

# PROTECCIÓN 09 ACCESORIOS







negro/beige/vaquero

## WFA940

- Gorra de tejido canvas combinado con vaquero.
- Ajuste trasero con velcro.

**Talla: única**

Composición: 60% Algodón 40% Poliéster



negro

## WFA905

- Gorra de sarga con logo tridimensional bordado en frontal y parte trasera.
- Ajuste trasero con velcro.

**Talla: única**

Composición: 100% Acrílico



negro

## WFA906

- Gorra con logo tridimensional bordado en frontal y parte trasera.
- Ajuste elástico.
- Vivo en visera.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



marino/amarillo a.v.

gris claro/amarillo a.v.

marino/naranja a.v.

verde pistacho/naranja a.v.



amarillo a.v./negro

negro/amarillo a.v.

naranja a.v./negro

negro/naranja a.v.

## WFA909

- Gorra con cinta reflectante-fluorescente.
- Ajuste trasero con velcro.

**Talla: única**

Composición: 80% Poliéster 20% Algodón

## WFA907

- Gorra combinada con alta visibilidad.
- Ajuste trasero con velcro.
- Bies combinado.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



negro/amarillo a.v.

gris/naranja a.v.



gris oscuro/negro/verde lima

marino/marino oscuro/rojo a.v.



marino/rojo

rojo/marino

## WFA908

- Gorra combinada con rejilla de alta visibilidad.
- Ajuste trasero con velcro.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster

## WFA941

- Gorra tricolor con tejido canvas.
- Logo bordado en el frontal.
- Cortes decorativos en los laterales.
- Ajuste trasero con velcro.

**Talla: única**

Composición: 80% Algodón 20% Poliéster

## WFA943

- Gorra con logo combinado tridimensional bordado en frontal.
- Ajuste trasero con hebilla metálica.
- Vivo combinado en visera.

**Talla: única**

Composición: 68% Algodón 30% Rayón 2% Elastano



amarillo a.v.

naranja a.v.



amarillo a.v.

naranja a.v.



amarillo a.v.

## WFA901

- Gorra alta visibilidad.
- Ajuste trasero con velcro.
- Bandas reflectantes horizontales.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster

## WFA902

- Gorra alta visibilidad.
- Ajuste trasero con velcro.
- Detalles reflectantes.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster

## WFA942

- Gorra de alta visibilidad.
- Avanzado sistema de ventilación en los laterales.
- Logo reflectante en el frontal.
- Ajuste trasero con velcro.
- Bies reflectante.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



amarillo a.v.

naranja a.v.



amarillo a.v.

naranja a.v.

## WFA904

- Gorra alta visibilidad.
- Ajuste trasero con velcro.
- Protector de nuca.
- Detalles reflectantes.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster

## WFA930

- Gorro tipo safari.
- Ala ajustable con cierres de corchete metálicos y cordón de transporte a juego.
- De confortable interior forrado y con orificios de ventilación laterales reforzados con argollas metálicas.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



amarillo flúor/naranja flúor

marino/amarillo flúor

gris oscuro/naranja flúor

naranja flúor/amarillo flúor

## WFA944

- Gorra combinada con tejido fluorescente.
- Ajuste trasero con velcro.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



camuflaje bosque verde/verde caza

## WFA986

- Gorra estampada y combinada con rejilla.
- Ajuste trasero de plástico.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



Tejido de  
camuflaje

## WFA918

• Gorro liso de punto con vuelta en el bajo.

**Talla: única**

Composición: 100% Acrílico



Reciclado

## WFA917

• Gorro de punto con líneas discontinuas.  
• Tejido producido a partir de botellas recicladas.

**Talla: única**

Composición: 50% Poliéster reciclado 50% Acrílico



## WFA919

• Gorro de punto con dos líneas fluorescentes y una reflectante.

**Talla: única**

Composición: 97% Acrílico 3% Poliéster







gris/gris claro



marrón/verde caza



NUEVO MODELO

## WFA912

- Gorro combinado en punto canalé con vuelta en el bajo.

**Talla: única**

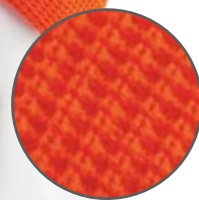
Composición: 100% Acrílico



amarillo flúor



naranja flúor



NUEVO MODELO

## WFA922

- Gorro de punto con textura y vuelta en el bajo.

**Talla: única**

Composición: 95% Acrílico 5% Elastano

## WFA921

- Gorro liso de punto con luz frontal de cuatro led.
- Vuelta en el bajo y luz extraíble para lavar.

**Talla: única**

Composición: 100% Acrílico



amarillo flúor



naranja flúor



negro



negro



gris/negro



marrón/negro



PRODUCTO EN  
LIQUIDACIÓN  
CONSULTAR STOCKS

## WFA911

- Gorro en punto de canalé con vuelta en el bajo.

**Talla: única**

Composición: 100% Acrílico

## WFA920

- Gorro de rayas combinado.
- Doble capa, con interior polar y exterior de punto.

**Talla: única**

Composición Ext.: 100% Acrílico

Composición Int.: 100% Poliéster

## WFA935

- Gorro con orejeras abatibles, forrado de pelo y acolchado.
- Combinado con fluorescente y detalles reflectantes.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



amarillo flúor/negro



naranja flúor/negro



## WFA936

- Gorro con orejeras abatibles, forrado de pelo y acolchado.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



verde caza/gris



negro/gris



negro



negro



negro

## WFA925

- Gorro polar con vuelta en el bajo.

**Tallas: M, L**

Composición: 100% Poliéster (220 g/m2)

## WFA125

- Fular tubular polar con ajuste elástico.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster (220 g/m2)

## G0025

- Guantes polares de doble capa y membrana Thinsulate.
- Ajuste elástico en muñeca.
- Rematados con bias a tono en puño.

**Tallas: M, L, XL**

Composición: 100% Poliéster (220 g/m2)



## WFA107

- Fular de punto tubular multifunción.
- Estampado.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



## WFA108

- Fular de punto tubular multifunción.
- Estampado.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



## WFA109

- Fular de punto tubular multifunción.
- Estampado.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



## WFA110

- Fular de punto tubular multifunción.
- Estampado.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



**PRODUCTO EN  
LIQUIDACIÓN  
CONSULTAR STOCKS**

## WFA105

- Fular de punto tubular multifunción.
- Estampado.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



**PRODUCTO EN  
LIQUIDACIÓN  
CONSULTAR STOCKS**

## WFA106

- Fular de punto tubular multifunción.
- Estampado.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



naranja a.v.

amarillo a.v.



**PRODUCTO EN  
LIQUIDACIÓN  
CONSULTAR STOCKS**

## WFA111

- Fular de punto tubular multifunción.
- Logo reflectante.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



**PRODUCTO EN  
LIQUIDACIÓN  
CONSULTAR STOCKS**

naranja a.v.

## WFA115

- Fular de punto tubular multifunción.
- Estampado.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



gris claro+negro+marino

## WFA020

- Pack de tres pares de calcetines con elástico anatómico en empeine y parte alta del calcetín.
- Perna de 28 cm. aprox.

**Tallas: (M)38/41, (L)42/45**

Composición: Poliéster/Algodón



negro/amarillo a.v.

## WFA021

- Pack de tres pares de calcetines con elástico anatómico en empeine y parte alta del calcetín.
- Perna de 30 cm. aprox.

**Tallas: (M)38/41, (L)42/45**

Composición: Acrílico/Poliéster



blanco+gris+negro



negro



## WFA023

- Pack de tres pares de calcetines de varios colores con elástico anatómico en empeine y parte alta del calcetín.
- Tratamiento antibacterias.
- Perna de 15 cm aprox.

**Tallas: (M)38/41, (L)42/45**

Composición: 72% Poliéster 25% Algodón 3% Lycra



## WFA024

- Pack de tres pares de calcetines con elástico anatómico en empeine y parte alta del calcetín.
- Tratamiento antibacterias.
- Perna de 15 cm aprox.

**Tallas: (M)38/41, (L)42/45**

Composición: 72% Poliéster 25% Algodón 3% Lycra





negro



NUEVO MODELO

## WFA011

- Pantalón térmico con elástico en la cintura.
- Puño elástico en el bajo.
- Tejido elástico, cálido y confortable.

**Tallas: S/M, L/XL, XXL/3XL**

Composición: 65% Poliamida 35% Poliéster (180 g/m<sup>2</sup>)



negro



NUEVO MODELO

## WFA010

- Camiseta térmica de manga larga.
- Cuello redondo.
- Manga ranglan.
- Tejido elástico, cálido y confortable.

**Tallas: S/M, L/XL, XXL/3XL**

Composición: 65% Poliamida 35% Poliéster (180 g/m<sup>2</sup>)



## WFA451

- Toalla de microfibra.
- 120x70 cm.

**Talla: única**

Composición: 90% Poliéster 10% Poliamida



gris/amarillo flúor

amarillo flúor/gris

azulina/naranja flúor



negro

## WFA301

- Cinturón lumbar con tensores elásticos en la parte trasera, doble tracción regulable en el abdomen.
- Tres varillas dorsales.

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

Composición: 60% Poliéster 20% Nylon 20% Látex



negro

## WFA302

- Cinturón lumbar con tirantes regulables.
- Tensor elástico en la parte trasera regulable en abdomen.
- Cuatro varillas dorsales.

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

Composición: 70% Poliéster 30% Látex



amarillo a.v./negro

naranja a.v./negro

## WFA305

- Cinturón lumbar con tirantes regulables.
- Tensores elásticos en la parte trasera con doble tracción regulable en abdomen.
- Cuatro varillas dorsales y cobertura antideslizante.
- Bies combinado en alta visibilidad.

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

Composición: 70% Poliéster 30% Látex



amarillo a.v.

naranja a.v.



## HVTT10

**VISIBILIDAD REALZADA EN 17353. Tipo B3**

- Arnés de visibilidad realzada con cintas reflectantes.
- Cubre pecho, espalda y hombros.
- Ajuste de velcro en los laterales.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster





gris

## WFA220

- Rodilleras de protección en goma EVA, enrollable para pantalones de trabajo.

**Talla: única**

Composición: 100% EVA



gris

## WFA221

- Rodilleras ergonómicas de protección en goma EVA, enrollable para pantalones de trabajo.

**Talla: única**

Composición: 100% EVA



negro



## WFA230

EPI II EN 14404 TIPO I, NIVEL I

- Rodilleras de gel de protección con ajustes laterales de velcro.

**Talla: única**

Composición: PVC/EVA/Poliéster



negro



## WFA232

EPI II EN 14404 TIPO I, NIVEL I

- Rodilleras de gel de protección con ajustes laterales elásticos.

**Talla: única**

Composición: Poliéster/PVC/EVA



negro



## WFA231

EPI II EN 14404 TIPO I, NIVEL I

- Rodilleras de protección con ajustes laterales de velcro.

**Talla: única**

Composición: Poliéster/TPR/EPE Foam



negro



verde kaki



gris



amarillo a.v.



negro



amarillo flúor

## WFA501

- Cinturón elástico con logo en la hebilla y en el tejido.
- Contorno de 120 cm máximo.

**Talla: única**

Composición: 65% Polipropileno 35% Elastano

## WFA502

- Cinturón con logo en la hebilla.
- Regulable en longitud.
- Contorno de 120 cm máximo.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



gris



negro



negro

## WFA505

- Cinturón táctico con hebilla metálica de liberación rápida.
- Contorno de 118 cm máximo.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster

## WFA510

- Cinturón táctico con hebilla de cierre a presión.
- Se puede adaptar a diferentes medidas de forma sencilla con cuatro pasadores.
- Tira elástica compartimentada para colgar objetos.
- Contorno de 110cm máximo.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster





negro/blanco

## WFA554

- Bolsa para herramientas multibolsillos con diversas aberturas.
- Pestaña metálica para colgar cinta métrica.
- Argolla metálica y tira con mosquetón.
- Ajuste al cinturón mediante velcro.
- Bies a contraste.
- Dimensiones: 25x17x9 cm aprox.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



gris/azulina



gris oscuro/verde flúor



blanco/gris

## WFA555

- Bolsa para herramientas multibolsillos con diversas aberturas.
- Bolso para clavos y enganches para diferentes herramientas.
- Argolla metálica para taladro.
- Enganche metálico para ajustar al cinturón.
- Bies a contraste.
- Dimensiones: 24x20x7 cm aprox.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



negro/gris



gris/negro

## WFA556

- Bolsa para herramientas multibolsillos con diversas aberturas.
- Argolla metálica y tira con mosquetón.
- Enganche metálico para ajustar al cinturón.
- Bies a contraste.
- Dimensiones: 23x19x4 cm aprox.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



negro/rojo



negro/negro



negro/naranja a.v.



## WFA410

- Bolsa de deporte con capacidad de 60l.
- Cierre de cremallera.
- Un bolsillo frontal con cierre de cremallera. Un bolsillo de gran capacidad en el bajo con cierre de cremallera de doble tirador.
- Dos compartimentos interiores de rejilla.
- Asa superior y tira acolchada para colgar del hombro.
- Detalles reflectantes.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster

negro/amarillo a.v.

gris jaspeado/amarillo a.v.



gris jaspeado/naranja a.v.



## WFA411

- Bolsa de deporte combinada, con capacidad de 50l.
- Cierre de cremallera.
- Un bolsillo frontal de rejilla con cierre de cremallera. Un bolsillo lateral con cierre de cremallera y un compartimento lateral con rejilla. Un bolsillo de gran capacidad en el bajo con cierre de cremallera de doble tirador.
- Panel inferior con revestimiento de PVC para una mayor durabilidad y resistencia.
- Asa superior, asa lateral y tira acolchada para colgar del hombro.
- Combinada con alta visibilidad.
- Detalles reflectantes.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster

gris jaspeado/verde flúor







NUEVO MODELO

## WFA432

- Mochila para ordenador portátil, con capacidad de 16l.
- Un compartimento de gran capacidad con cierre de cremallera de doble tirador. Compartimento interior para ordenador portátil de 16".
- Dos bolsillos frontales con cierre de cremallera.
- Un compartimento lateral.
- Asa acolchada en la parte superior.
- Espalda acolchada y cinta de sujeción de equipaje.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



gris jaspeado



NUEVO MODELO

## WFA430

- Mochila para ordenador portátil con puerto de carga USB.
- Tejido recubierto de PU impermeable y acolchado, con capacidad de 12l.
- Un compartimento de gran capacidad con cierre de cremallera de doble tirador. Compartimento interior para ordenador portátil de 16".
- Dos bolsillos frontales con cierre de cremallera.
- Un compartimento lateral de rejilla.
- Puerto de USB y cable de carga incorporado.
- Asa acolchada en la parte superior.
- Espalda acolchada y cinta de sujeción de equipaje.

**Talla: única**

Composición: 80% Poliéster 20% PU



negro

## WFA408

- Mochila enrollable, con capacidad de 25l.
- Un compartimento de gran capacidad con cierre de hebillas.
- Compartimento en el interior para ordenador portátil.
- Un bolsillo frontal con cierre de cremallera oculta.
- Ajustes en los laterales.
- Asa en la parte superior.
- Espalda acolchada.
- Detalles reflectantes.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



rosa jaspeado



verde jaspeado



gris jaspeado





► Mochila WFA440

► Parka S9261



NUEVO MODELO



Sistema BBS

## WFA440

- Mochila con tejido Honeycomb combinada con cinta reflectante-fluorescente, con capacidad de 17l.
- Un compartimento de gran capacidad con cierre de cremallera de doble tirador.
- Compartimento interior de rejilla.
- Un bolsillo frontal con cierre de cremallera.
- Dos compartimentos laterales de rejilla.
- Asa en la parte superior.
- Sistema BBS (Velcro) en la parte frontal donde poder ubicar parches identificativos.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



marino/naranja flúor



negro/amarillo flúor



rojo/amarillo flúor





## WFA415

- Mochila enrollable con capacidad de 21l.
- Un compartimento de gran capacidad con una subdivisión interior.
- Un gran compartimento central con cierre de hebilla.
- Un bolsillo frontal con cierre de cremallera.
- Dos compartimentos laterales de rejilla.
- Asa en la parte superior.
- Bolsa de transporte con pieza ajustable.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



negro/rojo



naranja flúor/turquesa



marino/verde flúor



## WFA416

- Mochila estampada enrollable con capacidad de 21l.
- Un compartimento de gran capacidad con una subdivisión interior.
- Un gran compartimento central con cierre de hebilla.
- Un bolsillo frontal con cierre de cremallera.
- Dos compartimentos laterales de rejilla.
- Asa en la parte superior.
- Bolsa de transporte con pieza ajustable.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



estampado azul/naranja flúor



estampado negro/amarillo flúor



Tejido de camuflaje

## WFA420

- Mochila estampada combinada, con capacidad de 23l.
- Un compartimento de gran capacidad con cierre de cremallera de doble tirador.
- Un bolsillo central y otro en su interior de rejilla, ambos con cierre de cremallera.
- Dos compartimentos laterales de rejilla.
- Tira frontal compartimentada para colgar objetos.
- Asa en la parte superior.
- Tirantes anatómicos y acolchados con argollas portaobjetos.
- Espalda acolchada.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



camuflaje bosque verde/naranja flúor



camuflaje bosque verde/verde caza



## WFA409

- Mochila combinada, con capacidad de 30l.
- Un compartimento de gran capacidad con cierre de cremallera de doble tirador.
- Compartimento en el interior para ordenador portátil.
- Bolsillo de rejilla en el interior con cierre de cremallera.
- Dos bolsillos laterales con cierre de cremallera oculta.
- Asa frontal y el la parte superior para ofrecer dos tipos distintos de agarre.
- Arnés en pecho.
- Espalda acolchada.

**Talla: única**

Composición: 60% Poliamida 40% Poliéster



verde caza/kaki

negro/amarillo

## WFA401

- Mochila de alta visibilidad con capacidad de 25l.
- Multibolsillos con cierre de cremallera, y cintas reflectantes.
- Ajustables en los laterales.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



naranja a.v./negro

amarillo a.v./negro

## WFA402

- Mochila con capacidad de 32 l.
- Cierre ajustable con cordón.
- Dos bolsillos laterales con cierre de cremallera.
- Dos correas ajustables.
- Silbato.
- Combinada con alta visibilidad.
- Detalles reflectantes.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster



turquesa/amarillo a.v.



**PRODUCTO EN  
LIQUIDACIÓN  
CONSULTAR STOCKS**

## WFA407

- Mochila con tejido Ripstop combinada, con capacidad de 20l.
- Un compartimento antirrobo con cierre de cremallera de doble tirador para ordenador portátil.
- Un compartimento de gran capacidad con cierre de cremallera de doble tirador.
- Dos bolsillos frontales con cierre de cremallera.
- Dos compartimentos laterales de rejilla.
- Ajustes en los laterales y la parte baja.
- Goma elástica portaobjetos.
- Asa en la parte superior.
- Espalda acolchada.
- Detalles reflectantes.

**Talla: única**

Composición: 100% Poliéster

negro

naranja a.v./gris oscuro



rojo/gris oscuro

amarillo a.v./gris oscuro



Gorro WFA917

Mochila WFA407

Cazadora C2918





▶ Zapatilla P4013



NUEVO MODELO



Plantilla amortiguada

## P4013

- Zapatilla tipo trekking combinada y con cordones.
- Detalles reflectantes.
- Trabilla para tirar en la parte superior del talón y de la lengüeta.
- Paneles laterales combinados con textil y PU.
- Cuello y lengüeta acolchados y forrados con tejido de malla.
- Plantilla extraíble amortiguada y ligera.
- Suela combinada en dos colores, de liviana goma TPR, con gran resistencia al deslizamiento.
- Muy recomendado para su uso en exteriores.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**



marrón/negro





NUEVO MODELO

Plantilla  
amortiguada

## P4014

- Zapatilla tipo trekking combinada y con cordones.
- Detalles fluorescentes.
- Trabilla para tirar en la parte superior del talón.
- Paneles laterales combinados con textil y PU.
- Cuello y lengüeta acolchados y forrados con tejido de malla.
- Plantilla extraíble amortiguada y ligera.
- Suela combinada en dos colores, de liviana goma TPR, con gran resistencia al deslizamiento.
- Muy recomendado para su uso en exteriores.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**



negro/naranja flúor



verde caza/amarillo flúor



NUEVO MODELO

Plantilla  
amortiguada

## P4015

- Zapatilla tipo trekking con cordones.
- Detalles fluorescentes.
- Trabilla para tirar en la parte superior del talón y de la lengüeta.
- Paneles laterales combinados con textil y PU.
- Cuello y lengüeta acolchados y forrados con tejido de malla.
- Plantilla extraíble amortiguada y ligera.
- Suela combinada en dos colores, de liviana goma TPR, con gran resistencia al deslizamiento.
- Muy recomendado para su uso en exteriores.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**



gris claro/amarillo flúor



negro/amarillo flúor



NUEVO MODELO



Plantilla amortiguada



Tejido de punto

## P4021

- Zapatilla deportiva de punto con cordones.
- Cuello y lengüeta acolchados y forrados con tejido de malla.
- Trabilla para tirar en la parte superior del talón.
- Plantilla extraíble amortiguada y ligera.
- Suela de PVC.
- Resistente a los lavados.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45**

Composición: Poliéster/Elastano/Algodón



blanco



negro



## P4004

- Calzado deportivo con cordones y suela con resaltes.
- Tejido sintético con diseño deportivo, cómodo y casual para caminar y entrenar.
- Cuello y lengüeta acolchados.
- Suela EVA ultraligera.
- Trabilla para tirar en la parte superior del talón.
- Cordones con detalles reflectantes.
- Resistente a los lavados.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46**

Composición: Poliéster/EVA



amarillo flúor



negro



naranja flúor



rojo





## P4005

- Calzado deportivo con cordones y suela antideslizante.
- Tejido sintético con diseño deportivo, cómodo y casual para caminar y entrenar.
- Cuello y lengüeta acolchados.
- Suela EVA ultraligera.
- Resistente a los lavados.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46**

Composición: Poliéster/EVA y TPR



azafata/naranja flúor



gris claro



marino



negro/verde flúor



## P4003

- Zapatilla deportiva estilo tenis con cordones.
- Cuello y lengüeta acolchados.
- Forro interior de tela suave.
- Panel en el talón con logotipo.
- Suela ultraligera de EVA flexible.
- Resistente a los lavados.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46**

Composición: Microfibra/EVA



blanco



negro





## P4001

- Calzado deportivo de rejilla con cordones.
- Cuello y lengüeta acolchados.
- Suela EVA ultraligera.
- Avanzado sistema de ventilación.
- Resistente a los lavados.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46**

Composición: Poliéster/EVA

amarillo a.v.



turquesa



fucsia



morado



negro



## P4009

- Calzado deportivo de rejilla con cordones.
- Cuello y lengüeta acolchados.
- Suela EVA ultraligera.
- Avanzado sistema de ventilación.
- Resistente a los lavados.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46**

Composición: Poliéster/EVA



negro



NUEVO MODELO



Plantilla  
amortiguada

gris



marino

## P4019

- Zapatilla abotinada de serraje con cordones.
- Paneles laterales combinados con textil y piel.
- Cuello y lengüeta acolchados y forrados con tejido de malla.
- Trabilla para tirar en la parte superior del talón.
- Plantilla extraíble amortiguada y ligera.
- Cómoda suela de goma.
- Diseño casual y muy combinable.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**



negro



rojo



gris



marino



verde oscuro



## P4002

- Calzado deportivo con cordones.
- Tejido sintético con diseño deportivo cómodo y casual para caminar y entrenar.
- Cuello y lengüeta acolchados.
- Suela de EVA ultraligera.
- Trabilla para tirar en la parte superior del talón.
- Resistente a los lavados.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46**

Composición: Poliéster/EVA





Libre de metal



Plantilla amortiguada



## P3020

- Bota baja de serraje con cordones.
- Libre de metal.
- Paneles laterales combinados con textil y piel.
- Trabilla para tirar de la parte superior del talón para mayor comodidad al ponérsela.
- Plantilla extraíble amortiguada y ligera.
- Suela de goma con vistosos resaltes.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S1 PS SR FO



NUEVO MODELO



beige



negro



Libre de metal



Plantilla amortiguada



## P3021

- Bota caña media de serraje con cordones.
- Libre de metal.
- Paneles laterales combinados con textil y piel.
- Trabilla para tirar de la parte superior del talón para mayor comodidad al ponérsela.
- Plantilla extraíble amortiguada y ligera.
- Suela de goma con vistosos resaltes.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S1 PS SR FO



NUEVO MODELO



negro



beige





Libre de metal



Plantilla amortiguada



## P2510

- Zapato de serraje sin cordones.
- Libre de metal.
- Elástico en los laterales y trabilla para tirar en la parte superior del talón y la lengüeta para mayor comodidad al ponérsela.
- Plantilla de eva acolchada para mayor comodidad.
- Suela de goma en dos colores.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con disolución de jabón y sobre acero con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S1P SRC



gris/negro



beige/negro



Libre de metal



Plantilla amortiguada



## P2511

- Bota de serraje sin cordones.
- Libre de metal.
- Elástico en los laterales y trabilla para tirar en la parte superior del talón y la lengüeta para mayor comodidad al ponérsela.
- Plantilla de eva acolchada para mayor comodidad.
- Suela de goma en dos colores.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con disolución de jabón y sobre acero con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S1P SRC



beige/marrón



gris/negro



Libre de metal



Plantilla amortiguada



## P2902

- Zapato de piel de nobuk con cordones.
- Libre de metal.
- Detalles reflectantes y de alta visibilidad.
- Suela PU bidensidad combinada en dos colores.
- Trabilla para tirar en la parte superior del talón para mayor comodidad al ponérsela.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la penetración y la absorción del agua.
- Resistente a la perforación.
- Suela con resaltales.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S3S SR



negro/rojo/amarillo a.v.



Libre de metal



Plantilla amortiguada



## P2901

- Bota de piel de nobuk con cordones.
- Libre de metal.
- Detalles reflectantes y de alta visibilidad.
- Suela PU bidensidad combinada en dos colores.
- Trabilla para tirar en la parte superior del talón para mayor comodidad al ponérsela.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la penetración y la absorción del agua.
- Resistente a la perforación.
- Suela con resaltales.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S3S SR



negro/rojo/amarillo a.v.





## P2912

- Zapato de piel de nobuk con cordones.
- Libre de metal.
- Con descarga electrostática ESD.
- Suela PU bidensidad combinada en dos colores.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la penetración y la absorción del agua.
- Resistente a la perforación.
- Suela con resaltes, resistente al deslizamiento.
- El calzado antiestático ESD proporciona protección para el operario, así como para los componentes o dispositivos electrónicos sensibles que son manipulados por éste.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S3S SR - ESD



negro/azulina



## P2911

- Bota de piel de nobuk con cordones.
- Libre de metal.
- Con descarga electrostática ESD.
- Suela PU bidensidad combinada en dos colores.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la penetración y la absorción del agua.
- Resistente a la perforación.
- Suela con resaltes, resistente al deslizamiento.
- El calzado antiestático ESD proporciona protección para el operario, así como para los componentes o dispositivos electrónicos sensibles que son manipulados por éste.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S3S SR - ESD



negro/azulina



# PROTECCIÓN ESD

Este calzado se ha ensayado para ser apto como protección ESD. Crea una barrera a las cargas electrostáticas que el operario puede liberar de manera no controlada, las cuales pueden resultar perjudiciales para los componentes electrónicos manipulados por el trabajador. Cumple con las exigencias recogidas en las normas europeas EN 61340-5-1:2016 (Protección de componentes electrónicos frente al fenómeno electrostático. Requisitos generales) y EN IEC 61340-4-3:2018 (Electrostática - Métodos de ensayos normalizados para aplicaciones específicas: Calzado).





Libre de metal



Tejido de punto



Plantilla amortiguada



## P3015

- Zapato combinado y con cordones.
- Libre de metal.
- Tejido exterior de punto combinado.
- Suela ultraligera de poliéster y PU bidensidad combinada en dos colores.
- Plantilla extraíble amortiguada y ligera.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S1 PL SR FO



NUEVO MODELO



negro/gris



marino/negro



Libre de metal



## P3012

- Zapato combinado y con cordones.
- Libre de metal.
- Detalles reflectantes.
- Suela PU bidensidad combinada en dos colores.
- Trabilla para tirar en la parte superior del talón para mayor comodidad al ponérsela.
- Paneles laterales combinados con capas superpuestas.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con disolución de jabón y sobre acero con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S1P SRC



gris/amarillo



marino/verde flúor



negro/rojo





Libre de metal



Tejido de punto



Plantilla amortiguada



## P3014

- Zapato combinado y con cordones.
- Libre de metal.
- Detalles fluorescentes.
- Tejido exterior de punto.
- Suela ultraligera de E-TPU combinada con goma.
- Plantilla extraíble amortiguada y ligera.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S1 PS SR FO



NUEVO MODELO



marino/naranja flúor



negro/amarillo flúor



Libre de metal



## P3013

- Zapato con cordones combinados.
- Libre de metal.
- Suela PU bidensidad combinada en dos colores.
- Trabilla para tirar en la parte superior del talón para mayor comodidad al ponérsela.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con disolución de jabón y sobre acero con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Textil

Certificado: EN ISO 20345. S1 PS SR FO



rojo/negro



azulina/negro



verde lima/negro



Libre de metal



## P3010

- Zapato de serraje combinado con rejilla y con cordones.
- Libre de metal.
- Detalles reflectantes.
- Suela de goma y EVA combinada en dos colores.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la perforación.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Kevlar

Certificado: EN ISO 20345. S1 PS SR



azafata/amarillo a.v.



gris/verde lima



negro/naranja a.v.



Libre de metal



## P3011

- Zapato de serraje combinado con rejilla y con cordones.
- Libre de metal.
- Detalles reflectantes.
- Suela de goma y EVA combinada en dos colores.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la perforación.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

Puntera de Seguridad: Composite

Plantilla Antiperforación: Kevlar

Certificado: EN ISO 20345. S1 PS SR



negro



rojo





## P1402

- Zapato de microfibra, sin cordones, especial para alimentación.
- Suela PU bidensidad.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la penetración y la absorción del agua.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**Puntera de Seguridad:** Acero

**Plantilla Antiperforación:** Textil

**Certificado:** EN ISO 20345. S2 SR



negro



blanco



## P2102

- Bota de microfibra, especial para alimentación.
- Cordones en el interior.
- Suela PU bidensidad.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la penetración y la absorción del agua.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**Puntera de Seguridad:** Acero

**Plantilla Antiperforación:** Textil

**Certificado:** EN ISO 20345. S2 SR



blanco

# ESPECIAL ALIMENTACIÓN

El calzado técnico diseñado específicamente para el sector de la alimentación presenta características esenciales que garantizan su funcionalidad y seguridad. Entre las más destacadas se encuentran:

- Sin elementos que se puedan desprender: esto asegura que no haya riesgo de contaminación o accidentes en el entorno laboral.
- Fácil y rápido ajuste y colocación: permite a los trabajadores ponerse y quitarse el calzado sin complicaciones, optimizando el tiempo en entornos de alta demanda.
- Fácil de limpiar: su diseño facilita la higienización, un factor crítico en la industria alimentaria.
- Repelente al agua: protege los pies de la humedad, manteniéndolos secos y cómodos durante largas jornadas laborales.

Este calzado combina ergonomía y seguridad, adaptándose a las exigencias del sector.





## P3002

- Zapato serraje con cordones, tipo trekking.
- Suela PU bidensidad.
- Combinada tricolor.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con disolución de jabón y sobre acero con glicerina.

**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**Puntera de Seguridad:** Acero

**Plantilla Antiperforación:** Acero

**Certificado:** EN ISO 20345. S1P SRC



beige/negro/naranja



## P1101

- Bota de serraje con cordones, tipo trekking.
- Suela PU bidensidad.
- Combinada tricolor.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**Puntera de Seguridad:** Acero

**Plantilla Antiperforación:** Acero

**Certificado:** EN ISO 20345. S1 P SR FO



gris



## P1201

- Zapato de serraje con cordones, tipo trekking.
- Suela PU bidensidad.
- Combinada tricolor.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**Puntera de Seguridad:** Acero

**Plantilla Antiperforación:** Acero

**Certificado:** EN ISO 20345. S1 P SR FO



gris





## P2601

- Bota de serraje y lona con cordones.
- Tipo chiruca.
- Suela PU bidensidad.
- Combinada bicolor.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con disolución de jabón y sobre acero con glicerina.

**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**Puntera de Seguridad:** Acero

**Plantilla Antiperforación:** Acero

**Certificado:** EN ISO 20345. S1P SRC



gris/azul



## P2501

- Zapato de serraje perforado con cordones.
- Suela PU bidensidad.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la perforación.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.
- Resistente a los hidrocarburos.

**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**Puntera de Seguridad:** Acero

**Plantilla Antiperforación:** Acero

**Certificado:** EN ISO 20345. S1 P SR FO



gris



## P1301

- Bota de piel hidrófuga con cordones.
- Suela PU bidensidad.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la perforación.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.
- Resistente a los hidrocarburos.

**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**Puntera de Seguridad:** Acero

**Plantilla Antiperforación:** Acero

**Certificado:** EN ISO 20345. S1 P SR FO



negro



## P1401

- Zapato de piel hidrofugado con cordones.
- Suela PU bidensidad.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.
- Resistente a los hidrocarburos.

**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**Puntera de Seguridad:** Acero

**Plantilla Antiperforación:** Acero

**Certificado:** EN ISO 20345. S1 P SR FO



negro

## P3007

- Bota de piel con cierre de cremallera lateral y cordones.
- Tejido oxford acolchado en laterales y lengüeta, forradas con tejido de malla.
- Suela de PU bidensidad.
- Repelente al agua.

**Tallas: 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46**



negro



Libre de metal



## P3005

- Zapato serraje con cordones.
- Suela de goma y EVA.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con disolución de jabón.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**

**Puntera de Seguridad: Composite**

**Plantilla Antiperforación: Textil**

**Certificado: EN ISO 20345. S1P SRA**



**PRODUCTO EN  
LIQUIDACIÓN  
CONSULTAR STOCKS**

amarillo



azul



Libre de metal



## P3006

- Zapato de piel con cordones.
- Suela de goma y EVA.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente a la perforación.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con disolución de jabón.

**Tallas: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**

**Puntera de Seguridad: Composite**

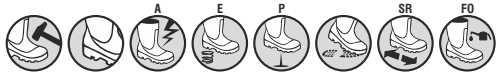
**Plantilla Antiperforación: Textil**

**Certificado: EN ISO 20345. S1P SRA**



negro





## P2201

- Bota pocera de nitrilo verde.
- Suela de nitrilo y PVC.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la perforación.
- Suela con resaltes.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.
- Resistente a los hidrocarburos.

**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

**Puntera de Seguridad:** Acero

**Plantilla Antiperforación:** Acero

**Certificado:** EN ISO 20345. S5 SR FO



verde



## P2301

- Bota pocera negra, de caña alta.
- PVC.
- Resistente a los hidrocarburos.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

**Tallas:** 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

**Puntera de Seguridad:** No

**Plantilla Antiperforación:** No

**Certificado:** EN ISO 20347. OB SR FO



negro



## P2401

- Bota pocera de nitrilo blanca.
- Suela de nitrilo y PVC.
- Propiedades antiestáticas.
- Absorción de la energía en la zona del tacón.
- Resistente a la perforación.
- Suela con resaltes.
- Resistente al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.
- Resistente a los hidrocarburos.

**Tallas:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

**Puntera de Seguridad:** Acero

**Plantilla Antiperforación:** Acero

**Certificado:** EN ISO 20345. S5 SR FO









blanco

# NORMATIVAS CALZADO DE SEGURIDAD

## EN ISO 20345 / Calzado de seguridad




Esta norma internacional especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de seguridad de uso general. Se puede definir como calzado de uso profesional a aquel calzado que se utiliza en el desempeño de una actividad laboral y que protege al usuario frente a posibles riesgos.

Existen dos clases de calzado de seguridad dependiendo del material del que están compuestos. El calzado fabricado con cueros y otros materiales constituye la clase I y el calzado todo-caucho (vulcanizado) o todo-polimérico (moldeado) conforma la clase II.

CALZADO DE SEGURIDAD	
Clase I	Clase II
<b>SB</b>  Resistencia hasta 200 Julios	<b>SB</b>  Resistencia hasta 200 Julios
<b>S1</b>  Todas las propiedades del SB y además: Parte trasera cerrada Propiedades antiestáticas Absorción de energía en la zona del tacón Resistencia a los hidrocarburos	<b>S4</b>  Todas las propiedades del SB y además: Parte trasera cerrada Propiedades antiestáticas Absorción de energía en la zona del tacón Resistencia a los hidrocarburos
<b>S2</b>  Todas las propiedades del S1 y además: Penetración y absorción de agua	<b>S5</b>  Todas las propiedades del S4 y además: Resistencia a la perforación Suela con resaltes
<b>S3</b>  Todas las propiedades del S2 y además: Resistencia a la perforación Suela con resaltes	

La tabla anterior refleja las combinaciones más utilizadas de requisitos básicos y adicionales, no obstante, se pueden añadir protecciones complementarias incluyendo el símbolo de éstas al marcado.

La mayoría de nuestro calzado cuenta con la protección complementaria de resistencia al deslizamiento. En esta protección existen los siguientes tipos:

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO		
<b>SRA</b>  Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con disolución de jabón	<b>SRB</b>  Resistencia al deslizamiento sobre acero con glicerina	<b>SRC</b>  Resistencia al deslizamiento sobre ambas superficies

















# ACTUALIZACIÓN 2022

## EN ISO 20345 / Calzado de seguridad

A partir de esta actualización, se amplía el estudio de la resistencia a la perforación, desglosándolo en tres tipos, dependiendo de si la planta es metálica o no, y el grosor de los clavos ensayado.

CALZADO DE SEGURIDAD									
Clase I		Clase II							
<div>SB</div> <div></div> <div>Resistencia hasta 200 Julios</div>		<div>SB</div> <div></div> <div>Resistencia hasta 200 Julios</div>							
<div>S1</div> <div></div> <div>Todas las propiedades del SB y además: Parte trasera cerrada Propiedades antiestáticas Absorción de energía en la zona del tacón</div>		<div>S4</div> <div></div> <div>Todas las propiedades del SB y además: Parte trasera cerrada Propiedades antiestáticas Absorción de energía en la zona del tacón</div>							
<div>S2</div> <div></div> <div>Todas las propiedades del S1 y además: Absorción de agua</div>		<div>S5</div> <div></div> <div>Todas las propiedades del S4 y además: Suela con resaltes Resistencia a la perforación</div>							
<div>S3</div> <div></div> <div>Todas las propiedades del S2 y además: Suela con resaltes Resistencia a la perforación</div>		<div>RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN</div> <div></div>							
<div>RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN</div> <div></div>		<div>P</div> <div>Planta metálica</div> <div>Resiste a clavos de ø 4,5mm</div>	<table><tr><th>PL</th><th>PS</th></tr><tr><td colspan="2">Planta no metálica</td></tr><tr><td>Resiste a clavos de ø 4,5mm</td><td>Resiste a clavos de ø 3mm</td></tr></table>	PL	PS	Planta no metálica		Resiste a clavos de ø 4,5mm	Resiste a clavos de ø 3mm
PL	PS								
Planta no metálica									
Resiste a clavos de ø 4,5mm	Resiste a clavos de ø 3mm								
<div>S6</div> <div></div> <div>Todas las propiedades del S2 y además: Resistencia al agua</div>									
<div>S7</div> <div></div> <div>Todas las propiedades del S3 y además: Resistencia al agua Resistencia a la perforación</div>									
<div>RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN</div> <div></div>									
<div>P</div> <div>Planta metálica</div> <div>Resiste a clavos de ø 4,5mm</div>		<table><tr><th>PL</th><th>PS</th></tr><tr><td colspan="2">Planta no metálica</td></tr><tr><td>Resiste a clavos de ø 4,5mm</td><td>Resiste a clavos de ø 3mm</td></tr></table>		PL	PS	Planta no metálica		Resiste a clavos de ø 4,5mm	Resiste a clavos de ø 3mm
PL	PS								
Planta no metálica									
Resiste a clavos de ø 4,5mm	Resiste a clavos de ø 3mm								

La actualización de la norma, incluye como requisitos adicionales más utilizados, la **Resistencia a los Hidrocarburos (FO)** y la **Resistencia al Deslizamiento**, que como novedad sólo se ensaya sobre baldosa cerámica con glicerina (SR), sustituyendo a los 3 ensayos que se venían utilizando previamente (SRA, SRB y SRC).



Resistencia a los Hidrocarburos (FO)



Resistencia al Deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina (SR)

## G4800



### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 3 1 2 1 X

- Guantes de 13 galgas, con recubrimiento de poliuretano (PU).
- El poliuretano aporta flexibilidad, tacto, agarre y durabilidad al guante.
- Al no presentar costuras aumenta la comodidad evitando irritaciones por el roce.
- Puño elástico.

Tallas: 7, 8, 9, 10



blanco/blanco



negro/negro

## G4801



### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 3 1 2 1 X

- Guantes de 13 galgas, con recubrimiento de poliuretano (PU).
- El poliuretano aporta flexibilidad, tacto, agarre y durabilidad al guante.
- Al no presentar costuras aumenta la comodidad evitando irritaciones por el roce.
- Puño elástico.

Tallas: 7, 8, 9, 10



azulina/negro



amarillo flúor/gris



rojo/negro



## G5000

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 4 1 3 1 X

- Guantes de 13 galgas, con recubrimiento de nitrilo.
- El nitrilo le aporta flexibilidad y ductilidad, resistiendo a su vez al contacto con aceites, lubricantes y grasas.
- Elevada resistencia al desgaste y a la abrasión.
- Al no presentar costuras aumenta la comodidad evitando irritaciones por el roce.
- Puño elástico.

Tallas: 7, 8, 9, 10



rojo/negro



celeste/gris



blanco/gris



negro/negro



## G5010

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 4 1 3 1 X

- Guantes de 13 galgas, con recubrimiento de nitrilo microporoso.
- El nitrilo le aporta flexibilidad y ductilidad, resistiendo a su vez al contacto con aceites, lubricantes y grasas.
- Elevada resistencia al desgaste y a la abrasión.
- Al no presentar costuras aumenta la comodidad evitando irritaciones por el roce.
- Puño elástico.

Tallas: 7, 8, 9, 10



naranja flúor/negro



blanco/negro



verde/negro



negro/negro





## G5020

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 4 1 2 1 X

- Guantes de 15 galgas, con recubrimiento de nitrilo microporoso, lo que le otorga una elevada resistencia al desgaste y a la abrasión.
- A su vez, el nitrilo le aporta flexibilidad y ductilidad, resistiendo a su vez al contacto con aceites, lubricantes y grasas.
- El soporte de poliamida seca rápidamente y resiste a la deformación.
- Las galgas muy finas proporcionan un alto nivel de sensibilidad para trabajos de precisión.
- Al no presentar costuras aumenta la comodidad evitando irritaciones por el roce.
- Puño elástico.

Tallas: 7, 8, 9, 10



gris/negro



## G5021

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 4 1 2 1 X

- Guantes de 15 galgas, con recubrimiento de nitrilo microporoso, lo que le otorga una elevada resistencia al desgaste y a la abrasión.
- A su vez, el nitrilo le aporta flexibilidad y ductilidad, resistiendo a su vez al contacto con aceites, lubricantes y grasas.
- El soporte de poliamida seca rápidamente y resiste a la deformación.
- Las galgas muy finas proporcionan un alto nivel de sensibilidad para trabajos de precisión.
- Al no presentar costuras aumenta la comodidad evitando irritaciones por el roce.
- Puño elástico.

Tallas: 7, 8, 9, 10



amarillo flúor/negro

rojo/negro

azulina/negro



## G5022

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 4 1 2 1 X

- Guantes de 15 galgas, con recubrimiento de nitrilo microporoso con refuerzo en el pulgar.
- El nitrilo le aporta flexibilidad y ductilidad, resistiendo a su vez al contacto con aceites, lubricantes y grasas.
- Elevada resistencia al desgaste y a la abrasión.
- El soporte de poliamida ofrece gran transpirabilidad y seca rápidamente.
- Las galgas muy finas proporcionan un alto nivel de sensibilidad para trabajos de precisión.
- Al no presentar costuras aumenta la comodidad evitando irritaciones por el roce.
- Refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice que aporta mayor resistencia al desgaste y la rotura.
- Puño elástico.

Tallas: 7, 8, 9, 10



negro/negro



## G5510

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 4 X 4 2 D

- Guantes de 13 galgas, con recubrimiento de nitrilo microporoso, lo que le otorga una elevada resistencia al desgaste y a la abrasión.
- A su vez, el nitrilo le aporta flexibilidad y ductilidad, resistiendo a su vez al contacto con aceites, lubricantes y grasas.
- El soporte de HPPE, acero, poliéster y fibra de vidrio protegen las manos frente al manipulado de herramientas u objetos con bordes afilados y frente a cortes que pueden producirse en industrias como la del vidrio, cerámica, madereras, mataderos, metalurgia, construcción, etc.
- Al no presentar costuras aumenta la comodidad evitando irritaciones por el roce.
- Puño elástico.

Tallas: 8, 9, 10



nararanja flúor/negro



amarillo flúor/negro



## G5511

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 4 X 4 2 D

- Guantes de 13 galgas, con recubrimiento de nitrilo microporoso, lo que le otorga una elevada resistencia al desgaste y a la abrasión.
- A su vez, el nitrilo le aporta flexibilidad y ductilidad, resistiendo a su vez al contacto con aceites, lubricantes y grasas.
- El soporte de HPPE, acero, poliéster y fibra de vidrio protegen las manos frente al manipulado de herramientas u objetos con bordes afilados y frente a cortes que pueden producirse en industrias como la del vidrio, cerámica, madereras, mataderos, metalurgia, construcción, etc.
- Al no presentar costuras aumenta la comodidad evitando irritaciones por el roce.
- Puño elástico.

Tallas: 7, 8, 9, 10



gris/negro



## G5520

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 4 X 4 2 C

- Guantes de 13 galgas, con recubrimiento de nitrilo microporoso, con refuerzo en el pulgar.
- El nitrilo brinda una elevada resistencia al desgaste y a la abrasión y también aporta flexibilidad y ductilidad, resistiendo a su vez al contacto con aceites, lubricantes y grasas.
- El soporte de HPPE, poliéster y fibra de vidrio protegen las manos frente al manipulado de herramientas u objetos con bordes afilados y frente a cortes que pueden producirse en industrias como la del vidrio, cerámica, madereras, mataderos, metalurgia, construcción, etc.
- Al no presentar costuras aumenta la comodidad evitando irritaciones por el roce.
- Refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice que aporta mayor resistencia al desgaste y la rotura.
- Puño elástico.

Tallas: 8, 9, 10



azul/negro



verde flúor/negro





## G6000

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 2 1 3 1 X

- Guantes de 13 galgas, con recubrimiento de látex rugoso.
- Este recubrimiento aporta un agarre óptimo en superficies secas y húmedas, lo que mejora la destreza y precisión en el manipulado de objetos y a su vez incrementa la resistencia a ciertos líquidos.
- Al no presentar costuras aumenta la comodidad evitando irritaciones por el roce.
- Puño elástico.

Tallas: 7, 8, 9, 10



## G2205

- Guantes de serraje con dorso y manguito de tela fluorescente.
- Elástico en el dorso.
- La piel de vacuno es flexible y destaca por su resistencia y durabilidad.
- Por la calidad de la piel ofrece unos excelentes niveles de protección mecánica en ambientes como automoción, mecánica, conducción, agricultura, jardinería, logística, etc.

Talla: única (10)



## G2201

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 4 2 2 3

- Guantes de serraje con dorso y manguito de tela.
- Refuerzo en palma, índice y pulgar.
- Elástico en el dorso.
- La piel de vacuno es flexible y destaca por su resistencia y durabilidad.
- Por la calidad de la piel ofrece unos excelentes niveles de protección mecánica en ambientes como automoción, mecánica, conducción, agricultura, jardinería, logística, etc.

Talla: única (10)



gris/verde



## G0601

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 3 1 3 3 X

- Guantes de piel flor vacuno.
- Elástico en el dorso.
- La piel de vacuno es flexible y destaca por su resistencia y durabilidad.
- Por la calidad de la piel ofrece unos excelentes niveles de protección mecánica en ambientes como automoción, mecánica, conducción, agricultura, jardinería, logística, etc.

**Tallas: 8, 9, 10**



blanco



## G0801

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 2 1 2 2 X

- Guantes de piel flor caprino.
- Elástico en el dorso.
- La piel de caprino destaca por su flexibilidad, transpirabilidad y sobre todo por tener una textura más fina, que le brinda una gran destreza en el manipulado de objetos.
- Por la calidad de la piel ofrece unos excelentes niveles de protección mecánica en ambientes como automoción, mecánica, conducción, agricultura, jardinería, logística, etc.

**Tallas: 8, 9, 10**



blanco



## G2501

### PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN 388. 4 2 4 4 X PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS EN 407. 4 1 3 X 4 X PROTECCIÓN PARA SOLDADORES EN 12477. Tipo A.

- Guantes de serraje especial para soldadura.
- Forro de algodón y costuras de Kevlar.
- Protector de costuras en los dedos.
- Especialmente diseñado para otorgar protección contra riesgos mecánicos, térmicos y de soldadores.
- Usados en industrias tales como la siderurgia, metalurgia, fundición, soldadura, hornos...
- 15cm de manguito

**Talla: única (10)**



rojo



# NORMATIVAS GUANTES DE PROTECCIÓN



## EN ISO 388 / Guantes de protección contra riesgos mecánicos

La norma EN 388 se aplica a todos los tipos de guantes de protección destinados a proteger frente a riesgos mecánicos y físicos.

TIPO DE ENSAYO	NIVELES DE PRESTACIÓN				
	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5
A: Resistencia a la abrasión (nº de ciclos)	100	500	2000	8000	
B: Resistencia al corte por cuchilla (índice)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
C: Resistencia al desgarro (N)	10	25	50	75	
D: Resistencia a la penetración (N)	20	60	100	150	

TIPO DE ENSAYO	NIVELES DE PRESTACIÓN					
	NIVEL A	NIVEL B	NIVEL C	NIVEL D	NIVEL E	NIVEL F
E: Resistencia al corte vertical (N)	2	5	10	15	22	30



## EN 407 / Guantes de protección y otros equipos de protección para las manos contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)

TIPO DE ENSAYO (en segundos)		NIVELES DE PRESTACIÓN			
		NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
Resistencia a la llama	Post-combustión	≤ 15 seg	≤ 10 seg	≤ 3 seg	≤ 2 seg
	Post-incandescencia		≤ 120 seg	≤ 25 seg	≤ 5 seg
Resistencia al calor por contacto		100°C	250°C	350°C	500°C
Resistencia al calor convectivo		≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
Resistencia al calor radiante		≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
Pequeñas proyecciones de metal fundido		≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
Grandes cantidades de metal fundido		30	60	120	200

## EN 12477 / Guantes de protección para soldadores

CARACTERÍSTICAS	APLICACIÓN	TIPO
Mayor protección térmica Menor destreza manual	Soldadura por arco, MIG/MAG MMA y corte con plasma	<b>A</b>
Mayor destreza manual Menor resistencia térmica	Soldadura TIG (bajo calor y alta precisión)	<b>B</b>