suministra en una práctica caja que facilita el almacenaje.

**Composición:**

100% algodón canvas

**g/m<sup>2</sup>:** 215**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 020 verde, 080 gris

en caja

**Embalaje:** 10 uds.display **sobre pedido****8028D****Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.**ESTILO CARGO****8040 *sobre pedido*  
BERMUDA RAPTOR****CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Bermudas "cargo" con muchas cremalleras y bolsillos.

**Composición:** 100% algodón**g/m<sup>2</sup>:** 215**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 020 verde

en caja

**Embalaje:** 10 uds.display **sobre pedido****8040D****Tallas:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 uds.

04824

41-1415-EN

8030T

35078



# SHOT WORKWEAR

Línea Shot: Las prendas de la línea SHOT están confeccionadas en tejido 100% algodón, absolutamente el mejor material por su transpirabilidad y salubridad. El gramaje de 250 g/m<sup>2</sup> permite utilizar la prenda durante todo el año, especialmente durante la temporada de verano, solucionando los problemas típicos de prendas que contienen poliéster o tejidos sintéticos.

**Principales características:**

- Tejido 100% algodón.
- Diseño de estilo tradicional.
- Ropa versátil para múltiples situaciones.



## 8945 CAZADORA SHOT

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

La cazadora está dotada de un cierre de cremallera, de 2 bolsillos superiores y dos bolsillos descansa manos. Ajuste a la cintura con botones. Porta tarjeta identificativa.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul con inserciones negras,

080 gris con inserciones negras

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 10 uds.



## 8935 *sobre pedido* PETO SHOT

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Peto en 100% algodón, dos bolsillos frontales, un bolsillo lateral, porta móvil y porta metro, dos bolsillos posteriores y un amplio bolsillo en el pecho. Ajuste elástico, tirantes elásticos regulables y porta identificación.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 245

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 080 gris con inserciones negras

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 10 uds.



## 8930 PANTALÓN SHOT

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Dotado de porta metro, bolsillos laterales, porta móvil y porta rodilleras. Elástico en cintura y corte comfortable. Porta tarjeta identificativa.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** 040 S-M-L-XL-XXL-3XL

080 XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul con inserciones negras, 080 gris con inserciones negras

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 10 uds.



## 8934 BERMUDA SHOT

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Dotado de porta metro, bolsillos laterales, porta móvil y porta rodilleras. Elástico en cintura y corte comfortable. Porta tarjeta identificativa.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** 025 S-M-L-XL-XXL

040 080 S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 025 beige con inserciones marrón, 040 azul con inserciones negras, 080 gris con inserciones negras

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.



## 8970 *sobre pedido* BUZO SHOT

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Dotado de cremallera central, dos bolsillos superiores y otros dos en la cintura. Regulación de la cintura con botones. Porta identificación.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 245

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 080 gris con inserciones negras

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 10 uds.

**ISSALINE**

BY PIP

# EL ESPECIALISTA DEL STRETCH

Hace dieciocho años introdujimos el concepto de STRETCH en el mundo de la ropa de trabajo. Parecía un reto imposible pero los más de 6 millones de artículos vendidos demostraron lo contrario.

A partir de 2017 con la línea STRETCH EXTREME y en 2021 y 2022 con las líneas START y BOOM, gracias a las soluciones técnicas, al renovado ajuste y diseño, ISSALINE tiene como objetivo consolidar su liderazgo en ropa de trabajo.

**2006**8730  
Stretch beige**2007**8025  
Jeans Stretch**2008**8730W  
Invernal**2010**8170  
Polo Stretch**2011**8731  
Stretch**2014**8033  
Jeans Miner**2015**8738  
Stretch On**2016**ISSALINE.it  
Calzado Stretch**2017**8038  
Easystretch**2017**8830B  
Stretch EXTREME**2018**8834B  
Stretch EXTREME**2019**8830B  
Stretch EXTREME**2020**8838B 040  
Jeans Stretch EXTREME**2020**08189  
Polo Portofino**2020**8836B  
Light Stretch EXTREME**2021**8036B  
Start Stretch**2022**46200  
44400  
STRETCH EXTREME**2023**9032B  
BOOM**2024**8016B  
PEAKY



# EASYSTRETCH WORKWEAR



## 8038 EASYSTRETCH

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Algodón elástico. Con cintura elástica, dos grandes bolsillos laterales, dos bolsillos delanteros, dos traseros. Solapa con un bisagra.

**Composición:** 98% algodón, 2% elastano,

**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

- 020 verde,
- 025 beige,
- 040 azul,
- 050 blanco,
- 060 negro,
- 080 gris

en bolsa individual

**Embalaje:** 10 uds.

### PATRONAJE MUJER

## 8038L LADY EASYSTRETCH

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Pantalón de algodón elastizado, con dos bolsillos laterales, dos frontales y otros dos posteriores. Cierre en cremallera.

**Composición:** 98% algodón, 2% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 260

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

**Colores:**

- 040 azul

en bolsa individual

**Embalaje:** 10 uds.

## 8189L POLO PORTOFINO LADY

pág. 58



EN ISO  
20471:2013+A1:2016

## 8038 EASYSTRETCH AV

**EN ISO 13688:2013**

**EN ISO 20471:2013 + A1: 2016 CLASE 1**

Pantalón de alta visibilidad de algodón elastizado, con dos bolsillos laterales, dos frontales y otros dos posteriores, con inserciones reflectantes. Cierre en cremallera.

**Composición azul:** 97% algodón, 3%

elastano,

**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Composición amarillo:** 61% algodón,

39% poliéster,

**g/m<sup>2</sup>:** 255

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

- 052 azul/amarillo AV

en bolsa individual

**Embalaje:** 10 uds.



ISSALINE  
BY PIPSTRETCH  
START

04094B

68200R

8036B  
START260 g/m<sup>2</sup>

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

En tejido elástico con inserciones reflectantes, equipado con dos bolsillos delanteros, dos bolsillos traseros cubiertos con solapa, un bolsillo lateral grande y un bolsillo para metro. Cintura elástica.

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL (4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:**

040 azul, respunte naranja,

078 gris claro, respunte gris ligeramente oscuro,

081 antracita, respunte gris ligeramente claro.

 en caja

**Embalaje:** 10 uds.

 display

## 8036D

**Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.

320 g/m<sup>2</sup>8041B  
BERMUDA START

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Bermuda stretch de moderno diseño con la incorporación de detalles reflectantes. Su tejido, resistente, ligero y elástico lo convierten en una prenda ideal para aquellos trabajos que requieren de mayor movilidad. Incorpora dos bolsillos frontales, dos bolsillos traseros, un bolsillo lateral y bolsillo porta metro.

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul con respunte naranja, 078 gris claro con respuntes ligeramente gris claro, 081 antracita con respuntes ligeramente gris claro.

 en caja

**Embalaje:** 10 uds.

 display **sobre pedido**

## 8041D

**Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.

8036BW **sobre pedido**  
START HEAVY

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Pantalón elástico con inserciones reflectantes, equipado con dos bolsillos delanteros, dos traseros cubiertos por solapa, un bolsillo lateral y un bolsillo para cinta métrica. El elástico en la cintura aumenta el confort natural del tejido elástico. Pantalón idéntico a la versión 8036B pero con mayor gramaje para los meses de invierno.

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 320

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul con respunte naranja, 078 gris claro con respunte gris ligeramente claro, 081 antracita con respunte gris ligeramente claro.

 en caja

**Embalaje:** 10 uds.

 display **sobre pedido**

## 8036DW

**Tallas:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 uds.



# STRETCH ON

8738

## STRETCH ON

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Pantalón multibolsillos 100% algodón canvas con inserciones en tejido Stretch en los puntos más solicitados de movimiento, garantizando así un elevado confort al usuario. Regulación de la cintura mediante práctico sistema elástico y botones.

**Composición:** 100% algodón canvas con inserciones en tejido Stretch.  
**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

049 azul avio con inserciones gris antracita **sobre pedido**

080 gris con inserciones gris antracita.

en caja

**Embalaje:** 10 uds.

display **sobre pedido**

8738D

**Tallas:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 uds.



**LIGERO 300 g/m<sup>2</sup>**

8027B

## JEANS LIGHT STRETCH

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Jeans en tejido elásticos, puedes llevarlos todo el año, perfectos para las temporadas más cálidas. Bolsillos frontales y refuerzo en el tejido de contraste. Bolsillo porta móvil y bolsillo para metro. Cremallera con solapa.

**Composición:** 98% algodón, 2% spandex  
**g/m<sup>2</sup>:** 300 después del lavado

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul

en caja

**Embalaje:** 12 uds.

display

8027D

**Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.



## 8023B BERMUDA VAQUERA STRETCH LIGHT

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Gracias al tejido elástico y su peso (sólo 280 g/m<sup>2</sup>) estos jeans son muy cómodos. Bolsillos frontales y refuerzo en el tejido de contraste. Bolsillo porta móvil y bolsillo lateral. Cremallera con solapa.

**Composición:** 98% algodón, 2% spandex  
**g/m<sup>2</sup>:** 280 después del lavado

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul.

**Embalaje:** 12 uds.

Cintura regulable con botones



## REFORZADO

8033

## JEANS MINER

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Jeans multibolsillos con inserciones en tejido de alta resistencia en los puntos de mayor uso/exigencia, preparado para el uso de rodilleras, ajuste elástico/botones en la cintura.

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul

en caja

**Embalaje:** 10 uds.

display

8033D

**Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.

ISSALINE  
TRIPJEANS  
STRETCH

## EL PIONERO

8025B  
JEANS JEST STRETCH

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Modernos vaqueros en algodón elástico, con tratamiento stone washed. Bolsillo lateral para móvil y bolsillo trasero. Bragueta con botones.

**Composición:** 75% algodón, 24% poliéster, 1% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 450 después del lavado

**Tallas:** S-M-L-XL-3XL-4XL-5XL

**Colores:** 040 azul



en caja  
**Embalaje:** 12 uds.



display

## 8025D

**Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.



## Novedad

8025BP  
JEANS STRETCH  
MULTIBOLSILLOS

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Jeans elásticos, con tratamiento stone washed. Bolsillo frontal para móvil y bolsillo trasero porta metro, gran bolsillo lateral inclinado con dos compartimentos uno con solapa cierre de botón y otro cierre de cremallera.

**Composición:** 75% algodón, 24% poliéster, 1% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 450 después del lavado

**Tallas:**

S-M-L-XL-3XL (4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:** 040 azul



en caja  
**Embalaje:** 12 uds.



display **sobre pedido**

## 8025BPD

**Tallas:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 uds.

8838B  
JEANS EXTREME

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Jeans de corte deportivo con refuerzos antiabrasión. Tejido cordura, unido con refuerzo trasero, para mejorar la dureza de este tejido. Consta de cuatro bolsillos, más un bolsillo porta móvil y un porta metro.

**Composición:** 98% algodón, 2% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 320 después del lavado

**Tallas:** S-M-L-XL-3XL

**Colores:** 040 azul con inserciones en negro.



en caja  
**Embalaje:** 10 uds.



display

## 8838D

**Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.

8839B **sobre pedido**  
BERMUDA JEANS EXTREME

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Bermuda jeans de corte deportivo con refuerzos de tejido similar a la cordura resistente a la abrasión, que junto con el refuerzo en la parte posterior, lo convierte en una bermuda altamente resistente. Cuenta con cuatro bolsillos, bolsillo porta móvil y porta metro.

**Composición:** 98% algodón, 2% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 280 después del lavado

**Tallas:** S-M-L-XL-3XL

**Colores:** 040 azul con inserciones en negro.



en caja  
**Embalaje:** 10 uds.



display **sobre pedido**

## 8839D

**Tallas:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 uds.





# PEAKY STRETCH

estilo  
moderno

SUPER ELÁSTICO



## Novedad

## SÚPER CONFORT

### 8016B PEAKY STRETCH

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Pantalón suave y cómodo. Elástico en cintura y en zona de los tobillos. Dos bolsillos laterales y dos bolsillos traseros.

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 250

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:**

020 verde oliva

040 azul

 en caja

**Embalaje:** 10 uds.

 display **sobre pedido**

### 8016D

**Tallas:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 uds.



**ISSALINE**  
BY PIP

# STRETCH BOOM

Nuestra línea Boom de ISSALINE está dedicada a quienes buscan una combinación de estilo, comodidad y elasticidad. Estas prendas están diseñadas con orientación al detalle y son ideales para quienes desean un look profesional sin sacrificar la comodidad.

**Principales características:**

- Tejido elástico de calidad superior.
- Diseño moderno y elegante.
- Perfecto para profesionales que requieren estilo en el entorno laboral.

263-NP222

8810B

17366

9032B

46200



### 9045B CAZADORA STRETCH BOOM

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

En tejido mixto elastizado con cuatro bolsillos delanteros; cremallera frontal sellada, ajustable en cintura. Tres tiras reflectantes ofrecen visibilidad en casos de poca visibilidad (donde no se requiera una prenda certificada EN 20471).

**Composición:** 60% algodón, 37% poliéster, 3% lycra

**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (080-081 4XL-5XL **sobre pedido**)

Azul S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul con inserciones en negro,  
080 gris con inserciones en negro,  
081 antracita con inserciones en negro



en caja  
**Embalaje:** 10 uds.



### 9030B PANTALÓN STRETCH BOOM

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

En tejido mixto elastizado con dos bolsillos delanteros, un bolsillo grande en la pernera izquierda, un bolsillo delantero para el móvil, dos bolsillos traseros y un bolsillo porta metro. Con cinturilla elástica, refuerzo trasero y las rodilleras aumentan su resistencia. Tres tiras reflectantes ofrecen visibilidad en casos de poca visibilidad (donde no se requiera una prenda certificada EN 20471).

**Composición:** 60% algodón, 37% poliéster, 3% lycra

**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (080-081 4XL-5XL **sobre pedido**)

Azul S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul con inserciones en negro,  
080 gris con inserciones en negro,  
081 antracita con inserciones en negro



en caja  
**Embalaje:** 10 uds.



### 9034B BERMUDA STRETCH BOOM

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

En tejido mixto elastizado con dos bolsillos delanteros, un bolsillo grande en la pernera izquierda, un bolsillo delantero para el móvil, dos bolsillos traseros y un bolsillo porta metro. Con cinturilla elástica, y refuerzo trasero que aumentan su resistencia. Tres tiras reflectantes ofrecen visibilidad en casos de poca visibilidad (donde no se requiere un producto certificado EN 20471).

**Composición:** 60% algodón, 37% poliéster, 3% lycra

**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:**

040 azul con inserciones en negro,  
080 gris con inserciones en negro,  
081 gris antracita con inserciones en negro



en caja  
**Embalaje:** 10 uds.

**CINTURÓN INCLUIDO** **INNOVADOR**  
**SÓLO 210 g/m<sup>2</sup>**  
**todo el año**



### 9035B PANTALÓN BOOM 4 SEASONS

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Pantalón softshell elástico en 4 direcciones que, gracias a su peso intermedio, permite su uso durante todo el año. La prenda tiene porta rodilleras, bolsillo para metro, dos bolsillos traseros y un gran bolsillo lateral. Dos inserciones laterales en tejido elástico, que aumentan la comodidad en la cintura, mientras que las inserciones de alta visibilidad ofrecen un mínimo de visibilidad. Se suministra con cinturón.

**Composición:** 92% poliéster 8% spandex con tratamiento de doble función: secado rápido del agua y expulsión del sudor a través del tejido - "tratamiento 3M SCOTCHGARD"

**g/m<sup>2</sup>:** 210

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL- (4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:**  
081 gris antracita



en caja  
**Embalaje:** 10 uds.



display **sobre pedido**

### 9035D

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL /1 = 12 uds.



ISSALINE  
P.P.P.4 WAY  
STRETCH**CINTURÓN INCLUIDO  
SÓLO 115 g/m<sup>2</sup>****9032B  
PANTALÓN BOOM SOFTSHELL LIGHT**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Pantalón de verano en tejido softshell elástico muy ligero, 4 WAY STRETCH, equipado con porta rodilleras, soporte para teléfono móvil, dos bolsillos delanteros, bolsillo para metro, dos bolsillos traseros y bolsillo lateral. Dos inserciones laterales en tejido elástico aumentan la comodidad en la cintura mientras que las inserciones de alta visibilidad ofrecen un mínimo de visibilidad. El ancho de la parte inferior del camal, se puede ajustar mediante un elástico. Con cinturón ajustable.

**Composición:** 92% poliéster, 8% spandex, con doble función de tratamiento: secado rápido de agua y expulsión de sudor a través del "3M tratamiento SCOTCHGARD®"

**g/m<sup>2</sup>:** 115**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (4XL-5XL **sobre pedido**).**Colores:** 049 azul avio, 081 gris antracita.

en caja

**Embalaje:** 10 uds.

display

**9032D****Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.4 WAY  
STRETCH**CINTURÓN INCLUIDO  
SÓLO 115 g/m<sup>2</sup>****9036B  
BERMUDA BOOM SOFTSHELL LIGHT**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Bermudas de verano en tejido softshell Stretch muy ligero, 4 WAY STRETCH, equipado con soporte para teléfono móvil, bolsillo para metro, dos bolsillos traseros y un bolsillo lateral. Dos inserciones laterales en tejido elástico, aumentan la comodidad en la cintura, mientras las inserciones de alta visibilidad ofrecen un mínimo de visibilidad. Se suministra con cinturón ajustable.

**Composición:** 92% poliéster, 8% spandex, con doble función de tratamiento: secado rápido de agua y expulsión de sudor a través del "3M tratamiento SCOTCHGARD®"

**g/m<sup>2</sup>:** 115**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (049 4XL-5XL **sobre pedido**)**Colores:** 049 azul avio, 081 gris antracita.

en caja

**Embalaje:** 10 uds.

display

**9036D****Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.**8810B  
BOOM**  
pág. 60**8815B  
BOOM**  
pág. 60**04508B  
KIND**  
pág. 7

## STRETCH

Línea Stretch: Nuestra línea Stretch es la elección perfecta para quienes necesitan flexibilidad y libertad de movimiento durante las actividades laborales.

Estas prendas elásticas están diseñadas para ajustarse al cuerpo, permitiendo realizar movimientos de forma natural sin limitaciones.

**Principales características:**

- Tejido elástico de alta calidad.
- Refuerzos en zonas sometidas a esfuerzos.
- Apto para profesionales activos y dinámicos.

8745B

8730B

46205

ISSALINE  
by PIP

# STRETCH WORKWEAR

## 8735 PETO STRETCH

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Pantalón elástico con peto, con elástico en cintura, bolsillo porta metro y en el pecho, bolsillo porta-móvil con tejido e-care (para absorber las ondas electromagnéticas del móvil), múltiples bolsillos de diferentes tamaños, rodillas reforzadas con tejido impermeable compatibles con rodilleras. Tirantes elásticos regulables.

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex  
**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 080 gris inserciones negras

 Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 10 uds.



## 8770 BUZO STRETCH

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Buzo con diferentes ajustes y elástico en la cintura, tejido rejilla en las axilas, bolsillo porta-móvil con tejido e-care (para absorber las ondas electromagnéticas del móvil), múltiples bolsillos de diferentes tamaños. Porta rodilleras en tejido reforzado e impermeable.

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex  
**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 080 gris inserciones negras

 Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 5 uds.



## 8746B CHALECO STRETCH

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Chaleco multibolsillos con interior en tejido rejilla y bolsillo porta-móvil con tejido e-care (para absorber las ondas electromagnéticas del móvil).

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex  
**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 080 gris inserciones negras

 en caja  
**Embalaje:** 12 uds.

 display **sobre pedido**

## 8746D

**Tallas:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 uds.



## 8745B CAZADORA STRETCH

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Cazadora con diferentes ajustes en la cintura, tejido rejilla transpirable en axilas, bolsillo portamóvil con tejido e-care (para absorber las ondas electromagnéticas del móvil), múltiples bolsillos de diferentes tamaños.

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex  
**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**  
040 azul inserciones gris  
080 gris inserciones negras

 en caja  
**Embalaje:** 12 uds.





ISSALINE

## ROPA ELÁSTICA Y TÉCNICA



### TOP VENTAS

#### 8730B PANTALÓN STRETCH

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Pantalón elástico con elástico en cintura, está dotado de varios bolsillos, un bolsillo lateral y porta metro, rodilleras reforzadas con tejido impermeable compatibles con rodilleras.

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex  
**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** 025-080: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL (080 4XL-5XL **sobre pedido**)

040-050 tallas: S-M-L-XL-3XL

**Colores:**

025 beige con inserciones negras,  
040 azul con inserciones grises,  
050 blanco con inserciones grises,  
080 gris con inserciones negras

en caja

**Embalaje:** 12 uds.



**8730D** display

**Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds



#### 8731B PANTALÓN STRETCH

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

De tejido elástico, cinturilla elástica, está dotado de varios bolsillos, bolsillo grande lateral y bolsillo para cinta métrica, soporte para rodilleras en tejido elástico.

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex  
**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

025 beige con inserciones negras  
040 azul con inserciones grises  
060 negro con inserciones grises  
080 gris con inserciones negras

en caja

**Embalaje:** 12 uds.



**8731D** display

**Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.





EN 14058:2018

**FORRADO EN FRANELA****8730WB  
PANTALÓN STRETCH  
INVERNAL**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013  
EN 14058:2018

Pantalón elástico forrado con franela, con elástico en cintura, esta dotado de varios bolsillos, bolsillos lateral y porta metro, rodillas reforzadas con tejido impermeable donde se pueden poner rodilleras.

**Composición externa:** 97% algodón, 3% spandex**g/m<sup>2</sup>:** 260**Composición relleno:** franela 60% algodón, 40% poliéster**g/m<sup>2</sup>:** 160**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 080 gris con inserciones negras

en caja

**Embalaje:** 12 uds.display **sobre pedido****8730WD****Tallas:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 uds.

EN 14058:2018

**FORRADO EN FRANELA****8731WB *sobre pedido*  
PANTALÓN STRETCH  
INVERNAL**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013  
EN 14058:2018

Pantalón elástico con franela interna, dotado de ajuste elástico en cintura, varios bolsillos, incluyendo un bolsillo lateral y porta rodilleras.

**Composición externa:** 97% algodón, 3% spandex**g/m<sup>2</sup>:** 260**Composición relleno:** franela 60% algodón, 40% poliéster**g/m<sup>2</sup>:** 160**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 080 gris con inserciones negras

en caja

**Embalaje:** 12 uds.display **sobre pedido****8731WD****Tallas:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 uds.**8734B  
BERMUDA STRETCH**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Bermuda elástica con elástico en cintura, está dotado de varios bolsillos, amplio bolsillo lateral y porta metro.

**Composición:** 97% algodón, 3% spandex**g/m<sup>2</sup>:** 220**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 025 beige con inserciones negras, 040 azul inserciones gris, 050 blanco con inserciones grises **sobre pedido**, 080 gris con inserciones negras.

en caja

**Embalaje:** 12 uds.

display

**8734D****Tallas:** S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.**8772  
CAMISETA STRETCH**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Comodidad incomparable gracias a la transpirabilidad del algodón y la elasticidad del tejido. Las combinaciones de color disponibles las hacen compatibles con los pantalones de la gama ISSALINE Stretch.

**Composición:** 95% algodón, 5% elastano**g/m<sup>2</sup>:** 180**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul con inserciones grises

080 gris con inserciones negras

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.**8774  
POLO STRETCH**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Comodidad incomparable gracias a la transpirabilidad del algodón y la elasticidad del tejido. Las combinaciones de color disponibles las hacen compatibles con los pantalones de la gama ISSALINE Stretch.

**Composición:** 95% algodón, 5% elastano**g/m<sup>2</sup>:** 180**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul con inserciones grises

080 gris con inserciones negras

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.**8776  
POLO STRETCH MANGA LARGA**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Comodidad incomparable gracias a la transpirabilidad del algodón y la elasticidad del tejido. Las combinaciones de color disponibles las hacen compatibles con los pantalones de la gama ISSALINE Stretch.

**Composición:** 95% algodón, 5% elastano**g/m<sup>2</sup>:** 180**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul con inserciones grises

080 gris con inserciones negras

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.**08196  
CAMOGLI**  
pág. 59



# STRETCH EXTREME

De los creadores de la ropa Stretch  
la línea "STRETCH EXTREME"

Línea Stretch Extreme: La línea Stretch Extreme es nuestra propuesta para quienes enfrentan situaciones extremas y necesitan prendas altamente resistentes y flexibles. Estas prendas están diseñadas para desafiar las condiciones más duras.

**Principales características:**

- Tejido elástico extremadamente técnico.
- Costuras reforzadas y detalles protectores.
- Ajuste ceñido y extremadamente cómodo.

8883B

8830B

46200

8845B

8830B

44400

## EXTREME invernol



8880B  
pág. 10



8881B  
pág. 21



8884B  
pág. 11



8882B  
pág. 16



8833B  
pág. 55



8832B  
pág. 55

ISSALINE  
BY PIP

## 8845B CAZADORA STRETCH EXTREME

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Cazadora técnica en tejido antiabrasión e inserciones reflectantes. Amplios bolsillos y regulación en la cintura garantizan comodidad. Una vez desmontadas las mangas, se transforma en un práctico chaleco compatible con los meses más cálidos del año.

**Composición:** 65% poliéster, 32% algodón, 3% spandex  
**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:** 040-080-200 S-M-L-XL-XXL-3XL.

078 XS-S-M-L-XL-XXL-3XL.

(078-080 4XL - 5XL **sobre pedido**)

**Colores:**

040 azul con inserciones negras,

078 gris claro con inserciones negras,

080 gris antracita con inserciones negras,

200 fango con inserciones negras,

 en caja

**Embalaje:** 10 uds.

 display

### 8845D

S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.

## MANGAS DESMONTABLES



## Novedad

## 8835B **sobre pedido** PETO STRETCH EXTREME

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Peto técnico en tejido elástico, con inserciones de tejido antiabrasión y ribetes reflectantes, posibilidad de ajuste de longitud gracias a los tirantes elásticos ajustables, cintura elástica y ajuste fit. Diez bolsillos, incluido uno porta móvil y un porta metro, bolsillo delantero en el peto con porta bolígrafos. Las triples costuras y el tejido resistente garantizan una excelente resistencia.

**Composición:** 65% poliéster, 32% algodón, 3% spandex  
**g/m<sup>2</sup>:** 265

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

**Colores:** 080 gris antracita con inserciones negras.

 en caja

**Embalaje:** 10 uds.





# STRETCH EXTREME



## 8830B PANTALÓN STRETCH EXTREME

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Pantalón técnico con inserciones en tejido antiabrasión y reflectantes. Posibilidad de regulación en longitud y cintura. El tejido elástico permite tanto la comodidad como una imagen propia de los mejores pantalones del mundo deportivo. Dispone de 9 bolsillos, entre los cuales uno porta móvil y otro porta metro. Triples costuras y un tejido particularmente resistente garantizan una alta resistencia durante los trabajos más duros.

**Composición:** 65% poliéster, 32% algodón, 3% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:**

078-080-200 XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

040-049 S-M-L-XL-XXL-3XL

040-049-078-080-200 (4XL-5XL **sobre pedido**)

**Colores:**

040 azul con inserciones negras,

049 avio con inserciones negras,

078 gris claro con inserciones negras,

080 gris antracita con inserciones negras,

200 fango con inserciones negras.

en caja

**Embalaje:** 10 uds.

display

**8830D**

S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 pz

SLIM FIT



## 8834B BERMUDA STRETCH EXTREME

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Bermuda técnica en tejido elástico, con inserciones en tejido anti abrasión y ofreciendo una apariencia moderna y deportiva. Triple costuras y tejido particularmente robusto garantizando una óptima resistencia. Dispone de varios bolsillos, entre los cuales uno porta móvil y otro porta metro.

**Composición:** 65% poliéster, 32% algodón, 3% spandex

**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Tallas:**

040-049 S-M-L-XL-XXL-3XL

078-080-200 XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul con inserciones negras,

049 azul avio con inserciones negras,

078 gris claro con inserciones negras,

080 gris antracita con inserciones negras,

200 fango con inserciones negras.

en caja

**Embalaje:** 10 uds.

display

**8834D**

Tallas: S/2 - M/4 - L/3 - XL/2 - XXL/1 = 12 uds.

SLIM FIT



ISSALINE  
by PIP**CINTURÓN INCLUIDO  
SÓLO 115 g/m<sup>2</sup>**4 WAY  
STRETCH**8837B  
PANTALÓN EXTREME LIGHT**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Pantalón estival en ligero tejido SOFTSHELL, equipado con 6 bolsillos, más un bolsillo porta móvil y uno porta metro. Cintura elástica, triple costura, y refuerzo posterior para aumentar la resistencia. Se suministra con cinturón ajustable.

**Composición:** softshell 92% poliéster, 8% spandex, con tratamiento de doble función: secado rápido al agua y expulsión de la transpiración a través del tejido "Tratamiento 3M SCOTCHGARD<sup>®</sup>" - Inserciones tipo Cordura en contraste.

**g/m<sup>2</sup>:** 115**g/m<sup>2</sup> inserciones:** 165**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (049-080 4XL-5XL)**Colores:** 040 azul con inserciones negras, 049 azul avio con inserciones negras, 080 gris con inserciones negras.

en caja

**Embalaje:** 10 uds.**ESTIVAL****CINTURÓN INCLUIDO  
SÓLO 115 g/m<sup>2</sup>**4 WAY  
STRETCH**8836B  
BERMUDA EXTREME LIGHT**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Bermuda estival en tejido muy ligero con contrastes en simil cordura equipado con 6 bolsillos, más un bolsillo porta móvil y un porta metro. Refuerzo posterior para aumentar la resistencia. Se suministra con cinturón ajustable.

**Composición:** softshell 92% poliéster, 8% spandex, con doble función de tratamiento: secado rápido de agua y expulsión de sudor a través del "3M tratamiento SCOTCHGARD<sup>®</sup>" - Inserciones tipo cordura en contraste.

**g/m<sup>2</sup>:** 115**g/m<sup>2</sup> inserciones:** 165**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:**040 azul con inserciones negras,  
049 azul avio con inserciones negras,  
080 gris con inserciones negras.

en caja

**Embalaje:** 10 uds.MEMBRANA  
TPU4 WAY  
STRETCH**8832B PANTALÓN  
SOFTSHELL LIGHT EXTREME**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Pantalón en tejido SOFTSHELL con membrana ideal para un uso laboral pero también compatible con el uso deportivo. Dos bolsillos frontales, una porta móvil y dos bolsillos posteriores. Las inserciones en tejido simil cordura hacen de la prenda un producto muy resistente en las zonas de mayor desgaste. Cintura elástica y con cinturón desmontable, completando el equipamiento de esta nueva prenda de la línea Extreme.

**Composición externa:** 94% poliéster, 6% spandex micropolar laminado

**g/m<sup>2</sup> externo:** 260, tejido de contraste 300**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 3.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.**Composición relleno:** no**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (4XL-5XL **sobre pedido**)**Colores:**040 azul con inserciones negras y retrorreflectantes gris,  
080 gris con inserciones negras y retrorreflectantes gris,

en caja

**Embalaje:** 10 uds.

display

**8832D**

S/2 - M/2 - L/2 - XL/1 - XXL /1 = 8 uds.

**SOFTSHELL  
260 g/m<sup>2</sup>**

EN 14058:2017

4 WAY  
STRETCH**8833B PANTALÓN  
SOFTSHELL HEAVY EXTREME**

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013 - EN 14058:2017

Pantalón robusto, en SOFTSHELL con membrana y micropolar, ideal para quien busca un pantalón técnico y necesita utilizarlo con un clima particularmente duro. El pantalón está dotado de cuatro bolsillos delanteros, dos posteriores, un porta metro y un porta móvil. El tejido SOFTSHELL y las inserciones que lleva en los puntos de mayor uso garantizan una óptima resistencia. La cintura regulable completan las características de este nuevo pantalón Extreme.

**Composición externa:** 94% poliéster, 6% spandex micropolar laminado

**g/m<sup>2</sup> externo:** 320**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm y MVP 3.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.**Composición relleno:** no**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL (4XL-5XL **sobre pedido**)**Colores:** 060 negro,

en caja

**Embalaje:** 10 uds.

display

**8833D**

M/2 - L/2 - XL/2 - 2XL/2 = 8 uds.

**SOFTSHELL  
320 g/m<sup>2</sup>**



# EXTREME



## EXTREME VERANO



**8825NB**  
**POLO STRETCH**  
**EXTREME**  
pág. 61



**8820NB**  
**CAMISETA STRETCH**  
**EXTREME**  
pág. 61



**8825B**  
**POLO**  
**EXTREME**  
pág. 61



**8820B**  
**CAMISETA**  
**EXTREME**  
pág. 61

## EXTREME INVERNAL



**8880B SILKY**  
**EXTREME**  
pág. 10



**8881B REVENGE**  
**EXTREME**  
pág. 21



**8884B CLEVER**  
**EXTREME**  
pág. 11

**8882B CUNNY**  
**EXTREME**  
pág. 16



**8883B TUBE**  
**EXTREME**  
pág. 23



**8833B**  
**HEAVY**  
**EXTREME**  
pág. 55



**8832B**  
**LIGHT**  
**EXTREME**  
pág. 55

## EXTREME CALZADO



**44220 EXTREME**  
pág. 192



**46200 EXTREME**  
**STRETCH**  
pág. 193



**46205 EXTREME**  
**STRETCH**  
pág. 193



**44210 EXTREME**  
pág. 192



**44400 EXTREME**  
**STRETCH**  
pág. 192



**46300 EXTREME**  
pág. 193



**46305 EXTREME**  
pág. 193

ISSALINE  
BY PIP

# CAMISETAS Y POLOS



08189

## 08170 POLO STRETCH

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Polo Stretch de manga corta.

**Composición:** 96% algodón, 4% elastano  
**g/m<sup>2</sup>:** 195**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:**

040 azul con inserciones grises

080 gris con inserciones negras

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.

## 08175 CAMISETA STRETCH

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Camiseta Stretch de manga corta.

**Composición:** 96% algodón, 4% elastano  
**g/m<sup>2</sup>:** 160**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:**

040 azul con inserciones grises

080 gris con inserciones negras

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.

## 08173 POLO STRETCH MANGA LARGA

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

El polo Stretch de manga larga permite completar la gama a los usuarios fieles a la gama Stretch, pudiendo utilizarlo durante todos los meses del año.

**Composición:** 96% algodón, 4% elastano  
**g/m<sup>2</sup>:** 220**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:**

040 azul con inserciones grises

080 gris con inserciones negras

Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.

## ALGODÓN OXFORD

## 08160 *sobre pedido* CAMISA MANGA LARGA

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Abotonada, bolsillos en el pecho con portálápices. Botón en el puño.

**Composición:** 100% algodón OXFORD**Tallas:** S-M-L-XL-XXL**Colores:** 040 azul claro

en bolsa individual

**Embalaje:** 12 uds.



### 8180 CAMISETA SORRENTO

Con banda para el sudor en el cuello.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 160

**Tallas:** M-L-XL-XXL

**Colores:**

030 naranja **sobre pedido**,

040 azul,

050 blanco,

060 negro,

080 gris.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 30 uds.



### 08185 POLO CAPRI

Algodón peinado, con banda para el sudor en el cuello.

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 200

**Tallas:** M-L-XL-XXL

**Colores:**

030 naranja, **sobre pedido**

040 azul,

050 blanco,

060 negro,

080 gris.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



### 08189L POLO PORTOFINO LADY

Confeccionado en algodón elástico, absorbe el sudor. Patronaje de mujer.

**Composición:** 95% algodón, 5% elastano.

**g/m<sup>2</sup>:** 190

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

**Colores:**

040 azul,

050 blanco,

080 gris.

 Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.



**08182**  
**CAMISETA RAPALLO**

Camiseta de algodón peinado, bordes en contraste en mangas y cuello. Absorbe sudor. Gira cuello terminado "V".

**Composición:** 100% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 160

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

023 verde botella,

024 verde militar **sobre pedido**,

040 azul,

050 blanco,

060 negro,

070 rojo,

080 gris.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.

**08189**  
**POLO STRETCH PORTOFINO**

Polo en algodón elástico con detalle en contraste en las mangas y cuello, absorbe sudor.

**Composición:** 95% algodón, 5% elastano.

**g/m<sup>2</sup>:** 190

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

024 verde militar **sobre pedido**,

040 azul,

060 negro,

070 rojo,

080 gris.

 Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.

**08196**  
**POLO STRETCH CAMOGLI**

**CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Polo de piqué de algodón de manga larga con detalle en contraste en mangas y cuello.

**Composición:** piqué 95% algodón, 5% elastano.

**g/m<sup>2</sup>:** 190

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

040 azul,

060 negro,

080 gris.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.





# POLOS Y CAMISETAS en tejido elástico



## 8772 CAMISETA STRETCH

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Comodidad incomparable gracias a la transpirabilidad del algodón y la elasticidad del tejido. Las combinaciones de color disponibles las hacen compatibles con los pantalones de la gama ISSALINE Stretch.

**Composición:** 95% algodón, 5% elastano

**g/m<sup>2</sup>:** 180

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul con inserciones grises

080 gris con inserciones negras



Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.



## 8774 POLO STRETCH

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Comodidad incomparable gracias a la transpirabilidad del algodón y la elasticidad del tejido. Las combinaciones de color disponibles las hacen compatibles con los pantalones de la gama ISSALINE Stretch.

**Composición:** 95% algodón, 5% elastano

**g/m<sup>2</sup>:** 180

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul con inserciones grises

080 gris con inserciones negras



Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.



## 8776 POLO STRETCH MANGA LARGA

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Comodidad incomparable gracias a la transpirabilidad del algodón y la elasticidad del tejido. Las combinaciones de color disponibles las hacen compatibles con los pantalones de la gama ISSALINE Stretch.

**Composición:** 95% algodón, 5% elastano

**g/m<sup>2</sup>:** 180

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul con inserciones grises

080 gris con inserciones negras



Bolsa individual para colgar

**Embalaje:** 20 uds.

## 8810B CAMISETA BOOM

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Camiseta línea "Boom" de algodón elástico con bolsillo frontal.

**Composición:** 100% algodón elastizado

**g/m<sup>2</sup>:** 160

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul avio con inserciones

negras, 080 antracita con inserciones

negras.



en caja

**Embalaje:** 20 uds.



## 8815B POLO BOOM

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Polo línea "Boom" de algodón elástico con bolsillo delantero.

**Composición:** 95% algodón piqué,

5% elastano

**g/m<sup>2</sup>:** 180

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul avio con inserciones

negras, 080 antracita con inserciones

negras.



en caja

**Embalaje:** 20 uds.



ISSALINE  
by PIP**8820NB**  
**CAMISETA STRETCH EXTREME****CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

En algodón elastizado con bolsillo frontal e inserciones de tejido resistente a la abrasión en los hombros (Forrado en el interior para evitar el roce con la piel).

**Composición:** 100% algodón elástico (mecánico)**g/m<sup>2</sup>:** 160**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul con inserciones negras, 078 gris con inserciones negras

en caja

**Embalaje:** 20 uds.**8825NB**  
**POLO STRETCH EXTREME****CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

En algodón elastizado con bolsillo frontal e inserciones de tejido resistente a la abrasión en los hombros (Forrado en el interior para evitar el roce con la piel).

**Composición:** 95% algodón, 5% elastán.**g/m<sup>2</sup>:** 190**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul marino con inserciones negras, 078 gris con inserciones negras

en caja

**Embalaje:** 20 uds.**8820B**  
**CAMISETA EXTREME****CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Camiseta técnica con alta transpirabilidad y secado rápido para quien prefiere vestir en el ambiente de trabajo tejidos derivados del sector deportivo. Dispone también de inserciones reflectantes.

**Composición:** 100% poliéster de alta transpirabilidad.**g/m<sup>2</sup>:** 130**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:**040 azul,  
078 gris claro,  
080 gris antracita.

en caja

**Embalaje:** 20 uds.**8825B**  
**POLO EXTREME****CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Polo técnico con alta transpirabilidad y secado rápido para quien prefiere vestir en el ambiente de trabajo tejidos derivados del sector deportivo. Dispone también de inserciones reflectantes. Bolsillo en el pecho.

**Composición:** 100% poliéster de alta transpirabilidad.**g/m<sup>2</sup>:** 130**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:**040 azul,  
078 gris claro,  
080 gris antracita.

en caja

**Embalaje:** 20 uds.



# El mundo está construido por vosotros: Trabajadores.

Somos la piel de aquel que construye, que repara, que mantiene, que fabrica, que hace... Porque tu trabajo importa y nosotros estamos aquí para que puedas realizarlo de forma segura, cómoda y siempre con estilo.

Una marca que cuenta con la experiencia, décadas de trabajo en el mundo del workwear, con una esencia y origen intactos -Italia-.

Porque, no solo trata de lo que haces, sino de cómo lo haces.



AK9050N

250-89-0008-EN

8820NB

16-854-EN

8025BP

46205



Los calcetines ISSALINE están diseñados para los usuarios que utilizan calzado de seguridad o deportivo. Gracias a la mezcla de fibras naturales (algodón y lana) y fibras técnicas (Kevlar, Coolmax, nylon, elastano, etc.), consiguen un excelente resultado en términos de resistencia del pie y confort. Los calcetines ISSALINE están preparados para afrontar todos los retos, siempre encontrará el calcetín que mejor se adapte a sus necesidades.



**ESPOSOCKS**  
Expositor suministrado vacío

**INVERNAL**

**01CBIAL BIATHLON**

Un artículo apto para el deporte gracias a la estructura anatómica con inserciones elásticas tubulares y distribuidas por el pie, tobillo y pierna. El tejido de suave Tactel Multisoft transpirable y termorregulador garantiza un microclima constante e ideal incluso en las situaciones más frías.

**Composición:** 100% Tactel antibacteriano.  
**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)  
**Color-longitud:** negro inserciones gris / largo

en blíster  
**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 45 pares.



**INVERNAL**

**01CBOBC BOBSLEIGH**

Un calcetín para utilizar en un clima frío, reforzado por el componente elástico que favorece el uso con calzado rígido y pesado. El algodón con Coolmax garantiza la salida del sudor, manteniendo un microclima ideal para el pie.

**Composición:** 42% coolmax, 40% algodón, 11% poliamide, 7% elastano.  
**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)  
**Color-longitud:** gris / corto

en blíster  
**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 90 pares.



**INVERNAL**

**01CHOCL HOCKEY**

La lana merina de alta calidad mantiene el cuerpo caliente y evita la acumulación de humedad incluso en las temperaturas más frías. El calcetín está prelavado industrialmente y es naturalmente antibacteriano. Los refuerzos anatómicos, la plantilla de alta densidad y los puños antiestrés garantizan un agradable confort.

**Composición:** 90% Lana merino, 10% poliamida  
**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)  
**Color-longitud:** gris / largo

en blíster  
**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 48 pares.



**INVERNAL**

**01CROLC ROLLER**

La apreciada lana merino mantienen el calor corporal y evita la acumulación de la humedad, incluso con las temperaturas más exigentes. El calcetín está prelavado industrialmente y es naturalmente antibacteriano. El refuerzo anatómico, la suela de alta densidad y goma antipresión garantiza el confort.

**Composición:** 90% Lana merino, 10% poliamida  
**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)  
**Color-longitud:** gris / corto

en blíster  
**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 60 pares.



**INVERNAL**

**01CCARL CARVING**

Calcetín técnico con mezcla de varios materiales para garantizar una óptima protección en ambientes particularmente fríos. La banda elástica antitorción y reforzada y la suela que atenúa los impactos, hacen al artículo idóneo para el uso deportivo.

**Composición:** 35% Lana, 30% acrílico, 20% algodón, 15% poliamida  
**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)  
**Color-longitud:** gris / largo

en blíster  
**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 72 pares.



**TODAS LAS ESTACIONES REFUERZOS EN KEVLAR®**

**00680 KEVLO**

Cuenta con tres características principales: Amicor Plus antibacteriano que reduce la formación de malos olores, el Kevlar que lo hace más resistente en las zonas de mayor abrasión (punta y talón) y la forma anatómica especial (existe un calcetín derecho y otro izquierdo). El espesor intermedio permite una utilización durante todo el año.

**Composición:** 50% algodón, 30% poliamida, 10% elastómero, 8% aramido, 2% elastano  
**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)  
**Color-longitud:** gris/negro/rojo con inserciones amarillas Kevlar® / largo

en blíster  
**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 120 pares.



**TODAS LAS ESTACIONES REFUERZOS EN KEVLAR®**

**01CTRIC TRIATHLON**

El calcetín tiene tres características importantes: Amicor Plus antibacteriano que reduce la formación de malos olores, Kevlar, lo que las convierte en las zonas más resistentes a la abrasión (puntera y el talón) y la forma anatómica especial.

**Composición:** 50% algodón, 15% Amicor Plus, 15% poliamida, 10% elastómero, 8% Kevlar, 2% elastano  
**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)  
**Color-longitud:** gris/negro con inserciones amarillo Kevlar® / media

en blíster  
**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 120 pares.



**TODAS LAS ESTACIONES REFUERZOS EN KEVLAR®**

**01COKVL KV**

La utilización del Kevlar, fibra de alta tenacidad, garantiza un innovador calcetín con una extrema resistencia en la punta y el talón donde hay un mayor roce sobre todo con el uso del calzado de seguridad. La estructura anatómica de la malla y la presión graduada permite la utilización tanto para el trabajo como para hacer deporte. El calcetín es tan ligero que se puede utilizar todo el año.

**Composición:** 62% algodón, 25% poliamida, 8% elastano, 5% aramid  
**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)  
**Color-longitud:** negro con inserciones en amarillo Kevlar® / largo

en blíster  
**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 90 pares.



 **TODAS LAS ESTACIONES****00670  
DUOSLALOM**

Confección de dos pares SLALOM. Este calcetín, incluso teniendo un espesor limitado, gracias a la lana Merino logra mantener una óptima resistencia al frío. Buena compresión del gemelo para favorecer la circulación sanguínea y, consecuentemente, ofrecer un efecto defatigante.

**Composición:** 23% lana merino, 25% acrílico, 29% polipropileno, 18% poliamida, 2% elastano y 1% fibra carbono.

**Tallas:** S/M (38-42), L/XL (43-47).

**Color-longitud:** un par gris/negro con inserciones en verde, otro gris/ negro con inserciones naranjas/rodilla

 en blíster

**Pedido mínimo:** 3 blíster de 2 pares  
**Embalaje:** 60 blíster de 2 pares.

 **TODAS LAS ESTACIONES****01COFFL  
OFFICE**

El Meryl Skinlife, fibra tecnológica bacteriostática, evita la formación de malos olores. Antialérgica y transpirable, con propiedades termorreguladoras. La particularidad elástica, el prelavado industrial y la característica arriba indicada hacen de este calcetín un producto versátil, idóneo para todas las estaciones, excepto en situaciones extremas.

**Composición:** 100% Meryl Skinlife

**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

**Color-longitud:** negro / largo

 en blíster

**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 180 pares.

 **TODAS LAS ESTACIONES****01CBASF  
BASKET**

El tejido Coolmax de Dupont favorece la expulsión del exceso de sudor, consiguiendo una óptima termorregulación del pie. La estructura, la elasticidad y el refuerzo anatómico protegen contra golpes y al mismo tiempo ofrece un apreciado descanso. El material utilizado en la fabricación del calcetín lo hace ideal para los meses más calurosos del año.

**Composición:** 60% polyester, 25% algodón, 12% poliamida, 3% elastano

**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

**Color-longitud:** gris / largo

 en blíster

**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 90 pares.

 **ESTIVAL****01CBIK  
BIKER**

Calcetín "invisible" mantiene el pie siempre fresco y seco. La suela interna del pie de media densidad hace de cojín para golpes y ofrece un agradable contacto con el pie. La lengüeta posterior acolchada protegé el tendón del tobillo. Ideal para los meses más calurosos utilizando calzado de protección o deportivo.

**Composición:** 75% algodón, 22% poliamida, 3% elastano

**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

**Color-longitud:** negro / corto

 en blíster

**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 120 pares.

 **ESTIVAL****01CRUNC  
RUNNER**

Gracias al Coolmax el calcetín ofrece una elevada transpiración y confort térmico durante el periodo más caluroso del año. El interior de la planta del pie está protegida por una suela de media densidad para atenuar los impactos. La banda elástica antitorsión y la goma antipresión resalta la prestación en el ámbito laboral y deportivo.

**Composición:** 70% polyester, 25% poliamida, 5 % elastano

**Tallas:** S (35-38 PATRONAJE MUJER), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

**Color-longitud:**

gris claro y gris oscuro / corto

 en blíster

**Pedido mínimo:** 3 pares por talla  
**Embalaje:** 120 pares.

 **ESTIVAL****00655  
DUOBIKE**

Calcetín "invisible" que mantiene el pie siempre fresco y seco. La planta entera del pie dispone de densidad de tejido suficiente para amortiguar impactos y dar un placentero contacto al pie. La lengüeta posterior esta ligeramente forrada para proteger el tendón. Ideal para los meses mas calurosos utilizando calzado de seguridad o deportivo.

**Composición:** 75% algodón, 22 poliamida, 3% elastano

**Tallas:** S-M (38-42), L-XL (43-47)

**Color-longitud:** negro con inserciones en color naranja o amarillo / corto.

 en blíster

**Pedido mínimo:**  
3 blíster de 2 pares  
**Embalaje:** 60 blíster (2 pares).

 **ESTIVAL****00650  
DUORUN**

Gracias al Coolmax el calcetín ofrece una elevada transpirabilidad y confort térmico, incluso en los periodos mas calurosos del año. La planta entera del pie dispone de densidad de tejido suficiente para amortiguar impactos y dar un placentero contacto al pie. La banda elástica anti-torsión y el ajuste anti-stress exaltan la versatilidad de este producto tanto para el mundo laboral como para el deportivo.

**Composición:** 70% polyester, 25% poliamida, 5 % elastano

**Tallas:** S-M (38-42), L-XL (43-47)

**Color-longitud:** negro con inserciones en color naranja o verde / corto

 en blíster

**Pedido mínimo:**  
3 blíster de 2 pares  
**Embalaje:** 60 blíster (2 pares).

**705  
LANA**

Calcetines de lana gruesa, ideal para ambientes fríos y alta montaña.

**Composición:** 100% lana.

**Tallas:** 39-42 (M) - 43-46 (L).

**Color-longitud:** variado/largo.

**Embalaje:** 60 pares.

**706  
CALCETINES ECONÓMICOS**

Calcetines de trabajo jaspeado de varios colores. Económicos.

**Composición:** 40% algodón, 40% acrílico, 5% elastano, 15% otras fibras.

**Tallas:** única.

**Color-longitud:** variado/largo.

**Pedido mínimo:** 3 pares por talla

**Embalaje:** 72 pares.

**707  
ALGODÓN**

Calcetines frescos y cómodos.

**Composición:** 100% algodón.

**Tallas:** única.

**Color-longitud:** blanco, negro / largo.

**Embalaje:** 120 pares.



## THERMO

También para actividades deportivas de invierno

### 8780 CAMISETA ISSALINE THERMO

Camiseta térmica con felpa interna que, gracias a la elasticidad natural del tejido, ofrece un gran confort. El tejido garantiza una buena resistencia térmica y favorece la expulsión del sudor al exterior manteniendo la piel seca.

**Composición:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup>:** 150

**Tallas:** M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL(XXL/3XL).

**Colores:** 080 gris con costuras en naranja.

en caja

**Embalaje:** 5 uds.



### 8785 PANTALÓN ISSALINE THERMO

Pantalón térmico con felpa interna que, gracias a la elasticidad natural del tejido, ofrece un gran confort. El tejido garantiza una buena resistencia térmica y favorece la expulsión del sudor al exterior manteniendo la piel seca.

**Composición:** 100% poliéster

**g/m<sup>2</sup>:** 150

**Tallas:** M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL(XXL/3XL).

**Colores:** 080 gris con costuras en naranja

en caja

**Embalaje:** 5 uds.



## DRY STRETCH

TAMBIÉN PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS EN TODAS LAS TEMPORADAS.

- ISSALINE DRY STRETCH - No se moja
- Caliente en invierno
- Fresco en verano

### 8795 CAMISETA MANGA CORTA ISSALINE DRY STRETCH

Camiseta manga corta en tejido ISSALINE Dry Stretch.

**Composición:** poliamida, polipropileno y elastano.

**Tallas:** M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL(XXL/3XL).

**Colores:** 080 gris

en caja

**Embalaje:** 33 uds.

### 8790 PANTALÓN PIRATA ISSALINE DRY STRETCH

Pantalón tipo pirata en tejido ISSALINE Dry Stretch.

**Composición:** poliamida, polipropileno y elastano.

**Tallas:** M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL(XXL/3XL).

**Colores:** 080 gris

en caja

**Embalaje:** 33 uds.



### 8797 CAMISETA MANGA LARGA ISSALINE DRY STRETCH

Camiseta manga larga en tejido ISSALINE Dry Stretch.

**Composición:** poliamida, polipropileno y elastano.

**Tallas:** M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL(XXL/3XL).

**Colores:** 080 gris

en caja

**Embalaje:** 33 uds.





**ISSALINE**

BY PIP

# Ropa

## Hi-Vi

### ALTA VISIBILIDAD

ISSALINE by PIP ofrece ropa de trabajo de alta visibilidad que combina seguridad y comodidad para los profesionales de la industria. Nuestra línea de alta visibilidad es sinónimo de cumplimiento de la normativa vigente y garantiza un ambiente de trabajo más seguro. exploremos juntos los diferentes tipos de prendas que ofrece Issaline by PIP.

Las chaquetas Hi-Vi están cuidadosamente diseñadas para garantizar la máxima visibilidad en condiciones de poca luz. El diseño bicolor de triple uso no solo cumple con los estándares de seguridad, sino que también ofrece un ajuste cómodo y duradero, lo que garantiza un rendimiento óptimo.

Los chalecos Hi-Vi son ideales para operadores que necesitan libertad de movimiento. Confeccionados con tejidos reflectantes de alta calidad, los chalecos Issaline garantizan visibilidad y seguridad sin comprometer la comodidad.

Los pantalones Hi-Vi combinan estilo y funcionalidad, brindando protección confiable con materiales reflectantes duraderos. La gama en tallas y ajustes ofrece diversas opciones que se adaptan a cada trabajador.

Los polos y camisetas Hi-Vi son la opción ideal para un look profesional sin sacrificar la seguridad. Con materiales transpirables y reflectantes, combinan estilo y seguridad para los operadores que trabajan en la calle o en la construcción.

Trajes Hi-Vi para entornos que requieren mayor atención en materia de seguridad, ofreciendo protección sin comprometer la libertad de movimiento. Con detalles reflectantes y un ajuste cómodo.

En conclusión, ISSALINE by PIP se compromete a brindar soluciones de alta calidad para la seguridad laboral.

**Nota: Los valores de certificación que figuran en este catálogo pueden variar debido al proceso de actualización continua; solicite la ficha técnica actualizada para conocer los datos exactos.**



# IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE



## TRIPLE USO



### 04631N PARKA BICOLOR TRIPLE USO AV

(04641N + 04648N)

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016 - EN 343

**Chaqueta exterior (04641N):** capucha interna en el cuello. Cierre con cremallera con solapa y botones a presión, dos bolsillos exteriores de doble uso (uno con porta identificación), bolsillo porta móvil, cintura con cordón ajustable, bandas reflectantes 3M Scotchlite®. Costuras selladas. Torso inferior y mangas de color azul en contraste para reducir la exposición a la suciedad.

**Composición:** - tejido principal (amarillo AV/naranja AV): 300D poliéster oxford recubierto con PU Impermeable y transpirable con tratamiento Teflón. - tejido de contraste (azul marino): 210D nylon Oxford recubierto con PU impermeable y transpirable con tratamiento Teflón. Forro cuerpo: 100% malla de poliéster; forro manga: poliéster Tafetán.

**Chaqueta interna (04648N):** cierre con botones a presión, dos bolsillos exteriores, bandas reflectantes 3M Scotchlite®. Mangas desmontables en tejido acolchado. Puños de punto.

**Composición:** - tejido principal (amarillo AV/naranja AV): 300D poliéster oxford recubierto con PU impermeable con tratamiento Teflón. Forro y acolchado de poliéster. - tejido mangas (azul marino): 240T pongee poliéster con acolchado y forro de poliéster.

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

012 amarillo AV/azul,  
032 naranja AV/azul.

**Embalaje:** 5 uds.

## TRIPLE USO

## MANGAS DESMONTABLES



### 04634 PARKA ACOLCHADA AV BICOLOR

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016 - EN 343

Parka con capucha interior, cierre recubierto de solapa y botones, dos bolsillos exteriores, elástico en cintura y bandas reflectantes.

**Composición:** poliéster oxford/PU

**Tallas:** 038 XS-S-M-L-XL.

048 XS-S-M-L-XL-XXL-3XL.

**Colores:**

038 amarillo AV/verde,  
048 amarillo AV/azul

**Embalaje:** 5 uds.

### 04630N PARKA TRIPLE USO AV

EN 343 niveles 3-3

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016 CLASE 3

**Chaqueta exterior:** capucha interna en el cuello. Cierre con cremallera con solapa y botones a presión, dos bolsillos exteriores de doble uso (uno con porta identificación), bolsillo porta móvil, cintura con cordón ajustable, bandas reflectantes 3M Scotchlite®. Costuras selladas.

**Composición:**

- 300D poliéster oxford recubierto con PU impermeable y transpirable con tratamiento Teflón. - forro cuerpo: tejido de malla 100% poliéster; forro mangas: poliéster Tafetán.

**Chaleco interno (04648N):** cierre con botones a presión, dos bolsillos exteriores, bandas reflectantes 3M Scotchlite®. Mangas acolchadas desmontables. Puños de punto.

**Composición:**

- tejido principal (amarillo AV/naranja AV): 300D poliéster oxford recubierto con PU impermeable con tratamiento Teflón. Forro y acolchado de poliéster. - tejido mangas (azul marino): 240T pongee poliéster acolchado, con relleno y forro de poliéster.

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 012 amarillo AV **sobre pedido**, 032 naranja AV.

**Embalaje:** 5 uds.



Interior desmontable  
04648N

ISSALINE  
BY PIP

## TRIPLE USO



Interior desmontable

04638N

## VALDIEZZA PARKA TRIPLE USO BICOLOR AV

(04639 + 04649)

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016 - EN 343

**Chaqueta exterior (04639):** capucha interna en el cuello, cierre con solapa y botones a presión, dos bolsillos exteriores (uno con porta identificación), bolsillo porta móvil, cintura con cordón ajustable, bandas reflectantes. Costuras selladas. Torsio inferior y mangas de color azul en contraste para reducir la exposición a la suciedad. Sin forro.

**Composición:** - tejido principal (amarillo AV/naranja AV): 300D de poliéster oxford recubierto con PU impermeable. - tejido de contraste (azul marino): 210D nylon oxford recubierto con PU impermeable.

**Chaqueta interna (04649):** cierre con botones a presión, dos bolsillos exteriores, bandas reflectantes. Mangas acolchadas desmontables. Puños de punto.

**Composición:** - tejido principal (amarillo AV/naranja AV): 300D poliéster oxford recubierto con PU impermeable, acolchado y forro de poliéster. - tejido mangas (azul marino): acolchado y forro de poliéster.

Tallas: 048 XS-S-M-L-XL-XXL-3XL 047 M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Colores: 047 naranja AV/azul **sobre pedido**, 048 amarillo AV/azul.

Embalaje: 5 uds.

ANTIFRÍO  
(1 Categoría)

Para utilizar cuando no sea necesario el uso de prendas específicamente certificadas.

04610 **sobre pedido**

## PARKA FOUR SEASONS

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Chaquetón doble uso antifrío, completamente impermeable con bandas reflectantes.

**Exterior:** impermeable, con cuatro bolsillos, capucha en el interior del cuello, cordón para ajustar a la cintura, porta identificación.

**Interior desmontable:** el acolchado se puede utilizar separadamente, con bandas reflectantes, dos bolsillos externos y uno interno.

**Composición:** poliéster

Tallas: S-M-L-XL-XXL

Colores: 041 azul

Embalaje: 10 uds.

MANGAS  
DESMONTABLES

## REVERSIBLE



04715

## PILOT AV REVERSIBLE

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Pilot reversible, cumple doble función como prenda de trabajo de alta visibilidad por un lado, mientras que el otro se presenta como un pilot de color azul. Cierre con cremallera, mangas desmontables, puños de jersey, cuatro bolsillos externos, cuatro interiores con cremallera. Bolsillo con cremallera sobre la manga. Bandas reflectantes.

**Composición:** poliéster / algodón

Tallas: S-M-L-XL-XXL

Colores: 032 naranja flúor / azul

Embalaje: 10 uds.



04648N

## CHALECO ACOLCHADO AV

(interno 04630N y 04631N)

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Cierre con botones a presión, dos bolsillos exteriores, bandas reflectantes 3M Scotchlite®. Mangas acolchadas desmontables. Puños de punto.

**Composición:** - tejido principal (amarillo AV/naranja AV): 300D poliéster oxford recubierto con PU impermeable con tratamiento Teflón, acolchado y forro de poliéster. - tejido mangas (azul marino): 240T poliéster pongee acolchado y forro de poliéster. - tejido mangas (azul marino): 240T poliéster pongee acolchado y forro de poliéster.

Tallas: S-M-L-XL-XXL-3XL

Colores: 012 amarillo AV/azul, 032 naranja AV/azul.

Embalaje: 10 uds.

Nota: es la prenda interna de 04630N y 04631N



04643N + 04648N = 04630N



Con mangas



Sin mangas



04716

## PILOT AV BICOLOR

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

CLASE 2 con mangas, CLASE 1 sin mangas

Pilot en tejido AV bicolor con mangas desmontables y varios bolsillos internos y externos.

**Composición:** poliéster oxford recubierto con PU

Tallas: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Colores: 048 amarillo AV/azul

 Bolsa individual para colgar

Embalaje: 10 uds.

MANGAS  
DESMONTABLES

## SOFTSHELL



04512

## FLASH

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Chaqueta en softshell, alta visibilidad certificada, todas las ventajas de este material (ligereza, transpirabilidad, impermeabilidad, cortavientos, buen coeficiente térmico) para aquellos que necesitan ser vistos.

La prenda tiene 3 bolsillos externos, uno interno y con uno en el pecho porta móvil con cremallera. Dotado de un práctico porta llaves.

**Composición externa:** 94% poliéster, 6% spandex micropolar laminado**Membrana TPU:** W/P 10.000 mm y MVP 3.000 g/m<sup>2</sup>/24 h.**Composición relleno:** no

Tallas: S-M-L-XL-XXL-3XL

Colores: 012 amarillo AV / azul.

 Bolsa individual para colgar

Embalaje: 10 uds.



## REVERSIBLE

### 04069 REVERSE

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Práctico "compañero de viaje" para aquellos que trabajan en el exterior. Un chaleco reversible, por un lado en color alta visibilidad y otro azul más deportivo. Cuenta con cuatro bolsillos externos en el lado azul y un porta móvil en el lado de alta visibilidad.

**Composición:** 100% poliéster

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

047 azul/naranja flúor,

048 azul/amarillo flúor

**Embalaje:** 20 uds.



## POLAR

### 04061 FORRO POLAR AV

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Polar de alta visibilidad bicolor, cuello alto con cierre de cremallera, elástico en los puños y en la cintura. Bolsillo frontal en el pecho con cremallera y dos bolsillos laterales. Tratamiento antipilling.

**Composición:** 100% poliéster

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL.

**Colores:**

038 amarillo AV/verde,

048 amarillo AV/azul

**Embalaje:** 10 uds.



### 01800 CONJUNTO IMPERMEABLE AV GLARE BICOLOR

EN 343 - EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Conjunto impermeable (chaqueta y pantalón) certificado alta visibilidad y suministrado en bolsa individual. La prenda dispone de costuras selladas. Pantalón con dos bolsillos, elástico en cintura y dos botones de regulación en el bajo. Chaqueta con capucha, dos bolsillos frontales y solapa cubre cremallera.

**Composición:** 150D poliéster oxford/PU con bandas

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 048 amarillo AV / azul,

047 naranja AV / azul **sobre pedido.**

**Embalaje:** 20 uds.



### 04632 CONJUNTO IMPERMEABLE AV

EN 343 - EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Conjunto impermeable AV con bandas reflectantes.

**Composición:** 100% poliéster/PU con bandas

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

012 amarillo AV,

032 naranja AV

**Embalaje:** 10 uds.



### 01743N PANTALÓN AV IMPERMEABLE

EN 343 - EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Pantalón alta visibilidad impermeable confeccionado con tejido transpirable. Bandas reflectantes, botones en camales, elástico en cintura y bolsillos pasamanos.

**Composición:** 100% poliéster/PU

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 012 amarillo AV,

**Embalaje:** 10 uds.

ISSALINE  
BY PIPEN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013**8445  
CAZADORA AV**EN ISO 13688:2013 - EN ISO  
20471:2013 + A1:2016

Dos bolsillos con cierre botón. Cierre con botones cubiertos, regulación en cintura mediante botones. Cuello camisero. Bandas reflectantes en torso y brazos.

**Composición:** 60% algodón, 40% poliéster

**g/m<sup>2</sup>:** 240

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**

032 naranja flúor,  
047 naranja flúor/azul **sobre pedido**,  
048 amarillo flúor/azul.

**Embalaje:** 18 uds.

EN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013**8430N  
PANTALÓN AV**EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 +  
A1:2016

Bolsillos delanteros con apertura oblicua, bolsillo lateral con cierre velcro y porta identificación, bolsillo posterior con botón, bolsillo porta metro. Elástico en cintura. Bandas reflectantes de 7 cm en el bajo del pantalón. Cierre cremallera.

**Nota:** incluso la talla S cumple con la certificación EN 20471

**Composición:** 60% algodón, 40% poliéster

**g/m<sup>2</sup>:** 240

**Tallas:**

012-032 S-M-L-XL-XXL-3XL

047 S-M-L-XL-XXL

048 S-M-L-XL-XXL-3XL (4XL-5XL **sobre pedido**)

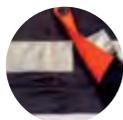
**Colores:**

012 amarillo flúor  
032 naranja flúor,  
047 naranja flúor/azul,  
048 amarillo flúor/azul.

**Embalaje:** 18 uds.



Bolsillo y porta identificación



Cierre de chaqueta con botones cubiertos



Bolsillo y porta identificación



Elástico en la cintura del pantalón



Bolsillo porta metro



Bandas reflectantes de 7cm

EN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013**8546  
CAZADORA AV BICOLOR**

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Cazadora AV con bolsillos frontales y porta identificación. Cierre con cremallera central.

**Composición:** 80% poliéster, 20% algodón

**g/m<sup>2</sup>:** 180

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL.

**Colores:**

038 amarillo AV/verde,  
048 amarillo AV/azul

**Embalaje:** 20 uds.

EN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013**8434  
BERMUDA AV**

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

En tejido algodón y poliéster. Bolsillos delanteros de corte oblicuo, bolsillo trasero con botón. Presillas en la cintura. Dos cintas reflectantes en los bajos del pantalón. Cierre con cremallera y botón.

**Composición:** 60% algodón, 40% poliéster

**g/m<sup>2</sup>:** 240

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

**Colores:**

012 amarillo flúor,  
032 naranja flúor **sobre pedido**

**Embalaje:** 20 uds.





EN ISO  
20471:2013+A1:2016

### 8533 PANTALÓN AV BICOLOR CON FORRO

EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013 + A1: 2016

Pantalón AV bicolor con forro. Cuenta con dos bolsillos frontales, uno posterior y cintura elástica.

**Composición:** 80% poliéster, 20% algodón.

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**  
038 amarillo AV/verde.

en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



EN ISO  
20471:2013+A1:2016

### 8531 PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD BICOLOR

EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013 + A1: 2016

Pantalón alta visibilidad con dos bolsillos frontales y uno posterior. Elástico en cintura con porta identificación.

**Composición azul:** 80% poliéster, 20% algodón.

**g/m<sup>2</sup>:** 180

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**  
038 amarillo AV/verde,  
048 amarillo AV/azul

en bolsa individual

**Embalaje:** 20 uds.



EN ISO  
20471:2013+A1:2016

### 8038 EASYSTRETCH AV

EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013 + A1: 2016

Pantalón de alta visibilidad de algodón elastizado, con dos bolsillos laterales, dos frontales y otros dos posteriores, con inserciones reflectantes. Cierre en cremallera.

**Composición azul:** 97% algodón, 3% elastano,

**g/m<sup>2</sup>:** 260

**Composición amarillo:** 61% algodón, 39% poliéster,

**g/m<sup>2</sup>:** 255

**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**  
052 azul/amarillo AV

en bolsa individual

**Embalaje:** 10 uds.



EN ISO  
20471:2013+A1:2016  
EN ISO 13688:2013

### 8470 BUZO AV

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Dos bolsillos con cierre botón. Bolsillo posterior con cierre botón y bolsillo porta metro. Elástico en cintura en la parte posterior. Cierre cremallera en nylon recubierto, bolsillo lateral con cierre velcro y porta identificación. Cuello camisero. Bandas reflectantes en torso, brazos y sobre el bajo de los pantalones.

**Composición:** 60% algodón, 40% poliéster

**g/m<sup>2</sup>:** 240

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**  
032 naranja flúor **sobre pedido**,  
047 naranja flúor/azul **sobre pedido**,  
048 amarillo flúor/azul

**Embalaje:** 10 uds.



Bolsillo y porta identificación



Elástico en la cintura del pantalón



Bolsillo porta metro



Bandas reflectantes de 7 cm

ISSALINE  
BY BIPEN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013**01210N  
CHALECO AV**EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Cierre con velcro. Bandas reflectantes cosidas.

**Composición:** 100% poliéster**g/m<sup>2</sup>:** 120**Bandas de lavado:** 25**Tallas:** única**Colores:** 012 amarillo flúor, 032 naranja flúor. en bolsa individual**Embalaje:** 50 uds.

Cierre velcro

EN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013**PERFORADO****01265  
CHALECO AV REJILLA**EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Chaleco en tejido perforado ideal para el verano, equipado con dos bolsillos frontales y un bolsillo porta móvil. Cierre frontal con cremallera.

**Composición:** 100% poliéster de malla de poliéster**g/m<sup>2</sup>:** 160**Bandas de lavado:** 25**Tallas:** M/L - XL/XXL**Colores:** 012 amarillo flúor, 032 naranja flúor **sobre pedido.** en bolsa individual**Embalaje:** 25 uds.

Tejido rejilla.

EN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013**8584  
POLO AV BICOLOR MANGA CORTA**EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Polo ligero manga corta en tejido AV bicolor con bolsillo frontal.

**Composición:** 100% poliéster**g/m<sup>2</sup>:** 130**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL.**Colores:** 038 amarillo AV/verde, 048 amarillo AV/azul. en bolsa individual**Embalaje:** 20 uds.EN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013**8587  
POLO AV MANGA LARGA BICOLOR**EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Polo ligero en tejido AV con manga larga y un bolsillo frontal.

**Composición:** 100% poliéster**g/m<sup>2</sup>:** 130**Tallas:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL.**Colores:** 038 amarillo AV/verde, 048 amarillo AV/azul. en bolsa individual**Embalaje:** 20 uds.



Banda segmentada  
termosellada

50% ALGODÓN



Banda segmentada  
termosellada



EN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013

### 08194N POLO AV MANGA LARGA BICOLOR

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Polo de manga larga, práctico y ligero, con tejido 50% algodón para aumentar la comodidad y transpirabilidad. Bandas reflectantes termosoldadas. Bolsillo en el pecho.

**Composición:** 50% algodón, 50% poliéster pk  
**g/m<sup>2</sup>:** 150

**Lavado de bandas:** 25  
**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**  
047 naranja flúor con inserciones azules  
048 amarillo flúor con inserciones azules

en bolsa individual

**Embalaje:** 15 uds.



EN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013

### 08190N POLO MANGA CORTA AV BICOLOR

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Un polo práctico y ligero certificado con 50% de la tela en algodón para aumentar la comodidad y transpirabilidad. Bandas reflectantes termosoldadas. Bolsillo en pecho.

**Composición:** 50% algodón piqué, 50% poliéster  
**g/m<sup>2</sup>:** 165

**Lavado de bandas:** 25  
**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**  
047 naranja flúor con inserciones azules,  
048 amarillo flúor con inserciones azules.

en bolsa individual

**Embalaje:** 15 uds.

50% ALGODÓN



Banda segmentada  
termosellada



EN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013

### 08186N CAMISETA BÁSICA AV

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Una práctica y ligera camiseta certificada. Con 50% de la composición en algodón para incrementar la comodidad y transpirabilidad. Bolsillo en pecho.

**Composición:** 50% algodón piqué, 50% poliéster  
**g/m<sup>2</sup>:** 165

**Bandas de lavado:** 25  
**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**  
047 naranja flúor/azul,  
048 amarillo flúor/azul.

en bolsa individual

**Embalaje:** 15 uds.



EN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013

### 08184 POLO BÁSICO AV

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Polo económico con bandas reflectantes en el pecho y espalda.

**Composición:** 100% poliéster piqué  
**g/m<sup>2</sup>:** 160

**Bandas de lavado:** 25  
**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**  
012 amarillo flúor/azul,  
032 naranja flúor/azul.

en bolsa individual

**Embalaje:** 15 uds.



EN ISO  
20471:2013 + A1:2016  
EN ISO 13688:2013

### 08183 CAMISETA BÁSICA AV

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Camiseta económica en tejido 100% poliéster con bandas reflectantes en el pecho y espalda.

**Composición:** 100% poliéster piqué  
**g/m<sup>2</sup>:** 160

**Bandas de lavado:** 25  
**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:**  
012 amarillo flúor,  
032 naranja flúor **sobre pedido.**

en bolsa individual

**Embalaje:** 15 uds.

ISSALINE  
PIPSolo  
120 g/m<sup>2</sup>Novedad  
color naranja4 WAY  
STRETCH

2

EN ISO  
20471:2013 + A1:2016**8450B**  
**PANTALONES AV SOFTSHELL LIGHT**

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Pantalón de verano muy ligero en softshell 4-WAY STRETCH (sólo 120 g/m<sup>2</sup>), certificado de alta visibilidad con bandas termoselladas y soportes para rodilleras. La prenda tiene dos bolsillos delanteros, un gran bolsillo lateral con cremallera sellada y porta credencial oculto, un bolsillo para el móvil y dos bolsillos traseros. Refuerzo trasero para aumentar la resistencia. Se suministra con cinturón ajustable.

**Composición:** 95% poliéster, 5% spandex pongé. Con tratamiento de doble función: secado rápido de agua y expulsión de sudor a través del Tejido "Tratamiento 3M SCOTCHGARD®"

**g/m<sup>2</sup>:** 120**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:**047 naranja flúor inserciones azul marino,  
048 amarillo flúor inserciones azul marino.

en caja

**Embalaje:** 10 uds.Novedad  
color naranjaSolo  
120 g/m<sup>2</sup>4 WAY  
STRETCH

2

EN ISO  
20471:2013 + A1:2016**8454B**  
**AV BERMUDA SOFTSHELL LIGHT**

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Bermudas ligeras de verano 4-WAY softshell STRETCH (solo 120 g/m<sup>2</sup>) alta visibilidad certificada con bandas termoselladas. La prenda tiene dos bolsillos delanteros, un gran bolsillo lateral con cremallera sellada y soporte para insignias oculto, un bolsillo para teléfono móvil, y dos bolsillos traseros. Refuerzo trasero para aumentar su resistencia. Se suministra con cinturón ajustable.

**Composición:** 95% poliéster, 5% spandex pongé. Con tratamiento de doble función: secado rápido de agua y expulsión de sudor a través del Tejido "Tratamiento 3M SCOTCHGARD®"

**g/m<sup>2</sup>:** 120**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL047 naranja flúor inserciones azul marino,  
048 amarillo flúor inserciones azul marino.

en caja

**Embalaje:** 10 uds.



# Vestuario

## M-PRO

### MULTIPROTECCIÓN

Con casi 60 años de experiencia en la producción y distribución de EPIS, nos complace presentar el proyecto ISSALINE M-PRO, una gama completa de ropa multiprotección.

En el desarrollo de este proyecto, nos hemos guiado por el deseo de ofrecer, a quienes trabajan en áreas de alto riesgo, la máxima e innovadora protección contra los importantes riesgos a los que están sujetos al realizar su trabajo. De acuerdo con lo que se acaba de decir, el EPI tiene, de hecho, el máximo número de protecciones posibles, lo que resulta en la mayoría de los casos de certificados Pentavalente, Atex y Categoría III.

Finalmente, la experiencia acumulada en el vestuario nos ayudó a no subestimar los aspectos relacionados con la comodidad y confort, características importantes para aquellos que deben usar estas prendas durante todo el día.



**PLUS**

- PERMANENTE
- PENTAVALENTE
- ATEX
- MULTIBOLSILLOS
- METAL FREE

### CAZADORA



CE 0624

CAT. III  
Reg. EU 2016/425

**PLUS**

- PERMANENTE
- ATEX
- METAL FREE

### POLO



CE 0624

CAT. II  
Reg. EU 2016/425

NORMATIVA	PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT	EX PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-A2-B1-C2	EN ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	UNI EN 1149-5:2018	REGULADO CLASS 1 IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034:2009 TIPO (PB) 6	ATEX
	NORMATIVA 11612 LLAMAS/CALOR Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	NORMATIVA 11611 SOLDADURA Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	NORMATIVA 1149 ANTIESTÁTICO Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	NORMATIVA 61482 ARCO ELÉCTRICO Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	NORMATIVA 13034 QUÍMICOS Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	
CICLOS LAVADO	Potencialmente infinito porque permanente	Potencialmente infinito porque permanente	Potencialmente infinito porque permanente	Potencialmente infinito porque permanente	Planchar a 200°C DESPUÉS DE CADA LAVADO PUEDE RESTAURARSE DURANTE EL TRATAMIENTO DE LAVADO	Potencialmente infinito porque permanente

NORMATIVA	PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1	UNI EN 1149-5:2018	ATEX
	NORMATIVA 11612 LLAMAS/CALOR Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	NORMATIVA 1149 ANTIESTÁTICO Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	
CICLOS LAVADO	Potencialmente infinito porque permanente	Potencialmente infinito porque permanente	Potencialmente infinito porque permanente

#### 5585 sobre pedido CAZADORA M-PRO PERMANENTE

UNI EN ISO 13688:2013

Cazadora manga larga, compuesta de dos piezas delanteras y una trasera, canesú trasero de una sola capa con parche en la espalda, cuello alto de doble capa, escudo con pictogramas en el brazo, cierre central con cremallera de plástico cubierta con doble solapa interna y externa, la solapa externa con cierre de velcro, 2 bolsillos en el pecho y 2 bolsillos con cremallera situados en los laterales de la prenda cubiertos con solapa y cierre de velcro, mangas con puños elásticos, el forro de los bolsillos en tejido en contraste, elástico en la parte inferior de la prenda.

**Composición:** 60% modacrílica, 39% algodón, 1% fibra disipativa (carbono) - **g/m²:** 300

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL - **Colores:** 040 azul

en bolsa individual - **Embalaje:** 10 uds.

#### 5580 sobre pedido POLO M-PRO PERMANENTE

UNI EN ISO 13688:2013

Polo manga larga, compuesto de una pieza delantera y otra trasera, canesú en tejido de doble cara sobre los hombros, un pequeño parche trasero aplicado en la parte posterior, escudo con pictogramas en el brazo, cuello de camisa con doble tejido cerrado por botones y solapa del mismo tejido, puños con dobladillos de 2 cm. y parte inferior de la prenda con aberturas en los laterales, la parte inferior trasera es más larga ofrecer más protección durante los movimientos.

**Composición:** 60% modacrílica, 39% algodón, 1% fibra disipativa (carbono) - **g/m²:** 200

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL - **Colores:** 040 azul

en bolsa individual - **Embalaje:** 10 uds.

ISSALINE  
BY PIP

## CAMISA

PLUS

- PERMANENTE
- QUADRIVALENTE
- ATEX



CE 0624

CAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMATIVA						
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034:2009 TIPO PB 6		
CICLOS LAVADO	Potencialmente infinito porque permanente	Potencialmente infinito porque permanente	Potencialmente infinito porque permanente	Planchar a 200°C DESPUÉS DE CADA LAVADO	PUEDEN RESTAURARSE DURANTE EL TRATAMIENTO DE LAVADO	Potencialmente infinito porque permanente

## 5577 CAMISA M-PRO PERMANENTE

UNI EN ISO 13688:2013

La camisa se compone de dos piezas delanteras y una parte trasera, canesú trasero con tejido de doble capa y trabilla, cuello de camisa con doble tejido, escudo con pictogramas en el brazo, 2 bolsillos en el pecho cubiertos con solapa y cierre con un botón metálico a presión, puños de doble tejido con cierres metálicos a presión, fuelle cubierto en la muñeca, parte inferior de la camisa con aberturas en los laterales, no hay partes metálicas visibles en el exterior que puedan tocar el cuerpo del usuario internamente.

**Composición:** 60% modacrílica, 39% algodón, 1% fibra disipativa (carbono)**g/m²:** 180 - **Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul en bolsa individual - **Embalaje:** 10 uds.

## CHAQUETA

PLUS

- PERMANENTE
- PENTAVALENTE
- ATEX
- 250 g/m²



CE 0624

CAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMATIVA						
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-A2-B1-C1-E1-F1	UNI EN ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2:2018 APC1	UNI EN 13034:2009 TIPO 6	
CICLOS LAVADO	Potencialmente infinito porque permanente	Potencialmente infinito porque permanente	Potencialmente infinito porque permanente	Planchar a 200°C DESPUÉS DE CADA LAVADO	PUEDEN RESTAURARSE DURANTE EL TRATAMIENTO DE LAVADO	Potencialmente infinito porque permanente

## 5545 CHAQUETA M-PRO PERMANENTE

UNI EN ISO 13688:2013

La chaqueta consta de dos piezas en la zona delantera y una pieza en la trasera, la parte inferior de la prenda tiene dos capas de tejido y dos fuelles elásticos a los lados, la parte inferior trasera es más larga para ofrecer más protección durante los movimientos, escudo con pictogramas en el brazo, cuello de camisa, cierre central con cremallera metálica y cubierto con doble solapa interna y externa, la solapa externa con cierre de velcro, 2 bolsillos en el pecho cubiertos con solapa y cierre de velcro, mangas con puños elásticos.

**Composición:** 38% algodón, 2% fibra disipativa (carbono)**g/m²:** 250 - **Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul en bolsa individual - **Embalaje:** 10 uds.

## PANTALÓN

PLUS

- PENTAVALENTE
- ATEX
- MULTIBOLSILLOS



CE 0624

CAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMATIVA						
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	EN ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034:2009 TIPO 6	
CICLOS LAVADO	30	30	30 (potencialmente infinito porque permanente)	30	30 Planchar a 200°C DESPUÉS DE CADA LAVADO	30 PUEDEN RESTAURARSE DURANTE EL TRATAMIENTO DE LAVADO

## 5030 sobre pedido PANTALÓN M-PRO

UNI EN ISO 13688:2013

El pantalón está formado por dos piezas delanteras y dos traseras, 5 trabillas en la cintura y elástico en la parte posterior de la cintura, escudo con pictogramas en la pernera, 2 bolsillos estilo francés con solapa y cierre de velcro, 1 bolsillo en la parte posterior con solapa y cierre de velcro, 1 bolsillo porta metro con solapa y cierre de velcro en el lado derecho, bolsillo con solapa y cierre de velcro en el lado izquierdo, los bolsillos están confeccionados con el mismo tejido externo.

**Composición:** 98% algodón, 2% fibra disipativa (carbono) - **g/m²:** 280 - **Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul en bolsa individual - **Embalaje:** 10 uds.

## BUZO

PLUS

- PENTAVALENTE
- ATEX
- MULTIBOLSILLOS



CE 0624

CAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMATIVA						
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	EN ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034:2009 TIPO 6	
CICLOS LAVADO	30	30	30 (potencialmente infinito porque permanente)	30	30 Planchar a 200°C DESPUÉS DE CADA LAVADO	30 PUEDEN RESTAURARSE DURANTE EL TRATAMIENTO DE LAVADO

## 5070 sobre pedido BUZO M-PRO

UNI EN ISO 13688:2013

El buzo consta de dos piezas delanteras, 1 trasera, la parte inferior tiene dos piezas, escudo con pictogramas en el brazo, cuello de camisa, cierre de cremallera metálica cubierta con doble solapa interna y externa, la solapa externa con cierre de botones metálicos a presión, 1 bolsillo en el pecho con solapa y cierre de velcro, 2 bolsillos en la cintura con solapa y cierre de velcro, elástico en la parte posterior de la cintura, mangas con puño elástico, 1 bolsillo porta metro con solapa y cierre de velcro en el lado derecho.

**Composición:** 98% algodón, 2% fibra disipativa (carbono) - **g/m²:** 280 - **Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul en bolsa individual - **Embalaje:** 10 uds.



## CAMISA



**PLUS**

- PROBAN
- TESTADO 50 LAVADOS PARA 15025 (LLAMA)
- ATEX

CE 0624

CAT. III  
Reg. EU 2016/425

**PROBAN**

NORMATIVA				
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-BF-C1	UNI EN 1149-5:2018	UNI EN 13034:2009 TIPO PB 6	
	NORMATIVA 11612 LLAMAS/CALOR	NORMATIVA 1149 ANTIESTÁTICO	NORMATIVA 13034 QUÍMICOS	ATEX



### 5075 sobre pedido CAMISA M-PRO PROBAN

UNI EN ISO 13688:2013

La camisa se compone de dos piezas delanteras, y una trasera, canesú trasero de tejido de doble capa y trabilla, cuello de camisa con doble tejido, escudo con pictogramas en el antebrazo, 2 bolsillos en el pecho con solapa y cierre con botón metálico a presión, puños de doble tejido con cierres metálicos a presión, fuelle cubierto en la muñeca, parte inferior de la camisa con aberturas en los laterales, no hay partes metálicas visibles en el exterior que puedan tocar el cuerpo del usuario internamente. Tejido PROBAN (Máximo 50 lavados).

**Composición:** 79% algodón, 20% poliéster, 1% fibra disipativa (carbono)

**g/m<sup>2</sup>:** 180

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 040 azul

en bolsa individual - **Embalaje:** 10 uds.

## CHALECO



**PLUS**

- TRIVALENTE
- ATEX
- 120 g/m<sup>2</sup>

CE 0624

CAT. II  
Reg. EU 2016/425

NORMATIVA				
	UNI EN ISO 14116:2015 INDEX 1	UNI EN 1149-5:2018		UNI EN ISO 20471:2017 CL. 2
	NORMATIVA 14116 FUEGO	NORMATIVA 1149 ANTIESTÁTICO	ATEX	NORMATIVA 20471 - AV

### 5010 CHALECO M-PRO

UNI EN ISO 13688:2013

Chaleco hecho de una sola pieza cosida a los hombros, completamente bordeada con el mismo tejido básico, dobladillo de 7 mm, bandas cosidas en el torso, escudo con pictogramas en el pecho, esta prenda es completamente metal free (sin partes metálicas).

**Composición:** 98% poliéster, 2% fibra disipativa (carbono)

**g/m<sup>2</sup>:** 120

**Tallas:** M/L - XL/XXL

**Colores:** 012 amarillo flúor

en bolsa individual - **Embalaje:** 25 uds.

**PLUS**

- HEXAVALENTE
- 6 BOLSILLOS
- ATEX

CE 0624

CAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMATIVA							
	UNI EN ISO 14116:2015 INDEX 1	UNI EN 1149-5:2018	UNI EN 13034:2009 TIPO PB 6		UNI EN ISO 20471:2017 CL. 3	EN 343:2019 3/1	UNI EN 14058:2017 CL. 3
	NORMATIVA 14116 FUEGO	NORMATIVA 1149 ANTIESTÁTICO	NORMATIVA 13034 QUÍMICOS	ATEX	NORMATIVA 20471 - AV	NORMATIVA 343 LLUVIA	NORMATIVA 14058 - FRÍOS

### 5090 sobre pedido PARKA M-PRO

UNI EN ISO 13688:2013

Parka de dos colores compuesta por 6 piezas en la parte delantera y 2 en la trasera, parte inferior de la prenda y mangas en contrastes, la parte delantera tiene 2 bolsillos con compartimento interno oculto en el pecho cubierto con solapas y cierre con velcro, 2 bolsillos en la cintura con solapa y cierre de velcro, escudo con pictogramas en el brazo, 2 bandas reflectantes que rodean la cintura y cada manga, 2 bandas reflectantes conectan las bandas del torso delantero y trasero que pasan por los hombros, todas las bandas están cosidas con doble costura, cuello con capucha extraíble y oculta, forrada con tejido índice 3, forro térmico en material ignífugo, ajuste de cintura con cordón, piezas delanteras con 2 bolsillos de parche y cierre de velcro, cierre central con cremallera cubierta por triple solapa corta-viento y cierre de velcro, el interior en la parte inferior está forrado con tejido impermeable cumpliendo la normativa de impermeabilidad correspondiente, los puños de las muñecas terminan con un dobladillo de 2 cm. las muñecas están provistas de puños con elásticos en el interior a prueba de viento.

**Composición externo:** 98% poliéster recubierto con poliuretano, 2% fibra disipativa (carbono) - **g/m<sup>2</sup>:** 270

**Forro:** 100% algodón - **g/m<sup>2</sup>:** 170

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 048 amarillo flúor

en bolsa individual - **Embalaje:** 5 uds.

## PARKA



ISSALINE  
PIP

## ISOTÉRMICOS

**04681 CHAQUETA ISOTÉRMICA****EN 342:2017 - EN ISO 13688:2013**

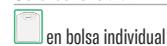
Para bajas temperaturas certificada EN 342:2017 (en combinación con el pantalón 04636). Idóneo para el trabajo en cámaras frigoríficas. Cuello muy alto con cierre ajustable y forrado con suave polar. Bolsillo en el pecho y en la manga, dos bolsillos laterales con solapa y botón. Manguitos de punto. Cierre con cremallera de doble cursor. Banda reflectante en el tórax y en las mangas, para mejorar la visibilidad. Elástico en la cintura. La prenda está certificada si se usa en combinación con el pantalón.

**Composición externo:** 100% poliámid.**Composición relleno:** dos capas de poliámid Thinsulate® G100 separadas por una lámina de poliéster.**Forro:** 100% poliéster**Tallas:** S-M-L-XL-XXL**Colores:** 040 azul

en bolsa individual

**Embalaje:** 5 uds.**04636 PANTALÓN ISOTÉRMICO****EN 342:2017 - EN ISO 13688:2013**

Pantalón para bajas temperaturas certificado EN 342:2017 (en combinación con la chaqueta 04681). Idóneo para el trabajo en cámaras frigoríficas. Más alto de cintura con tirantes elásticos ajustables. Perna cerrada con cremallera. Largas cremalleras a ambos lados para ponérselo fácilmente con el calzado puesto. Cómodos bolsillos en las rodillas que sirven de refuerzo y para albergar rellenos (incluidos). Banda reflectante en la parte inferior.

**Composición externo:** 100% poliámid.**Composición relleno:** dos capas de poliámid Thinsulate® G100 separadas por una lámina de poliéster.**Forro:** 100% poliéster**Tallas:** S-M-L-XL-XXL**Colores:** 040 azul

en bolsa individual

**Embalaje:** 5 uds.**04675 BUZO ANTIFRÍO****CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Buzo súper acolchado. Capucha acolchada desmontable, cuello en malla, tres bolsillos con cremallera, goma en la manga, elástico regulable interno, larga cremallera en el camal, elástico en el borde del pantalón para ajustarlo al calzado.

**Composición:** nylon acolchado de poliéster.**Forro:** en nylon pespunteado**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Colores:** 040 azul

en bolsa individual

**Embalaje:** 5 uds.**04635 PANTALÓN ANTIFRÍO****CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Pantalón súper acolchado, con tirantes ajustables, más alto de la cintura para proteger los riñones, dos bolsillos con cremallera, larga cremallera en el camal, elástico en el borde del pantalón para ajustarlo al calzado.

**Composición:** nylon acolchado de poliéster.**Forro:** en nylon pespunteado**Tallas:** S-M-L-XL-XXL**Colores:** 040 azul

en bolsa individual

**Embalaje:** 5 uds.**04680 CHAQUETA ANTIFRÍO****CE CAT. I - EN ISO 13688:2013**

Parka súper acolchada. Cuello revestido con pelo sintético, tres bolsillos externos, cierre con cremallera, recubierta con solapa con cierre velcro.

**Composición:** nylon acolchado de poliéster.**Forro:** en nylon pespunteado**Tallas:** S-M-L-XL-XXL**Colores:** 040 azul

en bolsa individual

**Embalaje:** 5 uds.



Refrigue®

# ISOTÉRMICOS



## P394 CHAQUETÓN ISOTÉRMICO

EN 342

Para bajas temperaturas.

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

Colores: 040 azul

 en bolsa individual

Embalaje: 1 ud.



## P40 CAPUCHA ISOTÉRMICA

EN 342

Para bajas temperaturas.

Tallas: única.

Colores: 040 azul

 en bolsa individual

Embalaje: 10 uds.



## P542 BUZO ISOTÉRMICO

EN 342

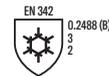
Para bajas temperaturas.

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

Colores: 040 azul

 en bolsa individual

Embalaje: 1 ud.



## P297 PANTALÓN ISOTÉRMICO

EN 342

Para bajas temperaturas.

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

Colores: 040 azul

 en bolsa individual

Embalaje: 1 ud.



**PIP**

# CHALECO CALEFACTABLE

## Tecnología de calentamiento revolucionaria



### 300-HV100 CHALECO CALEFACTABLE

Incluye batería y mando a distancia.  
Con cierre de velcro ajustable.  
Tres niveles de calefacción regulables con mando a distancia. Tiempo de activación 90-120 segundos. Duración de calentamiento 4 horas (ver especificaciones).  
Funciona con una batería Mini Power Bank recargable de 5 V/2A con cable USB (incluido).

**Composición:** nylon  
**Tallas:** única regulable  
**Colores:** negro  
En caja: 1 ud.  
**Embalaje:** 12 uds.

## Protégete del frío moviéndote libremente.

### CALIDEZ DURADERA, VESTIBILIDAD ULTRA LIGERA

- **Diseñado para calentar y mantener la temperatura corporal.** En el interior, el material softshell transpirable proporciona calidez, comodidad y versatilidad.
- **Paneles calefactores flexibles integrados en el pecho y la espalda,** garantizan un calor duradero con solo presionar un botón.
- **Ajuste activo en talla única, que incluye correas de velcro bidireccionales,** fáciles de cerrar para un ajuste seguro y cómodo para cualquier tipo de cuerpo.
- **Tecnología de calefacción revolucionaria** con solo pulsar un botón, con tres configuraciones de calor disponibles. La batería recargable duradera 5V/2A le permite trabajar con calor rápido y efectivo para calentar su pecho y espalda en segundos. Diseñado para ser usado sobre una prenda térmica o un suéter.
- **Calor efectivo hasta 4 horas con una sola carga** en la posición más baja, con ropa exterior adecuada.



### Control remoto con múltiples niveles de calor.



**399-HVRE** (recambio)  
Control remoto para chaleco.  
En caja: 1 ud.  
**Embalaje:** 50 uds.



**399-HVBAT** (recambio)  
Batería para chaleco calefactable, Mini Power Bank 5V/2A recargable con cable USB.  
En caja: 1 ud.  
**Embalaje:** 60 uds.

## Un alivio refrescante en las temperaturas más altas.

### 396-EZ900 EZ-COOL® MAX TOALLITA REFRESCANTE

Antes de usarlo hay que sumergirlo en agua para activarla. Tras su uso proporciona un efecto refrescante al bajar la temperatura.  
Ofrece protección UV y es resistente a los olores. Reutilizable y lavable a máquina.

**Aplicaciones:** Ideal para uso en ambientes cálidos para proteger contra el estrés de las altas temperaturas.

**Mantenimiento:** Lavar suavemente a máquina con jabón neutro.

**Composición:** 55% nylon, 45% poliéster  
**Tallas:** única (54 cm x 48 cm x 36 cm)

En embalaje listo para la venta, que se puede fijar al cinturón o uniforme: 1 ud.  
**Embalaje:** 48 uds.

## Toallita Refrescante

### Novedad



**ISSALINE**  
BY PIP

## BUZOS MONOUSO



### 08270N ISSALINE BASIC

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

Semiduradero de SPP polipropileno.

Con cremallera cubierta por solapa, elástico en capucha, muñecas, cintura y tobillos.

**Composición:** SPP polipropileno

**Tallas:** M-L-XL-XXL

**Colores:** 050 blanco.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 25 uds.



En bolsa  
para colgar

**SMS**



EN ISO 13688:2013  
TIPO 5 EN 13982:2004 + TIPO 6 EN 13034:2005 +  
A1:2010 A1:2009



### 08288 ISSALINE CHEM AIR

CAT. III Type 5,6 - Reg. EU2016/425

Buzo desechable categoría III con cremallera cubierta por solapa y adhesivo de doble cara para evitar la entrada de polvo tóxico. Puños, tobillos y capucha con elástico. El tejido SMS favorece la transpirabilidad en comparación con la película microporosa.

**Composición:** multicapa SMS

**g/m<sup>2</sup>:** 45

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 050 blanco.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 50 uds.



En bolsa  
para colgar

**Novedad**  
**LIGHT**

### FILM MICROPOROSO

EN ISO 13688:2013



TIPO 6 EN 13034:2005 + TIPO 5 EN 13982:2004 +  
A1:2009 A1:2010

### 08289 ISSALINE CHEM LIGHT

CAT. III Type 5,6 - Reg. EU2016/425

Buzo desechable categoría III con cremallera cubierta por solapa; para proteger la cremallera de la entrada de polvo tóxico hay una cinta adhesiva de doble cara a lo largo de todo el borde. Puños, tobillos y capucha elásticos, para un mejor aislamiento, la capucha se divide en tres partes por una mejor adaptabilidad.

**Composición:** película microporosa polipropileno y poliestireno

**g/m<sup>2</sup>:** 47

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 050 blanco.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 50 uds.



En bolsa  
para colgar



## FILM MICROPOROSO



### 08290 ISSALINE CHEM

CAT. III Type 5,6 - Reg. EU2016/425

Buzo desechable de categoría III, con cremallera cubierta por solapa adhesiva para mayor protección contra polvos tóxicos. Cuenta con puños elásticos y capucha para un mejor aislamiento del entorno.

**Composición:** película microporosa polipropileno y poliestireno

**g/m<sup>2</sup>:** 45

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 050 blanco.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 50 uds.



En bolsa para colgar



## FILM MICROPOROSO SELLADO



### 08292 ISSALINE CHEM PLUS

CAT. III Type 5,6 - Reg. EU2016/425

Buzo desechable de categoría III, con cremallera cubierta de solapa adhesiva para mayor protección contra polvos tóxicos. Cuenta con puños elásticos y capucha para un mejor aislamiento del entorno. Cremalleras selladas para ofrecer una mejor protección a las partículas tóxicas y minúsculas (ejemplo amianto) y a los productos químicos nebulosos.

**Composición:** película microporosa polipropileno y poliestireno

**g/m<sup>2</sup>:** 65

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Colores:** 050 blanco.

 en bolsa individual

**Embalaje:** 50 uds.



En bolsa para colgar



## DELANTALES



Ligero  
75 x 100



Pesante  
75 x 120



Pesante  
100 x 115

MADE IN ITALY

Confeccionado con dos tejidos resistentes al desgarrar, empaquetado con lazos y cinta del cuello del mismo tejido.

**Composición:**

L = LIGERO poliéster poliamida PVC recubierto por ambas caras.

P = PESADO poliéster poliamida PVC recubierto por ambas caras.

Artículo	Tejido	dim. cm.	Color	Embalaje
00801*	Ligero	75 x 100	(020) Verde - (050) Blanco	20 uds.
00801P*	Pesado	75 x 100	(020) Verde - (050) Blanco	10 uds.
00810*	Ligero	75 x 120	(020) Verde - (050) Blanco	20 uds.
00810P*	Pesado	75 x 120	(020) Verde - (050) Blanco	10 uds.
00815*	Ligero	100 x 115	(020) Verde - (050) Blanco	10 uds.
00815P*	Pesado	100 x 115	(020) Verde - (050) Blanco	10 uds.

\* sobre pedido

## Producto importado

En dos tejidos antirrotura, confeccionados con lazos y cinta del cuello del mismo tejido.

**Composición:** PVC/Poly/PVC

Artículo	Tejido	dim. cm.	Color	Embalaje
00805	0,45	75 x 110	(020) Verde - (050) Blanco	20 uds.
00820	0,45	90 x 120	(020) Verde - (050) Blanco	20 uds.



**00129 sobre pedido  
GABARDINA IMPERMEABLE**

Gabardina con capucha, ventilación en el dorso y bajo las axilas. Cremallera de plástico cubierta con botones. Dos bolsillos con cierre botón.

**Composición:** PU/PVC/Poliéster  
**Tallas:** M-L-XL-XXL  
**Colores:** 020 verde  
**Embalaje:** 10 uds.



**00239  
PANTALÓN IMPERMEABLE**

Pantalón de lluvia impermeable. Cintura elástica con cordón. Con cremalleras en el bajo del pantalón.

**Composición:** PU/PVC/Poliéster  
**Tallas:** M-L-XL-XXL  
**Colores:** 20 verde  
**Embalaje:** 20 uds.



**00209  
CONJUNTO LLUVIA PU/PVC/POLY  
(CHAQUETA, PANTALÓN)**

**Chaqueta:** traje de agua con capucha, ventilación en el dorso y bajo las axilas. Cremallera de plástico cubierta con botones. Dos bolsillos con cierre botón.

**Pantalón:** con elástico en la cintura.

**Composición:** PU/PVC/poliéster  
**Tallas:** 020 040: S-M-L-XL-XXL-3XL 010: M-L-XL-XXL  
**Colores:** 010 amarillo, 020 verde, 040 azul.  
**Embalaje:** 10 uds.



**01730  
PANTALÓN IMPERMEABLE**

Con elástico en la cintura, dos bolsillos pasamanos, botón en el camal. Costuras selladas.

**Composición:** poliéster recubierto PVC.  
**Tallas:** S-M-L-XL-XXL  
**Colores:** 020 verde, 040 azul.  
**Embalaje:** 40 uds.



**01700  
CONJUNTO IMPERMEABLE  
(CHAQUETA, PANTALÓN)**

**Chaqueta:** con capucha fija introducida en el cuello, ventilación dorsal y en axilas, doble cierre con solapa, puño interno con elástico cortavientos, dos bolsillos con solapas.

**Pantalón:** con elástico en la cintura, dos bolsillos pasamanos, botón en el camal. Todo introducido en una práctica bolsa con cremallera.

**Composición:** poliéster recubierto PVC.  
**Tallas:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Colores:** 010 amarillo, 020 verde, 040 azul  
**Embalaje:** 10 uds.



**01702  
GABARDINA**

Con capucha introducida en el interior del cuello ventilaciones en el dorso y bajo las axilas, doble cierre con solapas, puño interior con elástico cortavientos, dos bolsillos con solapas. Suministrado plegado en un práctico embalaje con cierre.

**Composición:** poliéster recubierto de pvc  
**Tallas:** S-M-L-XL-XXL  
**Colores:** 010 amarillo **sobre pedido**, 020 verde, 040 azul  
Plegado en una práctica bolsa con cremallera.  
**Embalaje:** 10 uds.



**01510  
PONCHO**

Plegable en el interior de su mismo bolsillo, con cinturón elástico y hebilla con cierre automático. Costuras selladas.

**Composición:** poliéster recubierto de pvc  
**Tallas:** única  
**Colores:** 020 verde  
**Embalaje:** 25 uds.



# ISSALINE

BY PIP

## Protección de las manos

La protección de las manos es fundamental para garantizar la seguridad en el trabajo. La mano humana está formada por huesos, músculos y articulaciones y realiza diversas actividades laborales, desde las más pesadas a las más delicadas. Alrededor de un tercio de las lesiones laborales afectan a las manos, por lo que es necesario utilizar equipos de protección adecuados.

Las lesiones en las manos pueden incluir cortes, quemaduras y lesiones químicas. Todo accidente puede tener consecuencias para la salud y generar costes elevados. Usar los guantes adecuados puede ofrecer una protección eficaz. Dependiendo de la actividad que se realice en el lugar de trabajo, existen diferentes tipos de lesiones que pueden ocurrir: cortes, abrasiones, quemaduras o ampollas; quemaduras o irritaciones químicas; quemaduras térmicas causadas por el calor; Daños causados por el clima frío como congelación o heladas.

Es importante comprender los riesgos presentes y usar guantes diseñados específicamente para proteger contra diversas lesiones. Existen diferentes tipos de guantes de trabajo para proteger tus manos de diversos peligros: guantes en cuero, en algodón y malla, en materiales sintéticos como polímero o poliacrílico. En base a la aplicación específica existen guantes para soldador, para zonas secas o aceitosas/ secas húmedas, anticorte, protectores del calor o del frío, para electricistas y para agentes químicos. Según la duración de su uso existen guantes desechables o multiusos.

Al seleccionar guantes protectores, debe considerar el entorno en el que se estarán utilizando, si está seco o húmedo y aceitoso. Los guantes deben aportar delicadeza y precisión para tareas específicas o ser adecuados para trabajos pesados. Se deben tener en cuenta el riesgo potencial del cual el guante debe protegernos. Para cubrir diferentes necesidades existen guantes elaborados con diferentes materiales, incluidas alternativas al látex para personas alérgicas.

La Directiva EPI define tres categorías de protección de las manos:  
Categoría I para riesgos mínimos como guantes domésticos.  
Categoría II para riesgos de nivel medio como cortes (debe tener marcado CE).  
Categoría III que ofrece protección contra riesgos mortales o lesiones irreversibles (debe ser sujeto a certificación).

Existen normas específicas que regulan la protección de las manos incluyendo varias pruebas de resistencia, etiquetado del fabricante e información proporcionada por el proveedor. Además hay normativas de producto específicas como EN 388 para protección mecánica, EN 407 para calor, EN 511 para frío, EN 374 para productos químicos y microorganismos y EN 12477 para soldadura.

Para más información, consulte las páginas de la normativa específica en las últimas páginas de este catálogo.

**Nota: Los valores de certificación que figuran en este catálogo pueden variar debido al proceso de actualización continua; solicite la ficha técnica actualizada para conocer los datos exactos.**



## ¿Todos para uno y uno para todos? Mejor usar el guante correcto.

### Iconografía de uso

No existe un guante universal que proteja contra todos los riesgos. Dependiendo de los diferentes usos es necesario llevar un tipo de guante adecuado.

La siguiente tabla proporciona indicaciones generales basadas en el tipo de trabajo para elegir el guante más adecuado.



Guantes empaquetados en sobre personalizado para colgar



Guantes empaquetados en blister personalizado para colgar

CÓDIGO	Logística	Construcción	Carpintería	Mantenimiento	Mantenimiento mecánico	Industria pesada	Agricultura/Jardinería	Fontanería	Industria del vidrio	Manipulación de piezas pequeñas	Electrónica	Trabajos en exterior (frío)	Trabajar con herramientas de corte Carpintería de metal	Piezas húmedas o aceitadas	Limpieza y desinfección	Soldadura y calor	Montaje	Sector del automóvil
07104	●	●	●		●	●	●	●										
07112	●	●	●		●		●											
07117	●	●	●		●	●												
07121						●										●		●
07121K						●												
07122						●										●		●
07127						●										●		●
07129	●	●	●	●	●		●	●								●		●
07131		●	●	●	●		●	●										
07134		●	●	●	●		●											
07138		●	●	●	●		●											
07139	●	●	●	●	●		●	●										
07140	●	●	●	●	●		●	●										
07155	●	●			●			●										
07165	●	●				●	●					●		●				
07208	●		●		●		●											●
07215					●					●	●							●
07218					●					●	●							
07225						●								●	●			
07227						●								●	●			
07230						●								●				
07244	●	●	●		●		●							●				
07245	●	●			●		●	●		●		●		●				
07252N				●	●									●	●			●
07253				●	●							●		●	●			●
07255	●	●	●				●					●		●				
07256	●	●	●		●		●	●										
07260		●	●		●	●		●										
07260T		●	●		●	●		●										
07265		●	●		●	●		●										
07270		●	●		●	●		●										
07270T		●	●		●	●		●										
07275		●	●		●	●		●										
07278	●	●	●	●	●		●	●										
07279	●	●	●	●	●		●	●						●				●
07280		●	●		●	●												

VER GUANTES G-TEK®

VER GUANTES G-TEK®



CÓDIGO																		
07280T		●	●		●	●												
07282	●			●	●			●										
07283	●				●	●		●		●				●				
07284	●	●	●		●		●	●		●				●				
07284DP	●	●	●		●		●	●		●				●				
07285	●	●	●		●		●	●		●	●			●				
07286	●	●	●	●	●		●	●		●				●				●
07286DP	●	●	●	●	●		●	●		●	●			●				
07287	●	●	●	●	●		●	●		●				●				●
07288	●				●	●		●		●				●				●
07289	●	●		●	●		●	●		●				●				●
07290																●		
07291																●		
07300		●			●													●
07305		●			●													●
07315		●			●													●
07360	●				●	●		●		●				●				●
07362	●				●	●		●		●				●				●
07590								●										
17010	●	●	●		●		●	●										
17131	●	●	●	●	●		●	●										
17131T	●	●	●	●	●		●	●										
17140	●	●	●	●	●		●	●										
17140T	●	●	●	●	●		●	●										
17210	●			●			●	●						●				●
17212							●	●									●	●
17276	●	●	●	●			●	●						●				●
17281	●						●	●		●	●						●	●
17284	●	●	●		●		●	●			●	●						
17286	●	●	●	●	●		●	●		●				●				●
17287	●	●	●	●	●		●	●		●				●				●
17289	●	●		●	●		●	●						●				
17320							●	●										
17364	●	●	●		●		●	●						●				
17365	●	●			●		●	●				●						
17366	●	●	●		●		●	●						●				

VER GUANTES G-TEK®

VER GUANTES G-TEK®



## Novedad



**07286DP 080** sobre pedido  
**NITRILO**  
EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarrar.

**Soporte:** Poliéster

**Galga:** 13

**Color hilo:** blanco

**Recubrimiento:** Nitrilo

**Color recubrimiento:** gris

**Tallas:** 8-9-10

**Paquete:** 12 pares. (no embolsados individualmente)

**Embalaje:** 240 pares.



**07286 080**  
**NITRILO**  
EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarrar.

**Soporte:** Poliéster

**Galga:** 13

**Color hilo:** blanco

**Recubrimiento:** Nitrilo

**Color recubrimiento:** gris



sobre sin gráficos

**Tallas:** 6-7-8-9-10

**Embalaje:** 240 pares.

**17286 080**  
**NITRILO** blister



blister

**Tallas:** 8-9-10

**Embalaje:** 60 pares.



**07286 060**  
**NITRILO**  
EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarrar.

**Soporte:** Poliéster

**Galga:** 13

**Color hilo:** negro

**Recubrimiento:** Nitrilo

**Color recubrimiento:** negro



sobre sin gráficos

**Tallas:** 6-7-8-9-10

**Embalaje:** 240 pares.



**07286 010** sobre pedido  
**NITRILO**  
EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarrar.

**Soporte:** Poliéster

**Galga:** 13

**Color hilo:** amarillo

**Recubrimiento:** Nitrilo

**Color recubrimiento:** gris



sobre sin gráficos

**Tallas:** 8-9-10

**Embalaje:** 240 pares.



**TOP  
QUALITY**



**07287 080**  
**STRONG CATCH**  
EN 388 4121A

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarrar.

**Soporte:** poly / nylon

**Galga:** 13

**Color hilo:** blanco

**Recubrimiento:** Nitrilo

**Color recubrimiento:** gris



bolsa

**Tallas:** 7-8-9-10

**Embalaje:** 120 pares.



**17287 030** sobre pedido  
**STRONG CATCH**  
blister

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarrar.

**Soporte:** poly / nylon

**Galga:** 13

**Color hilo:** naranja

**Recubrimiento:** Nitrilo

**Color recubrimiento:** azul



blister

**Tallas:** 7-8-9-10

**Embalaje:** 60 pares.

**07287 030**  
**STRONG CATCH**  
EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarrar.

**Soporte:** poly / nylon

**Galga:** 13

**Color hilo:** naranja

**Recubrimiento:** Nitrilo

**Color recubrimiento:** azul



bolsa

**Tallas:** 7-8-9-10

**Embalaje:** 120 pares.

ISSALINE  
BY PIPver también **E-Tek**  
**34-M1001/FC-ET**  
pág. 122**07288 060**  
**OIL CATCH**  
EN 388 2121A

Dorso completamente revestido en Nitrilo. Guante de excelente sensibilidad y óptima resistencia mecánica a la abrasión y al rasgado. El recubrimiento del dorso en Nitrilo hace al guante especialmente recomendable para todos los trabajos en ambientes sucios y en presencia de aceites. Especialmente para la manipulación en presencia de petróleo.

**Soporte:** poly / nylon**Galga:** 13**Color hilo:** negro**Recubrimiento:** Nitrilo**Color recubrimiento:** negro

bolsa

**Tallas:** 7-8-9-10-11**Embalaje:** 120 pares.**07282 080** *sobre pedido*  
**FOAM CATCH**  
EN 388 4121X

Palma recubierta de espuma de Nitrilo. Excelente sensibilidad y excelente resistencia mecánica. El tratamiento con espuma hace que el Nitrilo sea microporoso combinando transpirabilidad e impermeabilidad (incluso a los aceites).

**Soporte:** poly / nylon**Galga:** 13**Color hilo:** blanco**Recubrimiento:** Nitrilo foam**Color recubrimiento:** gris

bolsa

**Tallas:** 6-7-8-9-10**Embalaje:** 120 pares.**07283 040**  
**SANDY CATCH**  
EN 388 4121X

Palma recubierta en espuma de Nitrilo foam. El efecto "arena" aporta agarre seguro ante manipulación de objetos aceitosos. Tiene una excelente sensibilidad y óptima resistencia a la abrasión. El tratamiento foam hace al Nitrilo microporoso conjugando transpirabilidad e impermeabilidad (también antiaceites).

**Soporte:** poly / nylon**Galga:** 13**Color hilo:** azul con tonos azules**Recubrimiento:** Nitrilo foam**Color recubrimiento:** azul

bolsa

**Tallas:** 7-8-9-10**Embalaje:** 120 pares.**17276 010**  
**GRITTY CATCH**  
EN 388 4131X

Guante de hilo continuo, palma recubierta con efecto Nitrilo "Arena" para un excelente agarre incluso en presencia de líquidos resbaladizos como aceites. Excelente resistencia a la abrasión.

**Soporte:** poliéster**Galga:** 15**Color hilo:** amarillo flúo**Recubrimiento:** Nitrilo foam**Color recubrimiento:** azul royal

blister

**Tallas:** 7-8-9-10**Embalaje:** 60 pares.**07360**  
**DOTS CATCH**  
EN 388 3121B

Guante técnico en hilo continuo, con palma en espuma de Nitrilo fino de 3/4 del dorso; "puntos" antideslizantes en la palma garantizando una elevada prestación frente a la manipulación de piezas aceitosas. El resultado final es un guante sensible, antiaceites, transpirable y con un óptimo agarre.

**Soporte:** nylon / spandex**Galga:** 15**Color hilo:** gris**Recubrimiento:** Espuma de Nitrilo**Color recubrimiento:** negro

bolsa

**Tallas:** 7-8-9-10**Embalaje:** 120 pares.**07362**  
**ORANGE DOTS CATCH**  
EN 388 4121X

Guante técnico de hilo continuo, los puntos antideslizantes en la palma también garantizan un gran agarre al manipular artículos aceitosos. El resultado final es un guante sensible, resistente al aceite y transpirable y con un excelente agarre.

**Soporte:** poliéster / spandex**Galga:** 13**Color hilo:** naranja**Recubrimiento:** espuma de Nitrilo**Color recubrimiento:** negro y puntos naranjas.

bolsa

**Tallas:** 8-9-10-11**Embalaje:** 120 pares.



# SAFETY GLOVES



**18 galga**



**07278 080**  
**EASY CATCH**  
EN 388 4121X

Guante técnico que garantiza una excelente sensibilidad, el revestimiento en foam mixto Nitrilo/PU permite una buena transpirabilidad y resistencia a los aceites.

**Soporte:** nylon

**Galga:** 18

**Color hilo:** azul

**Recubrimiento:** Nitrilo/PU foam

**Color recubrimiento:** negro



bolsa

**Tallas:** 7-8-9-10

**Embalaje:** 120 pares.

**18 galga**



**07279 040**  
**LIGHT CATCH**  
EN 388 4121X

Guante en hilo continuo que permite excelente sensibilidad y ligereza, el recubrimiento de espuma de Nitrilo asegura resistencia al aceite, transpirabilidad y excelente resistencia a la abrasión.

**Soporte:** nylon/spandex

**Galga:** 18

**Color hilo:** azul

**Recubrimiento:** Nitrilo foam

**Color recubrimiento:** azul claro



blister

**Tallas:** 7-8-9-10

**Embalaje:** 120 pares.

ISSALINE  
by RIP

## Novedad

paquete  
de ahorro



EN 388:2016



3121X

### 07284DP 060 *sobre pedido* GUANTE PU

EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro.

**Soporte:** Poliéster**Galga:** 13**Color hilo:** negro**Recubrimiento:** poliuretano**Color recubrimiento:** negro**Tallas:** 8-9-10-11**Paquete:** 12 pares. (no embolsados individualmente)**Embalaje:** 240 pares.

060: negro

050: blanco

080: gris



EN 388:2016



3121X

### 07284 050 / 060 / 080 GUANTE PU *blanco sobre pedido*

EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro.

**Soporte:** Poliéster **Galga:** 13**Color hilo 050:** blanco**Color hilo 060:** negro**Color hilo 080:** gris**Recubrimiento:** poliuretano**Color recubrimiento 050:** blanco**Color recubrimiento 060:** negro**Color recubrimiento 080:** gris

sobre sin gráficos

**Tallas:** 060-080 6-7-8-9-10

050 8-9-10

**Embalaje:** 240 pares.

## Novedad

### 17284 060 / 050 *sobre pedido* GUANTE PU blister



blister

**Tallas:** 8-9-10**Colores:** 050 blanco, 060 negro**Embalaje:** 60 pares.

EN 388:2016



3121X

### 07284 070 GUANTE PU

EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro.

**Soporte:** Poliéster**Galga:** 13**Color hilo:** rojo**Recubrimiento:** poliuretano**Color recubrimiento:** gris

sobre sin gráficos

**Tallas:** 8-9-10**Embalaje:** 240 pares.

## TOP QUALITY

EN 388:2016



3141X

### 07285 050 / 060 SOFT CATCH

EN 388 3141X

Guante en hilo continuo. El revestimiento mantiene una excelente resistencia a la abrasión sin renunciar a la sensibilidad de los dedos. El guante es también transpirable en la palma.

**Soporte:** poly / nylon**Galga:** 13**Color hilo 060:** negro**Color hilo 050:** blanco**Recubrimiento:** poliuretano**Color recubrimiento 060:** negro**Color recubrimiento 050:** blanco

bolsa

**Tallas:** 6-7-8-9-10**Embalaje:** 120 pares.

## TOP QUALITY

EN 388:2016



3141X

### 07285 080 SOFT CATCH

EN 388 3141X

Guante en hilo continuo. El revestimiento mantiene una excelente resistencia a la abrasión sin renunciar a la sensibilidad de los dedos. El guante es también transpirable en la palma.

**Soporte:** poly / nylon**Galga:** 13**Color hilo:** gris**Recubrimiento:** poliuretano**Color recubrimiento:** gris claro

bolsa

**Tallas:** 6-7-8-9-10**Embalaje:** 120 pares.

## 18 galga

EN 388:2016



2121A

### 17281 ULTRA LIGHT CATCH

EN 388 2121A

Guante de hilo continuo, que permite una magnífica destreza y ligereza. El guante facilita la transpirabilidad en el dorso y en la palma. El revestimiento permite una buena resistencia a la abrasión.

**Soporte:** nylon**Galga:** 18**Color hilo:** azul**Recubrimiento:** poliuretano**Color recubrimiento:** negro

blister

**Tallas:** 7-8-9-10**Embalaje:** 60 pares.



**07244**  
**ALGODÓN/POLIÉSTER**  
EN 388 1143X

Guante de punto algodón/poliéster, palma en látex. Excelente agarre, ideal para trabajos relacionados con la construcción. Dorsal transpirable.

**Soporte:** Poliéster / algodón

**Color hilo:** beige

**Recubrimiento:** látex

**Color recubrimiento:** naranja

**Tallas:** 8-9-10

**Paquete:** 12 pares.

**Embalaje:** 120 pares.

ver también  
invierno

**07255**

pág. 106



**17364**  
**HUNTER CATCH**  
EN 388 2131A

Guante con malla mimética en hilo continuo de poliéster de 13 agujas, revestido en látex que garantiza un excelente agarre.

**Soporte:** Poliéster

**Galga:** 13

**Color hilo:** mimético

**Recubrimiento:** látex rugoso

**Color recubrimiento:** negro



blister

**Tallas:** 7-8-9-10

**Embalaje:** 60 pares.



**17366**  
**RED SKIN CATCH**  
EN 388 3132X

Guante de hilo continuo poliéster, revestimiento en látex rugoso que garantiza un excelente agarre.

**Soporte:** Poliéster

**Galga:** 13

**Color hilo:** rojo

**Recubrimiento:** látex rugoso

**Color recubrimiento:** negro



blister

**Tallas:** 8-9-10

**Embalaje:** 60 pares.



**07289**  
**GRIP HV CATCH**  
EN 388 2132B

Guante de hilo continuo con recubrimiento en la palma de espuma de látex que permite al guante tener un excelente agarre. El guante, permite una excelente sensibilidad. En color amarillo con efecto alta visibilidad.

**Soporte:** poly / nylon

**Galga:** 13

**Color hilo:** amarillo flúo

**Recubrimiento:** Latex foam

**Color recubrimiento:** negro



bolsa

**Tallas:** 7-8-9-10

**Embalaje:** 120 pares.



**07256**  
**FROG CATCH**  
EN 388 2242X

Guante técnico en hilo continuo con una primera capa fina de latex hasta el puño que garantiza impermeabilidad y robustez. Y una segunda capa de látex "Arenoso" que amplifica aún más el agarre típico del látex. El resultado final es un guante sensible, impermeable y con agarre antideslizante que es insuperable.

**Soporte:** Poliéster

**Galga:** 15

**Color hilo:** amarillo

**Primera capa:** Látex liso **Segunda capa:** Látex arenoso

**Color recubrimiento:** amarillo lima / azul



blister

**Tallas:** 8-9-10

**Embalaje:** 120 pares.

ver también

**07245**

pág. 106



## Otros guantes de látex de invierno

ver también

**07255**

pág. 106



ver también

**17365**

pág. 106



ver también

**07245**

pág. 106



ISSALINE  
PIBGUANTES  
JARDINERÍAGUANTE  
NIÑOS**17320** sobre pedido  
**BABY CATCH**

Guante de hilo continuo con revestimiento de látex para una excelente agarre.

**Color hilo:** verde

**Recubrimiento:** látex

**Color recubrimiento:** gris



blister

**Tallas:** S (6/7 años) - L (8/10 años)

**Embalaje:** 60 pares.

**17212** sobre pedido  
**GARDEN CATCH**

Guante de 13 agujas de hilo continuo con revestimiento de látex para una excelente agarre.

**Color hilo:** flores

**Recubrimiento:** látex

**Color recubrimiento:** azul



blister

**Tallas:** única 7

**Embalaje:** 60 pares.



## Otros guantes de jardinería

**07362**  
**ORANGE**  
**DOTS CATCH**

Pág. 89

**17364**  
**HUNTER**  
**CATCH**

Pág. 92

**07256**  
**FROG**  
**CATCH**

Pág. 92

**17366**  
**RED SKIN**  
**CATCH**

Pág. 92

**17210**  
**GUANTES DE**  
**TELA**  
**ALGODÓN PVC**  
**PUNTEADO**

Pág. 98

**07284**  
**GUANTE PU**  
**NEGRO**

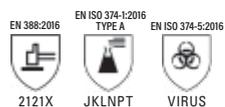
Pág. 91

**07140**  
**GUANTE DE**  
**CUERO**

Pág. 101

**07202**  
**GUANTE DE**  
**MICROFIBRA**  
**Y PUNTO**

Pág. 105



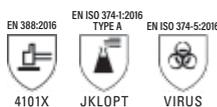
**07300  
 BLACK DEFENDER CAT. III**

Guante de neopreno y caucho, con ligero flocado interno en algodón. Palma y dedos rugosos para mejorar el agarre, excelente resistencia mecánica y protección química con productos de peligrosidad media. Certificado para uso alimentario y tratamiento Sanitized.

**Composición exterior:** caucho/neopreno  
**Interior:** ligero flocado  
**Colores:** negro



**Longitud:** 320 mm (talla XL)  
**Tallas:** S-M-L-XL  
**Embalaje:** 144 pares.



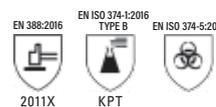
**07305  
 GREEN DEFENDER CAT. III**

Guante de Nitrilo, flocado de algodón. Palma y dedos rugosos para mejorar el agarre. El guante ofrece una excelente resistencia a la abrasión e incluso se mantienen las propiedades del Nitrilo en presencia de hidrocarburos y productos químicos (atención a las situaciones límites). Certificado para uso alimentario y tratamiento Sanitized.

**Composición exterior:** Nitrilo  
**Interior:** ligero flocado  
**Colores:** verde



**Longitud:** 320 mm (talla XL)  
**Tallas:** S-M-L-XL  
**Embalaje:** 144 pares.



**07315  
 2 COLOR DEFENDER CAT. III**

Guante de neopreno y látex, flocado de algodón, palma y dedos rugosos para mejorar el agarre. Guante con resistencia mecánica ligera pero buena protección contra productos químicos para un gran número de sustancias cáusticas. Certificado para uso alimentario y tratamiento Sanitized.

**Composición exterior:** neopreno y látex  
**Interior:** ligero flocado  
**Colores:** azul / amarillo



**Longitud:** 320 mm (talla XL)  
**Tallas:** S-M-L-XL  
**Embalaje:** 144 pares.





## TOP QUALITY

La gama de guantes impregnados de Nitrilo de TOP QUALITY de ISSALINE fue desarrollada con un alto grado de atención por la calidad del producto. Nuestro objetivo es ofrecer una solución excelente y satisfactoria para la mayoría de los usuarios exigentes, que no temen ser comparados con ninguna de las alternativas de alto nivel del mercado. También prestamos mucha atención a la forma y al diseño de nuestros guantes para garantizar máxima comodidad durante el uso prolongado. Nuestros guantes están diseñados para adaptarse perfectamente a las manos y ofrecer un excelente sensibilidad al tacto sin comprometer

la durabilidad y la protección. La gama de guantes ISSALINE impregnados en Nitrilo son un producto de calidad superior, cuidadosamente diseñado para satisfacer las necesidades de los usuarios más exigentes sin temer la comparación con otras alternativas del mercado. Estamos seguros de que nuestros guantes ofrecen durabilidad, protección y óptima comodidad a un precio competitivo



### TOP QUALITY

EN 388:2016



4221X

#### 07260T *sobre pedido* NITRILE TOP EN 388 4221X

Guante Nitrilo calidad TOP con soporte de lona/algodón, con puño de seguridad. Dorso aireado. Tratamiento Sanitized.

**Soporte:** lona / algodón

**Color del soporte:** blanco

**Recubrimiento:** Nitrilo

**Color recubrimiento:** azul

**Tallas:** 9-10

**Paquete:** 12 pares.

**Embalaje:** 120 pares.



### TOP QUALITY

EN 388:2016



4221X

#### 07270T NITRILE TOP EN 388 4221X

Guante Nitrilo calidad TOP con soporte de lona/algodón, con puño de punto. Dorso aireado. Tratamiento Sanitized.

**Soporte:** lona / algodón

**Color del soporte:** blanco

**Recubrimiento:** Nitrilo

**Color recubrimiento:** azul

**Tallas:** 9-10

**Paquete:** 12 pares.

**Embalaje:** 120 pares.



### TOP QUALITY

EN 388:2016



4221X

#### 07280T NITRILE TOP EN 388 4221X

Guante Nitrilo calidad TOP con soporte de lona/algodón, con manguito de seguridad. Dorso completamente revestido. Tratamiento Sanitized.

**Soporte:** lona / algodón

**Color del soporte:** blanco

**Recubrimiento:** Nitrilo

**Color recubrimiento:** azul

**Tallas:** 9-10-11

**Paquete:** 12 pares.

**Embalaje:** 120 pares.



EN 388:2016



2111A

#### 07265 GUANTE EN MALLA EN 388 2111A

Guante en malla algodón/Nitrilo dorso aireado, puño de punto.

**Soporte:** algodón

**Color del soporte:** blanco

**Recubrimiento:** Nitrilo

**Color recubrimiento:** amarillo

**Tallas:** 7-8-9-10

**Paquete:** 12 pares.

**Embalaje:** 120 pares.

ISSALINE  
by PIP

EN 388:2016



3111B

**07280**  
**GUANTE DE TELA**  
EN 388 3111B

Guante en tela algodón/Nitrilo, manguito seguridad. Dorso completamente recubierto.

**Soporte:** lona / algodón**Color del soporte:** blanco**Recubrimiento:** Nitrilo**Color recubrimiento:** azul**Tallas:** 9-10**Paquete:** 12 pares.**Embalaje:** 120 pares.

EN 388:2016



4111B

**07260**  
**GUANTE DE TELA**  
EN 388 4111B

Guante de Nitrilo sobre soporte de tela/ algodón, con manguito de seguridad. Dorso ventilado.

**Soporte:** lona / algodón**Color del soporte:** blanco**Recubrimiento:** Nitrilo**Color recubrimiento:** azul**Tallas:** 9-10**Paquete:** 12 pares.**Embalaje:** 120 pares.

EN 388:2016



4111B

**07270**  
**GUANTE EN MALLA**  
EN 388 4111B

Guante de malla algodón/Nitrilo dorso aireado, puño de punto.

**Soporte:** algodón**Color del soporte:** blanco**Recubrimiento:** Nitrilo**Color recubrimiento:** azul**Tallas:** 9-10**Paquete:** 12 pares.**Embalaje:** 120 pares.

EN 388:2016



4211B

**07275**  
**GUANTE EN MALLA**  
EN 388 4211B

Guante en malla algodón con puño impregnado íntegramente.

**Soporte:** algodón**Color del soporte:** blanco**Recubrimiento:** Nitrilo**Color recubrimiento:** azul**Tallas:** 8-9-10**Paquete:** 12 pares.**Embalaje:** 120 pares.



**07225**  
**GUANTE REVESTIDO EN PVC 27 cm**  
EN 388 4121X

Soporte en malla de algodón impregnado en PVC.  
**Soporte:** malla de algodón  
**Color del soporte:** blanco  
**Recubrimiento:** PVC  
**Color recubrimiento:** rojo  
**Longitud cm:** 27  
**Tallas:** 10  
**Embalaje:** 60 pares.



**07230**  
**GUANTE REVESTIDO EN PVC 35 cm**  
EN 388 4121X

Soporte en malla de algodón impregnado en PVC.  
**Soporte:** malla de algodón  
**Color del soporte:** blanco  
**Recubrimiento:** PVC  
**Color recubrimiento:** rojo  
**Longitud cm:** 35  
**Tallas:** 10  
**Embalaje:** 60 pares.



**07227**  
**GUANTE REVESTIDO EN PVC 45 cm**  
EN 388 4121X

Soporte en malla de algodón impregnado en PVC.  
**Soporte:** malla de algodón  
**Color del soporte:** blanco  
**Recubrimiento:** PVC  
**Color recubrimiento:** rojo  
**Longitud cm:** 45  
**Tallas:** 10  
**Embalaje:** 60 pares.



**07208** *sobre pedido*  
**GUANTE EN POLIÉSTER MOTEADO**  
EN 388 2141X

Guante en hilo continuo de poliéster.  
**Soporte:** Poliéster  
**Color hilo:** blanco  
**Punteado:** PVC  
**Color punteado:** azul  
**Tallas:** 6-7-8-9-10  
**Paquete:** 12 pares.  
**Embalaje:** 240 pares.



**17210** *sobre pedido*  
**GUANTE EN ALGODÓN MOTEADO**

Guante en sarga de algodón rayado con puntos en PVC en palma (toda) y dorso (dedos pulgar, índice y meñique).  
**Soporte:** algodón  
**Color hilo:** blanco  
**Punteado:** PVC  
**Color punteado:** negro  
 blister  
**Tallas:** 8-10  
**Embalaje:** 60 pares.



**07215**  
**GUANTE EN TEJIDO LIGERO DE ALGODÓN**  
CE CAT. I - EN 420:2003+A1:2009

Guantes de punto de algodón interlock ligero. Doblado en la muñeca.  
**Soporte:** algodón interlock ligero  
**Galga:** 18  
**Color hilo:** blanco natural  
**Tallas:** pequeña 6-7<sup>1/2</sup> - grande 8-9<sup>1/2</sup>  
**Paquete:** 10 pares.  
**Embalaje:** 500 pares.

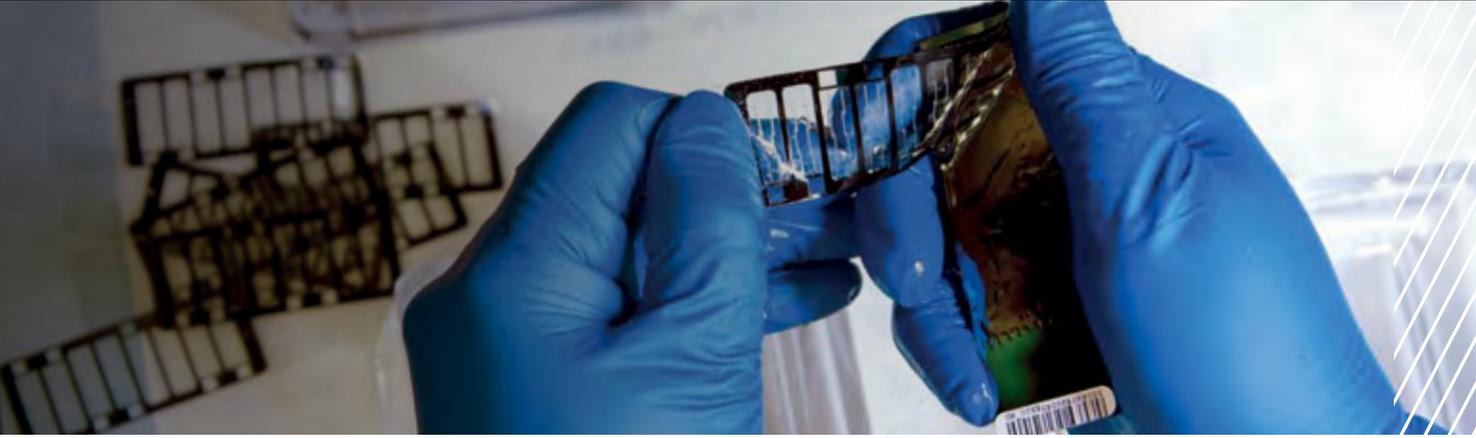


**07218**  
**GUANTE EN TEJIDO LIGERO DE ALGODÓN**  
CE CAT. I - EN 420:2003+A1:2009

Guante en algodón. Hilo continuo sin costuras, puño tipo goma.  
**Soporte:** algodón  
**Galga:** 10  
**Color hilo:** blanco natural  
**Tallas:** pequeña 6-7<sup>1/2</sup> - grande 8-9<sup>1/2</sup>  
**Paquete:** 10 pares.  
**Embalaje:** 500 pares.



ISSALINE  
BY PIP



**Novedad**



EN ISO 374-1:2016  
+A1:2018 TYPE B

EN ISO 374-5:2016



KPT



VIRUS



FOOD SAFE

**07253** *sobre pedido*  
**GUANTE MONOUSO EN NITRILLO  
SIN POLVO**

CE CAT. III

EN ISO 21420:2020

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/TYPE B

EN ISO 374-5:2016

EN ISO 374-4:2019

AQL 1,5

Guante ambidiestro monouso de Nitrilo sin polvo. Buena resistencia en presencia de aceites y gasolina. La mejor alternativa para los consumidores que son alérgicos a las proteínas del látex.

**Aplicaciones:** logística, química, mantenimiento mecánico, montaje, limpieza de hospitales.

**Composición:** Nitrilo

**Grosor de los dedos:** 0,10 +/- 0,03 mm

**Colores:** azul

**Tallas:** S/7 - M/8 - L/9 - XL/10

**Caja dispensadora colgante:** 100 uds.

**Embalaje:** 10 cajas.



EN ISO 374-1:2016  
+A1:2018 TYPE B

EN ISO 374-5:2016



JKPT



VIRUS



FOOD SAFE

**07252N**  
**GUANTE MONOUSO EN NITRILLO  
SIN POLVO**

CE CAT. III

EN ISO 21420:2020

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/TYPE B

EN ISO 374-5:2016

EN ISO 374-4:2019

AQL 1,5

Guante ambidiestro desechable de Nitrilo sin polvo. Excelente resistencia en presencia de aceites y gasolina. La mejor alternativa para usuarios alérgicos a las proteínas del látex.

**Aplicaciones:** logística, química, mantenimiento mecánico, montaje, limpieza de hospitales, industria alimentaria.

**Composición:** Nitrilo

**Grosor:** 0,11 mm (4,5 mil)

**Colores:** negro

**Tallas:** S/7 - M/8 - L/9 - XL/10

**Caja dispensadora colgante:** 100 uds.

**Embalaje:** 10 cajas.

**Grippaz**  
Patented Non-Slip Gloves  
BY PIP



**NUEVAS NORMAS  
PARA GRIP**

**Grippaz** es una gama de guantes semidesechables que ha revolucionado el uso de guantes en la industria y la automoción. Fabricados con una fórmula especial de NBR (caucho nitrílico), proporcionan una excelente barrera protectora contra numerosos productos químicos, aceites, grasas, patógenos sanguíneos y virus.

El agarre en espiga patentado ha sido probado y aprobado de forma independiente por el prestigioso laboratorio británico SATRA, certificando un agarre superior al de otros guantes desechables del mismo grosor.

Para más información, consulte las páginas de Grippaz pág. 124



**246BK**  
Longitud: 240 mm



**246OR**  
Longitud: 240 mm



**306DB**  
Longitud: 300 mm



ISSALINE  
by PIP



## TOP QUALITY



### 17131T GUANTE EN PIEL TOP EN 388 4134X

Guante en piel flor y dorso serraje Top. Refuerzo entre el pulgar y la palma. Para la fabricación se han seleccionado pieles de alta calidad.

**Composición:** Piel flor y serraje

**Colores:** blanco, refuerzo amarillo



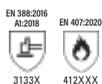
blister

**Tallas:** 9-10

**Paquete:** 10 pares.

**Embalaje:** 60 pares.

**Nota:** debido a la alta calidad de la piel, no siempre está disponible



### 07131 *sobre pedido* GUANTE EN PIEL EN 388 3133X - EN 407 412XXX

Palma en piel flor, dorso en serraje, ribete en la muñeca y elástico en el dorso.

**Composición:** piel flor, dorso en serraje

**Colores:** 050 blanco

**Tallas:** 8-9-10-11

**Embalaje:** 120 pares.

### 17131 *sobre pedido* GUANTE EN PIEL EN 388 3133X - EN 407 412XXX

Palma en piel flor, dorso en serraje, ribete en la muñeca y elástico en el dorso.

**Composición:** piel flor, dorso en serraje

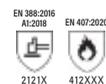
**Colores:** 050 blanco



blister

**Tallas:** 8-9-10-11

**Embalaje:** 60 pares.



### 07129 *sobre pedido* GUANTE EN PIEL EN 388 2121X - EN 407 412XXX

Palma en piel flor, dorso en serraje, ribete en la muñeca y elástico en el dorso.

**Composición:** piel flor, dorso en serraje

**Colores:** 050 blanco

**Tallas:** 8-9-10-11

**Embalaje:** 120 pares.

ISSALINE  
BY PIP

## TOP QUALITY 17131T 17140T

La línea TOP QUALITY se caracteriza por el uso de pieles refinadas, no se usa normalmente para confeccionar guantes de trabajo. Estos guantes han sido creados para satisfacer la demanda de quienes buscan un producto de la más alta calidad. El embalaje de los guantes tiene las mismas dimensiones que el standard pero en cantidades menores con el fin de no "comprimirlo" en el transporte y mantenerlos en perfecto estado.



### TOP QUALITY



#### 17140T GUANTE EN PIEL TOP EN 388 4134X

Guante todo en piel Top con refuerzo entre pulgar y palma. Para la fabricación se han seleccionado la piel de más alta calidad.

**Composición:** piel Top

**Colores:** blanco, refuerzo amarillo



blister

**Tallas:** 8-9-10-11

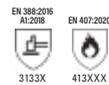
**Paquete:** 12 pares.

**Embalaje:** 60 pares.

**Nota:** debido a la alta calidad de la piel, no siempre está disponible



### LO MÁS VENDIDO



#### 07140 GUANTE EN PIEL EN 388 3133X - EN 407 413XXX

Palma y dorso en piel flor vacuno, ribete en la muñeca. Elástico en el dorso.

**Composición:** piel flor vacuno

**Colores:** 050 blanco

**Tallas:** 8-9-10-11

**Embalaje:** 120 pares.

#### 17140 GUANTE EN PIEL EN 388 3133X - EN 407 413XXX

Palma y dorso en piel flor vacuno, ribete en la muñeca. Elástico en el dorso.

**Composición:** piel flor vacuno

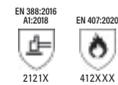
**Colores:** 050 blanco



blister

**Tallas:** 7-8-9-10-11

**Embalaje:** 60 pares.



#### 07139 *sobre pedido* GUANTE EN PIEL EN 388 2121X - EN 407 412XXX

Palma y dorso en piel flor vacuno, ribete en la muñeca. Elástico en el dorso.

**Composición:** piel flor vacuno

**Colores:** 050 blanco

**Tallas:** 8-9-10

**Embalaje:** 120 pares.



ISSALINE

# GUANTES AISLANTES ELÉCTRICOS EN 60903:2003 + AC2:2005 Categoría III



## GUANTES AISLANTES ELÉCTRICOS TYRON EN 60903:2003 + AC2:2005 EPI de Categoría III

Guantes para riesgos eléctricos desde 2.500 hasta 30.000 volt.  
Dadas las especificaciones necesarias para estos riesgos, los guantes aislantes son sometidos a controles periódicos.  
No podrán utilizarse guantes cuyas revisiones superen los 6 meses de antigüedad (transcurridos desde la fecha de la revisión precedente).  
Del mismo modo, en caso de guantes nuevos, no podrán utilizarse si han transcurrido más de 12 meses desde la fecha de fabricación.

Embalaje: 1 par.

ART.	CLASE	VOLTAJE TEST	VOLTAJE USO	TALLAS	TALLAS Sobre pedido
07603N	00	2.500 Volts	500 Volts	9,10	8,11
07607N	0	5.000 Volts	1.000 Volts	10	8,9,11
07612N	1	10.000 Volts	7.500 Volts	10	8,9,11
07621N	2	20.000 Volts	17.000 Volts	10	8,9,11
07631N	3	30.000 Volts	26.500 Volts	10	9,11
07641N*	4	40.000 Volts	36.000 Volts	10	9,10,11,12

\*sobre pedido



**07600**  
**PROTECTOR GUANTE DIELÉCTRICO**  
**NO EPI**  
Tallas: M, XL.  
Embalaje: 60 pares.



ISSALINE  
BY PIP



EN 388:2016  
A1:2018

EN 407:2004

4544XX 43324X

**07290**  
**GUANTE DE TEJIDO**  
**ARAMÍDICO**

EN 388 4544XX - EN407 43324X

RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS EPI  
DE CATEGORÍA III

Resiste el calor durante 15 segundos por  
contacto a una temperatura de 350°.

**Composición:** tejido aramida

**Colores:** amarillo claro

**Longitud cm:** 28

**Tallas:** 10

**Paquete:** 5 pares.

**Embalaje:** 60 pares.



EN 388:2016  
A1:2018

EN 407:2004

4544XX 43324X

**07291**  
**GUANTE DE TEJIDO**  
**ARAMÍDICO**

EN 388 4544XX - EN407 43324X

RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS EPI  
DE CATEGORÍA III

Resiste el calor durante 15 segundos por  
contacto a una temperatura de 350°.

**Composición:** tejido aramida

**Colores:** amarillo claro

**Longitud cm:** 38

**Tallas:** 10

**Paquete:** 5 pares.

**Embalaje:** 60 pares.



**250000xR0302**  
**GUANTE CHAINEX**

EN 1082-1

Guante de malla reversible ambidiestro. En malla de acero,  
5 dedos, con cinta en tejido regulable.

Largo de 20,8 a 25 cm.

250000 x R0302 cinta en tejido.

**Tallas:** X = 0-1-2-3-4-5(5.5-6.5-7.5-8.5-9.5-10.5)

**Embalaje:** 1 pz.



EN 388:2016

EN 381-7:1999

3122XX CLASE 2:24 m/s

**07590** *sobre pedido*  
**GUANTES FORESTALES**  
**ANTI-CORTE PARA MOTOSIERRA**

EN 420-2003 + A1:2009 CAT.: III

EN 388:2016 3122XX

EN 281-7:1999 CLASE 2: 24 m/s

**NOTA. PROTECCIÓN Y CERTIFICACIÓN SÓLO DORSO**  
**GUANTE IZQUIERDO.**

Guantes forestales resistentes a cortes para motosierras.  
Nota: Protección y certificación únicamente en el dorso del  
guante izquierdo. Este producto ha sido fabricado de acuerdo  
con los requisitos de Reglamento UE 2016/425, para uso básico,  
según normativa EN 420:2003+A1:2009, requisitos generales, EN  
388:2016, contra riesgos mecánicos y EN 381-7:1999 contra riesgos  
por corte de la motosierra, aplicable a ella según el certificado n°  
18/0895/00/0161 de AITEX, Plaza Emilia Salón n° 1, Aloy, España,  
organismo notificado 0161.

**Pedido mínimo:** 1 par.

**Tallas:** 9-10-11

**Embalaje:** 5 pares.



EN 388:2016  
4124X

**07138 sobre pedido**  
**GUANTE EN PIEL FLOR BOVINO**

EN 388 4124X

Guante con palma y dorso en piel flor bovino, puño en serraje.

**Composición:** palma y dorso en piel flor bovino, puño en serraje

**Colores:** 050 blanco

**Tallas:** 9-10

**Paquete:** 10 pares.

**Embalaje:** 120 pares.



EN 388:2016  
4124X

**07134 sobre pedido**  
**GUANTE EN PIEL FLOR BOVINO**  
**DORSO SERRAJE**

EN 388 4124X

Guante con palma en piel flor, dorso y puño en serraje.

**Composición:** palma en piel flor, dorso y puño en serraje

**Colores:** 050 blanco

**Tallas:** 9-10

**Paquete:** 10 pares.

**Embalaje:** 120 pares.



EN 388:2016  
4133X

EN12477-tipo A  
EN 407  
413X4X

**07121**  
**GUANTE EN SERRAJE VACUNO**

EN 388 4133X - EN12477 tipo A EN407 413X4X

Guante serraje de piel vacuno, parte superior tratamiento anticolor (THT). Resiste 15 segundos al calor por contacto a una temperatura de 100°. Refuerzo en las costuras, palma forrada.

**Composición:** serraje vacuno

**Colores:** rojo

**Longitud cm:** 35

**Tallas:** 10

**Paquete:** 6 pares.

**Embalaje:** 60 pares.



Costuras en  
Kevlar™

EN 388:2016  
4133X

EN12477-tipo A  
EN 407  
413X4X

**07121K sobre pedido**  
**GUANTE EN SERRAJE VACUNO CON**  
**COSTURAS EN KEVLAR®**

EN 388 4133X - EN12477 tipo A EN407 413X4X

Guante serraje de piel vacuno, parte superior tratamiento anticolor (THT). Resiste 15 segundos al calor por contacto a una temperatura de 100°. Refuerzo en las **costuras en Kevlar™**, palma y dorso manguito forrados.

**Composición:** serraje vacuno

**Colores:** rojo

**Longitud cm:** 35

**Tallas:** 10

**Paquete:** 6 pares.

**Embalaje:** 60 pares.



EN 388:2016  
3123X

**07112 sobre pedido**  
**GUANTE EN SERRAJE VACUNO**

EN 388 3123X

Completamente en serraje.

**Composición:** serraje vacuno

**Colores:** 050 blanco natural

**Manguito cm:** 7

**Tallas:** 10

**Embalaje:** 60 pares.



EN 388:2016  
2124X

**07117 sobre pedido**  
**GUANTE REFORZADO EN**  
**SERRAJE VACUNO**

EN 388 2124X

Guante con palma y dorso en serraje. Palma reforzada.

**Composición:** serraje vacuno

**Colores:** 050 blanco natural

**Manguito cm:** 7

**Tallas:** 10

**Embalaje:** 60 pares.



**ISSALINE**  
PIP



EN 388:2016  
3134X

EN12477-tipo A  
EN 407  
413X4X

**07127 sobre pedido**  
**GUANTE EN SERRAJE VACUNO**

EN 388 3134X - EN12477 tipo A EN407 413X4X

Completamente en serraje.

**Composición:** serraje vacuno

**Colores:** 050 blanco natural

**Manguito cm:** 15

**Tallas:** 10

**Embalaje:** 60 pares.



EN 388:2016  
3144X

EN12477-tipo A  
EN 407  
414X4X

**07122 sobre pedido**  
**GUANTE REFORZADO EN PIEL**  
**VACUNO SERRAJE**

EN 388 3134X - EN12477 tipo A EN407 414X4X

Completamente en serraje.

**Composición:** serraje vacuno

**Colores:** 050 blanco natural

**Manguito cm:** 15

**Tallas:** 10

**Embalaje:** 60 pares.



EN 388:2016  
4144X

**07104**  
**GUANTE PIEL VACUNO-TELA REFORZADO**

EN 388 4144X

Palma en serraje, dorso y manguito en tela. Reforzado en palma, pulgar e índice.

**Composición:** piel vacuno / lona

**Colores:** Piel natural, blanco, verde (refuerzo)

**Manguito cm:** 75

**Tallas:** 10

**Paquete:** 12 pares.

**Embalaje:** 60 pares.



**17010**  
**GUANTE EN PIEL SERRAJE GUANTE**  
**SERRAJE**

CE CAT. I - EN 420:2003+A1:2009

Guante con palma en piel serraje, dorso y manguito en tela.

**Composición:** piel serraje, dorso y manguito en tela

**Colores:** piel amarillo, lona azul con rayas negras y rojas



blister

**Tallas:** 10

**Embalaje:** 60 pares.



EN 388:2016  
2231X

**07202**  
**GUANTE EN MICROFIBRA Y MALLA**

EN 388 2231X

Palma en micro fibra, dorso aireado en malla elástica de algodón. Puño con cierre de cinta con velcro.

**Composición:** microfibra (50 % PU, 50 % nylon) / algodón de punto 100% elástico.

**Material muñeca:** elastan

**Colores:** 7 verde, 8 amarillo, 9 azul, 10 rojo

**Tallas:** 7 verde, 8 amarillo, 9 azul, 10 rojo

**Paquete:** 12 pares.

**Embalaje:** 120 pares.



**17365**  
**WARM CATCH**  
EN 388 3131C - EN511 X2X

Guante para bajas temperaturas con soporte en hilo continuo de algodón "terry cloth" con palma en espuma de látex que garantiza un excelente agarre.

**Soporte:** "Terry cloth"

**Galga:** 13

**Color hilo:** naranja

**Recubrimiento:** Latex espuma

**Color recubrimiento:** negro



blister

**Tallas:** 8-9-10

**Embalaje:** 60 pares.



**07245**  
**BISON CATCH**  
EN 388 2132X - EN511 041

Guante de invierno con recubrimiento de doble capa de látex y doble capa antifrío (interno "Tela de felpa"/externo de poliéster). El recubrimiento más interno protege y hace que el guante sea impermeable hasta la muñeca y termina con látex externo "Arenoso" que aumenta el agarre típico de látex aún más.

**Soporte:** "Terry cloth" / Poliéster

**Color hilo:** azul

**Recubrimiento:** látex liso + látex arenoso

**Color recubrimiento:** azul / negro



blister

**Tallas:** 8-9-10

**Embalaje:** 60 pares.



**07203W** *sobre pedido*  
**LONG COMFORT WINTER**  
CE CAT. I - EN 420:2003+AI:2009

Guante High Tech con palma en suave piel sintética Clarino. Dorsal en nylon/spandex, protección en los nudillos flexible en neopreno. Lavable a 30°. Con forro interior en Thinsulate® antifrío.

**Aplicaciones:** bricolaje, jardinería, mecánica y deportes a baja temperatura.

**Soporte:** nylon spandex

**Color hilo:** amarillo

**Palma:** cuero sintético Clarino

**Colores:** amarillo / negro



blister

**Tallas:** L-XL

**Pedido mínimo:** 5 pares

**Embalaje:** 10 pares.



**07255** *sobre pedido*  
**GUANTE ALGODÓN/ POLIÉSTER**  
**IMPREGNADO LÁTEX**  
CE CAT. I - EN 420:2003+AI:2009

Guante de punto en algodón/poliéster, palma impregnado con látex, dorso ventilado.

**Soporte:** Poliéster algodón

**Color hilo:** azul

**Recubrimiento:** espuma de látex

**Color recubrimiento:** negro

**Tallas:** 8-9-10

**Paquete:** 12 pares.

**Embalaje:** 120 pares.



**07165** *sobre pedido*  
**GUANTE EN PIEL VACUNO FORRADO**  
CE CAT. I - EN 420:2003+AI:2009

Guante con palma y dorso completamente flor, dobladillo en la parte inferior con elástico en el dorso, forrado con pelo sintético.

**Composición:** piel flor de vacuno / piel sintética acolchada

**Colores:** 050 blanco

**Tallas:** 10

**Paquete:** 5 pares.

**Embalaje:** 60 pares.



**07155** *sobre pedido*  
**GUANTE EN PIEL VACUNO FORRADO**  
CE CAT. I - EN 420:2003+AI:2009

Palma y dorso en piel flor, ribete en la muñeca, interior forrado en franela, con elástico en el dorso.

**Composición:** piel flor vacuno / forrado de franela

**Colores:** 050 blanco

**Tallas:** 10

**Paquete:** 10 pares.

**Embalaje:** 60 pares.



ISSALINE  
- R.P.D.

## WORK & SPORT

La familia ISSALINE de guantes Work & Sport representa una innovación en el sector, ya que utiliza materiales y formas ergonómicas que normalmente sólo se encuentra en contexto deportivo.

Estos guantes están diseñados para ofrecer elevadas prestaciones durante el trabajo, como durante las actividades de ocio, proporcionando una solución versátil y eficiente. Los materiales utilizados en la producción de guantes Work & Sport están cuidadosamente seleccionados para garantizar resistencia y durabilidad, sin comprometer la comodidad del usuario.

Las fibras sintéticas de alta tecnología permiten una buena transpirabilidad garantizando al mismo tiempo el aislamiento térmico, haciendo que los guantes sean adecuados para diferentes temperaturas y condiciones ambientales.

La ergonomía de los guantes Work & Sport ha sido diseñada para ofrecer un ajuste cómodo y una sensibilidad en la mano que facilita la ejecución de movimientos precisos.

Esto los hace ideales tanto para trabajadores que necesitan realizar acciones con precisión, como artesanos, profesionales o deportistas que buscan un accesorio cómodo pero protector durante las actividades en su trabajo o en su tiempo libre.



### 07203W *sobre pedido* LONG COMFORT WINTER

CE CAT. I - EN 420:2003+AI:2009

Guante High Tech con palma en suave piel sintética Clarino. Dorsal en nylon/spandex, protección en los nudillos flexible en neopreno. Lavable a 30°. Con forro interior en Thinsulate® antifrío.

**Aplicaciones:** bricolaje, jardinería, mecánica y deportes a baja temperatura.

**Soporte:** nylon spandex

**Color hilo:** amarillo

**Palma:** cuero sintético Clarino

**Colores:** amarillo / negro



blister

**Tallas:** L-XL

**Pedido mínimo:** 5 pares

**Embalaje:** 10 pares.



EN 388:2016



2231X

### 07203 LONG COMFORT

EN 388 2231X

Dorsal de nylon spandex, con panel de neopreno flexible para proteger los nudillos. Cierre de velcro ajustable.

**Aplicaciones:** bricolaje, jardinería, mecánica y sport.

**Soporte:** nylon spandex

**Color hilo:** rojo

**Palma:** cuero sintético Clarino

**Colores:** rojo / negro



blister

**Tallas:** M-L-XL

**Embalaje:** 60 pares.



EN 388:2016



2231X

### 07204 SOFT GRIP

EN 388 2231X

Guante High Tech con palma en piel sintética Clarino. Palma reforzada en silicona para asegurar un óptimo agarre, acolchado en neopreno para absorber los golpes en palma y para proteger los nudillos. Cierre de velcro ajustable.

**Aplicaciones:** construcción, fontanería, deporte y ocio.

**Soporte:** nylon spandex

**Color hilo:** naranja

**Palma:** cuero sintético Clarino

**Colores:** naranja / negro



blister

**Tallas:** M-L-XL

**Embalaje:** 60 pares.



EN 388:2016



2231X

### 07206 ISSA SHOCK

EN 388 2231X

Guante con palma en piel sintética. Agarre deportivo antideslizante en la palma de la mano, relleno de gel absorbente de golpes y vibraciones en la palma. Cierre de velcro ajustable.

**Aplicaciones:** uso de herramientas eléctricas con vibraciones, necesidad de agarre en seco, ciclismo de montaña y otros deportes.

**Color hilo:** negro

**Palma:** cuero sintético

**Colores:** negro



blister

**Tallas:** M-L-XL

**Embalaje:** 60 pares.



**07323** sobre pedido

**RACE**

CE CAT. I - EN 420:2003+AI:2009

Guante High Tech de origen deportivo, en piel sintética Clarino con refuerzos de goma, inserciones de gel absorbente, aplicaciones en silicona antideslizante. Con "fuelles" en los dedos para facilitar la articulación de las falanges. Sólo usándolo puedes entender la complejidad y tecnología de este guante. Cierre ajustable con velcro.

**Aplicaciones:** Bricolaje y ocio.

**Color hilo:** rojo

**Palma:** cuero sintético Clarino

**Colores:** palma marrón con dorso rojo.



blister

**Tallas:** M-L-XL

**Pedido mínimo:** 5 pares.

**Embalaje:** 10 pares..



**07325**

**ARMY**

CE CAT. I - EN 420:2003+AI:2009

Guante High Tech con palma de piel sintética Clarino. Dorso mimético. Práctico cierre de velcro. Refuerzo de silicona en los dedos (excepto el índice).

**Aplicaciones:** Guante muy versátil, que aunque tenga aspecto militar, se puede utilizar para cualquier trabajo de bricolaje, jardinería y/o caza/pesca.

**Color hilo:** mimético

**Palma:** cuero sintético Clarino

**Colores:** mimético



blister

**Tallas:** M-L-XL

**Embalaje:** 60 pares.



**07326**

**STREET GLOVE**

CE CAT. I - EN 420:2003+AI:2009

Guante High Tech con palma en piel sintética suave Clarino. Dorso en nylon elástico de alta visibilidad. Banda reflectante. Práctico cierre de velcro.

**Aplicaciones:** coches, motos y en general donde se necesite una gran destreza y se necesite un guante visible.

**Color hilo:** naranja y amarillo lima flúor

**Palma:** cuero sintético Clarino

**Colores:** naranja y amarillo lima flúor con palma gris



blister

**Tallas:** M-L-XL

**Embalaje:** 60 pares.

**G-Tek**<sup>®</sup>  
BY **PIP**

Protección de  
Las manos

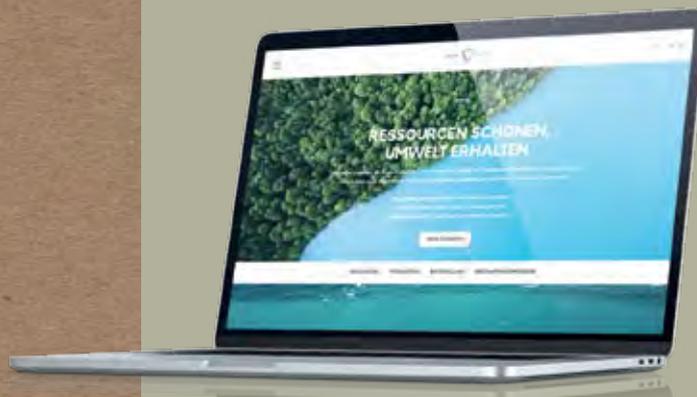
GUANTES  
G-TEK

# SOSTENIBILIDAD EN PIP

PARA NOSOTROS, LA SOSTENIBILIDAD NO ES UNA MODA, SINO UN PROCESO

comprometidos con cumplir la legislación aplicable, respetar las normas sociales y ecológicas, y actuar de manera sostenible en toda nuestra cadena de suministro mundial. Implementamos la responsabilidad por las personas y el medio ambiente de forma coherente y holística, la mejoramos continuamente y está profundamente arraigada en nuestros procesos y productos principales.

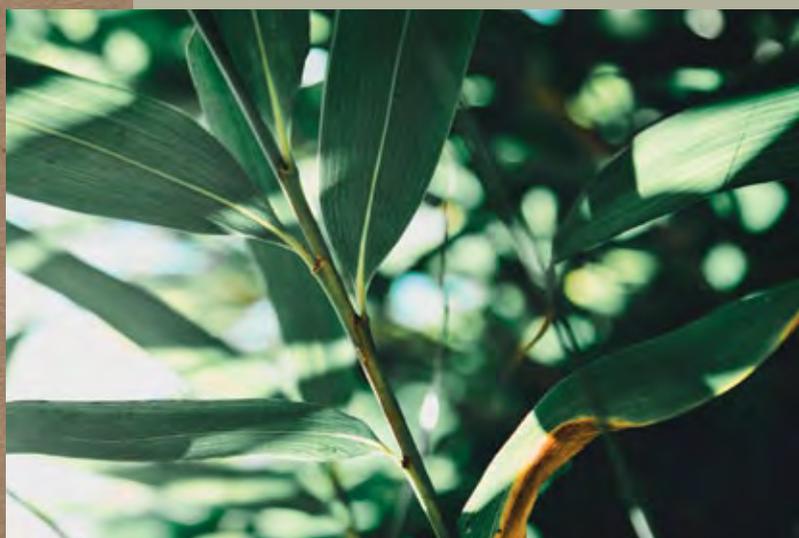
BETTER  WORLD



**GREEN HEART®**

GREEN HEART PARA UN MUNDO MEJOR

En el sector de los productos, cumplimos nuestra responsabilidad y satisfacemos la demanda de los colaboradores, clientes finales y minoristas de artículos respetuosos con el medio ambiente desarrollando productos sostenibles con la etiqueta «Green Heart».



## ESTÁNDARES ELEVADOS

Para un mundo justo y sostenible estamos en vías de alcanzar nuestro objetivo común de un mundo justo y sostenible mejorando continuamente nuestra cadena de suministro solo trabajamos con colaboradores que reúnen los requisitos en materia de medio ambiente, sustancias químicas, salud, seguridad y asuntos sociales. estos requisitos se aplican siempre, aunque sean más estrictos que las normativas locales o las contradigan.

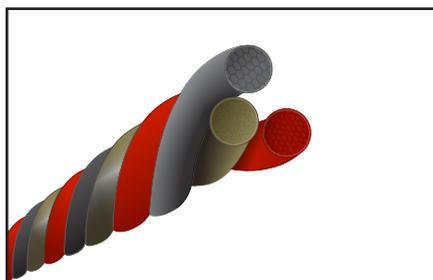


**G-Tek**  
BY PIP

  
**GREEN HEART®**

# PolyKor®

FIBRAS E HILOS RESISTENTES AL CORTE DE ALTA TECNOLOGÍA

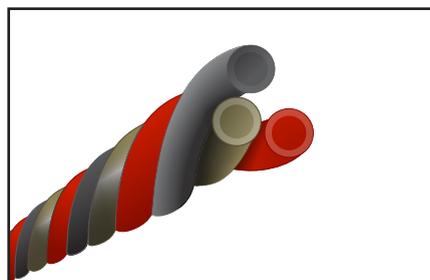


## PolyKor®

### PROTECCIÓN, RENDIMIENTO Y CALIDAD

Los hilos PolyKor® optimizan el rendimiento, la funcionalidad y la protección con mezclas patentadas de fibras seleccionadas que superan las normas de la industria.

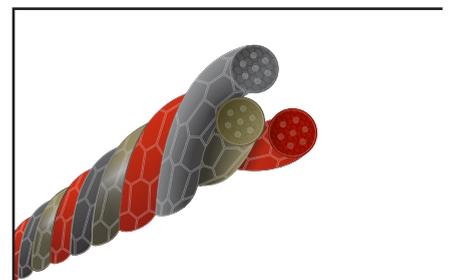
El objetivo final es lograr un catálogo asequible de guantes resistentes al corte para prácticamente cualquier uso.



## PolyKor® X7™ TECHNOLOGY

### ALTA DESTREZA Y MÁXIMA RESISTENCIA AL CORTE

La tecnología X7™ es lo último en desarrollo de hilos técnicos. Este hilo superligero reforzado proporciona una altísima resistencia al corte y durabilidad gracias a las fibras patentadas.



## PolyKor® XRYSTAL™

### EL MÁS FUERTE, EL MÁS RESISTENTE, EL MÁS DURO

La tecnología Xrystal™ es lo último en hilos PolyKor® combinados con minerales cristalizados y endurecidos de forma natural.

El resultado es una fibra dura, duradera y resistente al corte con el máximo nivel de rendimiento.



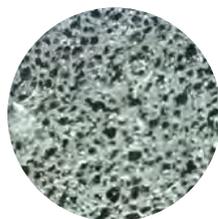
# Una gama completa de recubrimientos

## IMBATIBLES EN CUANTO A SELECCIÓN Y RENDIMIENTO

### NEOFOAM®

MANIPULACIÓN SEGURA DE PIEZAS Y OBJETOS LIGEROS Y PESADOS  
Recubrimiento patentado solo disponible en guantes de la marca G-Tek®.  
NeoFoam® es un recubrimiento altamente flexible que proporciona al usuario un alto nivel de agarre, destreza y confort. Es versátil, duradero, resistente a los aceites ligeros y compatible con la mayoría de pantallas táctiles. La elección ideal para numerosas aplicaciones.

- ▶ **MICROSURFACE**
- ▶ **ESPUMA**



#### ▶ **MICROSURFACE**

Superficie de recubrimiento impregnada de miles de cavidades tipo ventosa diminutas. Al entrar en contacto con una superficie húmeda o grasienta, crean un efecto de vacío que dispersa los líquidos, mejorando el agarre considerablemente.  
> Buen agarre en superficies secas, húmedas o grasientas



#### ▶ **ESPUMA**

La estructura celular de recubrimiento de espuma está diseñada para canalizar los líquidos fuera de la superficie del objeto, ayudando así a mejorar el agarre en superficies grasientas. La eficacia del agarre en superficies grasientas varía con la densidad de las células.  
> Agarre seguro en superficies secas  
> Buen agarre en superficies ligeramente grasientas o húmedas



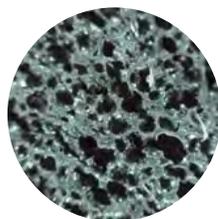
#### ▶ **PLANO / LISO**

Los revestimientos planos/lisos proporcionan un agarre seco y seguro. Los líquidos no penetran el recubrimiento, por lo que las manos permanecen secas y limpias.  
> Agarre seguro y adherente en superficies secas

### NITRILO

REVESTIMIENTO RESISTENTE PARA TRABAJOS EXIGENTES  
El nitrilo es un compuesto de goma sintético que ofrece una resistencia excelente a la perforación, el desgarro y la abrasión. También es famoso por su resistencia a los aceites o disolventes con base de hidrocarburos.  
Los guantes con revestimiento de nitrilo son la mejor elección para trabajos industriales que requieran la manipulación de piezas grasientas. El nitrilo es duradero y ayuda a maximizar la protección.

- ▶ **MICROSURFACE**
- ▶ **ESPUMA**
- ▶ **PLANO/LISO**



#### ▶ **MICROFOAM**

El tratamiento MICROFOAM es una formulación especial que permite recubrir los guantes con una fina capa de nitrilo para mayor agarre, destreza, comodidad y transpirabilidad.  
> Agarre controlado en superficies secas y ligeramente grasientas  
> Confort y flexibilidad máximos



#### ▶ **ARRUGADO**

Los revestimientos arrugados tienen pliegues o arrugas en la superficie que están diseñados para canalizar los líquidos y permitir un mejor contacto en superficies secas o húmedas.  
> Agarre seguro en superficies secas o húmedas



#### ▶ **PLANO/ TEXTURIZADO**

El PU plano/texturizado adopta las propiedades superficiales del forro del guante, lo que se traduce en una capa delgada y adaptable de material de revestimiento. La naturaleza plana y texturizada de este revestimiento es exclusiva de los guantes revestidos de poliuretano (PU).  
> Agarre táctil en superficies secas y ligeramente grasientas



## LÁTEX

TRABAJOS EXIGENTES EN SUPERFICIES SECAS O GRASIENTAS  
El látex es una goma natural que es flexible, resistente y duradera, y proporciona un alto nivel de resistencia a los enganchones, las perforaciones y la abrasión. Es resistente al agua y a los aceites con base proteica. No obstante, no es recomendable para trabajos que impliquen el contacto con aceites o disolventes con base de hidrocarburos.

- ▶ ARRUGADO
- ▶ MICROSURFACE

## POLIURETANO

IDEAL PARA MANIPULACIÓN DE PRECISIÓN Y TRABAJOS LIGEROS Y MODERADOS

El poliuretano (PU) es un material robusto acreditado que ofrece una buena sensibilidad táctil gracias a su capa de material delgada. Se ajusta ceñidamente en varios forros de guante para proporcionar flexibilidad, destreza y sensibilidad táctil. Los guantes con recubrimiento de PU son de los más utilizados porque son muy versátiles y proporcionan una relación calidad-precio excelente. Los nuevos recubrimientos de PU con base acuosa ofrecen una mayor flexibilidad y tienen un menor impacto en el medio ambiente.

- ▶ PLANO/TEXTURIZADO

### NOVEDAD

## Serie X-Treme™

## R-ESPIR COATING TECHNOLOGY™

CÓMODOS Y TRANSPIRABLES

Nuestros guantes se diseñan con la transpirabilidad y el confort en mente. La transpirabilidad mejorada se une a la función higiénica Sanitized® para aumentar la duración del frescor, la protección y el excelente confort, incluso después de usos muy prolongados. Ha sido diseñada y desarrollada para mejorar la comodidad eliminando la acumulación de calor en el guante, permitiendo así una transpirabilidad de 360° para la mano.

- ▶ ESPUMA

RECUBRIMIENTO	AGARRE	CAPAS	AGARRE EN SECO			AGARRE LIGERAMENTE HÚMEDO			AGARRE EN SUPERFICIES GRASIENTAS			PANTALLA TÁCTIL*			TRANSPIRABILIDAD			DURABILIDAD			RESISTENCIA A LOS LÍQUIDOS†				
			1	2	Razonable	Bueno	Seguro	Razonable	Bueno	Seguro	Razonable	Bueno	Seguro	No	Limitado	Bueno	No	Razonable	Bueno	Bajo	Medio	Alto	No	Mínimo	Alto
NeoFoam®	Espuma	•			•	•			•					•		•				•			•		
	Microsurface	•			•		•			•				•	•						•				•
Nitrilo	Microsurface		•		•		•			•			•	•							•				•
	Microsurface	•			•		•			•			•	•							•				•
	Espuma	•			•				•				•			•						•		•	
	Piano/Liso	•				•							•		•						•				•
X-Treme	Espuma de nitrilo	•			•		•			•				•			•				•		•		
Látex	Microsurface		•			•		•		•			•		•							•			•
	Microsurface	•				•		•		•			•		•							•			•
	Arrugado	•				•		•		•			•		•							•			•
Poliuretano	Plano/texturizado	•				•				•				•	•										•

# Comprender el marcaje en EN

LOS GUANTES PIP SE HAN SOMETIDO A PRUEBAS SEGÚN LAS NORMATIVAS ANSI Y EN

## EN 388:2016 Riesgos mecánicos



<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Abrasión (0-4)	Corte (0-5)	Desgarro (0-4)	Perforación (0-4)	Corte TDM (A-F)	Impacto (P)

NEWTON	NIVEL
≥ 30	F
≥ 20	E
≥ 15	D
≥ 10	C
≥ 5	B
≥ 2	A

ALTO  
↕  
BAJO



Nivel de protección	1	2	3	4	5	
<b>A:</b> Resistencia a la abrasión (número de ciclos)	100	500	2000	8000	N.D.	
<b>B:</b> Prueba de corte por cuchilla «Coupe Test» (índice)	1,2	2,5	5	10	20	
<b>C:</b> Resistencia al desgarro (fuerza en newtons)	10	25	50	75	N.D.	
<b>D:</b> Resistencia a la perforación (fuerza en newtons)	20	60	100	150	N.D.	
	A	B	C	D	E	F
<b>E:</b> Corte ISO (fuerza en newtons)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30
<b>F:</b> Impacto (fuerza en newtons)	Aprobado P	Suspense				

## EN 407:2022 Protección contra riesgos térmicos



Guantes probados con fuego    Guantes no probados con fuego

Esta es una normativa general pensada para cualquier guante que se deba diseñar y vender como artículo de protección contra riesgos térmicos. La normativa incluye seis pruebas térmicas: comportamiento a la llama, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas salpicaduras de metal fundido y grandes masas de metal fundido, así como una referencia a las normativas EN 388:2016 y EN 420:2003 sobre requisitos mecánicos y de rendimiento generales.

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Comportamiento a la llama (0-4)	Calor de contacto (0-4)	Calor convectivo (0-4)	Calor radiante (0-4)	Pequeñas salpicaduras de metal fundido (0-4)	Grandes masas de metal fundido (0-4)

	Niveles de rendimiento		1	2	3	4
A	Comportamiento a la llama	Tiempo post-llama	≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 1 s
		Tiempo post-incandescencia	Non rich.	≤ 120 s	≤ 25 s	≤ 5 s
B	Calor de contacto	TempO de contacto	100 °C	250 °C	350 °C	500 °C
		Tiempo umbral	>= 15 s	>= 15 s	>= 15 s	>= 15 s
C	Calor convectivo	Retraso de transmisión del calor	>= 4 s	>= 7 s	>= 10 s	>= 18 s
D	Calor radiante	Retraso de transmisión del calor	>= 7 s	>= 20 s	>= 50 s	>= 95 s
E	Pequeñas salpicaduras de metal fundido	Retraso de transmisión del calor	>= 10	>= 15	>= 25	>= 35
F	Grandes masas de metal fundido	Retraso de transmisión del calor	30 g	60 g	120 g	200 g

La X en esta prueba indica NO PROBADO

## EN 511:2006 Guantes de protección contra el frío



<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Frío convectivo (0-4)	Frío de contacto (0-4)	Impermeabilidad al agua (0 o 1)

El pictograma de la izquierda va acompañado de un código de tres caracteres:

**A: Resistencia al frío convectivo** = con base en las propiedades aislantes del guante, esto mide la transferencia del frío a través de convección (niveles de rendimiento del 0 al 4, siendo el 4 el más alto).

**B: Resistencia al frío de contacto** = con base en la capacidad térmica del guante al entrar en contacto con un objeto frío (niveles de rendimiento del 0 al 4, siendo el 4 el más alto)

**C: Permeabilidad al agua** = la capacidad del guante de resistir la penetración del agua (0 = suspenso; 1 = aprobado)

0 = penetración de agua pasados 5 minutos (sustituye la normativa anterior de 30 min)

1 = sin penetración de agua pasados 5 minutos (sustituye la normativa anterior de 30 min)

X = no probado

**Explicación de los niveles de rendimiento** (tabla relevante a temperatura ambiente con una velocidad del viento inferior a 0,5 m/s)

Nivel de rendimiento	Condiciones de uso mínimas (°C) Actividad baja	Condiciones de uso mínimas (°C) Actividad media	Condiciones de uso mínimas (°C) Actividad alta
1	-	10	-15
2	-	0	-30
3	8	-15	-
4	-10	-30	-

**G-Tek**<sup>®</sup>  
BY **PIP**

PROTECCIÓN DE MANOS

**RESISTENCIA AL CORTE**



G-Tek  
BY PIP

G-TEK  
GUANTES DE PROTECCIÓN

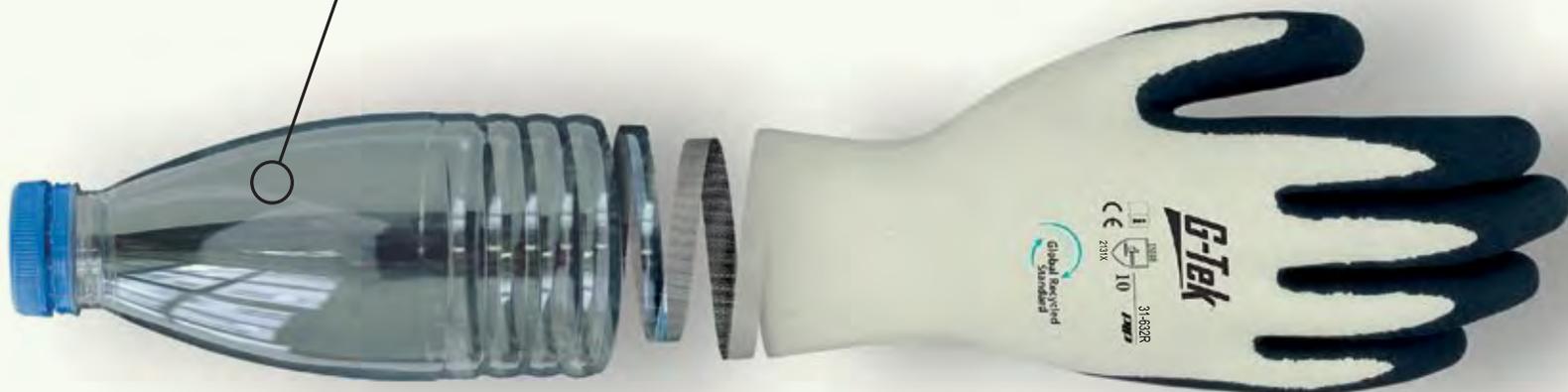


# “INNOVACIÓN AL SERVICIO DEL MEDIO AMBIENTE”

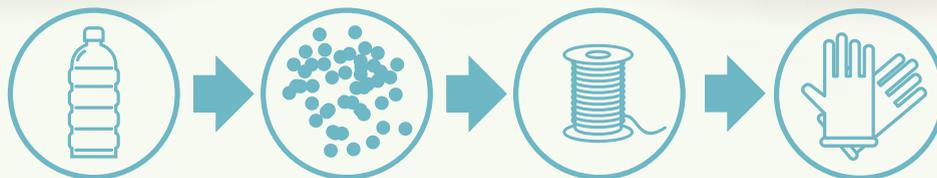


GREEN HEART®

## 1<sup>er</sup> Guante hecho con botellas de plástico recicladas



Certified by USB Registration no: USB 002629



NOVEDAD



ENTORNOS SECOS



ENTORNOS GRASIENTOS O HÚMEDOS



ENTORNOS GRASIENTOS O HÚMEDOS

NOVEDAD



**31-131R-EN**

Excelente resistencia a la abrasión que prolonga la vida útil del guante; los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen 33,33 g de emisiones de CO<sub>2</sub> por par.

Talla: 6-7-8-9-10-11-12



**31-330R-EN** (31-330R-ET sobre pedido)

El recubrimiento de espuma de nitrilo ofrece una alta resistencia a la abrasión; los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen 39,16 g de emisiones de CO<sub>2</sub> por par.

Talla: 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)



**31-632R-EN**

Ofrecen un agarre superior en superficies secas y húmedas; los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen 39,16 g de emisiones de CO<sub>2</sub> por par.

Talla: 6-7-8-9-10-11-12

REF.	N.º GALGA	EN388	RECUBRIMIENTO	COBERTURA	SOPORTE	GREEN HEART	TALLAS	EMBALAJE
31-131R-EN	13	3131X	PU	Palma y dedos	Plástico reciclado	GRS	6 - 12	suelto 12 / 120
31-330R-ET	13	4121X	Espuma de nitrilo	Palma y dedos	Plástico reciclado	GRS	6 - 12	bilister 12 / 120
31-632R-EN	13	2131X	Látex microsurface	Palma y dedos	Plástico reciclado	GRS	6 - 12	suelto 12 / 120



**NOVEDAD**

GREEN HEART™ AMBIENTE SECO O HÚMEDO

B



**41-8150R-EN**  
Excelente aislamiento térmico, agarre superior y alto confort; evapora la humedad de la piel rápidamente; los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen 80,83 g de emisiones de CO<sub>2</sub> por par.  
**Talla:** 6-7-8-9-10-11 (12 sobre pedido)

GREEN HEART™ ENTORNOS GRASIENTOS



**31-5130R-ET**  
El recubrimiento de espuma de nitrilo ofrece una alta resistencia a la abrasión; los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen 36,75 g de emisiones de CO<sub>2</sub> por par.  
**Talla:** 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)

GREEN HEART™ ENTORNOS GRASIENTOS



**31-5131R-ET**  
Ofrece una alta resistencia a la abrasión; los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen 36,75 g de emisiones de CO<sub>2</sub> por par.  
**Talla:** 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)

**NOVEDAD**

GREEN HEART™ ENTORNOS SECOS



**31-3150ER-EN**  
Excelente resistencia a la abrasión que prolonga la vida útil del guante; los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen 26,25 g de emisiones de CO<sub>2</sub> por par.  
**Talla:** 6-7-8-9-10-11 (12 sobre pedido)

**NOVEDAD**

GREEN HEART™ ENTORNOS GRASIENTOS Y SECOS

C



**16-1835R-EN**  
Excelente resistencia a la abrasión y agarre en superficies secas o grasientas, alta sensibilidad táctil y destreza; los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen 29,16 g de emisiones de CO<sub>2</sub> por par.  
**Talla:** 6-7-8-9-10-11-12

REF.	N.º GALGA	EN388	EN407	EN511	RECUBRIMIENTO	COBERTURA	SOPORTE	GREEN HEART	TALLAS	EMBALAJE
41-8150R-EN	10	2X42B		X2X	Látex microsurface	Palma y dedos	Plástico reciclado	GRS	6 - 11	suelto 6 / 72
31-5130R-ET	15	4121A	X1XXXX		Espuma de nitrilo	Palma y dedos	Plástico reciclado	GRS	7 - 11	blister 12 / 120
31-5131R-ET	15	4121A	X1XXXX		Espuma de nitrilo con puntos	Palma y dedos	Plástico reciclado	GRS	7 - 11	blister 12 / 120
31-3150ER-EN	13	3131X			PU	Palma y dedos	Plástico reciclado	GRS	6 - 11	suelto 6 / 120
16-1835R-EN	18	4X42C	X1XXXX		Espuma de nitrilo	Palma y dedos	Plástico reciclado	Si	6 - 12	suelto 6 / 72

**G-Tek**  
BY PIP**G-TEK**  
GUANTES ANTICORTE

# RESISTENCIA AL CORTE

**B**ENTORNOS  
SECOS**16-319-EN**

El soporte galga 18 ofrece una destreza excelente, una buena sensibilidad táctil, comodidad y transpirabilidad.

Talla: 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)

**B**ENTORNOS  
GRASIENTOS**16-323-EN**

El recubrimiento de espuma de nitrilo ofrece una buena resistencia a los aceites ligeros y a la abrasión, una elevada destreza y sensibilidad táctil, y una excelente durabilidad. Resistencia al calor de contacto de hasta 100 °C.

Talla: 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)

**C**ENTORNOS  
GRASIENTOS Y SECOS**16-368-EN**

Alta sensibilidad táctil y destreza; el recubrimiento de NeoFoam® ofrece transpirabilidad para un mayor confort.

Talla: 6-7-8-9-10-11 (12 sobre pedido)

**NOVEDAD****C**ENTORNOS  
SECOS**16-533-EN**

Excelente resistencia a la abrasión que prolonga la vida útil del guante, resistencia al corte C, certificado según la normativa OEKO-TEX.

Talla: 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)

**C**ENTORNOS  
SECOS**16-535-EN**

Excelente resistencia a la abrasión que prolonga la vida útil del guante, zona del pulgar reforzada, resistencia al corte C.

Talla: 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)

**C**ENTORNOS  
GRASIENTOS Y SECOS**16-1835R-EN**Excelente resistencia a la abrasión y agarre en superficies secas o grasientas, alta sensibilidad táctil y destreza; los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen 29,16 g de emisiones de CO<sub>2</sub> por par.

Talla: 6-7-8-9-10-11-12

REF.	N.º GALGA	EN388	EN407	RECUBRIMIENTO	COBERTURA	SOPORTE	GREEN HEART	TALLAS	EMBALAJE
16-319-EN	18	3X41B		PU	Palma y dedos	PolyKor™ X7™		6 - 11	bolsa 12 / 72
16-323-EN	15	4X31B	X1XXXX	Espuma de nitrilo	Palma y dedos	PolyKor™		6 - 11	bolsa 12 / 72
16-368-EN	18	4X31C		NeoFoam®	Palma y dedos	PolyKor™ X7™		6 - 11	bolsa 12 / 72
16-533-EN	13	4X41C		PU	Palma y dedos	PolyKor™		6 - 12	bolsa 12 / 72
16-535-EN	13	4X43C		PU	Palma y dedos	PolyKor™		6 - 11	bolsa 12 / 72
16-1835R-EN	18	4X42C	X1XXXX	Espuma de nitrilo	Palma y dedos	Plástico reciclado	Si	6 - 12	suelto 6 / 72

NOVEDAD



ENTORNOS  
SECOS

21  
GALGA



16-541-EN

El soporte galga 21 ofrece la mejor destreza y sensibilidad táctil del mercado; zona del pulgar reforzada, certificado OEKO-TEX, compatible con pantalla táctil y resistencia al corte D.

Talla: 6-7-8-9-10-11 (12 sobre pedido)

NOVEDAD



ENTORNOS  
GRASIENTOS



16-345OR-EN (alternativa a 07259)

Los micropuntos elevados en el doble recubrimiento de nitrilo microsurface ayudan a prolongar la vida útil del guante; zona del pulgar reforzada, resistencia al corte D y color naranja de alta visibilidad.

Talla: 6-7-8-9-10-11 (12 sobre pedido)

NOVEDAD



ENTORNOS  
GRASIENTOS



16-350-EN (alternativa a 07299N)

El doble recubrimiento de nitrilo microsurface proporciona una excelente resistencia a la abrasión, un agarre extraordinario en superficies secas y resistencia a los aceites.

Talla: 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)



ENTORNOS  
SECOS



16-560-EN

Excelente resistencia a la abrasión que prolonga la vida útil del guante, resistencia al corte D.

Talla: 6-7-8-9-10-11-12



ENTORNOS  
SECOS



16-560E-EN (alternativa a 07254)

Excelente resistencia a la abrasión que prolonga la vida útil del guante, resistencia al corte D.

Talla: 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)



ENTORNOS  
GRASIENTOS



16-854-EN

El soporte PolyKor™ es ligero y ofrece una excelente destreza, sensibilidad táctil, resistencia a la abrasión y un agarre superior en superficies húmedas, secas y ligeramente grasientas.

Talla: 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)

REF.	N.º GALGA	EN388	RECUBRIMIENTO	COBERTURA	SOPORTE	GREEN HEART	TALLAS	EMBALAJE
16-541-EN	21	3X31D	PU	Palma y dedos	PolyKor™		6 - 11	suelto 12 / 144
16-345OR-EN	13	4X44D	Nitrilo Microsurface con puntos	Palma y dedos	PolyKor™		8 - 11	bolsa 12 / 72
16-350-EN	13	4X43D	Nitrilo Microsurface	Palma y dedos	PolyKor™		7 - 11	bolsa 12 / 72
16-560-EN	13	4X43D	PU	Palma y dedos	PolyKor™		6 - 12	bolsa 12 / 72
16-560E-EN	13	4X42D	PU	Palma y dedos	PolyKor™		6 - 11	bolsa 12 / 72
16-854-EN	18	4X42D	Espuma de nitrilo	Palma y dedos	PolyKor™		6 - 11	bolsa 12 / 72

**G-Tek**  
BY PIP**G-TEK**  
GUANTES DE PROTECCIÓN

# RESISTENCIA AL CORTE

**D**ENTORNOS  
GRASIENTOS**16-CUT229MS-EN**

El doble recubrimiento de nitrilo microsurface ayuda a prolongar la vida útil del guante; todo recubierto para proporcionar estanqueidad a los líquidos.

Talla: 7-8-9-10-11

**NOVEDAD****E**ENTORNOS SECOS  
GRASIENTOS O HÚMEDOS**16-645LG-EN**

Excelente resistencia a la abrasión que prolonga la vida útil del guante, mejor confort y transpirabilidad.

Talla: 7-8-9-10-11

**E**ENTORNOS SECOS  
GRASIENTOS O HÚMEDOS**16-313-EN**

La mezcla de PolyKor™ con tecnología X7™ ofrece una alta resistencia al corte y durabilidad con soportes ultradelgados para un agarre superior en superficies húmedas o secas.

Talla: 7-8-9-10-11

**NOVEDAD****F**ENTORNOS  
SECOS O GRASIENTOS**16-586-EN**

Guantes de trabajo de alto rendimiento diseñados para la máxima protección y durabilidad. Refuerzo de acero para una resistencia y robustez integrales.

Talla: 6-7-8-9-10-11

**NOVEDAD****F**ENTORNOS  
SECOS O GRASIENTOS**16-856-EN**

Guantes de trabajo de alto rendimiento diseñados para la máxima protección y durabilidad. Refuerzo de acero para una resistencia y robustez integrales.

Talla: 6-7-8-9-10-11

**NOVEDAD****F**ENTORNOS  
SECOS O GRASIENTOS**16-366-EN**

Diseño sin costuras para un mayor confort y transpirabilidad. El material superior de PolyKor™ es ligero y ofrece una destreza excelente, sensibilidad táctil y resistencia al corte.

Talla: 6-7-8-9-10-11

REF.	N.º GALGA	EN388	EN407	RECUBRIMIENTO	COBERTURA	SOPORTE	GREEN HEART	TALLAS	EMBALAJE
<b>16-CUT229MS</b>	13	4X43D		Nitrilo Microsurface	Mano entera	PolyKor™		7 - 11	bolsa 12 / 72
<b>16-645LG-EN</b>	13	4X42E		PU	Palma y dedos	PolyKor™		7 - 11	bolsa 12 / 72
<b>16-313-EN</b>	18	3X42E		Látex rugoso	Palma y dedos	PolyKor™ X7™		6 - 11	bolsa 12 / 72
<b>16-586-EN</b>	18	4X42F		PU	Palma y dedos	HPPE/acero/Poliéster/Spandex		6 - 11	suelto 12 / 72
<b>16-856-EN</b>	18	4X42F		Espuma de nitrilo	Palma y dedos	HPPE/acero/Poliéster/Spandex		6 - 11	suelto 12 / 72
<b>16-366-EN</b>	13	4X42F	X1XXX	Espuma de nitrilo	Palma y dedos	PolyKor™		6 - 11	bolsa 12 / 72



# PRECISIÓN

NOVEDAD

ENTORNOS SECOS



**33-E118**

Excelente resistencia a la abrasión que prolonga la vida útil del guante; el soporte galga 18 ofrece una alta destreza y sensibilidad táctil.

Talla: 6-7-8-9-10-11

ENTORNOS SECOS GRASIENTOS O HÚMEDOS



**34-315-EN**

El recubrimiento de espuma de nitrilo ofrece una alta resistencia a la abrasión para manipulaciones de precisión; los recubrimientos de espuma de nitrilo son transpirables y duraderos.

Talla: 6-7-8-9-10-11

REF.	N.º GALGA	EN388	EN407	RECUBRIMIENTO	COBERTURA	SOPORTE	TALLAS	EMBALAJE
33-E118	18	3121X		PU	Palma y dedos	Nylon	6 - 11	bolsa 12 / 120
34-315-EN	15	4121X	X1XXXX	Espuma de nitrilo	Palma y dedos	Poliéster	6 - 11	suelto 12 / 120

**G-Tek**  
BY PIP

PROTECCIÓN DE MANOS

**USOS GENERALES**

**G-Tek**  
BY PIP**G-TEK**  
GUANTES DE PROTECCIÓN

# USO GENERAL

**NOVEDAD**ENTORNOS  
GRASIENTOS**34-M1001/FC-ET**

El recubrimiento completo de nitrilo ofrece una fantástica resistencia a la abrasión y un excelente agarre en superficies húmedas o secas; confort, destreza de los dedos y propiedades impermeables.

**Talla:** 8-9-10-11 (6-7-12 sobre pedido)ENTORNOS  
HÚMEDOS**55-AG317-EN**

El recubrimiento de látex microsurface ofrece un agarre superior en superficies húmedas y secas; alto confort, destreza y transpirabilidad.

**Talla:** 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)ENTORNOS  
HÚMEDOS**55-1600-EN**

El recubrimiento de látex microsurface ofrece un agarre superior en superficies húmedas y secas, y mantiene las manos secas en entornos húmedos.

**Talla:** 7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)ENTORNOS  
GRASIENTOS HÚMEDOS**PROTECCIÓN SOLAR****34-425NEO-EN**

Protección solar (FPS 50+), máximo confort y sensibilidad, alta resistencia a la abrasión y al desgarro con un ajuste óptimo y una sensación de segunda piel.

**Talla:** 6-7-8-9-10-11 (6-12 sobre pedido)

REF.	N.º GALGA	EN388	RECUBRIMIENTO	COBERTURA	SOPORTE	TALLAS	EMBALAJE
<b>34-M1001/FC-ET</b>	13	3121X	Nitrilo	Mano entera	Nylon	8 - 11	blister 12 / 120
<b>55-AG317-EN</b>	13	2121X	Látex microsurface	Palma y dedos	Poliéster	7 - 11	bolsa 12 / 120
<b>55-1600-EN</b>	15	2131X	Látex microsurface	Mano entera	Poliéster	7 - 11	bolsa 12 / 72
<b>34-425NEO-EN</b>	15	4121X	Espuma de nitrilo	Palma y dedos	Poliéster/Spandex	6 - 11	bolsa 12 / 72

# FRÍO / CORTE

**C**ENTORNOS GRASIENTOS  
O HÚMEDOS**41-1415-EN**

Excelente aislamiento térmico, agarre superior y alta resistencia a la abrasión; el recubrimiento completo de nitrilo ayuda a mantener las manos secas en aplicaciones húmedas.

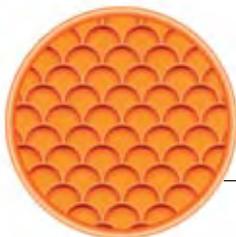
**Talla:** 8-9-10-11**B**AMBIENTE SECO  
O HÚMEDO**41-8150R-EN**Excelente aislamiento térmico, agarre superior y alto confort; evapora la humedad de la piel rápidamente; los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen 80,83 g de emisiones de CO<sub>2</sub> por par.**Talla:** 6-7-8-9-10-11 (12 sobre pedido)**NOVEDAD****900629 EXPOSITOR DE GUANTES G-TEK**

Suministrado sin artículos

REF.	N.º GALGA	EN388	EN407	EN511	RECUBRIMIENTO	COBERTURA	SOPORTE	GREEN HEART	TALLAS	EMBALAJE
<b>41-1415-EN</b>	15	4X32C	X2XXXX	X2X	Espuma de nitrilo	Mano entera	Acrylic PolyKor™		7 - 11	bolsa 12 / 72
<b>41-8150R-EN</b>	10	2X42B		X2X	Látex microsurface	Palma y dedos	Plástico reciclado	GRS	8 - 11	suelto 6 / 72

Grippaz®   
BY PIP

PROTECCIÓN DE MANOS  
**GRIPPAZ®**



**AGARRE INSUPERABLE GRACIAS AL PATRÓN DE ESCAMAS DE PEZ PATENTADO**



**246BK**

La tecnología Grippaz™ presenta un patrón de escamas de pez que ofrece un agarre excepcional. Proporciona el máximo confort, durabilidad y destreza en usos repetidos.

Talla: S/7- M/8 - L/9 - XL/10 - 2X/11



**246OR**

La tecnología Grippaz™ presenta un patrón de escamas de pez que ofrece un agarre excepcional. Proporciona el máximo confort, durabilidad y destreza en usos repetidos.

Talla: S/7- M/8 - L/9 - XL/10 - 2X/11



**306DB**

La tecnología Grippaz™ presenta un patrón de escamas de pez que ofrece un agarre excepcional. Proporciona el máximo confort, durabilidad y destreza en usos repetidos.

Talla: M/8 - L/9 - XL/10 - 2X/11



REF.	EN374-1	EN374-5	MATERIAL	COLOR	ESPESOR	LONGITUD	PATRÓN DE AGARRE	POLVO	TALLAS	EMBALAJE
246OR	TIPO B JKTP	VIRUS	Nitrilo	Naranja	6 mm	24 cm	Escamas de pez	Sin polvo	7 - 11	50 ud. / 500 uds.
246BK	TIPO B JKTP	VIRUS	Nitrilo	Negro	6 mm	24 cm	Escamas de pez	Sin polvo	7 - 11	50 ud. / 500 uds.
306DB	TIPO B JKTP	VIRUS	Nitrilo	Azul	6 mm	30 cm	Escamas de pez	Sin polvo	7 - 12	50 ud. / 500 uds.



**ISSALINE**

BY PIP

# Protección respiratoria, visual y cabeza.

Bienvenido al catálogo dedicado a los Equipos de Protección Individual (EPI), un punto de referencia para los distribuidores y especialistas del sector. La seguridad en el lugar de trabajo es primordial y el EPI es clave para garantizar un entorno de trabajo seguro.

## NUESTRO COMPROMISO CON LA SEGURIDAD

Estamos comprometidos en proporcionar EPIS de alta calidad que satisfagan las necesidades de seguridad de los clientes. Cada producto de nuestro catálogo ha sido cuidadosamente seleccionado para garantizar un rendimiento confiable y duradero. Estamos disponibles para responder preguntas, brindar asistencia técnica y soporte para tu negocio.

Tu seguridad y la de tus clientes son nuestra prioridad.

**NOTA.: Los valores de las certificaciones reportadas en este catálogo pueden variar debido al proceso de actualización continua; para datos precisos recomendamos solicitar la ficha técnica actualizada.**



## MASCARILLAS FILTRANTES: RESPIRA CON SEGURIDAD

Empecemos por nuestra gama de mascarillas filtrantes, diseñadas para ofrecer la máxima protección respiratoria. Cada producto ha sido cuidadosamente seleccionado para garantizar la máxima eficacia en la filtración de partículas y agentes nocivos. Nuestras mascarillas filtrantes son una opción confiable para garantizar la seguridad respiratoria en el lugar de trabajo.

**CERTIFICADA PARA POLVO DE DOLOMITA**

### DS8732D

FFP3 - NR D

EN149:2001+A1:2009

Máscara filtrante para polvos muy tóxicos (por ejemplo, amianto, cemento, cuarzo) y nieblas e humos a base de agua. El nivel de protección es 50 veces el TLV (valor límite de exposición). La máscara tiene una válvula de exhalación, certificada contra el polvo Dolomita.

Talla: única.

Pedido mínimo: 1 caja de 5 uds.

Embalaje: 12 cajas de 5 uds.



### DS7322N

FFP2 - NR

EN149:2001+A1:2009

Máscara filtrante para polvo tóxico, nieblas y humo con base acuosa. El nivel de protección es igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición). La máscara tiene una válvula de exhalación y una capa intermedia de carbón activo. Aconsejable para humos de soldadura ligera y trabajos con olores desagradables.

Talla: única.

Pedido mínimo: 1 caja de 10 uds.

Embalaje: 12 cajas de 10 uds.



### DS7822N

FFP2 - NR

EN149:2001+A1:2009

Máscara filtrante para polvo tóxico, nieblas y humo con base acuosa. El nivel de protección es igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición). La máscara tiene válvula de exhalación.

Talla: única.

Pedido mínimo: 1 caja de 10 uds.

Embalaje: 12 cajas de 10 uds.



### DS7820N

FFP2 - NR

EN149:2001+A1:2009

Máscara filtrante para polvo tóxico, nieblas y humo de base acuosa. El nivel de protección es igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición).

Talla: única.

Pedido mínimo: 1 caja de 20 uds.

Embalaje: 12 cajas de 20 uds.





### DS7532N

FFP3 - NR  
EN149:2001+A1:2009

Mascarilla filtrante plegable para polvo muy tóxico, nieblas y humo de base acuosa. El nivel de protección es igual a 50 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene válvula de exhalación y está empaquetada individualmente para mayor higiene.

**Talla:** única.  
**Pedido mínimo:** 1 caja de 10 uds.  
**Embalaje:** 12 cajas de 10 uds.



### DS7522N

FFP2 - NR  
EN149:2001+A1:2009

Mascarilla filtrante plegable para polvo tóxico, nieblas y humo de base acuosa. El nivel de protección es igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene una válvula de exhalación y está empaquetada individualmente para mayor higiene.

**Talla:** única.  
**Pedido mínimo:** 1 caja de 10 uds.  
**Embalaje:** 12 cajas de 10 uds.



### DS9200

MASCARILLA NO EPI

Mascarilla de usar y tirar, higiénica. No tiene nivel de protección.

**Talla:** única.  
**Pedido mínimo:** 1 caja de 50 uds.  
**Embalaje:** 20 cajas de 50 uds.



**CERTIFICADA PARA  
POLVO DOLOMITA**

### 1DS8732D

FFP3 - NR D  
EN149:2001+A1:2009

Mascarilla filtrante para polvos muy tóxicos (por ejemplo, amianto, cemento, cuarzo) y nieblas e humos a base de agua. El nivel de protección es 50 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene una válvula de exhalación, certificada contra el polvo Dolomita.

**Talla:** única.  
**Blíster:** 2 uds.  
**Embalaje:** 20 blíster.



### 1DS7322N

FFP2 - NR  
EN149:2001+A1:2009

Mascarilla filtrante para polvo tóxico, nieblas y humo con base acuosa. El nivel de protección igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene una válvula de exhalación y una capa intermedia de carbón activo. Aconsejable para humos de soldadura ligera y trabajos con olores desagradables.

**Talla:** única.  
**Blíster:** 2 uds.  
**Embalaje:** 20 blíster.



### 1DS7822N

FFP2 - NR  
EN149:2001+A1:2009

Mascarilla filtrante para polvo tóxico, nieblas y humo con base acuosa. El nivel de protección es igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene una válvula de exhalación.

**Talla:** única.  
**Blíster:** 2 uds.  
**Embalaje:** 20 blíster.



### 1DS9200

MASCARILLA NO EPI

Mascarilla de usar y tirar, higiénica para la protección del producto. No tiene nivel de protección.

**Talla:** única.  
**Blíster:** 10 uds.  
**Embalaje:** 20 blíster.





## CASCOS: PROTEGE TU CABEZA, SALVA TU VIDA

Nuestros cascos de trabajo están fabricados con la máxima atención al detalle para ofrecer una protección óptima. Tanto si se trata del sector de la construcción, la fabricación o cualquier otro entorno que requiera el uso de protección en la cabeza, nuestras líneas de cascos son un escudo para proteger una parte vital de nuestro cuerpo.



### 09025 CASCO BERICO

EN397

Casco económico en polietileno HD, con 4 puntos de anclaje y arnés interno en tela desmontable, aislamiento dieléctrico 440 Volt, con almohadilla absorbe sudor.

**Talla:** única.

**Color:**

010 amarillo,

020 verde,

050 blanco,

070 rojo,

110 azul,

030 naranja **sobre pedido.**

**Embalaje:** 24 uds. (montado)



### 09026 BARBOQUEJO PARA CASCO BERICO

Barboquejo para casco Berico 09025.

**Talla:** única, regulable

**Color:** Aleatorio.

**Pedido mínimo:** 10 uds.

**Embalaje:** 10 uds.



### 09027 **sobre pedido** PORTA IDENTIFICACIÓN

Para poner solo en el casco Berico 09025.

**Color:** transparente.

**Pedido mínimo:** múltiplos de 12 uds.

**Embalaje:** 24 uds.



## REGULACIÓN AUTOMÁTICA

### 09028A CASCO FALCO

EN397

Casco certificado, ajuste automático del arnés con sistema patentado.

**Talla:** única.

**Color:**

010 amarillo

050 blanco

**Embalaje:** 28 uds. (montado)



### 09128 MIAMI

EN155 IF

Gafas con lentes de policarbonato con forma envolvente para una excelente adherencia al rostro; las lentes tienen un tratamiento doble anti-rayado y anti-vaho. Colores de montura y lentes: montura azul / lentes incoloras y montura azul / lentes ahumadas.

**Color lente:** 000 incolora, 080 gris.

**Pedido mínimo:** 10 uds. envasados individualmente.

**Embalaje:** 50 uds.



**LIGERÍSIMO**

 MADE IN ITALY

**AK9050N  
CASCO FALKNER CASCO PARA  
TRABAJO EN ALTURA**

EN397:2012

Casco derivado de la montaña con carcasa externa en ABS y carcasa interna para absorción de impactos en poliéster. Talla ajustable por cremallera, con micro agujeros de ventilación frontales.

**Auriculares compatibles:** AK9040 Sordin, MX6140 Moldex y todos aquellos con conexión Euro universal (30 mm).

**Nota:** no se puede usar la visera.

**Talla:** única, ajustable por cremallera

**Color:**

010 amarillo **sobre pedido,**

030 naranja **sobre pedido,**

040 azul **sobre pedido,**

050 blanco,

060 negro **sobre pedido,**

070 rojo **sobre pedido.**



caja

**Embalaje:** 6 uds.



**GAMA TOP**

 MADE IN ITALY

**AK9055  
CASCO SASSONGHER  
CASCO PARA TRABAJO EN ALTURA**

EN397:2012

Casco de calidad superior derivado del alpinismo con casquete en ABS e interior en EPS. Talla única regulable por ruedecilla, casquete ventilado por orificios cubiertos de tejido Transpirable de alta densidad.

**Nota:** no se puede utilizar visera.

Compatible con auriculares H510P3A (SOBRE PEDIDO), con conexión por tornillo incluido.

**Talla:** única, correa ajustable

**Color:**

010 amarillo,

030 naranja,

040 azul **sobre pedido,**

050 blanco,

060 negro mate,

070 rojo **sobre pedido.**



caja

**Embalaje:** 6 uds.





## AK9057 CASCO TEXEL

EN 397:2012

Casco derivado del mundo del alpinismo. Cumple con los requisitos de la normativa EN 397 y aislamiento a bajas temperaturas. Talla única regulable por medio de ruedecilla micrométrica. Dotado de pasantes para lámpara. El casco es compatible con orejeras de formato universal (MX6140) y visores (AK9020 y AK9030). Suministrado con adhesivos reflectantes a parte.

**Composición:** con casquete exterior en ABS de alta absorción de impactos e interior en poliestireno expandido (EPS).

**Talla:** única, correa ajustable

**Color:** 010 amarillo, 030 naranja.

**Sobre pedido:** 040 azul, 050 blanco, 060 negro, 070 rojo.



caja

**Embalaje:** 6 uds.



SUMINISTRADO  
CON ADHESIVOS  
REFLECTANTES  
APARTE

## GAMA TOP



MADE  
IN ITALY

La visera AK9020  
se suministra  
separadamente



La visera AK9030 **sobre pedido**  
se suministra separadamente

## KIT ACCESORIOS PARA AK9057 Y AK9060



### AK9030\* Visera larga

EN 166:2001 1B

16 cm, filtro UV, para cascos AK9057 y AK9060.



### AK9020 Visera corta

EN 166:2001 1B

Filtro UV, para cascos AK9057 y AK9060.



### AK9021\* Visera corta con borde

EN 166:2001 1B

filtro UV, para cascos AK9057 y AK9060.



### AK9035\* Visera metálica

(18 cm) para casco AK9057 y AK9060 para combinar con auriculares AK9040 o, para usar sin auriculares, con el adaptador AK9037.



### AK9040\* Auriculares

SNR 28, para uso solo o con visor metálico AK9035.

**Color:** 060 negro



### Kit Forestal\* =

AK9060 (o AK9057) +  
AK9035+AK9040



### Kit desbrozador\* =

AK9060 (o AK9057) + AK9035+AK9037

\* sobre pedido

## AK9060 **sobre pedido** CASCO TEXEL PLUS AIREADO

EN 397:2012

Casco derivado de la montaña. Además de los requisitos de EN397, el casco está certificado para bajas temperaturas (-40°). Talla única regulable mediante rejilla micrométrica. Equipado con presillas para fijar una posible hebilla portalámparas. Casco equipado con inserciones de alta visibilidad.

**Composición:** carcasa exterior de ABS de alta absorción de impactos y carcasa interior de poliestireno expandido (EPS).

**Talla:** única, correa ajustable

**Color:** 011 amarillo flúor, 031 naranja flúor, 050 blanco.



caja

**Embalaje:** 6 uds.

Es posible utilizar auriculares Euro (AK9040, MX6140) y/o Visera de malla AK9035. O AK9020, AK9021 o AK9030 en policarbonato.



## AIREADO



MADE  
IN ITALY

SUMINISTRADO  
CON ADHESIVOS  
REFLECTANTES  
APARTE



Visera AK9021  
vendida por separado



## PROTECCIÓN DE SOLDADURA

La soldadura es un arte que requiere equipo especializado y la protección es clave. Descubra nuestra línea de productos de protección para soldadura, que incluye pantallas faciales y guantes resistentes al calor, diseñados para garantizar la máxima seguridad durante las actividades de soldadura.



### 10002 *sobre pedido* PANTALLA PLANA PARA SOLDADOR EN175

Pantalla en fibra de celulosa para una mayor calidad y duración, dimensiones del visor 75x98 mm.

**Nota:** Cristales no incluidos.  
**Embalaje:** 20 uds.



### 10407 *sobre pedido* PANTALLA INCLINADA PARA SOLDADURA EN175

Pantalla inclinada para soldadura en fibra de celulosa para una mayor calidad y duración, ventana de visor. De dimensiones 75x98cm.

**Nota:** Cristales no incluidos.  
**Embalaje:** 20 uds.



### S800DF *sobre pedido* PANTALLA DE SOLDADOR ABATIBLE PARA CABEZA EN175

Pantalla abatible de cabeza en material especial termoplástico, dimensión visor 75x98 mm.

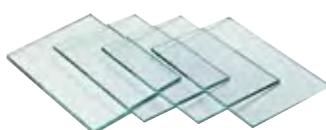
**Nota:** Cristales no incluidos.  
**Embalaje:** 20 uds.



### 09062 *sobre pedido* CRISTAL INACTIVO PARA PANTALLA DE SOLDADURA EN169

Cristal inactivo Protane DIN 11 Dimensiones 75x98 mm.

**Embalaje:** 5 caja de 100 uds. c.u.



### 09060N *sobre pedido* CRISTAL INCOLORO PARA PANTALLA DE SOLDADURA EN166

Cristal incoloro para proteger cristal inactivo (ref. 09062).

**Embalaje:** 1 caja de 100 uds. c.u.



### DS732N FFP2 - NR - EN149:2001+A1:2009

Mascarilla filtrante para polvo tóxico, nieblas y humo con base acuosa. El nivel de protección igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición). Con válvula de exhalación y carbón activo. Aconsejable para humos de soldadura ligera y trabajos con olores desagradables.

**Talla:** única.  
**Embalaje:** 12 cajas de 10 uds.  
**Pedido mínimo:** 1 caja de 10 uds.



EN 388:2016  
4133X  
EN12477-tipo A  
EN 407  
413X4X

### 07121 GUANTE EN SERRAJE VACUNO

EN 388 4133X - EN12477 tipo A EN407 413X4X

Ver características en la página 104

Costuras en  
Kevlar™



EN 388:2016  
4133X  
EN12477-tipo A  
EN 407  
413X4X

### 07121K *sobre pedido* GUANTE EN SERRAJE VACUNO CON COSTURAS EN KEVLAR®

EN 388 4133X - EN12477 tipo A EN407 413X4X

Ver características en la página 104



EN 388:2016  
3144X  
EN12477-tipo A  
EN 407  
414X4X

### 07122 *sobre pedido* GUANTE REFORZADO EN PIEL VACUNO SERRAJE

EN 388 3134X - EN12477 tipo A EN407 414X4X

Ver características en la página 105



EN 388:2016  
3134X  
EN12477-tipo A  
EN 407  
413X4X

### 07127 *sobre pedido* GUANTE EN SERRAJE VACUNO

EN 388 3134X - EN12477 tipo A EN407 413X4X

Ver características en la página 105



**HT041** sobre pedido  
EN ISO 11612:2008, A, B1, C1  
EN ISO 11611:2007 Class 1 A1  
EN1149-3:2004  
EN1149-5:2008

"Pasamontañas" retardante de llama para soldadores. La longitud ofrece protección adicional para el cuello y la parte superior del pecho y la región de la espalda.  
**Color:** negro  
**Talla:** única.  
**Embalaje:** 1 ud.



**VITCIV** sobre pedido  
CE Cat. 1  
Capucha en tejido 100% algodón con tratamiento ignífugo 300 g/m<sup>2</sup>  
**Embalaje:** 1 ud.



**VITCIVS** sobre pedido  
CE Cat. 1  
Capuz en tejido 100% algodón con tratamiento ignífugo 300 g/m<sup>2</sup>  
**Embalaje:** 1 ud.



**ST2049** sobre pedido  
MANGUITOS CERTIFICADOS EN 11611  
Manguitos certificados para soldadura en serraje marrón con botones en puños. Talla única.  
**Embalaje:** 1 ud.



**ST2011** sobre pedido  
CAZADORA CERTIFICADA EN 11611  
Cazadora certificada para soldadura, serraje marrón de primera calidad, espesor homogéneo. Costuras en Kevlar, botones automáticos protegidos, cuello forrado en algodón.  
**Tallas:** L-XL-XXL  
**Embalaje:** 1 ud.



**ST2022** sobre pedido  
DELANTAL CERTIFICADO EN 11611  
Delantal certificado para soldadura, serraje marrón de primera calidad, espesor homogéneo. Refuerzo extra en la parte del vientre 57x30cm. Dimensiones 90x60 cm  
**Embalaje:** 1 ud.



**ST2039** sobre pedido  
CUBREBOTAS CERTIFICADAS EN 11611  
Cubrebotas certificadas para soldadura en serraje marrón y gris. Protección del pie y pantorrilla. Cubre y protege perfectamente el calzado de seguridad del usuario. Cierre velcro regulable. Altura 40cm.  
**Talla:** única.  
**Embalaje:** 1 ud.

**07180**  
DELANTAL EN PIEL VACUNO  
Completamente en serraje 60x90 cm aproximadamente.  
**Embalaje:** 50 uds. pedido mínimo 10 uds.

**07190**  
POLAINAS EN PIEL VACUNO  
Completamente en serraje, cierre lateral con velcro y cinta ajustable pasada por debajo de la suela.  
**Embalaje:** 50 pares pedido mínimo 10 pares.

**36140 EBRO**  
EN ISO 20345 S3 SRC  
Bota soldador en piel flor marcada, elástico (sin cordones) con protector de proyecciones, cierre práctico. Costuras en fibra aramídica para una mayor protección de las proyecciones de la soldadura.



**PLUS**

- PERMANENTE
- PENTAVALENTE
- ATEX
- 250 g/m<sup>2</sup>



**CE** 0624  
CAT. III  
Reg. EU 2016/425

**PLUS**

- PENTAVALENTE
- ATEX
- MULTIBOLSILLOS



**CE** 0624  
CAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMATIVA	PERMANENT  UNI EN ISO 11612:2015 A1-A2-B1-C1-E1-F1	PERMANENT  UNI EN ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	PERMANENT  UNI EN 1149-5:2018	EX PERMANENT  IEC61482-2 CLASS 1	PERMANENT  UNI EN 13034: 2009 TIPO 6	PERMANENT  ATEX
	NORMATIVA 11612 LLAMAS/CALOR	NORMATIVA 11611 SOLDADURA	NORMATIVA 1149 ANTIESTÁTICO	NORMATIVA 61482 ARCO ELECTRICO	NORMATIVA 13034 QUÍMICOS	ATEX

NORMATIVA	 UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	 ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1	PERMANENT  UNI EN 1149-5:2018	EX  IEC61482-2 CLASS 1	 UNI EN 13034:2009 TIPO 6	 ATEX
	NORMATIVA 11612 LLAMAS/CALOR Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	NORMATIVA 11611 SOLDADURA Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	NORMATIVA 1149 ANTIESTÁTICO Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	NORMATIVA 61482 ARCO ELECTRICO Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	NORMATIVA 13034 QUÍMICOS Nº DE LAVADOS POR CERTIFICADO	ATEX

**5545 CHAQUETA M-PRO PERMANENTE**

Ver características en la página 77

**5030 sobre pedido PANTALÓN M-PRO**

Ver características en la página 77



## PANTALLAS MODULARES



### 85854 *sobre pedido* Lanskit 1460

PANTALLA MODULAR completa con cortina LANSARC OR de 0,4 mm, ultraligera, fácil de montar y mover.  
Tamaño de pantalla: Ancho.1460 x Alto. 1950mm.  
DIN EN ISO 25980:2015-ol ex EN 1598

### 17116P (sustituye 17118P) *sobre pedido*

CORTINA LANSARC OR. Espesor 0,4 mm. 2 metros de ancho, 1,6 metros de alto, transparente con protección a los rayos UV/IR y Luz Azul, de fácil montaje, permitiendo el paso.  
Recomendada para puestos de trabajo con necesidades de paso. DIN EN ISO 25980:2015-(anteriormente EN 1598)

### 18116P (sustituye 18118P) *sobre pedido*

CORTINAS LANSARC OR. Espesor 1 mm. 2 metros de ancho, 1,6 metros de alto, transparente y protector de los rayos UV/IR y Luz Azul, de fácil montaje, permitiendo el paso.  
Recomendado para puestos de trabajo con necesidades de paso.  
DIN EN ISO 25980:2015-(ex EN 1598)



### 8501 *sobre pedido*

Anillo metálico para cortinas - 1 ud.

### BOX FIJOS TRANS-ARC: *sobre pedido*

Soluciones sencillas, económicas y de fácil montaje para la construcción de box de soldadura fijos estándar. Con un único código es posible adquirir una protección perimetral de esquina, dos o cuatro lados con dimensiones predefinidas. El kit está completo y listo para su montaje, tiene una altura estándar de 2 m e incluye montantes, fijaciones a la pared, carriles, ganchos y cortinas de lamas Lansarc OR altura 1600 x 0,4 mm. Soluciones personalizadas también para diferentes tamaños.

**36070\*** Box de soldadura a tres lados 3x4x3 m

**36090\*** Box de soldadura a tres lados 3x5x3 m

**35030\*** Box de soldadura en ángulo 4x2 m

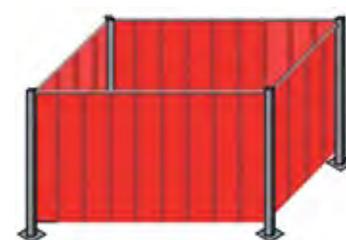
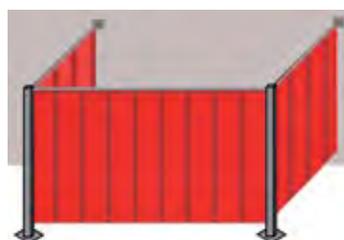
**35070\*** Box de soldadura en ángulo 3x3 m

**35090\*** Box de soldadura en ángulo 5x3 m

**37060\*** Box de soldadura en Isla 3x4x3x4 m

**37080\*** Box de soldadura en Isla 3x5x3x5 m

\*sobre pedido





**09210**

**BALIZA INTERMITENTE**

Baliza con enganche para poste, en la base tiene un color fluorescente e interruptor intermitente (se activa automáticamente en la oscuridad) 2 baterías de 6 Volt. No incluidas.

**Color:** amarillo luz intermitente, roja luz fija.  
**Embalaje:** 10 uds. (pedido mínimo 10 uds.)

**09215**

**BALIZA AUTOMÁTICA**

Baliza con enganche para poste, con base, en color fluorescente e interruptor intermitente (se activa automáticamente con la oscuridad), luz de led, solo necesita 1 batería de 6 Volt. No incluida.

**Color:** amarillo.  
**Embalaje:** 10 uds. (pedido mínimo 10 uds.)



**09212**

**BATERÍA PARA BALIZA DE 6 VOLT**

Para baliza 09210 y 9215 tensión de salida 6 Volt.

**Embalaje:** 24 uds. (pedido mínimo 24 uds)



**09300**

**CINTA DE SEÑALIZACIÓN**

En material plástico. Color en bandas alternativas blanco/rojo. Longitud 200 mt. Ancho 70 mm.

**Embalaje:** 30 uds. (pedido mínimo 30 uds.)



**09305**

**CINTA DE SEÑALIZACIÓN EN GRUPOS DE 5 UNIDADES.**

En material plástico, color en bandas alternativas blanco/rojo. Longitud 200 mt. Ancho 70 mm.  
**Embalaje:** 30 rollos (pedido mínimo 6 paquetes de 5 rollos).



**S2002PE**

**CONO DE SEÑALIZACIÓN**

en polietileno con 1 banda en color blanco. Dimensiones 34 cm.

**Embalaje:** 20 uds.

**S2003PE**

**CONO DE SEÑALIZACIÓN**

en polietileno con 2 banda en color blanco. Dimensiones 54 cm.

**Embalaje:** 10 uds.

**S2001**  
**COLUMNA PORTA CADENAS**

En material plástico, altura 90 cm. Base predispuesta para poner peso

**Embalaje:** 12 uds. (pedido mínimo 12 uds.)



**SR2004**

**ESLABÓN DE UNIÓN 5,5 mm**

De material plástico para cadenas de 5,5 mm. de grosor,

**Embalaje:** 50 uds.



**S20040**  
**CADENA**

En material plástico de 25 metros con espesor 5,5 mm.

**Embalaje:** 8 uds.



**S2002PVCPL1**

**CONO DE SEÑALIZACIÓN**

En PVC, tiene 2 bandas reflectantes. Dimensión 34 cm.

**Embalaje:** 15 uds.

**S2003PVCPL1**

**CONO DE SEÑALIZACIÓN**

En PVC, tiene 3 bandas reflectantes. Dimensión 54 cm.

**Embalaje:** 5 uds.

**1108**

**CONO DE SEÑALIZACIÓN**

En polietileno, tiene 1 banda reflectante de 10 cm. Dimensión 30 cm.

**Embalaje:** 10 uds.

**1109**

**CONO DE SEÑALIZACIÓN**

En polietileno, tiene 1 banda reflectante de 20 cm. Dimensión 45 cm.

**Embalaje:** 10 uds.



**1118**

**CADENA**

Cadena de 5,5mm en polietileno de 5 metros + 2 eslabones de unión.

**Embalaje:** 30 uds.



**1119**

Protector para encofrados en forma de champiñón 20mm.

**Pedido mínimo:** 400 uds.



**1120**

Protector para encofrados en forma de champiñón 35 mm.

**Pedido mínimo:** 300 uds.

**09428  
FAJA LUMBAR**

Ayuda a prevenir el dolor de espalda.  
Mejora la postura y corrige la técnica de coger peso.  
FAJA CON TIRANTES.  
**Color:** negro  
**Talla:** L-XL  
**Embalaje:** 10 uds.

**CON TIRANTES****TOLDOS MULTIUSOS**

Ligeros, impermeables, en polietileno, resistentes y con ojales.  
**Color:** azul. Tratamiento UV.

Artículo	Dimensión: mt.	Embalaje:
<b>00923</b>	2x3	30 uds.
<b>00934</b>	3x4	20 uds.
<b>00946</b>	4x6	8 uds.
<b>00958</b>	5x8	6 uds.
<b>00961</b>	6x10	5 uds.





**09432AB**

Botiquín de pared.  
- Dim.: 40x30x12 cm.  
- Material: metal.  
Embalaje: 1 ud.



**09436AB**

Maletín portátil con anclaje integrado.  
- Dim.: 41x30x11 cm.  
- Material: polipropileno  
Embalaje: 4 uds.



**09430C**

Botiquín de pared.  
- Dim.: 38x23x12 cm.  
- Material: polipropileno.  
Embalaje: 6 uds.



**09434C**

Maletín portátil con anclaje integrado.  
- Dim.: 31x21x10 cm.  
- Material: polipropileno.  
Embalaje: 10 uds.



**09438**

Estuche para automóvil.  
- Dim.: 26x17x7,5 cm.  
- Material: polipropileno.  
Embalaje: 12 uds.



A close-up, low-angle shot of a man with a beard and mustache, wearing orange safety glasses and blue work gloves. He is looking upwards and to the right, focused on his work. He is holding a thick blue metal pipe. The background is a bright, slightly cloudy sky. The overall tone is professional and industrial.

**bouton**  
BY PIP

# Protección ocular

BOUTON  
OCULAR

**bouton**  
BY PIP

# TECNOLOGÍAS DE LENTES



## PROTECCIÓN CONTRA LA LUZ AZUL PERJUDICIAL

Una sobreexposición a la luz azul, incluida la de los smartphones, tabletas y pantallas de ordenador, provoca fatiga ocular y podría contribuir a la degeneración macular a largo plazo. Las lentes I/O Blue cuentan con un recubrimiento exclusivo que ayuda a filtrar la luz azul y a mejorar la comodidad y la agudeza visual del trabajador. Las lentes están tratadas con un potenciador del contraste para mejorar el contraste de color.



## TECNOLOGÍA ANTI-REFLECTIVE PLUS™ LENTES MIRROR PLUS PARA EXTERIORES

El recubrimiento de espejo en la parte delantera de la lente desvía la luz solar de los ojos del usuario, proporcionando un deslumbramiento y reflexión mucho más bajos que las lentes oscuras convencionales. El recubrimiento Anti-Reflective Plus™ en la parte posterior de la lente reduce notablemente la reflexión de la luz en el ojo, para un mayor confort y rendimiento.



## LO MÁS PARECIDO A NO LLEVAR GAFAS

Las lentes Bouton® Anti-Reflective Plus™ ofrecen una transmisión de luz visible (VLT) del 96 %, un porcentaje sorprendente en comparación con el 88-90 % que ofrecen las lentes transparentes convencionales. El recubrimiento duradero Anti-Reflective Plus™ reduce considerablemente la cantidad de luz que se refleja en los ojos del usuario, proporcionando así una agudeza visual extraordinaria. El usuario puede inspeccionar, clasificar y ver con mayor claridad y menos fatiga ocular.



### FILTRACIÓN DE LA LUZ SOLAR REFLEJADA PARA UNA VISIÓN CLARA

La luz solar reflejada desde superficies lisas, como el agua, el pavimento y la nieve, puede obstaculizar la visión de forma peligrosa y provocar una fatiga ocular considerable. Las lentes Polarized XL5™ filtran la luz difusa controlando el ángulo por el que entra en la lente. El resultado es una visión más clara del entorno y una reducción notable del deslumbramiento.



### REDUCCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO POR LUCES DE TECHO

Las luces de techo potentes, como los fluorescentes y las luminarias de mercurio, pueden provocar un deslumbramiento que aumenta la fatiga ocular. Las lentes de gradiente cuentan con un recubrimiento ligeramente espejado en la parte superior que reduce el deslumbramiento, mientras que el resto de la lente es transparente. Como resultado, el trabajador sigue viendo claramente cuando mira al frente o abajo.



### VISIÓN CLARA EN CONDICIONES EXTREMAS

Las lentes se empañan por muchos motivos, todos ellos relacionados con la temperatura ambiente y la humedad del aire. Cuando se produce un cambio rápido de temperatura, las microgotas de agua del aire se acumulan en las lentes no tratadas, haciendo que se empañen y dificulten la visión.

**bouton**  
BY PIP

PROTECCIÓN OCULAR

**DISEÑO DEPORTIVO**

# DISEÑO DEPORTIVO

## I-TEK™

Las patillas pivotantes y flexibles de dos materiales proporcionan el ajuste antideslizante más cómodo, mientras que el borde suave coinyectado directamente alrededor de la lente ofrece un ajuste completo y protección contra el polvo y las partículas desde varios lados.

**Material de la lente:** Policarbonato

**Material de las patillas:** Policarbonato coinyectado + TPE

NOVEDAD



250-95-0520-EN

Tecnología de la lente FOGLESS3SIXTY™ TECHNOLOGY

NOVEDAD



250-95-1520-EN

Tecnología de la lente FOGLESS3SIXTY™ TECHNOLOGY

NOVEDAD



250-95-0521-EN

Tecnología de la lente FOGLESS3SIXTY™ TECHNOLOGY

NOVEDAD



250-95-0022-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-95-0520-EN	Transparente	Gris oscuro/Gris claro	Antiarañazos K, antivaho N	Ajuste suave antideslizante	9,5	25 g	2C-1,2 P 1 FT KN CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-95-1520-EN	Transparente	Celeste/Gris claro	Antiarañazos K, antivaho N	Ajuste suave antideslizante	9,5	25 g	2C-1,2 P 1 FT KN CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-95-0521-EN	Gris	Gris oscuro/Gris claro	Antiarañazos K, antivaho N	Ajuste suave antideslizante	9,5	25 g	5-2,5 P 1 FT KN CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-95-0022-EN	I/O UV400	Azul marino/Gris claro	Antiarañazos K, antivaho N	Ajuste suave antideslizante	9,5	25 g	5-1,7 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

## SQUADRON

Puente nasal flexible para un mayor confort y patillas coinyectadas para un mejor ajuste

**Material de la lente:** Policarbonato

**Material de las patillas:** Policarbonato coinyectado + TPE



250-87-0520-EN

Tecnología de la lente FOGLESS3SIXTY™ TECHNOLOGY



250-87-0020-EN

NOVEDAD



250-87-0521-EN

Tecnología de la lente FOGLESS3SIXTY™ TECHNOLOGY



250-87-0021-EN

NOVEDAD

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-87-0520-EN	Transparente	Rojo/Negro	Antiarañazos K, FogLess 3Sixty N	Goma	9	28 g	2C-1,2 P 1 FT KN CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-87-0020-EN	Transparente	Naranja/Negro	Antiarañazos, antivaho	Goma	9	28 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-87-0521-EN	Gris	Rojo/Negro	Antiarañazos K, FogLess 3Sixty N	Goma	9	28 g	5-3,1 P 1 FT KN CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-87-0021-EN	Gris	Naranja/Negro	Antiarañazos, antivaho	Goma	9	28 g	5-3,1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

# DISEÑO DEPORTIVO

## FEROCIA

Puente nasal flexible para un mayor confort y patillas coinyectadas para un mejor ajuste.

**Material de la lente:** Policarbonato + TPR  
**Material de las patillas:** PC/TPE



250-94-0120-EN



250-94-0021-EN



250-94-0020-EN

**NOVEDAD**

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-94-0120-EN	Transparente	Naranja HV/Negro	Antiarañazos, antivaho	Coinyectado	9	29,38 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-94-0021-EN	Gris	Naranja HV/Negro	Antiarañazos, antivaho	Coinyectado	9	29,38 g	5-3.1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-94-0020-EN	Transparente UV400	Negro/Rojo	Antiarañazos, antivaho	Coinyectado	9	29,38 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

## COMMANDER

El diseño ligero a media montura ofrece una cobertura ocular extensa y comodidad para todo el día. Las patillas de estilo bayoneta con almohadillas de goma antideslizantes proporcionan un ajuste seguro.

**Material de la lente:** Policarbonato  
**Material de las patillas:** Policarbonato



250-33-1020-EN



250-33-1021-EN

**NOVEDAD**

**NOVEDAD**

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-33-1020-EN	Transparente	Bronce	Antiarañazos, antivaho	PVC	9,5	24,5 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12/144
250-33-1021-EN	Gris	Bronce	Antiarañazos, antivaho	PVC	9,5	24,5 g	5-3.1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12/144

# DISEÑO DEPORTIVO



GREEN HEART®

## VICO

Reducen las emisiones de CO<sub>2</sub> en un 66 % de media, estilo envolvente ligero (22 g). Las VICO ofrecen un diseño curvo elegante, moderno, deportivo y ligero. La lente envolvente simple proporciona un amplio campo de visión. Diseño sin metales, dinámico y flexible, para un ajuste cómodo y seguro. Los exclusivos extremos flexibles de las patillas aportan un efecto de acolchado para un mayor confort.

**Material de la lente:** policarbonato de base bío  
**Material de las patillas:** policarbonato de base bío

NOVEDAD



GREEN HEART®

250-16-0020-EN

NOVEDAD



GREEN HEART®

250-16-0021-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-16-0020-EN	Transparente	Verde/Gris	Antiarañazos, antivaho	Moldeado		22 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-16-0021-EN	Gris	Verde/Gris	Antiarañazos, antivaho	Moldeado		22 g	5-2,5 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

## ZENON ULTRA LYTE™

Un nuevo enfoque de las gafas de seguridad ligeras. Ultra-Lyte es la máxima protección ocular del mercado y ha sido diseñada para adaptarse al rostro para reducir huecos y, así, proporcionar un ajuste cómodo. Reducen las emisiones de CO<sub>2</sub> en un 66 % de media.

**Material de la lente:** policarbonato de base bío  
**Material de las patillas:** policarbonato de base bío

NOVEDAD



GREEN HEART®

250-14-0020-EN

NOVEDAD



GREEN HEART®

250-14-0021-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-14-0020-EN	Transparente	Gris transparente	Antiarañazos, antivaho	Moldeado	9,5	15,7 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-14-0021-EN	Gris	Gris transparente	Antiarañazos, antivaho	Moldeado	9,5	15,7 g	5-3,1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

# INDUSTRIAL

## PLUTOR™

Gafas de material ecológico que reducen las emisiones de CO2 en un 66 % de media. Diseño ligero. El diseño especial de las patillas con agujeros ofrece flexibilidad para un confort extra y se adapta a distintas formas de cabeza. Sin metales.

**Material de la lente:** policarbonato de base bio  
**Material de las patillas:** policarbonato de base bio



**NOVEDAD**

## Z-LYTE

El estilo de lente envolvente moderna queda genial en varios usuarios. Las patillas delgadas ofrecen un ajuste seguro sin incómodos puntos de presión.

**Material de la lente:** Policarbonato  
**Material de las patillas:** Policarbonato

250-13-0000-EN



REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-15-0020-EN	Transparente	Negro	Antiarañazos, antivaho	regulable	8	21,5 g	2C-12 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12/144
250-13-0000-EN	Transparente	Transparente	Antiarañazos	Moldeado	10	18 g	2C-12 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144



# INDUSTRIAL

## ZENON

El diseño ligero sin montura ofrece comodidad al usuario todo el día y las patillas delgadas y flexibles proporcionan un ajuste seguro sin incómodos puntos de presión.

**Material de la lente:** Policarbonato

**Material de las patillas:** Policarbonato

**NOVEDAD**

**NOVEDAD**



250-02-0020-EN



250-02-0021-EN



250-02-5529-EN

Tecnología de la lente FOGLESS3SIXTY™ TECHNOLOGY

**NOVEDAD**

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-02-0020-EN	Transparente	Azul marino	Antiarañazos, antivaho	Moldeado	9,75	23 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-02-0021-EN	Gris	Azul marino	Antiarañazos, antivaho	Moldeado	9,75	23 g	5-3,1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-02-5529-EN	Amarillo	Azul marino	Antiarañazos, antivaho	Moldeado	9,75	23 g	2-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

## ZENON F

Junta extraíble y patillas flexibles para un ajuste seguro

**Material de la lente:** Policarbonato

**Material de las patillas:** Policarbonato



250-01-F020-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-01-F020-EN	Transparente	Negro	Antiarañazos, antivaho	Moldeado	9,5	33 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

## PULSE

El diseño ligero sin montura ofrece comodidad para todo el día y el puente nasal universal con almohadillas suaves para la nariz proporciona un confort superior.

**Material de la lente:** Policarbonato

**Material de las patillas:** Policarbonato



**NOVEDAD**

250-49-0000-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-49-0000-EN	Transparente	Transparente	Antiarañazos	PVC	9,5	22 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

# INDUSTRIAL

## ATLAS

La lente de policarbonato con protección lateral integrada maximiza la protección periférica y las patillas de trinquete de longitud regulable ofrecen un ajuste seguro y cómodo.

**Material de la lente:** Policarbonato  
**Material de las patillas:** Poliammida


**NOVEDAD**

**NOVEDAD**
**250-56-0020-EN**
**250-56-0015-EN**

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-56-0020-EN	Transparente	Azul	Antiarañazos, antivaho	Goma	9,75	29,3 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-56-0015-EN	Filtro IR 5.0	Azul	Antiarañazos, antivaho	Goma	9,75	29,3 g	4-5 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

## Q-VISION

Puente nasal flexible para un ajuste cómodo y patillas con extremos de goma coinyectadas para una sujeción excelente.

**Material de la lente:** Policarbonato  
**Material de las patillas:** Policarbonato/TPR


**NOVEDAD**

**NOVEDAD**
**250-36-1020-EN**
**250-36-1021-EN**

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-36-1020-EN	Transparente	Negro/Verde claro	Antiarañazos, antivaho	Goma	10	28 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-36-1021-EN	Gris	Negro/Verde claro	Antiarañazos, antivaho	Goma	10	28 g	5-3,1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

## NEPTUNE

La montura de Nylon permite que la lente se ventile y las patillas pivotantes de longitud ajustable con extremos de goma ofrecen un ajuste cómodo.

**Material de la lente:** Policarbonato  
**Material de las patillas:** Nylon


**250-57-1021-EN**

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-57-1021-EN	Gris	Amarillo HV	Antiarañazos, antivaho	TPR	9	28 g	5-3,1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

# INDUSTRIAL



## RECON

El diseño ligero sin montura ofrece comodidad para todo el día y las patillas de bayoneta flexibles contienen almohadillas de goma para un ajuste seguro y antideslizante.

**Material de la lente:** Policarbonato  
**Material de las patillas:** Policarbonato/PVC



NOVEDAD



NOVEDAD

250-32-0226-EN

250-32-0021-EN

Tecnología de la lente  I/O BLUE TECHNOLOGY



NOVEDAD



NOVEDAD

250-32-0020-EN

250-32-0010-EN

Tecnología de la lente  ANTI-REFLECTIVE PLUS TECHNOLOGY

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-32-0226-EN	I/O Azul	Marrón	Antiarañazos, antivaho	Goma	9	21,8 g	5-1.7 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-32-0021-EN	Gris	Gris oscuro	Antiarañazos, antivaho	Goma	9	21,8 g	5-3.1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-32-0020-EN	Transparente	Transparente	Antiarañazos, antivaho	Goma	9	21,8 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-32-0010-EN	Transparente	Transparente	Antiarañazos, antirreflectante	Goma	9	21,8 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

## SEQUENCE

El diseño ligero y cómodo con sello de espuma mantiene alejado el polvo y las partículas atmosféricas. Las patillas coinyectadas flexibles proporcionan un ajuste seguro.

**Material de la lente:** Policarbonato  
**Material de las patillas:** Policarbonato/TPR



250-88-0120-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-88-0120-EN	Transparente	Negro	Antiarañazos, antivaho	Moldeado	9	23 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

A close-up, low-angle shot of a man with dark, wavy hair and a beard, wearing safety glasses and a red t-shirt. He is looking off to the side with a focused expression. The background shows a workshop environment with metal chains and a wire mesh fence. The lighting is dramatic, highlighting the textures of his hair and beard.

**bouton**  
BY PIP

PROTECCIÓN OCULAR  
**CLÁSICA**

# CLÁSICA

## Z12

El diseño ligero sin montura ofrece comodidad al usuario todo el día y las patillas delgadas y flexibles proporcionan un ajuste seguro sin incómodos puntos de presión.

**Material de la lente:** Policarbonato

**Material de las patillas:** Policarbonato



250-01-0900-EN



250-01-0001-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-01-0900-EN	Transparente	Transparente	Antiarañazos	Moldeado	9,5	24,0 g	2C-12 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-01-0001-EN	Gris	Negro	Antiarañazos	Moldeado	9,5	24,0 g	5-31 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

## Z13

Puente nasal flexible para un ajuste cómodo y extremos de goma coinyectados para una sujeción excelente

**Material de la lente:** Policarbonato

**Material de las patillas:** policarbonato/goma termoplástica hidrogenada



250-06-5501-EN



250-06-0000-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-06-5501-EN	Gris	Gris oscuro	Antiarañazos	Moldeado	10	23,6 g	5-31 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-06-0000-EN	Transparente	Transparente	Antiarañazos	Moldeado	10	23,6 g	2C-12 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

## SPARK

La lente de policarbonato con protección lateral integrada maximiza la protección periférica y las patillas de longitud regulable ofrecen un ajuste seguro y cómodo.

**Material de la lente:** Policarbonato

**Material de las patillas:** Poliammida



250-24-0000-EN



250-24-0080-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-24-0000-EN	Transparente	Negro	Antiarañazos	Moldeado	4	32,8 g	2C-12 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-24-0080-EN	Transparente	Negro	Sin recubrimiento	Moldeado	4	32,8 g	2C-12 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

# PANORÁMICAS

## VOLANS

Lente robusta de policarbonato transparente para una protección de alto impacto. La cinta elástica ajustable ofrece un ajuste cómodo.

Material de la lente: Policarbonato



**251-60-000V-EN | TAURUS (visiera VOLANS)**

Se puede acoplar a las gafas y desacoplar en cuestión de segundos.

**251-60-0020-EN**

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
251-60-0020-EN	Transparente	Transparente	Antiarrañazos, antivaho	Goma	5	11,3 g	2C-1.2 P 1 BT CE	P EN 166 3 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	5 / 60
251-60-000V-EN	Transparente					62 g		P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	4 / 4

## MISSION

Ventilación indirecta para proteger contra las salpicaduras de líquidos. La cinta elástica ajustable ofrece un ajuste cómodo.

Material de la lente: Policarbonato



**251-63-0520-EN**

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
251-63-0520-EN	Transparente	Transparente	Antiarrañazos K, antivaho N	Goma	6	124 g	2C-1.2 P 1 BT KN CE	P EN166 3 4 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	5 / 60

## FORTIS 2

Ofrece ventilación indirecta para proteger contra las salpicaduras de líquidos; se ajusta cómodamente sobre la mayoría de gafas graduadas.

Material de la lente: Policarbonato



**251-80-0020-EN**

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
251-80-0020-EN	Transparente	Transparente	Antiarrañazos, antivaho	Goma	5	83,4 g	2C-1.2 P 1 9 BT CE	P EN166 3 9 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	6 / 72

# PANORÁMICAS

## TRITON

Marco facial ancho para una estanqueidad segura y cuerpo de goma/ poliéster para un confort y ajuste óptimos. Se ajusta cómodamente sobre la mayoría de gafas graduadas.

Material de la lente: Policarbonato



NOVEDAD

251-54-0020-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
251-54-0020-EN	Transparente	Transparente	Antiarañazos	Goma	6	59 g	2C-12 P 19 BT CE	P EN 166 3 9 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	10 / 120

## BASIC

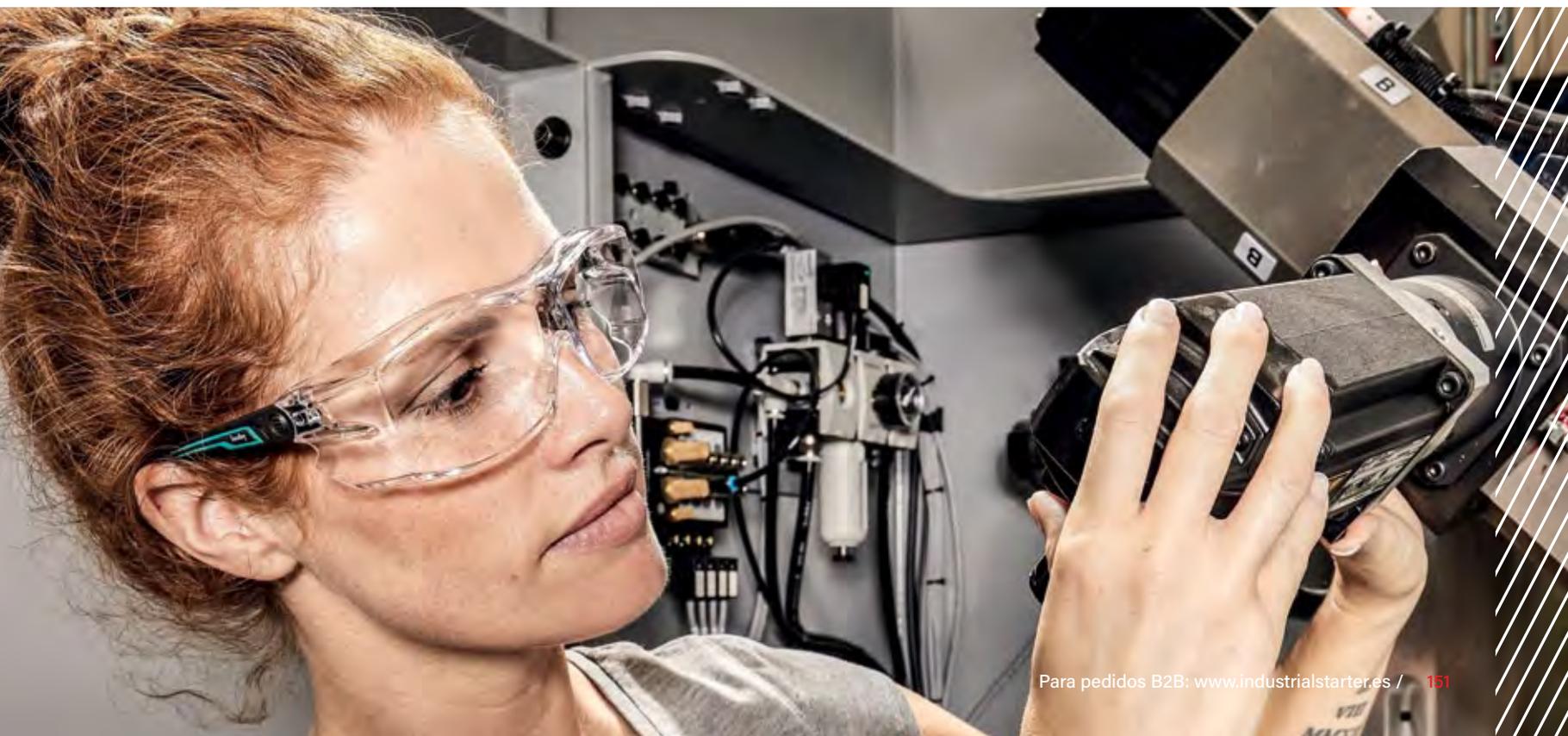
La solución económica para las necesidades de gafas de seguridad. Ideales para la fabricación general y allá donde se necesite protección ocular.

Material de la lente: Policarbonato



248-4400-300-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	PUENTE NASAL	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
248-4400-300-EN	Transparente	Transparente	Goma	12 g	P1B9 CE	P EN 166 4 9 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144



# SOLAR



## BOND

El diseño clásico en forma de cerradura del puente mejora el confort y el ajuste; la montura no contiene partes metálicas.

**Material de la lente:** Policarbonato  
**Material de las patillas:** Nylon



250-89-0004-EN

Tecnología de la lente MIRRORPLUS<sup>®</sup> TECHNOLOGY



250-89-0008-EN

Tecnología de la lente MIRRORPLUS<sup>®</sup> TECHNOLOGY



250-89-0021-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-89-0004-EN	Rojo espejo Plus Technology	Carbón translúcido	Antiarañazos, antirreflectante	Moldeado	8	30,65 g	5-3.1 P 1 F CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	6 / 72
250-89-0008-EN	Verde espejo Plus Technology	Carbón translúcido	Antiarañazos, antirreflectante	Moldeado	8	30,65 g	5-3.1 P 1 F CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	6 / 72
250-89-0021-EN	Gris	Carbón translúcido	Antiarañazos, antivaho	Moldeado	8	30,65 g	5-3.1 P 1 F CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	6 / 72

## SUNBURST

El diseño ligero con montura completa ofrece comodidad para todo el día y las patillas de bayoneta son de goma comoldeada para un ajuste seguro.

**Material de la lente:** Policarbonato  
**Material de las patillas:** Policarbonato / TPR



250-47-0021-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-47-0021-EN	Gris	Negro	Antiarañazos, antivaho	Goma	8	30 g	5-3.1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	6 / 72

# SOBREGAFAS

## AEGEAN

Sobregafas de protección ligeras con almohadillas suaves para la nariz y patillas de trinquete ajustables y acolchadas.

**Material de la lente:** Policarbonato

**Material de las patillas:** Policarbonato, goma termoplástica



250-66-0020-EN

## SCOUT

Sobregafas que se ajustan sobre cualquier tipo de gafas graduadas. También pueden llevarse solas como gafas de protección.

**Material de la lente:** Policarbonato

**Material de las patillas:** Policarbonato



250-99-0920-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PUENTE NASAL	CURVA BASE	PESO	MARCADO DE LA LENTE	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
250-66-0020-EN	Transparente	Negro/Azul	Antirañazos, antivaho	Goma	3	39,8 g	2C-12 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	10 / 120
250-99-0920-EN	Transparente	Transparente	Sin recubrimiento	Moldeado	4	38 g	2C-12 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

# PANTALLAS

## HYDRA

Suspensión de trinquete para un ajuste sencillo de la talla; polipropileno azul ligero y duradero



251-01-5400-EN

Nota: Sólo soporte  
Visera Pegasus no incluida

## PEGASUS

La forma esférica se estrecha hacia la barbilla para ofrecer un mejor rango de movimiento de la cabeza y el cuello. El patrón de orificios universal encaja con la mayoría de cascos y adaptadores del mercado.

**Material de la lente:** Policarbonato



251-01-7401-EN

REF.	COLOR DE LA LENTE	COLOR DE LA MONTURA/ PATILLAS	RECUBRIMIENTO DE LA LENTE	PESO	MARCADO DE LA MONTURA	NORMATIVA EN	EMBALAJE
251-01-5400-EN		Azul		183 g	EN 166 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	1 / 10
251-01-7401-EN	Transparente	Negro/Gris	Sin recubrimiento	186 g	P 1 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	10 / 40

# ACCESORIOS



**NOVEDAD**

**252-LCT100-EN**  
**TOALLITAS PARA LENTES**

Fórmula antivaho, antiestática y antiarañazos; el dispensador se puede fijar fácilmente a la pared.



**NOVEDAD**

**252-LCS08-EN**  
**ESTACIÓN DE LIMPIEZA DE LENTES**

Los pañuelos absorbentes sin pelusas están hechos de materiales 100 % reciclados y la estación se puede fijar fácilmente a la pared.



**NOVEDAD**

**252-C001-EN**  
**ESTUCHE PARA GAFAS**

Este estuche semirrígido con cierre de cremallera ofrece una alta protección para gafas de seguridad mientras no se estén usando.



**NOVEDAD**

**252-MFP01-EN**  
**FUNDA PARA GAFAS**

Protege las gafas mientras no se están usando.



**NOVEDAD**

**252-L401-EN**  
**CORDÓN PARA GAFAS**

Mantiene las gafas a mano para un puesto de trabajo más seguro.



**NOVEDAD**

**252-L407-EN**  
**CORDÓN ELÁSTICO PARA GAFAS**

Mantiene las gafas a mano para un puesto de trabajo más seguro.

REF.	COLOR	PESO	EMBALAJE
252-LCT100-EN	/	/	1 / 10
252-LCS08-EN	/	/	1
252-C001-EN	Negro	/	1 / 100

REF.	COLOR	PESO	EMBALAJE
252-MFP01-EN	Negro	/	12 / 144
252-L401-EN	Negro	2,90 g	12 / 420
252-L407-EN	Negro	/	12 / 144

# EXPOSITOR



**EXPOSITOR 9 GAFAS Bouton®**

REF.	DESCRIPCIÓN
<b>251-DS-0009</b>	De metal y plástico. Para 9 vasos. (artículos no incluidos) <b>Embalaje: 1 / 6</b>



**EXPOSITOR 5 GAFAS Bouton®**

REF.	DESCRIPCIÓN
<b>900800</b>	De plexiglás transparente con espejo. Para 5 gafas. (artículos no incluidos). <b>Embalaje: 1 ud.</b>

# PIP

PIP  
AUDITIVA

PROTECCIÓN AUDITIVA

## TAPONES PARA LOS OÍDOS

# PROTECCIÓN AUDITIVA

## MARCADO EN

### SNR

SNR significa Simplified Noise Level Reduction (reducción simplificada del nivel de ruido) o Single Number Rating (índice de valor único), que es la manera más simple de obtener una indicación general del nivel de protección proporcionado. Se suele utilizar para comparar varios tipos de protectores auditivos. En términos simplificados, el cálculo sería el siguiente:

Nivel de ruido 100 dB

Protector auditivo SNR -30 dB

#### Ruido que alcanza el oído 70 dB

El ruido que alcanza al usuario no debe alcanzar los 87 dB y debe situarse idealmente entre 70 y 80 dB. Este cálculo no tiene en cuenta las distintas frecuencias, por lo que puede no ser la medición más apropiada.

### dB (decibelios)

Los dB (decibelios) se utilizan para medir la intensidad del sonido. Dado que el oído humano puede registrar sonidos en un rango de intensidades enorme, no se puede emplear una escala lineal para la medición. Por lo tanto, la escala de dB es una escala logarítmica, lo que, dicho de forma sencilla, significa que la intensidad del sonido más o menos se duplica con cada incremento de 3 dB. Un aumento de 20 dB incrementaría la intensidad del sonido 100 veces (es decir, 60 dB es 100 veces más ruidoso que 40 dB).

Lo ideal es que la protección limite la exposición a entre 70 y 80 dB en el oído y que no exceda los 87 dB. Sin embargo, también es importante no sobreproteger el oído, ya que el usuario podría no oír otros sonidos, como alarmas de incendio o vehículos. Además, podría sentirse aislado, lo que haría que no se sintiera cómodo utilizando la protección auditiva cuando fuera necesario. Por lo tanto, es mejor no implementar una obligación general de usar protección auditiva, sino solo allá donde sea realmente necesario.

### CÓMO ELEGIR LA PROTECCIÓN ADECUADA

La clave para lograr una protección óptima es elegir un tamaño, forma y estilo de tapón que sean apropiados para cada trabajador.



#### BULLET™

Se adaptan al contorno natural del canal auditivo.



#### FLARE™

La base ancha protege de la suciedad y los residuos.



#### T-FIT™

Diseñados para una manipulación sencilla, un buen ajuste y un uso prolongado



#### SoftStar™

El diseño clásico de cilindro es uno de los preferidos para muchos trabajadores.



#### EZ-Twist™

Combinan comodidad con practicidad, higiene y facilidad de uso.

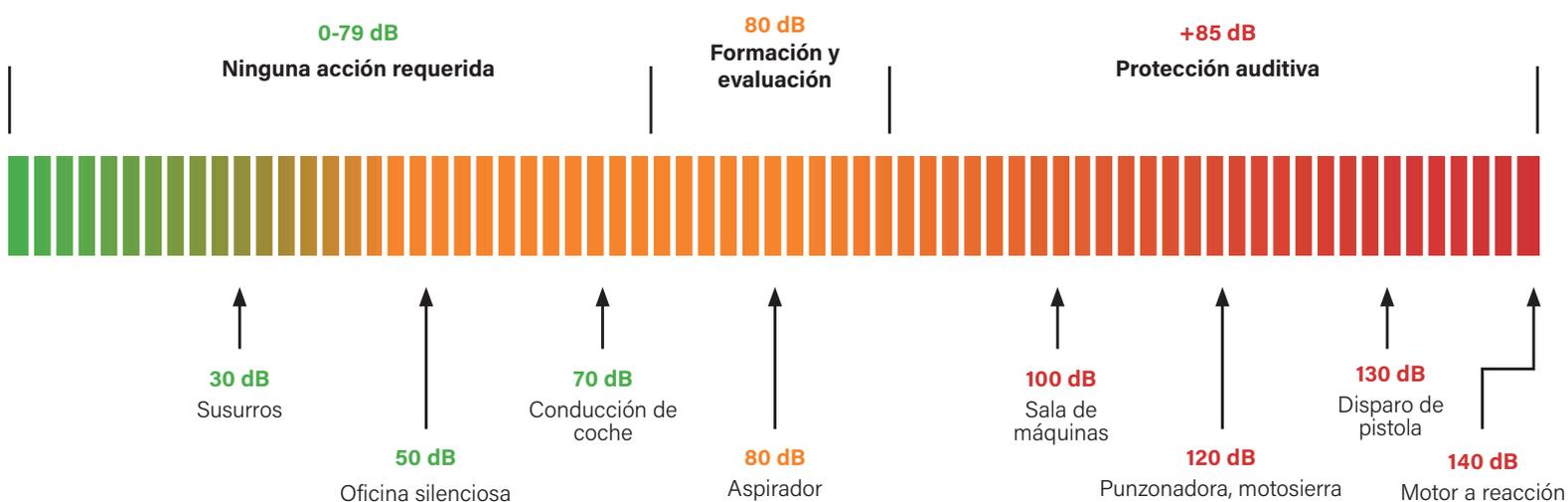
## NORMATIVAS APLICABLES COMUNES

NORMATIVA	Detalle
EN 352-1	Para auriculares antirruído
EN 352-2	Para tapones para los oídos
EN 352-3	Para auriculares antirruído montados en casco

## CÓMO ELEGIR LA PROTECCIÓN ADECUADA

### Guía simple para decidir sobre los niveles de protección

La mejor manera de decidir si se necesita protección o no es encargar un estudio especializado a un profesional independiente. Si un trabajador necesita alzar la voz para que lo oigan a unos metros de distancia, el nivel de ruido podría situarse en más de 85 dB, por lo que habría que tomar medidas inmediatas.



# PowerSoft™ FOAM TECHNOLOGY

## Cómo dar con el ajuste perfecto

Las espumas con células pequeñas y densas pueden dar como resultado:

- > Tapones más duros con un tiempo de recuperación más corto
- > Más presión e incomodidad en el canal auditivo

Las espumas con células grandes y espaciadas pueden dar como resultado:

- > Moldeado irregular y tiempo de adaptación más largo
- > Tiempo de recuperación más largo

LOS TAPONES PIP®  
CON TECNOLOGÍA POWERSOFT™ FOAM OFRECEN:  
> RECUPERACIÓN ÓPTIMA  
> MÁXIMO CONFORT PARA TODO EL  
DÍA Y AJUSTE PERFECTO



## DESECHABLES

## TECNOLOGÍA DE ESPUMA POWERSOFT™

Tapones suaves y cómodos con forma cónica. Fáciles de moldear para una inserción rápida y sencilla.

Forma apta para canales auditivos pequeños. Fáciles de moldear para una inserción rápida y sencilla.

Extracción sencilla gracias a la forma en T. Fáciles de moldear para una inserción rápida y sencilla



**NOVEDAD**

267-HPF210C-EN  
CON CORDON

267-HPF210-EN



**NOVEDAD**

267-HPF310-EN



**NOVEDAD**

267-HPF510-EN

### MEGA BULLET™

- La talla normal es apta para la mayoría de canales auditivos.
- Fáciles de moldear para una inserción rápida y sencilla
- La tecnología PowerSoft™ Foam ofrece una fórmula de poliuretano patentada que proporciona un tiempo de recuperación óptimo, una fácil inserción y la máxima comodidad para todo el día.
- La forma se adapta a la mayoría de conductos auditivos para la máxima atenuación del sonido.
- Modelo con metal detectable rastreable (azul) disponible para la industria alimentaria

### NANO BULLET™

- Diseñados para canales auditivos pequeños
- Fáciles de moldear para una inserción rápida y sencilla
- Superficie exterior lisa y no irritante
- La tecnología PowerSoft™ Foam ofrece una fórmula de poliuretano patentada que proporciona un tiempo de recuperación óptimo, una fácil inserción y la máxima comodidad para todo el día.

### MEGA T-FIT™

- La base ancha permite una inserción y extracción más sencillas.
- Diseño que evita que se salgan del oído
- La tecnología PowerSoft™ Foam ofrece una fórmula de poliuretano patentada que proporciona un tiempo de recuperación óptimo, una fácil inserción y la máxima comodidad para todo el día.
- La forma se adapta a la mayoría de conductos auditivos para la máxima atenuación del sonido



**NOVEDAD**

267-HPD210/250-EN  
DISPENSADOR DE TAPONES (VACÍO)



**NOVEDAD**

267-HPF210-1-EN  
PACK DE REPOSICIÓN

REF.	NORMATIVA EN	SNR	H	M	L	DIÁMETRO	CORDÓN	METAL DETECTABLE	FORMA	COLOR	CANTIDAD/CAJA (PARES)
267-HPF210-EN	EN 352-2	38	37	35	33	5 - 11 mm	Si	No	Cónica	Naranja	200 / 1000
267-HPF210C-EN	EN 352-2	38	37	35	33	5 - 11 mm	Si	No	Cónica	Naranja	100 / 1000
267-HPF210-1-EN	EN 352-2	38	37	35	33	5 - 11 mm	No	No	Cónica	Naranja	250 / 2500
267-HPF310-EN	EN 352-2	37	37	34	31	5 - 9 mm	No	No	Cónica	Lila	200 / 2000
267-HPF510-EN	EN 352-2	37	37	34	32	5 - 10 mm	No	No	T	Naranja	200 / 2000
267-HPD210/250*							No	No	/	Negro	1

No hace falta moldearlos antes de ponérselos. Ideales para usarlos con las manos sucias o con guantes.



267-HPF610-EN

### EZ-TWIST™

- No es necesario moldearlos antes de ponérselos, por lo que son ideales para usarlos con las manos sucias.
- La tecnología PowerSoft™ Foam ofrece una fórmula de poliuretano patentada que proporciona un tiempo de recuperación óptimo, una fácil inserción y la máxima comodidad para todo el día.
- La forma se adapta a la mayoría de conductos auditivos para la máxima atenuación del sonido.
- Modelo con metal detectable rastreado (azul) disponible para la industria alimentaria

Los tapones cilíndricos más suaves y cómodos. Fáciles de moldear para una inserción rápida y sencilla.



267-HPF710-EN

### SOFTSTAR™

- El borde biselado exclusivo facilita la inserción.
- Espuma de poliuretano PowerSoft™ Foam sin PVC\*
- La tecnología PowerSoft™ Foam ofrece una fórmula de poliuretano patentada que proporciona un tiempo de recuperación óptimo, una fácil inserción y la máxima comodidad para todo el día.
- La forma se adapta a la mayoría de conductos auditivos para la máxima atenuación del sonido.

## DETECTABLE Sector alimentario



**NOVEDAD**

267-HPF210D-EN

Tapones suaves y cómodos con forma cónica. Fáciles de moldear para una inserción rápida y sencilla.

### MEGA BULLET™

- La talla normal es apta para la mayoría de canales auditivos.
- Fáciles de moldear para una inserción rápida y sencilla
- La tecnología PowerSoft™ Foam ofrece una fórmula de poliuretano patentada que proporciona un tiempo de recuperación óptimo, una fácil inserción y la máxima comodidad para todo el día.
- La forma se adapta a la mayoría de conductos auditivos para la máxima atenuación del sonido.
- Para uso en la industria alimentaria

## REUTILIZABLES

Las bridas autosellantes ofrecen confort durante todo el día. Se pueden reutilizar varias veces, lo que los hace muy rentables.



**NOVEDAD**

267-HPR400C-EN



**NOVEDAD**

267-HPB410-EN

### REUTILIZABLES, 4 BRIDAS

- Tapones preformados que no requieren moldeado para facilitar la inserción
- Reutilizables varias veces, se pueden lavar con agua y jabón.
- Las bridas autosellantes ofrecen confort durante todo el día.
- La barra rígida facilita la inserción y reduce el riesgo de contaminación.
- Se pueden reutilizar varias veces, lo que los hace muy rentables.

### DIADEMA CON TAPONES PARA LOS OÍDOS

Tapones de PU con diadema de polipropileno. El tapón de espuma se adapta perfectamente a la forma de la abertura del canal auditivo, para mayor estabilidad, comodidad y mejor atenuación del sonido.

REF.	NORMATIVA EN	SNR	H	M	L	DIÁMETRO	CORDÓN	METAL DETECTABLE	FORMA	COLOR	CANTIDAD/CAJA (PARES)
267-HPF610-EN	EN 352-2	38	38	36	34	7 - 13 mm	No	No	Cilíndrica con barra	Naranja	200 / 2000
267-HPF710-EN	EN 352-2	36	37	33	29	5 - 11 mm	No	No	Cilíndrica	Rojo	200 / 2000
267-HPF210D-EN	EN 352-2	38	37	35	33	5 - 11 mm	Sí	Sí	Cilíndrica	Azul	100 / 1000
267-HPR400C-EN	EN 352-2	33	33	31	29	8 - 10 mm	Sí	No	Cónica, 4 bridas	Naranja	50 / 500
267-HPB410-EN	EN 352	32	33	29	28				Cónica	Rojo-Gris	10 / 100

A woman with reddish-brown hair tied back is shown in profile, working in a factory. She is wearing large, black, over-ear ear protection with the PIP logo and technical specifications printed on the side. She is also wearing clear safety glasses. The background shows industrial machinery and a red heat lamp.

# PIP

PIP  
FRANCE  
L'HERMENAULT  
CE 2777  
EN352  
CLASSIC

PROTECCIÓN AUDITIVA  
**OREJERAS**

# OREJERAS



**CLASSIC**  
263-NP220

Orejeras muy ligeras y ajustables. Diseño dieléctrico/no conductor. SNR: 29 dB



**ELEVATE I**  
263-NP221

Presión mínima en la parte superior de la cabeza gracias a la diadema ajustable. Orejeras plegables para transportarlos fácilmente. SNR: 27 dB



**ELEVATE II**  
263-NP222

Diadema de altura ajustable para un mayor confort. Los acolchados suaves y anchos se ajustan perfectamente alrededor de las orejas. SNR: 28 dB

REF.	NORMATIVA EN	SNR	H	M	L	MATERIAL	PESO	COLOR	EMBALAJE
263-NP220	EN 352-1	29	34	26	19	ARCO: POM termoplástico - AURICULARES: PP/cuero de PVC/espuma de PU	157g	Negro/Plata	1 / 25
263-NP221	EN 352-1	27	29	25	17	DIADEMA: NEOPRENO/PIEL SINTÉTICA - ARCO: ACERO AL CARBONO - AURICULARES: ABS/NYLON/PU/ESPUMA	247g	Negro/Plata	1 / 20
263-NP222	EN 352-1	28	32	26	17	DIADEMA: NEOPRENO/PIEL SINTÉTICA - ARCO: ACERO AL CARBONO - AURICULARES: ABS/NYLON/PU/ESPUMA	215g	Negro/Plata	1 / 20

# RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE



**GREEN HEART®**

## ELEVATE GH

Las orejeras Elevate GH ofrecen una combinación impresionante de altos niveles de protección y un enfoque sostenible. Más del 50 % del peso está hecho de materiales reciclados. Orejeras con longitud regulable, fáciles de adaptar para un ajuste perfecto. Espuma viscoelástica extrasuave para garantizar un confort de primera clase en usos prolongados. Superficies suaves y diadema acolchada para una comodidad óptima.

**NOVEDAD**

**SNR: 27**



**ELEVATE GH III**  
263-NP330-EN

El 59 % del peso está hecho de materiales reciclados.

**NOVEDAD**

**SNR: 32**



**ELEVATE GH IV**  
263-NP331-EN

El 66 % del peso está hecho de materiales reciclados.

**NOVEDAD**

**SNR: 37**



**ELEVATE GH V**  
263-NP332-EN

El 54 % del peso está hecho de materiales reciclados.

REF.	NORMATIVA EN	SNR	H	M	L	MATERIAL	PESO	COLOR	EMBALAJE
263-NP330-EN	EN 352-1	27	28	25	18	DIADEMA: PVC Y TEJIDO - ARCO: ACERO AL CARBONO - AURICULARES, HEBILLAS, AROS: ABS - RECICLADO, ESPUMA DE PVC Y PE	200,49 g	Negro/plata	1 / 20
263-NP331-EN	EN 352-1	32	36	30	23	DIADEMA: PVC Y TEJIDO - ARCO: ACERO AL CARBONO - AURICULARES, HEBILLAS, AROS: ABS - RECICLADO, ESPUMA DE PVC Y PE	278,93 g	Negro/plata	1 / 20
263-NP332-EN	EN 352-1	37	39	35	27	DIADEMA: PVC Y TEJIDO - ARCO: ACERO AL CARBONO - AURICULARES, HEBILLAS, AROS: ABS - RECICLADO, ESPUMA DE PVC Y PE	338,93 g	Negro/plata	1 / 20

## CHALECO TÉRMICO INTERIOR

300-HV100

### TECNOLOGÍA DE CALEFACCIÓN REVOLUCIONARIA

Diseñado para calentar y mantener la temperatura corporal y así proporcionar una protección duradera en condiciones invernales. El material de softshell transpirable es una capa interior ideal que ofrece calor, comodidad y versatilidad con un peso ligero. El chaleco Active Fit ligero de talla única incluye tiras de velcro resistentes que se cierran en dos sentidos. Se pueden elegir tres ajustes de calor mediante el control con botón con iluminación led o seleccionando un ajuste con el práctico mando a distancia.

Calor efectivo durante hasta 4 horas  
con una sola carga  
Mantenimiento sencillo: lavable a  
máquina, más de 50 lavados\*

### BATERÍA RECARGABLE DE 5 V/2 A



- Sistema de seguridad multinivel que garantiza protección frente a cortocircuitos
- Batería de recambio: 399-HVBAT

### ACTIVE FIT

- Fácil de ajustar con velcro con cierre en dos sentidos para un ajuste cómodo y seguro

### BATERÍA RECARGABLE DE 5 V/2 A



- Control con 3 ajustes de calor con el mando a distancia inalámbrico incluido
- Mando de recambio: 399-HVRE



**NOVEDAD**

## TOALLA REFRESCANTE EVAPORATIVA

396-EZ900

Ofrece protección anti-UV y repele los olores. Reduce la temperatura rápidamente al mojarla con agua y activarla para proporcionar un efecto refrescante.



REF.	DESCRIPCIÓN	BATERÍA	MATERIAL	TALLA	EMBALAJE
300-HV100	Chaleco térmico		Nylon	Talla única	1/12
399-HVBAT	Batería para chaleco térmico	5V/2A			1/60
399-HVRE	Mando inalámbrico para chaleco térmico				1/50
396-EZ900	Toalla refrescante		55 % Nylon/45 % poliéster		1/48



# ANTICAÍDA

## La seguridad en primer plano.

Bienvenido al mundo de Akrobat, la línea de productos anticaídas de Industrial Starter by PIP. En el ámbito de trabajo, la seguridad es prioritaria por lo que Akrobat, emerge como una línea fundamental para aquellos profesionales que trabajan en altura.

### La misión de Akrobat: La seguridad es lo primero

En un contexto donde cada detalle cuenta, nuestra misión es garantizar la máxima protección a quienes trabajan en altura. Los accidentes relacionados con caídas son graves amenazas, pero con Akrobat, aborδας tu trabajo con la certeza de estar adecuadamente equipado.

### Nuestra gama: La seguridad que necesitas

Explora nuestro catálogo completo de productos, cada uno diseñado con el máximo cuidado para garantizar seguridad y comodidad. Desde arneses de seguridad hasta cinturones de posicionamiento, desde mosquetones hasta innovadores dispositivos retráctiles y líneas de vida temporales EN795-B, Akrobat ofrece soluciones completas para cada necesidad relacionada con la protección anticaídas.

### Innovación y Certificación: Nuestra Promesa de Calidad

Akrobat es sinónimo de innovación y fiabilidad. Todo producto es el resultado de tecnologías y métodos avanzados, producción de vanguardia, garantizando el cumplimiento de las normativas de seguridad más estrictas. Siguiendo las certificaciones EN, combinadas con calidad certificada, posiciona a Akrobat como marca referente en seguridad en el puesto de trabajo.

### Proteger la vida todos los días: El corazón de Akrobat

Todo trabajador tiene derecho a regresar sano y salvo a su hogar cada día. Akrobat se compromete a hacer realidad esta visión en una realidad. Invitamos a los profesionales de la industria a abrazar la cultura de la seguridad, adoptando nuestros productos como aliados indispensables en la lucha contra los riesgos de caídas.

Elija Akrobat: su compañero de confianza en materia de seguridad en cada situación laboral. Protege la vida, protege el futuro.

**Nota: Los valores de certificación que figuran en este catálogo pueden variar debido al proceso de actualización continua; solicite la ficha técnica actualizada para conocer los datos exactos.**





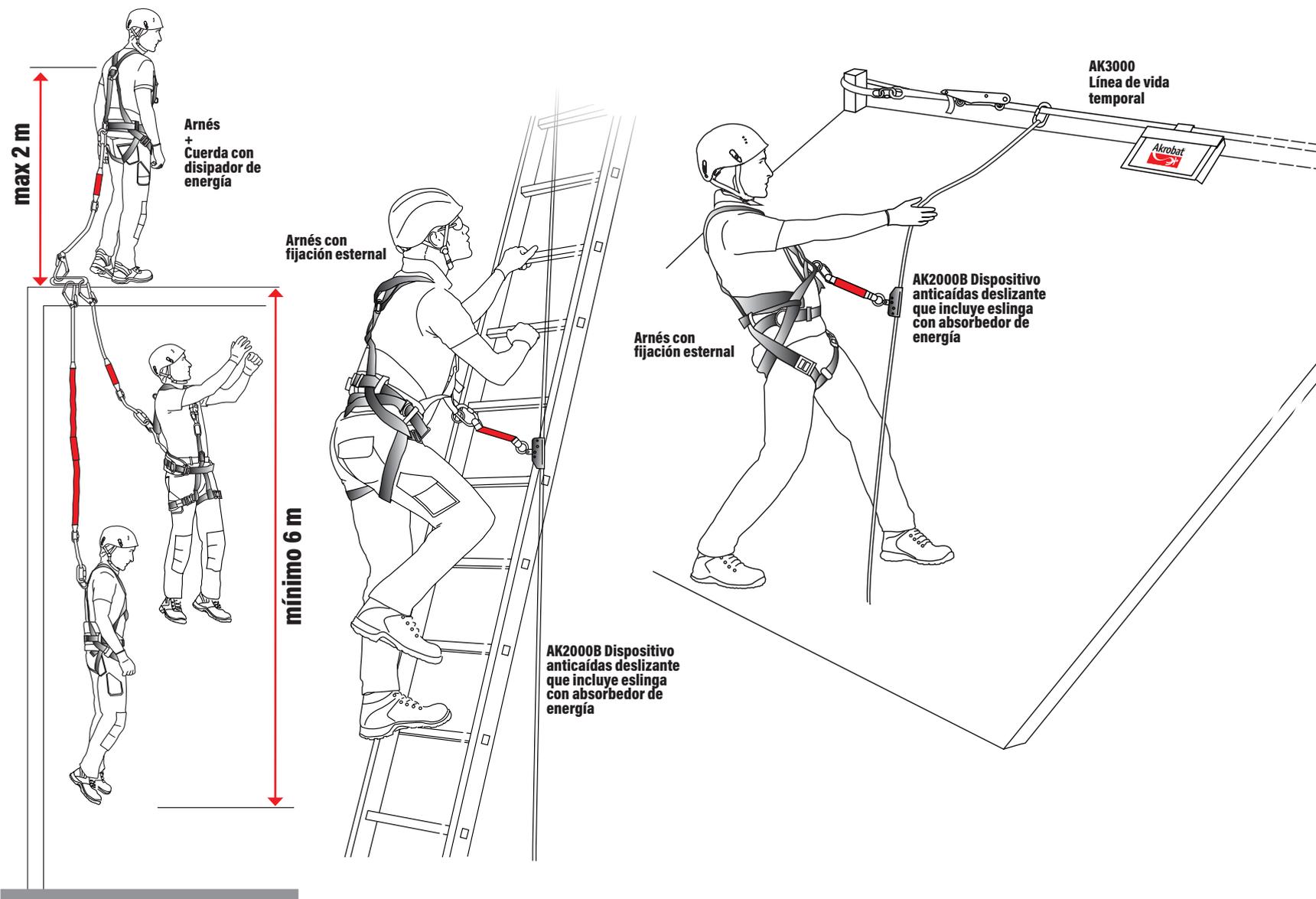
## ANTES DE USAR

Lea atentamente el manual suministrado con el arnés. Verifique la fecha de fabricación y que el arnés no haya vencido el plazo de validez, verificando en el registro de inspección que no haya pasado más de un año después de la última inspección (o la fecha de puesta en servicio). Verifique el estado de desgaste.





## ALGUNOS EJEMPLOS DE USO





## ARNÉS STANDARD

Deriva de la "hermana mayor" AKROBAT PLUS, de la cual, mantiene las características técnicas esenciales y cumple con todas las normativas, renunciando sólo a algunos accesorios. Como resultado, se cometería un error considerándola una línea económica: debe ser considerada como una línea "básica", por lo tanto, es adecuada para el usuario que la utiliza esporádicamente o cuando el usuario renuncia voluntariamente a un mayor nivel de comodidad (pero no seguridad) a cambio de un ahorro económico.



**test**  
**136 Kg**

- Todos los arneses Akrobat están certificados para 100 Kg como indica la normativa EN361, pero en la práctica, son todos sometidos a una prueba hasta 136 kilos.



### AK002 ARNÉS AKROBAT EN361

**Puntos de anclaje:** dorsal  
**Accesorios:** Hebilla para la regulación de la talla.  
Cinta de unión de los muslos. Anilla en "D" para detención de caídas.  
**Embalaje:** 20 uds.



### AK003 ARNÉS AKROBAT EN361

**Puntos de anclaje:** dorsal y frontal.  
**Accesorios:** Hebilla para la regulación de la talla.  
Cinta de unión de los muslos. Anilla en "D" para detención de caídas.  
**Embalaje:** 20 uds.



### AK004 ARNÉS AKROBAT EN361 - EN358

**Puntos de anclaje:** Enganche dorsal con cinturón de posicionamiento.  
**Accesorios:** Hebilla para la regulación de la talla.  
Cinta de unión de los muslos. Anilla en "D" para detención de caídas. 2 lazos frontales de tejido para detención de caídas. 2 anillas en "D" laterales en el cinturón, para el posicionamiento en el trabajo.  
**Embalaje:** 10 uds.



### AK005 ARNÉS AKROBAT EN361 - EN358

**Puntos de anclaje:** dorsal y frontal con  
**Accesorios:** Hebilla para la regulación de la talla.  
Cinta de unión de los muslos. Anilla en "D" para detención de caídas. 2 lazos frontales de tejido para detención de caídas. 2 anillas en "D" laterales en el cinturón, para el posicionamiento en el trabajo.  
**Embalaje:** 10 uds.



## ARNÉS PLUS

Recomendada para profesionales que necesiten, además de los requisitos esenciales de seguridad, también los accesorios para obtener un mayor confort.

**N.B. arneses disponibles en embalajes de caja o blíster, para una mejor exposición en tienda.**

test  
**136 Kg**

- Todos los arneses Akrobat están certificados para 100 Kg como indica la normativa EN361, pero en la práctica, son todos sometidos a una prueba hasta 136 kilos.



Un cinturón de posicionamiento de dimensión mayor.

**Portamóvil**



Doble hebilla para adaptar mejor el cinturón al cuerpo.



Una cinta de prolongación para el anclaje dorsal que le permite mejorar su uso.



Un mosquetón para el anclaje frontal.



**Test de comprobación:** indica cuando el arnés ha soportado una caída absorbiendo una fuerza tal que aconseja la sustitución (podría haber perdido parte de eficiencia).



El embalaje

### AK20 ARNÉS AKROBAT PLUS EN361

**Puntos de anclaje:** dorsal  
**Accesorios:** doble anilla de regulación para el ajuste de la talla, porta móvil, cinta de unión de los muslos, enganche dorsal con prolongador, envasado en blíster.  
**Embalaje:** 20 uds.



### AK30 ARNÉS AKROBAT PLUS EN361

**Puntos de anclaje:** doble anilla de regulación para el ajuste de la talla, porta móvil, cinta de unión de los muslos, enganche frontal con mosquetón y dorsal con prolongador, envasado en blíster.  
**Embalaje:** 20 uds.



### AK40 ARNÉS AKROBAT PLUS EN361 - EN358

**Punto de anclaje:** Enganche dorsal con cinturón de posicionamiento.  
**Accesorios:** doble anilla de regulación para el ajuste de la talla, porta móvil, cinta de unión de los muslos, cinturón de posicionamiento, enganche dorsal con prolongador, envasado en blíster.  
**Embalaje:** 10 uds.



### AK50 ARNÉS AKROBAT PLUS EN361 - EN358

**Puntos de anclaje:** dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento.  
**Accesorios:** doble anilla de regulación para el ajuste de la talla, porta móvil, cinta de unión de los muslos, cinturón de posicionamiento, enganche frontal con mosquetón y dorsal con prolongador, envasado en blíster.  
**Embalaje:** 10 uds.



### AK60 ARNÉS AKROBAT PLUS MODELO TOP EN361 - EN358 - EN813

**Puntos de anclaje:** dorsal, frontal y pélvico con cinturón de posicionamiento.  
**Accesorios:** doble anilla de regulación para el ajuste de la talla, porta móvil, cinta de unión de los muslos, cinturón de posicionamiento, enganche frontal con mosquetón y dorsal con prolongador, envasado en blíster.  
**Accesorios:** versión TOP Protectores acolchados en espalda, hombros y perneras  
**Embalaje:** 10 uds.





## ARNÉS STRETCH

Al igual que en la línea AKROBAT PLUS, pero las bandas son de tejido elástico. Un paso más en el proceso de desarrollo, la línea Akrobat se adapta a las demandas más exigentes y sensibles. El resultado final es mejorar la comodidad sin aumentar mucho precio del producto. En los detalles ilustrados se presentan las principales características.

test  
136 Kg

• Todos los arneses Akrobat están certificados para 100 Kg como indica la normativa EN361, pero en la práctica, son todos sometidos a una prueba hasta 136 kilos.

Nota: embalado en una caja individual para una mejor exposición del producto en la tienda.



**Test de comprobación:** indica cuando el arnés ha soportado una caída absorbiendo una fuerza tal que aconseja la sustitución (podría haber perdido parte de eficiencia).



**STRETCH:** la parte superior del arnés en tejido elástico para resaltar todavía más la ergonomía y el confort del artículo.



**Portamóvil**



**Doble regulación:** para adaptar mejor el cinturón al cuerpo.



**Cinta de prolongación:** extensión de la hebilla dorsal para facilitar su uso.



**Cinta bajo glúteo.**



### AK25 ARNÉS STRETCH EN361

Arnés elástico para el máximo confort.  
Punto de anclaje: Enganche dorsal.  
**Accesorios:** doble regulación, porta móvil, cinta bajo glúteo, cinta de prolongador en el enganche dorsal. Test de comprobación.  
**Embalaje:** 20 uds.



### AK35 ARNÉS STRETCH EN361 - EN358

Arnés elástico para el máximo confort.  
Punto de anclaje: Enganche dorsal y frontal.  
**Accesorios:** doble regulación, porta móvil, cinta bajo glúteo, cinta de prolongador en el enganche dorsal. Test de comprobación.  
**Tallas:** L= regular, XXL= maxi (sobre pedido)  
**Embalaje:** 20 uds.

Talla  
XXL

Cinturón de  
posicionamiento:  
**DIMENSIONES  
AUMENTADAS**



Cinturón de  
posicionamiento:  
**DIMENSIONES  
AUMENTADAS**



Talla  
XXL



### AK55 ARNÉS STRETCH EN361 - EN358

Arnés elástico para el máximo confort, con cinturón de posicionamiento.  
Punto de anclaje: Enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento.  
**Accesorios:** doble regulación, mosquetón, porta móvil, cinta bajo glúteo, cinta de prolongador en el enganche dorsal. Test de comprobación.  
**Tallas:** L= regular, XXL= maxi (**sobre pedido**)  
**Embalaje:** 5 uds.



## ARNÉS EXCLUSIVE STRETCH

Un paso más en el proceso de desarrollo de la línea Akrobat técnica, en consonancia con las demandas más exigentes y sensibles. En los detalles ilustrados se presentan las principales características, así como un insuperable confort.

test  
136 Kg

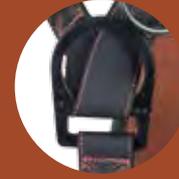
- Todos los arneses Akrobat están certificados para 100 Kg como indica la normativa EN361, pero en la práctica, son todos sometidos a una prueba hasta 136 kilos.



**Hebilla Automática:** Fáciles de conectar y que son extremadamente fáciles de usar y ajustar con una sola mano pero con controles dual. Fabricado en acero de primera calidad, resistente al desgaste, muy cómodo y confortable.



**STRETCH:** la parte superior del arnés en tejido elástico para resaltar todavía más la ergonomía y el confort del artículo.



**ID placa:** La placa soporta el cruce de la cinta, manteniendo el anillo D siempre en su sitio, incluso después de una caída.



**Soporte para móvil**



**Test de comprobación:** indica cuando el arnés ha soportado una caída absorbiendo una fuerza tal que requiere su reemplazo ó sustitución (podría haber perdido parte de eficiencia).



**Cinturón de posicionamiento:** de malla acolchada y, en particular el lado del anillo en D, curvado para mayor comodidad durante el trabajo. La cintura es más ancha por la parte de la espalda para enganchar los mosquetones y accesorios extras.



**Bandas de suspensión:** art. AKS01 especialmente diseñado para aliviar los efectos adversos de una suspensión temporal como resultado de una caída. Si es necesario quitar las dos tiras, atarlos juntos y mantener los pies sobre la suspensión de la cuerda hasta obtener ayuda.



### AK650 ARNÉS EXCLUSIVE EN361- EN358 - EN813

**Puntos de anclaje:** arnés completo con cinturón de posicionamiento, prolongador dorsal y anillas para la fijación frontal. Anilla central para el paso de la cuerda. Dos anillas para el cinturón de posicionamiento. Parte superior elástica. Hebillas de liberación rápida.

**Accesorios:** respaldo, cinturón de posicionamiento, perneras acolchadas y otros (ver características arriba).

**Embalaje:** 5 uds. (mochila incluida).

mochila  
INCLUIDA





test  
**136 Kg**

- Todos los arneses Akrobat están certificados para 100 Kg como indica la normativa EN361, pero en la práctica, son todos sometidos a una prueba hasta 136 kilos.

talla única  
**REGULABLE**

**AK8730**  
**CHALECO ANTICAÍDAS**  
**AKROBAT PLUS**  
**EN361**

Compuesto por el arnés AK003 combinado con un chaleco de algodón multibolsillos. El EPI mantiene todas las características del AK003

**Talla:** Ajustable, a través de un sistema de velcros que puede tener hasta 3 tallas diferentes.

**Embalaje:** 10 uds.

**AK136**  
**GANCHO**  
**EN362**

Gancho en aluminio con apertura 60 mm, apertura con doble seguridad.

Resistencia 23 kN.  
**Embalaje:** 25 uds.



**AK9422**  
**MOSQUETÓN ALUMINIO**  
**EN362**

En aluminio con cierre de rosca, apertura 22.5 mm.

Resistencia 23 kN.  
**Embalaje:** 200 uds. (Mín. 10 uds.)



**AK9427**  
**MOSQUETÓN**  
**EN362**

De acero con cierre de rosca.

Resistencia 23 kN.  
**Embalaje:** 100 uds. (Mín. 10 uds.)



**AK9421**  
**MOSQUETÓN ULTRA LIGERO**  
**EN362**

Ultra ligero con cierre automático.

Resistencia 23 kN.  
**Embalaje:** 200 uds. (Mín. 10 uds.)



**AK9426**  
**MOSQUETÓN ALUMINIO**  
**TWIST LOCK**  
**EN362**

En aluminio con cierre automático de un cuarto de giro, apertura 21 mm.

Resistencia 23 kN.  
**Embalaje:** 200 uds. (Mín. 10 uds.)



**AK103  
CUERDA AKROBAT PLUS  
EN358**

Cuerda de posicionamiento regulable con mosquetón de cierre automático en aluminio. En blíster. Longitud. 2 metros.

**Embalaje:** 20 uds.

**Nota** Debe utilizarse con cinturón de posicionamiento, ver las instrucciones del artículo AK10.



**AK10  
CINTURÓN AKROBAT PLUS  
EN358**

Cinturón de posicionamiento con 2 anillas laterales.

**Embalaje:** 20 uds.

**Nota** no es un dispositivo anticaídas, es exclusivamente un sistema de posicionamiento en el trabajo utilizando la cuerda AK103.



**AK103PR *sobre pedido*  
CUERDA DE POSICIONAMIENTO  
AKROBAT PLUS CON REFUERZO  
Y MOSQUETÓN  
EN358**

Cuerda de posicionamiento regulable con mosquetón en aluminio. Suministrado con refuerzo anti-abrasión.

**Embalaje:** blíster. Longitud 2 metros.

**Embalaje:** 20 uds.

**Nota** Utilizar con cinturón de posicionamiento (ver nota art. AK10)



**AK246PR *sobre pedido*  
CUERDA DE POSICIONAMIENTO  
REGULABLE CON MOSQUETONES  
EN358**

Cuerda de posicionamiento dotado de mecanismo en acero inoxidable para una fácil regulación de la longitud (máxima 2 metros). Suministrado con refuerzo anti-abrasión y dos mosquetones.

**Embalaje:** 20 uds.

**Nota** Utilizar con cinturón de posicionamiento (ver nota art. AK10)

**RECOMENDADO PARA EL  
PRIMER NIVEL  
DE ANDAMIOS**



**CUERDAS DE RETENCIÓN  
EN354**

**AK9423** 1,0 mt - Ø 12 mm

**AK9424** 1,5 mt - Ø 12 mm

**Embalaje:** 50 uds.



**AK9417  
ENROLLADOR  
TEXTIL  
EN360**

Dispositivo retráctil de cinta enrollable de 2,5 metros y dissipador de energía. En carcasa de plástico, con 2 mosquetones de seguridad.  
**Embalaje:** 20 uds.



**AK9417SW  
VERSIÓN CON  
TESTIGO  
DE CAÍDA GIRABLE  
EN360**

Dispositivo retráctil de cinta enrollable de 2,5 metros y dissipador de energía. En carcasa de plástico, con 2 mosquetones de seguridad.  
**Embalaje:** 20 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.

**Certificado para  
personas hasta  
140 Kg**



**RECOMENDADO  
para utilizar en  
presencia de  
paneles solares**

**AKTESS05  
DISPOSITIVO RETRÁCTIL  
EN360**

Dispositivo anticaída retráctil. Cinta de 5 metros de longitud. Equipado con un mosquetón, más otro mosquetón de doble giro. Test de caída. Carcasa en ABS, resistente a los impactos.

**Peso:** 2,98 kg  
**Embalaje:** 4 uds.

**AKTESS12  
DISPOSITIVO RETRÁCTIL  
EN360**

Dispositivo anticaída retráctil. Cinta de 12 metros de longitud. Equipado con un mosquetón de doble giro. Test de caída. Carcasa en ABS, resistente a los impactos.

**Peso:** 6,53 kg  
**Embalaje:** 2 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.





**Certificado para  
personas hasta  
140 Kg**

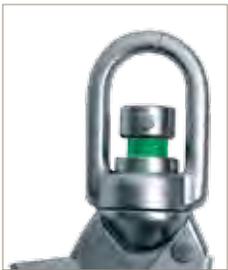
### AKBLOCK035 DISPOSITIVO RETRÁCTIL EN360

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 3,5 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad.

Test de caída. Carcasa en ABS resistente a los golpes.

**Peso:** 2,84 kg

**Embalaje:** 7 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.



### AKBLOCK05 DISPOSITIVO RETRÁCTIL EN360

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 5 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad.

Test de caída. Carcasa en ABS resistente a los golpes.

**Peso:** 3,53 kg

**Embalaje:** 4 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.



### AKBLOCK10 DISPOSITIVO RETRÁCTIL EN360

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 10 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad.

Test de caída. Carcasa en ABS resistente a los golpes.

**Peso:** 4,71 kg

**Embalaje:** 4 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.



### AKBLOCK15 DISPOSITIVO RETRÁCTIL EN360

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 15 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad.

Test de caída. Carcasa en ABS resistente a los golpes.

**Peso:** 6,40 kg

**Embalaje:** 2 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.





**Certificado para  
personas hasta  
140 Kg**

**AKBLOCK20  
DISPOSITIVO RETRÁCTIL  
EN360**

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 20 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad. Test de caída. Carcasa en ABS resistente a los golpes.

**Peso:** 12,50 kg  
**Embalaje:** 2 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.



**AKBLOCK25  
DISPOSITIVO RETRÁCTIL  
EN360**

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 25 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad.

Test de uso. Carcasa en ABS resistente a los golpes.  
**Peso:** 13,01 kg  
**Embalaje:** 2 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.



**CERTIFICACIÓN  
PARA USO  
HORIZONTAL**

**AKORIZ10 *sobre pedido*  
DISPOSITIVO  
RETRÁCTIL PARA USO  
HORIZONTAL  
EN360 - VG11 RFU  
11.060**

Dispositivo retráctil con cable de acero galvanizado con longitud de 10 metros. Recomendado para uso horizontal y satisface los nuevos requisitos legales de test arista/canto, de longitud no superior a 60 cm por la parte externa de la caja del retráctil y a la prohibición de colgarse a cualquier dispositivo inmóvil al terminal del mismo.

**Peso:** 4,96 Kg  
**Embalaje:** 1 ud.

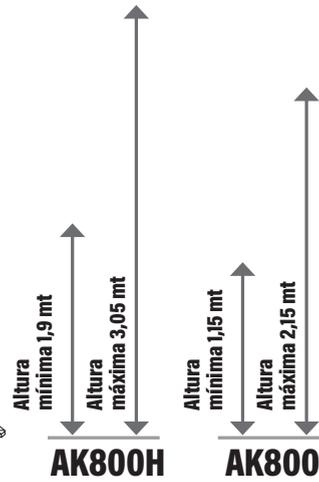
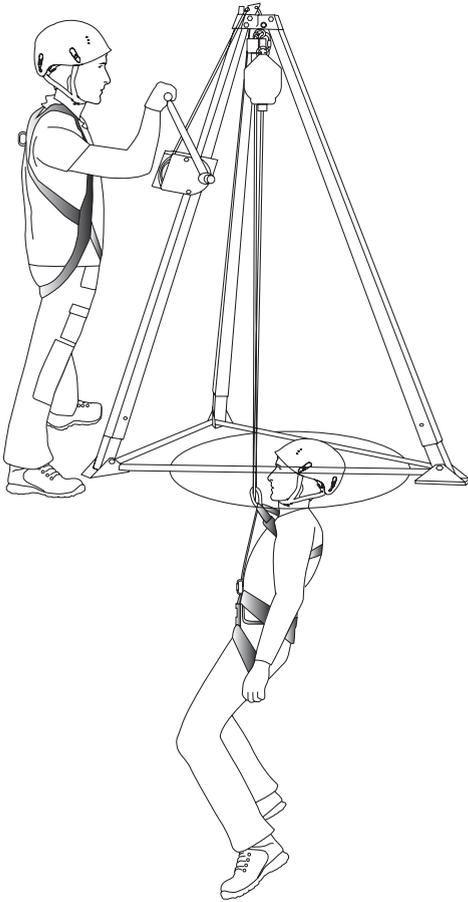
**AKBLOCK30  
DISPOSITIVO RETRÁCTIL  
EN360**

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 30 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad.

Test de uso. Carcasa en ABS resistente a los golpes.  
**Peso:** 13,19 kg  
**Embalaje:** 2 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.


**AK800  
TRÍPODE  
EN795 TIPO B**

Trípode de aluminio con patas telescópicas que permiten una altura ajustable desde 1,15 m. a 2,15 m. Se suministra con placa para fijar el recuperador AK801 y con la bolsa de transporte. Resistencia como punto de anclaje de 12kN. Carga máxima 500 kg.  
**Peso:** 23,5 Kg.  
**Embalaje:** 1 ud.

**Nota:** el código AK800 no incluye el recuperador AK801.

**AK800H *sobre pedido*  
TRÍPODE  
EN795 TIPO B**

Mismas características de la ref. AK800 pero con patas telescópicas que permiten una altura regulable desde 1,9 m a 3,05 m.

**Peso:** 25 Kg.

**Embalaje:** 1 ud.

**Nota:** la ref. AK800H no incluye el recuperador AK801.

**AK801  
RECUPERADOR PARA AK800  
EN1496 - CLASE A**

Para la recuperación de una persona hasta 125 kg. en ambientes cerrados. Debe ser utilizado con un ENROLLADOR AKBLOCK que sirve como dispositivo anticaída.

**Peso:** 9,6 Kg.

**Embalaje:** 1 ud.

**Nota:** el código AK801 no lleva incorporado el trípode.


**AKKITREC30 *sobre pedido***

KIT compuesto por polea, placa y mosquetón. Utilizar para fijar AKBLOCK25R al trípode AK800 o AK800H.

**Embalaje:** 1 ud.


**AKBLOCK25R *sobre pedido*  
DISPOSITIVO  
RETRÁCTIL CON  
RECUPERADOR  
EN360  
EN1496 TIPO B**

A través de la fácil regulación por una manivela de seguridad, puede utilizarse como un dispositivo de bloqueo retráctil o como recuperador. Suministrado con testigo de uso.

**Peso:** 14,10 kg.

**Embalaje:** 1 ud.

**N.B.** Para utilizarlo con trípode AK800 o AK800H es necesario el kit AKKITREC30.





**CUERDA CON DISIPADOR  
EN355**

**AK111S** *sobre pedido*

longitud 1,5 m. permitido para uso con arnés con prolongador dorsal  
**Embalaje:** 5 uds.

**AK112S** longitud 2 m.

Cuerda con disipador de energía. Dotado **con un gancho y un mosquetón**.  
Se debe comprobar la altura entre el anclaje y el suelo o la plataforma donde hay riesgo de caída, necesita una altura mínima de 6 metros.  
**Embalaje:** 20 uds.



**CUERDA CON DISIPADOR  
EN355**

**AK111P** *sobre pedido*

longitud 1,5 m. permitido para uso con arnés con prolongador dorsal.  
**Embalaje:** 5 uds.

**AK112P** longitud 2 m.

Cuerda con disipador de energía. **Incluye gancho de apertura de 60 mm.** y un mosquetón. Se debe comprobar la altura entre el anclaje y el suelo o la plataforma donde hay riesgo de caída, necesita una altura mínima de 6 metros.  
**Embalaje:** 20 uds.



**AK398  
CINTA ELÁSTICA  
EN355**

Cinta elástica con disipador de energía, incorpora un gancho de apertura de 60 mm. y un mosquetón. La ventaja de éste disipador con respecto a otros, es el menor tamaño de la cinta textil en fase del elástico "no estirado".  
Longitud: con elástico "no estirado" 1,4 m. con elástico "tenso" 2 m.  
Se debe comprobar la altura entre el anclaje y el suelo o la plataforma donde hay riesgo de caída, necesita una altura mínima de 6 metros.  
**Embalaje:** 5 uds.



**CANGREJO EN355**

**AK349** *sobre pedido*

longitud 1,5 m. permitido para uso con arnés con prolongador dorsal.  
**Embalaje:** 5 uds.

**AK351** longitud 2 m.

Disipador de energía con dos ganchos y un mosquetón. Ideal para moverse manteniendo siempre un punto de anclaje fijo. Aconsejado para mantenimiento del brazo de una grúa, subida de torres, etc...  
Se debe comprobar la altura entre el anclaje y el suelo o la plataforma donde hay riesgo de caída, necesita una altura mínima de 6 metros.  
**Embalaje:** 10 uds.



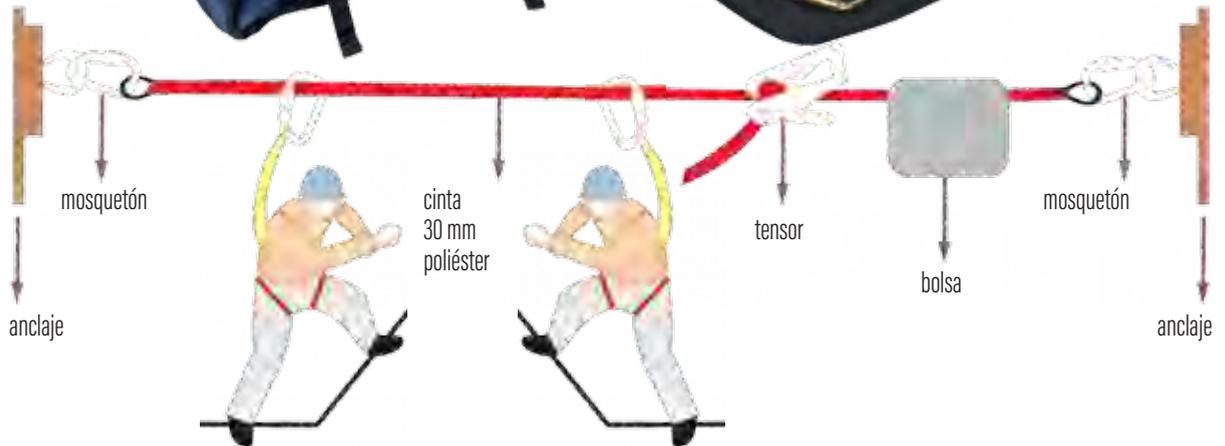
**AK371** *sobre pedido*  
**CANGREJO CON CUERDA ELÁSTICA  
EN355:2002**

Disipador de energía con cuerda elástica, dos ganchos y un mosquetón. Ideal para moverse manteniendo siempre un punto de anclaje fijo.  
Ej: mantenimiento sobre grúa, etc. Verificar que entre el punto de anclaje y el suelo (superficie de riesgo de caída) existan al menos 6 metros de distancia.  
Longitud: con elástico "no estirado" 1,4/1,6 metros; con elástico "tenso" 2 m.  
**Embalaje:** 10 uds.



**AK3000  
LÍNEA DE VIDA  
TEMPORAL  
EN795-B**

Línea de vida temporal de longitud máxima 20 metros, certificado EN 795 B para uso de 2 operarios al mismo tiempo. Suministrado en una práctica bolsa con dos mosquetones de seguridad incluidos y un tensor para la cinta. Recomendado para andamios, tejados, etc. Embalaje: 5 uds.



**AK2000B  
DISPOSITIVO CORREDIZO  
EN353-2**

Dispositivo anticaída corredizo con apertura, con freno automático y manual. Absorbedor de energía y mosquetón incluidos. Para ser utilizado con cuerdas AK9410, AK9420, AK9430. Aconsejable para mayor seguridad en escaleras y plataformas inclinadas. Embalaje: 20 uds.



**CUERDA SEMIESTÁTICA**

Cuerda semiestática Tipo A de 10,5 mm, de diferentes medidas.

Ref.	Medida	Normativa	Embalaje
09510	10 m	EN1891	10 uds.
09520	20 m	EN1891	10 uds.
09530	30 m	EN1891	10 uds.
09503	200 m	EN1891	1 ud. carrete
09505	100 m	EN1891	1 ud. carrete
09507	50 m	EN1891	1 ud. carrete



**CUERDA DE  
SEGURIDAD  
EN353-2**

- AK9410** longitud 10 m
- AK9420** longitud 20 m
- AK9430** longitud 30 m

Cuerda de 16 mm. de diámetro de diferentes largos con test de uso. Para utilizar con AK2000B Aconsejable para mayor seguridad en escalera y plataformas inclinadas. Embalaje: AK9410: 10 uds. AK9420: 5 uds. AK9430: 5 uds.



**Nota:** la cuerda está certificada solo si se utiliza con dispositivo corredizo AK2000B.

**AK200420  
DISPOSITIVO GUIA  
EN 353-2**

Dispositivo anticaída corredizo sin apertura, suministrado con 2 mosquetones, disipador de energía y cuerda de 20 metros. Aconsejable para mayor seguridad en escaleras y plataformas inclinadas. Embalaje: 5 uds.





**AKSA08**  
**PUNTO DE ANCLAJE SOBRE VIGAS DE ACERO TIPO T O H EN795 TIPO B**

Punto de anclaje de aluminio y latón, recomendado para el anclaje en vigas de acero.

**Peso:** 1,87 Kg.  
**Embalaje:** 10 uds.



**AK802 *sobre pedido***  
**PUNTO DE ANCLAJE PARA PUERTAS / VENTANAS EN795 TIPO B**

Punto de anclaje en aluminio particularmente resistente y ligero (solo 4,80 kg). Fácilmente compatible con la parte interior de puertas o ventanas comprimiendo sobre los bordes de las mismas aperturas. Compatible con puertas/ventanas de 60 a 125 cm de apertura. Compatible para la utilización de dos usuarios a la vez.

**Embalaje:** 1 ud.



**AKSA09**  
**ANCLAJE CON TORNILLOS EN795 TIPO A1**

Punto de anclaje en aluminio sujeto con tornillos (no suministrado).

**Embalaje:** 20 uds.



**AKSA13 *sobre pedido***  
**PUNTO DE ANCLAJE PARA VIGAS DE ACERO REUTILIZABLE EN795 TIPO B**

Punto de anclaje para vigas de acero con espesor de, al menos, 40 mm. La fijación se efectúa a través de un orificio de diámetro entre 21 y 30 mm. Este artículo se suministra con indicador que aparece verde cuando el anclaje se ejecuta correctamente. Resistente hasta 23 KN.

**Embalaje:** 30 uds.



**AKSA13A *sobre pedido***  
**PUNTO DE ANCLAJE PARA VIGA DE ACERO EN795 TIPO B**

Punto de anclaje pasante para vigas con un grosor no superior a 340 mm. La fijación debe hacerse a través de un agujero con un diámetro entre 21 y 30 mm. El anclaje está equipado con un indicador verde que se hace visible si el anclaje se ha realizado correctamente. Resistente hasta 23 KN.

**Embalaje:** 20 uds.



**AKSA16 *sobre pedido***  
**PUNTO DE ANCLAJE PARA HORMIGÓN REUTILIZABLE EN795 TIPO B**

Este punto de anclaje se puede instalar fácilmente a través de un agujero de 110 mm de profundidad; una vez insertado en el orificio y girado sobre sí mismo, la fijación está garantizada por las partes que se fijan al muro.

Resistente hasta 12 KN.  
**Embalaje:** 50 uds.



### AKSA11 PUNTO FIJO PARA BARANDILLAS EN795 TIPO B

Punto de anclaje de acero galvanizado (con protección a la corrosión).  
Peso: 8,60 Kg.  
Embalaje: 2 uds.



### AK80415 *sobre pedido* PUNTO DE ANCLAJE EN795 TIPO B

(longitud 1,5 m)  
Punto de anclaje con anillas metálicas en los extremos.  
Certificado con resistencia de 15 kN.  
Embalaje: 10 uds.



### AK80710 *sobre pedido* PUNTO DE ANCLAJE EN795 TIPO B

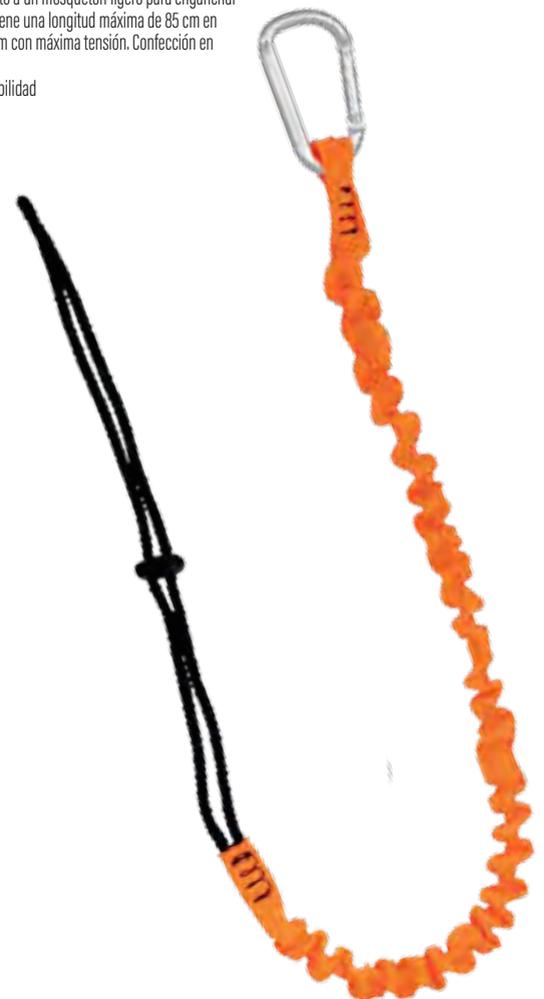
Punto de anclaje a modo de ojal. Certificado con resistencia 10 kN, longitud 1 metro.  
Embalaje: 10 uds.



### AKTLO1 *sobre pedido* CUERDA PORTA-HERRAMIENTAS

La cuerda se suministra junto a un mosquetón ligero para enganchar en la cintura del usuario y tiene una longitud máxima de 85 cm en posición relajada y de 135 cm con máxima tensión. Confección en bolsas de 2 uds. c/u.

Color: 031 Naranja alta visibilidad  
Embalaje: 50 uds.



**Akrobat KIT AKROBAT**  
La solución práctica para cada necesidad.

**AKKIT02**  
KIT POSICIONAMIENTO

**Composición:**

- Cinturón de posicionamiento AK10
- Cuerda de posicionamiento AK103 con mosquetón automático.

**Características:**

El sistema de posicionamiento facilita el trabajo en altura, pero no es un sistema anticaída.

**Embalaje:** 10 uds.



**AKKIT03**

**Composición:**

- \* Arnés anclaje dorsal AK002 EN 361.
- \* Cuerda AK9423 EN 354.
- \* 2 mosquetones AK9427 EN 362. Introducido en una bolsa.

**Características:**

Este Kit es ideal para trabajos verticales puntuales.

**Embalaje:** 10 uds.



**AKKIT05**  
KIT DE RETENCIÓN PLUS

**Composición:**

- Arnés con anclaje dorsal AK20 PLUS EN 361.
- Cuerda AK9423 EN 354.
- 2 mosquetones AK9427 EN 362.

Introducido en una bolsa.

**Características:**

Este Kit es ideal para trabajos verticales.

**Embalaje:** 10 uds.



**AKKITSI**

**Composición:**

- Arnés anclaje dorsal AK20 PLUS EN 361.
  - Dispositivo guía sin apertura AK200420 EN 353.
- Todo en una bolsa tan ancha capaz de contener un casco (no incluido en el KIT).

**Características:**

El KIT constituye un sistema anticaídas ideal para la seguridad durante el ascenso y el descenso de escaleras o en presencia de planos inclinados.

**Embalaje:** 5 uds.





**AK902** *sobre pedido*  
**BOLSA GRANDE**

Tamaño:  
67 largo  
17 profundidad  
23 altura  
Embalaje: 25 uds.



**AK903** *sobre pedido*  
**BOLSA PEQUEÑA**

Tamaño:  
44 largo  
18 profundidad  
23 altura  
Embalaje: 50 uds.



**AK9400** *sobre pedido*  
**MOCHILA**

Tamaño:  
30 largo  
14 profundidad  
37,5 altura  
Embalaje: 1 ud.





**AKIS005**  
**ASIENTO**  
**EN1498**

Cómodo y ergonómico, asiento provisto de barra, para ascenso y descenso vertical.  
**Embalaje:** 5 uds.



**AKIS004**  
**REPOSA CUERPO**

Cómodo asiento para utilizar enganchándolo al anclaje frontal del arnés.  
**Embalaje:** 10 uds.



**AKIS01**  
**BANDAS DE**  
**SUSPENSIÓN**

Específicamente estudiado para aliviar el efecto negativo de estar suspendido después de una caída.  
En caso de caída, extraer las dos bandas, atarlas juntas y apoyar el pie en la cinta, luego pedir ayuda. (ver foto).  
**Embalaje:** 20 pares.



**MÓDULO ANTICAÍDA**

Expositor de suelo, en metal pintado. Modular (suministrado sin artículos) Consulte las especificaciones en la página ISSALINE WALL



Extraer las bandas.

Conectar los extremos de las bandas.

Apoyar ambos pies en las bandas.

Pedir ayuda.

# ISSALINE

BY PIP

## Protección para los pies

El calzado de seguridad ISSALINE está especialmente diseñado para garantizar la seguridad de los pies durante la ejecución de las actividades laborales.

Están fabricados con materiales robustos y resistentes a diversos agentes externos como impactos, astillas, productos químicos y líquidos, pueden prevenir lesiones causadas por caídas de objetos pesados o punzantes.

El uso adecuado del calzado de seguridad puede reducir significativamente el número de accidentes laborales. Los pies son una de las partes del cuerpo humano más vulnerables y por tanto, protegerlos es de fundamental importancia.

El calzado de seguridad ISSALINE está equipado con una suela protectora resistente, que ofrece una superficie antideslizante y reduce el riesgo de caídas. Además, estos zapatos están equipados con una puntera de acero o composite, que protege los dedos de los pies contra daños, impactos o compresiones y una plantilla resistente a perforaciones para prevenir lesiones por la penetración de objetos como clavos o astillas.

Además de la protección física, el calzado ISSALINE brinda comodidad y soporte a trabajadores. Su capacidad para adaptarse a la forma del pie y absorber los impactos reduce la fatiga y el riesgo de tensión muscular, mejorando la productividad y la calidad de trabajo.

### Calzado seguro y cómodo

Los zapatos de seguridad ISSALINE garantizan la máxima protección y comodidad para quienes los utilizan, pero también resistencia y durabilidad en el tiempo.

Por este motivo, la creación de un calzado de seguridad requiere mucha atención en la elección de los materiales y en el diseño de los distintos componentes.

Además de la puntera, imprescindible para proteger los dedos de posibles impactos, la parte superior puede estar hecha con diferentes materiales como cuero, tela o material sintético, dependiendo de las necesidades de resistencia y transpirabilidad. La suela, sin embargo, puede ser de caucho o poliuretano y puede ser monodensidad o bidensidad, en función de las necesidades antideslizantes y de amortiguación del pie.

Otros detalles importantes a considerar son el forro interno, que debe ser suave, transpirable y el cierre que puede ser con cordones o velcro, dependiendo de las preferencias del usuario.

Finalmente, un aspecto fundamental a tener en cuenta es la ergonomía del zapato, que debe adaptarse perfectamente a la forma del pie y garantizar la máxima comodidad durante el uso prolongado.

En conclusión, la seguridad del calzado pasa por el cuidado y la calidad de los materiales utilizados, así como del correcto diseño de los distintos componentes que lo forman.



- 1 Suela
- 2 Shock assorber
- 3 Lámina anti-perforación
- 4 Puntera
- 5 Plantilla anatómica
- 6 Empeine
- 7 Forro interior anti-alérgico



INDUSTRY

CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA INDUSTRIA CON SUELA DE POLIURETANO (PU)



# INDUSTRY

Una serie de zapatos de seguridad para la industria general caracterizados por incorporar una innovadora suela PU bidensidad.

Una suela que garantiza al trabajador máximo confort gracias a su flexibilidad, y mayor seguridad al proporcionar mejor aislamiento térmico y resistencia al deslizamiento.



## 36140 EBRO EN ISO 20345 S3 SRC

**Empeine:** en piel flor con alto nivel de repelencia al agua y específico para soldadores  
**Puntera:** acero

**Lámina antiperforación:** acero

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** funda de fuele (elástica y sin cordones) para evitar chispas, cierre con hebilla de liberación rápida. Costuras de fibra aramídica que determinan una mayor resistencia del zapato pero sobre todo una protección contra chispas de soldadura.

**Tallas:** de 35 a 48

S3



## 35120 TIRSO EN ISO 20345 S1P SRC

**Empeine:** bajo en ante perforado

**Puntera:**acero

**Lámina antiperforación:** acero

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** cuello acolchado para mayor comodidad, parte delantera sin costuras para reducir el riesgo de rotura y garantizar una mayor robustez.

**Tallas:** de 35 a 48

S1P



## PARA SOLDADOR

Costuras en fibra ARAMÍDICA  
- Resistente a la abrasión  
- Resistente a las chispas



**ISSALINE**  
S.P.A.

**35100 JUCAR**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

**Empeine:** bajo en piel flor

**Puntera:** acero

**Lámina antiperforación:** acero

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** cuello acolchado para mayor comodidad, parte delantera sin costuras para reducir el riesgo de rotura y garantizar una mayor robustez.

**Tallas:** de 35 a 48

**S1P**



**35110 TURIA**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

**Empeine:** alto en piel flor estampado

**Puntera:** acero

**Lámina antiperforación:** acero

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** cuello acolchado para mayor comodidad, parte delantera sin costuras para reducir el riesgo de rotura y garantizar una mayor robustez.

**Tallas:** de 35 a 48

**S1P**



**36100 LAMBRO**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

**Empeine:** repelente al agua en piel flor

**Puntera:** acero

**Lámina antiperforación:** acero

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** cuello acolchado para mayor comodidad, parte delantera sin costuras para reducir el riesgo de rotura y garantizar una mayor robustez.

**Tallas:** de 35 a 48

**S3**



**36110 BRENTA**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

**Empeine:** alta repelencia al agua en piel flor

**Puntera:** acero

**Lámina antiperforación:** acero

**Suela:** en PU bidensidad antideslizante

**Plus:** cuello acolchado para mayor comodidad, parte delantera sin costuras para reducir el riesgo de rotura y garantizar una mayor robustez.

**Tallas:** de 35 a 48

**S3**





INDUSTRY

CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA INDUSTRIA CON SUELA DE POLIURETANO (PU)

ISSALINE  
by PIP



### 42195R NEW MARATHON EN ISO 20345 SIP SRC

**Empeine:** bajo en ante, tejido de malla resistente a la abrasión y transpirable

**Puntera:** acero

**Lámina antiperforación:** acero

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** cuello acolchado para mayor comodidad y empeine transpirable gracias al tejido de malla.

**Tallas:** de 36 a 48



STEEL STEEL 36 - 48 5



### 06893R SPARTA EN ISO 20345 SIP SRC

**Empeine:** bajo en ante, tejido de malla resistente a la abrasión y transpirable

**Puntera:**acero

**Lámina antiperforación:** acero

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** cuello acolchado para mayor comodidad y empeine transpirable gracias al tejido de malla. Pasa-cordones metálicos.

**Tallas:** de 36 a 48



STEEL STEEL 36 - 48 5



### 06897R ATENE EN ISO 20345 SIP SRC

**Empeine:** alto en ante, tejido de malla resistente a la abrasión y transpirable

**Puntera:**acero

**Lámina antiperforación:** acero

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** cuello acolchado para mayor comodidad y empeine transpirable gracias al tejido de malla. Pasa-cordones metálicos.

**Tallas:** de 36 a 48



STEEL STEEL 36 - 48 5





ISSALINE  
BY PIP

# INDUSTRY PLUS

Dada la alta fiabilidad de la suela Industry bidensidad, se ha creado una gama ISSALINE Industry Plus, que partiendo de la misma base, busca más flexibilidad y ligereza gracias al uso de la puntera de fibra de vidrio y la plantilla textil antiperforación.

Otras características de la línea es que son calzados Metal free, pudiendo haber alguna excepción. En definitiva, una línea de calzado de seguridad que cuenta con la mejor relación precio/calidad.

## 35060N PADDLE

EN ISO 20345 S1P SRC **METAL FREE**

**Empeine:** bajo, en piel de ante con inserciones tipo cordura

**Puntera:** fibra de vidrio

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** metal free. Su flexibilidad, ligereza y comodidad permiten su utilización tanto en superficies regulares (interior) como irregulares (exterior)

**Tallas:** de 36 a 48

**Colores:** beige/inserciones en negro, amarillo

S1P



## 35055N STATION

EN ISO 20345 S1P SRC **METAL FREE**

**Empeine:** bajo, en piel de ante con inserciones tipo cordura

**Puntera:** fibra de vidrio

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** metal free. Su flexibilidad, ligereza y comodidad permiten su utilización tanto en superficies regulares (interior) como irregulares (exterior)

**Tallas:** de 36 a 48

**Colores:** azul/inserciones en gris, naranja

S1P



## 36200N TACKLE

EN ISO 20345 S3 SRC **METAL FREE**

**Empeine:** bajo, en cuero nobuck repelente al agua con inserciones tipo cordura.

**Puntera:** fibra de vidrio

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** metal free, flexibilidad, ligereza y comodidad permiten su uso en interiores y especialmente en exteriores con superficies irregulares.

**Tallas:** de 36 a 48

S3



## 36210N CORNER

EN ISO 20345 S3 SRC **METAL FREE**

**Empeine:** alto, en cuero nobuck repelente al agua con inserciones tipo cordura.

**Puntera:** fibra de vidrio

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** metal free, flexibilidad, ligereza y comodidad permiten su uso en interiores y especialmente en exteriores con superficies irregulares.

**Tallas:** de 36 a 48

S3





ISSALINE



**35078 EKAR**

**EN ISO 20345 S1P SRC METAL FREE**

**Empeine:** Action Leather con inserciones de malla

**Puntera:** fibra de vidrio

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** metal free. Su flexibilidad, ligereza y comodidad permiten su utilización tanto en superficies regulares (interior) como irregulares (exterior).

**Tallas:** de 36 a 48

**Color:** inserciones azul/verde, negro

S1P



**36315 COLAC**

**EN ISO 20345 S3 SRC METAL FREE**

**Empeine:** bajo, en cuero (action leather) con tejido tipo cordura e hidrorrepelente

**Puntera:** fibra de vidrio

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizamiento

**Plus:** metal free. Impermeable. Altamente resistente.

**Tallas:** de 36 a 48

**Color:** gris con inserciones naranjas.

S3



**68200R FALCON**

**EN ISO 20345 S3 SRC**

**Empeine:** alto, en piel nobuk resistente al agua

**Puntera:** fibra de vidrio

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** parte frontal sin costuras para reducir el riesgo de rotura y garantizar una mayor resistencia. Excelente agarre al suelo.

Especialmente recomendado para trabajos al aire libre.

**Tallas:** de 35 a 48

S3



HEAVY DUTY

**68200MR FALCON**

**EN ISO 20345 S3 SRC**

**Empeine:** alto, en piel nobuk resistente al agua

**Puntera:** fibra de vidrio

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** con membrana waterproof. Parte frontal sin costuras para reducir el riesgo de rotura y garantizar una mayor resistencia. Excelente agarre al suelo.

Especialmente recomendado para trabajos al aire libre.

**Tallas:** de 35 a 48

S3



CON MEMBRANA

HEAVY DUTY



**ISSALINE**  
BY PIP

### 68360 RHINO

EN ISO 20345 S1P SRC **METAL FREE**

**Empeine:** bajo, en piel serraje perforado

**Puntera:** fibra de vidrio

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** metal free. Su flexibilidad, ligereza y comodidad permiten su utilización tanto en superficies regulares (interior) como irregulares (exterior).

**Tallas:** de 36 a 48

S1P



### 36112 PIAVE

EN ISO 20345 S3 SRC **METAL FREE**

**Empeine:** en piel flor repelente al agua

**Puntera:** composite

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** metal free, máxima ligereza, cuello acolchado para mejorar comodidad, empeine sin costuras para reducir el riesgo de rotura y garantizar una mayor resistencia.

**Tallas:** de 35 a 48

S3



### 36115 SILE

EN ISO 20345 S3 SRC **METAL FREE**

**Empeine:** alto, en piel flor repelente al agua

**Puntera:** composite

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** metal free, máxima ligereza, cuello acolchado para mejorar comodidad, empeine sin costuras para reducir el riesgo de rotura y garantizar una mayor resistencia.

**Tallas:** de 35 a 48.

S3



### 36300 RACY

EN ISO 20345 S3 SRC **METAL FREE**

**Empeine:** en tejido especial sin costura y repelente al agua. Alta resistencia a la abrasión y membrana waterproof

**Puntera:** fibra de vidrio

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** metal free. Impermeable.

**Tallas:** de 38 a 48

**Color:** gris/insertos gris, negro

S3





### 35040 VOGA

#### EN ISO 20345 S1P SRC METAL FREE



**Empeine:** Empeine: bajo, en piel

**Puntera:** composite

**Lámina antiperforación:** textil

**Suela:** PU bidensidad antideslizante

**Plus:** Su flexibilidad, ligereza y comodidad permiten su utilización tanto en superficies regulares (interior) como irregulares (exterior)

**Tallas:** de 36 a 48.



### 68600 WHISPER

#### EN ISO 20345 S1P SRC ESD METAL FREE



**Empeine:** bajo, piel serraje.

**Puntera:** composite.

**Lámina antiperforación:** kevlar.

**Suela:** EVA + goma antideslizante.

**Plus:** Metal free y forro textil transpirable. Gran resistencia.

**Tallas:** de 36 a 48

**Colores:** negras con inserciones rojo.



### 68620 RUMBLE

#### EN ISO 20345 S3 SRC ESD METAL FREE



**Empeine:** bajo, piel nobuck.

**Puntera:** composite.

**Lámina antiperforación:** kevlar.

**Suela:** EVA + goma antideslizante.

**Plus:** Metal free, hidrorrepelente y forro textil transpirable.

Gran resistencia.

**Tallas:** de 36 a 48

**Colores:** negras con inserciones rojo.



### 68630 ROAR

#### EN ISO 20345 S3 SRC ESD METAL FREE



**Empeine:** Alta, piel nobuck.

**Puntera:** composite.

**Lámina antiperforación:** kevlar.

**Suela:** EVA + goma antideslizante.

**Plus:** Metal free, hidrorrepelente y forro textil transpirable.

Gran resistencia.

**Tallas:** de 36 a 48

**Colores:** negras con inserciones rojo.



ISSALINE



**48027R SANTIAGO**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

**Empeine:** bajo, en piel serraje  
**Puntera:** acero  
**Lámina antiperforación:** acero  
**Suela:** PU bidensidad antideslizante  
**Plus:** sin cordones y con cuello elástico para máximo confort. Orificios para transpirabilidad  
**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47.



**35162 EVROS**  
**EN ISO 20345 S1P SRC METAL FREE**

S1P

**Empeine:** bajo, piel serraje  
**Puntera:** fibra de vidrio  
**Lámina antiperforación:** textil  
**Suela:** PU bidensidad antideslizante  
**Plus:** aperturas laterales para mayor transpirabilidad y cierre con velcro  
**Tallas:** 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47.





EXTREME

CALZADO DE SEGURIDAD CON SUELA DE POLIURETANO BIDENSIDAD Y SHK

ISSALINE  
PIP

## EXTREME

ISSALINE trasladado el concepto Extreme de la ropa al calzado de trabajo.

Una línea que rompe con los estándares clásicos del calzado laboral y utiliza materiales que provienen del mundo deportivo.

La nueva suela en PU bidensidad y el uso del SHK System (vástago) garantizan un excelente confort en cualquier tipo de superficie.

### 44220 EXTREME

#### EN ISO 20345 SIP SRC ESD METAL FREE

**Empeine:** bajo, en tejido transpirable con refuerzo antiabrasión en la puntera.

**Puntera:** fibra de vidrio.

**Lámina antiperforación:** textil.

**Suela:** PU bidensidad antideslizante.

**Plantilla:** tejido confort foam system

**Plus:** SHK SYSTEM (cambrión de nylon/PU estabilizador)

**Tallas:** de 36 a 48

**Colores:** azul con inserciones negras y verde lima



### 44400 EXTREME STRETCH SLIP ON

#### EN ISO 20345 SIP SRC METAL FREE

**Empeine:** medio, en tejido transpirable con refuerzo antiabrasión

**Puntera:** fibra de vidrio. **Lámina antiperforación:** textil.

**Suela:** PU bidensidad antideslizante. **Plantilla:** tejido confort foam system

**Plus:** Collarín tipo calcetín y lengüeta stretch que garantizan un mayor confort, y SHK SYSTEM (cambrión de nylon/PU estabilizador)

**Tallas:** de 36 a 48

**Colores:** azul con inserciones negras y naranjas.



### 44210 EXTREME

#### EN ISO 20345 SIP SRC ESD METAL FREE

**Empeine:** bajo, en tejido transpirable con refuerzo antiabrasión en la puntera.

**Puntera:** fibra de vidrio. **Lámina antiperforación:** textil.

**Suela:** PU bidensidad antideslizante. **Plantilla:** tejido confort foam system

**Plus:** SHK SYSTEM (cambrión de nylon/PU estabilizador)

**Tallas:** de 36 a 48

**Colores:** gris con inserciones negras y amarillas



# EXTREME

## 46205 EXTREME STRETCH SLIP ON EN ISO 20345 S3 SRC ESD METAL FREE

**Empeine:** bajo con membrana hidrorrepelente y transpirable, con refuerzo antiabrasión en puntera  
**Puntera:** fibra de vidrio **Lámina antiperforación:** textil  
**Suela:** PU bidensidad antideslizante **Plantilla:** tejido confort foam system  
**SHK SYSTEM:** cambrillón de nylon/PU estabilizador  
**Tallas:** de 36 a 48  
**Colores:** gris/negro con inserciones en azul



## 46305 EXTREME STRETCH EN ISO 20345 S3 SRC ESD METAL FREE

**Empeine:** alta con membrana hidrorrepelente y transpirable, con refuerzo antiabrasión en puntera  
**Puntera:** fibra de vidrio **Lámina antiperforación:** textil  
**Suela:** PU bidensidad antideslizante **Plantilla:** tejido confort foam system  
**SHK SYSTEM:** cambrillón de nylon/PU estabilizador  
**Tallas:** de 36 a 48  
**Colores:** gris/negro con inserciones en azul



## 46200 EXTREME STRETCH SLIP ON EN ISO 20345 S3 SRC ESD METAL FREE

**Empeine:** bajo con membrana hidrorrepelente y transpirable, con refuerzo antiabrasión en puntera  
**Puntera:** fibra de vidrio **Lámina antiperforación:** textil  
**Suela:** PU bidensidad antideslizante **Plantilla:** tejido confort foam system  
**SHK SYSTEM:** cambrillón de nylon/PU estabilizador  
**Tallas:** de 36 a 48  
**Colores:** gris/negro con inserciones en naranja



## 46300 EXTREME STRETCH EN ISO 20345 S3 SRC ESD METAL FREE

**Empeine:** alta bajo con membrana hidrorrepelente y transpirable, con refuerzo antiabrasión en puntera  
**Puntera:** fibra de vidrio **Lámina antiperforación:** textil  
**Suela:** PU bidensidad antideslizante **Plantilla:** tejido confort foam system  
**SHK SYSTEM:** cambrillón de nylon/PU estabilizador  
**Tallas:** de 36 a 48  
**Colores:** gris/negro con inserciones en naranja





# PROFESSIONAL & SPORT

Nuestra gama de productos incluye una selección de calzados tanto para ocio como para el lugar de trabajo. Entre estos se encuentran calzados desarrollados específicamente para aquellos que no requieren un modelo dotado de puntera y lámina antiperforación, o simplemente quieren un producto con dotaciones técnicas para utilizarlo en el tiempo libre.



## 06788 CIAMPAC 20347 OB E SRC

**Empeine:** action leather (cuero) con inserciones en tejido tipo cordura  
**Puntera:** no **Lámina antiperforación:** no  
**Suela:** goma EVA antideslizante SRC  
**Plus:** los materiales y el aspecto permiten que se utilice también para el tiempo libre  
**Tallas:** de 38 a 47  
**Color:** gris/inserciones naranja



**ANTIDESLIZANTE CERTIFICADO  
sin puntera ni lámina**

## 06786 AIRY NO SAFETY

**Empeine:** action leather (cuero) con inserciones en tejido tipo cordura transpirable  
**Puntera:** no **Lámina antiperforación:** no  
**EntreSuela:** EVA para garantizar confort y amortiguación del peso  
**Suela:** caucho termoplástico (TPR)  
**Plus:** excelente resistencia al deslizamiento. Recomendado para uso en tiempo libre  
**Tallas:** de 38 a 47  
**Color:** inserciones azul/verde, negro



## 06782 VENS NO SAFETY

**Empeine:** tejido softshell resistente al agua con membrana  
**Puntera:** no **Lámina antiperforación:** no  
**Suela:** EVA y goma antideslizante  
**Plus:** muy ligero. Suela con excelente agarre. Los materiales y el look también permiten su uso para el tiempo libre.  
**Tallas:** de 38 a 47  
**Color:** azul/inserciones naranja



## 06783 PLOSE NO SAFETY

**Empeine:** tejido softshell resistente al agua con membrana  
**Puntera:** no **Lámina antiperforación:** no  
**Suela:** EVA y goma antideslizante  
**Plus:** muy ligero. Suela con excelente agarre. Los materiales y el look también permiten su uso para el tiempo libre.  
**Tallas:** de 38 a 47  
**Color:** azul/inserciones naranja



ISSALINE

# PROFESSIONAL & SPORT





# WHITE

Esta línea de calzado de seguridad ISSALINE es una selección ideal para aquellos que trabajan en el sector alimentario o servicios. Realizados en materiales de alta calidad, la suela en PU ofrece una excelente resistencia al deslizamiento, garantizando seguridad y estabilidad durante el uso. La parte superior está disponible tanto en microfibra como en cuero, ambos altamente duraderos y fáciles de limpiar. Estas características hacen que nuestros zapatos de trabajo sean perfectos para ser utilizados en empresas del sector alimentario y hotelero, donde la higiene es fundamental y la seguridad en el lugar de trabajo es una prioridad.



## 41630G SNOW EN ISO 20345 S2 SRC

**Empeine:** bajo en microfibra apto para uso alimentario  
**Puntera:** fibra de vidrio  
**Lámina antiperforación:** no  
**Suela:** PU antideslizante  
**Plus:** metal free, especialmente ligero y flexible  
**Tallas:** de 35 al 47



## 37865 TAJO EN ISO 20345 S2 SRC

**Empeine:** Microfibra adaptada al uso alimentario  
**Puntera:** acero  
**Lámina antiperforación:** no  
**Suela:** en PU antideslizante  
**Tallas:** de 36 a 46



## 06755 *sobre pedido* ZUECO HOMBRE

**Empeine:** cuero perforado  
**Suela:** en PU antideslizante  
**Plus:** plantilla suave  
**Tallas:** de 40 a 46



## 06750 *sobre pedido* ZUECO MUJER

**Empeine:** cuero perforado  
**Suela:** en PU antideslizante  
**Plus:** plantilla suave  
**Tallas:** de 35 a 41





Los zuecos de goma polimérica o EVA están certificados para una amplia gama de usos laborales, recomendados en sectores como hospitales, consultorios médicos, fisioterapeutas, empresas de limpieza y centros de bienestar, así como en el sector hotelero y similares.

Su suela antideslizante SRC garantiza un buen agarre en diferentes superficies, evitando caídas accidentales y mejorar la seguridad en el lugar de trabajo.

Son higiénicos y pueden esterilizarse o limpiarse fácilmente después de su uso. Además, gracias a su diseño ergonómico, correa abatible ajustable para la seguridad de los pies, ofrecen un alto confort incluso durante largas jornadas de trabajo.

En resumen, nuestra gama de zuecos ofrece una solución completa y eficaz para las necesidades profesionales.

**06770** sobre pedido

**ZUECO SEGURIDAD ANTIESTÁTICO CON SUJECCIÓN TALÓN EN ISO 20345:2011 SB A E SRC ESD**

Producido en Italia

**Empeine:** de caucho polimérico termoplástico natural, sin látex. Con parte superior cerrada para prevenir la infiltración de sustancias orgánicas

**Esterilizable** en autoclave (hasta 134 ° C durante 70 minutos)

**Puntera:** en acero 200J

**Lámina antiperforación:** no

**Suela:** caucho polimérico (SRC antideslizante)

**Plus:** ventanas laterales para ventilación y lavado de pies. Absorción de energía en la zona del talón, plantilla anatómica, correa abatible de seguridad con sujeción patentada.

**Uso:** recomendado para hospitales, consultorios médicos, industria, hoteles, bienestar, etc.

**Tallas:** de 35 a 46

**Colores:** blanco, negro y azulina.

A petición, se puede equipar con un microchip.



**06765** sobre pedido

**ZUECO ANTIESTÁTICO LIGERO EN ISO 20347:2012 OB A E SRC**

Producido en Italia

**Empeine:** en eva reticulada muy ligera (solo 200 gramos el par). Con parte superior cerrada para prevenir la infiltración de sustancias orgánicas.

**Lavable:** hasta 60 ° C.

**Puntera:** no

**Lámina antiperforación:** no

**Suela:** eva (SRC antideslizante)

**Plus:** ventanas laterales para ventilación de pies. Absorción de energía en el talón y zona plantar. Correa de seguridad abatible anatómico. Plantilla antibacteriana.

**Uso:** recomendado para hospitales, consultorios médicos, fisioterapeutas, empresas de limpieza, centros de bienestar, hoteles, etc.

**Tallas:** de 35 a 46

**Colores:** blanco, negro, azul cielo, verde, azul, lila.



**06760N** sobre pedido

**ZUECO ANTIESTÁTICO CON SUJECCIÓN TALÓN EN ISO 20347:2012 OB A E SRC ESD**

Producido en Italia

**Empeine:** de caucho polimérico termoplástico natural, sin látex. Con parte superior cerrada para prevenir la infiltración de sustancias orgánicas.

**Esterilizable** en autoclave (hasta 134 ° C durante 70 minutos)

**Puntera:** no

**Lámina antiperforación:** no

**Suela:** caucho polimérico (SRC antideslizante)

**Plus:** ventanas laterales para ventilación y lavado de pies. Absorción de energía en la zona del talón, plantilla anatómica, correa abatible de seguridad con sujeción patentada, ESD.

**Uso:** recomendado para hospitales, consultorios médicos, industria, hoteles, bienestar, etc.

**Tallas:** de 35 a 47

**Colores:** verde, blanco, azulina, negro, amarillo, azul marino, rojo, fucsia, naranja y violeta.

A petición, se puede equipar con un microchip.





## Las botas de trabajo ISSALINE son fiables y seguras.

Garantizado por la certificación EN ISO 20347 y EN ISO 20345. Disponible con o sin puntera o lámina de acero, para adaptarse a las diferentes necesidades de las obras, de sectores de alimentación y para el tiempo libre. La suela carroarmado de estas botas garantiza el excepcional agarre al suelo, permitiendo caminar establemente incluso en superficies resbaladizas. Además, su practicidad también se extiende a la facilidad de uso y descalce rápido.

ISSALINE utiliza materiales certificados **REACH COMPLIANCE\*** para garantizar el cumplimiento de las normativas europeas contra el uso prolongado de sustancias nocivas, productos sostenibles que te protegen a ti y al ecosistema.





**\*La certificación REACH**

Certificación **REACH** (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) **Compliance** se refiere a la conformidad de una sustancia química o un producto químico según las normativas pertinentes de la Unión Europea relativa al registro, evaluación y autorización de productos químicos. Las normativas REACH se introdujeron para garantizar la

protección de la salud humana y el medio ambiente mediante la gestión segura de sustancias químicas. La certificación REACH Compliance certifica que la sustancia o producto cumple con los requisitos del reglamento REACH y ha sido registrado correctamente en la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA).

**06315R ISSAGUM *sobre pedido***  
**ISSAGUM BOTA GOMA NITRÍLICA**  
**(PVC NITRÍLICA)**

**EN ISO 20347:2012 SRA**

**Puntera:** no.

**Lámina antiperforación:** no.

**Suela:** carroarmado.

**Plus:** MPX (protección del maléolo), mezcla que contiene nitrilo para mayor flexibilidad y durabilidad de la bota; forma ergonómica para mayor comodidad e inserción en el talón para facilitar el descalce.

**Tallas:** de 36 a 47.

**Colores:** 090 marrón/negro, 050 blanco/gris.



**06425R ISSAFORT**  
**ISSAFORT BOTA DE SEGURIDAD NITRÍLICA**  
**(PVC NITRÍLICA)**

**EN ISO 20345:2011 S5 SRA**

**Puntera:** acero.

**Lámina antiperforación:** acero.

**Suela:** carroarmado.

**Plus:** MPX (protección del maléolo), mezcla que contiene nitrilo para mayor flexibilidad y durabilidad de la bota; forma ergonómica para mayor comodidad e inserción en el talón para facilitar el descalce.

**Tallas:** 020 36 a 48 010-040 36 a 47.

**Color:** 010 amarillo/negro, 020 verde/negro, 040 azul/rojo.



**06426R ISSAFORT**  
**ISSAFORT BOTA DE SEGURIDAD NITRÍLICA**  
**(PVC NITRÍLICA)**

**EN ISO 20345:2011 S4 SRA**

**Puntera:** acero.

**Lámina antiperforación:** no.

**Suela:** carroarmado.

**Plus:** MPX (protección del maléolo), mezcla que contiene nitrilo para mayor flexibilidad y durabilidad de la bota; forma ergonómica para mayor comodidad e inserción en el talón para facilitar el descalce.

**Tallas:** de 36 a 47.

**Color:** 050 blanco/gris.



**06351R *sobre pedido***  
**BOTA DE MUSLO**

Aplicación de PVC en la bota 06425R certificada EN ISO 20345:2011 S5 SRA

**Color:** 020 verde/negro.

**06361R *sobre pedido***  
**VADEADOR**

Aplicación de PVC en la bota 06425R certificada EN ISO 20345:2011 S5 SRA

**Color:** 020 verde/negro.





# BOTAS ISSAPOL



## 06430

### BOTA PU ISSAPOL S5 METAL FREE

#### EN ISO 20345:2011 S5 SRC CI

**Puntera:** composite.

**Lámina antiperforación:** Kevlar.

**Suela:** carroarmado, con buena estabilidad y agarre en todas las superficies.

Incluye un saliente que ayuda a quitarse las botas con facilidad. Suela resistente a la abrasión.

**Plus:**

- 100% metal free que reduce el peso y mejora el aislamiento térmico.
- Fabricadas con el mejor poliuretano BASF.
- Suela SRC con gran agarre hasta en superficies mojadas para proporcionar una mayor seguridad y agarre.
- No se rompen, ni agrietan a bajas temperaturas (certificada para aislamiento térmico -30° C), ni con cambios extremos de temperatura.
- Resistente a aceites, grasas y una variedad de químicos.
- Revestimiento interior antibacteriano.
- Antiestático.
- La plantilla es extraíble, lavable, ortopédica y antibacteriana.
- Inserciones en TPU en la suela para un mejor antideslizamiento y mayor durabilidad. El inserto TPU mejora el rendimiento de la suela un 10%.
- Absorbedor de energía en el talón.
- Muy ligera.

**Tallas:** de 36 a 48.

**Color:** 027 verde/negro.



## 06435

### BOTA PU ISSAPOL S4 METAL FREE

#### EN ISO 20345:2011 S4 SRC CI

**Puntera:** composite.

**Lámina antiperforación:** no.

**Suela:** carroarmado, con buena estabilidad y agarre en todas las superficies. Incluye un saliente que ayuda a quitarse las botas con facilidad. Suela resistente a la abrasión.

**Plus:**

- 100% metal free que reduce el peso y mejora el aislamiento térmico.
- Fabricadas con el mejor poliuretano BASF.
- Suela SRC con gran agarre hasta en superficies mojadas para proporcionar una mayor seguridad y agarre.
- No se rompen, ni agrietan a bajas temperaturas (certificada para aislamiento térmico -30° C), ni con cambios extremos de temperatura.
- Resistente a aceites, grasas y una variedad de químicos.
- Revestimiento interior antibacteriano.
- Antiestático.
- La plantilla es extraíble, lavable, ortopédica y antibacteriana.
- Inserciones en TPU en la suela para un mejor antideslizamiento y mayor durabilidad. El inserto TPU mejora el rendimiento de la suela un 10%.
- Absorbedor de energía en el talón.
- Muy ligera.

**Tallas:** de 36 a 48.

**Color:** 050 blanco.





Botas impermeables de PVC ideales para usar en el trabajo en situaciones donde no se requiere una certificación específica de EPI. Caracterizadas por la ligereza, suavidad y comodidad que ofrecen durante su uso. La suela carroarmado garantiza un excelente agarre al suelo, permitiendo así una mayor seguridad y estabilidad. Gracias a su ergonomía estas botas se pueden poner y quitar fácilmente sin problemas. Estas botas cumplen con los estándares más rigurosos en materia de seguridad medioambiental. Están fabricados con materiales certificados REACH COMPLIANCE\*, garantizando así que no hay sustancias nocivas presentes en los materiales utilizados dentro del proceso de producción.



### \*La certificación REACH

Certificación **REACH** (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) **Compliance** se refiere a la conformidad de una sustancia química o un producto químico según las normativas pertinentes de la Unión Europea relativa al registro, evaluación y autorización de productos químicos. Las normativas REACH se introdujeron para garantizar la

protección de la salud humana y el medio ambiente mediante la gestión segura de sustancias químicas. La certificación REACH Compliance certifica que la sustancia o producto cumple con los requisitos del reglamento REACH y ha sido registrado correctamente en la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA).

**06310R** color 020 (suela marrón) **sobre pedido**  
**BOTA PVC**



**06301R** color 020 (suela marrón) **sobre pedido**  
**BOTA PVC**



**06314R**  
**BOTA PVC**



**06350R**  
**BOTA MUSLO PVC**



**06360R**  
**BOTA MUSLO PVC**



**06305R**  
**ZAPATO PVC**



**SALUBER**

Para dar continuidad al proyecto de protección de pies, Industrial Starter ha estudiado en colaboración con Saluber, empresa italiana especializada en plantillas técnicas en cuero genuino, esta gama de accesorios especialmente para calzado de seguridad. En la base de todo, el cuero auténtico, material excepcional para mantener el pie fresco en verano y cálido en invierno.



**CUERO**



**CUERO+  
PLANTILLA**



**PLANTILLA  
INVERNAL**



**438 DAILY**

**Piel natural con carbón activo para calzado de seguridad**

Gracias a las propiedades naturales de la piel, favorece la transpiración natural, previene los malos olores y asegura la comodidad e higiene en cualquier calzado.

**Tallas:** 36-47

**Embalaje:** 5 pares.



**401 COMFORT**

**Plantilla anatómica confortable en piel natural para calzado de seguridad**

Plantilla anatómica en piel, garantiza el apoyo correcto del pie, favorece la transpiración y previene los malos olores gracias a una membrana de carbón activo. El shock absorber del talón ofrece grandes beneficios a quien durante el trabajo debe permanecer muchas horas de pie: una persona de 70 kg. en cada paso descarga 90 kg. sobre su pie (equivalente a 500 toneladas al día).

**Tallas:** 36-47

**Embalaje:** 5 pares.



**463 THERMO**

**Plantilla anatómica confortable en pura lana virgen para calzado de seguridad**

Pura lana virgen junto a un revestimiento de alto aislamiento que garantiza un confort térmico y suavidad. Una membrana en Poron® de alta elasticidad, beneficia a quien durante el trabajo, tiene que permanecer en pie muchas horas: una persona de 70 kg. en cada paso descarga 90 kg. sobre su pie (equivalente a 500 toneladas al día). Shock absorber integrado en el talón.

**Tallas:** 36-47

**Embalaje:** 5 pares.





# CALZADO DE SEGURIDAD

CALZADO  
ALBATROS  
& PUMA

[albatros-work.com](http://albatros-work.com)

 **albatros**<sup>®</sup>  
MADE TO PROTECT

Para pedidos B2B: [www.industrialstarter.es](http://www.industrialstarter.es) / 203

 **albatros**<sup>®</sup>  
MADE TO PROTECT



**albatros**<sup>®</sup>  
MADE TO PROTECT

ALBATROS es una de las marcas alemanas líderes en el campo del calzado de seguridad de alto rendimiento y de la moda para el trabajo y el aire libre. Todos los productos se diseñan y desarrollan en Alemania por un equipo internacional de expertos en EPI.

Desde hace más de 40 años, ALBATROS mejora de forma sostenible la calidad, el confort, la funcionalidad y el diseño para ayudar a los profesionales a superar con éxito sus retos diarios.

ALBATROS<sup>®</sup> - MADE TO PROTECT.

**S1P**

EN ISO 20345:2011



64.765.0  
**AER58 GREEN LOW**



64.761.0  
**COURT SAND LOW**



64.763.0  
**COURT GREY LOW**



64.750.0  
**AER55 IMPULSE BLACK BLUE LOW**



64.521.0  
**TWIST RED WNS LOW**



64.520.0  
**TWIST PINK WNS LOW**



64.877.0 | 64.873.0  
**DRIFTER BLACK | GREEN LOW**



64.880.0  
**TWISTER DY NAVY LOW**

**S1PL**

NUEVA NORMATIVA  
EN ISO 20345:2022



64.804.0  
**FASTPACK BLACK/BLUE LOW**



63.622.0  
**ULTRATRAIL OLIVE CTX MID**



64.621.0  
**ULTRATRAIL GREY LOW**



64.760.0  
**COURT BLACK LOW**



64.133.0  
**TIMBER LOW**

**S3**

EN ISO 20345:2011



63.870.0 | 64.870.0  
**CLIFTON MID | LOW**



64.871.0  
**GRID LOW**

**S3L**

NUEVA NORMATIVA  
EN ISO 20345:2022



64.803.0  
**TARAVAL BLACK/BLUE LOW**



63.804.0  
**TARAVAL BLACK/BLUE MID**



## STAY FLEXIBLE

# FLEXLITE



1

### SUELA ANTIDESLIZANTE

La arquitectura ergonómica y ligera con tacos de distintos tamaños y estrías curvas proporciona una expulsión óptima de los líquidos y favorece el movimiento natural del pie. Los insertos de TPU resistentes a la abrasión en los puntos de mayor carga y el soporte mejorado del arco plantar (re-inforced arch support) proporcionan una pisada segura, especialmente en suelos industriales. El talón marcado permite un agarre excelente en escaleras.

2



### ENTRESUELA EFFECT.FOAM®

Increíblemente cómoda.

- 60 % de retorno de energía
- 47 % menos de impacto en huesos y articulaciones\*
- extremadamente potente y ligera
- permanente nivel elevado de comodidad para un trabajo sin cansancio

\* La absorción de energía dinámica reduce los impactos a 1,6 kN; el promedio de los impactos en el calzado de seguridad es de 3,0 kN.

3

### HEEL & ARCH SUPPORT

El elemento tridimensional, moldeado directamente a partir de la entresuela EFFECT.FOAM, envuelve el talón y refuerza el arco plantar. De este modo, proporciona la sujeción máxima, protege de torceduras y, al mismo tiempo, favorece el movimiento natural del pie.

### PLANTILLA EVERCUSHION® RELIEF<sup>T</sup>



Máximo rendimiento para tu calzado de trabajo. La plantilla evercushion® RELIEF está compuesta por dos capas perfectamente coordinadas entre sí. La capa superior de espuma viscoelástica se adapta con precisión a la forma del pie y ofrece acolchado allá donde este se somete a un mayor esfuerzo. La capa inferior está fabricada con espuma evercushion® y proporciona un alivio de la presión óptimo y una amortiguación duradera. El soporte del arco plantar, adaptado específicamente, facilita la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al caminar. Además, las estrías onduladas de la parte inferior hacen que la plantilla no resbale en la zapatilla. Soporte y confort para hacer tu trabajo.

NEW



### TARAVAL BLACK/BLUE MID // S3L ESD FO SR

Ref. 63.804.0

**Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®

**Corte:** tejido resistente

**Extras:** forro funcional transpirable y refuerzo del talón y del arco plantar (Heel & Arch Support), sistema de dos anchuras, muy ligero

**Plantilla:** evercushion® RELIEF<sup>T</sup>

**Suela:** FLEXLITE: suela antideslizante de DUO-PU y TPU con entresuela de EFFECT.FOAM®, un material eficiente y duradero, para una amortiguación y un retorno de energía extraordinarios

**Tallas:** 36 - 50



NEW



### TARAVAL BLACK/BLUE LOW // S3L ESD FO SR

Ref. 64.803.0

**Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®

**Corte:** tejido resistente

**Extras:** forro funcional transpirable y refuerzo del talón y del arco plantar (Heel & Arch Support), sistema de dos anchuras, muy ligero

**Plantilla:** evercushion® RELIEF<sup>T</sup>

**Suela:** FLEXLITE: suela antideslizante de DUO-PU y TPU con entresuela de EFFECT.FOAM®, un material eficiente y duradero, para una amortiguación y un retorno de energía extraordinarios

**Tallas:** 36 - 50



NEW



### FASTPACK BLACK/BLUE LOW // S1PL ESD FO SR

Ref. 64.804.0

**Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®

**Corte:** tejido resistente con malla sándwich transpirable

**Extras:** forro funcional transpirable y refuerzo del talón y del arco plantar (Heel & Arch Support), sistema de dos anchuras, muy ligero

**Plantilla:** evercushion® RELIEF<sup>T</sup>

**Suela:** FLEXLITE: suela antideslizante de DUO-PU y TPU con entresuela de EFFECT.FOAM®, un material eficiente y duradero, para una amortiguación y un retorno de energía extraordinarios

**Tallas:** 36 - 50





# UNLEASH THE POWER WORKLETICS



## SUELA WORKLETICS 3D

La capa central de la suela la conforma la almohadilla de PWR BEADS®, que se extiende ampliamente bajo el mediopié. La capa superior de EVA superligera proporciona una amortiguación dinámica con una buena estabilización. El agarre idóneo lo ofrece la suela de goma bicolor antideslizante y resistente a la abrasión, con acanaladuras anchas y flexibles para la máxima flexibilidad.



## ENTRESUELA PWR BEADS®

Las bolitas PWR BEADS®, que en sí ya ofrecen una gran amortiguación, se aglutinan perfectamente durante el proceso de producción para formar un solo elemento. Unidas, proporcionan un retorno de energía del 58 %.



## FAP® LITE - FLEXIBLE ANTI PERFORATION

La nueva generación de protección contra la perforación que no contiene metales:

- 50 % más ligera
- altamente flexible
- mejor amortiguamiento y elasticidad a la presión
- efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor



## PLANTILLA EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

(Art. Nr. 20.485.0)



La plantilla, diseñada anatómicamente, ofrece un amortiguamiento perfecto en cada paso. El soporte del arco plantar adaptado específicamente permite la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al andar. También hay disponibles en venta al por menor paquetes con las versiones LOW y HIGH.

Esta plantilla ha sido desarrollada por un técnico en calzado ortopédico para calzado de trabajo y de tiempo libre.



### AER58 GREEN LOW // S1P ESD HRO SRC

Ref. 64.765.0

- Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP® lite
- Corte:** tejido transparente extremadamente transpirable con microfibra y refuerzos de TPU
- Extras:** ESD, sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, tirador para ponerte el calzado más fácilmente, agradable acolchado del empeine y la lengüeta
- Plantilla:** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela:** SUELA WORKLETICS 3D - suela de goma antideslizante, capaz de resistir hasta 300 °C, con PWR BEADS® para un retorno de energía extraordinario y entresuela de EVA para un amortiguamiento, estabilidad y comodidad excelentes
- Tallas:** 39 - 48



### COURT SAND LOW // S1P ESD HRO SRC

Ref. 64.761.0

- Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP® lite
- Corte:** ante con elementos de malla resistente a la abrasión
- Extras:** ESD, sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, tirador para ponerte el calzado más fácilmente, agradable acolchado del empeine y la lengüeta
- Plantilla:** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela:** SUELA WORKLETICS 3D - suela de goma antideslizante, capaz de resistir hasta 300 °C, con PWR BEADS® para un retorno de energía extraordinario y entresuela de EVA para un amortiguamiento, estabilidad y comodidad excelentes
- Tallas:** 39 - 48



### COURT GREY LOW // S1P ESD HRO SRC

Ref. 64.763.0

- Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP® lite
- Corte:** ante con elementos de malla resistente a la abrasión
- Extras:** ESD, sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, tirador para ponerte el calzado más fácilmente, agradable acolchado del empeine y la lengüeta
- Plantilla:** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela:** SUELA WORKLETICS 3D - suela de goma antideslizante, capaz de resistir hasta 300 °C, con PWR BEADS® para un retorno de energía extraordinario y entresuela de EVA para un amortiguamiento, estabilidad y comodidad excelentes
- Tallas:** 39 - 48



### COURT BLACK LOW // S3 ESD HRO SRC

Ref. 64.760.0

- Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP® lite
- Corte:** ante con elementos de malla resistente a la abrasión
- Extras:** ESD, sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, tirador para ponerte el calzado más fácilmente, agradable acolchado del empeine y la lengüeta
- Plantilla:** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela:** SUELA WORKLETICS 3D - suela de goma antideslizante, capaz de resistir hasta 300 °C, con PWR BEADS® para un retorno de energía extraordinario y entresuela de EVA para un amortiguamiento, estabilidad y comodidad excelentes
- Tallas:** 39 - 48





## ULTIMATE COMFORT

# DUAL.IMPULSE



1

### SUELA ANTIDESLIZANTE

La suela de goma antideslizante, resistente a la abrasión y que es capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO) proporciona un contacto perfecto con el suelo en los puntos sometidos a una gran presión de la zona del talón y del antepié. Sus acanaladuras anchas y flexibles proporcionan una movilidad óptima y, además, la hacen más ligera.



### FAP® - FLEXIBLE ANTI PERFORATION

FAP® es un material diseñado especialmente para calzado de seguridad, que no contiene componentes metálicos y que está hecho de varias capas de fibras textiles muy resistentes al desgarramiento. La entresuela FAP® ofrece más comodidad, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y amortiguamiento a la persona que lleva el calzado.

2



### ENTRESUELA IMPULSE.FOAM®

El diseño inteligente de la suela, formado por dos capas individuales IMPULSE.FOAM, lo ofrece todo: máximo amortiguamiento con un retorno de energía óptimo, así como una excelente estabilidad y una comodidad duradera.

3

### CORTE SAFETY KNIT®

El tejido transpirable y altamente flexible se adapta perfectamente al pie y se ajusta como un calcetín, sin costuras. Este te brinda un apoyo óptimo y, al mismo tiempo, es superligero y ultraresistente.



### PLANTILLA COMFIT® AIR

El plus de comodidad en tu calzado de seguridad. La plantilla transpirable recientemente desarrollada ALBATROS® comfit® AIR tiene unas elevaciones que absorben los impactos en la zona del talón y el antepié, así como un soporte del arco longitudinal para reforzar la posición natural del pie en el calzado y estimular la musculatura al andar. Su superficie textil antideslizante no deja que los olores penetren, absorbe la humedad y puede lavarse a 30 °C.



ROTULACIÓN AER 55  
EN EL LADO INTERIOR



**AER55 IMPULSE BLACK BLUE LOW** // S1P ESD HRO SRA  
Ref. 64.750.0

- Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Corte:** SAFETY KNIT® y elementos FITFRAME®
- Extras:** sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, tirador para ponerte el calzado más fácilmente, ESD, extremadamente ligera
- Plantilla:** comfit®AIR
- Suela:** DUAL.IMPULSE - suela de goma antideslizante y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® en dos densidades distintas para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes
- Tallas:** 36 - 47

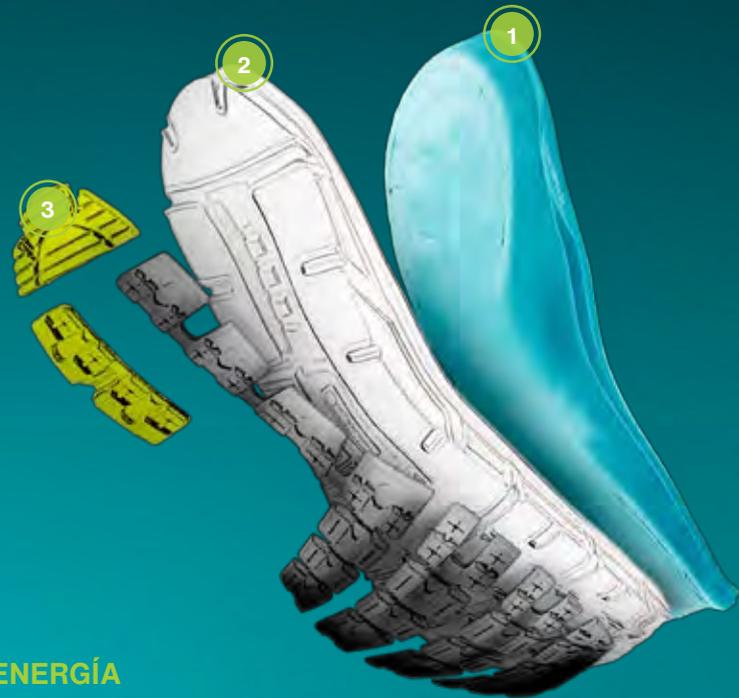


**ACTIVE ENERGY RETURN**

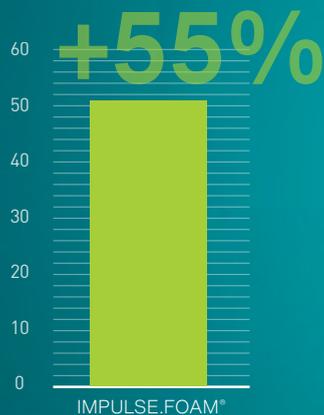
UP TO 55%



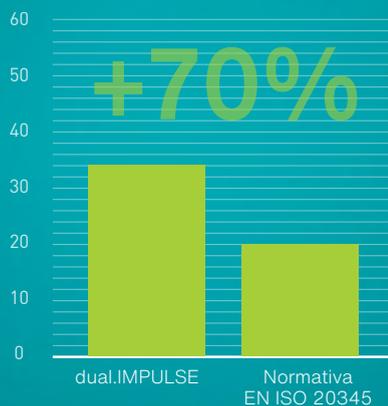
La revolución en el sector del calzado de seguridad de alto rendimiento. La tecnología inteligente antifatiga IMPULSE.FOAM® de la suela reacciona a cada paso con un impulso energético. Así, IMPULSE.FOAM® no solo te devuelve energía activamente, sino que te proporciona el máximo amortiguamiento, una estabilidad excelente y una comodidad duradera para poder trabajar sin cansancio y ofrecer el máximo rendimiento constantemente.



**RETORNO DE ENERGÍA**



**ABSORCIÓN DE ENERGÍA**



- 1 ESTABILIDAD
- 2 AMORTIGUACIÓN
- 3 RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, A LAS ALTAS TEMPERATURAS Y A LOS ACEITES



**ENERGY RETURN**

Retorno del 55% de la energía de la pisada.



**CONSTANT SUPPORT**

Confort y estabilidad todo el día.



**ENERGY ABSORPTION**

Absorción de energía 70 % superior a lo establecido en la normativa EN ISO 20345.



**DYNAMIC FLEX**

Acanaladuras flexibles en la suela para una movilidad óptima.



TRAIL INSPIRED. WORK READY.

# XTS TRAIL



## SUELA ANTIDESLIZANTE XTS TRAIL

La suela de goma fácil de limpiar proporciona un contacto perfecto con el suelo. Es antideslizante, resistente a la abrasión y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO). Su perfil de tacos especialmente diseñado y sus acanaladuras anchas y flexibles garantizan una flexión inmejorable, optimizan las propiedades de repelencia del agua (efecto limpiaparabrisas) y proporcionan un apoyo seguro en distintas superficies.



## ENTRESUELA IMPULSE.FOAM®

El diseño inteligente de la suela, formado por dos capas individuales IMPULSE.FOAM, lo ofrece todo: máximo amortiguamiento con un retorno de energía óptimo, así como una excelente estabilidad y una comodidad duradera.



## MEMBRANA COA.TEX®

Esta membrana de alta tecnología duradera, hidrófuga y a prueba de viento es especialmente transpirable y protege el pie del encharcamiento gracias a su estructura de tejido microporoso. La membrana expulsa el sudor y la humedad, proporcionando así una sensación agradable de sequedad y comodidad.



## FAP® - FLEXIBLE ANTI PERFORATION

FAP® es un material diseñado especialmente para calzado de seguridad, que no contiene componentes metálicos y que está hecho de varias capas de fibras textiles muy resistentes al desgarro. La entresuela FAP® ofrece más comodidad, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y amortiguamiento a la persona que lleva el calzado.



## PLANTILLA COMFIT®AIR

El plus de comodidad en tu calzado de seguridad. La plantilla transpirable recientemente desarrollada ALBATROS® comfit® AIR tiene unas elevaciones que absorben los impactos en la zona del talón y el antepié, así como un soporte del arco longitudinal para reforzar la posición natural del pie en el calzado y estimular la musculatura al andar. Su superficie textil antideslizante no deja que los olores penetren, absorbe la humedad y puede lavarse a 30 °C.



### ULTRATRAIL OLIVE CTX MID // S3 ESD WR HRO SRC

Ref. 63.622.0

**Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®

**Corte:** cuero liso con aplicaciones de tejido resistente a la abrasión

**Extras:** ESD, sin componentes metálicos, forro técnico transpirable con membrana transpirable e hidrófuga COA.TEX®, agradable

acolchado del empeine y la lengüeta, protección de goma contra los golpes en la zona de los dedos

**Plantilla:** comfit®AIR

**Suela:** XTS TRAIL - suela de goma de alta calidad, antideslizante y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes

una

**Tallas:** 39 - 47



### TWIST RED WNS LOW // S1P ESD HRO SRC

64.521.0

**Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®

**Corte:** tejido resistente con malla sándwich y elementos FITFRAME®

**Extras:** ESD, sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, elementos reflectantes, protección de la puntera resistente a la abrasión

**Plantilla:** comfit®AIR

**Suela:** XTS TRAIL - suela de goma de alta calidad, antideslizante y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes

**Tallas:** 36 - 42



### TWIST PINK WNS LOW // S1P ESD HRO SRC

Ref. 64.520.0

**Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®

**Corte:** tejido resistente con malla sándwich y elementos FITFRAME®

**Extras:** ESD, sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, elementos reflectantes, protección de la puntera resistente a la abrasión

**Plantilla:** comfit®AIR

**Suela:** XTS TRAIL - suela de goma de alta calidad, antideslizante y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes

**Tallas:** 36 - 42



### ULTRATRAIL GREY LOW // S3 ESD HRO SRC

Ref. 64.621.0

**Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®

**Corte:** cuero con aplicaciones de tejido resistente a la abrasión

**Extras:** agradable acolchado del empeine y la lengüeta, protección de goma contra los golpes en la zona de los dedos

**Plantilla:** comfit®AIR

**Suela:** XTS TRAIL - suela de goma de alta calidad, antideslizante y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes

**Tallas:** 40 - 47





PROFESSIONAL. STRONG. ROBUST.

# TREKSTAR WORK



1

## SUELA ANTIDESLIZANTE

El perfil todoterreno de la suela de goma antideslizante (SRC) proporciona un contacto óptimo con el suelo, especialmente en superficies no asfaltadas.

Los tacos anchos se limpian solos al andar (el barro no queda adherido a la suela) y ofrecen la máxima flexibilidad.

2

## SOBREPUNTERA

Sobrepuntera resistente a la abrasión y a los arañazos que protege el calzado contra el desgaste y alarga así su vida útil.

3

## ENTRESUELA DE PU

La entresuela ligera de PU proporciona un amortiguamiento óptimo a lo largo de toda la superficie del pie. Amortigua los golpes y el contacto con las superficies irregulares.



## PLANTILLA EVERCUSHION®

### CUSTOM FIT MID

(Art. Nr. 20.485.0)



La plantilla, diseñada anatómicamente, ofrece un amortiguamiento perfecto en cada paso. El soporte del arco plantar adaptado específicamente permite la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al andar. También hay disponibles en venta al por menor paquetes con las versiones LOW y HIGH.

Esta plantilla ha sido desarrollada por un técnico en calzado ortopédico para calzado de trabajo y de tiempo libre.

**TIMBER LOW // S3 SRC**

Ref. 64.133.0

- Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®  
**Corte:** suave cuero vacuno engrasado de grano completo con aplicaciones de tejido  
**Extras:** forro funcional de malla 3D transpirable  
**Plantilla:** evercushion® CUSTOM FIT MID  
**Suela:** TREKSTAR – suela de PU/TPU amortiguadora, con sobrepuntera  
**Tallas:** 39 - 47





DYNAMIC - COMFORTABLE - UNCOMPROMISINGLY SAFE

# DYNAMIC



1

## SUELA ANTIDESLIZANTE

La combinación de materiales PU/PU y el diseño plano de la suela proporcionan una flexibilidad y un amortiguamiento excepcionales. El perfil especial de la suela ofrece una excelente resistencia al deslizamiento según la categoría SRC.

2

## ENTRESUELA AMORTIGUADORA

La entresuela ligera de PU proporciona un amortiguamiento óptimo a lo largo de toda la superficie del pie. Amortigua los golpes y el contacto con las superficies irregulares.



## FAP® - FLEXIBLE ANTI PERFORATION

FAP® es un material diseñado especialmente para calzado de seguridad, que no contiene componentes metálicos y que está hecho de varias capas de fibras textiles muy resistentes al desgarro. La entresuela FAP® ofrece más comodidad, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y amortiguamiento a la persona que lleva el calzado.

## PLANTILLA EVA

La plantilla de goma EVA blanda, con un diseño anatómico, ayuda a proteger las articulaciones, la musculatura y los huesos gracias a su efecto amortiguador. El soporte ergonómico del arco longitudinal proporciona al pie un apoyo óptimo al andar, mientras que la zona granulada del antepié masajea la parte delantera del pie a cada paso. Las perforaciones de la zona del antepié, aumentan la transpirabilidad. Todo ello está pensado para proporcionar una sensación de comodidad.



### CLIFTON MID | LOW // S3 SRC

Ref. 63.870.0 | 64.870.0

**Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®  
**Extras:** sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, agradable acolchado del empeine y la lengüeta, lengüeta antipolvo cerrada ante sometido a hidrofobización y tejido resistente y hidrófugo  
**Corte:** plantilla transpirable de goma EVA blanda, con un diseño anatómico  
**Suela:** suela de DUO-PU con resaltes flexible, antideslizante y resistente a la abrasión  
**Tallas:** 36 - 47



### TWISTER DY NAVY LOW // S1P ESD SRC

Ref. 64.880.0

**Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®  
**Extras:** ESD, protección en la puntera y en el talón, sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, agradable acolchado del empeine y la lengüeta, lengüeta antipolvo cerrada  
**Corte:** microfibras con efecto carbono sobre malla resistente  
**Plantilla:** plantilla transpirable de goma EVA blanda, con un diseño anatómico  
**Suela:** suela de DUO-PU con resaltes flexible, antideslizante y resistente a la abrasión  
**Tallas:** 40 - 47



### DRIFTER BLACK | GREEN LOW // S1P SRC

Ref. 64.877.0 | 64.873.0

**Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®  
**Extras:** sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, protección en la puntera y en el talón  
**Corte:** microfibras procesadas sin costuras sobre tejido RIBSTOP resistente  
**Plantilla:** plantilla transpirable de goma EVA blanda, con un diseño anatómico  
**Suela:** suela de DUO-PU con resaltes flexible, antideslizante y resistente a la abrasión  
**Tallas:** 36 - 47



### GRID LOW // S3 SRC

Ref. 64.871.0

**Protección:** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®  
**Extras:** sin componentes metálicos, forro técnico transpirable  
**Corte:** tejido resistente y hidrófugo con microfibras  
**Plantilla:** plantilla transpirable de goma EVA blanda, con un diseño anatómico  
**Suela:** suela de DUO-PU con resaltes flexible, antideslizante y resistente a la abrasión  
**Tallas:** 36 - 47



 **albatros**<sup>®</sup>  
MADE TO PROTECT



# WORK BOOK



CALZADO DE SEGURIDAD





### **PUMA SAFETY Y EL MEDIO AMBIENTE**

Todos los productos de PUMA SAFETY son diseñados, producidos y distribuidos por ISM, una empresa con sede en Alemania, cuyos orígenes se remontan a 1930. ISM, recientemente integrada al grupo PIP Global, es uno de los principales proveedores europeos de calzado de seguridad. Desde el año 2002, ISM es socio licenciataria de PUMA SE. Con la inspección periódica a la que se somete a los fabricantes de acuerdo con las directrices de PUMA S.A.F.E., ISM y PUMA garantizan el respeto a los empleados en todas las fábricas y que las condiciones laborales estén sujetas a un proceso de mejora continua.

ISM es consciente de la responsabilidad que tiene con sus clientes y socios comerciales, así como con el medio ambiente, por lo que sigue el principio de desarrollo sostenible. Nos llena de orgullo decir que ningún producto PUMA SAFETY contiene PVC. Sabemos que se necesitan mejoras continuas para poder cumplir con nuestra responsabilidad con la naturaleza. Por este motivo, nos esforzamos constantemente por reducir aún más nuestra huella de carbono.

### **PUMA S.A.F.E.**

Utilizando el concepto PUMA S.A.F.E. (Social Accountability and Fundamental Environmental Standards), es decir, Responsabilidad Social y Estándares Ambientales Fundamentales, PUMA ha desarrollado una estrategia que garantiza una implementación sostenible de la responsabilidad social (Corporate Social Responsibility) a lo largo de la cadena de valor. Además, una comunicación abierta y transparente con proveedores y organizaciones no gubernamentales (ONG), como, por ejemplo, la Fair Labor Association, garantiza que se verifiquen y se cumplan el Code of Ethics (Código Ético) y el Code of Conduct (Código de Conducta) de PUMA para la protección de los empleados en las fábricas de todo el mundo.



**S1P**

EN ISO 20345:2011



64.317.0  
**ELEVATE KNIT GREEN LOW**



64.316.0  
**ELEVATE KNIT BLACK LOW**



64.306.0  
**BLAZE KNIT LOW**



64.421.0  
**FUSE TC GREEN LOW**



64.464.0  
**FRONTSIDE BLUE LOW**



64.467.0  
**FRONTSIDE IVY LOW**



64.466.0  
**FRONTSIDE BLACK BLUE LOW**



64.390.0  
**FUSE KNIT BLUE WNS LOW**



64.452.0  
**CHARGE GREEN LOW**

**S1PL**

NUEVA NORMATIVA

EN ISO 20345:2022



64.002.0  
**ICONIC SUEDE NAVY LOW**



64.001.0  
**ICONIC SUEDE BLACK LOW**



64.461.0  
**AIRTWIST GREY LOW**



64.462.0  
**AIRTWIST BLUE LOW**



64.465.0  
**AIRTWIST BLACK LOW**



63.314.0 | 64.310.0  
**CROSTWIST MID | LOW**

**S3**

EN ISO 20345:2011



63.073.0  
**CONQUEST BLACK CTX HIGH**



64.073.0  
**SIERRA NEVADA LOW**



64.054.2  
**CONDOR BROWN LOW**

**S3L**

NUEVA NORMATIVA

EN ISO 20345:2022



64.020.0  
**FRONTCOURT  
BLK/WHT/RED LOW**



63.005.0  
**FRONTCOURT  
BLK/WHT/RED MID**

# HERITAGE.

## CLASSIC GOES SAFETY.



1

### SUELA ANTIDESLIZANTE

La suela de goma, que resiste el calor hasta 300 °C, dispone de un perfil extremadamente antideslizante con diseño en espiga para un agarre óptimo. La entresuela, más flexible y también de goma, proporciona una amortiguación excelente. Gracias al refuerzo del punto de rotación, se reduce enormemente la fricción y, por consiguiente, el cansancio. El cerco ancho proporciona una estabilidad perfecta.



### FAP® - FLEXIBLE ANTI PERFORATION

Una lámina flexible y resistente a la perforación, hecha de fibras revestidas de cerámica, protege toda la superficie de los pies contra los objetos punzantes.

2

### idCELL

Los elementos idCELL de la zona del talón y el antepié están compuestos por goma EVA, un material muy ligero, y absorben perfectamente los impactos y golpes que se producen cuando el pie toca el suelo.



### EVERCUSHION® RELIEF

Máximo rendimiento para tu calzado de trabajo. La plantilla evercushion® RELIEF está compuesta por dos capas perfectamente coordinadas entre sí. La capa superior de espuma viscoelástica se adapta con precisión a la forma del pie y ofrece acolchado allá donde este se somete a un mayor esfuerzo. La capa inferior está fabricada con espuma evercushion® y proporciona un alivio de la presión óptimo y una amortiguación duradera. El soporte del arco plantar, adaptado específicamente, facilita la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al caminar. Además, las estrías onduladas de la parte inferior hacen que la plantilla no resbale en la zapatilla. Soporte y confort para hacer tu trabajo.

3

### ROTATION POINT

El elemento más destacado de la suela es el punto de rotación incorporado en la zona del metatarso. Este punto es el que se fuerza más cuando uno se mueve en su trabajo cotidiano. Al reforzarlo, se minimiza considerablemente la fricción y, por consiguiente, los síntomas de cansancio.



## 64.001.0 ICONIC SUEDE BLACK LOW

S1PL ESD FO HRO SR

- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** ROTATION POINT, elementos idCELL de la zona del talón
- Corte** ante de alta calidad
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® RELIEF
- Suela** HERITAGE - Suela de goma, resistente a 300 °C, antideslizante con diseño en espiga especial y punto de rotación
- Tallas** 36 - 49



## 64.002.0 ICONIC SUEDE NAVY LOW

S1PL ESD FO HRO SR

- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** ROTATION POINT, elementos idCELL de la zona del talón
- Corte** ante de alta calidad
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® RELIEF
- Suela** HERITAGE - Suela de goma, resistente a 300 °C, antideslizante con diseño en espiga especial y punto de rotación
- Tallas** 39 - 48



## 64.020.0 FRONTCOURT BLK/WHT/RED LOW

S3L ESD FO HRO SR

- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** ROTATION POINT, elementos idCELL de la zona del talón
- Corte** cuero liso
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® RELIEF
- Suela** HERITAGE - Suela de goma, resistente a 300 °C, antideslizante con diseño en espiga especial y punto de rotación
- Tallas** 39 - 48



## 63.005.0 FRONTCOURT BLK/WHT/RED MID

S3L ESD FO HRO SR

- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** ROTATION POINT, elementos idCELL de la zona del talón
- Corte** cuero liso
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® RELIEF
- Suela** HERITAGE - Suela de goma, resistente a 300 °C, antideslizante con diseño en espiga especial y punto de rotación
- Tallas** 36 - 49

# URBAN PROTECT.

INSPIRED BY RETRO DESIGN.



1

## SUELA ANTIDESLIZANTE

La suela de goma que es capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO) y cuyos elementos del perfil tienen distintas formas proporciona una movilidad óptima y un contacto seguro con el suelo (SRC).

2

## ENTRESUELA EVA

En esta entresuela ultraligera, una gran cantidad de pequeñas burbujas de aire proporcionan un amortiguamiento óptimo y mejoran el movimiento bascular del pie.

3

## idCELL

El elemento idCELL que se encuentra en la zona del talón se compone de goma EVA, un material muy ligero, y absorbe perfectamente los impactos y golpes que se producen cuando el talón toca el suelo.

4

## ROTATION POINT

El elemento más destacado de la suela es el punto de rotación incorporado en la zona del metatarso. Este punto es el que se fuerza más cuando uno se mueve en su trabajo cotidiano. Al reforzarlo, se minimiza considerablemente la fricción y, por consiguiente, los síntomas de cansancio.



## FAP® - FLEXIBLE ANTI PERFORATION

Una lámina flexible y resistente a la perforación, hecha de fibras revestidas de cerámica, protege toda la superficie de los pies contra los objetos punzantes.



## EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

La plantilla, diseñada anatómicamente, ofrece un amortiguamiento perfecto en cada paso. El soporte del arco plantar adaptado específicamente permite la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al andar. También hay disponibles en venta al por menor paquetes con las versiones LOW y HIGH. Esta plantilla ha sido creada por un técnico en calzado ortopédico para calzado de trabajo y de tiempo libre.



64.317.0 **ELEVATE KNIT GREEN LOW**  
S1P ESD HRO SRC



- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** protección de TPU en la puntera y en el talón, sin componentes metálicos, ESD, DGUV 112-191
- Corte** SAFETY KNIT®
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela** suela de goma URBAN con idCELL y punto de rotación, capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura
- Tallas** 39 - 47



64.316.0 **ELEVATE KNIT BLACK LOW**  
S1P ESD HRO SRC



- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** protección de TPU en la puntera y en el talón, sin componentes metálicos, ESD, DGUV 112-191
- Corte** SAFETY KNIT®
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela** suela de goma URBAN con idCELL y punto de rotación, capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura
- Tallas** 39 - 47



64.306.0 **BLAZE KNIT LOW**  
S1P HRO SRC



- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** protección de TPU en la puntera, sin componentes metálicos, DGUV 112-191
- Corte** SAFETY KNIT®
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela** suela de goma URBAN con idCELL y punto de rotación, capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura
- Tallas** 39 - 47



64.310.0 **CROSTWIST LOW**  
S3 HRO SRC

63.314.0 **CROSTWIST MID**  
S3 HRO SRC



- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** protección inyectada en la puntera y en el talón, DGUV 112-191
- Corte** cuero técnico, tejido
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela** suela de goma URBAN con idCELL y punto de rotación, capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura
- Tallas** 36 - 47



# URBAN EFFECT.

## EFFORTLESS WORK.



1

### SUELA ANTIDESLIZANTE

La suela de goma que es capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO) cuenta con un perfil especial que drena los líquidos y, por lo tanto, optimiza el agarre (SRC). Gracias al refuerzo del punto de rotación, se reduce enormemente la fricción y, por consiguiente, los síntomas de cansancio.

2

### CORTE TRANSPIRABLE

La malla sándwich es un material especialmente transpirable. El tejido de Nylon de malla gruesa es extremadamente resistente al desgarro, ofrece un buen acolchado y no muestra signos de desgaste en el trabajo duro del día a día. El robusto tejido de microfibra es transpirable y fácil de limpiar, y repele el agua y la suciedad. [\*excepto modelos Airtwist]

3

### ROTATION POINT

El elemento más destacado de la suela es el punto de rotación incorporado en la zona del metatarso. Este punto es el que se fuerza más cuando uno se mueve en su trabajo cotidiano. Al reforzarlo, se minimiza considerablemente la fricción y, por consiguiente, los síntomas de cansancio.

4



### EFFECT.FOAM®

Increíblemente cómoda:

- 60 % de retorno de energía
- 47 % menos de impacto en huesos y articulaciones\*
- extremadamente potente y ligera
- permanente nivel elevado de comodidad para un trabajo sin cansancio

\* La absorción de energía dinámica reduce los impactos a 1,6 kN; el promedio de los impactos en el calzado de seguridad es de 3,0 kN.



### FAP® LITE - FLEXIBLE ANTI PERFORATION

La nueva generación de protección contra la perforación que no contiene metales:

- 50 % más ligera
- altamente flexible
- mejor amortiguamiento y elasticidad a la presión
- efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor



### EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

La plantilla, diseñada anatómicamente, ofrece un amortiguamiento perfecto en cada paso. El soporte del arco plantar adaptado específicamente permite la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al andar. También hay disponibles en venta al por menor paquetes con las versiones LOW y HIGH. Esta plantilla ha sido creada por un técnico en calzado ortopédico para calzado de trabajo y de tiempo libre.





## 64.464.0 FRONTSIDE LOW

S1P ESD HRO SRC



- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®lite
- Extras** ESD, protección del talón de TPU, sin componentes metálicos, ojal de TPU para un refuerzo adicional
- Corte** malla sándwich con microfibras
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela** triple densidad: suela de goma capaz de resistir hasta 300°C de temperatura con punto de rotación, entresuela de doble capa de goma EVA y EFFECT.FOAM® de eficiencia duradera para un excelente amortiguamiento y retorno de energía (70 % por encima del estándar)
- Tallas** 39 - 47



## 64.466.0 FRONTSIDE BLACK BLUE LOW

## 64.467.0 FRONTSIDE IVY LOW

S1P ESD HRO SRC



- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®lite
- Extras** ESD, protección del talón de TPU, sin componentes metálicos, ojal de TPU para un refuerzo adicional
- Corte** malla sándwich con microfibras
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela** triple densidad: suela de goma capaz de resistir hasta 300°C de temperatura con punto de rotación, entresuela de doble capa de goma EVA y EFFECT.FOAM® de eficiencia duradera para un excelente amortiguamiento y retorno de energía (70 % por encima del estándar)
- Tallas** 39 - 47



## 64.461.0 AIRTWIST GREY LOW

## 64.465.0 AIRTWIST BLACK LOW

## 64.462.0 AIRTWIST BLUE LOW

S3 ESD HRO SRC



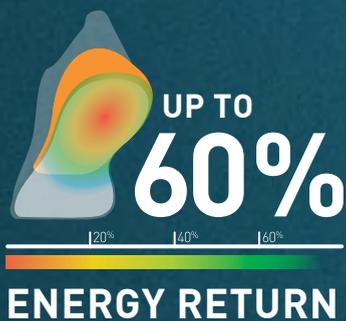
- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®lite
- Extras** ESD, elementos reflectantes, protección del talón de TPU, sin componentes metálicos, ojal de TPU para un refuerzo adicional, DGUV 112-191
- Corte** ante sometido a hidrofobización
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela** triple densidad: suela de goma capaz de resistir hasta 300°C de temperatura con punto de rotación, entresuela de doble capa de goma EVA y EFFECT.FOAM® de eficiencia duradera para un excelente amortiguamiento y retorno de energía (70 % por encima del estándar)
- Tallas** 39 - 47





# EFFECT.FOAM®

Innovadora, incomparablemente cómoda y muy duradera: así es la nueva entresuela EFFECT.FOAM®. El fabuloso amortiguamiento y el retorno de energía refuerzan la musculatura, aliviando a la vez la carga de las articulaciones, y proporcionan una sensación de comodidad duradera. Aquello que hace especial a EFFECT.FOAM® es su gran nivel estable de comodidad, ya que el material utilizado de alta calidad mantiene su eficiencia de forma duradera para poder trabajar sin cansancio y ofrecer el máximo rendimiento constantemente.



## 47% MENOS DE IMPACTO EN HUESOS Y ARTICULACIONES\*



\* La absorción de energía dinámica reduce los impactos a 1,6 kN; el promedio de los impactos en el calzado de seguridad es de 3,0 kN.

60%

## ENERGY RETURN

Retorno del **60%** de la energía de la pisada.



## CONSTANT SUPPORT

Confort y estabilidad todo el día.



## JOINTS IMPACT

**47%** menos de impacto en huesos y articulaciones\*.



## LIGHT & STRONG

Extremadamente potente y ligera.

NEW

# FAD<sup>®</sup> ALITE

## FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

La nueva generación de protección contra la perforación que no contiene metales:

- 50 % más ligera
- altamente flexible
- mejor amortiguamiento y elasticidad a la presión
- efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor

50%  
MÁS LIGERA

# MOTION CL.

INFINITE POWER. MAXIMUM CONTROL.



1

## SUELA MOTION

El diseño único en forma de gofre de la suela de goma que es capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO) garantiza una muy buena resistencia al deslizamiento (SRC) y tiene propiedades de autolimpieza (el barro no se adhiere a ella).

2

## ENTRESUELA IMPULSE.FOAM®

La tecnología inteligente antifatiga IMPULSE.FOAM® de la suela reacciona a cada paso con un impulso energético. Así, IMPULSE.FOAM® no solo te devuelve energía activamente, sino que te proporciona el máximo amortiguamiento, una estabilidad excelente y una comodidad duradera para poder trabajar sin cansancio y ofrecer el máximo rendimiento constantemente.

3

## POWER PLATE

Por su tamaño y forma, POWER PLATE es un elemento de control de torsión único en el calzado de seguridad que

va desde la mitad de la suela hasta el talón. Refuerza la estabilidad de todo el pie, aumenta el efecto de retorno de

energía de la entresuela IMPULSE.FOAM® y refuerza el movimiento bascular natural del pie en cada paso.



## FAP® LITE - FLEXIBLE ANTI PERFORATION

La nueva generación de protección contra la perforación que no contiene metales:

- 50 % más ligera
- altamente flexible
- mejor amortiguamiento y elasticidad a la presión
- efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor



## EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

La plantilla, diseñada anatómicamente, ofrece un amortiguamiento perfecto en cada paso. El soporte del arco plantar adaptado específicamente permite la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al andar. También hay disponibles en venta al por menor paquetes con las versiones LOW y HIGH. Esta plantilla ha sido creada por un técnico en calzado ortopédico para calzado de trabajo y de tiempo libre.



64.452.0 **CHARGE GREEN LOW**  
S1P ESD HRO SRC



- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** ESD, sin componentes metálicos, protección de TPU en la puntera y en el talón, ojal de TPU para un refuerzo adicional, DGUV 112-191
- Corte** SAFETY KNIT®
- Forro** BreathActive funcional lining
- Plantilla** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela** suela de goma MOTION CL: suela de goma anti-deslizante (SRC) y capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® y elemento POWER PLATE para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes
- Tallas** 36 - 47



**ENERGY RETURN**

Retorno del **55%** de la energía de la pisada.



**CONSTANT SUPPORT**

Confort y estabilidad todo el día.



**ENERGY ABSORPTION**

Absorción de energía **70%** superior a lo establecido en la normativa EN ISO 20345.



**DYNAMIC FLEX**

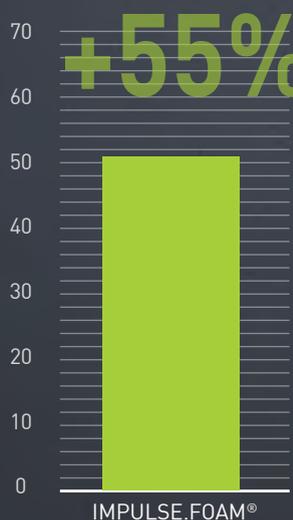
Acanaladuras flexibles en la suela para una movilidad óptima.



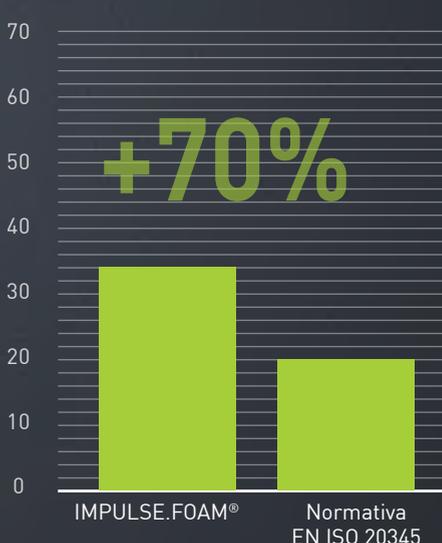
**ACTIVE ENERGY RETURN** UP TO **55%**



**RETORNO DE ENERGÍA**



**ABSORCIÓN DE ENERGÍA**



# MOTION PROTECT WNS.



SHE WORKS WITH POWER.



1

## SUELA ANTIDESLIZANTE

La suela de goma que es capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO) está inspirada en las últimas tecnologías del calzado para correr. El perfil de la suela antideslizante con acanaladuras anchas y flexibles en diagonal y tacos de distintas formas proporciona una movilidad óptima y un contacto seguro con el suelo (SRC).



## FAP® - FLEXIBLE ANTI PERFORATION

Una lámina flexible y resistente a la perforación, hecha de fibras revestidas de cerámica, protege toda la superficie de los pies contra los objetos punzantes.

2

## ENTRESUELA IMPULSE.FOAM®

La tecnología inteligente antifatiga IMPULSE.FOAM® de la suela reacciona a cada paso con un impulso energético. Así, IMPULSE.FOAM® no solo te devuelve energía activamente, sino que te proporciona el máximo amortiguamiento, una estabilidad excelente y una comodidad duradera para poder trabajar sin cansancio y ofrecer el máximo rendimiento constantemente.



## EVERCUSHION® BA

La espuma de poliuretano de poro abierto aleja la humedad del pie y, junto con el material de la parte superior, que cuenta con un recubrimiento antibacteriano y absorbe el agua, proporciona una perfecta sensación de bienestar. Al igual que todas las plantillas evercushion®, esta también ofrece un amortiguamiento permanente sin perder la elasticidad.

3

## CONTROL DE TORSIÓN

El elemento de control de torsión de TPU en mitad de la suela refuerza el movimiento bascular natural del pie y proporciona más estabilidad.

## 64.390.0 FUSE KNIT BLUE WNS LOW

S1P ESD HRO SRC



- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** ESD, sin componentes metálicos, protección de la puntera, ojal de microfibra para un refuerzo adicional
- Corte** SAFETY KNIT®
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® BA
- Suela** suela de goma MOTION IMPULSE triple densidad: suela de goma antideslizante y capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® en dos densidades distintas para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes
- Tallas** 36 - 42



# TECHNICS LINE.

AHEAD OF TIME.



1

## HORMA ERGONÓMICA

La forma de horma ergonómica proporciona mayor comodidad.

2

## iCELL

El elemento iCELL integrado tiene un efecto de absorción de impactos y aumenta la estabilidad y la comodidad del calzado. Protege el pie de impactos y golpes en la zona del talón.

3



## NATURAL FLEX MOTION®

La suela de PU de doble densidad directamente inyectada garantiza flexibilidad y el mejor agarre, y combina el concepto de «Natural Running» con la tecnología más moderna en seguridad.



## FAP® - FLEXIBLE ANTI PERFORATION

Una lámina flexible y resistente a la perforación, hecha de fibras revestidas de cerámica, protege toda la superficie de los pies contra los objetos punzantes.



## EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

La plantilla, diseñada anatómicamente, ofrece un amortiguamiento perfecto en cada paso. El soporte del arco plantar adaptado específicamente permite la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al andar. También hay disponibles en venta al por menor paquetes con las versiones LOW y HIGH. Esta plantilla ha sido creada por un técnico en calzado ortopédico para calzado de trabajo y de tiempo libre.



## 64.421.0 FUSE TC GREEN LOW

S1P ESD SRC



- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** tecnología FUSE.TEC®, ESD, protección de la puntera, sin componentes metálicos, DGUV 112-191
- Corte** microfibra resistente con malla sándwich transpirable
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® CUSTOM FIT MID
- Suela** suela de PU de doble densidad naturalFLEXMOTION® con elemento iCELL, muy flexible, extremadamente amortiguadora y antideslizante
- Tallas** 40 - 49



# SCUFF CAPS EVO.

OFFROAD AT HOME.



1

## SUELA TODOTERRENO

Tacos gruesos y capacidad de resistir hasta 300 °C de temperatura: se puede ver claramente que esta resistente suela de goma HRO ha sido diseñada para una protección y un rendimiento óptimos, especialmente en superficies no asfaltadas.



## VOLUME PLUS<sup>48</sup>

La forma especial de la horma ofrece más espacio para los dedos pequeños y el antepié. Esta dosis extra de comodidad está disponible hasta el número 48.

2

## ENTRESUELA DE PU

La entresuela ligera de PU directamente inyectada absorbe los impactos a lo largo de toda la superficie del pie.



## CREMALLERA

La cremallera lateral YKK permite ponerte y sacarte el calzado cómodamente. La lengüeta antipolvo cerrada que se esconde detrás de la cremallera evita que entre la suciedad y se formen puntos de presión molestos.

3

## SCUFF CAP

Sobrepuntera que cubre más superficie de lo habitual para quienes se arrodillan mucho mientras trabajan.



## EVERCUSHION® BA+

La plantilla, que cuenta con un diseño anatómico y regula la humedad, tiene una superficie antideslizante. Dos capas de espuma de poliuretano de diferentes densidades proporcionan un amortiguamiento continuo. Las elevaciones en la zona del talón y el antepié, así como el soporte del arco longitudinal mejoran el apoyo. Además, garantizan que el pie adopte una posición natural, se reduzca la presión y se estimule la musculatura al andar.



### 63.073.0 CONQUEST BLK CTX HIGH

S3 CI HI WR HRO SRC

- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** caña más alta (17 cm aprox.), cremallera lateral YKK, lengüeta antipolvo cerrada, protección del talón de TPU y contrafuerte en la zona del talón
- Corte** cuero vacuno engrasado
- Forro** forro técnico transpirable con membrana transpirable e hidrófuga COA.TEX®
- Plantilla** evercushion® BA+
- Suela** suela de goma/PU SCUFF CAPS EVO: capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura, antideslizante incluso en superficies no asfaltadas y con propiedades de autolimpieza
- Tallas** 40 - 48



### 64.073.0 SIERRA NEVADA LOW

S3 CI HI HRO SRC

- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
- Extras** CORDURA®
- Corte** cuero vacuno engrasado
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® BA+
- Suela** suela de goma/PU SCUFF CAPS EVO: capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura, antideslizante incluso en superficies no asfaltadas y con propiedades de autolimpieza
- Tallas** 39 - 48



# REBOUND.

### 64.054.2 CONDOR BROWN LOW

S3 ESD SRC

- Protección** puntera de acero y protección flexible antiperforación FAP®
- Corte** nobuk engrasado
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® pro ESD
- Suela** REBOUND - suela compacta de PU con entresuela de eficiencia duradera EFFECT.FOAM® para un excelente amortiguamiento y retorno de energía
- Tallas** 39 - 47



5

## SUELA DE PU

La alta densidad del material hace que la suela antideslizante (SRC) se desgaste menos y, de esta manera, aumenta la vida útil del calzado. El perfil marcado, que está dividido en distintos segmentos, ofrece el máximo apoyo y adherencia tanto en superficies irregulares como mojadas y lisas. Los anchos tacos exteriores proporcionan una gran estabilidad.

## NORMATIVA EUROPEA EN ISO 20345:2011

El calzado de seguridad es un calzado certificado con arreglo a la normativa EN ISO 20345:2011. Está equipado con una puntera de protección para los dedos. Su efecto protector ha sido probado con una energía de 200 J. Esta puntera puede ser de acero, aluminio o plástico.

Clasificación de seguridad de EN ISO 20345:2011:

### Requisitos adicionales:

- HRO:** Resistencia de la suela al calor por contacto
- SRA:** Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con soluciones detergentes (NaLS)
- SRB:** Resistencia al deslizamiento sobre superficies de acero con glicerina
- SRC:** (SRA + SRB) resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con soluciones detergentes y superficies de acero con glicerina
- WR:** Resistencia del calzado al agua
- CI:** Aislamiento contra el frío
- ESD:** Equipamiento ESD según la normativa DIN EN 61340, con una resistencia de descarga en el rango de >100 kΩ a <35 MΩ
- DGUV:** Ideal también para aquellas personas que llevan plantilla, certificado con arreglo a la normativa DGUV 112-191



Calzado de seguridad con arreglo a la normativa EN ISO 20345:2011					
	SB	S1	S1P	S2	S3
Resistencia al deslizamiento (SRA/SRB/SRC)					
Puntera de protección					
Protección contra la perforación (P)					
Parte trasera cerrada	area del talón abierta posible				
Resistencia de la suela a los hidrocarburos (FO)					
Propiedades antiestáticas (A)					
Capacidad de absorción de energía en la zona del talón (E)					
Material del empeine hidrófugo (WRU)					
Suela con resaltes					

**NEW**

## NORMATIVA EUROPEA EN ISO 20345:2022

La normativa DIN EN ISO 20345 define los requisitos impuestos al calzado de seguridad y se revisó en junio de 2022. Está equipado con una puntera de protección para los dedos. Su efecto protector ha sido probado con una energía de 200 J. Esta puntera puede ser de acero, aluminio o plástico.

Clasificación de seguridad de EN ISO 20345:2022:

### Requisitos adicionales:

- C** Calzado parcialmente conductor
- HI** Aislamiento del calor
- CI** Aislamiento del frío
- M** Protección del metatarso
- AN** Protección del tobillo
- CR** Resistencia al corte
- NEW SC** Sobrepuntera resistente a la abrasión
- WR** Resistencia al agua del calzado
- Ø** Resistencia al deslizamiento no probada (p. ej., calzado con púas)
- NEW SR** Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica
- HRO** Resistencia de la suela al calor por contacto
- FO** Resistencia a los hidrocarburos
- NEW LG** Sujeción en escaleras
- ESD:** Equipamiento ESD según la normativa DIN EN 61340, con una resistencia de descarga en el rango de >100 kΩ a <35 MΩ
- DGUV:** Ideal también para aquellas personas que llevan plantilla, certificado con arreglo a la normativa DGUV 112-191



Calzado de seguridad con arreglo a la normativa EN ISO 20345:2022							
Símb.	REQUISITOS	SB	S1	S2	S3	S3L	S3S
-	Requisitos básicos						
-	Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con NaLS						
-	Zona del talón cerrada	○					
<b>A</b>	Propiedades antiestáticas	○					
<b>E</b>	Absorción de energía en la zona del talón	○					
<b>NEW WPA</b>	Resistencia a la penetración y absorción de agua	○	○				
<b>NEW P</b>	Resistencia a la perforación. Plantilla metálica.	○	○	○		—	—
<b>NEW PL</b>	Resistencia a la perforación. Plantilla no metálica. Punzón de 4,5 mm.	○	○	○	—		—
<b>NEW PS</b>	Resistencia a la perforación. Plantilla no metálica. Punzón de 3 mm.	○	○	○	—	—	
-	Suela con resaltes	○	○	○			

\* lauril sulfato de sodio

# Ansell

## Protección de las manos

Hemos aprendido algunas cosas durante los últimos 45 años gracias a nuestro análisis en materia de seguridad.

Cada empresa es diferente, al igual que cada trabajador.

Y todas las tareas que realizan los trabajadores, como los requisitos de seguridad que necesitan, son únicas a su manera.

Esto también significa que cada evaluación es única.

Cada uno de nuestros clientes recibe una solución de seguridad personalizada, basada en datos recopilados por más de 600 expertos en más de 17.000 análisis individuales desde 2010.





### HyFlex® 11-800

Uno de los productos estrella más vendidos de Ansell, el guante de espuma de nitrilo HyFlex original® 11-800 es la solución altamente versátil para la manipulación en general y el ensamblaje de precisión. Este guante proporciona la combinación perfecta de comodidad, destreza y protección.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

#### APLICACIONES IDEALES:

- Ajuste de sistemas y atornillado
- Fijación de componentes y piezas
- Carga y descarga de camiones y vehículos
- Manipulación de mercancías
- Carga de camiones y vehículos
- Envío, transporte y entrega de productos

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149  
Libre de látex - Sin silicona - Sin DMF

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

#### MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:

Espuma de nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Nylon

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 15

TALLAS: 6,7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 200 - 265

COLOR: Blanco + gris palma



### HyFlex® 11-801\*

Los guantes Ansell HyFlex® 11-801 son ideales para aplicaciones secas o ligeramente aceitosas que requieren una protección mecánica ligera y altos niveles de precisión en la manipulación. Son ideales para aplicaciones de ensamblaje ligero, así como para necesidades de logística y almacenamiento.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

#### APLICACIONES IDEALES:

- Ajuste de sistemas y atornillado
- Fijación de componentes y piezas
- Carga y descarga de camiones y vehículos
- Manipulación de mercancías
- Carga de camiones y vehículos
- Envío, transporte y entrega de productos

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149  
Libre de látex - Sin silicona - Sin DMF

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

#### MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:

Espuma de nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Nylon

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 15

TALLAS: 6,7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 200 - 265

COLOR: Gris + palma negra



### HyFlex® 11-818\*

El recubrimiento FORTIX™ mejora el agarre en seco y es un 20% más transpirable que las formulaciones anteriores, para mantener las manos frescas, secas y menos sudorosas. El forro sin costuras, galga 18, de nylon-spandex ofrece el tacto de una mano desnuda, asegurando la transpirabilidad, la comodidad y una mejor sensibilidad de las yemas de los dedos para un trabajo de precisión.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Servicios Públicos
- Almacén

#### APLICACIONES IDEALES:

- Regulación de piezas y sistemas
- Montaje y desmontaje
- Montaje final
- Carga y descarga de camiones y vehículos
- Manipulación de mercancías: latas, contenedores, mercancías a granel, cajas de cartón.
- Carga de camiones y vehículos
- Envío, transporte y entrega de productos

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149  
Libre de látex - Sin silicona - Sin DMF

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

#### MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:

Espuma de nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Nylon, Spandex

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 18

TALLAS: 6,7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 200 - 248

COLOR: Azul



### HyFlex® 11-840

Con la combinación adecuada de resistencia robusta a la abrasión, mayor comodidad y alta destreza, el HyFlex® 11-840 es la solución ideal para los trabajadores que se mueven entre distintas aplicaciones. Con la sensación al tacto de una segunda piel, ha sido diseñado para ofrecer un ajuste más cómodo.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Aeroespacial
- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Servicio y reparación de automóviles
- Procesamiento de alimentos
- Servicios Públicos
- Almacén

#### APLICACIONES IDEALES:

- Montaje de piezas pequeñas
- Manipulaciones generales
- Manipulación de materias primas
- Recolección y fijación de componentes y piezas
- Ajuste de sistemas y atornillado

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Uso alimentario  
Libre de látex - Sin silicona

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

#### MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:

Espuma de nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Nylon y Spandex

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 15

TALLAS: 6,7,8,9,10,11, 12

LONGITUD (mm): 200 - 270

COLOR: Gris + palma negra



### Ringers® R-840\*

R840 combina la comodidad y el rendimiento del guante HyFlex 11-840 y los beneficios de la protección contra impactos Ringers TPR nivel 1. La solución más cómoda para tareas ligeras en los sectores logísticos y almacén. El revestimiento de nitrilo en la palma ofrece 2 veces más agarre que la tecnología anterior.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Almacén y Logística
- Industria automotriz
- Fabricación
- Construcción
- Petróleo y gas

#### APLICACIONES IDEALES:

- Montaje y desmontaje de equipos.
- Carga de camiones y vehículos
- Embalaje
- Recoger piezas y accesorios
- Envío, transporte y entrega de productos.

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Compatible con pantalla táctil, aprobado para alimentos.  
- Sin silicona

EMBALAJE: 4 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

#### MATERIALES DE RECUBRIMIENTO:

Tecnología grip Ansell

MATERIAL DEL FORRO: Nylon

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 15 agujas

TALLAS: 6,7,8,9,10,11

LARGO (mm): 200 - 265

COLOR: Gris + palma negra

\* SOBRE PEDIDO



### HyFlex® 11-842\*

Nuestros mejores guantes multiusos se vuelven sostenibles. Los forros de guantes HyFlex® 11-842 están fabricados con un 90% de hilo de Nylon reciclado. Reducir las emisiones de CO2 y con un embalaje interno libre de materiales plásticos con el consiguiente ahorro del 53% en materiales.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria del automóvil - Asistencia y reparación de vehículos
- Maquinaria y equipo - Almacén y Logística
- Manipulación y procesamiento de alimentos
- Aeroespacial

#### APLICACIONES IDEALES:

- Manipulaciones generales
- Montaje de piezas pequeñas
- Agarre y apriete los componentes
- Operaciones de logística y almacén.
- Manipulación y envasado de alimentos secos.
- Manipulación ocasional de objetos calientes: EN407 Calor por contacto clase 1 (100°C durante 15s)

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149. Compatible con pantalla táctil  
Aprobado para alimentos - Sin silicona - Sin látex

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

#### MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:

Polipoliuretano

MATERIAL DEL FORRO: Fibra de carbono, Nylon

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 15 agujas

TALLAS: 5,6,7,8,9,10,11,12

LARGO (mm): 190 - 275

COLOR: Verde + palma negra

\* SOBRE PEDIDO



### HyFlex® 48-100 (anteriormente Sensilite 48-100)

Excelente resistencia a la abrasión, para una vida útil más larga. Los guantes HyFlex® ofrecen mejores propiedades de seguridad, destreza y durabilidad que otros tipos de guantes que se usan a menudo en las mismas aplicaciones. Forro y revestimiento finos que ofrecen propiedades de gran destreza y flexibilidad

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento

#### APLICACIONES IDEALES:

- Montaje del chasis y trabajos de tapicería
- Soporte y mantenimiento de la línea de producción
- Reparación y mantenimiento de equipos
- Montaje y desmontaje de equipos
- Carga y descarga de cajas o piezas en bruto
- Recoger piezas y accesorios

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Disponible en presentación para máquinas de Vending

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

#### MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:

Polipoliuretano

MATERIAL DEL FORRO: Nylon

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 13

TALLAS: 6,7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 210 - 265

COLOR: Blanco

\* SOBRE PEDIDO



### HyFlex® 48-101 (anteriormente Sensilite 48-101)

Excelente resistencia a la abrasión, para una vida útil más larga. Los guantes HyFlex® ofrecen mejores propiedades de seguridad, destreza y durabilidad que otros tipos de guantes que se usan a menudo en las mismas aplicaciones. Forro y revestimiento finos que ofrecen propiedades de gran destreza y flexibilidad

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento

#### APLICACIONES IDEALES:

- Montaje del chasis y trabajos de tapicería
- Soporte y mantenimiento de la línea de producción
- Reparación y mantenimiento de equipos
- Montaje y desmontaje de equipos
- Carga y descarga de cajas o piezas en bruto
- Recoger piezas y accesorios

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Disponible en presentación para máquinas de Vending

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

#### MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:

Polipoliuretano

MATERIAL DEL FORRO: Nylon

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

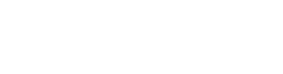
GALGA: 13

TALLAS: 6,7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 210 - 265

COLOR: Negro

\* SOBRE PEDIDO



### Edge® 48-125\* - Edge® 48-126\* Edge® 48-129\*

Buen nivel de resistencia a la abrasión y al desgarrar, buen agarre, productividad mejorada. Un guante blanco (48-125) muestra primero la contaminación por suciedad. Un guante negro (48-126) o gris (48-129) muestra la suciedad con menos claridad. Estructura sin costuras;

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automotriz
- Electrónica
- Maquinaria y equipamiento
- Transporte
- Eliminación y reciclaje de residuos

#### APLICACIONES IDEALES:

- Montaje de piezas pequeñas
- Manipulaciones generales
- Embalaje
- Inspección de calidad

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Excelente relación calidad-precio.

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

#### MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:

Polipoliuretano

MATERIAL DEL FORRO: Poliéster

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 15 agujas

TALLAS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

LARGO (mm): 220-270

COLOR: 125 Blanco / 126 Negro / 129 Gris

\* SOBRE PEDIDO



### HyFlex® 11-618\*

Casi una segunda piel, este guante extremadamente delgado ofrece una notable comodidad, ajuste y sensibilidad para la mayoría de trabajos delicados. Diseñado para una amplia gama de aplicaciones ligeras en entornos secos o ligeramente aceitosos, ideal para el trabajador que necesita un mayor nivel de ajuste, sensación y precisión.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

#### APLICACIONES IDEALES:

- Recolección y fijación de componentes y piezas
- Fijación y montaje de componentes
- Fijación de componentes y piezas

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149  
Sin silicona

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

#### MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:

Polipoliuretano

MATERIAL DEL FORRO: Nylon

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 18

TALLAS: 6,7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 195 - 245

COLOR: Azul + Palm Negro

\* SOBRE PEDIDO





**HyFlex® 11-900\***

Especialmente diseñado para usarse en mantenimiento y producción en ambientes moderadamente aceitosos, donde son esenciales características protectoras con agarre seguro en seco y resistencia a la abrasión.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automotriz
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Agarre y apriete los componentes
- Cambio de herramientas y moldes
- Montaje y desmontaje de equipos.

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Nylon  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca en punto  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**GALGA:** 13 agujas  
**TALLA ES:** 6, 7, 8, 9, 10  
**LARGO (mm):** 200 - 255  
**COLOR:** Blanco + palma azul

\* SOBRE PEDIDO



**HyFlex® 11-925\***

El primer guante ultraligero HyFlex® combina un recubrimiento 3/4, oleo repelencia y agarre aceitoso en un guante que garantiza una gran destreza y confort. El HyFlex® 11-925 integra la Ansell Grip Technology que reduce el riesgo de pérdida de agarre en entornos dinámicos.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Química
- Agricultura

**APLICACIONES IDEALES:**

- Montaje e inspección de componentes
- Montaje y desmontaje de equipos
- Fijación y montaje de componentes
- Inspección (picking, comprobación y marcado)
- Montaje y desmontaje
- Manipulación de mercancías salientes: latas, contenedores, mercancías a granel, cajas de cartón
- Carga de camiones y vehículos
- Envío, transporte y entrega de productos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149  
 Libre de látex - sin Silicona - Pesticidas

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo + Technology Ansell Grip  
**MATERIAL DEL FORRO:** Nylon  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**GALGA:** 18  
**TALLAS:** 6,7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 200 - 265  
**COLOR:** Azul

\* SOBRE PEDIDO



**Edge® 48-128\***

Alternativa a los guantes de punto de algodón ligeros o de peso medio gracias al recubrimiento de nitrilo que ofrece niveles mucho mejores de agarre, amortiguación y resistencia a la abrasión. Muy ligeros y cómodos, con altos niveles de destreza y flexibilidad.

**PRINCIPALES INDUSTRIAS**

- Industria del automóvil
- Maquinaria y equipos

**APLICACIONES IDEALES:**

- Montaje de piezas pequeñas
- Manipulación en general
- Embalaje
- Control de calidad

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

excelente relación calidad/precio

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Poliéster  
**PATRÓN DE LA PALMA:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**GALGA:** 13  
**TALLAS:** 6, 7, 8, 9, 10, 11  
**LONGITUD (mm):** 220-270  
**COLOR:** Gris + palma negra

\* SOBRE PEDIDO



**Edge® 48-919\***

Guantes industriales multiusos para tareas ligeras; totalmente recubierto para proteger la piel contra la exposición a fluidos industriales y la contaminación por aceites. La palma de nitrilo arenosa garantiza un agarre muy seguro en entornos oleosos. Esto permite al trabajador manipular componentes pequeños o medianos engrasados o lubricados.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Montaje de piezas
- Mantenimiento
- Industria metalúrgica
- Control de calidad

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Óptima relación calidad-precio

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Poliéster  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma de nitrilo arenada  
**GALGA:** 13  
**TALLAS:** 6,7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 220-270  
**COLOR:** Burdeos + palma negra

\* SOBRE PEDIDO



**HyFlex® 11-849\***

Totalmente recubierto, ofrece una protección de 360° contra arañazos, desgarros y suciedad. El recubrimiento de espuma de nitrilo proporciona el máximo confort, una vida útil más larga y permite que la mano respire. Con ANSELL GRIP™ Technology para un agarre seguro, diseño ergonómico para un ajuste cómodo y seguro que optimiza el rendimiento.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Servicio y reparación de automóviles

**APLICACIONES IDEALES:**

- Recolección y fijación de componentes y piezas
- Transporte y logística
- Manipulaciones generales
- Montaje y desmontaje de equipos
- Envío, transporte y entrega de productos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149  
 Libre de látex - Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Espuma de nitrilo + Technology Ansell Grip  
**MATERIAL DEL FORRO:** Spandex, y Nylon  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Totalmente recubierto  
**GALGA:** 18  
**TALLAS:** 6,7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 210 - 255  
**COLOR:** Negro

\* SOBRE PEDIDO



**HyFlex® 48-130 ESD\***

Los guantes HyFlex 48-130 satisfacen la mayoría de las necesidades de protección contra descargas electrostáticas y son una solución cómoda a un precio razonable. Con palma recubierta de poliuretano, el HyFlex 48-130 ofrece buena resistencia mecánica y durabilidad.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Entornos que requieren protección ESD
- Montaje de tableros de instrumentos y cableado
- Montaje final de componentes electrónicos y placas base

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Poliuretano  
**MATERIAL DEL FORRO:** Fibra de carbono, Nylon  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**GALGA:** 15  
**TALLAS:** 6,7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 205 - 255  
**COLOR:** Gris

\* SOBRE PEDIDO



**HyFlex® 11-819 ESD\***

HyFlex® 11-819 es un guante de trabajo con funcionalidad ESD, CERTIFICADO EN 16350:2014, que protege los productos de descargas electrostáticas. Además, dentro de una cadena de conexión a tierra, se pueden usar en áreas ATEX. La compatibilidad con pantallas táctiles permite a quienes las usan trabajar con múltiples dispositivos de pantalla táctil, sin dejar de usar guantes.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Aeroespacial
- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Logística
- Electrodomésticos

**APLICACIONES IDEALES:**

- Entornos que requieren protección ESD
- Compatible con dispositivos de pantalla táctil industriales y de consumo
- Manipulaciones generales
- Montaje y desmontaje
- Accionamiento de máquinas y herramientas
- Logística y operaciones de almacén

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149 + EN 16350 ESD  
 Compatible con Pantallas táctiles - Libre de látex

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Espuma de nitrilo Fortix™  
**MATERIAL DEL FORRO:** Nylon, Spandex, Carbono  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**GALGA:** 18  
**TALLAS:** 6,7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 195 - 255  
**COLOR:** Azul

\* SOBRE PEDIDO



**HyFlex® 11-812\***

Diseñado para rasgarse fácilmente en múltiples puntos de alto riesgo. Gracias al diseño de punto, único y patentado, el guante se rasga fácilmente. Esto reduce en gran medida el riesgo de lesiones en la mano si el guante se enreda en una herramienta rotatoria. Ofrece una excelente tactilidad para agarrar incluso las partes más pequeñas.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Maquinaria y equipamiento
- Industria automoción
- Servicio y reparación de automóviles
- Servicios Públicos
- Almacén

**APLICACIONES IDEALES:**

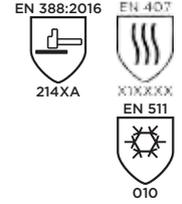
- Montaje final

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149  
 Libre de látex - Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Espuma de nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Nylon, Spandex  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**GALGA:** 18  
**TALLAS:** 6,7,8,9,10  
**LONGITUD (mm):** 200-250  
**COLOR:** Blanco

\* SOBRE PEDIDO



**ActivArm® 78-110**  
 (anteriormente ProFood® 78-110)

Guantes termoaislantes que garantizan tanto confort como calidez a las manos. Notable barrera aislante térmica entre la piel y el entorno circundante gracias a las fibras huecas especiales. Para ser utilizado directamente o como un forro para proteger contra el frío. Ambidiestro.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Procesamiento de alimentos

**APLICACIONES IDEALES:**

- Trabajar en cámaras frigoríficas
- Trabajo al aire libre en invierno
- Todas las aplicaciones y transformaciones que impliquen contacto con alimentos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Uso alimentario  
 Embalado por pares

**EMBALAJE:** 1 par por bolsa; 12 pares por bolsa de lote; 12 bolsas de lote por caja  
**MATERIAL:** Fibra sintética  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**GALGA:** 13  
**TALLAS:** 7,9  
**LONGITUD (mm):** 215 - 235  
**COLOR:** Blanco

\* SOBRE PEDIDO



**ActivArm® 78-101\***  
 (Anteriormente Therm-A-Knit® 78-101)

Los guantes ActivArm® 78-101 secan más rápidamente que el algodón. La eficaz eliminación de humedad de la piel garantiza el confort y una temperatura agradable. Fibras huecas especiales. Es la mejor barrera de aislamiento térmico entre la piel y el entorno.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Procesamiento de alimentos
- Automoción

**APLICACIONES IDEALES:**

- Soporte & mantenimiento de líneas
- Almacenamiento de carne empacotada
- Almacenamiento de botellas y latas
- Almacenamiento de materias primas

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Embalado por pares  
 Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas de lote por caja.  
**MATERIAL:** THERMOLITE®  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**GALGA:** 13  
**TALLAS:** 7,9  
**LONGITUD (mm):** 224 - 254  
**COLOR:** Azul

\* SOBRE PEDIDO





EN 388:2016  
4X32B

EN 407  
X1X,XXX

PLASTIC FREE package

HyFlex® 11-423\*

El guante 11-423 está hecho de fibras de alto rendimiento y altamente visibles que soportan el calor hasta 100 °C. Sin silicona y sin DMF. Buena resistencia a la abrasión y al corte. Recubrimiento innovador y respetuoso con el medio ambiente con proceso a base de agua.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipular objetos con bordes afilados y desiguales
- Operaciones de metalurgia y montaje
- Regulación de piezas y sistemas
- Ajuste de sistemas y atornillado
- Aplicación de acabados a productos y materiales

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149 – Uso alimentario  
Sin Silicona - Sin DMF



NEW

Touchscreen Compatible

EN 388:2016  
4342B

HyFlex® 11-729\*

HyFlex® 11-729 ofrece un equilibrio perfecto entre comodidad, manejo seguro y resistencia superior al corte. La muñeca alargada ofrece una mayor protección en la zona del antebrazo. Permite realizar con seguridad operaciones de control, manipulación y montaje de objetos punzantes. Diseñado para ser utilizado en ambientes secos, pero también ligeramente aceitosos.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automotriz
- Construcción
- Producción de vidrio
- Mantenimiento, Industria Metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Aeronáutica
- Montaje de componentes y piezas metálicas.
- Montaje de electrodomésticos
- Reparaciones y reemplazos de vidrios
- Manipulación de piezas metálicas por los bordes agudo o irregular
- Moldeo en prensas de inyección

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149. Compatible con pantalla táctil



Touchscreen Compatible

EN 388:2016  
4X42C

PLASTIC FREE package

HyFlex® 11-561\*

El HyFlex® 11-561 es la mejor opción cuando necesita destreza y alta resistencia al corte en condiciones secas y ligeramente aceitosas. El refuerzo en la unión del pulgar aumenta la protección en un área de contacto clave de la mano y extiende la vida útil del guante. Alta protección contra el corte (ISO C) y resistencia al desgarro

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Servicio y reparación de automóviles

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
- Manipular objetos con bordes afilados y desiguales
- Montaje final
- Montaje e inspección de componentes

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149 – Uso alimentario  
Sin silicona



NEW

Touchscreen Compatible

EN 388:2016  
4X43D

EN 16350

HyFlex® 11-571\*

Guante ligero con resistencia al corte nivel ISO D. Refuerzo entre pulgar e índice. Ideal para aplicaciones secas y ligeramente grasas. Desarrollado con la tecnología de resistencia al corte INTERCEPT™. Hilo simple HPPE de nueva generación. Compatible con pantalla táctil/ESD.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automotriz
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Aeroespacial

**APLICACIONES IDEALES:**

- Construcción
- Trabajar al aire libre en invierno
- Trabajo en cámaras frigoríficas
- Servicios de servicios públicos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149 - Aprobado para Alimentos  
Compatible con pantalla táctil  
Sin silicona - Sin látex



Touchscreen Compatible

EN 388:2016  
4X32F

EN 407  
X1X,XXX

HyFlex® 11-542\*

El HyFlex® 11-561 es la mejor opción cuando necesita destreza y alta resistencia al corte en condiciones secas y ligeramente aceitosas. El refuerzo en la unión del pulgar aumenta la protección en un área de contacto clave de la mano y extiende la vida útil del guante. Alta protección contra el corte (ISO C) y resistencia al desgarro

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Servicio y reparación de automóviles

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
- Manipular objetos con bordes afilados y desiguales
- Montaje final
- Montaje e inspección de componentes

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149 – Uso alimentario  
Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo y poliuretano a base de agua  
**MATERIAL DEL FORRO:** Poliamida, Fibra de vidrio  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**GALGA:** 13  
**TALLAS:** 6,7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 207 - 277  
**COLOR:** Amarillo HV + palma gris  
**\* SOBRE PEDIDO**

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Poliuretano  
**MATERIAL DEL FORRO:** HPPE, Nylon, spandex  
**TIPO DE MUÑECA:** Muñeca de punto larga  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**GALGA:** 13 agujas  
**TALLA ES:** 6,7,8,9,10,11,12  
**LARGO (mm):** 270 - 320  
**COLOR:** Blanco + palma gris  
**\* SOBRE PEDIDO**

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Nylon, HPPE, Spandex, Poliéster  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**GALGA:** 15  
**TALLAS:** 6,7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 210-285  
**COLOR:** Púrpura y Gris  
**\* SOBRE PEDIDO**

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL REVESTIMIENTO:** HPPE, Carbono, Nylon, Spandex  
**TIPO DE MUÑECA:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**GALGA:** 15 agujas  
**TALLA ES:** 5,6,7,8,9,10,11,12  
**LONGITUD (mm):** 205 - 272  
**COLOR:** Gris + palma negra  
**\* SOBRE PEDIDO**

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja  
**MATERIAL DEREUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Nylon, HPPE, Spandex, Poliéster  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**GALGA:** 15  
**TALLAS:** 6,7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 210-285  
**COLOR:** Púrpura y Gris  
**\* SOBRE PEDIDO**



Edge® 48-707\*

Solución con excelente relación calidad/precio para aplicaciones que requieran alta resistencia al corte y abrasión en ambientes secos y ligeramente aceitosos. Buenos niveles de agarre y destreza. Antiestático

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

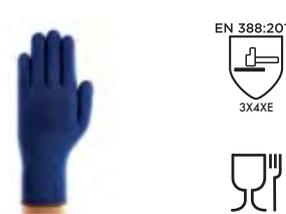
- Industria automotriz
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Línea de ensamblaje
- Montaje de componentes y piezas metálicas.
- Manipulación de piezas metálicas con bordes cortantes o irregular
- Impresión
- Inyección de materiales plásticos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149



HyFlex 72-400\*

Durabilidad óptima y alta protección contra cortes sin comprometer la comodidad y la flexibilidad. Diseño ambidiestro: no hay necesidad de emparejarlos, por lo tanto, es más barato. Lavable a máquina, no encoge incluso después de numerosos lavados a alta temperatura.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Procesamiento de alimentos

**APLICACIONES IDEALES:**

- Desplume y desollado
- Rebanado, corte y picado
- Cocción al vapor, frituras y asado
- Marinado
- Almacenamiento de carne empaquetada
- Almacenamiento y transporte
- Mantenimiento y reparación de equipos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Uso alimentario – Vendidos por una sola pieza  
Libre de látex – Sin silicona  
Temperatura de lavado 90°C



Edge® 48-929\*

Construido con forro de protección contra cortes sin costuras; esto permite al trabajador manipular componentes afilados pequeños o medianos engrasados o lubricados. El revestimiento rugoso de nitrilo en la palma garantiza un agarre muy seguro en entornos aceitosos.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automotriz
- Producción de vidrio
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Transporte
- Gas de petróleo

**APLICACIONES IDEALES:**

- Uso de maquinaria / Moldeo / Corte
- Moliente
- Mantenimiento
- Manipulación de placas de vidrio y objetos de innovador
- Manejar materiales con bordes afilados o irregulares

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

excelente relación calidad-precio



Ringers Gloves® R065\*

Innovadoras propiedades de protección contra impactos y cortes con una destreza superior, para el máximo confort en una amplia gama de aplicaciones. Alta visibilidad para mayor seguridad. Compatibles con Pantalla táctil. Propiedades de agarre superiores en superficies húmedas y secas

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Fabricación
- Minería, Oil & gas
- Construcción / Construcción
- Servicio y reparación de automóviles
- Industria metalúrgica
- Servicios Públicos
- Industria automoción

**APLICACIONES IDEALES:**

- Operación de tuberías
- Manipular objetos con bordes afilados e irregulares
- Andamios
- Carga y transporte
- Operación de maquinaria pesada
- Mantenimiento y reparación de equipos
- Operaciones generales de bombeo
- Operación de instrumentos en pozos
- Inserción y extracción de sondas de perforación
- Preparación del sitio: configuración y desmontaje de sondas

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Protección contra impactos ANSI/ISEA 138 - Nivel 2  
Compatible con pantalla táctil - Sin Latex



Ringers Gloves® R068\*

Innovadoras propiedades de protección contra impactos y cortes con una destreza superior, para el máximo confort en una amplia gama de aplicaciones. Alta visibilidad para mayor seguridad. Compatibles con Pantalla táctil. Recubrimiento integral de nitrilo con acabado liso para resistencia a líquidos

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Fabricación
- Minería, Oil & gas
- Construcción / Construcción
- Servicio y reparación de automóviles
- Industria metalúrgica
- Servicios Públicos
- Industria automoción

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipulación de tuberías
- Manipular objetos con bordes afilados y desiguales
- Andamaje
- Carga y transporte
- Operación de maquinaria pesada
- Mantenimiento y reparación de equipos
- Operaciones generales de bombeo
- Funcionamiento de instrumentos en pozos
- Inserción y extracción de sondas de perforación
- Preparación del sitio - configuración y desmontaje de sondas

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Protección contra impactos ANSI/ISEA 138 - Nivel 2  
Compatible con pantalla táctil - Libre de látex

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Poliuretano  
**MATERIAL DEL FORRO:** Poliéster, Fibra de vidrio, Nylon, HPPE, Vidrio, spandex  
**TIPO DE MUÑECA:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**GALGA:** 13 agujas  
**TALLA ES:** 6,7,8,9,10,11  
**LARGO (mm):** 220 - 270  
**COLOR:** Gris + palma gris  
**\* SOBRE PEDIDO**

**EMBALAJE:** 12 piezas por bolsa; 2 bolsos por caja  
**MATERIAL DEL FORRO:** Fibra de vidrio, HPPE, Lycra, Poliéster, Acero inoxidable  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Sin recubrimiento  
**GALGA:** 10  
**TALLAS:** 6,7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 230 - 267  
**COLOR:** Azul  
**\* SOBRE PEDIDO**

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Liera; Fibra de vidrio; Polietileno  
**TIPO DE MUÑECA:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Totalmente recubierto  
**GALGA:** 13 agujas  
**TALLA ES:** 6, 7, 8, 9, 10, 11  
**LARGO (mm):** 220-270  
De color negro  
**\* SOBRE PEDIDO**

**EMBALAJE:** producto emblistado, 12 pares por bolsa; 6 bolsos por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** HPPE  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma recubierta con acabado arenado  
**GALGA:** 13  
**TALLAS:** 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13  
**LONGITUD (mm):** 205 - 255  
**COLOR:** Gris / Rojo + inserciones Amarillo HV  
**\* SOBRE PEDIDO**

**EMBALAJE:** producto emblistado 12 pares por bolsa; 6 bolsos por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** HPPE  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** totalmente recubierto  
**GALGA:** 13  
**TALLAS:** 8,9,10,11,12,13  
**LONGITUD (mm):** 205 - 255  
**COLOR:** Gris / Rojo + inserciones Amarillo HV  
**\* SOBRE PEDIDO**



ActivArm® Hycron® 27-600

Extra-resistente para trabajos muy exigentes con materiales duros y abrasivos. Un guante duradero y resistente, para trabajos intensivos: dura tres veces más que los guantes de cuero reforzado para aplicaciones pesadas. Forro de jersey y recubrimiento de nitrilo.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
- Operaciones de metalurgia y montaje
- Máquinas de moldeo por inyección
- Agarre y acabado de piezas estructurales
- Montaje e inspección de componentes

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149  
Libre de látex - Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Jersey  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**TALLAS:** 8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 240 - 270  
**COLOR:** Azul y blanco



ActivArm® Hycron® 27-602

Un guante resistente y duradero para trabajos intensivos: dura tres veces más que los guantes de cuero reforzado para aplicaciones pesadas. Ansell nitrilo compuesto de formulación exclusiva. Resistencia superior a materiales afilados y abrasivos. Más fuerte y flexible que el PVC.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
- Operaciones de metalurgia y montaje
- Máquinas de moldeo por inyección
- Agarre y acabado de piezas estructurales
- Montaje e inspección de componentes

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149  
Libre de látex - Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Jersey  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Totalmente recubierto  
**TALLAS:** 8,9,10  
**LONGITUD (mm):** 245 - 265  
**COLOR:** Azul y blanco



ActivArm® Hycron® 27-607

Amplia selección de modelos, longitudes y tamaños. Le permite elegir la combinación óptima de características para cada aplicación individual. Excelente barrera contra la grasa y el aceite; no se degrada como el cuero o el algodón. Sin silicona. Garantiza condiciones de perfecta limpieza en la metalurgia y fabricación de motores.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
- Operaciones de metalurgia y montaje
- Máquinas de moldeo por inyección
- Agarre y acabado de piezas estructurales
- Montaje e inspección de componentes

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149  
Libre de látex - Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Jersey  
**TIPO DE PUÑO:** Puño de seguridad  
**ACABADO:** Recubierto 3/4  
**TALLAS:** 8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 240 - 270  
**COLOR:** Azul y blanco



ActivArm® Hycron® 27-805

Excelente barrera contra la grasa y el aceite; no se degrada como el cuero o el algodón. Ansell nitrilo compuesto de formulación exclusiva. Resistencia superior a materiales afilados y abrasivos. Más fuerte y flexible que el PVC. Sin silicona. Garantiza condiciones de perfecta limpieza en la metalurgia y fabricación de motores.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
- Operaciones de metalurgia y montaje
- Máquinas de moldeo por inyección
- Agarre y acabado de piezas estructurales
- Montaje e inspección de componentes

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149  
Libre de látex - Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Jersey  
**TIPO DE PUÑO:** Puño de seguridad  
**ACABADO:** Totalmente recubierto  
**TALLAS:** 8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 240 - 270  
**COLOR:** Azul y blanco



ActivArm® Hycron® 27-810

Un guante robusto para actividades pesadas: tres veces más duradero que los guantes de piel más resistentes. Fórmula de nitrilo exclusiva de Ansell. Excepcional resistencia a objetos cortantes y abrasivos. Más resistente y más flexible que el PVC. Muy resistente a la penetración de grasa o aceite. No se deteriora como el cuero o el algodón. Fabricado sin siliconas. Garantía de limpieza para metalurgia y automoción.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
- Operaciones de metalurgia y montaje
- Máquinas de moldeo por inyección
- Agarre y acabado de piezas estructurales
- Montaje e inspección de componentes

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149  
Libre de látex - Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Jersey  
**TIPO DE PUÑO:** Puño de seguridad largo  
**ACABADO:** Totalmente recubierto  
**TALLAS:** 10  
**LONGITUD (mm):** 315  
**COLOR:** Azul y blanco



ActivArm® HyLite® 47-400  
(anteriormente HyLite 47-400)

Alternativa versátil al algodón, cuero ligero y PVC. Gracias a su forma anatómica, este guante se puede llevar fácilmente durante largos periodos. La formulación única del compuesto de nitrilo garantiza una excelente combinación de flexibilidad, resistencia mecánica y oleo repelencia.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
- Montaje del chasis y trabajos de tapicería
- Montaje final
- Inspección (picking, comprobación y marcado)
- Fabricación de piezas metálicas, planchas de vidrio
- Montaje e inspección de componentes

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149  
Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa, 144 pares por caja.  
**MATERIAL DEL FORRO:** Algodón tejido  
**TIPO DE PUÑO:** Muñeca de punto  
**ACABADO:** Palma recubierta  
**TALLAS:** 7, 8, 9, 10  
**LONGITUD (mm):** 270  
**COLOR:** Azul y blanco



ActivArm® HyLite® 47-402  
(anteriormente HyLite 47-402)

Disponible en una amplia gama de modelos, longitudes y tamaños. La formulación única del compuesto de nitrilo garantiza una excelente combinación de flexibilidad, resistencia mecánica y oleo repelencia. Sin silicona. Garantizan condiciones de perfecta limpieza en la metalurgia y la fabricación de motores.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
- Montaje del chasis y trabajos de tapicería
- Montaje final
- Inspección (picking, comprobación y marcado)
- Fabricación de piezas metálicas, planchas de vidrio
- Montaje e inspección de componentes

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149  
Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa, 144 pares por caja.  
**MATERIAL DEL FORRO:** Algodón tejido  
**TIPO DE PUÑO:** Totalmente recubierto  
**TALLAS:** 7, 8, 9, 10  
**LONGITUD (mm):** 270  
**COLOR:** Azul



ActivArm® HyLite® 47-409\*  
(anteriormente HyLite 47-409)

Para mayor comodidad, los guantes Hylite cuentan con un forro de malla tejida, tallas generosas y diseños contorneados. Gracias a su forma anatómica, este guante se puede usar fácilmente durante largos periodos.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automotriz
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica

**APLICACIONES IDEALES:**

- Manipulación de paneles y chapas metálicas.
- Montaje de chasis y rectificado de carrocería.
- Montaje final
- Inspección (toma, control y marcado)
- Fabricación de piezas metálicas, láminas de vidrio.
- Montaje e inspección de componentes.

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149  
Sin silicona - Sin látex

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa, 144 pares por caja.  
**MATERIAL DEL FORRO:** Algodón tejido  
**TIPO DE MUÑECA:** Brazalete NitraGoldTM  
**ACABADO:** Totalmente recubierto  
**TALLA ES:** 7, 8, 9, 10  
**LARGO (mm):** 290  
**Color:** azul  
**\* SOBRE PEDIDO**



ActivArm® 42-445\*  
(anteriormente Crusader Flex® 42-445)

Forro de fieltro "no tejido" recubierto de nitrilo. Muy alta resistencia al calor, con protección para manos y muñecas. Preferidos puntualmente sobre otros guantes resistentes al calor por sus características de destreza/agilidad, agarre seguro y excelente relación precio/rendimiento.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automotriz
- Maquinaria y equipamiento
- Química

**APLICACIONES IDEALES:**

- Moldeo en prensas de inyección
- Manipulación de productos de vidrio calientes.
- Industria del caucho: retirada de productos de moldes, neumáticos, correas de transmisión y perfiles de caucho, vulcanización, calandrado, etc.
- Manipulación de piezas de fundición
- Eliminación de productos esterilizados en autoclave

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 6 bolsas por caja  
**MATERIAL DEL FORRO:** Poliéster no tejido  
**MODELO:** Totalmente tapizado  
**TIPO DE MUÑECA:** Muñeca larga  
**TALLA ES:** 9, 10  
**LARGO (mm):** 240  
**Color:** Gris  
**\* SOBRE PEDIDO**



ActivArm® 42-474  
(anteriormente Crusader Flex® 42-474)

Forro de fieltro "no tejido" cubierto con nitrilo. Muy alta resistencia al calor, con protección de manos y muñecas. Diseño en dos piezas que elimina las costuras externas para lograr un mayor confort, destreza y flexibilidad en los dedos. Seguridad del agarre y la excelente relación calidad/precio

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Química

**APLICACIONES IDEALES:**

- Máquinas de moldeo por inyección
- Manipulación de productos de vidrio caliente
- Industria del caucho: eliminación de artefactos de moldes, neumáticos, correas de transmisión y perfiles de caucho, vulcanización, calandrado, etc.
- Manipulación de piezas de fundición
- Retirada de productos esterilizados en autoclave
- Soldadura

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Sin silicona  
No contiene amianto

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa; 6 bolsas por caja  
**MATERIAL DEL FORRO:** Poliéster no tejido  
**MODELO:** Totalmente recubierto  
**TIPO DE PUÑO:** Guanteleto  
**TALLAS:** 9,10  
**LONGITUD (mm):** 330  
**COLOR:** Gris



ActivArm® 7-112\* (anteriormente VibraGuard)

Minimiza los riesgos y efectos de vibraciones peligrosas en el trabajo. Ideal para trabajar con vibraciones a niveles de frecuencia superiores a 300 Hz.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
Industria metalúrgica
Agricultura
Servicio y reparación de automóviles
Oil & gas

APLICACIONES IDEALES:

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
Operaciones de metalurgia y montaje
Manipulación de piezas metálicas irregulares mecanizadas
Manejar materiales con bordes afilados o irregulares

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149
Sin silicona - Sin látex

EMBALAJE: 1 par por bolsa; 6 pares por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
MATERIAL DEL FORRO: GELFÔM™, Algodón tejido
TIPO DE PUÑO: Velcro
ACABADO: Totalmente recubierto
TALLAS: 8,9,10,11
LONGITUD (mm): 235 - 261
COLOR: Azul
\* SOBRE PEDIDO



HyNit 32-105

Alternativa ligera, cómoda y duradera al algodón y al cuero. El nitrilo de formulación exclusiva combina características de excelente resistencia a la abrasión con una flexibilidad extraordinaria.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
Maquinaria y equipamiento
Industria metalúrgica
Minería

APLICACIONES IDEALES:

- Montaje e inspección de componentes
Agarre de piezas estructurales
Montaje final
Manipulación de instrumentos para aplicaciones y limpieza
Envío y carga del producto

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149
Libre de látex - Sin silicona

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
MATERIAL DEL FORRO: Forro de punto de algodón indismallable.
TIPO DE PUÑO: Sin puño
ACABADO: Totalmente impregnado
TALLAS: 7,7,5,8,9,10
LONGITUD (mm): 215 - 235
COLOR: Azul



HyNit 32-125\*

Amplia selección de modelos, longitudes y tamaños. Le permite elegir la combinación óptima de características para cada aplicación específica.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
Maquinaria y equipamiento
Industria metalúrgica
Minería

APLICACIONES IDEALES:

- Montaje e inspección de componentes
Entrega de piezas a la línea de producción
Carga y descarga de cajas o piezas en bruto
Montaje final
Manipulación de instrumentos para aplicaciones y limpieza
Envío y carga del producto

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja
MATERIAL DEL FORRO: Forro de punto de algodón indismallable.
TIPO DE PUÑO: SIN PUÑO - REVERSO PERFORADO
ACABADO: Totalmente recubierto
TALLAS: 7,7,5,8,9,10
LONGITUD (mm): 215 - 235
COLOR: Azul
\* SOBRE PEDIDO



HyNit 32-815\*

El nitrilo de formulación exclusiva combina características de excelente resistencia a la abrasión con una flexibilidad extraordinaria.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
Maquinaria y equipamiento
Industria metalúrgica
Construcción
Logística
Almacén

APLICACIONES IDEALES:

- Montaje de electrodomésticos
Manipulación de materias primas
EMBALAJE
Envío, transporte y entrega de productos
Barras, acero, láminas, latas y otros metales procesados
Manipulaciones generales
Fabricación de semiconductores
Mantenimiento

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja
MATERIAL DEL FORRO: Palma recubierta
TIPO DE PUÑO: Manguito de seguridad
TALLAS: 7,7,5,8,9,10
LONGITUD (mm): 240 - 260
COLOR: Azul y blanco
\* SOBRE PEDIDO



ActivArm® 52-547 (anteriormente Hyd-Tuf 52-547)

Forro de jersey impregnado de nitrilo. Reemplaza ventajosamente a los clásicos guantes de cuero para uso general.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
Industria metalúrgica

APLICACIONES IDEALES:

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
Montaje e inspección de componentes
Máquinas de molde por inyección
Montaje del chasis y trabajos de tapicería
Manejar materiales con bordes afilados o irregulares

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Libre de látex

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja
MATERIAL DEL FORRO: Jersey de algodón
TIPO DE PUÑO: Puño de seguridad
ACABADO: Palma impregnada
TALLAS: 9,10
LONGITUD (mm): 280
COLOR: Marrón y beige



ActivArm® 47-200\* (anteriormente EasyFlex® 47-200)

La frescura y comodidad del algodón con un agarre muy superior. Resistencia superior al desgarro, perforación y abrasión.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automotriz
Asistencia y reparación de vehículos
Maquinaria y equipamiento
Industria metalúrgica
Química

APLICACIONES IDEALES:

- Montaje e inspección de componentes.
Ajuste de piezas y sistemas.
Reparación de transmisión de motor
Montaje y montaje de componentes.
Almacenamiento de materias primas
Carga y descarga de camiones y vehículos

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149
Sin silicona - Sin látex

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
MATERIAL DEL FORRO: Forro de algodón entrelazar
ACABADO: Palma recubierta
TALLA ES: 6,5, 7, 8, 9, 10
LARGO (mm): 270
COLOR: Verde y blanco
\* SOBRE PEDIDO



ActivArm® 80-100 (anteriormente Powerflex® 80-100)

Gracias a su recubrimiento de caucho natural, ofrece un excelente rendimiento mecánico final con una máxima protección y una larga vida útil.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Construcción
Agricultura y viticultura
Maquinaria y equipamiento

APLICACIONES IDEALES:

- Sujección de cilindros y bloques en bruto
Sujección y acabado de piezas estructurales
Carga y descarga de piezas o cajas
Selección de piezas y accesorios
Carga de materia prima
Descarga de piezas mecanizadas

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Sin silicona

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsos por caja.
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO Látex de caucho natural
MATERIAL DEL FORRO: Algodón, Poliéster
TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto
ACABADO: Palma recubierta
GALGA: 10
TALLAS: 6,7,8,9,10,11
LONGITUD (mm): 250 - 280
COLOR: Azul y gris



Edge® 16-500 (anteriormente Gladiator® 16-500)

Un guante con un excelente rendimiento para aplicaciones de peso medio-pesado en la industria del vidrio.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Construcción / Construcción
Producción de vidrio
Eliminación y reciclaje de residuos

APLICACIONES IDEALES:

- Mantenimiento
Manipulación de objetos grandes secos, húmedos o engrasados.
Recogida de basura

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 6 bolsos por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO Látex de caucho natural
MATERIAL DEL FORRO: Algodón
TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto
ACABADO: Rugoso, 3/4
TALLAS: 7,8,9,10
LONGITUD (mm): 230 - 260
COLOR: Verde y blanco



EN ISO 374-1:2016 Type B  
EN 388:2016 3121B  
EN 511  
EN ISO 374-5:2016  
KLT  
III

**ActivArm® 23-700**  
(anteriormente Polar Grip 23-700)

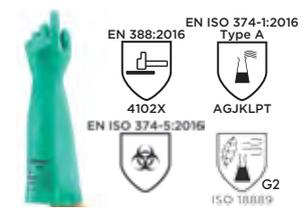
Guante aislante para el frío recubierto con una barrera que impide que los líquidos lleguen a la mano. Resistente a la sal y a los productos químicos, mantiene eficazmente la temperatura de las manos. Aislamiento de espuma de poliuretano: cálido y confortable. Revestimiento fuerte de PVC que garantiza el agarre firme de superficies mojadas o resbaladizas.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Mantenimiento de infraestructuras
  - Conservación en frío
  - Construcción

- APLICACIONES IDEALES:**
- Refinación de productos químicos
  - Almacenamiento en frío
  - Pozos petrolíferos marinos
  - Obras de construcción en el exterior, mantenimiento de carreteras
  - Servicios públicos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**  
Antiestático EN-1149 – Sin látex

**EMBALAJE:** 6 pares por bolsa, 12 bolsas por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** PVC  
**MATERIAL DEL FORRO:** Algodón, Nylon, Espuma de poliuretano  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Totalmente recubierto  
**TALLAS:** 9, 10  
**LONGITUD (mm):** 275 - 300  
**COLOR:** Naranja fluorescente



EN ISO 374-1:2016 Type A  
EN 388:2016 4102X  
EN ISO 374-5:2016  
EN 388:2016 4101X  
EN ISO 374-5:2016  
AGJKLPT  
JKLOPT  
G2  
ISO 18889

**AlphaTec® Solvex® 37-185**

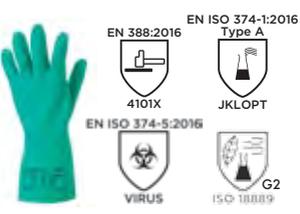
Guante muy cómodo, resistente a los productos químicos en una amplia gama de aplicaciones, cubriendo hasta por encima del codo. Totalmente reutilizable, con una resistencia a la abrasión sin igual. Sin flocado de algodón, reduciendo el riesgo de contaminación de pelusa y favoreciendo su uso en áreas de producción sensibles a la entrada de impurezas externas.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Procesamiento de alimentos, Industria metalúrgica
  - Oil & gas, Química, Agricultura
  - Servicios Públicos

- APLICACIONES IDEALES:**
- Todas las aplicaciones y transformaciones que impliquen contacto con alimentos
  - Operaciones generales de bombeo
  - Llenar, mezclar y cargar materias primas
  - Abrir y purgar bombas, válvulas o líneas
  - Transferencia de sustancias líquidas y sólidas entre recipientes, tanques y equipos de proceso.
  - Apertura de hornos, drenaje de bombas, válvulas o tuberías y proceso de craqueadores de BTX
  - Pintura o limpieza de herramientas o robots

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**  
Antiestático EN-1149 – Uso alimentario – Pesticidas – Sin Silicona – Sin látex

**EMBALAJE:** 1 par por bolsa, 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Arenado  
**ESPESOR (mm):** 0.56  
**TALLAS:** 7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 455  
**COLOR:** Verde



EN ISO 374-1:2016 Type A  
EN 388:2016 4101X  
EN ISO 374-5:2016  
EN 388:2016 4101A  
EN ISO 374-5:2016  
JKLOPT  
AJLKPT  
G2  
VIRUS  
ISO 18889

**AlphaTec® Solvex® 37-675**

Guante flocado versátil de 0,38 mm, hecho para ofrecer un buen rendimiento en múltiples aplicaciones; El acabado tipo arena suave aporta al guante una superficie suave que incide en la reducción de costes indirectos al contribuir a un menor rechazo en la producción de piezas frágiles.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
  - Procesamiento de alimentos
  - Servicio de comida
  - Industria
  - Oil & gas
  - Agricultura
  - Maquinaria y equipamiento
  - Industria metalúrgica
  - Servicios Públicos

- APLICACIONES IDEALES:**
- Tratamiento y preparación de productos químicos
  - Manipulación de Productos Químicos
  - Tareas de limpieza
  - Reabastecimiento de combustible líquido y diésel
  - Mantenimiento de plantas y maquinarias

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**  
Antiestático EN-1149 – Uso alimentario – Pesticidas – Sin Silicona – Sin látex

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa, 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Arenado  
**ESPESOR (mm):** 0.38  
**TALLAS:** 7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 330  
**COLOR:** Verde



EN ISO 374-1:2016 Type A  
EN 388:2016 4101A  
EN ISO 374-5:2016  
EN 388:2016 4101X  
EN ISO 374-5:2016  
AJLKPT  
JKLOPT  
G2  
VIRUS  
ISO 18889

**AlphaTec® Solvex® 37-695**

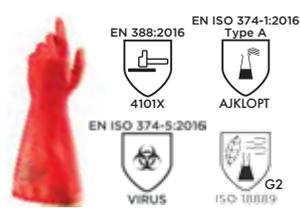
Guante de nitrilo de 0,425 mm de GROSOR, muy cómodo y resistente a los productos químicos para una amplia gama de aplicaciones. Ideal para una manipulación segura en una amplia gama de entornos de trabajo en presencia de productos químicos agresivos.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
  - Procesamiento de alimentos
  - Industria metalúrgica
  - Oil & gas
  - Química

- APLICACIONES IDEALES:**
- Todas las aplicaciones y transformaciones que impliquen contacto con alimentos
  - Soldadura
  - Operaciones generales de bombeo
  - Manipulación de mercancías
  - Llenar, mezclar y cargar materias primas
  - Abrir y purgar bombas, válvulas o líneas
  - Carga y descarga de equipos de procesado
  - Transferencia de líquidos y sólidos entre recipientes, tanques y equipos de procesado

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**  
Antiestático EN-1149 – Uso alimentario – Pesticidas – Sin Silicona – Sin látex

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa, 6 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Rombos invertidos  
**ESPESOR (mm):** 0.425  
**TALLAS:** 7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 380  
**COLOR:** Verde



EN ISO 374-1:2016 Type A  
EN 388:2016 4101X  
EN ISO 374-5:2016  
EN 388:2016 4101A  
EN ISO 374-5:2016  
AJLKPT  
JKLOPT  
G2  
VIRUS  
ISO 18889

**AlphaTec® Solvex® 37-900**

Una formulación de nitrilo de alto rendimiento para la manipulación con productos químicos de alto riesgo. Cada guante es sometido individualmente a un test de impermeabilidad y de presión de aire

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
  - Maquinaria y equipamiento
  - Química

- APLICACIONES IDEALES:**
- Entrega de piezas a la línea de producción
  - Limpieza de robots o herramientas
  - de pintura
  - Cambio de herramientas y moldes
  - Llenar, mezclar y cargar materias primas
  - Transferencia de líquidos y sólidos
  - Transferencia de sustancias líquidas y sólidas entre recipientes, tanques y equipos de procesado

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**  
Antiestático EN-1149 – Pesticidas  
Sin silicona – Sin látex

**EMBALAJE:** 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de lote, 72 pares por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Rombos invertidos  
**ESPESOR (mm):** 0.425  
**TALLAS:** 7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 380  
**COLOR:** Rojo



EN ISO 374-1:2016 Type B  
EN 388:2016 4111B  
EN ISO 374-5:2016  
EN 388:2016 4111B  
EN ISO 374-5:2016  
JKT  
AJKLOPT  
X1XXXX

**AlphaTec® 39-122\***  
(anteriormente Sol-Knit® 39-122)

Excepcional rendimiento mecánico y protección química. Guante de nitrilo soportado resistente a químicos. Guante muy robusto que ofrece la máxima comodidad de uso gracias a su forma anatómica que lo hace especialmente adecuado para un uso prolongado.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automotriz
  - Asistencia y reparación de vehículos
  - Industria metalúrgica
  - Química
  - Petróleo y gas

- APLICACIONES IDEALES:**
- Cambio de aceite, fluidos y filtros.
  - Aplicar acabados a productos y materiales.
  - Soporte y mantenimiento de la línea de producción.
  - Reparación y mantenimiento de equipos.
  - Montaje y desmontaje de equipos.

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**  
Antiestático EN-1149 – Aprobado para Alimentos  
Sin látex

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa, 6 por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Interlock de algodón  
**TIPO DE MUÑECA:** Muñeca larga  
**ACABADO:** Aspero  
**TALLAS:** 7, 8, 9, 10  
**LARGO (mm):** 350  
**COLOR:** Verde  
**\* SOBRE PEDIDO**



EN ISO 374-1:2016 Type A  
EN 388:2016 3101X  
EN ISO 374-5:2016  
EN 388:2016 3101X  
EN ISO 374-5:2016  
AJKLOPT  
JKLOPT  
G2  
VIRUS  
ISO 18889

**AlphaTec 37-501**

Guante de nitrilo sin soporte, flocado de algodón, con excelente resistencia a muchos disolventes y productos químicos. Muy buena resistencia a la abrasión. Flexible y cómodo, para una excelente destreza.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
  - Procesamiento de alimentos
  - Maquinaria y equipamiento
  - Oil & gas

- APLICACIONES IDEALES:**
- Mantenimiento, montaje y desmontaje de equipos
  - Rebanado, corte y picado
  - Almacenamiento de carne empaquetada
  - Almacenamiento de materias primas
  - Ajuste de sistemas y atornillado

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**  
Antiestático EN-1149 – Uso alimentario  
Libre de látex – Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa, 12 bolsas por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Relieve en rombos  
**ESPESOR (mm):** 0.42  
**TALLAS:** 6,5 - 7,5 - 8,5 - 9,5 - 10,5  
**LONGITUD (mm):** 33  
**COLOR:** Azul



EN ISO 374-1:2016 Type B  
EN 388:2016 4111B  
EN ISO 374-5:2016  
EN 388:2016 4111B  
EN ISO 374-5:2016  
JKT  
AJKLOPT  
X1XXXX

**AlphaTec® 39-124**  
(anteriormente Sol-Knit® 39-124)

Excepcional rendimiento mecánico y protección química. Guante de nitrilo con soporte, resistente a productos químicos. Muy resistente y máximo confort de uso gracias a su forma anatómica que lo hace especialmente adecuado para un uso prolongado.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
  - Servicio y reparación de automóviles
  - Industria metalúrgica
  - Química
  - Oil & gas

- APLICACIONES IDEALES:**
- Cambio de aceite, fluidos y filtros
  - Aplicación de acabados a productos y materiales
  - Soporte y mantenimiento de la línea de producción
  - Reparación y mantenimiento de equipos
  - Montaje y desmontaje de equipos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**  
Antiestático EN-1149 – Uso alimentario  
Libre de látex

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa, 6 por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Algodón entrelazado  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Aspero  
**TALLAS:** 7,8,9,10  
**LONGITUD (mm):** 350  
**COLOR:** Verde



EN ISO 374-1:2016 Type B  
EN 388:2016 3122A  
EN ISO 374-5:2016  
EN 388:2016 3122A  
EN ISO 374-5:2016  
AJKLOPT  
JKLOPT  
X1XXXX

**AlphaTec™ 58-530\***

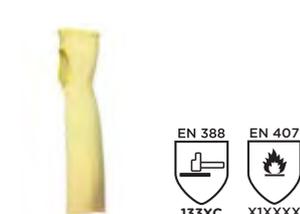
Combinación única de agarre y resistencia química. Guante de nitrilo impermeable con superficie Ansell Grip Technology™ que permite al usuario manipular objetos mojados y resbaladizos con menos fuerza de agarre y más control.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
  - Maquinaria y equipamiento
  - Industria metalúrgica
  - Química
  - Oil & gas

- APLICACIONES IDEALES:**
- Pintado de carrocerías incluyendo inspección superficial
  - Aplicación de selladores, retoque
  - Cambio de herramientas y moldes
  - Carga y descarga
  - Llenado, mezcla y carga de materias primas
  - Transferencia de líquidos y sólidos
  - Carga y descarga de equipo de procesado
  - Apertura de hornos, drenaje de bombas, válvulas o tuberías y proceso de craqueadores de BTX

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**  
Antiestático EN-1149 – Uso alimentario  
Sin silicona – Sin látex

**EMBALAJE:** 6 pares por bolsa, 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo  
**MATERIAL DEL FORRO:** Nylon blanco  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Technology Ansell Grip  
**TALLAS:** 7,8,9,10,11  
**LONGITUD (mm):** 305  
**COLOR:** Verde + mano de antracita  
**\* SOBRE PEDIDO**



EN 388:2016 133XC  
EN 407:2016 X1XXXX

**HyFlex® 70-114**

Manguito tricotado automático en tejido 100% Kevlar®. Magnífica resistencia al corte. Incorpora abertura para el pulgar, que impide el deslizamiento y protege continuamente la zona de la muñeca. Resistencia al calor hasta 100°C.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
  - Maquinaria y equipamiento
  - Metalurgia

- APLICACIONES IDEALES:**
- Operaciones en el taller de prensado
  - Ensamble & inspección de componentes
  - Aplicación de selladores, retoque
  - Mantenimiento & reparación de equipos
  - Corte de vidrio, láminas y paneles
  - Sujeción de piezas estructurales y de carrocería
  - Ajuste de sistemas y atornillado

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**  
Sin silicona

**EMBALAJE:** 12 piezas en una bolsa; 12 bolsas por caja  
**MATERIAL DEL FORRO:** Kevlar  
**GALGA:** 10  
**TALLAS:** Única  
**LONGITUD:** 356 mm (14")  
**COLOR:** Amarillo





AlphaTec® 58-128\*

El primer guante ergonómicamente certificado para la protección contra productos químicos. Se adapta a la forma de la mano del usuario, asegurando un movimiento natural. Maximize la productividad, reduciendo la fatiga de las manos. Reduce el riesgo de lesiones ergonómicas causadas por actividades manuales prolongadas o repetitivas

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Servicio y reparación de automóviles
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Química

#### APLICACIONES IDEALES:

- Pintura de carrocerías e inspección de superficies
- Aplicación de selladores, retoque genérico
- Reparación y mantenimiento de equipos
- Fijación y montaje de componentes
- Montaje final
- Montaje e inspección de componentes
- Almacenamiento de materias primas
- Ejecución de pruebas

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149 – Uso alimentario  
Libre de látex - Sin silicona



AlphaTec® 58-270\*

AlphaTec® 58-270 está diseñado para aplicaciones químicas de lectura media. Fácil de poner y quitar. Los usuarios mantienen sus manos limpias y su piel protegida del contacto dañino con aceites, productos químicos y otros líquidos. El fino acabado de nitrilo de doble GROSOR y el revestimiento de aguja de nylon 15 sin costuras ofrecen al usuario una excelente tactilidad y flexibilidad.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Servicio y reparación de automóviles
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica, Química, Agricultura

#### APLICACIONES IDEALES:

- Pintura de carrocerías e inspección de superficies
- Aplicación de selladores, retoque genérico
- Reparación y mantenimiento de equipos
- Fijación y montaje de componentes
- Montaje final
- Montaje e inspección de componentes
- Almacenamiento de materias primas
- Ejecución de pruebas

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149 – Uso alimentario  
Libre de látex - Sin silicona - Pesticidas



AlphaTec® 87-665 (anteriormente Universal Plus)

Látex ligero. El látex natural permite una excelente sensibilidad y buena resistencia al desgarro. Interior floccado de algodón 100%, no irrita y es extraordinariamente cómodo

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

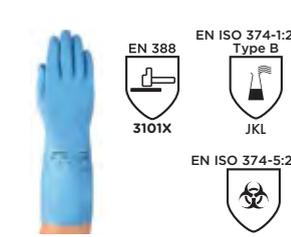
- Industria automoción
- Química
- Oil & gas
- Mantenimiento

#### APLICACIONES IDEALES:

- Preparación y procesamiento químico
- Tareas de limpieza
- Montaje de piezas
- Mantenimiento de fábricas y equipos pesados

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Empaquetado por pares.  
EN 421.  
Resistente a Virus.



AlphaTec® 37-520\*

Guante de nitrilo, con floccado 100% algodón. Magnífico patrón de agarre con textura para una manipulación segura. Muy buena resistencia a muchos disolventes y productos químicos a base de aceite. Flexible, excelente destreza.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Procesamiento de alimentos
- Química

#### APLICACIONES IDEALES:

- Industria láctea
- Procesamiento de frutas y verduras
- Comidas preparadas
- Procesamiento de carne de aves

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Libre de látex - Sin silicona



AlphaTec® 58-201\*

Con una formulación única, AlphaTec 58-201 es una solución protectora muy versátil, que se puede aplicar a una amplia gama de aplicaciones y entornos. Forro interior acrílico polar sin costuras, diseñado para proteger a temperaturas de -40°C a 250°C. Mantiene las manos calientes en condiciones de frío y protegidas contra el calor por contacto. Barrera de protección química confiable contra una amplia gama de productos químicos.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Procesamiento de alimentos
- Mantenimiento de infraestructura
- Maquinaria y equipamiento
- Petróleo y gas
- Química

#### APLICACIONES IDEALES:

- Todas las aplicaciones y transformaciones que proporcionan contacto con la comida
- Trabajo en cámaras frigoríficas
- Procesamiento de productos pesqueros
- Manipulación de productos químicos
- Preparación y procesamiento de productos químicos
- Operaciones de limpieza

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149  
Sin látex - Sin silicona

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Nylon

TIPO DE PUÑO: Guantelete

ACABADO: Ansell GRIP™ Technology

TALLAS: 7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 280

COLOR: Verde + mano de antracita

\* SOBRE PEDIDO

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Nylon

TIPO DE PUÑO: Guantelete

ACABADO: Ansell GRIP™ Technology

TALLAS: 6,7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 300

COLOR: Verde + mano de antracita

\* SOBRE PEDIDO

EMBALAJE: 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de lote, 144 pares por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural

TIPO DE PUÑO: Con bordes ondulados

ESPADAR: En forma de escamas

TALLAS: 6,5-7; 7,5-8; 8,5-9; 9,5-10

LONGITUD (mm): 305

COLOR: Azul

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

TIPO DE PUÑO: Guantelete

ACABADO: Relieve en rombos

TALLAS: 6,5 - 7,5 - 8,5 - 9,5 - 10,5

LONGITUD (mm): 345

ESPAESOR (mm): 0,35

COLOR: Azul

\* SOBRE PEDIDO

ANSELL GRIP™ ERGOFORM™

ANSELL GRIP™



AlphaTec® 29-500

Protección química en aplicaciones de media intensidad, combinada con una excelente flexibilidad y destreza. El neopreno ofrece una buena protección contra una amplia gama de productos químicos. Ideal para su uso en ambientes fríos: conserva su fantástica elasticidad incluso a baja temperatura.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Servicio y reparación de automóviles
- Química
- Empresas de limpieza/saneamiento
- Servicios Públicos

#### APLICACIONES IDEALES:

- Manipulación de productos químicos
- Mantenimiento
- Servicio y reparación de automóviles

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149 – Uso alimentario  
Libre de látex - Sin silicona  
Empaquetado por pares.

EMBALAJE: 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de lote, 144 pares por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Neopreno y Látex de caucho natural

MATERIAL DEL FORRO: Floccado de algodón

TIPO DE PUÑO: Guantelete

ACABADO: Rombos invertidos

TALLAS: 7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 300

ESPAESOR (mm): 0,70

COLOR: Negro



AlphaTec® 08-354 (anteriormente Scorpio® 08-354)

Revestimiento de neopreno. Protección eficaz contra numerosos productos químicos. Totalmente impermeable. Soporte de punto muy suave y sin costuras en la superficie de contacto. Muy confortable, contacto suave con la mano, absorbe la transpiración y evita la irritación de la piel. Excepcional flexibilidad. Manipulación más confortable, menos fatiga en las manos, es más fácil ponerse y quitarse el guante.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Oil & gas
- Química
- Automoción
- Maquinaria y Equipamiento

#### APLICACIONES IDEALES:

- Manipulación de productos químicos
- Mantenimiento & reparación de equipos
- Transferencia de líquidos y sólidos
- Apertura y drenaje de bombas, válvulas o tuberías
- Supervisión de operaciones
- Apertura de hornos, drenaje de bombas, válvulas o tuberías y proceso de craqueadores de BTX
- Limpieza de hornos, bombas de destilación, válvulas o tuberías y proceso de craqueadores de BTX

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 6 bolsas por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Neopreno

MATERIAL DEL FORRO: Algodón indessmalleable

TIPO DE PUÑO: Guantelete

ACABADO: Rugoso

TALLAS: 8,9,10

LONGITUD (mm): 350

COLOR: Verde



AlphaTec® 87-245 (anteriormente Foodsure U12B)

Guante de protección para la industria. Formulación robusta y de gran sensibilidad táctil a la vez. Guante de caucho natural floccado sin soporte. Floccado de algodón 100%, para un buen confort.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Servicios de Limpieza / Saneamiento
- Procesamiento de alimentos
- Químico

#### APLICACIONES IDEALES:

- Procesamiento de alimentos
- Enlatado
- Mantenimiento y limpieza de laboratorios
- Manipulación de Productos Químicos

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Sin silicona. Uso alimentario.

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsas por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural

TIPO DE PUÑO: Con reborde

ACABADO: Rombos invertidos

ESPAESOR (mm): 0,43

TALLAS: 6,5 - 7,5 - 8,5 - 9,5

LONGITUD (mm): 300

COLOR: Azul



Cubrezapatos 64-569 (anteriormente SC-36BCPE)

Guante de protección para la industria. Formulación robusta y de gran sensibilidad táctil a la vez. Guante de caucho natural floccado sin soporte. Floccado de algodón 100%, para un buen confort.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Servicios de Limpieza / Saneamiento
- Procesamiento de alimentos
- Químico

#### APLICACIONES IDEALES:

- Procesamiento de alimentos
- Enlatado
- Mantenimiento y limpieza de laboratorios
- Manipulación de Productos Químicos

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Sin silicona. Uso alimentario.

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsas por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural

TIPO DE PUÑO: Con reborde

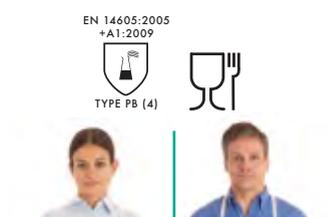
ACABADO: Rombos invertidos

ESPAESOR (mm): 0,43

TALLAS: 6,5 - 7,5 - 8,5 - 9,5

LONGITUD (mm): 300

COLOR: Azul



Cubrezapatos SC-41BCPE\* \* SOBRE PEDIDO

Guante de protección para la industria. Formulación robusta y de gran sensibilidad táctil a la vez. Guante de caucho natural floccado sin soporte. Floccado de algodón 100%, para un buen confort.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Servicios de Limpieza / Saneamiento
- Procesamiento de alimentos
- Químico

#### APLICACIONES IDEALES:

- Procesamiento de alimentos
- Enlatado
- Mantenimiento y limpieza de laboratorios
- Manipulación de Productos Químicos

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Sin silicona. Uso alimentario.

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsas por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural

TIPO DE PUÑO: Con reborde

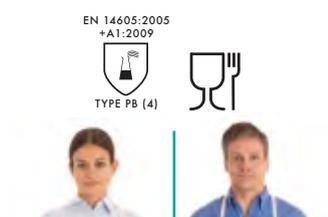
ACABADO: Rombos invertidos

ESPAESOR (mm): 0,43

TALLAS: 6,5 - 7,5 - 8,5 - 9,5

LONGITUD (mm): 300

COLOR: Azul



Cubrezapatos 64-569 (anteriormente SC-36BCPE)

Guante de protección para la industria. Formulación robusta y de gran sensibilidad táctil a la vez. Guante de caucho natural floccado sin soporte. Floccado de algodón 100%, para un buen confort.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Servicios de Limpieza / Saneamiento
- Procesamiento de alimentos
- Químico

#### APLICACIONES IDEALES:

- Procesamiento de alimentos
- Enlatado
- Mantenimiento y limpieza de laboratorios
- Manipulación de Productos Químicos

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Sin silicona. Uso alimentario.

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsas por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural

TIPO DE PUÑO: Con reborde

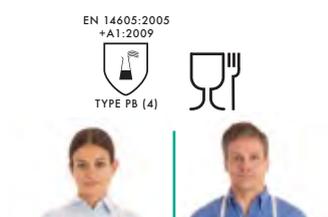
ACABADO: Rombos invertidos

ESPAESOR (mm): 0,43

TALLAS: 6,5 - 7,5 - 8,5 - 9,5

LONGITUD (mm): 300

COLOR: Azul



Cubrezapatos SC-41BCPE\* \* SOBRE PEDIDO

Guante de protección para la industria. Formulación robusta y de gran sensibilidad táctil a la vez. Guante de caucho natural floccado sin soporte. Floccado de algodón 100%, para un buen confort.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Servicios de Limpieza / Saneamiento
- Procesamiento de alimentos
- Químico

#### APLICACIONES IDEALES:

- Procesamiento de alimentos
- Enlatado
- Mantenimiento y limpieza de laboratorios
- Manipulación de Productos Químicos

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Sin silicona. Uso alimentario.

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsas por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural

TIPO DE PUÑO: Con reborde

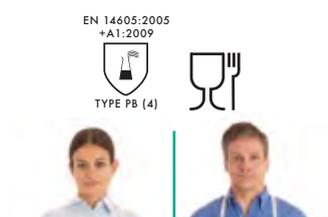
ACABADO: Rombos invertidos

ESPAESOR (mm): 0,43

TALLAS: 6,5 - 7,5 - 8,5 - 9,5

LONGITUD (mm): 300

COLOR: Azul



Cubrezapatos 64-569 (anteriormente SC-36BCPE)

Guante de protección para la industria. Formulación robusta y de gran sensibilidad táctil a la vez. Guante de caucho natural floccado sin soporte. Floccado de algodón 100%, para un buen confort.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Servicios de Limpieza / Saneamiento
- Procesamiento de alimentos
- Químico

#### APLICACIONES IDEALES:

- Procesamiento de alimentos
- Enlatado
- Mantenimiento y limpieza de laboratorios
- Manipulación de Productos Químicos

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Sin silicona. Uso alimentario.

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsas por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural

TIPO DE PUÑO: Con reborde

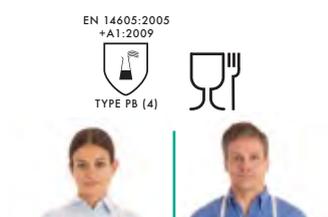
ACABADO: Rombos invertidos

ESPAESOR (mm): 0,43

TALLAS: 6,5 - 7,5 - 8,5 - 9,5

LONGITUD (mm): 300

COLOR: Azul



Cubrezapatos SC-41BCPE\* \* SOBRE PEDIDO

Guante de protección para la industria. Formulación robusta y de gran sensibilidad táctil a la vez. Guante de caucho natural floccado sin soporte. Floccado de algodón 100%, para un buen confort.

#### INDUSTRIAS PRIMARIAS

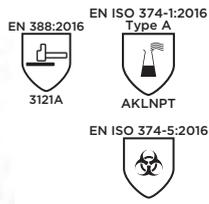
- Servicios de Limpieza / Saneamiento
- Procesamiento de alimentos
- Químico

#### APLICACIONES IDEALES:

- Procesamiento de alimentos
- Enlatado
- Mantenimiento y limpieza de laboratorios
- Manipulación de Productos Químicos

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Sin silicona. Uso alimentario.



**AlphaTec® 87-118**  
(anteriormente Black Heavyweight G17K)

Alta resistencia a los productos químicos en base acuosa.  
Buena resistencia a la abrasión.  
Resistente y flexible, adecuado para muchas aplicaciones industriales.  
Con flozado 100% de algodón.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Química
- Industria metalúrgica
- Maquinaria y equipamiento
- Servicio y reparación de automóviles

**APLICACIONES IDEALES:**

- Carga y descarga de equipos de procesado
- Carga de materia prima
- Transferencia de sustancias líquidas y sólidas entre recipientes, tanques y equipos de procesado.
- Montaje y desmontaje de equipos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Sin silicona  
Empaquetado por pares.

**EMBALAJE:** 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de lote, 144 pares por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Látex de caucho natural  
**TIPO DE PUÑO:** Con reborde  
**ACABADO:** Rombos invertidos  
**ESPESOR (mm):** 0.80 mm  
**TALLAS:** 6.5 - 7.5 - 8.5 - 9.5 - 10.5  
**LONGITUD (mm):** 320  
**COLOR:** Negro



**AlphaTec® - 87-190**

Guante extrafino, de excelente sensibilidad. Con flozado de algodón.  
Tratado específicamente para reducir el riesgo de reacciones alérgicas.  
Excelente relación calidad/precio.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Mercado postventa de automóviles
- Química
- Construcción
- Industria metalúrgica
- Mantenimiento

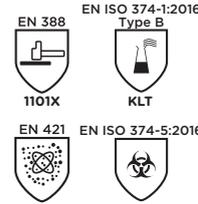
**APLICACIONES IDEALES:**

- Limpieza
- Montaje de piezas
- Mantenimiento

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Empaquetado por pares.

**EMBALAJE:** 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de lote, 144 pares por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Látex de caucho natural  
**TIPO DE PUÑO:** Recto  
**ACABADO:** En forma de escamas  
**ESPESOR (mm):** 0.35 mm  
**TALLAS:** 6.5-7; 7.5-8; 8.5-9; 9.5-10  
**LONGITUD (mm):** 290  
**COLOR:** Amarillo



**Alphatec® 87-195**

Guante extrafino, de excelente sensibilidad. Con flozado de algodón.  
Tratado específicamente para reducir el riesgo de reacciones alérgicas.  
Excelente relación calidad/precio.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Limpieza y saneamiento
- Química
- Alimentación
- Agricultura

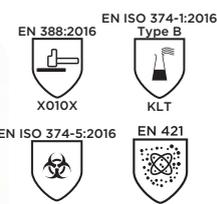
**APLICACIONES IDEALES:**

- Limpieza
- Procesamiento de alimentos
- Mantenimiento y limpieza de laboratorios

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Empaquetado por pares - EN 421 - Uso alimentario

**EMBALAJE:** 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de lote, 144 pares por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Látex de caucho natural  
**TIPO DE PUÑO:** Recto  
**ACABADO:** En forma de escamas  
**ESPESOR (mm):** 0.35 mm  
**TALLAS:** 6.5-7; 7.5-8; 8.5-9; 9.5-10  
**LONGITUD (mm):** 305  
**COLOR:** Azul



**AlphaTec® 87-600**  
(anteriormente Duzmor 87-600)

Una combinación única de resistencia y elasticidad para una manipulación más segura de más sustancias peligrosas.  
Látex natural sin soporte y sin flozado de algodón.  
Tratamiento específico para reducir los riesgos de alergias.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Procesamiento de alimentos
- Química
- Agricultura
- Empresas de limpieza/saneamiento

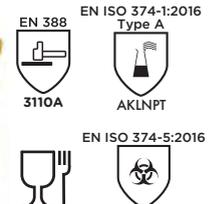
**APLICACIONES IDEALES:**

- Operaciones de limpieza
- Mantenimiento de plantas y maquinaria
- Manipulación de productos químicos
- Fijación y montaje de componentes

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Empaquetado por pares.  
EN 421

**EMBALAJE:** 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de lote, 144 pares por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Látex de caucho natural  
**TIPO DE PUÑO:** Bordes ondulados  
**ACABADO:** En forma de escamas  
**ESPESOR (mm):** 0.43 mm  
**TALLAS:** 6.5-7; 7.5-8; 8.5-9; 9.5-10  
**LONGITUD (mm):** 305  
**COLOR:** Natural



**AlphaTec® 87-063**  
(anteriormente Suregrip 604Y)

Guante de látex de caucho natural, Forro con flozado 100% algodón para un mejor confort.  
Puño más largo y mayor peso, para una protección extra. Con borde enrollado para una mayor resistencia al desgarro y para facilitar el enguantado.  
Gran resistencia a productos químicos de base acuosa.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Servicios de Limpieza / Saneamiento
- Procesamiento de alimentos
- Químico

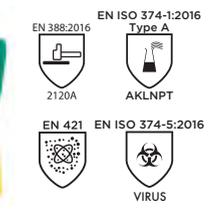
**APLICACIONES IDEALES:**

- Procesamiento de alimentos
- Tareas de limpieza
- Manipulación de Productos Químicos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Sin silicona. Uso alimentario.

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa, 12 bolsas por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Látex de caucho natural  
**TIPO DE PUÑO:** Con reborde  
**ACABADO:** Relieve en palma y dedos  
**ESPESOR (mm):** 0.75  
**TALLAS:** 7.5 - 8.5 - 9.5 - 10.5  
**LONGITUD (mm):** 320  
**COLOR:** Amarillo



**AlphaTec® 87-900**  
(anteriormente Bi-Colour 87-900)

Compuesto de látex y neopreno para una protección segura y eficaz contra una gama más amplia de sustancias  
Robusto y con excelente agarre sobre objetos secos y mojados.  
Alta resistencia a sales y detergentes.  
Flozado de calidad en algodón puro: ayuda a reducir el riesgo de irritación de la piel

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Mantenimiento de infraestructuras
- Química
- Mercado postventa de automóviles

**APLICACIONES IDEALES:**

- Mantenimiento de plantas y maquinaria
- Mantenimiento y limpieza de laboratorios
- Operaciones de limpieza
- Manipulación de productos químicos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Empaquetado por pares.  
EN 421.

**EMBALAJE:** 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de lote, 144 pares por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Látex de caucho natural  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Rombos  
**ESPESOR (mm):** 0.68 mm  
**TALLAS:** 7.5; 8; 9; 10; 11  
**LONGITUD (mm):** 325  
**COLOR:** Verde / Amarillo



**AlphaTec® 87-955**  
(anteriormente Extra 87-955)

Protección adicional para aplicaciones de intensidad. Látex pesado. Flozado de algodón.  
Muy alta resistencia a numerosos químicos: cetonas, sales, detergentes, alcohol, álcalis y grasas.  
Excelente resistencia a los riesgos mecánicos.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Construcción
- Maquinaria y equipamiento
- Mantenimiento de infraestructuras
- Química

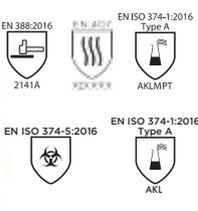
**APLICACIONES IDEALES:**

- Preparación y procesamiento químico
- Mantenimiento de plantas y equipos pesados
- Operaciones de limpieza

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Empaquetado por pares.

**EMBALAJE:** 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de lote, 144 pares por caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Látex de caucho natural  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Superficie en rombos  
**ESPESOR (mm):** 0.73 mm  
**TALLAS:** 7.5; 8; 9; 10; 11  
**LONGITUD (mm):** 325  
**COLOR:** Naranja



**AlphaTec® 87-029**  
(anteriormente Astroflex 87-029)

Guante de caucho natural con forro de nylon sin costuras y forma anatómica. Exclusivo acabado rugoso con un excelente rendimiento de agarre en objetos húmedos y secos.  
Alta flexibilidad y excelente destreza.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Empresas de limpieza/saneamiento
- Maquinaria y equipamiento
- Procesamiento de alimentos
- Química

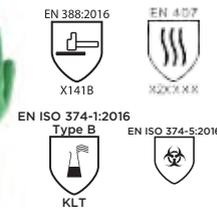
**APLICACIONES IDEALES:**

- Mantenimiento de plantas y maquinaria
- Transformación de productos pesqueros
- Operaciones de limpieza
- Manipulación de productos químicos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Uso alimentario - Protección térmica

**EMBALAJE:** 12 pares en una bolsa, 12 bolsas en una caja.  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Látex de caucho natural  
**MATERIAL DEL FORRO:** Nylon  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Acabado rugoso  
**ESPESOR (mm):** 1.25 mm  
**TALLAS:** 7.8, 9, 10, 11  
**LONGITUD (mm):** 300  
**COLOR:** Azul



**AlphaTec® 16-650\***  
(anteriormente Gladiator 16-650)

Guante para trabajo pesado.  
Acabado con hoyuelos para un excelente agarre en seco y mojado.  
Ajuste ergonómico y comodidad.  
Forro de algodón tejido.

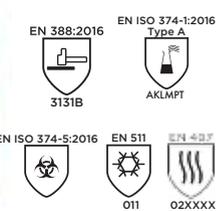
**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Construcción de edificio
- Producción de vidrio
- Procesamiento de alimentos
- Mantenimiento de infraestructura

**APLICACIONES IDEALES:**

- Reparaciones y reemplazos de vidrios
- Construcción
- Servicios de servicios públicos
- Todas las aplicaciones y transformaciones que involucrar contacto con alimentos
- Procesamiento de productos pesqueros

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa, 72 pares por caja.  
**MATERIALES DE RECUBRIMIENTO:** Látex de caucho natural  
**MATERIAL DEL FORRO:** Algodón tejido  
**TIPO DE MUÑECA:** Muñeca larga  
**ACABADO:** Acabado ondulado  
**TALLA ES:** 7, 8, 9, 10  
**LARGO (mm):** 310  
Color verde  
**\* SOBRE PEDIDO**



**AlphaTec® 62-401\***

Revestimiento de látex de caucho natural sobre forro 100% algodón.  
Acabado rugoso para un excelente agarre en seco y mojado.  
El forro de algodón proporciona un excelente aislamiento térmico (contra el calor o el frío)  
Cumple con los requisitos de manipulación de alimentos de la FDA

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Servicio y reparación de automóviles
- Procesamiento de alimentos
- Fabricación de vidrio
- Maquinaria y equipamiento
- Construcción

**APLICACIONES IDEALES:**

- Cocción al vapor, freír y asar
- Deshuesado
- Reparación y montaje de vidrio

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Uso alimentario - Protección térmica

**EMBALAJE:** 6 pares por bolsa; 8 bolsas por caja  
**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Látex de caucho natural  
**MATERIAL DEL FORRO:** Jersey de algodón  
**ESPESOR (mm):** 1.35  
**TIPO DE PUÑO:** Guantelete  
**ACABADO:** Rugoso  
**TALLAS:** 7.8, 9, 10, 11  
**LONGITUD (mm):** 320  
**COLOR:** Azul  
**\* SOBRE PEDIDO**





**Microflex® 92-134\***

Construcción ligera para una sensibilidad táctil y un control preciso de la motricidad. Formulación de nitrilo de alta calidad que aporta más resistencia contra roturas y desgarros. Diseñado para una extensa gama de aplicaciones. Con relieve en toda la superficie, para un agarre firme y seguro en medio húmedo y seco

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Procesamiento de alimentos
- Industria automoción
- Dental
- Atención médica
- Saneamiento
- Ciencias de la vida
- Veterinaria, Servicios Públicos

**APLICACIONES IDEALES:**

- Odontología general
- Procesamiento y manipulación de alimentos
- Análisis de laboratorio
- Catering/Preparación de comidas
- Tareas de montaje ligeras
- Mantenimiento ligero
- Sanidad animal

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:** Libre de látex - Uso alimentario - AQL: 1.5 - LIBRE DE POLVO

**EMBALAJE:** 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)

**MATERIAL:** Nitrilo

**SUPERFICIE EXTERNA:** Yemas de los dedos texturizadas

**TIPO DE PUÑO:** Enrollado con borde de goteo

**GROSOR (mm):** palma = 0.07 / dedos = 0.11

**TALLAS:** XS (5.5 - 6), S (6.5 - 7), M (7.5 - 8), L (8.5 - 9), XL (9.5 - 10)

**LONGITUD (mm):** 240 - **COLOR:** Azul claro

\* **SOBRE PEDIDO**



**TouchNuff® 92-500**

Con polvo para mejorar el enguantado y la absorción de humedad. La formulación patentada de Ansell ofrece resistencia comprobada contra salpicaduras de productos químicos peligrosos. La mezcla suave de nitrilo proporciona altos niveles de comodidad. Diseño robusto y propiedades mecánicas para una mayor durabilidad.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Ciencias de la vida
- Industria automoción
- Procesamiento de alimentos
- Maquinaria y equipamiento

**APLICACIONES IDEALES:**

- Transferencia de líquidos y sólidos
- Muestreo y procesamiento
- Producción industrial
- Procesamiento de alimentos, carnes y pescados
- Análisis de laboratorio, Mantenimiento

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149 - Uso alimentario

Sin silicona - Sin látex

Con polvo para mejorar el ajuste

**AQL:** 1.5

**EMBALAJE:** 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)

**MATERIAL:** Nitrilo

**SUPERFICIE EXTERNA:** Yemas de los dedos texturizadas

**TIPO DE PUÑO:** Enrollado con borde de goteo

**GROSOR (mm):** palma = 0.12 / dedos = 0.14

**TALLAS:** S (6.5 - 7), M (7.5 - 8), L (8.5 - 9), XL (9.5 - 10)

**LONGITUD (mm):** 240

**COLOR:** Verde

**LIBRE DE POLVO:** NO



**TouchNuff® 92-600**

Los exitosos guantes de nitrilo TouchNuff® han sido especialmente diseñados para aquellos que trabajan en presencia de un riesgo de contacto con productos químicos. Las pruebas exhaustivas muestran, en comparación con otros guantes de nitrilo desechables, una mayor resistencia a una amplia gama de productos químicos utilizados en el sector industrial. Alto nivel de protección combinado con un confort excepcional.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Ciencias de la Vida / Laboratorio
- Industria automoción
- Procesamiento de alimentos
- Agricultura, Química

**APLICACIONES IDEALES:**

- Transferencia de líquidos y sólidos
- Muestreo y procesamiento
- Procesamiento de alimentos, carnes y pescados
- Mantenimiento
- Análisis de laboratorio
- Manipulación de productos químicos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149 - Uso alimentario

Sin silicona - Sin látex

**AQL:** 1.5

**EMBALAJE:** 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)

**MATERIAL:** Nitrilo

**SUPERFICIE EXTERNA:** Suave

**TIPO DE PUÑO:** Enrollado con borde de goteo

**GROSOR (mm):** palma = 0.12 / dedos = 0.14

**TALLAS:** S (6.5 - 7), M (7.5 - 8), L (8.5 - 9), XL (9.5 - 10)

**LONGITUD (mm):** 240

**COLOR:** Verde - **LIBRE DE POLVO:** Sí



**TouchNuff® 92-665\***

Puño más largo, para protección de muñeca y antebrazo. Material de nitrilo suave y duradero para mayor comodidad. Protección robusta diseñada para facilitar la manipulación de instrumentos y la resistencia contra salpicaduras químicas. Yemas texturizadas para un agarre fiable

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Ciencias de la Vida / Laboratorio
- Procesamiento de alimentos
- Química

**APLICACIONES IDEALES:**

- Transferencia de líquidos y sólidos
- Muestreo y procesamiento
- Procesamiento de alimentos, carnes y pescados
- Mantenimiento
- Manipulación de mercancías

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149 - Uso alimentario

Sin silicona - Sin látex

**AQL:** 1.5

**EMBALAJE:** 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)

**MATERIAL:** Nitrilo

**SUPERFICIE EXTERNA:** Yemas de los dedos texturizadas

**TIPO DE PUÑO:** Enrollado con borde de goteo

**GROSOR (mm):** palma = 0.11 / dedos = 0.15

**TALLAS:** S (6.5 - 7), M (7.5 - 8), L (8.5 - 9), XL (9.5 - 10)

**LONGITUD (mm):** 300

**COLOR:** Verde

**LIBRE DE POLVO:** Sí

\* **SOBRE PEDIDO**



**TouchNuff® 92-670**

Protección robusta diseñada para facilitar la manipulación de instrumentos. Material de nitrilo suave y duradero para mayor comodidad. Las yemas de los dedos texturizadas proporcionan un agarre fiable. Cumple con los requisitos de manipulación de alimentos.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Ciencias de la Vida / Laboratorio
- Industria automoción
- Procesamiento de alimentos
- Agricultura
- Química

**APLICACIONES IDEALES:**

- Transferencia de líquidos y sólidos
- Muestreo y procesamiento
- Procesamiento de alimentos, carnes y pescados
- Mantenimiento
- Análisis de laboratorio
- Manipulación de productos químicos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149 - Uso alimentario

Sin silicona - Sin látex - **AQL:** 1.5

**EMBALAJE:** 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)

**MATERIAL:** Nitrilo

**SUPERFICIE EXTERNA:** Yemas texturizadas de las yemas de los dedos

**TIPO DE PUÑO:** Enrollado con borde de goteo

**GROSOR (mm):** palma = 0.11 / dedos = 0.12

**TALLAS:** S (6.5 - 7), M (7.5 - 8), L (8.5 - 9), XL (9.5 - 10)

**LONGITUD (mm):** 240

**COLOR:** Azul claro

**LIBRE DE POLVO:** Sí



**Microflex® 93-260\***

Robusta protección química, confort incomparable. Diseño de tres capas para una protección superior contra productos químicos agresivos. Material extrarresistente y diseño ergonómico para una gran portabilidad, sensibilidad al tacto y flexibilidad

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Industria automotriz
- Asistencia y reparación de vehículos
- Química
- Agricultura
- Servicios médicos de emergencia
- Maquinaria y equipamiento
- Industrias metalúrgica
- Utilidades

**APLICACIONES IDEALES:**

- Mantenimiento y reparación de equipos.
- Asistencia y reparación de vehículos
- Cambio de aceite, fluidos y filtros.
- Mezclar, mezclar sustancias sólidas y líquidas.
- Recolección y procesamiento de muestras
- Transferencia de sustancias líquidas y sólidas entre recipientes, tanques y equipos de proceso

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149

Sin silicona - Sin látex - **AQL:** 0.65

**SIN POLVO**

**EMBALAJE:** 50 guantes por dispensador; 10 dispensadores por caja (500 guantes por caja)

**MATERIAL DE RECUBRIMIENTO:** Nitrilo; Neopreno; nitrilo

**DISEÑO DE AGARRE:** Yemas de los dedos texturizadas

**TIPO DE MUÑECA:** Enrollado con ribetes protectores de goteo

**GROSOR (mm):** palma = 0.198 / dedos = 0.23

**TALLAS:** 5.5-6, 6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10, 10.5-11

**LARGO (mm):** 300

**COLOR:** Verde, azul por dentro

\* **SOBRE PEDIDO**



**Microflex® NeoTouch™ 25-101**

Cómodo guante desechable de neopreno. Excelente resistencia a las salpicaduras de la mayoría de los ácidos, bases y alcoholes. Agarre excepcional en ambientes secos y húmedos. La formulación de neopreno reduce la irritación de la piel y el riesgo de reacciones alérgicas tipo 1. Revestimiento interno de poliuretano para facilitar el enguantado

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Ciencias de la Vida / Laboratorio
- Química

**APLICACIONES IDEALES:**

- Transferencia de líquidos y sólidos
- Muestreo y procesamiento
- Análisis de laboratorio
- Manipulación de productos químicos

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Antiestático EN-1149 - Sin látex

**AQL:** 1.5

**EMBALAJE:** 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)

**MATERIAL:** Neopreno

**SUPERFICIE EXTERNA:** Yemas de los dedos texturizadas

**TIPO DE PUÑO:** Enrollado con borde de goteo

**GROSOR (mm):** palma = 0.13 / dedos = 0.16

**TALLAS:** S (6.5 - 7), M (7.5 - 8), L (8.5 - 9), XL (9.5 - 10)

**LONGITUD (mm):** 240

**COLOR:** Verde

**COLOR:** Verde

**LIBRE DE POLVO:** Sí



**TouchNuff® 69-318\***

Guante para trabajo pesado. Acabado con hoyuelos para un excelente agarre en seco y mojado. Ajuste ergonómico y comodidad. Forro de algodón tejido.

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Construcción de edificio
- Producción de vidrio
- Procesamiento de alimentos
- Mantenimiento de infraestructura

**APLICACIONES IDEALES:**

- Reparaciones y reemplazos de vidrios
- Construcción
- Servicios de servicios públicos
- Todas las aplicaciones y transformaciones que involucren contacto con alimentos
- Procesamiento de productos pesqueros

**EMBALAJE:** 12 pares por bolsa, 72 pares por caja.

**MATERIALES DE RECUBRIMIENTO:** Látex de caucho natural

**MATERIAL DEL FORRO:** Algodón tejido

**TIPO DE MUÑECA:** Muñeca larga

**ACABADO:** Acabado ondulado

**TALLAS:** 7, 8, 9, 10

**LARGO (mm):** 310

**COLOR:** Verde

\* **SOBRE PEDIDO**



**Microflex® 31-103\***

**GUANTES DESECHABLES COMPOSTABLES**



Guantes desechables compostables que ofrecen protección de las manos con menor impacto ambiental. Formulación de mezcla de PLA de base biológica. Certificación EN 13432: Para guantes compostables certificados. El único producto de mezcla de PLA del mercado con certificaciones de virus EN ISO 374-1 tipo C y EN ISO 374-5. Fabricado en Portugal (UE).

**INDUSTRIAS PRIMARIAS**

- Servicio de catering
- Manipulación y procesamiento de alimentos
- Hostelería, comercio minorista
- Empresas de limpieza/desinfección
- Policía

**APLICACIONES IDEALES:**

- Contacto con alimentos, Estructuras respetuosas con el medio ambiente.
- Manipulación y procesamiento de alimentos.
- Catering / Preparación de comidas

**CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**

Sin látex - Sin silicona

**EMBALAJE:** 200 x guantes de bolsa PLA, 20 dispensadores por caja, 4000 guantes por caja

**MATERIAL:** PLA (ácido poliláctico)

**SUPERFICIE EXTERNA:** Delgada

**GROSOR (mm):** palma y dedos 0.018

**TALLAS:** XS-S; M; XL-XXL

**LONGITUD (mm):** 300

**COLOR:** neutro

\* **SOBRE PEDIDO**





# Protección para la cabeza

En Centurion nos enorgullecemos de ser expertos en protección para la cabeza, por lo que hemos realizado una extensa investigación con la Universidad de Warwick para validar y promover el hecho de que el uso de ABS en nuestros productos proporciona la máxima garantía de calidad.

Con esto en mente, hemos producido nuestra colección con un polímero ABS virgen de un grado de mezcla especial, perfeccionado a lo largo de 15 años de experiencia.

Nuestro innovador sistema de protección de la cabeza combina total seguridad y facilidad de uso, para que los operadores puedan concentrarse en las actividades que necesitan realizar de forma segura.

Nuestros sistemas innovadores brindan al operador la oportunidad de operar de la mejor manera.





# NEXUS SAFETY HELMET SYSTEM



\*\*En la imagen, las pegatinas reflectantes S30\* NHIRS y las gafas retráctiles S589SE, se venden por separado.\*\*



Nexus Core



Casquete EN 12492



Barboqueo 4 puntos

## S16EFMR NEXUS HEIGHTMASTER EN 12492 - EN 50365

### ANSI/ISEA Z89.1-2014 Tipo 1 Clase C, LT

También conforme a EN 397 absorción de impactos, penetración, LD y -40°C. Casco en ABS, mini visera, ventilado, con ajuste de ruleta y barboqueo 4 puntos. Posee una característica única de modularidad de certificaciones para varias normativas mundiales, desde EN 12492 para alpinistas y trabajo en altura hasta EN 50365 (resistencia eléctrica 1000V ac). Cumple con los ensayos para penetración y absorción de impactos a -40°C y LD (Protección contra la deformación lateral) de la normativa EN 397.

El casquete interno permite una protección adicional contra el impacto lateral, más alta que según lo requerido por EN 397 y el barboqueo de 4 puntos esta certificado según la EN 12492.

\*En la imagen, las pegatinas reflectantes S30\* NHIRS y las gafas retráctiles S589SE, se venden por separado.

Color: blanco.  
Embalaje: 1 pz.

## S16EF\* NEXUS CORE EN397 - ANSI Z89.1 - EN50365

El casco ABS, ganador de premios por estilo y comodidad en varios países del mundo, tiene la característica única de modularidad de certificaciones para muchos estándares mundiales, desde EN397 con todas las opciones, hasta el estándar americano ANSI Z89.1 y el estándar australiano. AU/ NZS 1801 hasta el estándar de resistencia eléctrica EN50365. Sobre pedido se puede añadir el barboqueo S30LY con 4 puntos de enganche para trabajos en altura, el Contur X y el Contur XI.

Color disponible: blanco  
Colores sobre pedido: amarillo o naranja de alta visibilidad (alto voltaje)  
Embalaje: 5 uds.

\*Sobre pedido

Compatible con los visores X y Xi antiarco clase 1.



## S10PLUSEA\* VISION Plus EN 397 (ex S10 VISION)

Casco de ABS, con visera integrada de alta protección EN166 grado A, arnés ajustable en tejido de terileno con banda antisudor de esponja transpirable. Aislamiento eléctrico hasta 1000 Voltios. Resistencia a la deformación lateral (LD). Resistencia al metal fundido (MM). Certificado ANSI Z-89.1 2014 tipo 1 clase G 20.000 V.

Preparado para barboqueo S30LY para trabajos en altura con gafas. Preparado con conexiones EURO universales para auriculares y visores.

Colores: blanco (050), amarillo (010), amarillo HV, naranja HV, rojo (070), azul real (042), verde (020), azul (040), naranja (030).  
Embalaje: 5 uds.

S577\*

Visera Spare Plus, protección EN166 grado A

\*Sobre pedido

VISOR INTEGRADO grado A



## S08CR CONCEPT EN 397 LD, MM - EN 50365 ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1 Clase C (Clase E 20000V a.c. - solo cascos no ventilados)

Modelo en ABS, ligero, resistente. Mayor protección del cuello, arnés textil, ajuste de ruleta, banda de sudor Drytech (S31D), con conexiones universales para auriculares y viseras. Cuenta con marcaje MM (metal fundido), LD (deformación lateral), 1000V a.c. Disponible versión ventilada sobre pedido (S08CRF)  
Colores: blanco (consultar otros colores sobre pedido)  
Embalaje: 10 pz.



## S09CA CONCEPT EN 397 LD, MM - EN 50365 ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1 Clase C (Clase E 20000V a.c. - solo cascos no ventilados)

Modelo en ABS, ligero, resistente. Mayor protección del cuello, arnés textil, ajuste de cinta, banda de sudor Drytech (S31D), con conexiones universales para auriculares y viseras. Cuenta con marcaje MM (Metal fundido), LD (deformación lateral), 1000V a.c.  
Colores: blanco (otros colores sobre pedido).  
Embalaje: 20 pz.



## S09CF CONCEPT EN 397 LD, MM EN 50365 ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1 Clase C

Como el S09CA pero ventilado.  
Color: blanco (otros colores sobre pedido).  
Embalaje: 20 pz.

**S20R SPECTRUM**  
**EN 397, -40°C, LD, MM,**  
**EN 50365**  
**EN 166 1 B T 2C-1,2**  
**ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1 Clase C**  
**(Clase E 20000V a.c. – solo cascos no ventilados)**

Casco en ABS con cubre-gafas integradas de policarbonato que permiten el uso de gafas graduadas. Atalaje textil, banda de sudor DryTech y ajuste de ruleta. Compatible con orejeras y barboquejo.  
**Color:** blanco.  
**Embalaje:** 5 pz.



**S12 REFLEX**  
**EN 397 MM - EN 50365**  
 Casco en polietileno de alta densidad. Con atalaje textil, ajuste de cinta y banda de sudor Nylon. Muy liviano. Ventilado y con cubrenuca Alta Visibilidad o Plateado. Compatible con orejeras, viseras, barboquejos y otros accesorios.  
**Color:** Completo Amarillo AV (S12HVVYHY), Blanco con banda Amarillo AV (S12WHVY), Blanco con banda Plateada (S12WSA).  
**Embalaje:** 20 pz.

**REFLEX™**



**S03CR**  
**EN 397 440V a.c., MM**  
**ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1 Clase E**  
**(solo cascos no ventilados)**  
 Casco 1125 en polietileno de alta densidad, atalaje textil con ajuste de ruedecilla, banda de sudor en Nylon. Compatible con orejeras, viseras y otros accesorios.  
**Color:** blanco.  
**Embalaje:** 20 pz.



**S17L**  
**EN 397 440Va.c., MM**  
 Casco 1125 en polietileno de alta densidad. Con visera corta, barboquejo de 4 puntos, atalaje textil con banda de sudor en Nylon. Compatible con orejeras, viseras & otros accesorios. Casco recomendado especialmente para trabajos en altura.  
**Color:** blanco.  
**Embalaje:** 20 uds.



**S01CC (ex S01)**  
**EN 397 440V a.c., MM**  
 Casco 1100 en polietileno de alta densidad, arnés plástico con banda de sudor en Nylon. Compatible con orejeras, viseras y otros accesorios.  
**Colores:** blanco, azul, amarillo  
**Embalaje:** 20 pz.



**S01CR (ex S01ER) Versión con rosca**  
**Colores:** (050) blanco.  
**Embalaje:** 10 uds.



**S30E**  
**EN397**  
 Barboquejo 2 puntos para todos los cascos Centurion Textil & elástico con soporte barbilla en plástico.  
**Embalaje:** 10 pz. (mín. 10 pz.)



**S30LY**  
 Barboquejo 4 puntos para:  
 - S17L  
 - CONCEPT  
 - VISION PLUS  
 - NEXUS CORE  
 - SPECTRUM  
 - REFLEX  
**Embalaje:** 10 pz. (mín. 10 pz.)



**S31N**  
 Banda sudor para cascos CENTURION Nylon.  
**Embalaje:** 10 pz. (mín. 10 pz.)  
**S31D\***  
 Banda sudor para cascos CENTURION DryTech.  
**Embalaje:** 10 pz. (mín. 10 pz.)



**S251EOCF**  
**EN 397, EN 1731**  
 El Kit Forestal 1100 consta de casco de Polietileno Alta Densidad (HDPE), atalaje plástico y banda de sudor de nylon, protección auditiva y visor forestal en malla de metal con recubrimiento nylon de 170 mm (135 mm visibles al estar acoplado en el soporte).  
 Composición del Kit  
 - Casco 1100 Ref. S01COCF  
 - Orejeras Ref. S725  
 - Visera forestal Ref. S59CE  
**Color:** naranja.  
**Embalaje:** 1 pz.

**S25\***  
**COMPLETO FORESTAL**  
**EN397 EN1731**  
 Casco Centurion Concept en ABS naranja, ultraligero, con zona interior en Terylene y espuma Drytech altamente transpirable. Resistencia eléctrica según EN50365. Orejeras con atenuación de ruido de 25 dB y visera forestal EN1731 (mod S59) en metal recubierto de nylon.  
**Color disponible:** Naranja  
**Embalaje:** 1 Kit por caja



**S22**  
**CASCO VULCAN**  
**EN397 440Va.c., LD, MM**  
 Casco en fibra de vidrio para fundiciones, arnés textil ajustable con banda de sudor transpirable. Aislamiento eléctrico hasta 440V. Resistencia a la deformación lateral LD. Resistencia a MM (Metal fundido). Preparado para insertar auriculares y visores (no incluidos).  
**Adecuado para fundiciones.**  
**Color:** Blanco  
**Embalaje:** 10 unidades  
 Compatible con:  
 Soporte de visera  
 S57CE para altas temperaturas  
 S598 Visor incoloro triacetato para altas temperaturas  
 S760\* Visor dorado para altas temperaturas certificado anti-infrarrojo.

\*Sobre pedido



**NUEVO**

**S31DCHP  
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN EN SECO KALIS PARA CASCO  
CENTURION**

Esta nueva tecnología patentada de refrigeración en seco, desarrollada en colaboración con Inuteq B.V., está diseñada para proporcionar una refrigeración mejorada con mayor comodidad para el usuario. Esta tecnología revolucionaria se activa con una pequeña cantidad de agua, y la reactivación solo es necesaria cada 1-3 días, en función del ambiente.

Exterior: Amarillo brillante

Interior: Negro

Peso: 16 gm

**VENTILACIÓN  
LATERAL**

**S28 COOL CAP  
EN 812:2012**

Gorra con casquete en ABS  
Amplia ventilación lateral. Esponja lateral.

Color: azul

Embalaje: 20 pz



**S18 BASEBALL CAP  
EN 812:2012**

Gorra con casquete de ABS. Ventilada. Ajuste de Velcro.

Peso: 165 gr.

Color: azul

Embalaje: 20 pz



**S38 AIRPRO  
EN 812:2012**

Gorra con casquete interior en ABS totalmente ventilado. Cobertura en microfibra transpirable y respirable con tratamiento DuPont Teflon en la parte superior. Ajuste posterior elástico y envolvente. Todos los componentes principales han sido diseñados para mejorar la circulación del aire.

Color: azul (otros colores sobre pedido).

Embalaje: 20 pz.



**S38RP**

Como S38 pero con visera corta de 3 cm.

Color: azul

Embalaje: 20 pz.

**S38HVY\* AIRPRO**

Color: amarillo.

**S38HVO\* AIRPRO**

Color: naranja.



**S38R AIRPRO  
SECUREPLUS con ruleta**

Color: azul

Embalaje: 20 pz.



\*Sobre pedido

## SISTEMA DE ACCESORIOS CENTURION



4.6



4.1  
4.2  
4.3  
4.4  
4.5

5

6



### Protección auditiva Centurion

Para toda la Gama Centurion  
Embalaje: 10 pares por caja



1

3.1  
3.2

7

2

- 1 Casco con conexión EURO / COMBI
- 2 Clips de accesorio S565\* (ya suministrados con el visor de pantalla o auriculares).
- 3.1 Soporte S54CE para pantallas simples (S590, S593, S598)
- 3.2 Soporte S57CE para pantallas para altas temperaturas
- 4.1 S590 EN 166, Pantalla de policarbonato incoloro. Longitud del visor = 225 mm
- 4.2 S593 EN 166, Pantalla de acetato verde DIN 3 longitud 225 mm
- 4.3 S595\* EN 166, Pantalla verde en acetato DIN 5 longitud 225 mm.
- 4.4 S598 EN166 Pantalla de triacetato incoloro para altas temperaturas
- 4.5 S760\* EN166 Pantalla dorada para altas temperaturas.
- 4.6 S903NCE = mascara para soldador acoplable a casco con hueco para cristal de 90x110 mm (no incluido)
- 5 S910\* Pantalla de policarbonato, longitud 170 mm para usar con S91C
- 6 S91C\* Protector de barbilla ara utilizar junto a S910\* (sobre pedido).
- 7 Protección auditiva S725 SNR 25 y S730 SNR 30
- 8 S89SR\* Soporte de cabeza para pantalla.

\*Sobre pedido

Código	Normativa	SNR	H	M	L
S725	EN352	25	33	23	14
S730	EN352	30	36	28	20

### S55\*

Soporte a casco, solo compatible con pantallas S800 & S810 o protección auditiva Centurion.  
Embalaje: 1 pz



### S57CE EN 166

Soporte pantalla Arco Eléctrico  
Con clips de accesorio para acoplar a casco.  
Para usar con pantalla S590AEA en cascos Centurion no ventilados.  
Embalaje: 10 pz.

### S800\* CONTOUR X EN 166 1 B 3 9 T (2C-1,2)

Pantalla de protección para acoplar a casco mediante el soporte S55.  
Visera de policarbonato moldeado, para protección contra impactos; el soporte S55 (se vende por separado) está equipado con una goma especial que permite adherencia del soporte al contorno del casco evitando la caída de polvo y residuos en la cara cuando se levanta la visera hacia arriba.  
La visera S800 moldeada a presión envuelve perfectamente la cara del operario, lo que garantiza una mayor protección y cuando se levanta se desliza sobre el casco, lo que favorece el equilibrio.  
La visera es anti arañazos y anti vaho, está certificada con la clase óptica EN 166 estándar de clase 1 y grado B (impacto medio), T = resistencia a partículas de alta temperatura, 9 = no adherencia a metales líquidos, 3 = filtros UV para protección ocular Certificado ANSI-ISEA Z87.1 + .  
Embalaje: Mínimo 10 pz.

### S810\* CONTOUR XI Anti-arco eléctrico EN 166 1 B 3 9 8 T (2C-1,2) GS-ET-29 Clase 1; 4 kA (3.2 cal/cm<sup>2</sup>)

Pantalla de protección para acoplar a casco mediante el soporte S55. Visera de policarbonato moldeado, para protección contra impactos y arco eléctrico; el soporte S55 (se vende por separado) está equipado con una goma especial que permite adherencia del soporte al contorno del casco evitando la caída de polvo y residuos en la cara cuando se levanta la visera hacia arriba. La visera S810 moldeada a presión envuelve perfectamente la cara del operario, lo que garantiza una mayor protección y cuando se levanta se desliza sobre el casco, lo que favorece el equilibrio.  
La visera es anti arañazos y anti vaho, está certificada con la clase óptica EN 166 estándar de clase 1 y grado B (impacto medio), T = resistencia a partículas de alta temperatura, 9 = no adherencia a metales líquidos, 3 = filtros UV para protección ocular Certificado ANSI-ISEA Z87.1 + y 8 = protección contra arco eléctrico. Además dispone de protección contra riesgos de arco eléctrico según la Clase 1; 4 kA (3.2 cal/cm<sup>2</sup>).  
Embalaje: Mínimo 10 pz.

### S590AEA EN 166 1 B 8 3 9 (2-1,2)

Solo compatible con soporte acoplable a casco S57CE  
Pantalla de protección contra Arco Eléctrico de policarbonato transparente de 1,4mm con clase óptica 1, Marcajes: B (Protección contra impactos de energía media) 8 (Protección contra Arco Eléctrico de cortocircuito) 3 (Protección contra salpicadura de líquidos) 9 (Protección contra salpicadura de metal fundido) 2-1,2 (Protección contra radiación UV).  
Embalaje: 10 pz.



\*Sobre pedido



**R23CHFUVKIT\***  
**KIT CONCEPT AIR CASCO Y VISOR**  
EN 12941 TH2P, EN 14594  
EN 397, MM, -30°C, -40°C, LD,  
440Va.c./1000Va.c.  
EN 166 1 B 9 3

Con motores de filtración de aire listos para usar  
El sistema consiste en una unidad motorizada con una batería de litio, un cargador inteligente, un filtro de partículas y 5 prefiltros, un tubo para enviar el aire filtrado al casco Concept con soporte de visera y visor de policarbonato conectado al casco con una cortina en Proban. Se adjunta protección auditiva y pegatinas reflectantes para el casco.  
Todo está empaquetado en una caja de polietileno para el almacenamiento y protección de todos los componentes al final del turno de trabajo.  
El motor de filtración proporciona aproximadamente un mínimo de 180 litros / minuto de aire purificado de polvo o líquidos al operador.  
Pedido mínimo: 1 pc



**KIT DE SOLDADURA**



**R23AWH9/13KIT\***  
**KIT CONCEPT AIR EN 129414 TH2P - EN 379- EN 175**  
Con máscara de soldadura electrónica

El sistema consiste en una unidad motorizada con una batería de litio, un cargador inteligente, un filtro de partículas y 5 prefiltros, un tubo para enviar el aire filtrado a la máscara de soldadura automática (DIN 5-9 / 13) la cual posee una protección en Proban. Todo está empaquetado en una caja de polietileno para el almacenamiento y protección de todos los componentes al final del turno de trabajo. El motor de filtración proporciona aproximadamente un mínimo de 180 litros / minuto de aire purificado de polvo o líquidos al operador y la máscara de soldadura está certificada según EN 175.  
Ejemplos de uso: soldadura. No usar en espacios confinados.  
Embalaje: 1 kit



**R23FUVNKIT\***  
**KIT CONCEPT AIR EN 12941 TH2P - EN 14594, EN 166 1 B 9 3**  
Con visera plegable

Versión similar al R23CHFUVKIT pero sin casco ni orejeras de protección.  
Embalaje: 1 kit



**KIT PARA ESPACIOS CONFINADOS**

**R26/500M/EURO\***  
**KIT NEVIS (Fresh Air)**  
EN 136 clase 2 – EN 138 clase 2

Sistema diseñado para trabajar en espacios confinados. La mini turbina se coloca fuera del espacio confinado y en presencia de aire libre de contaminantes, a través de una manguera de 9 metros se conecta al tubo doble de la máscara facial completa (la cual garantiza estanqueidad) para que el usuario reciba el aire sin necesidad de filtrarlo desde el espacio confinado.  
El kit se suministra en una robusta caja de polietileno que contiene los diversos componentes.  
Ejemplos de uso: limpieza de silos, inspección de redes subterráneas, inspección dentro de barcos y en todos los ambientes que puedan considerarse espacios confinados (donde haya o pueda haber falta de oxígeno).  
Consultar componentes necesarios para que un segundo operador pueda utilizar este kit.

**Composición del Kit:**  
Mini turbina – Manguera de 9 metros – Cinturón conector – Mascara facial.  
Pedido mínimo: 1 kit.

\* SOBRE PEDIDO

**FILTROS Y RESPUESTOS CONCEPT AIR**

referencia	descripción	embalaje
R23CHFUV*	Recambio de casco y visor del Kit R23CHFUVKIT	1 unidad
R23FUVN*	Repuesto de la pieza de cabeza del Kit R23FUVNKIT	1 unidad
R23VN*	Recambio del visor de policarbonato del Kit R23FUVNKIT	1 unidad
M23HCN*	Recambio de cobertura del Kit R23FUVNKIT	1 unidad
R23P3/5*	Recambio de filtro de partículas de todos los Kits EN 12941 TH2P	5 unidad
R23PF/10*	Recambio de pre-filtros de todos los Kits EN 12941 TH2P	10 unidad
R23BLI*	Recambio de Batería de todos los Kits EN 12941 TH2P	1 unidad
R23VC50N*	Protector de pantalla de los Kits R23CHFUVKIT y R23FUVNKIT	50 unidad

\*Sobre pedido

# DUPONT

## Protección del cuerpo

**Un equilibrio ideal entre protección, durabilidad y comodidad.**

La ropa de protección fabricada con Tyvek® proporciona una protección inherente a los trabajadores de los sectores de la fabricación, la automoción y los servicios. Con la protección integrada en el propio tejido, Tyvek® ofrece a los trabajadores una protección superior frente a pequeñas partículas nocivas, como el plomo, el amianto y el moho.

Como la protección está incrustada en el propio tejido, no hay películas ni materiales laminados sujetos a abrasión y desgaste. Y para un mejor ajuste, las prendas Tyvek® de cómodo diseño están pensadas para aumentar la amplitud de movimiento y la resistencia de los trabajadores durante su uso. Así pues, tanto si se trata de retirar amianto como de instalar aislamiento, DuPont™ Tyvek® puede ofrecer la protección adecuada a los trabajadores.



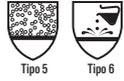
DUPONT

**DUPONT****DUPONT**  
ROPA DESECHABLE**1106026\* (ex 1106025) PROSHIELD® 20 - CAT. III****Ref. DuPont™ PB CHF5 S WH 00**

Basado en la tecnología SMS, Proshield® 20 es un buzo transpirable que ofrece protección de tipo 5 y 6 para aplicaciones menos exigentes. Proporciona una barrera contra las partículas secasy salpicaduras ligeras de líquidos. Tratamiento antiestático (en el interior).

**Tallas:** M-L-XL-XXL**Colores:** blanco, azul.**Embalaje:** 50 ud.

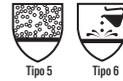
\*Sobre pedido.

**1106015\*****PROSHIELD® 20 SFR - CAT. III Retardante a la llama****Ref. DuPont™ F1 CHF5 S WH 00**

ProShield® 20 SFR es una prenda protectora, equipada con una capucha, confeccionado con material de polipropileno no tejido "retardante a la llama" que proporciona una protección limitada contra el calor, las llamas y productos químicos.

**Tallas:** M-L-XL-XXL.**Color:** blanco con costuras naranja.**Embalaje:** 50 ud.

\*Sobre pedido.

**1210751****TYCHEM® 2000 C - CAT. III****Ref. DuPont™ TC CHA5 T YL 00**

Barrera contra numerosos productos químicos inorgánicos. Resistencia a la pulverización.

De líquidos a baja presión (hasta 2 bares).

**Tallas:** M-L-XL-XXL.**Color:** amarillo.**Embalaje:** 25 ud.

versión con calcetines

**1210753\*****TC CHA5 T YL 16**

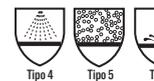
\*Sobre pedido.

**1210504\* (ex 1210505)****TYVEK 600 PLUS DuPont - III Cat.****Ref. DuPont™ TY CHA5 T WH 00****versión calcetín TY CHA5 T WH 16****versión verde TY CHA5 T GR 00**

Las costuras reforzadas y selladas proporcionan una barrera protectora eficaz contra los productos químicos inorgánicos y las partículas de más de 1 micra (por ejemplo, el amianto). Permeable al aire y al vapor de agua e impermeable al agua.

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL**Color:** blanco con cinta azul**Embalaje:** 100 unidades

\*Sobre pedido.



**1101201**  
**TYVEK® 400 DUAL - CAT. III**  
**Ref. DuPont™ TD CHF5 S WH 00**

Protección, durabilidad y confort de un traje Tyvek® en la parte frontal que se completa con espalda transpirable SMS para aumentar la permeabilidad del aire y el vapor de agua.  
**Tallas:** M-L-XL-XXL.  
**Color:** blanco.  
**Embalaje:** 100 ud.



**1106050**  
**PROSHIELD®8 PROPER**  
**Ref. DuPont™ TY CCF5 S GY 00**

Tejido de polietileno no tejido y microperforado (60 g/m<sup>2</sup>), tratamiento antiestático en su cara interna, ideal para reparaciones y operaciones de mantenimiento.  
 El diseño y el tejido microperforado ofrecen un gran confort.  
**Tallas:** M-L-XL-XXL.  
**Color:** gris.  
**Embalaje:** 100 ud.



**Tyvek® Capucha, cubre botas, manguitos, bata de laboratorio.**

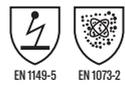
Artículo	Cod. DuPont	Talla	Descripción	Color	Embalaje
1101500	TY PH30 S WH LO	Única	Capucha y cubre hombros, elástico alrededor de cuello y cara.	Blanco	100 ud. por caja, mín. 100 ud.
1101550	TY POBO S WH 00	Única	Cubre botas con elástico en parte superior. Altura 48 cm.	Blanco	200 ud. por caja, mín. 200 ud.
1101600	TY PS32 S WH LA	Única	Manguitos con elástico. Longitud 50 cm.	Blanco	200 ud. por caja, mín. 200 ud.
1101420	TY PL30 S WH 00	M-L-XL-XXL	Bata de laboratorio con cuello, 3 bolsillos, cierre con botón.	Blanco	50 ud. por caja, mín.10 ud.



**DUPONT****DUPONT**  
ROPA DESECHABLE**1101203****TYVEK® 500 XPERT - CAT. III****Ref. DuPont™ TY CHF5 S WH XP**

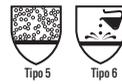
Protección superior de tipo 5 y 6, NUEVA tecnología de costura; capucha y costuras exteriores reforzadas; capucha de 3 piezas, cremallera y solapa de la cremallera en Tyvek®, elástico alrededor de la cara, muñecas y tobillos, elástico en la cintura pegado.

NUEVO: Diseño ergonómico para un mejor ajuste y total libertad de movimiento; tira de la cremallera más grande; nuevo corte de la capucha para un agarre perfecto a la cara y de las mangas para evitar que se deslice por el brazo.

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL**Color:** blanco**Embalaje:** 100 ud.**1106005****TYVEK® 200 EASYSAFE - CAT. III****Ref. DuPont™ TS CHF5 WH DE**

El buzo Easysafe DuPont™ es el producto más parecido al Tyvek® porque utiliza una tecnología similar que: en comparación con los SMS ofrece una protección superior, con una película microporosa y menos frágil y que proporciona menos calor.

Easysafe. Tratamiento antiestático (exterior).

**Tallas:** S-M-L-XL-XXL**Color:** blanco**Embalaje:** 100 ud.

A construction worker wearing a yellow hard hat and safety gear is working on a complex scaffolding system. The scaffolding is made of metal poles and cross-braces, with red safety railings. The background shows a building facade with windows and a yellow sign with some text. The overall scene is a busy construction site.

# Honeywell

## Protección de la respiración el oído y los ojos

## Evamasque

### Semimáscara de emergencia de 15 minutos (DIN 58647-7)

Referencia: 1728570\*

- Semimáscara de emergencia, con filtro ABEK1 premontado
- Práctico y ligero, dispuesta en carcasa rígida, sellado, también preparada para llevarla en el cinturón.
- Adecuado para la industria química y petroquímica

\*sobre pedido



## Optifit

### Máscara integral facial EN 136

Cod.: 1715011 (Talla - M)

Cod.: 1715021\* (Talla - L)

- Estructura en silicona blanda
- Campo de visión panorámico, pantalla de policarbonato
- Compatible con toda la gama de filtros Honeywell de rosca universal
- Peso 570 g
- Kit preparado para llevar gafas graduadas.

Embalaje: 5 pz.

Para los filtros, véase la página siguiente

\*sobre pedido



## Optifit Twin

### Máscara integral facial EN 136

Cod.: 1715241

- Máscara de dos filtros de bayoneta se acoplan 1/4 de vuelta, con un "Click" que asegura la posición correcta.
- Válvula de exhalación de silicona.
- Arnés ergonómico con 5 puntos de anclaje, regulable.
- Estructura en silicona blanda
- Campo de visión panorámico, pantalla de policarbonato antiarañazos
- Peso 570 g
- Kit preparado para llevar gafas graduadas.

Embalaje: 5 pz.

Para los filtros, véase la página siguiente



## Con rosca de bayoneta EN140

La selección del dispositivo de protección de la vía respiratoria y lo relativo a los filtros, debe hacerse previa valoración de la tipología del contaminante, es decir, hay que protegerse según la concentración. Si la concentración del contaminante supera el límite del cual el dispositivo está certificado es necesario seleccionar un dispositivo que asegure un mayor factor de protección.

Los factores de protección de la semimáscara son:

\* con filtro antigas: 20 x TLV.

\* con filtro antipolvo: 50 x TLV.

Los filtros de las semimáscaras pueden ser de Clase 1 o de Clase 2:

\* Clase 1: filtración hasta 1000 ppm.

\* Clase 2: filtración hasta 5000 ppm.

La semimáscara con filtro constituye la protección mínima en presencia de gas/vapor y aseguran el mismo nivel de protección facial que la de tipo Freedom.

La semimáscara Honeywell se caracteriza por las rosca bayoneta que permite un montaje fácil y seguro del filtro: al montar el filtro se oye un característico chasquido que garantiza que el filtro está correctamente colocado.

## MX/PF F 950

### Semimáscara reutilizable

Cod.: 1001558

- Semimáscara en goma de silicona.
- Facial amplio y envolvente, triple borde de estanqueidad para el sellado y ofrecer la máxima seguridad y confort, adaptabilidad dinámica. Válvula de exhalación en posición central.

Peso: 220 gr.

Talla: M/L.

Embalaje: 10 pz.

Compatible con todos los filtros Honeywell a bayoneta.

Para filtros ver página siguiente.



## HM500

### Semimáscara reutilizable

Cod.: HM501BM\*

- Cuerpo de TPE suave
- Diseño moderno y compacto
- Punto de apoyo bajo en la nariz - compatible con gafas.
- Muy ligero
- Filtros con conexión de bayoneta, colocados en posición hacia atrás para garantizar un excelente campo de visión. Los mismos filtros se pueden montar en Máscara facial completa Premier, MX / PF F950 y Optifit Twin.

Peso: 108 gr.

Talla: M (3 tallas disponibles).

Embalaje: 10 pz.

Compatible con todos los filtros de bayoneta.

\*sobre pedido

Para filtros ver página siguiente.



## Premier

### Semimáscara reutilizable

Cod.: 1001575

- Semimáscara en goma de silicona.
- Válvula de expiración en posición frontal.

Peso: 140 gr.

Talla: M.

Embalaje: 10 pz.

Compatible con todos los filtros Honeywell a bayoneta.

Para filtros ver página siguiente.



## Valuair Plus

### Semimáscara reutilizable

Cod.: 1001573

- Borde de elastómero termoplástico SEBS.
- Válvula de expiración en posición frontal.
- Material Kratón.

Peso: 109 gr.

Talla: M.

Embalaje: 10 pz.

Compatible con todos los filtros Honeywell a bayoneta.

Para filtros ver página siguiente.



## Para máscaras integrales faciales de un filtro.

### Filtros de plástico antipolvo, antigás y combinado (EN 143 / EN 14387) con rosca normalizada EN 148



Cod. color	Referencia	Clasificación	Descripción	Embalaje
	1785010	A2	gas y vapores orgánicos con punto de ebullición	5
	1785030	B2	gas y vapores inorgánicos	5
	1785040*	A2B2	combinado gas y vapores orgánicos/inorgánicos con punto de ebullición	5
	1783010	A2P3	combinado gas y vapores orgánicos y polvo o humo tóxico	5
	1783030*	B2P3	combinado gas y vapores inorgánicos y polvo o humo tóxico	5
	1783040*	A2B2P3	combinado gas y vapores orgánicos/inorgánicos y polvo o humo tóxico	5
	1786000*	P3	polvo y humo tóxico	1
	1785080	K2	amoníaco y derivados	5
	1785018*	AXP3	gas y vapores orgánicos volátiles con punto de ebullición <65°C y polvo y humo tóxico	5
	1783080*	K2P3	combinado para amoníaco y derivados, y polvo y humo tóxico	5
	1781000*	A2B2E2K2	combinado gas y vapores orgánicos/inorgánicos, ácidos, amoníaco y derivados	5
	1784000	A2B2E2K2P3	combinado gas y vapores orgánicos/inorgánicos, ácidos, amoníaco y derivados, polvos y humos tóxicos	5

\*sobre pedido

#### Máscara con rosca DIN



MX9005



1715021

## Filtros de bayoneta.

Nueva gama de filtros de bayoneta para semimáscaras Premier/Valuair/F950 y OptiFit Twin. Los nuevos filtros se caracterizan por un peso y un diámetro que son más ligeros que la gama anterior, para asegurar un mejor campo de visión.

Referencia	Descripción	Embalaje
1035452	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) A1 (sustituye a 1001619)	12 pz
1035453*	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) A1P3 (sustituye a 1001620)	8 pz.
1035454	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) A2 (sustituye a 1001577)	12 pz.
1035455	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) A2-P3 (sustituye a 1001583)	8 pz.
1035458	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) ABEK1 (sustituye a 1001581)	12 pz.
1035451	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) P3 (sustituye a 1001582 y 1003529)	4 pz.
1035459	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) ABEK1-P3 (sustituye a 1001587)	8 pz.
7506P2*	Prefiltro P2	1 de 100 pz.
N750036A*	Soporte prefiltro + red de fijación.	1 de 20 pz.

\*sobre pedido

#### Mascaras Optifit Twin con dos filtros



1715251



1001558



HM501



1001575



1001573

## Airvisor 2 MV aducción de aire

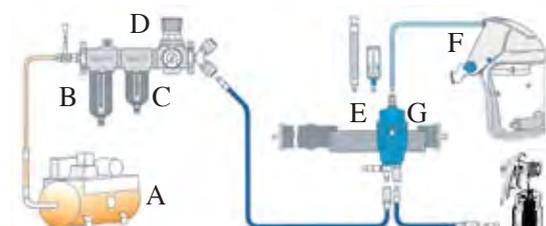
### Especial pintura EN 14594

Cod.: 1013938\*

Airvisor 2 MV es un sistema que garantiza la protección de las vías respiratorias frente a gases/vapores y polvo en concentraciones hasta 2000 X TLV. Se basa en el principio de una emisión de aire en la visera, de manera que el operador queda aislado del ambiente contaminado del entorno.

Se consigue una óptima protección del trabajador y un elevado nivel de confort ya que no implica un esfuerzo respiratorio que caracteriza a los equipos de presión negativa.

CAMPO DE USO Airvisor 2 es la solución idónea para la PROTECCIÓN de cualquier tipo de contaminante, en concentraciones inferiores a 2000 X TLV.



#### Kit completo incluye

una capucha con visor de acetato, 2 cubre-viseras, un sello facial de material no tejido, un cubrenucos y una capucha de material no tejido, un tubo para pistola de pintura y un dispositivo de cintura con válvula reductora, alarma de bajo flujo y filtro de carbón activo.

#### Esquema de conexión

Un compresor (A), localizado fuera de la zona contaminada, introduce el aire en el tubo, a la salida del cual se encuentra una estación filtrante: el filtro de partículas (B) elimina las gotas de aceite y agua, mientras que un segundo filtro de carbón activo (C) elimina los olores desagradables. El aire pasa a través del regulador de presión (D) y sale hacia el filtro de la cintura (E). Éste tiene la función de depurar definitivamente el aire de la

\*sobre pedido

condensación y olores antes de ser enviado a la visera (F). En la parte alta del dispositivo de la cintura está situado el regulador de flujo (G), que asegura un flujo de aire constante en el interior de la visera de 180l/min. El difusor en el interior de la visera distribuye de manera uniforme el aire





## Bilsom 303 / 304

**Características generales:** SNR= 33 H= 32 M= 29 L= 29

Tapón en espuma de poliuretano • Elevadas prestaciones de atenuación, indicado para trabajar en trabajos de bajas o altas frecuencias • Máxima higiene, gracias a la superficie lisa que impide la adhesión de polvos o impurezas • Máximo confort ya que la estructura cónica facilita la inserción correcta en el canal auditivo • La expansión gradual permite una perfecta introducción • Disponible en las tallas pequeña (S) y grande (L).

### Bilsom 303

**Cod.: 1005073 T. L**

**Cod.: 1005074 T. S\***

Caja de 200 bolsitas de un par  
**Embalaje:** 10 cajas por cartón.

### Bilsom 304 con cordón

**Cod.: 1000106 T. L**

**Cod.: 1000107 T. S\***

Caja de 100 bolsitas de un par  
**Embalaje:** 5 cajas por cartón.

**\*sobre pedido**



## HL 400

**Dispensador antimicrobiano**

**Características generales:**

Fácil dispensación. Recarga del dispensador.

**Cod.: 50129760 tg. L\***

**Dispensador con recarga.**

400 pares de Bilsom 303

**Embalaje:** 1 pz.

**Cod.: 1006186 tg. L**

**Recarga:** 200 pares de Bilsom 303

**Embalaje:** 10 cajas de 200 pares.

**\*sobre pedido**



## Bilsom PerCap TAPONES reutilizables

**Características generales:** SNR= 24 H= 27 M= 20 L= 18

- Tapón en blanda espuma poliuretano.
- Óptima atenuación, ligereza y funcionalidad.
- Amés plegable que permite guardarlo en el bolsillo cuando no se está utilizando.

**Cod.: 1005952**

1 conf. contiene 10 pz.  
**Embalaje:** 10 conf. de 10 pz.

**Cod.: 1005980**

Ricambi tamponi: 1 conf. contiene 10 pz.  
**Embalaje:** 10 conf. de 10 pz.



## Láser Lite® Tapones para los oídos

**Características generales:** Sin cordón SNR 35

**COLORES VISTOSOS** Para hacer atractiva la protección y muy visible.

**ESPUMA AUTOREGULABLE** La espuma se expande dentro del conducto auditivo.

**Cod.: 3301105** conf. 200 sobres de 1 par

**Embalaje:** caja de 200 pares.



## SmartFit® Tapones para los oídos

**Características generales:** Con cordón SNR 30

**MATERIAL TECHNOLOGY™** SmartFit son de elastómero termoplástico (TPE) que se modela al contacto con el conducto auditivo. La conformación promueve la adaptación al conducto auditivo **CORDÓN DESMONTABLE** Los tapones se pueden utilizar con o sin cordón. Suministrado en **ESTUCHE HEARPACK**.

**Cod.: 1011239** conf. de 50 pares.

**Embalaje:** caja de 50 pares.



## Laser Track Tapones para los oídos

**Características generales:**

**SNR=35 H=34 M=32 L=31**

Detección visual y metálica además de un confort de larga duración. Anilla metálica sin hierro y colores brillantes, fácilmente detectables mediante inspección visual y automatizada. La espuma autoajustable de poliuretano se expande para adaptarse a casi todos los usuarios. La forma contorneada en T facilita la inserción y el uso.

Película lisa y resistente a todo depósito de suciedad.

**Cod.: 3301167**

**Tapón Max sin cordón**  
(200 pares)

**Embalaje:** 10 cajas de 200 pares cada una.



## Howard-Leight Max Tapones para los oídos

**Características generales:** SNR=37 H=36 M=35 L=34

El tapón auditivo de espuma de poliuretano recubierto con una película resistente para evitar todo depósito de suciedad. Forma mejorada para una fácil inserción y mejor adaptación. Su diseño acampanado facilita la inserción e impide la tendencia a salirse del canal auditivo. La espuma de poliuretano aumenta la comodidad, especialmente cuando se usa durante un largo periodo de tiempo.

**Cod.: 3301161**

**Tapón Laser Track detectable con cordón**  
(100 pares)

**Embalaje:** 10 cajas de 100 pares cada una.



## Verishield

### Características generales:

Nueva gama de auriculares VeriShield con diadema de metal sólido.  
Se caracterizan por una serie de mejoras en comparación con la gama anterior  
Lightning: Arco más grande, para una mejor adaptabilidad  
Cascos más grandes, interior con espuma viscoelástica. Más ligero.

1035101*	Verishield VS140 - SNR 25	Embalaje: 10 pz.
1035145*	Verishield VS110 - SNR 27	Embalaje: 10 pz.
1035105	Verishield VS120 - SNR 31	Embalaje: 10 pz.
1035109	Verishield VS130 - SNR 35	Embalaje: 10 pz.

\*sobre pedido



VS110



VS130

## VeriShield™ VS100D

### Características generales.

Están equipados con tecnología SMT (Sound Management Technology): se bloquean los ruidos dañinos, al tiempo que garantiza una recepción más natural de la voz y las señales. Esta característica le permite escuchar las frecuencias vocales con menos distorsión, reduciendo el aislamiento de operadores y protección excesiva en el lugar de trabajo.

\* D significa dieléctrico: por lo tanto, el auricular es adecuado para todos los entornos de trabajo, incluso en presencia de electricidad.

- Completamente libre de partes metálicas, por lo tanto dieléctrico.
- Lazos en material plástico resistente, copas regulables en altura.
- Amplia apertura de las copas, para sujetar la oreja cómodamente.
- Cojines viscoelásticos: cómodos, asegurando el mejor sellado al mismo tiempo.
- Moldeado interno de las copas que ayuda a aligerarlas, al tiempo que permite gestionar el sonido, evitando el efecto de resonancia.

1035185	VS110M Verishield dieléctrico. Diadema multiposición, giratoria detrás de la cabeza - SNR 32	Embalaje: 10 pz.
1035188	VS130M Verishield dieléctrico. Diadema multiposición, giratoria detrás de la cabeza - SNR 35	Embalaje: 10 pz.
1035196	VS100D Verishield dieléctrico - SNR 26	Embalaje: 10 pz.
1035191	VS120D Verishield dieléctrico - SNR 32	Embalaje: 10 pz.
1035194	VS130D Verishield dieléctrico - SNR 36	Embalaje: 10 pz.
1035207	VS100DH Verishield dieléctrico para casco de seguridad - SNR 26	Embalaje: 10 pz.



VS110M



VS130M



VS100D



VS120D

(\*) Cada paquete contiene un par de adaptadores 3711VS1 - 3712VS1 - 3721VS1, para adaptarse a casi todos los cascos del mercado.



VS130DH



VS100DH

## QM24+

Características generales: SNR 26 H- 29 M-23 L-15  
Orejeras dieléctricas, ultraligeras y de múltiples posiciones,  
diseñadas para un uso prolongado.

Cod.: 3302152\*

Embalaje: 20 pz.

Ya incluye adaptadores 3711, 3712 y 3721

\*sobre pedido



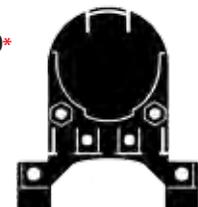
## Adaptador para casco

Embalaje: 20 ud.

Cod.: 1000240\*

Universal

\*sobre pedido



## Millennia 2G

### Características generales:

Gafas de protección compuestas por una única lente envolvente de PC resistente a los arañazos - Campo de visión de 180° - Lente con 9 puntos de curvatura para garantizar la equidistancia entre cada punto de la lente y el ojo para evitar la fatiga ocular con el enfoque continuo - Flexicord suministrado - Disponible en versión Antiempañante Fog Ban Peso 32 g.

Classic	2G	Color montura	Lente	Normativa EN	Antiempañante
1032175*	2G	Negro	Incolora	166/170	-

\*sobre pedido

## Avatar OTG

### Características generales:

Cubregafas con lente resistente a los arañazos fabricada en PC de excelente calidad óptica, muy ligera, con plaquetas nasales y patillas moldeables.

Avatar	Color montura	Lente	Normativa EN	Antiempañante
1035811*	Negro / Rojo	Incolora	166	-

\*sobre pedido

## Santa Cruz

### Características generales:

Elegantes, cómodas y ligeras: lentes envolventes de una sola pieza. Montura de Nylon resistente a los impactos. Lente panorámica envolvente de PC con tratamiento antirrayas. Protecciones laterales integradas en la montura. Patillas ajustables. Lente antirrayado. Peso 36 g.

Santa Cruz	Color montura	Lente	Normativa EN	Antiempañante
1002677*	Bordeaux	Incolora	166/170	-

\*sobre pedido

## Op-Tema

### Características generales:

Excelente protección, óptima relación calidad precio. Lente envolvente en policarbonato de notable calidad óptica. 6 puntos de curvatura y revestimiento antiabrasión. Montura en nylon resistente al impacto. Patillas extensibles y orientables (108-123 mm) con puente nasal flexible y regulable. Cordón regulable Flexicord. Disponible en la versión antiempañamiento Fog-ban R. Lente antiarañazos. Peso 30 gr **Embalaje y pedido mínimo:** 10 unid.

Optema	Color montura	Lente	Normativa EN	Antiempañante
1000018	Azul	Incolora	166/167	-
1004947*	Negro	Incolora Fog-Ban	166/170	Si

\*sobre pedido

## V-Maxx

### Características generales:

Gafas de montura integral con ventilación indirecta que garantiza la conformidad con la prueba de resistencia a las proyecciones de líquidos y numerosas sustancias químicas. Se adapta a cualquier ovalo facial, se puede superponer sobre gafas correctoras. Cinta elástica, con regulación rápida. Sujeción de una banda elástica para una mejor compatibilidad con un casco. Lente antiarañazos. Peso 93 gr.

V-Maxx	Descripción	Normativa EN	Antiempañante	Marcado
1006193	Ventilación indirecta-Banda elástica	166/170	Si	3-1,2 1B349

## Clearways

### Características generales:

Pantalla de cabeza en policarbonato que asegura una completa protección frontal. Se usa cómodamente durante periodos prolongados ya que su peso es extremadamente reducido. La protección frontal y la amplitud de la pantalla aseguran protección también contra infiltración de sustancias químicas. Resistencia al impacto B. Visores intercambiables, disponible en acetato y policarbonato. Peso 160 gr.

**Embalaje:** 10 piezas por caja.

Clearways	Nombre	Descripción y Normativa EN	Peso gr.	Aplicación	Marcado
1002346	BC14	Arnés de cabeza con banda elástica (pantalla no incluida) EN166	80	Elaboraciones mecánicas	B3
1002353	CV83P	Pantalla en policarbonato incolora (200 mm) EN166	-	Elaboraciones mecánicas Elevada resistencia al impacto	1 B3

## Supervisor

### Características generales:

Arnés independiente del casco. Amplia protección frontal y lateral; garantiza la mejor protección en las situaciones más exigentes. Pantalla abatible con sistema de bloqueo de la inclinación y fácilmente sustituible. La elección de la pantalla se realiza sobre la base del tipo de riesgo: mecánico, químico, calor, etc.

**Embalaje:** 10 piezas por caja.

Supervisor	Nombre	Descripción y Normativa EN	Peso gr.	Aplicación	Marcado
1002302	SA660	Soporte de visor para casco (policarbonato) EN 166	125	Gotas y salpicaduras 120 m/s Metales fundidos Impactos	B 39
1002305	SA66	Soporte del visor para casco (aluminio) EN 166	110	Gotas y salpicaduras Impacto 120 m/s	B 3

## Pantalla en policarbonato

### Características generales:

Pantalla en policarbonato: elevada resistencia al impacto.

**Embalaje:** 1002312: 10 piezas por caja.

Visera	Nombre	Descripción y Normativa EN	Aplicación	Marcado
1002312	SV9PC	Incolora 230 mm EN 166	Tareas mecánicas	1 B39
1002308*	SV9EK	Incolora 200 mm EN 166/170	Electricistas	3-1,2 HON 1F 38-1-0 CE 2777

\*sobre pedido



# MOLDEX

## Protección respiración y audición



### Niveles de protección contra elementos contaminantes

Nivel de Protección	Color	Tipos de Riesgo	Ejemplos	Nivel Máximo de Uso
<b>FILTROS DE GASES</b>				
A1	■	Gases y Vapores Orgánicos, con Punto de Ebullición >65°C	Trabajos con disolventes, pinturas, barnices y adhesivos	50 x VLA (Semi Máscara) 400 x VLA (Facial Completa) o 1000 ppm, siempre la menor
A2	■	Como A1	Como A1 pero para mayores concentraciones	50 x VLA (Semi Máscara) 400 x VLA (Facial Completa) o 5000 ppm, siempre la menor
A1B1E1	■ ■ ■ ■	Como A1 + Gases y Vapores Inorgánicos + Gases Ácidos	Como A1 + trabajos con cloro, bromo, ácido cianhídrico, ácido sulfhídrico y otros gases ácidos	50 x VLA (Semi Máscara) 400 x VLA (Facial Completa) o 1000 ppm, siempre la menor
A1B1E1K1	■ ■ ■ ■ ■	Como A1B1E1 + amoníaco	Como A1B1E1 + trabajos con amoníaco	50 x VLA (Semi Máscara) 400 x VLA (Facial Completa) o 1000 ppm, siempre la menor
A2B2E1	■ ■ ■ ■	Como A1B1E1	Como A1B1E1 pero a mayores concentraciones	50 x VLA (Semi Máscara) 400 x VLA (Facial Completa) o 5000 ppm (A+B), 1000 ppm (E) siempre la menor
A2B2E2K2	■ ■ ■ ■ ■	Como A1B1E1 + amoníaco	Como A1B1E1 + trabajos con amoníaco pero a mayores concentraciones	50 x VLA (Semi Máscara) 400 x VLA (Facial Completa) o 5000 ppm, siempre la menor
AX	■	Vapores Orgánicos con Punto de Ebullición ≤ 65°C	Trabajos con vapores de bajo punto de ebullición, tipo acetona, diclorometano	Sólo se puede utilizar durante un turno. La normativa nacional puede limitar los niveles máximos de uso. Contacte con Mouldex para más información.
Hg P3	■ □	Mercurio	Trabajos con vapores de mercurio	Máximo tiempo de uso frente a mercurio 50 horas

<b>FILTROS DE PARTÍCULAS / MASCARILLAS FFP</b>				
P1 / FFP1	□	Partículas, nieblas y humos no tóxicos en base agua o aceite <sup>1</sup>	Trabajos con partículas, nieblas y humos no tóxicos	4 [Mascarillas FFP y Semi Máscara] 4 [Facial Completa]
P2 / FFP2	□	Partículas, humos y aerosoles tóxicos en base agua o aceite <sup>2</sup>	Trabajos con maderas blandas, fibras de vidrio, metales y plásticos (igualmente PVC) y nieblas de aceite	12 [Mascarillas FFP y Semi Máscara] 16 [Facial Completa]
P3 / FFP3	□	Partículas, humos y aerosoles tóxicos y potencialmente cancerígenos en base agua o aceite <sup>3</sup>	Trabajos con metales muy tóxicos, madera dura, sustancias activas biomédicas, así como con nieblas de aceite y soldadura de acero inoxidable	50 [Mascarillas FFP] 48 [Semi Máscara] 400 [Facial Completa]

#### Nomenclatura para filtros de partículas y mascarillas FFP

**NR [No reutilizable]:** Desechable. Comodidad y durabilidad durante todo el turno de trabajo.  
**R [Reutilizable]:** El sellado facial se puede lavar, desinfectar y puede utilizarse durante más de un turno.  
**D:** Estas mascarillas han pasado el test opcional de obturación de Deformita. Menor resistencia a la respiración durante más tiempo.

<sup>1</sup> No frente a materiales radioactivos o cancerígenos. No frente a sustancias biológicas en el aire y enzimas.  
<sup>2</sup> No frente a partículas radioactivas, no frente a virus y enzimas.  
<sup>3</sup> Protección frente a partículas radioactivas así como sustancias biológicas en el aire y enzimas.



Una amplia gama específica para venta al por menor

MOLDEX



**ACTIVFORM®**  
Se ajusta automáticamente a diferentes perfiles de la cara – no es necesario ningún tipo de ajuste nasal

**VALVULA VENTEX®**  
[opcional]  
Gran apertura, reduce el calor y la humedad

**FORMA NASAL**  
Serie Smart y AIR]  
Una forma cómoda en el área de la nariz

**UN SOLO ELASTICO O ANILLO**  
[no para la gama Smart Solo]  
Uso rápido, fácil y seguro

tecnología con filtro plisado [Serie AIR]  
**260%** más superficie de filtrado.  
Resistencia respiratoria extremadamente baja. Alta capacidad de filtrado

**DURAMESH®**  
Estructura resistente y duradera, mantiene la forma del respirador



CLIP  
[Serie SMART,  
SMART Pocket y AIR]

**SERIE CLASSIC**

**CLASSIC**

Una forma probada en los años, originalmente diseñado para su uso en la mina



**SERIE SMART®**

**SMART**

Clip banda nasal

**PLEGABLE**



**SMART Pocket**

Paquete unitario Fácil de usar, listo con un solo movimiento



**AIR Seal**

Sellado interior completo, lavable y reutilizable



**SERIE AIR®**

**AIR**

Paquete unitario Resistencia respiratoria extremadamente baja Alta capacidad de filtrado, utilizable por más tiempo

**S** También disponible en talla pequeña



**AIR Plus Pro valve**



**AIR Plus**

Clip ajustable Banda de la mascarilla hecha en suave elastomero termoplástico TPE bien tolerado y lavable Reutilizable según el EN 149:2001-A1:2009



**NUEVO**

**Estuche para mascarillas**

MX399401\*  
Para mascarillas FFP  
Pedido mínimo: 1 ud.  
Embalaje: 4 uds.



**NUEVO**

**Kit para Fit Test**

Kit completo para FIT TEST cualitativo, para FFP o semimascarillas

Art.	Descripción	Pedido mínimo	Embalaje
MX010301*	Kit para Fit test	1	1
MX050302*	Solución sensibilizante Bitter	6	24
MX050402*	Solución para test Bitter	6	24
MX050501*	Capucha para Fit test	1	4



**NUEVO**

**Toallitas higiénicas**

MX998101\*  
Toallitas higiénicas aprobadas para productos Moldex  
Pedido mínimo: 40 uds.  
Embalaje: 120 uds.

\* Sobre pedido

## SERIE CLASSIC



### CLASSIC

Código Artículo.	Válvula Ventex®	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX2360		FFP1 NR D		20	240	
MX2365	•	FFP1 NR D		20	240	
MX2400		FFP2 NR D		20	240	
MX2405	•	FFP2 NR D		20	240	
MX2555	•	FFP3 NR D		20	240	
MX240516*	•	FFP2 NR D		16	192	si
MX255516*	•	FFP3 NR D		16	192	si

## SERIE SMART®



### SMART

Código Artículo.	Válvula Ventex®	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX2380*		FFP1 NR D		20	240	
MX2385	•	FFP1 NR D		20	240	
MX2480*		FFP2 NR D		20	240	
MX2485	•	FFP2 NR D		20	240	
MX2500*		FFP3 NR D		16	192	si
MX2505	•	FFP3 NR D		10	120	

### SMART Active

Código Artículo.	Válvula Ventex®	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa
MX2435	•	FFP2 NR D	+ vapores < TLV <sup>1</sup>	10	120
MX2445*	•	FFP2 NR D	+ ozono	10	120
MX2535*	•	FFP3 NR D	+ olores desagradables, gases ácidos y ozono < TLV <sup>1</sup>	10	120

## SERIE AIR®

NUEVO



### AIR

Código Artículo.	Válvula Ventex®	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX3100*		FFP2 R D	EN14683:2014 Tipo II R	10	120	si
MX3105*	•	FFP2 R D		10	120	si
MX310515*	•	FFP2 R D		10	120	no
MX320515*	•	FFP3 R D		10	120	no
MX3200*		FFP3 R D	EN14683:2014 Tipo II R	10	120	si
MX3205*	•	FFP3 R D		10	120	si
S MX325515*	•	FFP3 R D		10	120	no
S MX3255*	•	FFP3 R D		10	120	si

### AIR Seal

Código Artículo.	Válvula Ventex®	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX3700*		FFP3 R D		8	96	si
MX370501*	•	FFP3 R D		8	96	si
MX370515*	•	FFP3 R D		8	96	no

### AIR Plus

Código Artículo.	Válvula Ventex®	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX3305*	•	FFP2 R D		5	60	no
MX3405	•	FFP3 R D		5	60	no

### AIR Plus Pro valve

Código Artículo.	Válvula Ventex®	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX3408*	•	FFP3 R D		5	60	si
MX340815*	•	FFP3 R D		5	60	no

**NR (no reutilizable):** desechable

**R (reutilizable):** puede limpiarse y volverse a utilizar

**D:** el filtro ha superado el test opcional de saturación con polvo de Dolomita. Resistencia respiratoria baja, mayor duración.

\* Sobre pedido



# compact mask

## COMPACTMASK



Niveles de protección disponibles:

- FFA1P2 R D
- FFA2P3 R D
- FFABE1P3 R D
- FFABEK1P3 R D



Diseño ultracompacto  
 Listo para usar y sin mantenimiento  
 Adhesión perfecta, alta comodidad  
 Amplio campo de visión, la libertad de movimiento sin restricciones  
 FleFit: se adapta automáticamente a diferentes formas de cara  
 Tecnología con filtro plegado: baja resistencia respiratoria, larga duración



Tecnología con filtro plisado

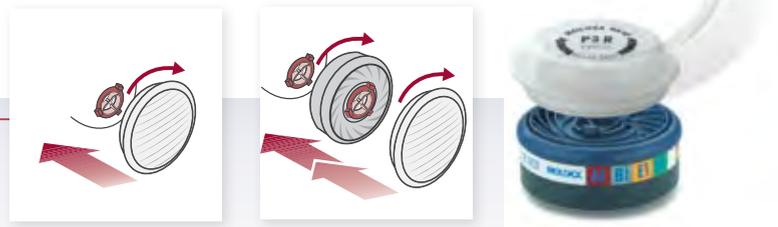


Código Artículo	Nivel de Protección [EN 405:2001+A1:2009]	Unidades/Bolsa	Unidades/Caja
<b>COMPACTMASK</b>			
MX5120	FFA1P2 R D	1	10
MX5230	FFA2P3 R D	1	10
MX5330*	FFABE1P3 R D	1	10
MX5430	FFABEK1P3 R D	1	10

\* Sobre pedido

## Semimáscaras y sistemas de montaje de filtros **EASYLOCK**

No requiere ningún adaptador o accesorio



El filtro de partículas Easy-Lock puede ser montado sobre el filtro para gases Easy-Lock y se monta directamente sobre la máscara, sin necesidad de adaptadores, marcos ni otro tipo de pre-filtros.

	Código Artículo [Talla S]	Código Artículo [Talla M]	Código Artículo [Talla L]	Unidad/Pedido mínimo	Unidades/Caja	
<b>SERIE 7000 Cuerpo de la máscara - ajuste EasyLock® [EN 140:1998]</b>						
SERIE <b>TPE</b>	MX7001*	MX7002	MX7003	1	10	<b>EASYLOCK</b>
SERIE <b>SILICONA</b>	MX7004*	MX7005*	MX7006*	1	10	

\* Sobre pedido



Código Artículo	Nivel de Protección	Unidades/Bolsa	Unidades/Caja		
<b>Filtros de partículas [EN 143:2000+A1:2006]</b>					<b>EASYLOCK</b>
MX9010*	P1 R	20	120		
MX9020	P2 R	20	120		
MX9030	P3 R	12	72		
MX9032*	P3 R + ozono	12	72		

Código Artículo	Nivel de Protección	Unidades/Bolsa	Unidades/Caja		
<b>Filtros de Gas [EN 14387:2004+A1:2008]</b>					<b>EASYLOCK</b>
MX9100	A1	10	60		
MX9200*	A2	8	48		
MX9300	A1B1E1	10	60		
MX9400	A1B1E1K1	10	60		
MX9500*	A2B2E1	8	48		
MX9600*	AX	8	48		
MX9800*	A2B2E2K2	8	48		

Código Artículo	Nivel de Protección	Unidades/Bolsa	Unidades/Caja		
<b>Filtros premontados [EN 14387:2004+A1:2008]</b>					<b>EASYLOCK</b>
MX9120*	A1P2 R	8	48		
MX912012*	A1P2 R [Blister para venta al por menor]	2	18		
MX9230	A2P3 R	6	36		
MX9430*	A1B1E1K1P3 R	6	36		
MX9730*	A1B1E1K1HgP3 R D	6	36		

\* Sobre pedido

**FILTRO SEMI MÁSCARA SERIE 7000**  
**MÁSCARA COMPLETA SERIE 9000**

## Kit de pintura, madera, agricultura, etc.



1 CAJA CONTIENE UN CUERPO DE MASCARA MX7002 TALLA M + 2 FILTROS COMBINADOS GAS/VAPORES Y POLVO

**MX7122**  
**MX7232**  
**MX7432**

**MX7122\*** A1P2 R  
(pintura en aerosol y disolventes orgánicos, carpintería)

Pedido mínimo: 1 ud.  
Embalaje: 4 uds.

**MX7232\*** A2P3 R  
(como MX7122 pero mayor duración del filtro a igualdad de concentración)

Pedido mínimo: 1 ud.  
Embalaje: 4 uds.

**MX7432\*** ABEK1P3 R  
(filtros polivalente, agricultura)

Pedido mínimo: 1 ud.  
Embalaje: 4 uds.



**MX7032\***

**NUEVO**

**MX7032\*** P3 R  
Recomendado para polvo, humos, construcción y soldadura.

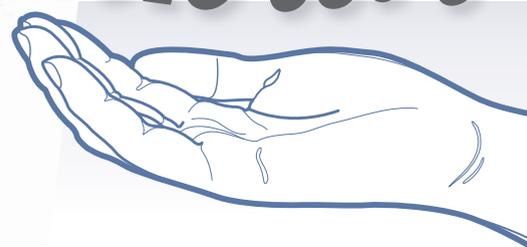
Pedido mínimo: 1 ud.  
Embalaje: 10 uds.

\* Sobre pedido

# Serie 9000



## SOLO 360 g



**EXTREMADAMENTE LIGERA**  
Cumple el requisito de Clase 2

**EASYLOCK**  
SISTEMA DE MONTAJE DE FILTROS

**LISTO PARA EMERGENCIA**



Fecha de caducidad:  
10 años

### Máscara completa 9000 ABEK1P3

Esta máscara integral, ligera y fácil de usar, ofrece una protección completa de la cara. Su lente panorámica le permite sentir el entorno sin impedimentos. Se coloca rápida y fácilmente, gracias a su amplitud y al consistente arnés. Los filtros, ya montados, ofrecen protección polivalente, gases y vapores orgánicos e inorgánicos, amoníaco, polvo tóxico, humos y aerosoles de base acuosa o aceites. El cuerpo de la máscara esta probado y certificado según la normativa EN 136:1998 Clase 2.

Código art.	Tipo y clase de filtro	Talla
MX9432*	EN 14387:2004+A1:2008	M

\*Sobre pedido



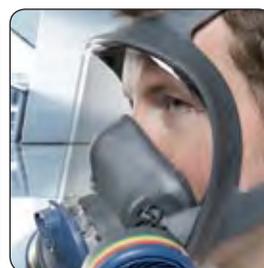
gracias al arnés elástico y con una amplia apertura



Fácil de quitar el arnés y se afloja con un solo dedo



**LENTE PANORÁMICA**  
Realizada en policarbonato antirrayadura. Fácil de limpiar gracias al avanzado tratamiento hidrorrepelente.



**AMPLIA VISIÓN PERIFÉRICA** La lente no impide la percepción del entorno que le rodea, ni los movimientos laterales.



FÁCIL DE LIMPIAR



**FÁCIL MANTENIMIENTO**  
Gracias a los componentes fácilmente accesibles.

**EASYLOCK**  
SISTEMA DE MONTAJE DE FILTROS

\*con filtros ABEK1P3 solo 595 g



### MX9002

Máscara facial completa talla M. EN136. Ligera solo 360 gr. fácil de colocar gracias al diseño y al material del arnés. Amplia visión periférica. Sistema de conexión Easy Lock. El filtro antipartículas puede ser combinado con el de gas o montado directamente sobre la máscara. No necesita piezas de adaptación ni prefiltro.

Tallas SOBRE PEDIDO:

- S (MX9001\*)
- L (MX9003\*)

### MX9002

Ver filtros en la página anterior

\*Sobre pedido

Cómodos tapones de espuma de poliuretano, la mejor opción para la protección en caso de exposición continua a ruidos. Material suave y fácil de insertar. [EN 352-2:2002]

### CONTOURS®

Disponible en dos tamaños.  
200 bolsitas de plástico de 1 par. Caja de 10 distribuidores en total 2000 pares.  
SNR 35 (H 34 M 33 L 28)



### PlugStation\*

(ver página siguiente)



### SPARK PLUGS®

Anatómicamente preformado.  
200 bolsitas de plástico de 1 par. Caja de 10 distribuidores en total 2000 pares.  
SNR 35 (H 34 M 32 L 31)



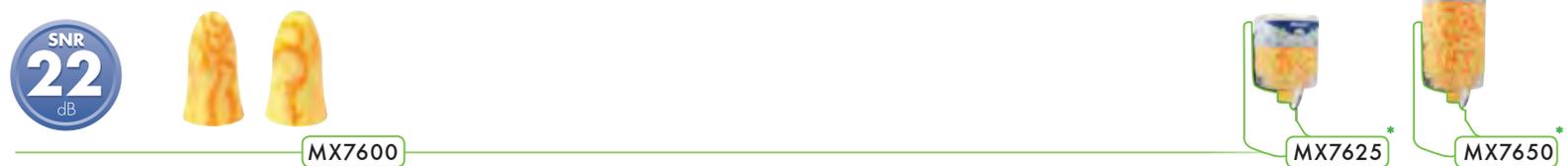
### PURA-FIT®

Protección contra altos niveles de ruido.  
200 bolsas de papel de 1 par. Caja de 10 distribuidores en total 2000 pares.  
SNR 36 (H 35 M 33 L 31)



### MELLOWS®

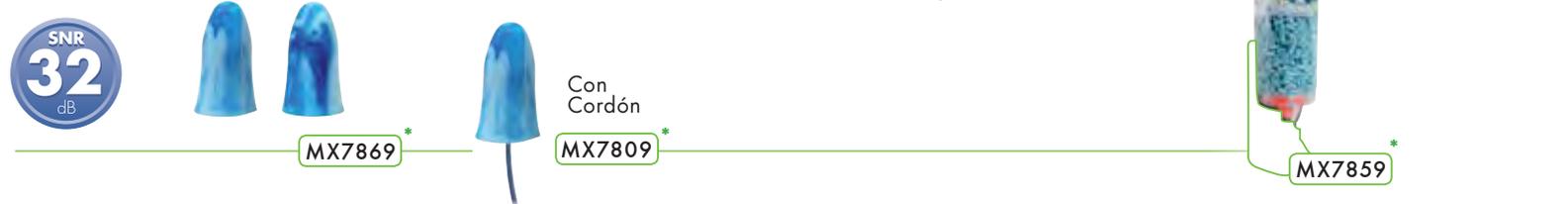
Completamente detectable.  
200 bolsitas de plástico de 1 par. Caja de 10 distribuidores en total 2000 pares. SNR 22 (H 26 M 18 L 12)



### SPARK PLUGS® DETECT

Completamente detectable.  
200 bolsitas de plástico de 1 par. Caja de 10 distribuidores en total 2000 pares. SNR 22 (H 26 M 18 L 12)

• Para garantizar la trazabilidad completa Del Spark Plugs el indicador metálico esta incluido tanto en el tapón como en el cordón.

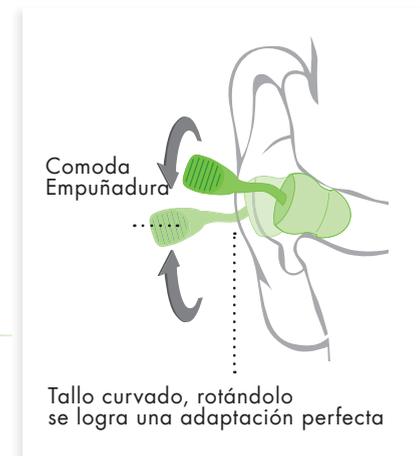


### TWISTERS®

Twist & Push - Encuentra tu adaptación  
SNR 34 (H 34 M 30 L 28)

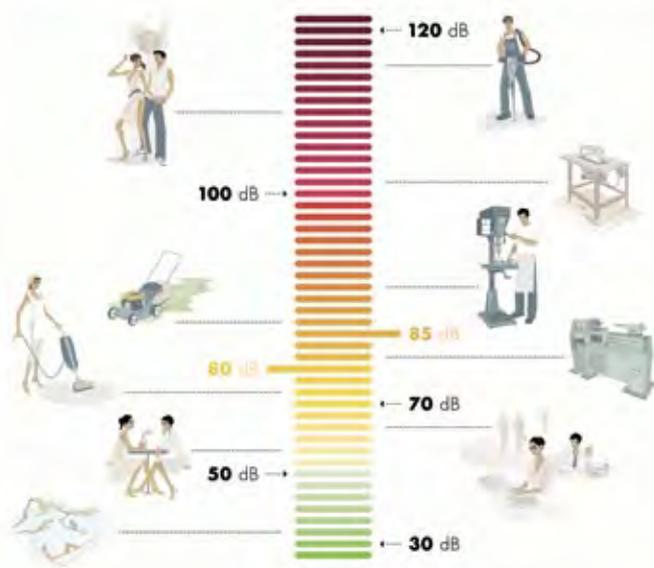
SNR 34 (H 34 M 30 L 28) - empuadura con tallo curvado, fácil inserción rotándolo obtienes la adaptación perfecta - el cordón puede ser ajustado en la longitud deseada

80 sobres de plástico de 1 par. Caja de 4 distribuidores en total 320 pares



\* Sobre pedido

# dB INFO



## Expositor blíster

MX7812\*  
Blíster de 5 pares  
(Ped. mínimo 20 blísters = 1 expositor).

RECOMENDADO  
PARA TIENDAS

## Bote con tapones

MX7705\*  
Higiénico bote de tapones en PET, tapa con cierre hermético.  
1 bote de 50 pares.  
Caja de 12 botes en total 600 pares.



# Station

Fabricado y embalado en material reciclable. Los recambios están higiénicamente protegidos y se reemplazará automáticamente el mecanismo en cada cambio.



### Contours Station

500 Pares MX7450\*  
500 Pares small MX7453\*  
• Extra cómodo

Embalaje: 8 PlugStation



### Pura-Fit Station

250 Pares MX7725\*  
500 Pares MX7750\*  
500 Pares MX7760\* recarga  
• Forma clásica



### Mellows Station

250 Pares MX7625\*  
500 Pares MX7650\*  
500 Pares MX7660\* recarga  
• La mejor solución de protección contra niveles de ruido más bajos  
• La comunicación es más fácil.



### Spark Plugs Station

250 Pares MX7825  
500 Pares MX7850  
500 Pares MX7860\* recarga  
• Anatómicamente performado



MX7760\*  
recarga



MX7660\*  
recarga



MX7860\*  
recarga



### Spark Plugs Station Touch Free

MX7070\*  
Mecanismo de distribución automático (sin contacto).



NUEVO

### Soporte para PlugStation

MX7060 versión pared  
MX7061\* versión magnética  
El soporte de pared es un artículo aparte.  
El Moldex Station se sustituye con una simple operación.  
Embalaje: 8 soportes

\* Sobre pedido

# Tapones para oídos lavables y reutilizables



**TWISTERS® TRIO con cordón**

MX6451\*

Fácil y rápida inserción,  
ideal en caso de  
ruido intermitente

SNR  
**33**  
dB

50 envases PocketPak de 1 par. Caja de 4 distribuidores total 200 pares.

**ROCKETS®**

MX6400



MX6401



SNR  
**30**  
dB

50 envases PocketPak de 1 par. Caja de 4 distribuidores total 200 pares.

**ROCKETS FULL DETECT®** Completamente detectable



MX6409

SNR  
**27**  
dB

50 envases PocketPak de 1 par. Caja de 4 distribuidores total 200 pares.

**COMETS®**

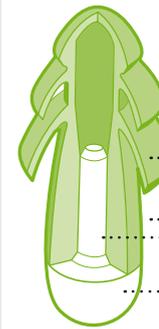
MX6421



SNR  
**25**  
dB

50 envases PocketPak de 1 par. Caja de 4 distribuidores total 200 pares.

Twisters Trio®, Rockets®,  
Rockets Full Detect®  
y Comets®  
Todos los Rockets se  
suministran dentro del  
contenedor PocketPak.



La bola de arriba en  
la punta y el suave  
material aseguran el  
máximo confort.

La empuñadura en  
polipropileno rígido  
permite fácil inserción.

## Tapón semi-inserto con arnés **WAVEBAND®**

La opción más conveniente en caso de exposición  
al ruido intermitentemente

Tapones de recambio para WaveBand MX6800, MX6810 y MX6700



MX6825\*

SNR  
**23**  
dB

MX6700

**JAZZ-BAND® 2**

Hecho de bi-material

Pedido mínimo 8 uds.

Embalaje: 10 conf. de 8 uds.



Cordón con  
sistema de  
liberación  
seguro

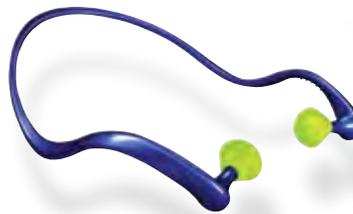
SNR  
**27**  
dB

MX6810\*

**WAVEBAND® 1K**

Pedido mínimo 8 uds.

Embalaje: 10 conf. de 8 uds.



SNR  
**27**  
dB

MX6800\*

**WAVEBAND® 2K**

Hecho de bi-material

Pedido mínimo 8 uds.

Embalaje: 10 conf. de 8 uds.



\* Sobre pedido

Ideal para proteger del ruido intermitente o cuando no se puedan utilizar correctamente los tapones.



**M4** MX6110  
Cascos de bajo perfil  
H34 M27 L20



**Embalaje:** 10 uds.



**M5** MX6120  
La relación correcta entre comodidad y protección  
H39 M31 L23



**Embalaje:** 10 uds.



**Z2** MX6220\*  
SNR 28 H31 M26 L17

Punto de agarre cómodo. Amplio margen de regulación de la diadema, mejor distribución de la presión según la dimensión de la cabeza.



La diadema Z2 también se puede colocar detrás del cuello.

**Embalaje:** 20 uds.



**M6** MX6130  
Alta atenuación  
H39 M32 L25



**Embalaje:** 10 uds.



**Kit higiénico**

MX6105\* para auriculares Z2  
Recomendamos la sustitución de las almohadillas cada 6 meses, para garantizar un nivel alto de protección y confort.

**Embalaje:** 10 uds.



**MX-7** MX6140\*  
Auriculares para casco con adaptadores universales Euro (30 mm) (ejemplo: para cascos AK9050N, AK9057 y AK9060)  
H34 M29 L21



**Embalaje:** 10 uds.



**Kit higiénico**

MX6115\* para M4  
MX6135\* para M5 y M6  
Recomendamos reemplazar cada 6 meses para garantizar niveles óptimos de protección y confort

**Embalaje:** 10 uds.

\*Sobre pedido



# Protección de las manos

En japonés "Showa" significa "encontrar un equilibrio entre diferentes elementos".

SHOWA® es un fabricante totalmente integrado de soluciones de protección de manos tanto domésticas como industriales. Trabajamos con las tecnologías más avanzadas, pero sin descuidar la creatividad y la innovación.

El control total que tenemos de nuestro ecosistema industrial nos da una fuerte ventaja sobre la competencia.

## NITRIL



NITRIL



NITRIL



NITRIL



NITRIL



NITRIL

### SH265R

REVESTIMIENTO DE NITRIL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON  
**VENTAJAS:** Revestimiento de nitrilo fino  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Manipulación mecánica, Instalación de tejados, Logística, Construcción, Jardinería  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Suave  
**+**: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	240 mm
7/M	250 mm
8/L	260 mm
9/XL	270 mm

### SH370 Black

REVESTIMIENTO DE NITRIL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON NEGRO  
**VENTAJAS:** Manejabilidad óptima  
**APLICACIONES:** Agricultura, Horticultura, Construcción  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Suave  
**+**: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	240 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	260 mm

### SH370 White

REVESTIMIENTO DE NITRIL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON BLANCO  
**VENTAJAS:** Manejabilidad óptima  
**APLICACIONES:** Agricultura, Horticultura, Construcción  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Suave  
**+**: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	240 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	260 mm

### SH376R

REVESTIMIENTO POR INMERSIÓN A ¾ CON ESPUMA DE NITRIL ADICIONAL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIESTER/NYLON  
**VENTAJAS:** Tecnología de agarre diseñada para aplicaciones con exposición a aceites, grasas y lubricantes  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Instalación de tejados, Industria petroquímica  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster/Nylon sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo/espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma  
**+**: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	230 mm
7/M	250 mm
8/L	260 mm
9/XL	270 mm
10/XXL	280 mm

### SH377

TOTALMENTE REVESTIDO POR INMERSIÓN CON UNA CAPA ADICIONAL DE ESPUMA DE NITRIL SOBRE FORRO DE POLIESTER/NYLON  
**APLICACIONES:** Construcción, Sector automovilístico, Pintura - decoración, Mantenimiento de barcos, Plataformas petrolíferas, Cementación  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster/Nylon sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo/espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma  
**+**: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 120 pares.  
Embalaje: 10 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	230 mm
7/M	220 mm
8/L	250 mm
9/XL	255 mm
10/XXL	265 mm

## NITRIL



NITRIL



NITRIL



NITRIL



NITRIL

### SH3771P\*

ESTE GUANTE PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN CONTRA EL IMPACTO EN LAS ZONAS MÁS FRÁGILES DE LA MANO, LOS NUDILLOS Y TODOS LOS DEDOS, ASÍ COMO UN AGARRE EXCEPCIONAL PRESERVANDO AL USUARIO DE LA ENTRADA DE LÍQUIDOS Y DE GRASA.  
**VENTAJAS:** La protección contra impactos reduce la fuerza de los golpes en los metacarpios y los nudillos y mejora la protección de las puntas de los dedos frente al aplastamiento  
**APLICACIONES:** Construcción, Mecánico, Petróleo y gas, Ferrocarril, Almacenamiento y distribución  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster/Nylon sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo/Espuma de Nitrilo  
**AGARRE:** Espuma  
**Embalaje:** 60 pares.

TALLA	LONGITUD
7/M	265 mm
8/L	275 mm
9/XL	275 mm
10/XXL	280 mm

### SH350R

REVESTIMIENTO DE NITRIL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIESTER/ALGODÓN  
**VENTAJAS:** Alta resistencia mecánica  
**APLICACIONES:** Agricultura, Sector automovilístico, Trabajo físico de todo tipo, Construcción, Almacenes, Metalurgia, Transporte  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Rugoso  
**+**: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	220 mm
8/M	230 mm
9/L	240 mm
10/XL	260 mm

### SH380

REVESTIMIENTO DE NITRIL MICROPOROSO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON  
**VENTAJAS:** Diseñado para ofrecer manejabilidad en entornos grasientos  
**APLICACIONES:** Construcción, Mecánica, Sector marítimo, Sector automovilístico, Fijación interna  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo microporoso  
**AGARRE:** Texturizado  
**+**: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	220 mm
8/L	240 mm
9/XL	260 mm

### SH381

REVESTIMIENTO DE NITRIL MICROPOROSO EN LA PALMA, SOBRE FORRO DE MICROFIBRA DISEÑADO POR SHOWA  
**VENTAJAS:** La resistencia a la abrasión dura dos veces más que en el SHOWA 380 (8000 ciclos vs. 4000)  
**APLICACIONES:** Manipulación general, Montaje de partes secas y aceitosas, Manipulación de piezas pequeñas o delgadas, Montaje y desmontaje, Uso de herramientas eléctricas, Jardinería, Mantenimiento  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de microfibra diseñado sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo microporoso  
**AGARRE:** Con relieve

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	250 mm
9/XL	260 mm
10/XXL	270 mm

### SH382

REVESTIMIENTO DE NITRIL MICROPOROSO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE MICROFIBRA DISEÑADO, SIN SILICONA  
**VENTAJAS:** Ultraligero para entornos sensibles a la silicona, secos y aceitosos  
**APLICACIONES:** Aeroespacial, Automoción, Embalaje, Almacenamiento y distribución, Aeropuertos y puertos, Mecánico, Vidrio  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de microfibra diseñado sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo microporoso  
**AGARRE:** Con relieve **+**: Sin silicona y sin látex  
**Embalaje:** 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220mm
7/M	230mm
8/L	250mm
9/XL	260mm
10/XXL	270mm

## NITRIL



NITRIL



NITRIL



NITRIL



NITRIL

### SH4400\*

REVESTIMIENTO DE NITRIL ¾ SOBRE FORRO DE TEJIDO DE ALGODÓN  
**VENTAJAS:** Guante flexible que absorbe la sudoración para aumentar el confort  
**APLICACIONES:** Agricultura, Sector automovilístico, Construcción, Distribución, Vidrio, Logística, Almacenes  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo azul  
**AGARRE:** Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	220 mm
8/M	230 mm
9/L	240 mm
10/XL	260 mm

### SH4400Y\*

REVESTIMIENTO DE NITRIL ¾ SOBRE FORRO DE TEJIDO DE ALGODÓN  
**APLICACIONES:** Agricultura, Sector automovilístico, Construcción, Distribución, Vidrio, Logística, Almacenes  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo amarillo  
**AGARRE:** Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	220 mm
8/M	230 mm
9/L	240 mm
10/XL	260 mm

### SH7000\*

REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRIL SOBRE FORRO DE ALGODÓN CON PUÑO DE PUNTO  
**VENTAJAS:** Ofrece una alta resistencia mecánica  
**APLICACIONES:** Agricultura, Sector automovilístico, Construcción, Instalación de tejados, Logística, Metalurgia, Industria petroquímica, Sector público  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
10/L	260 mm

### SH7066\*

REVESTIMIENTO DE NITRIL ¾ SOBRE FORRO DE ALGODÓN CON PUÑO DE SEGURIDAD REFORZADO  
**VENTAJAS:** Guante flexible que absorbe la sudoración para aumentar el confort  
**APLICACIONES:** Agricultura, Sector automovilístico, Plataformas petrolíferas, Áreas grasientas, Distribución, Construcción, Transporte  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
8/S	240 mm
9/M	250 mm
10/L	260 mm

### SH7166\*

REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRIL SOBRE FORRO DE ALGODÓN CON PUÑO DE SEGURIDAD REFORZADO  
**VENTAJAS:** Guante flexible que absorbe la sudoración para aumentar el confort  
**APLICACIONES:** Agricultura, Sector automovilístico, Construcción, Obras públicas, Transporte, Distribución, Plataformas petrolíferas  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
10/L	260 mm

## NITRIL



NITRIL

### SH7199NC\*

REVESTIMIENTO DE NITRIL COMPLETO CON GUANTE DE NITRIL REFORZADO SOBRE FORRO DE ALGODÓN  
**VENTAJAS:** Protección industrial  
**APLICACIONES:** Agricultura, Sector automovilístico, Industria petroquímica, Sector público, Vidrio, Logística, Metalurgia  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
10/L	260 mm

## LÁTEX



LÁTEX

### SH310 Naranja

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN  
**VENTAJAS:** Guante multiuso con acabado de precisión  
**APLICACIONES:** Sector público, Logística, Metalurgia, Distribución, Albañilería, Jardinería  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm



LÁTEX

### SH310 Verde

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN  
**VENTAJAS:** Guante multiuso con acabado de precisión  
**APLICACIONES:** Sector público, Logística, Metalurgia, Distribución, Albañilería, Jardinería  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/XS	220 mm
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm
11/XXL	270 mm



LÁTEX

### SH310 Negro

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN NEGRO  
**VENTAJAS:** Guante multiuso con acabado de precisión  
**APLICACIONES:** Sector público, Logística, Metalurgia, Distribución, Albañilería  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm



LÁTEX

### SH306\*

REVESTIMIENTO COMPLETO DE ESPUMA DE LÁTEX CON REFUERZO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON/POLIÉSTER  
**VENTAJAS:** Una solución multiuso para todo tipo de condiciones de exterior  
**APLICACIONES:** Construcción, Agricultura, Logística, Trabajos en exteriores, Almacenes  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon/poliéster sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Espuma de látex/látex  
**AGARRE:** Rugoso

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	2230 mm
7/M	40 mm
8/L	260 mm
9/XL	266 mm
10/XXL	270 mm

## LÁTEX



LÁTEX

### SH305\*

REVESTIMIENTO DE LÁTEX ¾ EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN  
**VENTAJAS:** Revestimiento reforzado en los nudillos  
**APLICACIONES:** Construcción, Trabajo físico de todo tipo, Sector público, Jardinería  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm



LÁTEX

### SH317\*

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER  
**VENTAJAS:** Guante de alta visibilidad  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Sector público, Zonas portuarias, Metalurgia, Trabajo físico de todo tipo, Agricultura, Construcción, Distribución, Transporte  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 10 pares.**

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	250 mm
9/L	260 mm
10/XL	270 mm



LÁTEX

### SH330

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN CON CAPA REFORZADA EN EL PLEGUE DEL PULGAR  
**VENTAJAS:** Diseñado para manipulación de andamios y tubos de metal  
**APLICACIONES:** Andamios, Agricultura, Sector automovilístico, Construcción, Logística, Metalurgia Sector público  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 10 pares.**

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm



LÁTEX

### SH341 Gris\*

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON/POLIÉSTER GRIS  
**VENTAJAS:** Revestimiento de látex impermeable en la palma  
**APLICACIONES:** Agricultura, Logística, Construcción, Fijación interna, Transporte  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon/poliéster sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	230 mm
7/M	250 mm
8/L	260 mm
9/XL	270 mm



LÁTEX

### SH341 Violeta\*

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON/POLIÉSTER VIOLETA  
**VENTAJAS:** Revestimiento de látex impermeable en la palma  
**APLICACIONES:** Agricultura, Logística, Construcción, Fijación interna, Transporte  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon/poliéster sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	230 mm
7/M	250 mm
8/L	260 mm
9/XL	270 mm

## PVC



PVC

### SH600\*

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL DE PVC EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN  
**VENTAJAS:** Guante flexible que absorbe la sudoración para aumentar el confort  
**APLICACIONES:** Agricultura, Pesca, Recogida de residuos, Viticultura, Jardinería  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras  
**REVESTIMIENTO:** PVC  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	240 mm
8/M	250 mm
9/L	265 mm
10/XL	270 mm

## POLIURETANO



POLIURETANO

### SHTEMRES281\*

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO MICROVENTILADO TOTALMENTE TRANSPIRABLE, CON ACABADO DE NITRIL RUGOSO EN LA PALMA Y LAS YEMAS DE LOS DEDOS SOBRE FORRO DE NYLON  
**VENTAJAS:** El primer guante innovador impermeable y respirable al mismo tiempo  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Mantenimiento, Sector marítimo, Agricultura, Jardinería, Limpieza, Alicatado  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Nylon  
**REVESTIMIENTO:** PU/nitrilo transpirable  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: La tecnología más avanzada para combinar transpirabilidad e impermeabilidad  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 10 pares.**

TALLA	LONGITUD
7/S	270 mm
8/M	275 mm
9/L	275 mm
10/XL	280 mm
11/XXL	290 mm



POLIURETANO

### SHB0500 Negro\*

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON NEGRO  
**VENTAJAS:** Revestimiento fino para ofrecer máxima manejabilidad  
**APLICACIONES:** Logística, Horticultura, Construcción, Fijación interna, Sector automovilístico  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Poliuretano  
**AGARRE:** Suave  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	240 mm
9/XL	260 mm
10/XXL	280 mm



POLIURETANO

### SHB0500 Blanco

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON BLANCO  
**VENTAJAS:** Revestimiento fino para ofrecer máxima manejabilidad  
**APLICACIONES:** Logística, Horticultura, Construcción, Fijación interna, Sector automovilístico  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Poliuretano  
**AGARRE:** Suave  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	210 mm
7/M	220 mm
8/L	230 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	265 mm



POLIURETANO

### SHB0502 Blanco\*

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON/POLIÉSTER BLANCO  
**VENTAJAS:** Un guante ligero, elástico y bajo en pelusa  
**APLICACIONES:** Automoción, Construcción, Logística y almacenamiento, Horticultura, DIY  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon/poliéster sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Poliuretano  
**AGARRE:** Suave  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	210 mm
7/M	220 mm
8/L	230 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	265 mm

## POLIURETANO



POLIURETANO



POLIURETANO



POLIURETANO

HPPE



HPPE



### SHB0600

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LAS YEMAS DE LOS DEDOS SOBRE FORRO DE NYLON  
**VENTAJAS:** Máxima manejabilidad  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Componentes electrónicos, Salas blancas, Manipulación de metales preciosos  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13  
REVESTIMIENTO: Poliuretano  
AGARRE: Suave  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	185 mm
7/M	190 mm
8/L	200 mm
9/XL	225 mm

### SHB0605\*

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LAS YEMAS DE LOS DEDOS SOBRE FORRO DE NYLON CON PUÑO LARGO (+50 MM)  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Componentes electrónicos, Salas blancas, Manipulación de metales preciosos  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13  
REVESTIMIENTO: Poliuretano  
AGARRE: Suave  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	235 mm
7/M	240 mm
8/L	250 mm
9/XL	275 mm
10/XXL	295 mm

### SHB0610

FORRO DE NYLON SIN FORRO  
**APLICACIONES:** Logística, Vehículos de motor, Componentes electrónicos, Pack de artículos de lujo, Control de calidad  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Malla de Nylon sin costuras calibre 13  
CUBIERTA: Sin recubrimiento  
✦: El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	170 mm
7/M	180 mm
8/L	190 mm
9/XL	210 mm

## HPPE



### SH540D\*

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HPPE  
**VENTAJAS:** Manejabilidad y protección contra cortes  
**APLICACIONES:** Metalurgia, Planchas metálicas, Fijación interna  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Tejido de HPPE sin costuras de calibre 13  
REVESTIMIENTO: Poliuretano  
AGARRE: Suave  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 200 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	235 mm
8/L	235 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	265 mm

### SH541\*

REVESTIMIENTO DE LA PALMA EN POLIURETANO SOBRE FORRO DE HPPE  
**VENTAJAS:** el equilibrio óptimo entre resistencia al corte y comodidad  
**APLICACIONES:** Obra pública, Metalurgia, Chapa, Fijación de componentes internos, Transporte y logística, Automoción, Construcción  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Malla HPPE de calibre 13 sin costuras  
RECUBRIMIENTO: Poliuretano  
ÁREA DE AGARRE: Suave  
✦: El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 200 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	225 mm
8/L	235 mm
9/XL	255 mm
10/XXL	280 mm

## HPPE



HPPE



HPPE



HPPE

### SH542X\*

VERSION SIN REVESTIMIENTO CON FORRO EN HPPE  
**VENTAJAS:** el equilibrio óptimo entre resistencia al corte y comodidad  
**APLICACIONES:** Obra pública, Metalurgia, Chapa, Fijación de componentes internos, Transporte y logística, Automoción, Construcción  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Malla HPPE de calibre 13 sin costuras  
RECUBRIMIENTO: Poliuretano  
ÁREA DE AGARRE: Suave  
✦: El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 200 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	240 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	260 mm

### SH545

REVESTIMIENTO DE NITRILO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HPPE  
**VENTAJAS:** Guante ligero y flexible que ofrece una protección eficaz contra cortes  
**APLICACIONES:** Sector marítimo, Sector automovilístico, Electrodomésticos, Fijación interna, Mantenimiento, Construcción  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Tejido de HPPE sin costuras de calibre 13  
REVESTIMIENTO: Nitrilo  
AGARRE: Suave  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 200 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	225 mm
8/L	235 mm
9/XL	255 mm

### SHDS45\*

MANGA TEJIDA HPPE SIN COSTURAS.  
**VENTAJAS:** Protección extendida a todo el brazo  
**APLICACIONES:** Alimentos, Embotellado, Reciclaje  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Malla HPPE sin costuras  
RECUBRIMIENTO: Sin recubrimiento

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
Talla única	450 mm

## KEVLAR®



KEVLAR®/ARAMIDE



### SHKV660\*

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL DE PVC EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE KEVLAR®  
**VENTAJAS:** Protección combinada contra cortes y sustancias químicas  
**APLICACIONES:** Industria petroquímica, Base química, Automoción, Vidrio, Suministros  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Tejido de Kevlar® sin costuras  
REVESTIMIENTO: PVC  
AGARRE: Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	305 mm
9/L	310 mm
10/XL	330 mm
11/XXL	335 mm

## NIVEL ANTICORTE C

### DURACOIL®



NIVEL ANTICORTE C

### SH546

RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE  
**VENTAJAS:** Guante multiuso ultra cómodo con propiedades duraderas y resistentes a cortes para un manejo preciso  
**APLICACIONES:** Construcción, Fabricación, Servicios municipales, Almacenamiento y distribución, Bricolaje, Vidrio  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE  
REVESTIMIENTO: Poliuretano  
AGARRE: Suave  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220mm
7/M	230mm
8/L	240mm
9/XL	250mm
10/XXL	270mm

## NIVEL ANTICORTE C

### DURACOIL®



NIVEL ANTICORTE C

### DURACOIL®



NIVEL ANTICORTE C

### DURACOIL®



NIVEL ANTICORTE C

### DURACOIL®



NIVEL ANTICORTE C

### DURACOIL®



NIVEL ANTICORTE C

### SH546W

RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO BLANCO REFORZADO SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE  
**VENTAJAS:** Guante blanco de nivel de corte C para la manipulación precisa en entornos sensibles a la suciedad  
**APLICACIONES:** Aeroespacial, Automoción, Laboratorio, Fabricación Mecánica, Metalurgia, Farmacéutica  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE  
REVESTIMIENTO: Poliuretano  
AGARRE: Suave  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220mm
7/M	230mm
8/L	240mm
9/XL	250mm
10/XXL	270mm

### SH546X

FORRO SIN RECUBRIMIENTO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE  
**VENTAJAS:** Un guante flexible y ligero que ofrece protección eficaz frente a cortes  
**APLICACIONES:** Automoción, Sala blanca, Fabricación, Mecánico  
Almacenamiento y distribución  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE  
REVESTIMIENTO: Sin revestimiento  
AGARRE: Suave  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 200 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220mm
7/M	230mm
8/L	240mm
9/XL	250mm

### SH346

RECUBRIMIENTO DE LÁTEX SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE  
**VENTAJAS:** Ligero y duradero con excelente resistencia al desgarro  
**APLICACIONES:** Construcción, Almacenamiento y distribución, Servicios municipales, Bricolaje, Vidrio, Fabricación  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE  
REVESTIMIENTO: Látex  
AGARRE: Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LUNG.
6/S	220mm
7/M	230mm
8/L	250mm
9/XL	260mm

### SH386

RECUBRIMIENTO DE NITRILO MICROPOROSO SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE  
**VENTAJAS:** Guantes ligeros con buena resistencia a pinchazos y muescas  
**APLICACIONES:** Aeroespacial, Aeropuertos y puertos, Automoción, Construcción, Ingeniería, Fabricación, Mecánico, Embalaje  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE  
REVESTIMIENTO: Nitrilo microporoso  
AGARRE: Texturizado  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LUNG.
6/S	220mm
7/M	230mm
8/L	250mm
9/XL	260mm
10/XXL	270mm

### SH576

ESPUMA DE NITRILO SOBRE RECUBRIMIENTO DE NITRILO 3/4 SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE  
**VENTAJAS:** Protección frente a cortes y agarre antideslizante duradero en ambientes secos y aceitosos  
**APLICACIONES:** Aeroespacial, Automoción, Fabricación, Construcción, Ingeniería, Vidrio, Mecánico, Petróleo y gas  
**CARACTERÍSTICAS**  
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE  
REVESTIMIENTO: Nitrilo/espuma de nitrilo  
AGARRE: Espuma  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LUNG.
6/S	220mm
7/M	230mm
8/L	250mm
9/XL	260mm
10/XXL	270mm

## NIVEL ANTICORTE C



NIVEL ANTICORTE C

### SH577

ESPUMA DE NITRILLO SOBRE RECUBRIMIENTO TOTALMENTE BAÑADO EN NITRILLO SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACoil® REFORZADO CON HPPE  
**VENTAJAS:** Protección frente a cortes y agarre antideslizante duradero en ambientes secos y aceitosos, tiene la cobertura completa de mano y muñeca.  
**APLICACIONES:** Aeroespacial, Automoción, Fabricación, Construcción, Ingeniería, Vidrio, Mecánico, Petróleo y gas  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo/espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.**

TALLA	LUNG.
6/S	250mm
7/M	265mm
8/L	275mm
9/XL	275mm
10/XXL	280mm

## KEVLAR® ARAMIDE



KEVLAR® ARAMIDE

### SHGP KV1

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE KEVLAR®  
**VENTAJAS:** Ofrece un equilibrio óptimo entre protección contra cortes y manejabilidad  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Metalurgia, Vidrio, Reciclaje  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Kevlar® sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.**

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	245 mm
9/L	255 mm
10/XL	270 mm



KEVLAR® ARAMIDE

### SHGP KV2R

REVESTIMIENTO DE NITRILLO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE KEVLAR®  
**VENTAJAS:** Ofrece un equilibrio óptimo entre protección contra cortes y manejabilidad  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Vidrio, Reciclaje, Metalurgia  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Kevlar® sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Liso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.**

TALLA	LONGITUD
7/S	220 mm
8/M	230 mm
9/L	240 mm
10/XL	260 mm

## NITRILLO



NITRILLO

### SH4561\*

PALMA RECUBIERTA DE ESPONJA DE NITRILLO SOBRE REVESTIMIENTO DE KEVLAR®  
**VENTAJAS:** Combina tecnología de agarre con aceite y resistencia a los cortes  
**APLICACIONES:** Automoción, Ingeniería, Vidrio, Fabricación, Mecánico, Metalurgia  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido sin costuras de Kevlar®  
**REVESTIMIENTO:** Espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma  
**Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.**

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	240 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	260 mm

## NIVEL ANTICORTE D



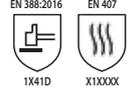
HPPE NIVEL ANTICORTE D

### SH234

RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILLO SOBRE FORRO DE ELASTANO REFORZADO CON HPPE  
**VENTAJAS:** Guante apto para alimentos que ofrece un excelente agarre y protección frente a cortes en entornos secos y grasientos  
**APLICACIONES:** Automoción, Construcción, Alimentos, Vidrio, Mecánico, Almacenamiento y distribución  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de spandex/hilo diseñado sin costuras de calibre 15 con HPPE  
**REVESTIMIENTO:** Espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.**

RIF.	TALLA	LONGITUD
234	6/S	220mm
234	7/M	230mm
234	8/L	250mm
234	9/XL	260mm
234	10/XXL	270mm

## NIVEL ANTICORTE D



HPPE NIVEL ANTICORTE D

### SH234X\*

FORRO DE ELASTANO SIN RECUBRIMIENTO RESISTENTE A CORTES REFORZADO CON POLIETILENO DE ALTO RENDIMIENTO  
**VENTAJAS:** Guante cómodo de seguridad alimentaria con alto rendimiento de resistente a cortes y flexibilidad  
**APLICACIONES:** Automoción, Construcción, Alimentos, Vidrio, Mecánico  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido spandex de punto sin costuras de calibre 15 / hilo diseñado con HPPE  
**REVESTIMIENTO:** Sin revestimiento  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.**

RIF.	TALLA	LONGITUD
234X	6/S	254mm
234X	7/M	264mm
234X	8/L	274mm
234X	9/XL	294mm
234X	10/XXL	314mm

## S-TEX



S-TEX

### SH S TEX300\*

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER)  
**VENTAJAS:** Fibra patentada para ofrecer una protección contra cortes avanzada  
**APLICACIONES:** Manipulación de vidrio, Planchas metálicas, Fijación interna  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de acero inoxidable/ poliéster sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.**

TALLA	LONGITUD
7/S	240 mm
8/M	250 mm
9/L	260 mm
10/XL	275 mm

## S-TEX



S-TEX

### SH S TEX350\*

REVESTIMIENTO DE NITRILLO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER)  
**VENTAJAS:** Excelente resistencia a los cortes gracias a su fibra de alta tecnología  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Construcción, Fijación interna, Embotellado, Metalurgia  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de acero inoxidable/ poliéster sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.**

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	250 mm
9/L	260 mm
10/XL	270 mm

## S-TEX



S-TEX

### SH S TEX376

DOBLE REVESTIMIENTO ¾ NITRILLO POR INMERSIÓN CON REFUERZO DE ESPUMA DE NITRILLO ADICIONAL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER)  
**VENTAJAS:** Excelente protección contra cortes y agarre óptimo  
**APLICACIONES:** Aeroespacial, Sector automovilístico, Construcción, Ingeniería, Vidrio, Fabricación, Mecánico  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de acero inoxidable/poliéster sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo/espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma de nitrilo  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.**

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	240 mm
8/L	250 mm
9/XL	260 mm
10/XXL	270 mm

## S-TEX



S-TEX

### SH S TEX377\*

REVESTIMIENTO DOBLE COMPLETO CON ACABADO DE ESPUMA DE NITRILLO ADICIONAL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER)  
**VENTAJAS:** Excelente protección contra cortes y agarre óptimo  
**APLICACIONES:** Aeroespacial, Sector automovilístico, Construcción, Ingeniería, Vidrio, Fabricación, Mecánico  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de acero inoxidable/poliéster sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo/espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma de nitrilo  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.**

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	240 mm
8/L	250 mm
9/XL	260 mm
10/XXL	270 mm

## NIVEL ANTICORTE D



NIVEL ANTICORTE D

### SH376SC\*

DOBLE REVESTIMIENTO ¾ NITRILLO POR INMERSIÓN CON REFUERZO DE ESPUMA DE NITRILLO ADICIONAL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER) CON PUÑO DE SEGURIDAD DE PVC  
**VENTAJAS:** Fácil de quitar con una magnífica protección frente a cortes y un agarre duradero  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Vidrio, Fabricación, Estampación metálica, Servicios, Reciclado  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de acero inoxidable/poliéster sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo/espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma de nitrilo  
 ✦: Puño de seguridad para protección extendida de la muñeca y fácil extracción  
**Embalaje mínimo: 5 pares. Embalaje: 60 pares.**

TALLA	LUNG.
7/M	300mm
8/L	300mm
9/XL	310mm
10/XXL	310mm



NIVEL ANTICORTE D

### SH377SC\*

REVESTIMIENTO DOBLE COMPLETO CON ACABADO DE ESPUMA DE NITRILLO ADICIONAL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER) CON PUÑO DE SEGURIDAD DE PVC  
**VENTAJAS:** Fácil de quitar con una magnífica protección frente a cortes y un agarre duradero  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Vidrio, Fabricación, Estampación metálica, Servicios, Reciclado  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de acero inoxidable/poliéster sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo/espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma de nitrilo  
 ✦: Puño de seguridad para protección extendida de la muñeca y fácil extracción  
**Embalaje mínimo: 5 pares. Embalaje: 60 pares.**

TALLA	LUNG.
7/M	300mm
8/L	300mm
9/XL	310mm
10/XXL	310mm

## S-TEX



S-TEX

### SH S TEX581\*

REVESTIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILLO MICRO-POROSO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ NYLON/ POLIÉSTER) REFORZADO CON KEVLAR®  
**VENTAJAS:** Guante ligero con mayor protección contra cortes  
**APLICACIONES:** Construcción, Sector automovilístico, Estampación, Albañilería, Fijación interna, Embotellado, Metalurgia  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de acero inoxidable/Nylon/ poliéster sin costuras de calibre 13 con Kevlar®  
**REVESTIMIENTO:** Espuma de nitrilo microporoso  
**AGARRE:** Con relieve  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.**

TALLA	LONGITUD
6/S	235 mm
7/M	245 mm
8/L	260 mm
9/XL	265 mm
10/XXL	270 mm

## HPPE



HPPE

### SH3416\*

REVESTIMIENTO COMPLETO DE NEOPRENO SOBRE FORRO DE PROTECCIÓN AL CORTE  
**VENTAJAS:** Óptima combinación de propiedades de protección mecánica, contra agentes químicos y cortes  
**APLICACIONES:** Bases químicas, ácidos, Industria petroquímica, Plataformas en alta mar, Petróleo y gas, Metalurgia  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de HPPE sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Neopreno  
**AGARRE:** Rugoso  
 ✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano  
**Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.**

TALLA	LONGITUD
8/S	355 mm
9/M	355 mm
10/L	355 mm
11/XL	355 mm



HPPE

### SH8110\*

FIBRA HPPE SIN REVESTIMIENTO  
**VENTAJAS:** Ambidiestro, nivel de corte E  
**APLICACIONES:** Alimentación, Construcción, Manipulación de vidrio  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido HPPE sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Sin revestimiento  
**Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.**

TALLA	LONGITUD
6/XS	240 mm
7/S	260 mm
8/M	280 mm
9/L	300 mm
10/XL	320 mm

## HPPE



HPPE

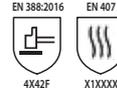
### SH8127\*

FIBRA HPPE SIN REVESTIMIENTO  
**VENTAJAS:** Ambidiestro, nivel de corte F  
**APLICACIONES:** Alimentación, Construcción, Manipulación de vidrio  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido HPPE sin costuras de calibre 7  
**REVESTIMIENTO:** Sin revestimiento

Embalaje mínimo: 12  
Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
6/XS	240 mm
7/S	260 mm
8/M	280 mm
9/L	300 mm
10/XL	320 mm

## NIVEL ANTICORTE F



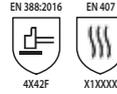
NIVEL ANTICORTE F

### SH257

REVESTIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILLO EN LA PALMA DE LA MANO SOBRE UN FORRO DE ELASTANO REFORZADO CON ACERO INOXIDABLE Y ARAMIDA  
**VENTAJAS:** Rendimiento excepcional de resistencia a cortes - EN 388:2016 Nivel F  
**APLICACIONES:** Automoción, Construcción, Vidrio, Fabricación, Mecánico, Metalurgia  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de spandex/ aramida/acero inoxidable sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma  
✦: Nivel de protección 2 en calor de contacto

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LUNG.
6/S	241mm
7/M	248mm
8/L	260mm
9/XL	273mm
10/XXL	270mm



NIVEL ANTICORTE F

### SH257X\*

FORRO DE ELASTANO SIN REVESTIMIENTO REFORZADO CON ACERO INOXIDABLE Y ARAMIDA  
**VENTAJAS:** Guante sin recubrimiento, suave y flexible con protección de nivel de corte F  
**APLICACIONES:** Automoción, Embotellado, Estampación metálica, Fabricación, Mecánico, Vidrio  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de spandex/ aramida/acero inoxidable sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Sin revestimiento  
✦: Nivel de protección 2 en calor de contacto

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LUNG.
6/S	254mm
7/M	264mm
8/L	274mm
9/XL	284mm
10/XXL	294mm

## S-TEX



S-TEX

### SH S TEXKV3

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/POLIÉSTER) REFORZADO CON KEVLAR®  
**VENTAJAS:** La protección de más alta resistencia al corte  
**APLICACIONES:** Metalurgia, Estampación, Vidrio y acristalamientos  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de acero inoxidable/poliéster con Kevlar® sin costuras  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	215 mm
8/M	240 mm
9/L	255 mm
10/XL	285 mm



NITRILLO

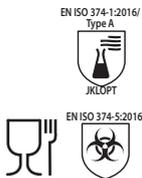
### SH707D

REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO SIN SOPORTE, CON ACABADO TIPO BANDA DE RODADURA SIN FORRO  
**VENTAJAS:** Mantiene la sensibilidad táctil para una maniabilidad óptima  
**APLICACIONES:** Manipulación de alimentos, Sustancias químicas, Laboratorio e industria farmacéutica, Limpieza  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin forro  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 0,23 mm  
**AGARRE:** Texturizado  
✦: Aprobado para manipulación de alimentos

Embalaje mínimo: 1 conf. 25 pares.  
Embalaje: 6 conf. de 25 pares.

TALLA	LONGITUD
6/XS	305 mm
7/S	305 mm
8/M	305 mm
9/L	305 mm
10/XL	305 mm
11/XXL	305 mm

## NITRILLO



NITRILLO

### SH707FL\*

GUANTE DE NITRILLO CON FORRO DE BORRA DE ALGODÓN Y ACABADO TIPO BANDA DE RODADURA  
**APLICACIONES:** Manipulación de alimentos, Muestras químicas, Laboratorio e industria farmacéutica, Limpieza  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Forro de borra de algodón  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 0,28 mm  
**AGARRE:** Texturizado  
✦: Aprobado para manipulación de alimentos

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 144 pares.

TALLA	LONGITUD
6/XS	305 mm
7/S	305 mm
8/M	305 mm
9/L	305 mm
10/XL	305 mm
11/XXL	305 mm



NITRILLO

### SH707HVO\*

RECUBRIMIENTO DE NITRILLO SIN SOPORTE BIODEGRADABLE (EBT®) CON ACABADO ANTIDESLIZANTE  
**VENTAJAS:** Un guante fino y ligero con tacto tipo "segunda piel"  
**APLICACIONES:** Químico, Alimentos, Servicios de conserjería, Laboratorio, Servicios municipales, Farmacéutica  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo biodegradable  
**GROSOR:** 0,23 mm  
**AGARRE:** Acabado con relieve  
✦: Aprobado para alimentos

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 144 pares.

TALLA	LONGITUD
6/XS	305 mm
7/S	305 mm
8/M	305 mm
9/L	305 mm
10/XL	305 mm
11/XXL	305 mm



### SHCS700\*

EL GUANTE CS700 DE SEGURIDAD ALIMENTARIA CON TECNOLOGÍA ANTIDESLIZANTE OFRECE UN AGARRE EXCEPCIONAL CON HIELO Y UNA MAYOR SENSIBILIDAD AL TACTO. SU RECUBRIMIENTO CON DOBLE BAÑO DE NITRILLO PROPORCIONA PROTECCIÓN QUÍMICA Y GARANTIZA UNA ALTA DURABILIDAD DEL GUANTE, PROTEGIENDO AL USUARIO DE LAS SUSTANCIAS PELIGROSAS. LA COMBINACIÓN DEL FORRO SIN COSTURAS CON UN DISEÑO EXENTO DE LÁTEX NATURAL CONTRIBUYE A PROTEGER MEJOR LA PIEL.  
**VENTAJAS:** Exento de látex natural (hule)  
**APLICACIONES:** Procesamiento de alimentos, Pesca comercial, Procesado del pescado, Productos químicos, Petroquímicos, Manipulación de piezas frías (hielo)  
**CARACTERÍSTICAS** Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster, Agarre rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

TALLA	LUNG.
7/S	300 mm
8/M	320 mm
9/L	
10/XL	
11/XXL	



### SHCS701\*

EL GUANTE DE SEGURIDAD ALIMENTARIA CS701 SE HA DISEÑADO PENSANDO EN LA PRECISIÓN. SU SUPERFICIE RUGOSA Y ANTIDESLIZANTE PROPORCIONAN AL USUARIO UN AGARRE EXCEPCIONAL Y UN RENDIMIENTO ÓPTIMO. SU RECUBRIMIENTO CON DOBLE BAÑO DE NITRILLO TAMBIÉN OFRECE PROTECCIÓN QUÍMICA Y DURABILIDAD PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD EN PRESENCIA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS. SU FORRO SIN COSTURAS Y SU COMPOSICIÓN EXENTA DE LÁTEX NATURAL NO DAÑAN LA PIEL Y PROPORCIONAN CONFORT EN LOS USOS PROLONGADOS.  
**VENTAJAS:** Exento de látex natural (hule)  
**APLICACIONES:** Procesamiento de alimentos, Pesca comercial, Procesado del pescado, Productos químicos, Petroquímicos, Manipulación de piezas frías (hielo)  
**CARACTERÍSTICAS** Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster, Agarre rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

TALLA	LUNG.
7/S	350 mm
8/M	370 mm
9/L	
10/XL	
11/XXL	



### SHCS710\*

EL GUANTE CS710 RESISTENTES A PRODUCTOS QUÍMICOS PRIORIZA EL CONFORT Y LA SEGURIDAD DEL USUARIO. SU RECUBRIMIENTO CON DOBLE BAÑO DE NITRILLO OFRECE UNA ALTA DURABILIDAD, MIENTRAS QUE SU FORRO SIN COSTURAS Y SU COMPOSICIÓN EXENTA DE LÁTEX NATURAL GARANTIZAN EL CONFORT EN LOS USOS PROLONGADOS. SU RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILLO EN LA PALMA PROPORCIONA UN MEJOR AGARRE, INCLUSO EN ENTORNOS GRASIENTOS O RESBALADIZOS.  
**VENTAJAS:** Resistente a productos químicos  
**APLICACIONES:** Productos químicos, Construcción, Petroquímicos, Petróleo y gas, Refinería, Pintura, Manipulación de piezas grasientas, Marítimo  
**CARACTERÍSTICAS** Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster, Agarre con espuma, Recubrimiento de nitrilo microporoso

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

TALLA	LUNG.
7/S	300 mm
8/M	320 mm
9/L	
10/XL	
11/XXL	



### SHCS711\*

EL GUANTE RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS CS711 OFRECE UN AGARRE, CONFORT Y SEGURIDAD MEJORADOS. LA PROTECCIÓN DEL ANTEBRAZO Y EL MATERIAL DE NITRILLO EVITAN LA ENTRADA EN EL GUANTE DE ACEITES Y DE POLVO. EL FORRO SIN COSTURAS Y LA COMPOSICIÓN EXENTA DE LÁTEX NATURAL GARANTIZAN EL CONFORT Y REDUCEN LA IRRITACIÓN. INCLUSO EN ENTORNOS DE TRABAJO GRASIENTOS O HÚMEDOS, LA PALMA CON RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILLO PROPORCIONA AL USUARIO LA PROTECCIÓN Y LA PRECISIÓN TÁCTIL NECESARIAS.  
**VENTAJAS:** Resistente a productos químicos  
**APLICACIONES:** Productos químicos, Construcción, Petroquímicos, Petróleo y gas, Pintura, Manipulación de piezas grasientas  
**CARACTERÍSTICAS** Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster, Agarre con espuma, Recubrimiento de nitrilo microporoso  
Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

TALLA	LUNG.
7/S	350 mm
8/M	370 mm
9/L	
10/XL	
11/XXL	



### SHCS720

EL RECUBRIMIENTO CON DOBLE BAÑO DE NITRILLO DEL GUANTE RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS SHOWA CS720 PROTEGE AL USUARIO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS. EL RECUBRIMIENTO DE NITRILLO CON ACABADO RUGOSO EN LA PALMA PROPORCIONA UN AGARRE MEJORADO, MIENTRAS QUE EL FORRO ABSORBE LA HUMEDAD PARA EVITAR DESLICES Y MOLESTIAS. EL CS720 ES UN GUANTE DURADERO QUE TAMBIÉN EVITA LA ENTRADA DE ACEITE Y DE POLVO, GARANTIZANDO UNA PRECISIÓN TÁCTIL ÓPTIMA.  
**VENTAJAS:** Tejido sin costuras  
**APLICACIONES:** Pesca comercial, Agricultura, Productos químicos, Petroquímicos, Pintura  
**CARACTERÍSTICAS** Agarre rugoso, Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LUNG.
7/S	300 mm
8/M	320 mm
9/L	
10/XL	
11/XXL	

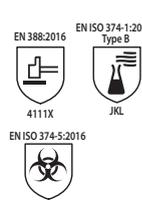


### SHCS721\*

LOS GUANTES RESISTENTES A PRODUCTOS QUÍMICOS SHOWA CS721 PROTEGEN AL USUARIO DE LAS SUSTANCIAS PELIGROSAS E INCORPORAN UN ANTEBRAZO MÁS LARGO PARA PROPORCIONAR UN EXTRA DE PROTECCIÓN. LA PALMA EN NITRILLO CON ACABADO RUGOSO PROPORCIONA UN AGARRE MEJORADO, MIENTRAS QUE EL FORRO ABSORBE EL SUDOR PARA EVITAR DESLICES Y MOLESTIAS. EL CS721 ES UN GUANTE DURADERO QUE TAMBIÉN PROTEGE DEL ACEITE Y DEL POLVO, GARANTIZANDO UNA PRECISIÓN TÁCTIL ÓPTIMA.  
**VENTAJAS:** Tejido sin costuras  
**APLICACIONES:** Pesca comercial, Agricultura, Productos químicos, Petroquímicos, Pintura  
**CARACTERÍSTICAS** Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster, Agarre rugoso

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LUNG.
7/S	350 mm
8/M	370 mm
9/L	
10/XL	
11/XXL	

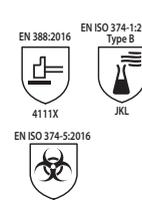


### SH771

REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO, CON REFUERZO DE NITRILLO ADICIONAL EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/POLIÉSTER  
**VENTAJAS:** Alta resistencia a sustancias químicas y agarre firme  
**APLICACIONES:** Manipulación de sustancias químicas, Aplicaciones con uso de aceite, Industria petroquímica, Componentes alcalinos  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Algodón/poliéster cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Totalmente revestido, con refuerzo adicional en toda la mano  
**GROSOR:** 0,50 mm  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	265 mm
9/L	267 mm
10/XL	270 mm



### SH772

REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO, CON REFUERZO DE NITRILLO ADICIONAL EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/POLIÉSTER CON MANGA EXTENDIDA Y BORDE ELÁSTICO  
**APLICACIONES:** Manipulación de sustancias químicas, Aplicaciones con uso de aceite, Industria petroquímica, Componentes alcalinos  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Algodón/poliéster cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 0,50 mm  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 5 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	650 mm
9/L	650 mm
10/XL	650 mm

## HPPE



SE AJUSTA A LAS FORMAS Y ES EXTREMADAMENTE CÓMODO, PROPORCIONA NIVEL DE CORTE A4 ANSI Y UN ASA PARA EL PULGAR QUE PROTEGE EL ÁREA CRÍTICA DE LA MUÑECA

**VENTAJAS:** Resistencia a cortes Nivel A4 ANSI  
**APLICACIONES:** Producción y manipulación de bebidas, Empaquetado y manipulación de alimentos, Embotellado, Manipular cristales y ventanas  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte  
**REVESTIMIENTO:** Hilo diseñado, HPPE, tejido sin costuras

Embalaje mínimo: 1 pares.  
 Embalaje: 30 pares.

TALLA UNICA	LONGITUD
	406 mm

## NITRIL

ANTICORTE HPPE



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRIL SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO TEXTURIZADO

**VENTAJAS:** Mantiene la sensibilidad táctil para una manejabilidad óptima  
**APLICACIONES:** Sector público, Solventes, Sector automovilístico, Sustancias químicas, Con uso de aceite  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 0,38 mm  
**AGARRE:** Acabado con relieve  
 +: Certificación alimentaria

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 144 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	330 mm
8/M	330 mm
9/L	330 mm
10/XL	330 mm
11/XXL	330 mm

## NITRIL



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRIL SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO TEXTURIZADO E INTERIOR FLOCADO EN ALGODÓN

**APLICACIONES:** Sector automovilístico, sustancias químicas, ambientes con presencia de aceites, obras públicas, disolventes.  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 0,38 mm  
**AGARRE:** Acabado con relieve

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 144 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	330 mm
8/M	330 mm
9/L	330 mm
10/XL	330 mm
11/XXL	330 mm

## NITRIL



REVESTIMIENTO DE NITRIL SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO TEXTURIZADO

**APLICACIONES:** Sector público, Solventes, Sector automovilístico, Sustancias químicas, Con uso de aceite  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 0,56 mm  
**AGARRE:** Acabado con relieve  
 +: Certificación alimentaria

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
9/L	380 mm
10/XL	380 mm
11/XXL	380 mm

## NITRIL



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRIL SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO TEXTURIZADO

**APLICACIONES:** Sector público, Solventes, Sector automovilístico, Sustancias químicas, Con uso de aceite  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 0,56 mm  
**AGARRE:** Acabado con relieve  
 +: Certificación alimentaria

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
9/L	480 mm
10/XL	480 mm
11/XXL	480 mm

## NITRIL



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRIL CON ACABADO RUGOSO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/POLIÉSTER CON MANGA EXTENDIDA Y BORDE ELÁSTICO

**VENTAJAS:** El revestimiento de nitrilo doble ofrece una excelente resistencia a sustancias químicas y a la abrasión hasta el antebrazo (620+ mm de longitud)  
**APLICACIONES:** Sustancias químicas, Con uso de aceite, Pesca, Agricultura, Industria petroquímica, Manipulación de alimentos  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Forro de algodón sin costuras/ poliéster  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Rugoso  
 +: Protección extendida hasta el hombro

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
8/S	620 mm
9/M	630 mm
10/L	640 mm
11/XL	650 mm

## NITRIL



REVESTIMIENTO DE NITRIL CON BORRA DE ALGODÓN, SIN SOPORTE, BIODEGRADABLE (EBT\*) CON FORRO DE ACABADO TEXTURIZADO

**VENTAJAS:** Protección contra sustancias químicas mediante Eco Best Technology®  
**APLICACIONES:** Industria petroquímica, Fabricación Refinerías, Automoción, Agricultura, Limpieza  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte, con borra de algodón  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo biodegradable  
**GROSOR:** 0,38 mm  
**AGARRE:** Texturizado

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 144 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	355 mm
8/M	355 mm
9/L	355 mm
10/XL	355 mm
11/XXL	355 mm

## NITRIL



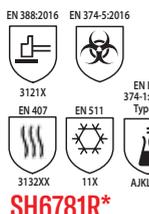
REVESTIMIENTO DE NITRIL BIODEGRADABLE (EBT) CON ACABADO RUGOSO EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/POLIÉSTER

**VENTAJAS:** El revestimiento de nitrilo doble ofrece una excelente resistencia a sustancias químicas y a la abrasión hasta el antebrazo (350 mm de longitud)  
**APLICACIONES:** Sustancias químicas, Con uso de aceite, Industria petroquímica, Alimentación, Pesca, Agricultura  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Forro de algodón sin costuras/poliéster  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo biodegradable  
**AGARRE:** Rugoso  
 +: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
8/S	350 mm
9/M	360 mm
10/L	360 mm
11/XL	360 mm

## NEOPRENO



REVESTIMIENTO DE NEOPRENO COMPLETO SOBRE FORRO DE TEJIDO DE ALGODÓN

**VENTAJAS:** Resistente a sustancias químicas y al calor  
**APLICACIONES:** Sustancias químicas, Industria petroquímica, Sector automovilístico, Metalurgia  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Neopreno  
**AGARRE:** Rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 36 pares.

TALLA	LONGITUD
10/L	305 mm

## NEOPRENO



GUANTE DE LÁTEX/NEOPRENO SIN SOPORTE, CON FORRO DE BORRA Y ZONA DE AGARRE TEXTURIZADA

**VENTAJAS:** Revestimiento por inmersión doble para ofrecer una resistencia duradera  
**APLICACIONES:** Industria petroquímica, Industria química, Limpieza, Sector automovilístico, Construcción  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte, con borra de algodón  
**REVESTIMIENTO:** Neopreno sobre látex  
**GROSOR:** 0,66 mm  
**AGARRE:** Texturizado

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 144 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	305 mm
8/M	305 mm
9/L	305 mm
10/XL	305 mm



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NEOPRENO SOBRE FORRO DE POLIÉSTER

**VENTAJAS:** Revestimiento de neopreno extra flexible con acabado rugoso  
**APLICACIONES:** Solventes y sustancias cáusticas, Manipulación de piezas pequeñas, Trabajos de refinado, Plataformas en alta mar, Petróleo y gas, Industria Química  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster sin costuras de calibre 15  
**REVESTIMIENTO:** Neopreno  
**AGARRE:** Rugoso  
 +: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
8/S	355 mm
9/M	355 mm
10/L	355 mm
11/XL	355 mm

## PVC



REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL DE PVC EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN

**VENTAJAS:** Guante flexible resistente a sustancias químicas  
**APLICACIONES:** Sector marítimo, Pintura, Construcción, Industria química  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** PVC  
**GROSOR:** 1,10 mm  
**AGARRE:** Rugoso  
 +: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	255 mm
9/L	260 mm
10/XL	265 mm
11/XXL	285 mm

## PVC



REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL DE PVC EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN, PUÑOS LARGOS

**APLICACIONES:** Sector marítimo, Industria química, Pintura, Construcción  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** PVC  
**GROSOR:** 1,10 mm  
**AGARRE:** Rugoso  
 +: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
9/L	340 mm
10/XL	360 mm
11/XXL	360 mm

## PVC



REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO DE PVC ADICIONAL EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN, CON MANGA PEGADA EXTENDIDA, BORDE ELÁSTICO Y UN ORIFICIO PARA VENTILACIÓN Y COLGARLO

**APLICACIONES:** Sector marítimo, Industria química, Pintura, Construcción  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** PVC  
**GROSOR:** 1,10 mm  
**AGARRE:** Rugoso  
 +: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 5 pares.  
 Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	600 mm
9/L	600 mm
10/XL	600 mm

## PVC



REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC CON ACABADO RUGOSO EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN

**VENTAJAS:** Disponible en 4 longitudes, de 250 mm a 660 mm  
**APLICACIONES:** Industria química, Industria petroquímica, Pesca y agricultura, Metalurgia, Construcción, Pintura, Obras públicas  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** PVC  
**AGARRE:** Rugoso  
 +: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
 Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	260 mm
9/L	260 mm
10/XL	280 mm
11/XXL	290 mm

## PVC

EN 388:2016 4121X  
EN ISO 374-1:2016/Type B JKL  
EN 374-5:2016

PVC

### SH660

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC CON ACABADO RUGOSO SOBRE FORRO DE ALGODÓN

**APLICACIONES:** Industria química, Construcción, Pintura, Obras públicas, Industria petroquímica, Pesca y agricultura, Metalurgia

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras de calibre 13

**REVESTIMIENTO:** PVC

**AGARRE:** Rugoso

✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

\* DISPONIBLE EN VARIAS TALLAS:

COD. SH660 = 30 cm

COD. SH660/34 = 34 cm

COD. SH660/36 = 36 cm

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

SH660/34 9/L 340 mm  
SH660/36 10/XL 360 mm  
11/XXL 360 mm

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm
11/XXL	300 mm

EN 388:2016 4121X  
EN ISO 374-1:2016/Type B JKL  
EN 374-5:2016

PVC

### SH690

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC CON ACABADO RUGOSO SOBRE FORRO DE ALGODÓN, MANGAS UNIDAS EXTENDIDAS, BORDE ELÁSTICO Y ORIFICIO DE VENTILACIÓN

**APLICACIONES:** Industria química, Obras públicas, Industria petroquímica, Pesca y agricultura, Construcción, Pintura, Metalurgia

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras de calibre 13

**REVESTIMIENTO:** PVC

**AGARRE:** Rugoso

✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA LONGITUD

TALLA	LONGITUD
8/M	660 mm
9/L	660 mm
10/XL	660 mm
11/XXL	660 mm

EN 388:2016 2000X  
EN ISO 374-1:2016/Type C  
EN 374-5:2016

PVC

### SH160R

GUANTE DE PVC SIN SOPORTE

**VENTAJAS:** Sella y protege la mano contra sustancias químicas y se mantiene flexible

**APLICACIONES:** Industria petroquímica, Limpieza, Industria química, Industria farmacéutica y laboratorio

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Sin soporte

**REVESTIMIENTO:** PVC

**GROSOR:** 0,30 mm

**AGARRE:** Extra suave

✦: Tratamiento deslizante para ponerlo y quitarlo con facilidad

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm

EN 388:2016 2000X  
EN ISO 374-1:2016/Type C  
EN 374-5:2016

PVC

### SHB0700R\*

GUANTE EN PVC SIN SOPORTE

**VENTAJAS:** Protección frente a productos químicos con la sensibilidad de una segunda piel.

**APLICACIONES:** Laboratorios, Salud Electrónica

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Sin soporte

**REVESTIMIENTO:** PVC

**ESPOSOR:** 0,30 mm

**ÁREA DE AGARRE:** Suave

✦: El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	300 mm
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm

EN 388:2016 2000X  
EN ISO 374-1:2016/Type C  
EN 374-5:2016

PVC

### SHB0710

GUANTE DE PVC SIN SOPORTE CON MANGA PEGADA EXTENDIDA, BORDE ELÁSTICO Y UN ORIFICIO PARA VENTILACIÓN Y PARA COLGARLO

**APLICACIONES:** Farmacéutica, Atención médica, Electrónica

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Sin soporte

**REVESTIMIENTO:** PVC

**GROSOR:** 0,30 mm

**AGARRE:** Suave

✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares. o 100 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	600 mm
8/M	600 mm
9/L	600 mm
10/XL	600 mm

EN 388:2016 4121X  
EN ISO 374-1:2016/Type A AJKLMO  
EN 374-5:2016

PVC

### SH660ESD

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC CON ACABADO RUGOSO EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN

**VENTAJAS:** Protege los objetos de la electricidad estática para evitar explosiones y daños a los productos

**APLICACIONES:** Industria petroquímica, Sector automovilístico, Refinería, Petróleo y gas

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras

**REVESTIMIENTO:** PVC

**AGARRE:** Rugoso

✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
9/L	305 mm
10/XL	330 mm

EN 388:2016 0010X  
EN ISO 374-1:2016/Type B BIK  
EN 374-5:2016

BUTILO

### SH874\*

REVESTIMIENTO DE BUTILO SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO RUGOSO

**APLICACIONES:** Industria química, Compuestos de acetona y cetona, Compuestos ácidos, Policía y ejército, Protección contra gas mostaza

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Sin soporte

**REVESTIMIENTO:** Butilo

**GROSOR:** 0,35 mm (extra sensible)

**AGARRE:** Rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	350 mm
8/M	350 mm
9/L	350 mm
10/XL	350 mm
11/XXL	350 mm

EN 388:2016 0010X  
EN ISO 374-1:2016/Type B BIK  
EN 374-5:2016

BUTILO

### SH874R\*

REVESTIMIENTO DE BUTILO SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO RUGOSO

**APLICACIONES:** Industria química, Compuestos de acetona y cetona, Compuestos ácidos, Policía y ejército, Protección contra gas mostaza

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Sin soporte

**REVESTIMIENTO:** Butilo

**GROSOR:** 0,35 mm (extra sensible)

**AGARRE:** Rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	350 mm
8/M	350 mm
9/L	350 mm
10/XL	350 mm
11/XXL	350 mm

EN 388:2016 2020X  
EN ISO 374-1:2016/Type B BIK  
EN 374-5:2016

BUTILO

### SH878\*

REVESTIMIENTO DE BUTILO SIN FORRO NI SOPORTE

**APLICACIONES:** Industria química, Compuestos de acetona y cetona, Compuestos ácidos, Policía y ejército, Protección contra gas mostaza

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Sin soporte

**REVESTIMIENTO:** Butilo

**GROSOR:** 0,70 mm

**AGARRE:** Suave

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	350 mm
9/L	350 mm
10/XL	350 mm
11/XXL	350 mm

EN 388:2016 1020X  
EN ISO 374-1:2016/Type B DFL  
EN 374-5:2016

VITÓN

### SH890E\*

REVESTIMIENTO DE VITÓN SOBRE BUTILO SIN SOPORTE CON MANGAS LARGAS

**VENTAJAS:** Resistentes a bifenilos policlorinados (PCB) e hidrocarburos

**APLICACIONES:** Industria petroquímica, Industria química, Bifenilos policlorinados (PCB)

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Sin soporte

**REVESTIMIENTO:** Vitón

**GROSOR:** 0,70 mm

**AGARRE:** Suave

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
9/L	350 mm
10/XL	350 mm

EN 388:2016 1010X  
EN ISO 374-1:2016/Type B DFL  
EN 374-5:2016

VITÓN

### SH892\*

REVESTIMIENTO DE VITÓN SOBRE BUTILO SIN SOPORTE

**APLICACIONES:** Industria petroquímica, Industria química, Bifenilos policlorinados (PCB)

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Sin soporte

**REVESTIMIENTO:** Vitón

**GROSOR:** 0,30 mm

**AGARRE:** Suave (ultra sensible)

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	300 mm
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm
11/XXL	300 mm

EN 388:2016 2241X  
EN 511 010  
EN 407:2020 X1XXXX  
PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

### SH451

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE ACRILICO/ALGODÓN/POLIÉSTER

**VENTAJAS:** Guante de invierno multiuso

**APLICACIONES:** Agricultura, Jardinería, Logística, Sector automovilístico, Construcción, Obras públicas Almacenes, Distribución

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Tejido de algodón/acrílico/ poliéster sin costuras

**REVESTIMIENTO:** Látex

**AGARRE:** Rugoso

✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	245 mm
8/M	255 mm
9/L	260 mm
10/XL	280 mm

EN 388:2016 3221X  
EN ISO 374-1:2016/Type C  
EN 374-5:2016 121  
PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

### SH460\*

RECUBRIMIENTO COMPLETO DE PVC CON RECUBRIMIENTO ADICIONAL EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/ACRILICO

**VENTAJAS:** ofrece protección contra el frío y los productos químicos

**APLICACIONES:** Sector marítimo, petroquímico, transporte, pesca, logística

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Forro fijo de punto acrílico/algodón sin costuras

**FORRO:** PVC ESPESOR: 1,10 mm

**ZONA DE SUJECIÓN:** Aspera

✦: El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm

EN 388:2016 3221X  
EN ISO 374-1:2016/Type C  
EN 374-5:2016 121  
PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

### SH465\*

SOPORTE DE ALGODÓN Y FORRO EXTRAÍBLE DE ACRILICO CON REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC

**APLICACIONES:** Sector marítimo, Industria petroquímica, Transporte, Logística, Pesca

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Forro de tejido acrílico/de algodón fijo sin costuras

**REVESTIMIENTO:** PVC

**GROSOR:** 1,10 mm

**AGARRE:** Rugoso

✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm

EN 388:2016 4221X  
EN ISO 374-1:2016/Type B JKL  
EN 374-5:2016 121  
PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

### SH490

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/ACRILICO FIJO

**VENTAJAS:** Combinación de protección contra el frío y contra sustancias químicas

**APLICACIONES:** Sector marítimo, Industria petroquímica, Transporte, Logística, Cámaras frío, Pesca

**CARACTERÍSTICAS**

**FORRO:** Forro de tejido acrílico/de algodón fijo sin costuras

**REVESTIMIENTO:** PVC

**GROSOR:** 1,50 mm

**AGARRE:** Rugoso

✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm

## PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

EN ISO 374-1:2016/ Type B  
EN 388:2016 4221X  
EN 511 121  
EN 374-5:2016  
EN 374-1:2016/ Type B JKL



**SH495\***

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/ACRILICO EXTRAIBLE  
**APLICACIONES:** Sector marítimo, Industria petroquímica, Transporte, Logística, Pesca  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Forro extraíble en tejido de algodón y acrílico sin costuras  
**REVESTIMIENTO:** PVC  
**GROSOR:** 1,50 mm  
**AGARRE:** Rugoso

✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm

EN 388:2016 4231X  
EN 511 011



**SH477**

REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO COMBINADO CON ESPUMA DE NITRILLO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ NYLON/ACRILICO AISLANTE  
**VENTAJAS:** Excelente combinación de protección contra el frío y agarre resistente al aceite, idónea para condiciones climáticas cambiantes  
**APLICACIONES:** Construcción, Trabajos en exteriores, Plataformas petrolíferas, Jardinería, Refrigeración, Almacenes  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster/Nylon/acrílico aislante sin costuras  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo/espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 5 pares.  
Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
7/M	280 mm
8/L	280 mm
9/XL	285 mm
10/XXL	290 mm

EN 388:2016 4221X  
EN 511 021



**SH TEMRES® 282\***

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO MICROVENTILADO TOTALMENTE TRANSPIRABLE, CON ACABADO DE POLIURETANO RUGOSO EN LA PALMA Y LAS YEMAS DE LOS DEDOS SOBRE FORRO DE NYLON/ACRILICO AISLADO  
**VENTAJAS:** Suministra calor y protege contra líquidos y aceites en condiciones de frío, ofreciendo el confort de un guante transpirable  
**APLICACIONES:** Construcción, Agricultura, Cámaras Frío, Plataformas en alta mar, Logística, Transporte, Pesca  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon/acrílico aislante sin costuras  
**REVESTIMIENTO:** PU transpirable  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano.

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	275 mm
9/L	280 mm
10/XL	285 mm
11/XXL	300 mm

EN 388:2016 2131X  
EN 511 010



**SH406\***

RECUBRIMIENTO COMPLETO DE ESPUMA DE LÁTEX CON LÁTEX EN LA PALMA SOBRE UN FORRO EXTERIOR DE NYLON/POLIÉSTER CON UN FORRO INTERIOR DE ACRILICO/NYLON AISLADO  
**VENTAJAS:** La triple protección y comodidad mejoran la productividad y reducen los costes  
**APLICACIONES:** Uso general en invierno, Construcción, Logística y almacenamiento, Montaje, Agricultura, Césped y jardín, Bricolaje, Refrigeración  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de Nylon/acrílico/Nylon aislante sin costuras  
**REVESTIMIENTO:** Espuma de látex/látex  
**AGARRE:** Rugoso

Embalaje mínimo: 5 pares.  
Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
7/M	250 mm
8/L	270 mm
9/XL	290 mm
10/XXL	290 mm

## PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR

EN ISO 374-1:2016/ Type A  
EN 388:2016 3121X  
EN 511 11X  
EN 374-5:2016  
EN 374-1:2016/ Type A  
EN 407 3132XX



**SH6781R\***

REVESTIMIENTO DE NEOPRENO COMPLETO SOBRE FORRO DE TEJIDO DE ALGODÓN  
**VENTAJAS:** Resistente a sustancias químicas y al calor  
**APLICACIONES:** Sustancias químicas, Industria petroquímica, Sector automovilístico, Metalurgia  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Neopreno  
**AGARRE:** Rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 36 pares.

TALLA	LONGITUD
10/L	305 mm

## PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR

EN 388:2016 2242X  
EN 407 X2XXXX



**SH8814**

REVESTIMIENTO PULVERIZADO COMPLETO DE NEOPRENO SOBRE FORRO NO TEJIDO  
**VENTAJAS:** Aprobado para manipulación de alimentos  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Procesamiento de alimentos, Planchas metálicas calientes, Fundiciones  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** No tejido, cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Pulverización de Neopreno  
**AGARRE:** Rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
7/M	355 mm
8/L	355 mm
9/XL	355 mm
10/XXL	355 mm

## ANTIESTÁTICO

EN 388:2016 3121X  
EN 1149-5



**SHA0170**

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON/ ACRILICO ANTIESTÁTICO  
**VENTAJAS:** Propiedades antiestáticas  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Electrónica, Impresión  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Nylon/acrílico sin costuras  
**REVESTIMIENTO:** Poliuretano  
**AGARRE:** Suave  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	185 mm
7/M	200 mm
8/L	215 mm
9/XL	230 mm

## ANTIESTÁTICO

EN 388:2016 0130X  
EN 1149-5



**SHA0160\***

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LA YEMA DE LOS DEDOS SOBRE FORRO DE NYLON/ACRILICO ANTIESTÁTICO  
**APLICACIONES:** Sector automovilístico, Electrónica, Impresión  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Nylon/acrílico sin costuras  
**REVESTIMIENTO:** Poliuretano  
**AGARRE:** Suave  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	185 mm
7/M	200 mm
8/L	215 mm
9/XL	230 mm

## ANTIESTÁTICO

EN 388:2016 0130X  
EN 1149-5



**SHA0150\***

FORRO ANTIESTÁTICO DE NYLON/ACRILICO SIN FORRO  
**APLICACIONES:** Automoción, Electrónica, Impresión  
**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Malla acrílica/nylon sin costuras  
**REVESTIMIENTO:** Sin recubrimiento  
**ÁREA DE AGARRE:** Suave  
✦: El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.  
Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	185 mm
7/M	200 mm
8/L	215 mm
9/XL	230 mm

## NITRILLO

EN ISO 374-1:2016/ Type B  
EN 374-5:2016  
EN ISO 374-1:2016/ Type B JKOPT



**SH8005PF\***

EL SHOWA SH8005PF ES UN GUANTE DESECHABLE DISEÑADO PARA TRABAJOS QUE REQUIEREN MÁS PROTECCIÓN SIN COMPROMETER LA COMODIDAD. UN PUÑO AJUSTADO EVITA LA ENTRADA DE SUCIEDAD AL DESLIZARSE POR EL GUANTE DURANTE EL USO. ESTE PRODUCTO ES AMBIEDISTRO Y GARANTIZA UNA SENSIBILIDAD DE SEGUNDA PIEL PARA REDUCIR LA FATIGA DE LAS MANOS DURANTE PERIODOS PROLONGADOS DE USO.  
**BENEFICIOS:** Fácil de poner y quitar  
**APLICACIONES:** - Biotecnología - Producción de alimentos para mascotas - Limpieza - Productos farmacéuticos  
**CARACTERÍSTICAS** - Puño enrollado - 100% nitrilo - Ambidiestro - Sin polvo - Ligero

Embalaje mínimo: 20 dispensadores por caja  
50 guantes por dispensador  
1000 guantes por caja  
espesor 0,20 mm

TALLA	LONGITUD
7/S	240 mm
8/M	240 mm
9/L	240 mm
10/XL	240 mm

EN 388:2016 4121X  
NEW



**SH383**

¡SHOWA 383 es el primer guante multiusos biodegradable del mundo! El espesor reducido garantiza una tacto óptimo. Proporciona comodidad y flexibilidad durante el uso prolongado. Eco Best Technology®, biodegradable.  
**VENTAJAS:** - Resistente a la abrasión - Resistente al aceite - Flexible - Mayor sensibilidad - Libre de látex - Reutilizable.  
**APLICACIONES:** Sector, Aeroespacial, Automoción, Construcción, Sector Técnico e Ingeniería, Minería.  
**CARACTERÍSTICAS**  
• Material fino en la palma  
• Grosor fino de los dedos  
• Recubrimiento de nitrilo microporoso en relieve - ligero  
• Hilo diseñado

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 144 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	250 mm
9/XL	260 mm
10/XXL	270 mm

EN 388:2016 4X1X  
EN ISO 374-1:2016/ Type A  
EN 374-5:2016  
EN 374-1:2016/ Type A  
NEW



**SHCN740\***

Alto nivel de resistencia química. Diseñado con un patrón de ondas para garantizar una sujeción segura. El interior del guante incorpora tecnología innovadora. Las partículas floccadas ayudan a distribuir la humedad y son fáciles de poner y quitar. Tecnología Eco Best, que lo convierte en un guante biodegradable.  
**VENTAJAS:** Resistente a químicos - Protección del antebrazo - Resistente al aceite - Impermeable - Fácil de poner y quitar - Durable.  
**APLICACIONES:** Química en agricultura y horticultura. Piezas recubiertas de aceite, Lavado y limpieza.  
**CARACTERÍSTICAS** - Eco best Technology® (EBT) - Sin forro - Acabado con patrón ondulado

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 72 pares.

TALLA	ESPESOR	LONGITUD
7/S	0,38 mm	
8/M		
9/L		
10/XXL		320 mm
11/XXL		

EN 388:2016 4X2X  
EN ISO 374-1:2016/ Type A  
EN 374-5:2016  
EN 374-1:2016/ Type A  
NEW



**SHCN750\***

Alto nivel de resistencia química. Diseñado con un patrón de ondas para garantizar una sujeción segura. El interior del guante incorpora tecnología innovadora. Las partículas floccadas ayudan a distribuir la humedad y son fáciles de poner y quitar. Tecnología Eco Best, que lo convierte en un guante biodegradable.  
**VENTAJAS:** Resistente a químicos - Protección del antebrazo - Resistente al aceite - Impermeable - Fácil de poner y quitar - Durable.  
**APLICACIONES:** Química en agricultura y horticultura. Piezas recubiertas de aceite, Lavado y limpieza.  
**CARACTERÍSTICAS** - Eco best Technology® (EBT) - Sin forro - Acabado con patrón ondulado

Embalaje mínimo: 12 pares.  
Embalaje: 72 pares.

TALLA	ESPESOR	LONGITUD
7/S	0,46 mm	
8/M		
9/L		
10/XXL		320 mm
11/XXL		

EN ISO 374-1:2016/ Type C  
EN 374-5:2016  
EN ISO 374-1:2016/ Type B  
DESECHABLE  
espesor 0,06 mm  
DESECHABLE  
VIRUS  
DESECHABLE



**SH7502PF**

GUANTE DESECHABLE BIODEGRADABLE Y SIN ACELERADOR, 100% NITRILLO, SIN POLVO.  
**VENTAJAS:** Fórmula exenta de aceleradores: protege las pieles más sensibles  
**APLICACIONES:** Empaquetado y manipulación de alimentos, Procesamiento de frutas y verduras HoReCa, Lavado/limpieza, Tratamiento de plantas y vegetales, Laboratorio, farmacia y análisis  
**CARACTERÍSTICAS**  
**REVESTIMIENTO:** Sin látex, 100 % nitrilo  
**ESPESOR:** 0,06 mm  
**AGARRE:** Acabado texturizado en los dedos

Embalaje mínimo: 1 box de 200 pz.  
Embalaje mínimo XXL: 1 box de 180 pz.  
Embalaje: 10 box.

TALLA	LONGITUD
6/XS	240 mm
7/S	240 mm
8/M	240 mm
9/L	240 mm
10/XL	240 mm
11/XXL	240 mm

EN ISO 374-1:2016/ Type B  
EN 374-5:2016  
EN ISO 374-1:2016/ Type B  
DESECHABLE  
VIRUS  
DESECHABLE



**SH7500PF**

GUANTE DE UN SOLO USO, 100% NITRILLO, SIN POLVO, SIN SILICONA, DISEÑADO CON TECNOLOGÍA EBT  
**VENTAJAS:** Diseñado con EBT, lo que hace que el guante sea biodegradable en vertederos biológicamente activos y dentro de 1-5 años  
**APLICACIONES:** Aeroespacial, Automoción, Electrónica, Alimentación, Sanidad, Control de calidad.  
**CARACTERÍSTICAS**  
**REVESTIMIENTO:** Biodegradable, Nitrilo  
**ESPESOR:** 0.10 mm  
**AGARRE:** Acabado texturizado en los dedos  
Embalaje mínimo: 1 box de 100 pz.  
Embalaje mínimo XXL: 1 box de 90 pz.  
Embalaje: 10 box.

TALLA	LONGITUD
6/XS	240 mm
7/S	240 mm
8/M	240 mm
9/L	240 mm
10/XL	240 mm
11/XXL	240 mm



**SH6110PF\***

GUANTE DESECHABLE DE NITRILLO BIODEGRADABLE, 100% NITRILLO CON TECNOLOGÍA EBT® SIN POLVO, 240 mm DE LARGO POR 0.10 mm DE ESPESOR  
**VENTAJAS:** El primer guante de nitrilo desechable biodegradable  
**APLICACIONES:** Limpieza/Saneamiento, Análisis de laboratorio, Sector automovilístico, Mantenimiento técnico, Procesamiento de alimentos  
**CARACTERÍSTICAS**  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo biodegradable  
**ESPESOR:** 0.10 mm  
**AGARRE:** Suave

Embalaje mínimo: 1 box de 100 pz.  
 Embalaje: 10 box.

TALLA	LONGITUD
6-7/S	240 mm
7-8/M	240 mm
8-9/L	240 mm
9-10/XL	240 mm
10-11/XXL	240 mm



**SH6112PF**

GUANTE DESECHABLE BIODEGRADABLE, 100% NITRILLO, SIN POLVO  
**VENTAJAS:** Protección comprobada contra riesgos de fentanilo y líquidos abrasivos  
**APLICACIONES:** Reparación y mantenimiento de automóviles, Montaje ligero de piezas recubiertas de aceite, Preparación de recubrimientos, Fontanería Lijado, Empaquetado y manipulación de alimentos Lavado/limpieza, Farmacéutica y API  
**CARACTERÍSTICAS**  
**REVESTIMIENTO:** 100% Nitrilo  
**ESPESOR:** 0.10 mm  
**AGARRE:** Acabado texturizado en los dedos

Embalaje mínimo:  
 10 Dispensadores por caja  
 100 Guantes por dispensador  
 1000 Guantes por caja

TALLA	LONGITUD
6/XS	240 mm
7/S	240 mm
8/M	240 mm
9/L	240 mm
10/XL	240 mm
11/XXL	240 mm



**SH7545EBT\***

Extrafino, reduce el riesgo de irritación y alergia, proporciona protección química avanzada. Se elimina la pegajosidad. Protege de productos químicos. Libre de látex, polvo y silicona hipoaérgica.  
**VENTAJAS:** • Desechable • Sin látex • Resistente a productos químicos • Resistente al agua • Mayor sensibilidad • Ligero • Protección del antebrazo • Biodegradable  
**APLICACIONES:** Alimentos, electrónica, riesgos químicos, atención sanitaria, productos farmacéuticos y automoción.  
**CARACTERÍSTICAS** • 100% nitrilo • Sin silicona • Clorado • Sin polvo • Acabado texturizado

Embalaje mínimo:  
 10 Dispensadores por caja  
 100 Guantes por dispensador  
 1000 Guantes por caja

TALLA	ESPESOR
6-7/S	0,10 mm
7-8/M	
8-9/L	LONGITUD
9-10/XL	295 mm
10-11/XXL	



**SH7555EBT\***

Extrafino, reduce el riesgo de irritación y alergia, proporciona protección química avanzada. Se elimina la pegajosidad. Protege de productos químicos. Libre de látex, polvo y silicona hipoaérgica.  
**VENTAJAS:** • Desechable • Sin látex • Resistente a productos químicos • Resistente al agua • Mayor sensibilidad • Ligero • Protección del antebrazo • Biodegradable  
**APLICACIONES:** Alimentos, electrónica, riesgos químicos, atención sanitaria, productos farmacéuticos y automoción.  
**CARACTERÍSTICAS** • 100% nitrilo • Sin silicona • Clorado • Sin polvo • Acabado texturizado

Embalaje mínimo:  
 10 Dispensadores por caja  
 100 Guantes por dispensador  
 1000 Guantes por caja

TALLA	ESPESOR
5-6/XS	0,12 mm
6-7/S	
7-8/M	LONGITUD
8-9/L	295 mm
9-10/XL	
10-11/XXL	



**SH7585PF\***

Extrafino, reduce el riesgo de irritación y alergia, proporciona protección química avanzada. Se elimina la pegajosidad. Protege de productos químicos. Libre de látex, polvo y silicona hipoaérgica.  
**VENTAJAS:** • Desechable • Sin látex • Resistente a productos químicos • Resistente al agua • Mayor sensibilidad • Ligero • Protección del antebrazo • Biodegradable  
**APLICACIONES:** Alimentos, electrónica, riesgos químicos, atención sanitaria, productos farmacéuticos y automoción.  
**CARACTERÍSTICAS** • 100% nitrilo • Sin silicona • Clorado • Sin polvo • Acabado texturizado

Embalaje mínimo:  
 10 Dispensadores por caja  
 50 Guantes por dispensador  
 500 Guantes por caja

TALLA	ESPESOR
6-7/S	0,20 mm
7-8/M	
8-9/L	LONGITUD
9-10/XL	290 mm
10-11/XXL	



**SH7565EBT\***

Guante antiestático desechable de nitrilo negro, protege contra productos químicos. Libre de látex, silicona, plastificantes y polvo. Clorado para mejorar el confort y reducir la pegajosidad en el interior. El acabado extra texturizado mejora el agarre sin reducir la sensibilidad en la punta de los dedos.  
**VENTAJAS:** • Desechable • Sin látex • Resistente a químicos • Resistente al agua • Mayor sensibilidad • Liviana  
**APLICACIONES:** Aeroespacial, Alimentación, Electrónica, Química, Sanitaria, Farmacéutica, Automotriz  
**CARACTERÍSTICAS**  
 • 100% nitrilo • Sin silicona • Clorado • Sin polvo • Acabado texturizado

Embalaje mínimo:  
 10 Dispensadores por caja  
 100 Guantes por dispensador  
 1000 guantes por caja

TALLA	ESPESOR
6-7/S	0,15 mm
7-8/M	
8-9/L	LONGITUD
9-10/XL	295 mm
10-11/XXL	



**SHAP800\***

El nuevo AP800 tiene un nitrilo microporoso con relleno conductor y acabado en palma en forma de S en relieve. Tejido sin costuras calibre 13 con microfibra y hilo conductor. Gracias al recubrimiento de nitrilo con carbón conductor, estos guantes son compatibles con el panel táctil.  
**VENTAJAS:** • Duradero • Agarre fuerte • Transpirable • Forma ajustada • Sin látex • Resistente a la abrasión • Ligero • Sin silicona  
**APLICACIONES:** mecánica, electrónica, automoción  
**CARACTERÍSTICAS** • Revestimiento de nitrilo microporoso en relieve • Ergonómico • Diseño de revestimiento óptimo • Sin silicona • Revestimiento antiestático

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 144 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



**SHAC800\***

El nuevo AC 800 tiene un nitrilo microporoso con relleno conductor y acabado en palma en forma de S en relieve. Tejido sin costuras calibre 18 con HPPE e hilo conductor. Recubrimiento de nitrilo con carbón conductor, compatible con el panel táctil.  
**VENTAJAS:** • Duradero • Agarre fuerte • Transpirable • Forma ajustada • Sin látex • Resistente a la abrasión • Ligero  
**APLICACIONES:** mecánica, electrónica, automoción, cristalería.  
**CARACTERÍSTICAS** • Revestimiento de nitrilo microporoso en relieve • Ergonómico • Diseño de revestimiento óptimo • Sin silicona • Revestimiento antiestático

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



**SHXC500\***

El nuevo XC500 ultraligero combina el alto nivel de resistencia al corte E/A5 proporcionado por un revestimiento sin costuras de HPPE/acero inoxidable/ Pester con un revestimiento de palma de poliuretano duradero y resistente a la abrasión, utilizable en diversas aplicaciones industriales.  
**VENTAJAS:** • Resistente a cortes • Flexible • Transpirable • Ligero • Mayor destreza • Malla sin costuras • Forma ajustada • Resistente a abrasiones  
**APLICACIONES:** MECÁNICA, ELECTRÓNICA, AUTOMOTRIZ, CRISTALERÍA.  
**CARACTERÍSTICAS** • HPPE reforzado • Ergonómico • Revestimiento de palma en poliuretano • Acero inoxidable reforzado

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



**SHXC800\***

El nuevo XC800 ultraligero combina el alto nivel de resistencia al corte E/A5 proporcionado por un revestimiento sin costuras de HPPE/acero inoxidable/ Pester con un revestimiento de palma de nitrilo microporoso duradero y resistente al aceite para uso en diversas aplicaciones industriales.  
**VENTAJAS:** • Resistente a cortes • Flexible • Transpirable • Liviano • Mayor destreza • Tejido sin costuras • Forma ajustada • Resistente a la abrasión  
**APLICACIONES:** mecánica, electrónica, automoción, cristalería.  
**CARACTERÍSTICAS** • Reforzado con HPPE • Ergonómico • Revestimiento de nitrilo microporoso

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



**SHXC510\***

El nuevo XC510 ultraligero combina un forro de UHMWPE calibre 18 que proporciona un nivel D/A4 de resistencia al corte con un revestimiento de palma de poliuretano duradero y resistente a la abrasión que se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones industriales.  
**VENTAJAS:** • RESISTENTE A CORTES • FLEXIBLE • TRANSPIRABLE • LIVIANO • MAYOR DESTREZA • TEJIDO SIN COSTURAS • FORMA AJUSTADA • RESISTENTE A LA ABRASIÓN  
**APLICACIONES:** mecánica, electrónica, automoción, cristalería.  
**CARACTERÍSTICAS** • Reforzado con HPPE • Ergonómico • Recubrimiento de poliuretano en la palma

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



**SHXC810\***

El nuevo XC810, ultraligero, sin silicona ni huellas dactilares, combina un excelente agarre, una excelente tactilidad y un revestimiento de UHMWPE de calibre 18 que proporciona resistencia al corte de nivel D/A4 con compatibilidad con pantalla táctil para una multitud de aplicaciones industriales.  
**VENTAJAS:** • Resistente a cortes • Flexible • Transpirable • Ligero • Mayor destreza • Tejido sin costuras • Forma ajustada • Resistente a la abrasión • Compatible con pantalla táctil • Sin látex de caucho natural  
**APLICACIONES:** mecánica, electrónica, automoción, cristalería.  
**CARACTERÍSTICAS** • Reforzado con HPPE • Ergonómico • Revestimiento de nitrilo microporoso • Agarre en relieve

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



**SHAX200\***

El nuevo AX200 tiene un tejido sin costuras de calibre 18 con hilo de Nylon e hilo conductor. Estos guantes no contienen látex ni silicona y son compatibles con el panel táctil.  
**VENTAJAS:** • Duradero • Agarre fuerte • Transpirable • Forma ajustada • Sin látex • Ligero • Sin silicona  
**APLICACIONES:** mecánica, electrónica, automoción, cristalería.  
**CARACTERÍSTICAS** • Ergonómico • Diseño de revestimiento óptimo • Sin silicona • Forro antiestático

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	



**SHAC200\***

El nuevo AC 200 presenta un nuevo hilo conductor y tejido resistente a cortes (HPPE) sin costuras de calibre 18. Estos guantes no contienen látex ni silicona, son compatibles con el panel táctil.  
**VENTAJAS:** • Duradero • Agarre fuerte • Transpirable • Forma ajustada • Sin látex • Resistente a la abrasión • Ligero  
**APLICACIONES:** mecánica, electrónica, automoción, cristalería.  
**CARACTERÍSTICAS** • Ergonómico • Diseño de revestimiento óptimo • Sin silicona • Forro antiestático

Embalaje mínimo: 12 pares.  
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	

**EXPOSITOR SHOWA**  
 Práctico expositor modular con 18 posiciones por guante. 6 por lado.  
**900611** Suministrado sin guantes



## Classic

**Características generales:** SNR= 28 H= 30 M= 24 L= 22  
 Tapones de inserción en suave PVC de lenta expansión.  
 Excelente y constante atenuación. Confortable para todo el día, se adapta a la mayor parte de los canales auditivos. No irrita, resistente a la humedad. Reciclables al 100%.

**Ref.: PP01002**

Caja de 4 dispensadores de 250 cajitas de 1 par.  
 Total 1000 pares.

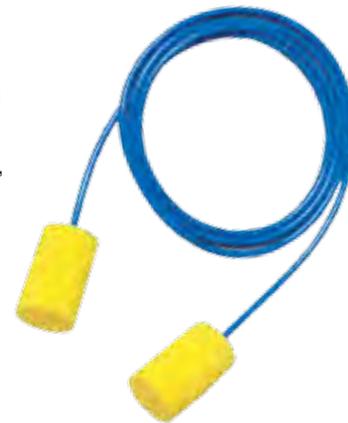


## Classic corded

**Características generales:** SNR= 29 H= 30 M= 26 L= 23  
 Con cordones, apto para empresas alimentarias.  
 Tapones de inserción en blando PVC de lenta expansión.  
 Excelente y constante atenuación Confortable para todo el día, se adapta a la mayor parte de los canales auditivos.  
 No irrita, resistente a la humedad. Reciclables al 100%.

**Ref.: CC01000**

Caja de 10 dispensadores de 200 sobres de 1 par.  
 Total 2000 pares.



## Earsoft yellow neons

**Características generales:** SNR= 36 H= 34 M= 34 L= 31  
 Tapones de inserción en blando polímero esponjoso de lenta expansión, blando y confortable para usos prolongados.  
 Excelente nivel de protección.

**Ref.: ES01001**

Caja de 4 dispensadores de 250 sobres de 1 par.  
 Total 1000 pares.



## Ear caps

**Características generales:** SNR= 23 H= 27 M= 19 L= 17  
 Tapón auditivo semi-inserto de expansión con arnés. Ligero y confortable, ideal para el uso discontinuo en ambientes ruidosos.  
 Ideal como dispositivo de usar y tirar.

**Ref.: EC01000**

Caja de 10 dispensadores de 40 sobres de 1 par.  
 Total 400 pares.

**RECAMBIOS**

**Ref.: ES01300**

Recambios Caja de 50 cajitas de 10 pares cada cajita.  
 Total 500 pares.



## Tracers

**Características generales:** SNR= 32 H= 25 M= 21 L= 20  
 Con cordón, detectable para el detector de metales de empresas alimentarias.  
 Tapones de inserción preformados especialmente confortables.

**Ref.: TR01000**

Caja de 4 dispensadores de 50 sobres de 1 par.  
 Total 200 pares



## Ultrafit

**Características generales:** SNR= 32 H= 26 M= 22 L= 20  
 Tapón preformado con cordón. Especialmente confortable. Diseño de triple aro patentado. Lavable y reutilizable.

**Ref.: UF01000**

Caja de 10 dispensadores de 50 sobres de 1 par. Total 500 pares





## Serie Optime I

### Características generales:

Los protectores Optime son muy versátiles y se caracterizan por su poco peso y la buena atenuación. Aconsejados para entornos con ruido industrial moderado. Sus anchos y cómodos aros de sellado, rellenos de una combinación de líquido y espuma, crean un cierre hermético y una mínima presión en la cabeza. Permite una óptima comunicación.

**Cod.: H510A** arnés de cabeza  
SNR= 27 H= 32 M= 25 L= 15  
20 pz.

**Cod.: H510B** arnés de nuca  
SNR= 26 H= 30 M= 24 L= 15  
10 pz.

**Cod.: H510P3E** para casco  
SNR= 26 H= 32 M= 23 L= 15  
20 pz.



## Serie Optime II

### Características generales:

Auricular desarrollado para entornos de ruido exigente en los que hay niveles de ruido muy elevados, atenúa incluso en las frecuencias más bajas hasta un nivel máximo. Los aros de cierre hermético están rellenos de una combinación exclusiva de líquido y espuma, que proporciona una presión mínima de contacto.

**Cod.: H520A** arnés de cabeza  
SNR= 31 H= 34 M= 29 L= 20  
20 pz.

**Cod.: H520B** arnés de nuca  
SNR= 31 H= 34 M= 29 L= 20  
10 pz.

**Cod.: H520P3E** para casco  
SNR= 30 H= 34 M= 28 L= 19  
20 pz.



## Serie Optime III

### Características generales:

Desarrollada para uso en entornos con niveles de ruido extremos. Ideal para una atenuación en las altas frecuencias, pero a la vez deja oír conversaciones y señales. Cierre hermético gracias a sus amplios aros rellenos de espuma plástica blanda.

**Cod.: H540A** arnés de cabeza  
SNR= 35 H= 40 M= 32 L= 23  
20 pz.

**Cod.: H540B** arnés de nuca  
SNR= 35 H= 40 M= 32 L= 23  
10 pz.



## Serie 4000 máscaras autofiltrantes para gases y vapores

(1 ud./Bolsa, 10 Bolsas/Caja)

La serie 3M 4000 la forman un conjunto de medias máscaras de construcción en una sola pieza en la que los filtros se encuentran integrados en la propia máscara. Se presentan pre-montadas, listas para su utilización, al estar diseñadas para tener la máxima simplicidad y seguridad en su uso. Son piezas faciales suave y fabricada en material hipoalergénico, muy ligeras y equilibradas, con el arnés de sujeción ajustable y una banda en la nuca de cierre rápido. Su diseño de bajo perfil mejora la visión periférica. Mediante sus dos filtros de carbón activo de gran superficie se minimiza la resistencia a la respiración, y la válvula parabólica de baja resistencia facilita la ventilación y evita la acumulación de calor en el interior. Marcado CE (EN 405:2001).



Referencia	Riesgo	Aplicaciones (Ver condiciones de uso)
4255+ FFA2P3RD	Vapores orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C) hasta 10 x VLA o 5000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x VLA	Pintura convencional en spray. Utilización para disolventes en general (xileno, MEK, tolueno...), resinas, barnices, adhesivos...
4277+ FFABE1P3RD	Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C), Inorgánicos y Gases Ácidos hasta 10 x VLA o 1000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x VLA	Utilización para disolventes en general (xileno, MEK, tolueno...); para cloro, lejías, ácido clorhídrico, dióxido de azufre...
4279+ FFABE1P3RD	Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C), Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoníaco hasta 10 x VLA o 1000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x VLA	Utilización para amoniaco, metilamina, cloro, lejías, ácido clorhídrico, dióxido de azufre, disolventes...



## Mascarillas plegadas 3M™ Serie Aura™ 9300+

Referencia abreviada	Referencia/Descripción/Aplicación	Presentación	Cantidad x caja	Unidad Venta
9310+*	3MTM Aura™ 9310+ Mascarilla FFP1 NR D s/válvula	20 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	240	1 caja
9312+*	3MTMAura™ 9312+ Mascarilla FFP1 NR D c/válvula	10 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	120	1 caja
9320+*	3MTM Aura™ 9320+ Mascarilla FFP2 NR D s/válvula	20 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	240	1 caja
9322+	3MTM Aura™ 9322+ Mascarilla FFP2 NR D c/válvula	10 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	120	1 caja
9330+*	3MTM Aura™ 9330+ Mascarilla FFP3 NR D s/válvula	20 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	240	1 caja
9332+	3MTM Aura™ 9332+ Mascarilla FFP3 NR D c/válvula	10 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	120	1 caja

\*SOBRE PEDIDO



## Mascarillas moldeadas 3M™ Serie 8000

Referencia abreviada	Referencia/Descripción/Aplicación	Presentación	Cantidad x caja	Unidad
8710	8710 Mascarilla FFP1 NR D s/válvula	20 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	240	1 caja
8812*	8812 Mascarilla FFP1 NR D c/válvula	10 mascarillas/caja, 24 cajas/embalaje	240	1 caja
8810	8810 Mascarilla FFP2 NR D s/válvula	20 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	240	1 caja
8822	8822 Mascarilla FFP2 NR D c/válvula	10 mascarillas/caja, 24 cajas/embalaje	240	1 caja
8833*	8833 Mascarilla FFP3 R D c/válvula	10 mascarillas/caja, 8 cajas/embalaje	80	1 caja

\*SOBRE PEDIDO



## 3M™ Filtros para partículas, gases y vapores compatibles con Serie 6000, Serie 7000, Serie 7500 y la Máscara Completa 7907S

Referencia GASES Y VAPORES PARA CUALQUIER PIEZA FACIAL	6051 A1 (8 filtros/caja, 8 cajas/emb.) Vapores orgánicos <sup>1</sup> , clase 1	EN14387:2004
	6057* ABE1 (8 filtros/caja, 8 cajas/emb.) Vapores orgánicos <sup>1</sup> , gases inorgánicos y gases ácidos, clase 1	EN 143:2000
	6059 ABEK1 (8 filtros/caja, 8 cajas/emb.) Vapores orgánicos <sup>1</sup> , gases inorgánicos, gases ácidos y amoníaco, clase 1	EN 143:2000

Vapores orgánicos de punto de ebullición superior a 65°C  
Condiciones especiales de utilización.

**Clase 1:**

Con media máscara protege hasta 10 x VLA ó 1000 ppm, según el valor menor.  
Con máscara completa protege hasta 200 x VLA ó 1000 ppm, según valor menor

**Clase 2:**

Con media máscara protege hasta 10 x VLA ó 5000 ppm, según el valor menor.  
Con máscara completa protege hasta 200 x VLA ó 5000 ppm, según valor menor  
VLA: Valor Límite Ambiental

\*SOBRE PEDIDO

Partículas para cualquier máscara junto con el retenedor 501 y filtro de gases y vapores o plataforma 603	5925 P2 (20 filtros/caja, 4 cajas/emb.) Partículas hasta 10 x VLA con media máscara y 16 x VLA con máscara completa	EN 143:2000
	5935 P3 (20 filtros/caja, 4 cajas/emb.) Partículas hasta 50 x VLA con media máscara y 200 x VLA con máscara completa	EN 143:2000

### 3M™ Serie 7500

#### 3M™ 7503

La media máscara reutilizable 3M™ 7503 tiene un diseño de conexión de doble filtro tipo bayoneta compatible con una amplia gama de filtros ligeros. Además, cuenta con una válvula 3M™ Cool Flow™, una superficie de ajuste suave y cómoda y un arnés de cabeza exclusivo con correa ajustable opcional.



### 3M™ Serie 6000

#### PIEZAS FACIALES DE MEDIA MÁSCARA (1 ud./Caja, 8 Cajas/Emb.)

Estas piezas faciales reutilizables y de bajo mantenimiento que por su diseño aportan una alta comodidad y sencillez, gracias a su arnés de sujeción y la banda en la nuca con cierre rápido. Se presentan en tres tamaños: 3M 6100 (pequeña, **SOBRE PEDIDO**), 3M 6200 (mediana) y 3M 6300 (grande, **SOBRE PEDIDO**) y están fabricadas en material elastomérico, hipoalergénico, ligero y suave. Presenta el Sistema de Bayoneta 3M para conexión de filtros selectivos para partículas y/o gases y vapores. Marcado CE (EN 140).



### Panorámica 4800AF

Completamente transparente, ligera y confortable, ventilación indirecta, antiempañante, permite usarse con lentes correctoras. En policarbonato, máxima protección a un coste mínimo.

Referencia	Normativa	Montura	Lente	Clase Óptica	Impacto	Marcado lente	Embalaje
71347	EN 166	Incolora	Incolora	1	B	AOS 1B	200 Ped. Min. 20



### Panorámica 4700

Completamente transparente, ligera y confortable, ventilación directa, antiempañante, permite usarse con lentes correctoras.

Referencia	Normativa	Montura	Lente	Clase Óptica	Impacto	Marcado lente	Embalaje
71359	EN 166	Incolora	Incolora	1	B	AOS 1B	200 Ped. Min. 20



### Otros

Referencia	Normativa	Montura	Lente	Clase Óptica	Impacto	Marcado lente	Embalaje
71448	EN 166	Incolora	Incolora	1	F	AOS 1.F	20



ISSALINE

BY PIP

## ISSALINE WALL Aprovecha mejor el espacio de tu punto de venta

El nuevo concepto ISSALINE WALL está diseñado combinando una moderna presentación del lineal con nuestro sistema de exposición en caja complementándolo con didácticas explicaciones. El resultado es una propuesta completa y llena de alternativas capaces de atraer al cliente final y guiarlo en la elección del EPI que más se adapte a él.



## Elige el módulo

que más se adapte a tu tienda.



Art.	Descripción
900624	Percha ISSALINE para modulo Embalaje: 80 pz.
900630	Percha ISSALINE AT45 CON TERCIOPELO Embalaje: 80 pz.
900631	Percha ISSALINE CIP22-40 CON PINZAS Embalaje: 80 pz.
900632	Percha ISSALINE CL25-45 CAMISETAS Embalaje: 80 pz.



Art.	Descripción
00740401	Porta estantería 400 mm
00740501	Porta estantería 500 mm



Art.	Descripción
62600201	Estante 300x1000 mm
62601201	Estante 400x1000 mm
62602201	Estante 500x1000 mm
62603201	Estante 600x1000 mm



Art.	Descripción
BULO2001	Porta Infografía 100x1000 mm



Art.	Descripción
65022421	Barra colgante 350x1000 mm



Art.	Descripción
22101401	Portaprecios de pvc 40x1000 mm



Art.	Descripción
20702421	Gancho porta ropa 350 mm



Art.	Descripción
62311221	Barra universal 1000 mm



Art.	Descripción
03102821	Gancho 350 mm
2218109898	Portaprecios para gancho



Art.	Descripción
IND00321	Rejilla porta calzado 140x300x180 mm

### Módulo SCHIENA

Art.	Descripción	Cant.
00196610	Pie ajustable para base	2
00200401	Cierre lateral base 600x140mm	2
00300201	Cierre frontal base 100x1000mm	1
00301201	Cabecera trasera 200x1000mm	1
00312201	Unidad inferior trasera 400x1000 mm	5
0110701401	Perfil de soporte perforado 80x2360 mm	2
22101401	Portaprecios de pvc 40x1000 mm	1
62603201	Estante 600x1000 mm	1



### Módulo ROPA 1

Módulo SCHIENA (Ver módulo SCHIENA)  
+ los siguientes complementos

Art.	Descripción	Cant.
0980313	Vinilo ISSALINE 980x310 mm	1
20702421	Gancho porta ropa	2
62311221	Barra universal 1000 mm	1
65022421	Barra colgante 350x1000 mm	1



Vacío

### Módulo ROPA 2

Módulo SCHIENA (Ver módulo SCHIENA)  
+ los siguientes complementos

Art.	Descripción	Cant.
0980313	Vinilo ISSALINE 980x310 mm	1
65022421	Barra colgante 350x1000 mm	2



Vacío

### Módulo ROPA 3

Módulo SCHIENA (Ver módulo SCHIENA)  
+ los siguientes complementos

Art.	Descripción	Cant.
0980313	Vinilo ISSALINE 980x310 mm	1
65022421	Barra colgante 350x1000 mm	1
00740501	Porta estantería 500 mm	4
62602201	Estante 500x1000 mm	2
22101401	Portaprecios de pvc 40x1000 mm	2



Vacio

### Módulo GUANTES

Módulo SCHIENA (Ver módulo SCHIENA)  
+ los siguientes complementos

Art.	Descripción	Cant.
00740501	Porta estantería 500 mm	2
03102821	Ganchos 350 mm	24
0980103	Infografía uso guantes 980x100 mm	1
0980104	Infografía normas guantes 980x100 mm	1
0980313	Vinilo ISSALINE 980x310 mm	1
2218109898	Portaprecios para ganchos	24
62311221	Barra universal 1000 mm	4
BULO2001	Porta Infografía 100x1000 mm	1



Vacio

### Módulo VARIE

Módulo SCHIENA (Ver módulo SCHIENA)  
+ los siguientes complementos

Art.	Descripción	Cant.
03102821	Ganchos 350 mm	11
0980313	Vinilo ISSALINE 980x310 mm	1
2218109898	Portaprecios para ganchos	11
62311221	Barra universal 1000 mm	2
65022421	Barra colgante 350x1000 mm	1



Vacio

### Módulo MENSOLE

Módulo SCHIENA (Ver módulo SCHIENA)

+ los siguientes complementos

Art.	Descripción	Cant.
00740501	Porta estantería 500 mm	6
0980313	Vinilo ISSALINE 980x310 mm	1
22101401	Portaprecios de pvc 40x1000 mm	3
62602201	Estante 500x1000 mm	3
IND00321	Rejilla porta calzado 140x300x180 mm	Opcional. Cantidad basada en los modelos de calzado pedidos.



Vacio

### Módulo ANTICAÍDA

Módulo SCHIENA (Ver módulo SCHIENA)

+ los siguientes complementos

Art.	Descripción	Cant.
00740501	Porta Estante 500 mm	4
0980105	Infografía anticaída 1 - 980x100mm	1
0980106	Infografía anticaída 2 - 980x100mm	1
0980312	Vinilo AKROBAT 980x310 mm	1
62601201	Estante 400x1000 mm	2
65022421	Barra colgante 350x1000mm	1
BULO2001	Porta Infografía 100x1000mm	2



Vacio

### CAMBIADOR

Art.	Descripción	Cant.
900600N	Cambiador 950x900xh2000 mm	1



**900603**  
**EXPOSITOR DE CALZADO**  
**ISSALINE**  
Suministrado sin artículos



**900618**  
**EXPOCUBO**  
Suministrado sin artículos



**900615**  
**EXPOSITOR DE GANTES ISSALINE**  
Práctico expositor de suelo con 12 ganchos, el expositor también puede ser usado para máscaras, auriculares y gafas.  
Suministrado sin artículos



**GRIPPAZ-FSDU**  
**EXPOSITOR GANTES GRIPPAZ**  
Práctico expositor de suelo en cartulina.  
Suministrado sin artículos



imagen de muestra

**251-DS-0009**  
**EXPOSITOR 9 GAFAS**  
**BOUTON**  
Suministrado sin artículos



**900800**  
**EXPOSITOR 5 GAFAS**  
**BOUTON**  
Suministrado sin artículos



**09112**  
**EXPOSITOR 5 GAFAS**  
Suministrado sin artículos



**900616**  
**"CORBATA"**  
**PORTAGANTES**  
**ISSALINE**  
Práctico expositor de pared con 10 posiciones. Ideal para venta cruzada en el lineal.  
Suministrado sin artículos

900628  
ROLL UP  
CALZADO EXTREME



BANDERA  
ISSALINE  
900614  
Bandera  
+Base y soporte



900626  
EXPOSITOR CALZADO DE BANCO  
Suministrado sin artículos



900601  
ESPOCKS  
Suministrado sin artículos



900606  
Maniquí



900605  
TORSO HINCHABLE  
Akrobat



900629  
EXPOSITOR GUANTES G-TEK  
Suministrado sin artículos



900619  
EXPOSITOR GUANTES ISSALINE  
Suministrado sin artículos





# REGLAMENTO UE 2016/425 (EPI)

## EL REGLAMENTO (UNIÓN EUROPEA)

El Reglamento UE 2016/425 establece los requisitos aplicables al diseño y fabricación de los equipos de protección individual (EPI) destinados a comercializarse, con el fin de garantizar la protección de la salud y la seguridad de los usuarios.

El cumplimiento de las disposiciones y requisitos del presente Reglamento permite al fabricante colocar el marcado CE en los EPI. El Reglamento UE 2016/425 ha sustituido a la Directiva CEE 89/686 desde el 21/4/2018.

## ESTANDARIZACIÓN

Su objetivo es desarrollar métodos de prueba y requisitos en forma de normativas que definan las especificaciones técnicas de los productos. Algunos de ellos, en su mayoría normativas de requisitos, están armonizados con el Reglamento UE 2016/425.

El cumplimiento de estas normativas armonizadas proporciona una garantía de cumplimiento de los requisitos del Reglamento UE 2016/425.

## CATEGORIZACIÓN

Teniendo en cuenta el nivel de riesgo cubierto, el Reglamento define las categorías de EPI y determina las distintas obligaciones del fabricante:

EPI categoría I: Protección contra riesgos menores.

EPI categoría II: Todos los EPI que no sean de categoría I o III.

EPI categoría III: Protección contra invalidez o fatalidad.

## PROCEDIMIENTO DE CERTIFICACIÓN

**EPI de categoría I:** Evaluación de la conformidad por parte del fabricante (Módulo A)

**EPI categorías II y III:** Examen de tipo UE del EPI (Módulo B) realizado por un organismo independiente notificado cuyo cumplimiento (con el Reglamento UE 2016/425) se verifica utilizando normativas acordadas con el reglamento. Expedición del Certificado de Examen UE de Tipo.

**EPI categoría I, II y III:** Marcado CE en el producto.

**EPI categoría III:** Control por parte de un organismo independiente notificado que garantiza el cumplimiento por parte del fabricante de los EPI examinados:

- Ya sea seguimiento de la conformidad con el tipo basado en el control interno de producción y controles supervisados del producto a intervalos aleatorios (Módulo C2)

- O conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del método de producción (Módulo D).

**EPI categorías I, II y III:** Redacción por parte del fabricante de la Declaración UE de conformidad que acredita la conformidad del EPI con el Reglamento UE 2016/425 al distribuidor y a las autoridades de control del mercado.

## EPI de CAT. I y MARCADO CE (REGLAMENTO UE 2016/425)

La experiencia adquirida en la aplicación de la anterior Directiva 89/686 CEE relativa a los EPI ha revelado carencias e incongruencias en la identificación de los productos y en los procedimientos para evaluar su conformidad.

El mercado CE, que indica la conformidad de un producto, es la consecuencia visible de todo un proceso que incluye la evaluación de la conformidad en un sentido amplio.

Por lo tanto, el nuevo Reglamento de la UE sobre los EPI 2016/425 reiteró la necesidad de desarrollar procedimientos adecuados de evaluación de la conformidad a la que deben atenerse los fabricantes para garantizar el cumplimiento de los requisitos esenciales de salud y seguridad.

Industrial Starter ha adoptado una evaluación de la conformidad para las prendas de protección con el mercado CE como EPI de CAT. I a través de un control interno de la producción que incluye la conformidad del EPI respecto a los requisitos generales previstos por la normativa EN ISO 13688 junto con otras normativas que contienen requisitos sobre prestaciones específicas.

Específicamente, nuestras prendas se han sometido a pruebas de laboratorio acreditadas (Lab. Ritex - Accredia n.º 0315) para verificar las siguientes prestaciones:

- Variaciones dimensionales en el lavado y secado (UNI EN ISO 5077);
- Fuerza de desgarro de probetas de pantalones (UNI EN ISO 13937-2);
- Resistencia a la perforación con el método de la esfera (UNI 5421);
- Resistencia a la abrasión del material para prendas de protección (UNI EN 530);
- Designación de tallas (UNI EN ISO 13688)
- Diseño y comodidad (UNI EN ISO 13688)
- Ph del extracto acuoso (UNI EN ISO 3071)
- Aminas aromáticas de colorantes azoicos (UNI EN ISO 14362.1)
- Liberación de níquel (UNI EN 1811)
- Protección contra ambientes fríos hasta -5 °C. (UNI EN 14058).

Algunas de estas pruebas se realizan para controlar la calidad del producto (p. ej., variaciones dimensionales en el lavado, resistencia al desgarro, designación de tallas y otros), otras pruebas son de resistencia del producto para la protección contra un riesgo, como por ejemplo, la prueba de abrasión o la prueba de resistencia al frío.



## QUÉ ES ESTA ETIQUETA AMARILLA?

Todas nuestras prendas acompañadas de esta etiqueta amarilla, que muestra el número de informe de ensayo emitido por el Laboratorio Ritex, están certificadas como EPI de "CAT.I", mientras que las prendas no marcadas CE, o no acompañadas de certificación, NO SON EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, sino vestuario genérico.

Los test realizados sirven también para controlar la resistencia de los materiales, que deben ser iguales o superiores a nuestros estándares.

# NORMATIVA ANTICAÍDAS

## La base de un sistema individual de protección anticaída.

### Punto de anclaje y conector

**Punto de anclaje:** punto en el cual, el sistema de protección anticaída, está anclado de modo seguro (cinta de anclaje, trapecio, línea de vida, etc...).

- Debe tener una resistencia > 10 kN al menos durante tres minutos (EN 795 Clase B).
- Debe estar a una altura suficiente para evitar, en caso de caída, el impacto del operario contra el suelo o una estructura por debajo del plano del trabajo.

**Conector:** elemento de conexión del sistema y el punto de anclaje (pinza de anclaje, mosquetón de gran apertura, etc...).

- Debe tener una resistencia > 15 kN al menos por tres minutos (EN 362).

### Arnés anticaída

- En caso de caída debe ser capaz de sostener al operario y garantizar una detención sin causar heridas.
- El único sistema anticaída capaz de sostener a una persona en el caso de caída y garantizar la detención completa, son los provistos de tirantes y musleras conforme a la normativa (EN 361).
- Se debe escoger según el tipo de trabajo a realizar y el lugar del mismo.
- Todos los puntos de enganche del arnés debe tener una resistencia superior a 15 kN por lo menos 3 minutos (EN 361 y EN 358).

### Dispositivo de conexión

Elemento que conecta el arnés al punto de anclaje o conector (cuerda anticaída, dispositivo retráctil, etc.).

- Debe limitar la caída y serán seleccionados de acuerdo con el trabajo a desempeñar.
- Debe calcularse la altura de la posible caída para determinar el dispositivo de conexión necesario.

## La Normativa

<b>EN353-1</b>	dispositivos guiado sobre línea de anclaje rígida
<b>EN353-2</b>	dispositivos guiado sobre línea de anclaje flexible
<b>EN354</b>	elementos de amarre
<b>EN355</b>	absorbedores de energía
<b>EN358</b>	sistemas de posicionamiento en el trabajo
<b>EN360</b>	dispositivo anticaída retráctil
<b>EN361</b>	arneses anticaídas
<b>EN362</b>	Conectores
<b>EN795 (b)</b>	Dispositivos de anclaje - Clase B
<b>EN363</b>	sistemas de detención
<b>EN813</b>	Arnese con musleras
<b>EN1149</b>	Propiedades electroestáticas
<b>EN1496</b>	Dispositivos individuales anticaídas / dispositivos de elevación para salvamento

Todos los arneses AKROBAT están certificados eN361. La normativa EN361 prevé un ensayo con maniquí hasta 100 Kg. Los arneses AKROBAT han sido testados con 136 Kg

## Guía para elegir el arnés anticaídas adecuado

### ARNES DE ENGANCHE DORSAL

- Punto de anclaje de un arnés anticaída.
- Le permite conectar cualquier sistema de detención de caída.
- No es adecuado para el trabajo en suspensión.

### ARNES DE ENGANCHE FRONTAL

- Conexión del sistema al cierre frontal del sistema anticaída.
- Puede utilizarse para la recuperación del operario.

### ANILLAS DEL ENGANCHE EN EL TORAX

Las dos anillas deben unirse obligatoriamente con un mosquetón para que se conecte un dispositivo anticaída. Apropriados para varias aplicaciones en altura y en trabajos en espacios confinados.

### ANILLAS DE ENGANCHE LATERAL PARA POSICIONAMIENTO

- Utilizado para trabajos de posicionamiento.
- Permite mantener al trabajador en posicionamiento para realizar el trabajo.
- No puede utilizarse para la detención de caídas.

### PUNTO DE ENGANCHE PÉLVICO

- Utilizado en el caso de trabajos de suspensión ejecutado en posicionamiento ó sea necesario un punto de anclaje bajo.

## Guía para la selección del dispositivo adecuado

### SISTEMAS DE PREVENCIÓN DE CAÍDAS (de acuerdo a la EN 358)

#### Trabajos en postes y similares.

Cinturón de posicionamiento en combinación con una cuerda de posicionamiento.

Una alternativa puede ser arnés completo con cinturón de posicionamiento. En estos casos, la posición del trabajador con riesgo de caída no debe superar los 50 cm.

### SISTEMAS DE RIESGO DE CAÍDA (de acuerdo a la EN 363)

**El trabajo sobre plataformas y andamios, trabajos en ventanas, trabajos en alturas sin la protección adecuada, trabajos con movimientos laterales anclados a una línea de vida horizontal:**

Arnés anticaída con enganche dorsal o enganche dorsal/frontal, o arnés con o sin cinturón de posicionamiento unido a un dispositivo disipador con absorbedor de energía.

Altura mínima necesaria 6 metros.

#### Trabajos de ascenso y descenso (fachadas, vigas, techos y otras superficies inclinadas, mástiles, escaleras):

Arnés anticaída con enganche dorsal/frontal con un dispositivo anticaídas corredizo (fallstop).

Altura mínima necesario 2 metros.

**El trabajo sobre andamios y plataformas, trabajos en pozos, tanques o silos, montaje de andamios con el punto de anclaje fijo arriba, trabajo con desplazamientos tanto en línea horizontal como vertical con anclaje en una línea de vida:**

Arnés con enganche dorsal con o sin cinturón de posicionamiento, unido a un dispositivo enrollador con banda textil o de cable de acero con mosquetón.

Altura mínima necesaria 2 metros.

## Guía para la revisión de un dispositivo anticaída

La EN365:2005 especifica que la inspección periódica debe hacerse como máximo a los 12 meses (sólo si no ha habido accidentes) por personas competentes y en estricto cumplimiento de los procedimientos para la inspección periódica del fabricante. Se recomienda mantener una hoja de control para cada componente del sistema.

# NORMATIVA CALZADO DE SEGURIDAD

## EN ISO 20344 métodos de prueba para calzado

Esta normativa define los métodos de prueba para calzado de seguridad, calzado de protección y calzado ocupacional. Sólo puede utilizarse junto con las normativas EN ISO 20345 y EN ISO 20347, que especifican los requisitos para el calzado en función de los niveles específicos de riesgo involucrados.

## EN ISO 20345 requisitos básicos del calzado de seguridad

En referencia a la normativa EN ISO 20344, esta normativa europea define los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de seguridad en el lugar de trabajo, marcado con «S». El calzado de seguridad está equipado con punteras de seguridad diseñadas para soportar un impacto máximo de 200 julios y aplastamientos de hasta 15 kN.

## EN ISO 20347 requisitos básicos del calzado ocupacional

Estos zapatos se diferencian del calzado de seguridad/protección en que no tienen puntera protectora contra impactos y aplastamientos.

## EN ISO 61340-5-1 requisitos generales -calzado de control esd

Esta normativa especifica los requisitos y pruebas para calzado electrostático con aplicaciones específicas. Describe los métodos de prueba utilizados para determinar la resistencia eléctrica de los zapatos utilizados para controlar el potencial electrostático de la estación de trabajo del usuario.

SB o S1 A S7 o SBH (CALZADO DE SEGURIDAD) EN ISO 20345	
<b>CLASE 1 o 2</b>	<b>EN ISO 20345</b>
TODOS LOS MATERIALES	SB: Propiedades básicas
<b>CLASE 1 - CALZADO ENSAMBLADO</b> Cuero y otros materiales, excepto calzado en goma o polímeros	S1: Propiedades básicas más: - Dorso cerrado - Antiestático - Absorción energía del talón
	S2: Como S1 más: - Impermeabilidad
	S3: Como S2 más: - Suela antiperforación - Suela con tacos
	S3L / S3S: Como S2 más: - Suela antiperforación sin inserciones metálicas: L testado con puntera 0 4,5mm / S con puntera 0 3mm - Suela con tacos
	S6: Como S2 más impermeabilidad
	S7: Como S3 (Con inserción metálica) más impermeabilidad
	S7L: Como S3L más impermeabilidad
<b>CLASE 2 - Calzado totalmente moldeado</b> Calzado íntegramente en goma (completamente vulcanizado) o íntegramente en polímero	S4: Propiedades básicas más: - Dorso cerrado - Antiestático - Absorción energía del talón
	S5: Como S4 más: - Suela antiperforación con inserto en metal - Suela con tacos
	S5L / S5S: Como S4 más: - Suela antiperforación sin insertos metálicos: L testado con punta 0 4,5mm / S con punta 0 3mm - Suela con tacos
<b>CALZADO HÍBRIDO</b> Calzado en goma (completamente vulcanizado) o cualquier polímero (completamente moldeado) / Empeine en cuero y otros materiales	SBH: Propiedad específica del calzado de seguridad híbrido

SÍMBOLOS DE ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN ISO 20345		
<b>Calzado de seguridad</b>	Resistencia a la perforación de la suela:	
	P: con inserciones en metal	<b>P</b>
	PL: con inserciones no metálicas y testado con punta de 0 4,5 mm	<b>PL</b>
	PS: con inserciones no metálicas y testado con punta de 0 3mm	<b>PS</b>
	Propiedades eléctricas: Calzado conductivo	<b>C</b>
	Calzado antiestático	<b>A</b>
	Resistencia a ambientes agresivos: Suela termoaislante 150°C Test de la arena 30 minutos de exposición	<b>HI</b>
	Suela aislante del frío Test a 17°C durante 30 minutos	<b>CI</b>
	Absorción energía del talón	<b>E</b>
	Resistencia completa del calzado a la penetración del agua (calzado impermeable en piel y otros materiales, clase 1)	<b>WR</b>
	Protección impactos del metatarso	<b>M</b>
	Protección del tobillo	<b>AN</b>
	Resistencia a la abrasión	<b>SC</b>
<b>Empeine</b>	Resistencia al corte	<b>CR</b>
	Resistencia del empeine a la penetración del agua (cuero y otros materiales, clase 1)	<b>WPU</b>
<b>Suela</b>	Resistencia de la suela al calor por contacto 300°C en 60 segundos	<b>HR O</b>
	Resistencia de la suela a hidrocarburos	<b>FO</b>
	Sistema de agarre para escaleras (Diseño de tacos)	<b>LG</b>

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	
<b>Sobre suelos cerámicos</b>	<b>Símbolo</b>
*Requisitos básicos Resistencia al deslizamiento en suelos cerámicos con agua y detergentes NaLS (Lauryl Sulphate)	
*Requisitos adicionales Resistencia al deslizamiento en suelos cerámicos con lubricantes a base de glicerina	SR

# NORMATIVA VESTUARIO LABORAL

## EN ISO 13688 Vestuario de protección. Requisitos generales

Es la normativa que especifica los requisitos prestacionales generales por ergonomía, inocuidad, designación de las tallas, envejecimiento, compatibilidad y marcajes de las prendas de protección y la información que debe suministrar el fabricante con las mismas. La normativa está prevista para ser utilizada junto a otras normativas.

## EN342 Vestuario de protección. Conjuntos y prendas de protección contra el frío



Es la normativa que especifica los requisitos y métodos de ensayo de la ropa de protección contra el frío a temperaturas inferiores a -5 °C (por ejemplo, frío extremo o cámaras frigoríficas).

## EN ISO 20471 Vestuario de Alta Visibilidad



Es la Normativa que especifica los requisitos de las prendas de alta visibilidad en grado de señalar visualmente la presencia del usuario. Estas prendas están destinadas a ofrecer una alta visibilidad del usuario por parte de los conductores de vehículos u otros dispositivos mecánicos en cualquier condición de luz diurna o a la luz de los faros de los vehículos en la oscuridad. Se incluyen requisitos prestacionales relativos al color y reflectabilidad así como áreas mínimas o la disposición en las prendas de los materiales.

Tal normativa ha sustituido EN 471:2003 + A1:2007 introduciendo las siguientes novedades:

- Elimina la distinción entre uso profesional y no profesional
- Tiene como objetivo el análisis y la valoración de riesgos para la selección de prendas de alta visibilidad apropiados para situaciones de alto riesgo
- Mantiene el sistema de agrupamiento de las prendas en tres clases basados en área mínima de materiales alta visibilidad: fluorescente y reflectante

Áreas mínimas de material visible requeridas en m<sup>2</sup>

	Prendas de Vestuario Clase 3	Prendas de Vestuario Clase 2	Prendas de Vestuario Clase 1
Material de fondo	0,80	0,50	0,14
Material reflectante	0,20	0,13	0,10
Material de prestaciones combinadas	-	-	0,20

- excluidos los tirantes porque no pueden certificarse conforme a los requisitos
- excluido del cálculo de área mínima las superficies cubiertas de símbolos, logos o texto
- previsto que el material de fondo (fluorescente) debe abarcar todas las partes relevantes del cuerpo (torso, brazos y piernas) con un ancho mínimo de 50mm
- elimina los requisitos para el material de prestación previstos en EN471 Clase 1
- dispone que al lado del pictograma debe apuntarse un solo número que indique la clase de la prenda 
- dispone que, en la información para el usuario, debe declararse el número máximo de ciclos de lavado

### MARCAJES

- Al lado del pictograma es necesario apuntar un solo número que indique la clase de la prenda
- El número máximo de ciclos de lavado debe indicarse sobre la etiqueta pero solamente se incluye también en las instrucciones del usuario. Dicho número máximo debe referirse al material de alta visibilidad con el nivel más bajo de prestaciones de lavado (en base a la prueba efectuada sobre el material fluorescente y el reflectante)

### INFORMACIONES PARA EL USUARIO

- En el caso en que se incluyan en este apartado el número máximo de ciclos de lavado, el mismo deberá acompañarse de una frase en la cual se especifica que este no es el único factor relacionado con la durabilidad de la prenda
- Si no se declara, entonces deberá incluirse una frase en la cual se especifica que la prenda soporta 5 lavados..

## EN343 Vestuario de Protección contra la lluvia



X = Resistencia a la penetración del agua.

Y = Resistencia al vapor de agua.

Es la normativa que especifica los requisitos y métodos de ensayo aplicables a los materiales y costuras de las prendas de protección contra los efectos de precipitaciones (ej. Lluvia, Nieve), de la niebla y la humedad del suelo.

### Requisitos prestacionales:

**Resistencia a la penetración del agua (Wp) en Pascal (Pa):** mide del nivel de impermeabilidad de la prenda. Cuando se somete al ensayo en conformidad al punto 5.1 de la normativa EN343, la resistencia a la penetración del agua en el material de revestimiento externo debe ser conforme al siguiente prospecto (dividido en tres clases - de 1 a 3 - desde el menos impermeable hasta el más impermeable):

Resistencia a la penetración del agua Wp	Clase		
	1	2	3
Ensayo : - material antes del tratamiento - material después del tratamiento ( ref. puntos 5.1.3.2 / 5.1.3.5 de la normativa EN 343)	Wp > 8 000 Pa ensayo no requerido	ensayo no requerido a) Wp > 8 000 Pa	ensayo no requerido a) Wp ≥ 13 000 Pa
- costuras antes del tratamiento	Wp > 8 000 Pa	Wp > 8 000 Pa	Wp > 13 000 Pa

a) Ensayo no requerido por que la peor situación para la clase 2 y 3 se verifica después del tratamiento.

**- Resistencia al vapor de agua (R<sub>et</sub>) in (m<sup>2</sup>.Pa)/Wp :** mide el nivel de transpirabilidad de la prenda. Cuando se somete a ensayo en conformidad al punto 5.2 de la normativa EN343, la resistencia al vapor de agua de todas las capas de la prenda deben ser conformes al siguiente prospecto (dividido en tres clases - de 1 a 3 - del menos transpirante al más transpirante):

Resistencia al vapor de agua R <sub>et</sub>	Clase		
	1 <sup>a)</sup>	2	3
m <sup>2</sup> x Pa / W	R <sub>et</sub> < > 40	20 < R <sub>et</sub> ≤ 40	R <sub>et</sub> < ≤ 20

a) La clase 1 tiene un tiempo de uso limitado

## EN ISO 11393 (en sustitución de la eN 381) Vestuario para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano



La ley regula como debe de ser el vestuario de protección para motosierra y que especificaciones debe cumplir cada parte de estas prendas:

**EN ISO 11393-2:2019 (En sustitución de la EN 381-5)** Especificaciones para la protección de las piernas.

**EN ISO 11393-4:2019 (En sustitución de la EN 381-7)** Especificaciones de guantes de protección.

**EN ISO 11393-5:2019 (En sustitución de la EN 381-9)** Especificaciones para polainas protectoras.

**EN ISO 11393-6:2019 (En sustitución de la EN 381-11)** Especificaciones para chaquetas de protección.

De acuerdo a la velocidad de la motosierra, el producto encaja en una de las 4 clases:

**Clase 0** 16 metros por segundo.

**Clase 1** 20 metros por segundo.

**Clase 2** 24 metros por segundo.

**Clase 3** 28 metros por segundo.

# NORMATIVAS PARA PRENDAS MULTIPROTECCIÓN M-PRO

## UNI EN 343:2019 - Normativa europea. Prendas de protección. Protección contra la lluvia.

La normativa especifica los requisitos y métodos de ensayo aplicables a las prendas confeccionadas, los materiales y las costuras de las prendas de protección contra los efectos de las precipitaciones (por ejemplo, lluvia o nieve), la niebla y la humedad del suelo.

La normativa tiene como objetivo garantizar el nivel de protección adecuado tanto para la impermeabilidad al agua como para la transmisión del vapor de agua, por lo que ambas clases se indican en la etiqueta.



Y	WP - Índice de impermeabilidad
Y	Ret - Índice de resistencia al vapor de agua
Y	R - Resistencia al impacto con gotitas de gran energía (opcional)

Impermeabilidad	CLASE			
	1	2	3	4
Muestra - nuevo				
Después del pretratamiento	WP ≥ 8.000 Pa	-	-	-
Costuras termoselladas sin pretratamiento.	-	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 13.000 Pa	WP ≥ 20.000 Pa
Costuras termoselladas después del pretratamiento.	-	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 13.000 Pa	-

NOTA: 1000 Pa son aproximadamente 102 mm de H2O.

Resistencia al vapor de agua	CLASE			
	1	2	3	4
	Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

ADVERTENCIA: Tiempo de uso reducido (EJEMPLO).

	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Temperatura del entorno de trabajo					
Tiempo de uso	60	75	100	240	---

## UNI EN 14058:2018 - Normativa europea. Prendas de protección. Ambientes fríos.

La normativa especifica los requisitos y métodos de prueba para el rendimiento de prendas individuales de protección contra los efectos de ambientes fríos a -5°C. Estos efectos incluyen no sólo la baja temperatura del aire, también la humedad y la velocidad del aire. Quedan excluidos de la normativa los trajes de protección contra el frío, el calzado, los guantes y las capuchas por separado.



Y	Rct - Clase de resistencia térmica
Y	AP - Clase de permeabilidad al aire
Y	I <sub>cler</sub> - Resultante de la eficacia del aislamiento térmico
WP	WP - Impermeabilidad al agua (opcional)

Resistencia térmica	Clasificación
R <sub>ct</sub> m <sup>2</sup> *K/W	Clase
0,06 ≤ R <sub>ct</sub> < 0,12	1
0,12 ≤ R <sub>ct</sub> < 0,18	2
0,18 ≤ R <sub>ct</sub> < 0,25	3
0,25 ≤ R <sub>ct</sub>	4

Permeabilidad al aire	Clasificación
APmm / s	Clase
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Resultante de la eficacia del aislamiento térmico	Clasificación
I <sub>cler</sub> m <sup>2</sup> *K/W	R <sub>ct</sub> Clase
N/A	de 1 a 3
Mínimo , 0,17 m <sup>2</sup> *K/W	4
Los tiempos de uso varían según la temperatura del entorno laboral y el gasto energético durante el trabajo.	

## UNI EN 1149-5:2018 - Normativa europea. Prendas de protección. Propiedades electrostáticas.

Parte 5: requisitos de rendimiento de materiales y diseño. La normativa especifica los requisitos de material y diseño para la prendas de protección que disipan las cargas electrostáticas, utilizadas como parte de un sistema completo de masa a tierra para evitar descargas que puedan desencadenar incendios, donde la energía mínima de ignición de una atmósfera explosiva no sea inferior a 0,016 mJ. La normativa no se aplica a los guantes o calzado de protección que disipan las cargas electrostáticas, que vayan por separado y no formen parte integral de las prendas.

Los requisitos pueden ser insuficientes en atmósferas inflamables enriquecidas con oxígeno.

La normativa no es aplicable para la protección contra la tensión eléctrica.



EN 1149-5:2018	Requisitos
Tiempo de semiatenuación de la carga	T50 < 4S
Factor de apantallamiento (EN 1149-3)	S > 0.2

# NORMATIVAS PARA PRENDAS MULTIPROTECCIÓN M-PRO

## UNI EN ISO 14116:2015

### Prendas de protección. Protección contra las llamas

Materiales, ensamblajes de material y prendas con propagación de llama limitada. La normativa especifica los requisitos de prestaciones de los materiales, los ensamblajes de materiales y las prendas de protección con propagación limitada de la llama a fin de reducir la posibilidad de que una prenda se queme en caso de contacto ocasional y breve con llamas pequeñas, lo que representa un peligro en sí mismo. También se especifican requisitos adicionales para la ropa, incluidos los requisitos de diseño, los requisitos mecánicos, el marcado y la información que debe proporcionar el fabricante. Cuando se requiere protección contra los riesgos del calor, además de la protección contra las llamas, esta normativa no resulta apropiada. Como alternativa se deben usar normativas como la ISO 11612. Se proporciona un sistema de clasificación para materiales, ensamblajes de materiales y prendas probadas de acuerdo con la normativa ISO 15025, Procedimiento A. Las prestaciones se dividen en 3 niveles. Nivel 1 para indicar el nivel de prestaciones más bajo.

Requisitos para un nivel de propagación de las llamas limitado – Nivel 1	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.

Requisitos para un nivel de propagación de las llamas limitado - Nivel 2	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Formación del orificio	Ninguna muestra debe sufrir la formación de orificios mayores o iguales a 5 mm en cualquier dirección, a excepción de un posible recubrimiento intermedio que se utilice para una protección específica diferente a la protección contra las llamas.

Requisitos para un nivel de propagación de las llamas limitado - Nivel 3	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Formación del orificio	Ninguna muestra debe sufrir la formación de orificios mayores o iguales a 5 mm en cualquier dirección, a excepción de un posible recubrimiento intermedio que se utilice para una protección específica diferente a la protección contra las llamas.
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Llama residual	El residuo de la llama debe ser ≤ 2 s

## UNI EN ISO 11612:2015

### Prendas de protección. Prendas para la protección contra el calor y las llamas. Requisitos de prestaciones mínimas.

La normativa especifica los requisitos de prestaciones para la ropa realizada con materiales flexibles que se hayan diseñado para proteger el cuerpo del usuario, a excepción de las manos, frente al calor o las llamas. Para la protección de la cabeza y los pies, las únicas prendas de protección que quedan dentro del ámbito y el campo de aplicación de la normativa son las polainas, capuchas y cubrebotas. Sin embargo, en lo que respecta a las capuchas, no se proporcionan requisitos para viseras y equipos de respiración. Dentro de los muchos riesgos enumerados en esta normativa, hay tres niveles de prestaciones: Nivel 1 para indicar una exposición de bajo riesgo; Nivel 2 para indicar una exposición de riesgo medio; Nivel 3 para indicar una exposición de alto riesgo.

UNI EN ISO 11612:2015



NOTA (x) = nivel de protección obtenido

A1 o A1+A2, B(x), C(x), D(x), E(x), F(x),

Requisitos para la propagación limitada de las llamas - ISO 15025 Procedimiento A (código A1)	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Formación del orificio	Ninguna muestra debe sufrir la formación de orificios mayores o iguales a 5 mm en cualquier dirección, a excepción de un posible recubrimiento intermedio que se utilice para una protección específica diferente a la protección contra el calor y las llamas.
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Llama residual	El residuo de la llama debe ser ≤ 2 s.

Requisitos para la propagación limitada de las llamas - ISO 15025 Procedimiento B (código A2)	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Llama residual	El residuo de la llama debe ser ≤ 2 s.

Nivel de las prestaciones: prueba de calor convectivo		
Nivel de las prestaciones	Rango de los valores RHTI <sup>a</sup> 24	
	Mín.	Máx.
B1	4,0	<10,0
B2	10,0	<20,0
B3	20,0	

a Índice de transferencia del calor según se define en la normativa ISO 9151.

Nivel de las prestaciones: prueba de calor radiante		
Nivel de las prestaciones	FFactor de transferencia RHTI <sup>a</sup> 24	
	Mín.	Máx.
C1	7,0	<20,0
C2	20,0	<50,0
C3	50,0	<95,0
C4	95,0	

a Índice de transferencia del calor radiante según se define en la normativa ISO 6942..

Nivel de prestaciones: salpicaduras de aluminio fundido		
Nivel de las prestaciones	Salpicaduras de aluminio fundido	
	Mín.	Máx.
D1	100	<200
D2	200	<350
D3	350	

Nivel de prestaciones: salpicaduras de hierro fundido		
Nivel de las prestaciones	Salpicaduras de hierro fundido	
	Mín.	Máx.
E1	60	<120
E2	120	<200
E3	200	

Nivel de las prestaciones: calor por contacto		
Nivel de las prestaciones	Umbral de tiempo. s.	
	Mín.	Máx.
F1	5,0	<10,0
F2	10,0	<15,0
F3	15,0	

# NORMATIVAS PARA PRENDAS MULTIPROTECCIÓN M-PRO

## UNI EN ISO 11611:2015

### Prendas de protección utilizadas para soldaduras y procesos relacionados.

La normativa especifica los requisitos mínimos de seguridad y los métodos de prueba para las prendas de protección, como capuchas, delantales, mangas y polainas, que se hayan diseñado para proteger el cuerpo del usuario, incluida la cabeza (capuchas) y los pies (polainas), y que estén destinadas para su uso durante la soldadura y los procesos relacionados con esta cuando supongan un riesgo considerable. Este tipo de prenda protectora tiene el propósito de proteger al usuario frente a las salpicaduras (pequeñas salpicaduras de metal fundido), los tiempos breves de contacto con las llamas y el calor radiante procedente de un sistema eléctrico, se utilizan para los procesos de soldadura o relacionados y minimizan la posibilidad de descarga eléctrica final y el contacto accidental con conductores eléctricos con tensión de hasta aproximadamente 100 V DC en condiciones normales de soldadura. Existen 2 CLASES de protección. La Clase 1 hace referencia a la protección contra técnicas y situaciones de soldadura menos peligrosas, que producen los niveles más bajos de salpicaduras y calor radiante. La Clase 2 hace referencia a la protección contra técnicas y situaciones de soldadura más peligrosas, que producen los niveles más altos de salpicaduras y calor radiante.

UNI EN ISO 11611:2015



NOTA (x) = nivel de protección obtenido

A1 o A1+A2, cl. 1 o cl. 2

Requisitos para la propagación limitada de las llamas - ISO 15025 Procedimiento A (código letra A1)	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Formación del orificio	Ninguna muestra debe sufrir la formación de orificios mayores o iguales a 5 mm en cualquier dirección, a excepción de un posible recubrimiento intermedio que se utilice para una protección específica diferente a la protección contra el calor y las llamas.
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Llama residual	El residuo de la llama debe ser ≤ 2 s.

Requisitos para la propagación limitada de las llamas - ISO 15025 Procedimiento B (código letra A2)	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Llama residual	El residuo de la llama debe ser ≤ 2 s.

Resumen de requisitos		
Requisito	Clase 1	Clase 2
Resistencia a la tracción para tejidos externos	400 N 80 N	400 N 80 N
Resistencia al desgarrar para tejidos externos	15 N 15 N	20 N 20 N
Resistencia al estallido de materiales elaborados de malla. Área a probar 7,3 cm <sup>2</sup> Área a probar 50 cm <sup>2</sup>	200 kPa 100 kPa	200 kPa 100 kPa
Resistencia de la costura	225 N	225 N
Variación dimensional de los materiales textiles. Para materiales elaborados de malla.	+/- 3% +/- 5%	+/- 3% +/- 5%
Propagación de las llamas	ISO 15025 Procedimiento A y B. Sin formación de orificios para procedimiento B	ISO 15025 Procedimiento A y B. Sin formación de orificios para procedimiento B.
Impacto de salpicaduras	15 gotas	25 gotas
Transferencia de calor (radiación)	RHTI 24 ≥ 7,0	RHTI 24 ≥ 16,0
Resistencia eléctrica	>105 Ω	>105 Ω
Innocuidad	ISO 13688	ISO 13688

## UNI EN ISO 20471:2017 Prendas de alta visibilidad.

La normativa especifica los requisitos para las prendas de alta visibilidad capaces de señalar visualmente la presencia del usuario. Se consideran dos tipos de materiales: el material de fondo y el material retrorreflectante. El material de fondo es fluorescente y puede ser amarillo, naranja o rojo. El material retrorreflectante puede estar cosido o fijarse con calor sobre la prenda. Las áreas visibles de estos dos materiales definen la clase de la prenda.

UNI EN ISO 20471:2017



X = CLASE de la prenda obtenida según la tabla de áreas

UNI EN ISO 20471:2017 - Tabla de áreas, área visible, m <sup>2</sup>	Material de fondo	Material retrorreflectante
CLASE 3 - PRENDAS	m <sup>2</sup> 0,80	m <sup>2</sup> 0,20
CLASE 2 - PRENDAS	m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup> 0,13
CLASE 1 - PRENDAS	m <sup>2</sup> 0,14	m <sup>2</sup> 0,10
CLASE 1 - PRENDAS (material con prestaciones combinadas) m <sup>2</sup> 0,20	N/A	N/A

NOTA. La clase de ropa está determinada por el área mínima del material visible.

## UNI EN 13034:2009

### Prendas de protección contra productos químicos líquidos.

Protección limitada contra agentes químicos líquidos (equipamiento tipo 6 y tipo PB [6]). La normativa especifica los requisitos mínimos para las prendas de protección química reutilizables y de uso limitado que ofrecen una protección limitada. Las prendas de protección química que ofrecen una protección limitada están diseñadas para su uso en casos de exposición potencial a salpicaduras ligeras y aerosoles líquidos o a baja presión, contra los cuales no se requiere una barrera completa contra la permeación de los líquidos (a nivel molecular).

La normativa prevé pruebas mecánicas de los materiales y pruebas de repelencia e impermeabilidad contra soluciones ácidas e hidrocarburos líquidos. La protección se obtiene al aplicar productos químicos sobre los materiales utilizados o mediante materiales impermeables. La protección se puede restaurar durante los lavados.

UNI EN 13034:2009



UNI EN 13034:2009	PENETRACIÓN	REPELENCIA
	Requisitos	Requisitos
Resistencia a la penetración/repelencia de líquidos (EN ISO 6530), nivel de prestaciones 3 para al menos 1 producto químico		
H2SO4 30 % (ácido sulfúrico)	< 10%	> 80%
NaOH 10 % (hidróxido de sodio)	< 10%	> 80%
O-xileno (sin diluir)	< 10%	> 80%
Butan-1-ol (sin diluir)	< 10%	> 80%
	Requisitos	
Resistencia a la abrasión (EN 530)	> 10 ciclos	
Resistencia al desgarrar (EN ISO 9073-4)	> 10 N	
Resistencia a la tracción (EN ISO 13934-1)	> 30 N	
Resistencia a la perforación (EN 863)	> 5 N	
Prueba de rociado ligero (realizada sobre el EPI)	Solo para el Tipo 6	

## IEC 61482-2:2018

### Prendas de protección. Prendas para la protección contra el peligro causado por un arco eléctrico.

Esta normativa permite evaluar el nivel de prestaciones de las prendas de protección contra los peligros asociados con un arco eléctrico. La persona equipada con prendas de protección conformes a la normativa IEC 61482-2: 2018 estará protegida si se forma un arco eléctrico en un sistema eléctrico tras una perturbación (por ejemplo, un cortocircuito). Un arco eléctrico equivale a un rayo que estalla en un sistema eléctrico y que puede causar quemaduras graves, cegamiento o incluso la muerte. Las prestaciones de la normativa IEC 61482-2:2018 se dividen en las dos siguientes clases: Clase 1: prestaciones de protección efectiva contra un arco eléctrico de 4kA Clase 2: prestaciones de protección efectiva contra un arco eléctrico de 7kA

IEC 61482-2  
2018 APC 1



IEC 61482-2:2018	Requisitos
Resistencia al arco eléctrico del tejido (EN 61482-1-2 box test APC 1 4kA±5% o APC 2 7kA±5%)	Sin llama en los bordes. Sin deshechos inflamados. Sin orificio ≥ 5 mm. Postincandescencia ≤ 2 s Postcombustión ≤ 2 s
Resistencia al arco eléctrico de la prenda (EN 61482-1-2 box test APC 1 4kA±5% o APC 2 7kA±5%)	Postcombustión ≤ 5 s Sin fusión hacia el lado interno Sin orificios ≥ 5 mm en cada dirección en la capa más interna. Sistemas de cierre en funcionamiento los accesorios (por ejemplo, etiquetas, insignias, material retrorreflectante) y los cierres utilizados en la fabricación de las prendas no deben contribuir a la gravedad de las lesiones (tiempo de combustión, fusión y formación de orificios)
Resistencia al calor del hilo de la costura (ISO 3146)	El material no debe fundirse a una temperatura máxima de (260±5) °C
Resistencia al desgarrar (UNI EN ISO 13937 parte 2)	>15 N para tejidos con peso > 220 g/m <sup>2</sup> >10 N para tejidos con peso ≤ 220 g/m <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción (UNI EN ISO 13934-1)	> 400 N para tejidos con peso > 220 g/m <sup>2</sup> > 250 N para tejidos con peso ≤ 220 g/m <sup>2</sup>
Resistencia al estallido (ISO 1393 o ISO 13938-2)	> 100 kPa (área 50 cm <sup>2</sup> ) > 200 kPa (área 7,3 cm <sup>2</sup> )
Resistencia de volumen	<sup>3</sup> 10 <sup>5</sup> W

# NORMATIVA PROTECCIÓN DE CABEZA

## EN 397 Cascos de seguridad industrial

La normativa especifica los requisitos físicos y prestacionales, los métodos de prueba y requisitos de marcaje para los cascos de seguridad industrial.

Los cascos son destinados esencialmente a proteger al usuario de la caída de objetos y de las lesiones cerebrales y fracturas de cráneo que podrían derivar de la misma. El uso del casco de seguridad es obligatorio para todos los trabajos que puedan provocar lesiones a la cabeza a través de la caída de objetos.

Según la normativa EN 397 el casco de seguridad industrial esta constituido por un casquete exterior y un atalaje interior. El efecto protector del casco esta basado sobre su capacidad de atenuar los impactos de objetos sobre el mismo a través de la deformación plástica y elástica, así como a la resistencia a la perforación de objetos cortantes o puntiagudos.

Cada casco debe tener un marcaje estampado o impreso que reporte la siguiente información:

- a) El número de la presente normativa europea.
- b) El nombre o marca del fabricante.
- c) El año y trimestre de fabricación.
- d) El tipo de casco
- e) La talla o el rango de tallas

Indicaciones complementarias, tales como instrucciones o recomendaciones de ajuste, montaje, uso, lavado, desinfección, mantenimiento y almacenamiento, se especifican en el prospecto de uso.

## NORMATIVA PROTECCIÓN AUDITIVA

Las principales normativas para los EPI de protección del oído son las siguientes: EN 352/1 Auriculares.

EN 352/2 Tapones insertables.

EN 352/3 Auriculares para casco.

EN 352/4 Auriculares electrónicos.

En la indicación de la atenuación mediana de un EPI comparecen los valores expresados en decibelios H,M,L que representan la atenuación media del aparato a las ALTAS, MEDIAS Y BAJAS frecuencias. EL SNR indica en cambio la atenuación media del protector sobre todo el espectro de frecuencias.

En realización de la Normativa 2003/10/CE.

### Ésta es la síntesis de los cambios más significativos:

Baja del valor límite (3dB). Los nuevos valores de intervención se vuelven:

**Valor inferior:** 80 dB; el empresario pone a disposición los EPI.

**Valor superiores:** 85 dB; el empresario y el representante laboral; averiguan la eficacia del mismo.

**Valor límite:** 87 dB; más allá de este umbral el empresario **obliga los trabajadores al empleo de los EPI** y éste tiene la obligación de usarlos.

# NORMATIVA PARA GUANTES DE PROTECCIÓN

## EN 420 Requisitos generales y métodos de ensayo

La normativa define los requisitos generales y los procedimientos de prueba correspondientes para el diseño y fabricación de los guantes, la resistencia de los materiales de los mismos a la penetración del agua, la inocuidad (valor de pH dentro del rango 3,5 - 9,5, contenido de cromo VI < 3 ppm, contenido de proteínas extraíbles), la comodidad y eficiencia (tallas, destreza, permeabilidad y absorción del vapor de agua), así como el marcado y la información proporcionados por el fabricante aplicables a todos los guantes de protección.

El guante es un equipo de protección individual que protege la mano y las distintas partes de esta. El guante también puede cubrir parte del antebrazo y el brazo. Los niveles de prestación, indicado normalmente por un número entre 0 y 4 (5 para el corte), refleja el comportamiento del guante en una determinada prueba. Esta escala, por lo tanto, permite clasificar los resultados de la prueba. El nivel 0 indica que el guante no ha sido probado o que no ha cumplido con los requisitos mínimos. Un nivel de prestaciones X indica que el método de prueba no es adecuado para la muestra del guante analizado. Un número más alto se corresponde normalmente con un mayor nivel de prestaciones.

## EN ISO 21420

### Requisitos generales y métodos de prueba (reemplaza la EN 420)

La normativa define los requisitos generales para los guantes de protección (seguridad, comodidad, marcado e información proporcionada por el fabricante) y los procedimientos de prueba correspondientes para el diseño y la fabricación. En comparación con la anterior EN 420:2003, conlleva las siguientes actualizaciones:

- Cambio en la determinación del valor de pH
- Introducción del contenido de Dimetilformamida (DMFa)
- Introducción del contenido de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)
- Introducción del pictograma para la normativa EN16350:2014 (guantes con propiedades electrostáticas)
- Cambio en las medidas de los guantes y definición de tallas
- Adiciones al marcado e información proporcionada por el fabricante.

Todos los guantes de protección ya certificados según EN 420:2003 +A1:2009 no deben volver a ser certificados, ya que la normativa anterior seguirá siendo válida hasta el vencimiento natural de la certificación actual. Por otro lado, los nuevos guantes puestos en el mercado deben estar certificados según la nueva UNI EN ISO 21420:2020 a partir del 1 de octubre de 2020.

## EN ISO 374-1: 2016 Guantes para la protección química

### Tres métodos de ensayo:

- Prueba de penetración según la normativa EN 374-2: 2014
- Prueba de permeación según la normativa EN 16523-1: 2015 que reemplaza a la normativa EN 374-3
- Prueba de degradación según la normativa EN 374-4: 2013

Tipo de guante	Exigencia	Marcado
Tipo A	Impermeabilidad (EN 374-2) Tiempo de paso $\geq 30$ min para al menos 6 productos químicos de la nueva lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/Type A  UVWXYZ
Tipo B	Impermeabilidad (EN 374-2) Tiempo de paso $\geq 30$ min para al menos 3 productos químicos de la nueva lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/Type B  XYZ
Tipo C	Impermeabilidad (EN 374-2) Tiempo de paso $\geq 10$ min para al menos 1 producto químico de la nueva lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/Type C 

### Prueba de degradación

(Alteración de las propiedades físicas del guante en contacto con un producto químico) según la normativa EN 374-4:2013

Para que un guante se declare como adecuado para la protección contra un producto químico de la lista se deben realizar pruebas de permeación y degradación.

Los resultados de la prueba de degradación deben declararse en la nota informativa. Se han añadido seis nuevos elementos químicos a la lista:

Letra Código	Agente químico	Clase
A	Metanol	Alcohol primario
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrilo	Nitrilo
D	Cloruro de metileno	Hidrocarburo clorado
E	Sulfuro de carbono	Compuesto de azufre
F	Tolueno	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	Amina
H	Tetrahidrofurano	Éteres
I	Etanoato de etilo	Ésteres
J	N-heptano	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido de sodio al 40 %	Base inorgánica
L	Ácido sulfúrico 96 %	Ácido mineral inorgánico, oxidante.
M	Ácido nítrico 65 %	Ácido mineral
N	Ácido acético 99 %	Ácido orgánico
O	Amoníaco 25 %	Base orgánica
P	Peróxido de hidrógeno 30 %	Peróxido
S	Ácido fluorhídrico 40 %	Ácido mineral inorgánico
T	Formaldehído 37 %	Aldehído

## EN ISO 374-5: 2016

### Guantes protectores contra microorganismos.

Los guantes deben superar la prueba de penetración según la normativa EN 374-2: 2014. Se puede **añadir y declarar la protección contra los virus si el guante pasa la prueba ISO 16604: 2004 (método B)**.

EN ISO 374-5



Para guantes protectores contra bacterias y hongos.

EN ISO 374-5



Para guantes protectores contra bacterias, hongos y virus.

## EN 407:2004

### Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)

La normativa especifica los requisitos, los métodos de prueba, la información que se debe proporcionar y el marcado de los guantes de protección contra el calor o el fuego.

**Definición y requisitos:** la naturaleza y el grado de protección se indican mediante un pictograma seguido de una serie de seis cifras que especifican el nivel de prestaciones para las correspondientes condiciones de riesgo descritas en la siguiente tabla:

Prueba de resistencia	Niveles de desempeño			
	1	2	3	4
<b>A-Comportamiento al fuego</b> Tiempo de permanencia del guante inflamado Tiempo que continúa ardiendo después de eliminar la fuente de calor	$\leq 20$ s No requerido	$\leq 10$ s $\leq 120$ s	$\leq 3$ s $\leq 25$ s	$\leq 2$ s $\leq 5$ s
<b>B-Calor por contacto</b> Temperatura a la que el usuario no siente dolor, durante un periodo de al menos 15 segundos	$100^{\circ}\text{C}$ $\geq 15$ s	$250^{\circ}\text{C}$ $\geq 15$ s	$350^{\circ}\text{C}$ $\geq 15$ s	$500^{\circ}\text{C}$ $\geq 15$ s
<b>C-Calor convectivo</b> Tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar el paso del calor de una llama	$\geq 4$ s	$\geq 7$ s	$\geq 10$ s	$\geq 18$ s
<b>D-calor radiante</b> Tiempo necesario para alcanzar cierta temperatura	$\geq 7$ s	$\geq 20$ s	$\geq 50$ s	$\geq 95$ s
<b>E-Pequeñas salpicaduras de metal fundido</b> Número de gotas necesarias para calentar el guante	$\geq 10$	$\geq 15$	$\geq 25$	$\geq 35$
<b>F-Grandes proyecciones de metal fundido</b> Peso del metal fundido: cantidad de proyecciones necesarias para provocar el deterioro.	30 gr	60 gr	120 gr	200 gr

**Nota:** «O» = el guante no ha pasado la prueba / «X» = el guante no ha sido probado

Pictograma:



A B C D E F

# NORMATIVA PARA GUANTES DE PROTECCIÓN

## EN 407:2020 Guantes de protección y otros dispositivos de protección de las manos contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)

A partir de abril de 2020 entró en vigor la nueva normativa sobre guantes de protección térmica EN 407:2020, una evolución de la anterior EN 407:2004. Todos los guantes de protección ya certificados según EN 407:2004 no tienen que ser recertificados inmediatamente con las nuevas pruebas, el estándar anterior seguirá siendo válido hasta el vencimiento natural de la certificación actual. Por el contrario, los nuevos guantes puestos en el mercado deben estar certificados según la nueva EN 407:2020, junto con la nueva UNI EN ISO 21420 que define los requisitos generales de los guantes de protección y los procedimientos de prueba relacionados para el diseño y la fabricación.

### ¿Qué cambia en la normativa EN 407:2020?

- También se aplica a los dispositivos de protección de brazos.
- También aplicable sobre dispositivos de cocina y uso doméstico (guantes para horno, guantes para barbacoa, agarraderas)
- (Requisitos EN 388 modificados): requisito de nivel mínimo EN 1 de resistencia a la abrasión eliminado; se mantiene el nivel mínimo EN 1 de resistencia al desgarro
- Introducción de la longitud total mínima, diversificada por talla, para ser testado con las pequeñas proyecciones de metal fundido.

Tamaño del guante	Longitud mínima del guante (mm)
6	300
7	310
8	320
9	330
10	340
11	350

- Introducción de nuevos métodos de ensayo para medir el comportamiento del fuego, la resistencia al contacto y al calor convectivo, grandes cantidades de metal fundido
- Introducción de pictograma específico para guantes con protección térmica limitada
- De hecho, si un guante no se somete al ensayo de comportamiento al fuego (A) o no alcanza el nivel 1, la nueva normativa especifica el uso del siguiente pictograma.



Recordamos los textos realizados para esta legislación:

XBCDEF

Prueba de resistencia	Niveles de desempeño			
	1	2	3	4
<b>A - Propagación de llama limitada</b> Después del tiempo de llama y el tiempo de desarrollo de la llama (dedos y costuras)	≤ 15s No requerido	≤ 10s ≤ 120s	≤ 3s ≤ 25s	≤ 2s ≤ 5s
<b>B - Calor de contacto (aumento de 10 ° C)</b> Temperatura de contacto y tiempo umbral (palma del guante y, en su caso, otras zonas)	100°C ≥ 15s	250°C ≥ 15s	350°C ≥ 15s	500°C ≥ 15s
<b>C - Calor convectivo (aumento de 24 ° C)</b> Índice de transferencia de calor (palma y dorso del guante)	≥ 4s	≥ 7s	≥ 10s	≥ 18s
<b>D - Calor radiante (aumento de 24 ° C)</b> Transferencia de calor (dorso del guante)	≥ 7s	≥ 20s	≥ 50s	≥ 95s
<b>E - Gotas de metal fundido (aumento de 40 ° C)</b> Número de gotas de metal fundido (palma del guante, dorso y muñeca)	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
<b>F - Grandes cantidades de metal fundido</b> Masa de hierro fundido (palma del guante, dorso y muñeca)	30 gr	60 gr	120 gr	200 gr

## EN 12477 Guantes de protección para soldar

La normativa especifica los requisitos y métodos de prueba para los guantes de protección que se deben utilizar en la soldadura manual de metales, en cortes y en los procesos relacionados. Existe una clasificación en dos tipos:

- Tipo B: cuando se requiere una elevada destreza (p. ej., operaciones de soldadura TIG)
- Tipo A: para otros procesos de soldadura

## EN 511 Guantes de protección contra el frío

La normativa especifica los requisitos y métodos de prueba para los guantes que protegen contra el frío transmitido por convección o conducción hasta -50 °C.

Definición y requisitos: la protección contra el frío está representada por un pictograma seguido de una serie de 3 niveles de prestaciones, relativos a propiedades de protección específicas.

### INDICES DE PRESTACIONES

	a	b	c
	Frío convectivo Aislamiento térmico $I_{TR}$ en $m^2 C/w$	Frío por contacto Resistencia térmica $R$ en $m^2 C/w$ en	Impermeabilidad al agua
0	$I_{TR} < 0,10$	$R < 0,025$	nulo
1	$0,10 < I_{TR} < 0,15$	$0,025 < R < 0,050$	aprobado
2	$0,15 < I_{TR} < 0,22$	$0,050 < R < 0,100$	-
3	$0,22 < I_{TR} < 0,30$	$0,100 < R < 0,150$	-
4	$0,30 < I_{TR}$	$0,150 < R$	-

Nota: «0» = el guante no ha pasado la prueba / «X» = el guante no ha sido probado

Pictograma:



ABC

## EN 1149 Prendas de protección. Propiedades electrostáticas.

La normativa especifica los requisitos y métodos de prueba relacionados con los materiales utilizados en la producción de prendas (guantes) protectoras para la disipación de descargas electrostáticas.

## EN 388: 2016+A1:2018 Guantes de protección contra riesgos mecánicos

### a) Resistencia a la abrasión (0-4)

- Número de ciclos necesarios para hacer un orificio con papel abrasivo (Klingspor) en una muestra circular de material del guante sometido a presión y movimiento constantes.

### b) Resistencia al corte por cuchilla mediante prueba de golpe (0-5)

- Número de ciclos necesarios para cortar una muestra con una cuchilla circular de acero inoxidable a velocidad constante y una fuerza reducida de 5 newtons (aproximadamente 510 g).

En el caso de los materiales que afilan la cuchilla, después de un cierto número de ciclos sin corte, se realiza la prueba ISO 13997, que se convierte en la referencia de la resistencia al corte.

### c) Resistencia al desgarro (0-4)

- La fuerza requerida para propagar un desgarro en una muestra rectangular de guante con una incisión inicial, hasta una fuerza máxima de 75 N (aproximadamente 7,6 kg)

### d) Resistencia a la perforación (0-4)

- La fuerza requerida para perforar la muestra con una punta de acero de tamaño estándar a una velocidad constante de 10 cm/min.

### e) Resistencia al corte por cuchilla mediante la prueba ISO (A - F)

- La fuerza en newtons (N) necesaria para cortar una muestra mediante una cuchilla rectangular con una máquina de prueba de corte específica (TDM). Esta prueba es opcional, a menos que la cuchilla del ensayo "Coupe" no se afile, lo que la convierte en la referencia para la resistencia al corte. A cada valor se le asigna una letra de la siguiente manera:

Niveles de protección	A	B	C	D	E	F
Fuerza en N (Newton)	>2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Resistencia al corte	REDUCIDA	MEDIA		ELEVADA		

### f) Resistencia agli urti (P):

- Para los guantes protectores resistentes a los impactos. Mide la disipación de la fuerza en el área de protección después del golpe sobre un yunque de cúpula con una energía de impacto de 5 julios. La prueba cumple con los requisitos de protección contra impactos para guantes protectores de motociclistas según la normativa EN 13594: 2015. Si se supera la prueba, se añade una «P»; de lo contrario, no se realiza ninguna indicación.

Nivel de protección	1	2	3	4	5
a) Resistencia a la abrasión (ciclos)	>100	≥500	≥2000	≥8000	-
b) Resistencia al corte mediante cuchilla (prueba de golpe/Índice)	>1,2	≥2,5	≥5	≥10	≥20
c) Resistencia al desgarro (Newton)	>10	≥25	≥50	≥75	-
d) Resistencia a la perforación (Newton)	>20	≥60	≥100	≥150	-
Fuerza en N (Newton)	>2	≥5	≥10	≥15	-

A lo anterior también se puede aplicar el nivel X desde a) hasta f), que significa «no probado» o «no aplicable»

## Normativas principales:

EN 166: requisitos de base.  
EN 167: métodos de ensayo para la óptica.  
EN 168: Métodos de ensayo para los no-óptico.

## Reglas para los tipos de filtros (lentes):

EN 169: Filtros de soldadura.  
EN 170: filtros UV.  
EN 171: filtros de IR (infrarrojos).  
EN 172: filtros solares para uso industrial.

## Soldadura

EN 175: dispositivos de protección para los ojos y la protección de la cara durante la soldadura.  
EN 1731: Especificaciones visera mixta.

## Significado del marcado de montura

XXX identificación del fabricante por sigla (ej. D= Pulsafe).  
166 número de la normativa.  
XXX Campos de empleo.  
3 = líquidos: gotas y proyecciones.  
4 = partículas sólidas gruesas (polvo de partículas de dimensión > 5 micras).  
5 = gases, partículas finas sólidas (gases, vapores, nieblas, humos y polvo de partículas de dimensión < 5 micras).  
8 = arco eléctrico de cortocircuito.  
9 = metales fundidos y sólidos incandescentes (salpicaduras de metal fundido y penetración de sólidos).

S resistencia a la robustez (12 m / s).  
F resistencia al impacto a baja energía (45 m / s).  
B resistencia al impacto a media energía (120 m / s).  
A resistencia al impacto a alta energía (190 m / s).  
T resistencia al impacto de partículas de alta velocidad a temperaturas extremas.  
H protector ocular para cabeza de tamaño pequeño.

## Significado del marcado de la lente:

3 primera cifra escrita: indica el tipo de protección (2 – protección ultravioleta, 3 – protección ultravioleta sin alteración del color, 4 – protección infrarrojo, 5 – protección luz solar, 6 – protección luz solar con protección específica contra infrarrojo.).  
1.2 nivel de protección: indica la graduación de la lente.  
XXX identificación del fabricante.  
1 clase óptica (1= uso continuado; 3= uso ocasional).  
S/F/B/A resistencia mecánica.

8 resistencia al arco eléctrico de cortocircuito.  
9 antiadherencia de los metales fundidos y resistencia a la penetración de sólidos incandescentes .  
K resistencia a la abrasión.  
N resistencia al empañamiento.  
O lente original.  
V lente de recambio.

## Selección de oculares y aplicaciones

Lentes	Código de filtro	Nº graduación	Normativa	Campo de aplicación
incoloro Amarillo HDL	Ultravioleta (UV) de 2 a 3 3 por producto EN 170:1992, Sustituto de 2C Para EN 170:2002	de 1.2 a 5	EN 170	Arco eléctrico de corto circuito. Lámpara de vapor de mercurio de alta luz (amarillo)
Verde IR con graduaciones 1.7 - 3 - 5 (Horizon) azul Cobalto	infrarroja 4	de 1.7 a 7	EN 171	Industria de fabricación de vidrio - Fundición
Plata I/O Gris TSR Azul de espejo Naranja de espejo Plata de espejo	Filtro solar de 5 a 6	de 1.7 a 4	EN 172	Luz solar de alta intensidad. Trabajo en el exterior.
Verde en Graduaciones 1.7 a 6	Filtro soldadura de 1.7 a 7	de 1.7 a 7	EN 169	Soldadura auxiliar (grado 1,7) Soldadura (grado 3 a 5) Soplete (grado 5 a 7) Soldadura por arco (grado > 7 exige que el "el uso de pantallas)

\* Cuanto mayor sea el número, más oscura es la lente.

## Uso específico otros

Riesgo	Marca de lente	Tipo de protección
Las gotas y aerosoles	3	Viseras (spray)
Polvo grueso	4	Gafas de protección
Gas y polvos finos	5	Gafas sin ventilación
Arco eléctrico de corto circuito	8	Espesor mínimo 1.2 mm. EN166:1995 filtros UV al 99.9%
Metales fundidos y sólidos calientes	9	Gafas - viseras

# NORMATIVA PROTECCIÓN RESPIRATORIA

La protección respiratoria se obtiene por: Un filtro de gas, cuando el riesgo es en forma de gas. Un filtro para aerosoles, cuando el riesgo es en forma de partículas sólidas o líquidas. A menudo, se recomienda combinar los dos tipos de filtro, en particular cuando se está en presencia de vapor, a temperatura ambiente, lo que puede dar lugar a la condensación.

## Selección de los filtros:

Los filtros deben seleccionarse en función de:

- sustancias tóxicas de las que desea protegerse
- el trabajo que hay que desempeñar
- el método de ejecución y la duración de la intervención
- de los dispositivos que se dispone



Se considera dispositivos de filtrado para la protección de las vías respiratorias: mascarillas de partículas, máscaras para gases y vapores, semimáscaras con filtros, máscaras integral con filtros.

## Las clases con filtros:

### Protección contra gas/ vapores:

**CLASE 1** para un contenido de gas de menos de 0,1% en volumen.

**CLASE 2** para un contenido de gas entre 0,1% y 0,5% en volumen.

**CLASE 3** para un contenido de gas entre 0,5% y 1% en volumen (contenedores de gran capacidad presentada a la correa).

### Protección contra partículas, polvos y aerosoles:

**CLASE 1 (P1 o FFP1)** para protegerlo de partículas gruesas sólidas sin toxicidad específica (carbonato de calcio).

**CLASE 2 (P2 ó FFP2)** para proteger contra los aerosoles sólidos y / o citado como líquidos peligrosos o irritantes (sílice, carbonato de sosa).

**CLASE 3 (P3 o FFP3)** para proteger contra los aerosoles sólidos y / o líquidos tóxicos de berilio - cromo, madera dura).

## Gas – Vapores; para cada contaminante, el filtro adecuado:

Código colores

<b>A</b>	Gases y vapores orgánicos (solventes e hidrocarburos) con un punto de ebullición superior a 65 ° C.
<b>AX</b>	Gases y vapores orgánicos (solventes e hidrocarburos) con un punto de ebullición por debajo de 65 ° C.
<b>B</b>	Gases y vapores inorgánicos (cloro, sulfuro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno).
<b>E</b>	Gases y vapores ácidos (dióxido de azufre.)
<b>K</b>	Amoníaco y derivados orgánicos.
<b>P</b>	Partículas, aerosoles sólidos y líquidos.
<b>HgP<sub>3</sub></b>	Vapores de mercurio.
<b>NOP<sub>3</sub></b>	Monóxido de nitrógeno.
<b>CO</b>	Monóxido de carbono.
<b>I</b>	Yodo.

## Las normativas europeas:

- Mascarilla desechable:

**EN 149:2001\*** mascarilla filtrante antipolvo.

**EN 405** mascarillas filtrante contra gas y vapores.

- Las máscaras faciales REUTILIZABLES

**EN 140** semimáscara.

**EN 136** máscara integral.

**EN 143** filtros antipolvos.

**EN 148** roscas para máscara.

**EN 14387** filtros antigas y combinado.

- VENTILACION ASISTIDA

**EN 12941** equipo filtrante con casco o capucha contra partículas, gas y vapores.

**EN 12942** equipo filtrante con máscara completa, semimáscara contra partículas de gas y vapor.

Todos los dispositivos que pertenecen a la categoría de riesgo III (riesgo de muerte o lesiones graves)

Estos dispositivos de protección contra el polvo (partículas sólidas, vapores, humos), gases y vapores de sustancias con determinadas operaciones de concentración y la toxicidad.

## EN 149:2001 + A1:2009

En 2009 entró en vigor en la revisión de la normativa europea EN 149:2001 + A1: 2009 (que sustituye a la anterior normativa EN 149:2001), donde establecieron nuevos requisitos mínimos para las diferentes máscaras.

La nueva normativa introduce la diferenciación entre máscara, filtro desechable y mascarilla reutilizable (para varios turnos).

Para identificar la clasificación del producto, utilice las siguientes marcas:

**1. "NR" para no reutilizable.**

1a: las condiciones de acondicionamiento de la alteración del clima antes de la prueba;

1b: prueba de nuevo de la eficiencia, una prolongación de la anterior prueba de penetración a largo plazo;

1c: requisitos opcionales de prueba relacionados con la obstrucción de la dolomita (clasificación y etiquetado del producto "D");

**2. "R" para uso facial en más de un turno de trabajo.**

2a: las condiciones de acondicionamiento de la alteración del clima antes de la prueba.

2b: nuevas pruebas de limpieza y desinfección del producto antes de la prueba de penetración;

2c: nueva prueba de la eficiencia, una prolongación de la anterior prueba de penetración a largo plazo;

2d: nueva prueba de la conservación de las 24 horas posteriores a la aplicación;

2e: nuevas pruebas de penetración que se repite después de su almacenamiento;

2f: los requisitos obligatorios de pruebas relativas a la obstrucción de la dolomita (clasificación y etiquetado del producto "D");

## No tiene que usar mascarillas o respiradores para filtrar en los siguientes casos:

• la falta de oxígeno (concentración <17%).

• La concentración del contaminante en el aire por encima del límite de exposición permitido.

• si los contaminantes tienen umbral olfativo superior al TLV (no perceptibles por el olfato).

Para determinar la elección de un filtro que debe conocer el valor de la TLV, EL PROTECTOR DE FACTOR DE PROTECCIÓN NOMINAL, EL FACTOR DE PROTECCIÓN REQUERIDO Y DE TOXICIDAD DEL CONTAMINANTE.

TLV: es la característica media de cada sustancia, ponderada en el tiempo de una semana de trabajo (40 horas) en el que un trabajador puede estar expuesto sin efectos adversos en su salud.

FACTOR DE PROTECCIÓN NOMINAL: la relación entre la concentración del contaminante en el medio ambiente y su posible concentración en las vías respiratorias.

• Factores de protección nominal de los dispositivos de seguridad más comunes:

	Mascarilla EN 149	Mascarilla EN 405	Semimáscara	Máscara integral
Prot. polvos P1	4	4	4	5
Prot. polvos P2	12	12	12	16
Prot. polvos P3	50	50	50	1000
Los gases y vapores	-	20	20	2000

FACTOR DE PROTECCIÓN REQUERIDA: relación entre la concentración media del contaminante en el lugar de trabajo y el TLV.

TOXICIDAD DEL CONTAMINANTE: cuanto más tóxico es el contaminante, el filtro debe ser aún más eficaz, incluso a bajas concentraciones.

FACTOR DE PROTECCIÓN REQUERIDO: relación entre la concentración promedio del contaminante en el lugar de trabajo y el TLV. TOXICIDAD DEL CONTAMINANTE: cuanto más tóxico sea el contaminante, mayor debe ser la eficacia filtrante incluso a bajas concentraciones del contaminante.

## Elección de equipo de filtración filtros

La elección siempre debe ser a partir de la correcta evaluación de los riesgos: se debe conocer la naturaleza del contaminante para elegir el tipo de filtro a utilizar, evaluar la concentración del contaminante para determinar el tipo máscara y la clase de filtro para su uso. El dispositivo debe proporcionar un factor de protección mayor que el factor de protección nominal requerida. Existen tablas para elegir el filtro en los contaminantes más comunes. Cualquier tipo de filtro se debe reemplazar cuando el usuario nota el olor o el sabor del contaminante.

# ÍNDICE PROGRESIVO POR CÓDIGO

CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA
01COKVL	64	16-560E-EN	119	63.005.0	223	246BK	124	263-NP222	161
01CBASF	65	16-560-EN	119	63.073.0	237	246OR	124	263-NP330-EN	161
01CBIAL	64	16-586-EN	120	63.314.0	225	248-4400-300-EN	151	263-NP331-EN	161
01CBIKC	65	16-645LG-EN	120	63.622.0	213	250-01-0001-EN	149	263-NP332-EN	161
01CBOB	64	16-650	247	63.804.0	207	250-01-0900-EN	149	267-HPB410-EN	159
01CCARL	64	16-854-EN	119	63.870.0	217	250-01-F020-EN	145	267-HPD210/250	158
01CHOCL	64	16-856-EN	120	64.001.0	223	250-02-0020-EN	145	267-HPF210-1-EN	158
01COFFL	65	16-856-EN	120	64.002.0	223	250-02-0021-EN	145	267-HPF210C-EN	158
01CROL	64	16-CUT229MS-EN	120	64.020.0	223	250-02-5529-EN	145	267-HPF210D-EN	159
01CRUNC	65	23-700	245	64.054.2	237	250-06-0000-EN	149	267-HPF210-EN	158
01CTRIC	64	25-101	248	64.073.0	237	250-06-5501-EN	149	267-HPF310-EN	158
1DS7322N	127	27-600	243	64.133.0	215	250-13-0000-EN	144	267-HPF510-EN	158
1DS7822N	127	27-602	243	64.306.0	225	250-14-0020-EN	143	267-HPF610-EN	159
1DS8732D	127	27-607	243	64.310.0	225	250-14-0021-EN	143	267-HPF710-EN	159
3M4255	287	27-805	243	64.316.0	225	250-15-0020-EN	144	267-HPR400C-EN	159
3M4277	287	27-810	243	64.317.0	225	250-16-0020-EN	143	300-HV100	81-162
3M4279	287	29-500	246	64.317.0	225	250-16-0021-EN	143	306DB	124
3M5925	288	31-103	248	64.390.0	233	250-16-0021-EN	143	396-EZ900	81-162
3M5935	288	31-131R-EN	116	64.421.0	235	250-24-0000-EN	149	399-HVBAT	81
3M6051	288	31-131R-EN	116	64.421.0	235	250-24-0080-EN	149	399-HVRE	81
3M6057	288	31-3150ER-EN	117	64.452.0	231	250-32-0010-EN	147	401	202
3M6059	288	31-330R-EN	116	64.461.0	227	250-32-0020-EN	147	438	202
3M6100	288	31-330R-ET	116	64.462.0	227	250-32-0021-EN	147	463	202
3M6200	288	31-5130R-ET	117	64.464.0	227	250-32-0021-EN	147	00650	65
3M6300	288	31-5131R-ET	117	64.465.0	227	250-32-0226-EN	147	00655	65
3M7503	288	31-632R-EN	116	64.466.0	227	250-33-1020-EN	142	00670	65
3M8710	287	32-105	244	64.467.0	227	250-33-1021-EN	142	00680	64
3M8810	287	32-125	244	64.520.0	213	250-36-1020-EN	146	705	65
3M8812	287	32-815	244	64.521.0	213	250-36-1021-EN	146	706	65
3M8822	287	33-E118	121	64.621.0	213	250-47-0021-EN	152	707	65
3M8833	287	34-E118	121	64.750.0	211	250-49-0000-EN	145	00801	83
3M9310+	287	34-315-EN	121	64.760.0	209	250-56-0015-EN	146	00801P	83
3M9312+	287	34-425NEO-EN	122	64.760.0	209	250-56-0020-EN	146	00805	83
3M9320+	287	34-M1001/FC-ET	122	64.761.0	209	250-57-1021-EN	146	00810	83
3M9322	287	37-185	245	64.763.0	209	250-66-0020-EN	153	00810P	83
3M9330+	287	37-501	245	64.765.0	209	250-66-0020-EN	153	00815	83
3M9332	287	37-520	246	64.803.0	207	250-87-0020-EN	141	00815P	83
7-112	244	37-675	245	64.804.0	207	250-87-0021-EN	141	00820	83
08-354	246	37-695	245	64.870.0	217	250-87-0520-EN	141	00923	135
11-423	242	37-900	245	64.871.0	217	250-87-0521-EN	141	00934	135
11-542	242	39-122	245	64.873.0	217	250-88-0120-EN	147	00946	135
11-561	242	39-124	245	64.877.0	217	250-89-0004-EN	152	00958	135
11-571	242	41-1415-EN	122	64.880.0	217	250-89-0008-EN	152	00961	135
11-618	240	41-8150R-EN	117-122	64-569	246	250-89-0021-EN	152	00980	24
11-729	242	42-445	243	69-318	248	250-94-0020-EN	142	00990	24
11-800	240	42-474	243	70-114	245	250-94-0021-EN	142	00995	24
11-801	240	47-200	244	72-400	242	250-94-0120-EN	142	1108	134
11-812	241	47-400	243	78-101	241	250-95-0022-EN	141	1109	134
11-818	240	47-402	243	78-110	241	250-95-0520-EN	141	1118	134
11-819 ESD	241	47-409	243	80-100	244	250-95-0521-EN	141	1119	134
11-840	240	48-100	240	87-029	247	250-95-1520-EN	141	1120	134
11-849	241	48-101	240	87-063	247	250-99-0920-EN	153	01210N	73
11-900	241	48-125	240	87-118	247	251-01-5400-EN	153	01265	73
11-925	241	48-126	240	87-190	247	251-01-7401-EN	153	01510	84
16-1835R-EN	117-118	48-128	241	87-195	247	251-54-0020-EN	151	01700	84
16-313-EN	120	48-129	240	87-245	246	251-60-000V-EN	150	01702	84
16-319-EN	118	48-130 ESD	241	87-600	247	251-60-0020-EN	150	01730	84
16-323-EN	118	48-707	242	87-665	246	251-63-0520-EN	150	01743N	70
16-3450R-EN	119	48-919	241	87-900	247	251-80-0020-EN	150	01800	70
16-350-EN	119	48-929	242	87-955	247	251-DS-0009	154	04005	16
16-366-EN	120	52-547	244	92-134	248	251-DS-009	294	04007	17
16-368-EN	118	55-1600-EN	122	92-500	248	252-C001-EN	154	04027	18
16-500	244	55-AG317-EN	122	92-600	248	252-L401-EN	154	04028	18
16-533-EN	118	56-100	246	92-665	248	252-L407-EN	154	04031	18
16-535-EN	118	56-101	246	92-670	248	252-LCS08-EN	154	04035	14
16-541-EN	119	58-128	246	93-260	248	252-LCT100-EN	154	04054	20
		58-270	246	00129	84	252-MFP01-EN	154		
		58-530	245	00209	84	263-NP220	161		
		62-401	247	00239	84	263-NP221	161		

# ÍNDICE PROGRESIVO POR CÓDIGO

CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA
04055	20	5577	77	07270	97	8036B	41	8734D	51
04061	70	5580	76	07270T	96	8036BW	41	8735	49
04065	17	5585	76	07280T	96	8036D	41	8738	42
04069	70	06430	200	07275	97	8036DW	41	8738D	42
04094B	11	06435	200	07278	90	8038	40	8745B	49
04094D	11	06301R	201	07279	90	8038	40-72	8746B	49
04099	12	06301R	201	07280	97	8038L	40	8746D	49
04370	24	06305R	201	07282	89	8039	33	8770	49
04379	24	06310R	201	07283	89	8040	37	8772	51-60
04380	24	06314R	201	07284	91	8040D	37	8774	51-60
04382	24	06315R	199	07284	91	8041B	41	8776	51-60
04508B	7	06350R	201	07284	91	8041D	41	8780	66
04508D	7	06351R	199	07284DP	91	8045	32	8785	66
04509	16	06360R	201	07285	91	8050	32	8790	66
04512	69	06361R	199	07285	91	8070	32	8795	66
04514B	8	06425R	199	07286	88	8070	32	8797	66
04515N	8	06426R	199	07286	88	08100	34	8810B	60
04515NB	8	06750	196	07286DP	88	8100	34	8815B	60
04515NL	8	06755	196	07287	88	08105	34	8820B	61
04518N	11	06760N	197	07287	88	08110	36	8820NB	61
04520	9	06765	197	07288	89	08115	36	8825B	61
04522	9	06770	197	07289	92	08120	36	8825NB	61
04523	9	06782	194	07290	103	08125	36	8830B	54
04526B	10	06783	194	07291	103	08160	57	8830D	54
04526D	10	06786	194	07300	94	08160	57	8832B	55
04527B	7	06788	194	07305	94	08170	57	8832D	55
04527D	7	06893R	186	07315	94	08173	57	8833B	55
04529B	10	06897R	186	07323	108	08175	57	8833D	55
04529D	10	7070	34	07325	108	8180	58	8834B	54
04531B	12	07104	105	07326	108	08182	59	8834D	54
04531D	12	07112	104	07360	89	08183	74	8835B	53
04532B	12	07117	104	07362	89	08184	74	8836B	55
04532D	12	07121	104-131	7506P2	261	08185	58	8837B	55
04533B	17	07121K	104-131	07590	103	08186N	74	8838B	43
04533D	17	07122	105-131	07600	102	08189	59	8838D	43
04554	14	07127	105-131	07603N	102	08189L	58	8839B	43
04610	69	07129	100	07603N	102	08190N	74	8839D	43
04630N	68	07131	100	07607N	102	08194N	74	8845B	53
04631N	68	07134	104	07607N	102	08196	59	8845D	53
04632	70	07138	104	07612N	102	08270N	82	8880B	10
04634	68	07139	101	07612N	102	08288	82	8880D	10
04635	79	07140	101	07621N	102	08289	82	8881B	21
04636	79	07155	106	07621N	102	08290	83	8881D	21
04638N	69	07165	106	07631N	102	08292	83	8882B	16
04648N	69	07180	132	07631N	102	8430N	71	8882D	16
04650	14	07190	132	07641N	102	8434	71	8883B	23
04650A	14	07202	105	8016B	44	8445	71	8883D	23
04661	14	07203	107	8016D	44	8450B	75	8884B	11
04675	79	07203W	106-107	8023B	42	8454B	75	8884D	11
04680	79	07204	107	8025B	43	8470	72	8930	38
04681	79	07206	107	8025BP	43	8501	133	8934	38
04715	69	07208	98	8025BPD	43	8531	72	8935	38
04716	69	07215	98	8025D	43	8533	72	8945	38
04805	20	07218	98	8027B	42	8546	71	8970	38
04806	20	07225	98	8027D	42	8584	73	09025	128
04807	21	07227	98	8028	37	8587	73	09026	128
04819	22	07230	98	8028D	37	8630	35	09027	128
04820	22	07244	92	8030	33	8730B	50	09028A	128
04822	22	07245	106	8030	33	8730D	50	9030B	46
04824	22	07252N	99	8030P	33	8730WB	51	9032B	47
5010	78	07253	99	8030T	37	8730WD	51	9032D	47
5030	77-132	07255	106	8031	33	8731B	50	9034B	46
5070	77	07256	92	8033	42	8731D	50	9035B	46
5075	78	07260	97	8033D	42	8731WB	51	9035D	46
5090	78	07260T	96	8034	33	8731WD	51	9036B	47
5545	77-132	07265	96	8035	32	8734B	51	9036D	47

# ÍNDICE PROGRESIVO POR CÓDIGO

CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA
9045B	46	37060	133	1006193	264	AK002	166	AKBLOCK30	174
09060N	131	37080	133	1011239	262	AK003	166	AKIS004	182
09062	131	37865	196	1013938	261	AK004	166	AKIS005	182
09112	294	41630G	196	1032175	264	AK005	166	AKIS01	182
09128	128	42195R	186	1035101	263	AK10	171	AKKIT02	180
09210	134	44210	192	1035105	263	AK20	167	AKKIT03	180
09212	134	44220	192	1035109	263	AK25	168	AKKIT05	180
09215	134	44400	192	1035145	263	AK30	167	AKKITREC30	175
09300	134	46200	193	1035185	263	AK35	168	AKKITS1	180
09305	134	46205	193	1035188	263	AK40	167	AKORIZ10	174
09428	135	46300	193	1035191	263	AK50	167	AKSA08	178
09430C	136	46305	193	1035194	263	AK55	168	AKSA09	178
09432AB	136	48027R	191	1035196	263	AK60	167	AKSA11	179
09434C	136	68200MR	188	1035207	263	AK103	171	AKSA13	178
09436AB	136	68200R	188	1035451	261	AK103PR	171	AKSA13A	178
09438	136	68360	189	1035452	261	AK111P	176	AKSA16	178
09503	177	68600	190	1035453	261	AK111S	176	AKTESS05	172
09505	177	68620	190	1035454	261	AK112P	176	AKTESS12	172
09507	177	68630	190	1035455	261	AK112S	176	AKTL01	179
09510	177	71347	288	1035458	261	AK136	170	BULO2001	290
09520	177	71359	288	1035459	261	AK246PR	171	CC01000	285
09530	177	71448	288	1035811	264	AK349	176	DS7322N	126-131
10002	131	85854	133	1101201	257	AK351	176	DS7522N	127
10407	131	250000R302	103	1101203	258	AK371	176	DS7532N	127
11842	240	00740401	290	1101420	257	AK398	176	DS7820N	126
17010	105	00740501	290	1101500	257	AK650	169	DS7822N	126
17116P	133	900600N	293	1101550	257	AK800	175	DS8732D	126
17131	100	900601	295	1101600	257	AK800H	175	DS9200	127
17131T	100	900603	294	1106005	258	AK801	175	EC01000	285
17140	101	900605	295	1106015	256	AK802	178	ES01001	285
17140T	101	900606	295	1106026	256	AK902	181	ES01300	285
17210	98	900611	284	1106050	257	AK903	181	ESPO SOCKS	64
17212	93	900614	295	1210504	256	AK2000B	177	GRIPPAZ-FSDU	294
17276	89	900615	294	1210751	256	AK3000	177	H510A	286
17281	91	900616	294	1210753	256	AK8730	170	H510B	286
17284	91	900618	294	1705121	260	AK9020	130	H510P3E	286
17286	88	900619	295	1715011	260	AK9021	130	H520A	286
17287	88	900624	290	1715241	260	AK9030	130	H520B	286
17289	92	900626	295	1728570	260	AK9035	130	H520P3E	286
17320	93	900628	295	1781000	261	AK9040	130	H540A	286
17364	92	900629	295	1783010	261	AK9050N	129	H540B	286
17365	106	900630	290	1783030	261	AK9055	129	HM501BM	260
17366	92	900631	290	1783040	261	AK9057	130	HT041	132
18116P	133	900632	290	1783080	261	AK9060	130	IND00321	290
35030	133	900800	154	1784000	261	AK9400	181	M23HCN	254
35040	190	900800	294	1785010	261	AK9410	177	Módulo ANTICAÍDA	182-293
35055N	187	1000018	264	1785018	261	AK9417	172	Módulo GUANTES	292
35060N	187	1000106	262	1785030	261	AK9417SW	172	Módulo MENSOLE	293
35070	133	1000107	262	1785040	261	AK9420	177	Módulo ROPA 1	291
35078	188	1000240	263	1785080	261	AK9421	170	Módulo ROPA 2	291
35090	133	1001558	260	1786000	261	AK9422	170	Módulo ROPA 3	292
35100	185	1001573	260	03102821	290	AK9423	171	Módulo SCHIENA	291
35110	185	1001575	260	3301105	262	AK9424	171	Módulo VARIE	292
35120	184	1002302	264	3301161	262	AK9426	170	MX010301	266
35162	191	1002305	264	3301167	262	AK9427	170	MX050302	266
36070	133	1002308	264	3302152	263	AK9430	177	MX050402	266
36090	133	1002312	264	20702421	290	AK80415	179	MX050501	266
36100	185	1002346	264	22101401	290	AK80710	179	MX2360	267
36110	185	1002353	264	50129760	262	AK200420	177	MX2365	267
36112	189	1002677	264	62311221	290	AKBLOCK035	173	MX2380	267
36115	189	1004947	264	62600201	290	AKBLOCK05	173	MX2385	267
36140	132-184	1005073	262	62601201	290	AKBLOCK10	173	MX2400	267
36200N	187	1005074	262	62602201	290	AKBLOCK15	173	MX2405	267
36210N	187	1005952	262	62603201	290	AKBLOCK20	174	MX2435	267
36300	189	1005980	262	65022421	290	AKBLOCK25	174	MX2445	267
36315	188	1006186	262	2218109898	290	AKBLOCK25R	175	MX2480	267

# ÍNDICE PROGRESIVO POR CÓDIGO

CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA	CÓDIGO PRODUCTO	PÁGINA
MX2485	267	MX7802	271	S12WHVY	251	SH377	276	SH7585PF	284
MX2500	267	MX7809	271	S12WSA	251	SH377IP	276	SH6112PF	284
MX2505	267	MX7812	272	S16EF	250	SH377SC	279	SH8005PF	283
MX2535	267	MX7825	272	S16EFMR	250	SH380	276	SH8110	279
MX2555	267	MX7850	272	S17L	251	SH381	276	SH8127	280
MX3100	267	MX7860	272	S18	252	SH382	276	SH8814	283
MX3105	267	MX7869	271	S20R	251	SH383	283	SHA0150	283
MX3200	267	MX9001	270	S22	251	SH386	278	SHA0160	283
MX3205	267	MX9002	270	S25	251	SH406	283	SHA0170	283
MX3255	267	MX9003	270	S251EOCF	251	SH451	282	SHAC200	284
MX3305	267	MX9010	269	S28	252	SH460	282	SHAC800	284
MX3405	267	MX9020	269	S30E	251	SH465	282	SHAP800	284
MX3408	267	MX9030	269	S30LY	251	SH477	283	SHAX200	284
MX3700	267	MX9032	269	S31D	251	SH490	282	SHB0500	277
MX5120	268	MX9100	269	S31DCHP	252	SH495	283	SHB0502	277
MX5230	268	MX9120	269	S31N	251	SH540D	278	SHB0600	278
MX5330	268	MX9200	269	S38	252	SH541	278	SHB0605	278
MX5430	268	MX9230	269	S38HVO	252	SH542X	278	SHB0610	278
MX6105	274	MX9300	269	S38HVY	252	SH545	278	SHB0700R	282
MX6110	274	MX9400	269	S38R	252	SH546	278	SHB0710	282
MX6115	274	MX9430	269	S38RP	252	SH546W	278	SHCHM	281
MX6120	274	MX9432	270	S54CE	253	SH546X	278	SHCN740	283
MX6130	274	MX9500	269	S55	253	SH576	278	SHCN750	283
MX6135	274	MX9600	269	S57CE	253	SH577	279	SHCS700	280
MX6140	274	MX9730	269	S59CE	251	SH600	277	SHCS701	280
MX6220	274	MX9800	269	S565	253	SH610	281	SHCS710	280
MX6400	273	MX240516	267	S577	250	SH620	281	SHCS711	280
MX6401	273	MX255516	267	S91C	253	SH640	281	SHCS720	280
MX6409	273	MX310515	267	S590	253	SH650	281	SHCS721	280
MX6421	273	MX320515	267	S590AEA	253	SH660	282	SHDS45	278
MX6441	271	MX325515	267	S593	253	SH660/34	282	SHGPKV1	279
MX6451	273	MX340815	267	S595	253	SH660/36	282	SHGPKV2	279
MX6700	273	MX370501	267	S598	253	SH660ESD	282	SHKV660	278
MX6800	273	MX370515	267	S725	253	SH707D	280	SHNSK24	281
MX6810	273	MX399401	266	S730	253	SH707FL	280	SHNSK26	281
MX6825	273	MX912012	269	S760	253	SH707HVO	280	SHS237	281
MX6900	271	MX998101	266	S800	253	SH727	281	SHSTEX300	279
MX7001	269	N750036A	261	S800DF	131	SH730	281	SHSTEX350	279
MX7002	269	NORMATIVA	297-308	S810	253	SH731	281	SHSTEX376	279
MX7003	269	P297	80	S89SR	253	SH737	281	SHSTEX377	279
MX7004	269	P394	80	S903NCE	253	SH747	281	SHSTEX581	279
MX7005	269	P40	80	S910	253	SH771	280	SHSTEXKV3	280
MX7006	269	P542	80	S2001	134	SH772	280	SHTEMRES281	277
MX7032	269	PP01002	285	S2002PE	134	SH690	282	SHTEMRES282	283
MX7060	272	R065	242	S2002PVCPL1	134	SH874	282	SHXC500	284
MX7061	272	R068	242	S2003PE	134	SH874R	282	SHXC510	284
MX7070	272	R23AWH9/13KIT	254	S2003PVCPL1	134	SH878	282	SHXC800	284
MX7122	269	R23BLI	254	S20040	134	SH890E	282	SHXC810	284
MX7232	269	R23CHFUV	254	SC-41BCPE	246	SH892	282	SR2004	134
MX7400	271	R23CHFUVKIT	254	SH160R	282	SH3415	281	ST2011	132
MX7403	271	R23FUVN	254	SH234	279	SH3416	279	ST2022	132
MX7432	269	R23HCN	254	SH234X	279	SH4400	276	ST2039	132
MX7450	272	R23P3/5	254	SH257	280	SH4400Y	276	ST2049	132
MX7453	272	R23PF/10	254	SH257X	280	SH4561	279	TR01000	285
MX7600	271	R23VC50N	254	SH265R	276	SH6781R	281	UF01000	285
MX7625	272	R23VN	254	SH305	277	SH6781R	283	V1TCIV	132
MX7650	272	R26/500M/EURO	254	SH306	277	SH7000	276	V1TCIVS	132
MX7660	272	R-840	240	SH310	277	SH7066	276		
MX7700	271	S01CC	251	SH317	277	SH7166	276		
MX7705	271	S01CR	251	SH330	277	SH7199NC	277		
MX7705	272	S03CR	251	SH341	277	SH6110PF	284		
MX7725	272	S08CR	250	SH346	278	SH7500PF	283		
MX7750	272	S09CA	250	SH350R	276	SH7502PF	283		
MX7760	272	S09CF	250	SH370	276	SH7545EBT	284		
MX7800	271	S10PLUSEA	250	SH376R	276	SH7555EBT	284		
MX7801	271	S12HVHVY	251	SH376SC	279	SH7565EBT	284		

# PIP

## GLOBAL SAFETY



**BRINGING THE BEST OF THE WORLD TO YOU®**

### AMERICAS

#### Corporate Headquarters & Sales Center

Latham, NY  
Phone: 518-861-0133 · Toll Free: 800-262-5755  
sales@pipusa.com · www.pipusa.com

#### New York Distribution Center

Guilderland Center, NY

#### California Sales & Distribution Center

Rancho Cucamonga, CA  
Phone: 909-987-2350 · Toll Free: 800-225-9225

#### Tennessee Sales & Distribution Center

Memphis, TN  
Phone: 901-370-5828 · Toll Free: 888-456-8378

#### USA Manufacturing Facility

Guilderland Center, NY

#### USA Manufacturing Facility

Bluffton, IN  
Phone: 260-824-8146

#### USA Manufacturing Facility

Chaska, MN  
Phone: 952-448-7430

#### Canada Distribution Center, Shipments & Returns

Bolton (Toronto), Ontario  
Phone: 800-262-5755 x7258  
www.pipcanada.ca

#### Mexico Sales & Distribution

Monterrey, N.L., Mexico  
Phone: +52 (81) 8372-1825  
www.pipmex.com

#### Mexico Regional Sales Office

San Pedro Garza García, N.L., Mexico  
Phone: +52 (81) 8335-4744 · +52 (81) 1365-9569

### ASIA PACIFIC - AUSTRALIA

#### Asia Pacific Administrative Headquarters

Hong Kong, China  
Phone: 852-2475-9228  
www.pipasiapacific.com

#### China Administrative & Sales Center

Shanghai, China  
Phone: 86-021-63170303

#### China Regional Sales Office

Yantai City, Shandong Province, China  
Phone: 86-0535-6602843

#### Singapore Sales Office

Singapore  
Phone: +65-91557756

#### Malaysia Sales Office

Penang, Malaysia  
Phone: 6-04-399-3328

#### PIP Australia

Eagle Farm, Queensland, Australia  
Phone: 1300 656 010  
www.pipaus.com

### EUROPE

#### France Administrative & Sales Offices

L'hermenault, France  
Phone: + 33 (0) 2 51 50 19 80  
www.pipeurope.com - info@pipeurope.com

#### INDUSTRIAL STARTER S.p.A.

Altavilla Vicentina, Italy  
Phone: +39 0444 573 422  
www.industrialstarter.com - info@ind-starter.com

#### INDUSTRIAL STARTER CZECH s.r.o.

Ostrava Radvanice, Česká Republika  
Phone: +420 552 312 619  
www.industrialstarter.com - infocz@ind-starter.com

#### KIT Safety

Dublin, Ireland  
Phone: +1 +353 1 642 3010  
www.pipeurope.com

#### INDUSTRIAL STARTER ESPAÑA S.L.U.

Puzol (Valencia), España  
Phone: +34 96 141 40 41  
www.industrialstarter.com - comercial@starter.es

#### INDUSTRIAL STARTER POLSKA SP.Z O.O

Sosnowiec, Polska  
Phone: +48 32 260 0026  
www.industrialstarter.com - biuro@industrialstarter.pl

#### ISM HEINRICH KRÄMER GMBH & CO. KG

Lippstadt, Alemania  
Phone: +49 (0) 29 41 / 76 06 - 0  
vertrieb@ism-europa.de

#### ULTIMATE INDUSTRIAL

Wolverhampton, United Kingdom  
Phone: +44 (0)1902 451 451  
www.ultimateindustrial.co.uk - sales@ultimateindustrial.co.uk



Sede Italiana - Altavilla Vicentina (Vicenza)



Sede España - Valencia



Prohibida la reproducción,  
incluso parcial, de este catálogo.

Impreso en España  
Marzo de 2024

## EUROPE

---

### **PIP FRANCE ADMINISTRATIVE & SALES OFFICES**

L'hermenault, France  
Tel: + 33 (0) 2 51 50 19 80  
www.pipeurope.com - info@pipeurope.com

### **ISM Heinrich Krämer GmbH & Co. KG**

Lippstadt, Germany  
Tel: +49 2941 76060  
www.ism-europ.de - info@ism-europa.de

### **ULTIMATE INDUSTRIAL**

Wolverhampton, United Kingdom  
Tel: +44 1902 451451  
www.ultimateindustrial.co.uk - info@ultimateindustrial.co.uk

### **INDUSTRIAL STARTER S.P.A.**

Altavilla Vicentina (Vicenza), Italy  
Tel: +39 0444 573422  
www.industrialstarter.com - info@ind-starter.com

### **INDUSTRIAL STARTER CZECH S.R.O.**

Ostrava Radvanice, Česká Republika  
Tel: +420 552 312 619  
www.industrialstarter.com - infocz@ind-starter.com

### **KIT SAFETY**

Dublin, Ireland  
Tel: +353 1642 3010  
www.pipeurope.com - sales@kit.ie

### **INDUSTRIAL STARTER ESPAÑA S.L.U**

Puzol (Valencia), España  
Tel: +34 96 141 40 41  
www.industrialstarter.com - comercial@starter.es

### **INDUSTRIAL STARTER POLSKA S.P.Z.O.O**

Sosnowiec, Polska  
Tel: +48 32260 0026  
www.industrialstarter.com - biuro@industrialstarter.pl

**PIP**  
**GLOBAL SAFETY**