



CATÁLOGO GENERAL
EDICIÓN 2.1



ADEEPI GRUPO

Este catálogo es el resultado de 20 años de desarrollo de ADEEPI GRUPO en la búsqueda continuada de la mejora, la calidad y la aportación de valor en los campos de uniformidad y la protección laboral.

ADEEPI GRUPO somos una empresa nacional con producto propio en vestuario laboral, calzado de seguridad y guantes de protección. Nuestros delegados pueden aportar con ello soluciones de protección exclusivas, diferenciadas y fiables.

Para el desarrollo de nuestras prendas nos hemos basado en nuestra experiencia de negocio, conocimiento del mercado y el estudio de uso de nuestros productos por parte de nuestros clientes.

En ADEEPI GRUPO tenemos un fuerte compromiso con la CALIDAD que comienza durante la fase de desarrollo de producto, elección de materias primas y certificación de los prototipos, siguiendo procedimientos de fabricación avalados por nuestro sistema de control de producción certificado ISO 9001:2015. Finalmente, hemos optimizado nuestra logística para reducir nuestros tiempos de respuesta ante los requerimientos de nuestros clientes.

Con este catálogo en ADEEPI GRUPO reforzamos nuestra posición de empresa especialista en vestuario y protección laboral facilitando el trabajo de elección de los productos que por normativa, diseño y uso mejor se adaptan a las nuevas necesidades que van surgiendo en nuestro mercado.

VESTUARIO LABORAL	CALZADO DE SEGURIDAD	GUANTES DE SEGURIDAD
		
	SKARPPA®	

ADEEPI GRUPO es empresa asociada de:



Nuestro vestuario posee el distintivo STANDARD 100 de OEKO-TEX®, uno de los estándares de mayor reconocimiento internacional que asegura la inocuidad y ecología de los materiales usados en contacto con la piel. Asimismo, certifica el cumplimiento del requerimiento REACH en cuanto al uso debido de colorantes AZO, desprendimiento de níquel, etc.



En estricto cumplimiento del Reglamento (UE) 2016/425, ADEEPI GRUPO confecciona sus modelos de CATEGORÍA III bajo su certificado UE de tipo (módulo B) más la conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del proceso de producción (módulo D). De esta manera se garantiza una homogeneidad y estabilidad en las prendas confeccionadas.

Del mismo modo, todos los EPI de CATEGORÍA II, CATEGORÍA I e incluso vestuario laboral o de uniformidad, son sometidos a una inspección por lote donde se asegura el debido cumplimiento de las normas en las que han sido certificados, así como calidad suficiente en cuanto a su confección, planchado y empaquetado. Nuestro procedimiento de control de la producción para este cumplimiento está auditado según norma ISO 9001:2005.





**EQUIPADO • PROTEGIDO
SEGURO**



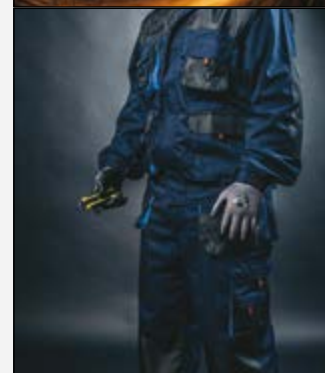
ÍNDICE



- PÁG.4 ROPA ALTA VISIBILIDAD**
- LÍNEA FORTE ALTA VISIBILIDAD
 - VESTUARIO BICOLOR
 - TRAJES DE AGUA
 - VESTUARIO TODO ALTA VISIBILIDAD
 - CHALECOS
 - ACCESORIOS



- PÁG.30 ROPA IGNÍFUGA**
- LÍNEA ALTA VISIBILIDAD
 - LÍNEA SAREMO
 - LÍNEA SARECO



- PÁG.50 ROPA FORTE**
- LÍNEA ALGODÓN + STRETCH
 - LÍNEA PROWORK



- PÁG.60 ROPA TÉCNICA**
- PANTALONES
 - SOFTSHELLS, CAZADORAS
 - FORRO POLAR, JERSEY, SUDADERA
 - CHALECOS
 - CAMISETAS, POLOS
 - BUZOS
 - ROPA TÉRMICA
 - TRAJES DE AGUA
 - ROPA SANITARIA



- PÁG.80 CALZADO DE SEGURIDAD**
- LÍNEA PLATINUM
 - LÍNEA PREMIUM
 - LÍNEA GOLD
 - LÍNEA BLUE
 - LÍNEA RED
 - LÍNEA PROFESSIONAL
 - CALZADO CONFORT
 - ACCESORIOS



- PÁG.106 GUANTES DE PROTECCIÓN**
- GUANTES ANTICORTE
 - GUANTES TÉCNICOS
 - GUANTES BASE
 - GUANTES PIEL



ROPA **ALTA VISIBILIDAD**

SOFTSHELL
ALTA VISIBILIDAD
REF. CSAVB-1120
PÁG.21

PANTALÓN STRETCH
ALTA VISIBILIDAD
REF. PSAVB-1150
PÁG.11

BOTA DE SEGURIDAD
REF. ANDREA S3 WR CI SRC
PÁG.83

ROPA ALTA VISIBILIDAD

 CAZADORA FORTE ALTA VISIBILIDAD CFAV-1205 PÁG.7	 PANTALÓN FORTE ALTA VISIBILIDAD PFAV-1200 PÁG.7	 POLO FORTE ALTA VISIBILIDAD MANGA CORTA PCFAV-1210 PÁG.8	 POLO FORTE ALTA VISIBILIDAD MANGA LARGA PLFAV-1215 PÁG.8	 PARKA FORTE ALTA VISIBILIDAD PKFAV-1220 PÁG.9
 FORRO POLAR FORTE ALTA VISIBILIDAD FFAV-1225 PÁG.12	 SOFTSHELL FORTE ALTA VISIBILIDAD CSAVB-1120 PÁG.10-21	 PANTALÓN STRETCH ALTA VISIBILIDAD PSAVB-1150 PÁG.11	 BERMUDA STRETCH ALTA VISIBILIDAD PCSAVB-1170 PÁG.11	 CAZADORA ALTA VISIBILIDAD BICOLOR CAVB-1055 PÁG.15
 PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD ENTRE BANDAS PAVB-1050-W FORRADO PAVB-1050-W-LINING PÁG.15	 POLO BICOLOR ALTA VISIBILIDAD MANGA CORTA PCAVB-1060 PÁG.17	 POLO BICOLOR ALTA VISIBILIDAD MANGA LARGA PLAVB-1065 PÁG.17	 CAMISETA BICOLOR ALTA VISIBILIDAD MANGA CORTA TCAVB-1130 PÁG.17	 POLO BICOLOR ALTA VISIBILIDAD MANGA CORTA BANDAS SEGMENTADAS PCAVB-1060-SG PÁG.16
 POLO BICOLOR ALTA VISIBILIDAD MANGA LARGA BANDAS SEGMENTADAS PLAVB-1065-SG PÁG.16	 JERSEY ALTA VISIBILIDAD MEDIA CREMALLERA JAVB-1090 PÁG.18	 FORRO POLAR ALTA VISIBILIDAD BICOLOR FAVB-1070-W PÁG.18	 SUDADERA ALTA VISIBILIDAD MEDIA CREMALLERA SAVB-1135 PÁG.19	 CHALECO ACOLCHADO ALTA VISIBILIDAD BICOLOR CHAVB-1095 PÁG.19
 CAZADORA BOMBER ALTA VISIBILIDAD BICOLOR CHAVB-1075-W PÁG.20	 PARKA 4 EN 1 ALTA VISIBILIDAD P4JAVB-1105 PÁG.23	 PARKA ALTA VISIBILIDAD BICOLOR CHAVZ-6045 PÁG.25	 TRAJE DE AGUA ALTA VISIBILIDAD BICOLOR CAAVB-6055 PAAVB-6050 PÁG.24	 TRAJE DE AGUA PU ALTA VISIBILIDAD BICOLOR CAAVBPU-1110 PAAVBPU-1115 PÁG.24
 CHALECO REFLECTANTE ALTA VISIBILIDAD MULTIBOLSILLOS CHMBAVB-1140 PÁG.29				

 POLO ALTA VISIBILIDAD MANGA CORTA PCAV-6030-CM PÁG.27	 POLO ALTA VISIBILIDAD MANGA LARGA PLAV-6035 PÁG.27	 FORRO POLAR ALTA VISIBILIDAD FPAV-6065 PÁG.27	 CAZADORA BOMBER ALTA VISIBILIDAD CHAV-1075-W PÁG.28	 CAZADORA TERGAL ALTA VISIBILIDAD CTAV-6010 PÁG.28
 PANTALÓN TERGAL ALTA VISIBILIDAD PTAV-6005 PÁG.28	 CHALECO REFLECTANTE ALTA VISIBILIDAD CHAV-6060 PÁG.29	 CHALECO REFLECTANTE ALTA VISIBILIDAD CON RED CHAV-6060-RED PÁG.29	 CHALECO ALTA VISIBILIDAD REVERSIBLE CHAVR-6085 PÁG.13	 PARKA ALTA VISIBILIDAD CHAVY-6040 PÁG.25
 TRAJE DE AGUA ALTA VISIBILIDAD CAAV-6055 PAAV-6050 PÁG.24	 TRINCHA ALTA VISIBILIDAD PÁG.29	 BRAZALETE ALTA VISIBILIDAD PÁG.29	 GORRO POLAR ALTA VISIBILIDAD PÁG.29	 BRAGA POLAR ALTA VISIBILIDAD PÁG.29

NORMATIVA relacionada con la ROPA de ALTA VISIBILIDAD en página 124



Bandas segmentadas:
· ligeras
· flexibles
· transpirables

POLO FORTE ALTA VISIBILIDAD MANGA CORTA

REF. PCFAV-1210



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



JUNTO CON EL
PANTALÓN FORTE AV
REF. PFAV-1200



Bandas segmentadas:
· ligeras
· flexibles
· transpirables

POLO FORTE ALTA VISIBILIDAD MANGA LARGA

REF. PLFAV-1215



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016

- Color de contraste entre las bandas, puños, detalle del bolsillo, cuello y tapeta.
- Dos bandas reflectantes segmentadas en torso y brazos (en la versión de manga larga).
- Bolsillo en el lado izquierdo.
- Cuello canalé con línea en color de alta visibilidad.
- Tapeta negra cerrada con tres botones.
- Red en las axilas para mayor transpirabilidad.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: XS a 4XL



COLORES: Amarillo AV/Negro, Naranja AV/Negro



PARKA FORTE ALTA VISIBILIDAD

REF. PKFAV-1220

- Parka Forte AV.
- Dos bandas reflectantes en torso y brazos.
- Dos bolsillos laterales inclinados.
- Dos bolsillos oblicuos en el pecho con cierre de cinta autoadherente.
- Capucha oculta en el cuello.
- Cierre central con cremallera oculta por tapeta.
- Cintura ajustable.
- Faldón trasero.
- Puños elásticos ajustables con cinta autoadherente.

COMPOSICIÓN:

Tejido alta visibilidad: 150D
100% poliéster OXFORD transpirable.

Tejido negro: 100% poliéster
OXFORD transpirable.

TALLAS: XS a 4XL



COLORES: Amarillo AV/Negro, Naranja AV/Negro



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2017



EN 343:2019



SOFTSHELL ALTA VISIBILIDAD

REF. CSAVB-1120

- Cazadora softshell bicolor AV mangas desmontables con cremallera.
- Color de contraste en canesú, laterales, puños y parte inferior de la prenda.
- Cuello recto tipo chimenea.
- En la base del cuello lleva una pieza con cremallera para poder acoplar la capucha.
- Dos bolsillos con cremallera en el pecho.
- Dos bolsillos frontales inclinados con cremallera.
- Cierre central con cremallera y cordón elástico en su interior que se ajusta en cada costado mediante una pieza de plástico.
- Dos bandas retrorreflectantes 3M alrededor del torso y mangas.
- Puños con cinta autoadherente para un mejor ajuste.

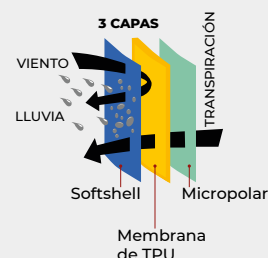
COMPOSICIÓN: 3 capas

- externa: softshell 93% poliéster · 7% spandex
- intermedia: membrana de TPU
- interna: micropolar

TALLAS: XS a 4XL

COLORES:

Amarillo AV/Negro
Naranja AV/Negro
Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Verde caza
Naranja AV/Marino



Mangas desmontables

Cremallera en el cuello para poder acoplar la capucha



PANTALÓN STRETCH ALTA VISIBILIDAD

REF. PSAVB-1150

- Pantalón alta visibilidad entre bandas.
- Dos bandas reflectantes en perneras.
- Pipetas y fuelles de los bolsillos alta visibilidad.
- Bragueta con cremallera.
- Cintura con botón y ajuste con elástico trasero.
- Trabillas más anchas y la trasera central extra-ancha.
- Dos bolsillos franceses.
- Dos bolsillos laterales de fuelle con tapeta.
- Dos bolsillos traseros con tapeta.

COMPOSICIÓN:

Tejido alta visibilidad:
60% algodón · 40% poliéster

Tejido marino:
65% poliéster · 33% algodón ·
2% spandex 240 g

TALLAS: XS a 4XL

COLORES: Marino/Amarillo AV

STRETCH



BERMUDA STRETCH ALTA VISIBILIDAD

REF. PCSAVB-1170

- Bermuda alta visibilidad marino/amarillo AV.
- Dos bandas reflectantes en perneras.
- Pipetas alta visibilidad.
- Bragueta con cremallera.
- Cintura con botón y ajuste con elástico trasero.
- Dos bolsillos tipo francés.
- Dos bolsillos laterales de fuelle con tapeta.
- Un bolsillo trasero.



SOFTSHELL
ALTA VISIBILIDAD
REF. CSAVB-1120
PÁG.21

PANTALÓN STRETCH
ALTA VISIBILIDAD
REF. PSAVB-1150
PÁG.11

BOTA DE SEGURIDAD
REF. ANDREA S3 WR CI SRC
PÁG.83



FORRO POLAR FORTE ALTA VISIBILIDAD

REF. FFAV-1225

- Forro Polar Forte AV.
- Dos bandas reflectantes en torso y brazos.
- Dos bolsillos laterales y uno vertical en el pecho.
- Cierre central con cremallera.
- Cintura con cordón para ajustar.
- Puños elásticos.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: XS a 4XL

COLORES: Amarillo AV/Negro, Naranja AV/Negro



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2017

NOVEDAD



CHALECO REVERSIBLE ALTA VISIBILIDAD

REF. CHAVR-6085

- Chaleco reversible con tejido amarillo fluorescente en la parte exterior y negro en la interior.
- Cierre de cremallera.
- Dos bandas horizontales retrorreflectantes alrededor del torso y dos verticales pasando por los hombros.
- Dos bolsillos con abertura vertical oculta a la altura de la cadera.
- Cuello tipo chimenea.
- Interior forrado y acolchado.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: S a 3XL

COLOR: Amarillo AV/Negro



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2017



CHALECO REVERSIBLE
ALTA VISIBILIDAD
REF. CHAVR-6085
PÁG.13 Y 62

POLO FORTE
COOLDRY
REF. 463-POL-17
PÁG.58

PANTALÓN STRETCH
REF. 535-TEX-24
PÁG.65

ZAPATO DE PROTECCIÓN
REF. CRONOS SIP SRC
PÁG.89

LA COMBINACIÓN DE ESTAS PRENDAS HACE QUE EL CONJUNTO ALCANCE LA CLASE 2 EN ALTA VISIBILIDAD

CONJUNTO
CAVB-1055
CAZADORA AV
+
PAVB-1050-W
PANTALÓN AV



EN ISO 20471:2013/A1:2016

CONJUNTO
PCAVB-1060
POLO MANGA CORTA
+
PAVB-1050-W
PANTALÓN AV



CONJUNTO
CAVB-1055
CAZADORA AV
+
PSAVB-1150
PANTALÓN STRETCH AV



EN ISO 20471:2013/A1:2016

CONJUNTO
PCAVB-1060
POLO MANGA CORTA
+
PSAVB-1150
PANTALÓN STRETCH AV



EN ISO 20471:2013/A1:2016

La combinación de estas prendas hace que el conjunto alcance la **clase 2 en Alta Visibilidad**



CAZADORA ALTA VISIBILIDAD BICOLOR

REF. CAVB-1055

- Cazadora bicolor.
- Color de contraste en la parte inferior de la prenda, mangas, puños y cuello.
- Cuello pico.
- Cierre con cremallera.
- Dos bolsillos en el pecho con cremallera.
- Un bolsillo en el brazo izquierdo.
- Puños elásticos con cinta autoadherente.
- Cintura elástica en costados.
- Dos bandas reflectantes en torso y brazos.

COMPOSICIÓN: Tejido alta visibilidad:
60% algodón · 40% poliéster
Tejido contraste:
65% poliéster · 35% algodón
240 g

TALLAS: S a 4XL

COLORES: Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Gris
Amarillo AV/Azulina
Amarillo AV/Verde caza
Naranja AV/Marino



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN ISO 20471:2013/A1:2016

JUNTO CON EL PANTALÓN AV
REF. PAVB-1050-W O
EL PANTALÓN STRETCH AV
REF. PSAVB-1150

PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD ENTRE BANDAS

REF. PAVB-1050-W

- Pantalón alta visibilidad entre bandas.
- Dos bandas reflectantes en perneras.
- Bragueta con cremallera.
- Cintura con botón y ajuste con elástico trasero.
- Dos bolsillos tipo francés.
- Dos bolsillos laterales de fuelle con tapeta.
- Un bolsillo trasero de ojal.

COMPOSICIÓN: Tejido alta visibilidad:
60% algodón · 40% poliéster
Tejido contraste:
65% poliéster · 35% algodón
240 g

TALLAS: S a 4XL

COLORES: Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Gris
Amarillo AV/Azulina
Amarillo AV/Verde caza
Naranja AV/Marino



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN ISO 20471:2013/A1:2016

JUNTO CON
LA CAZADORA AV
REF. CAVB-1055 O
EL POLO MANGA
CORTA REF. PCAVB-1060

REF. PAVB-1050-W-LINING

- Pantalón forrado



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2017

TEJIDO POLY COTTON



Tejido de doble capa poliéster/algodón donde se consigue:

- capa externa poliéster: mayor durabilidad y aguante tanto al desgarrar como a los roces (abrasión). Tejido resistente donde el tinte especial para conseguir la fluorescencia EN 20471 agarra sin ningún problema y se conserva intacto a pesar de los lavados. Trama con transpirabilidad entre hilos.
- capa interna algodón peinado: confort y suavidad para el contacto directo con la piel. Absorción de la humedad y transpirabilidad en temperaturas cálidas. Mantenimiento de la temperatura corporal en climas más templados.

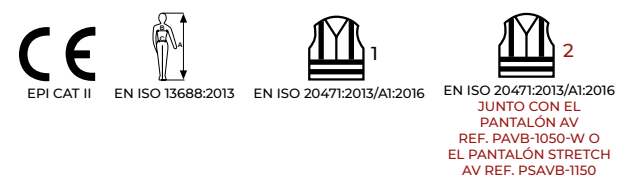


Red en las axilas para mayor transpirabilidad

Bandas segmentadas:
· ligeras
· flexibles
· transpirables

POLO ALTA VISIBILIDAD BICOLOR MANGA CORTA

REF. PCAVB-1060-SG



- Color de contraste en la parte inferior de la prenda y el cuello.
- Dos bandas reflectantes segmentadas.
- Un bolsillo de plastón en pecho.
- Cuello canalé con línea en color de alta visibilidad.
- Tapeta cerrada con tres botones.
- Red en las axilas para mayor transpirabilidad.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: XS a 4XL

POLO ALTA VISIBILIDAD BICOLOR MANGA LARGA

REF. PLAVB-1065-SG



COLORES:
Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Gris
Amarillo AV/Azulina
Amarillo AV/Verde caza
Naranja AV/Marino



TEJIDO
CoolFirst®

CoolFirst®, tejidos funcionales con tecnología SKINCARE™, lo que proporciona una rápida absorción y secado.



Red en las axilas para mayor transpirabilidad

POLO ALTA VISIBILIDAD BICOLOR MANGA CORTA

REF. PCAVB-1060



- Color de contraste en la parte inferior de la prenda y el cuello.
- Dos bandas reflectantes con corte en los laterales para mantener la elasticidad de la prenda.
- Un bolsillo de plastón en pecho.
- Cuello canalé con línea en color de alta visibilidad.
- Tapeta cerrada con tres botones.
- Red en las axilas para mayor transpirabilidad.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

POLO ALTA VISIBILIDAD BICOLOR MANGA LARGA

REF. PLAVB-1065



TALLAS: XS a 4XL

OPCIÓN BANDAS SEGMENTADAS

COLORES:
Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Gris
Amarillo AV/Azulina
Amarillo AV/Verde caza
Naranja AV/Marino



Red en las axilas para mayor transpirabilidad



CAMISETA ALTA VISIBILIDAD BICOLOR MANGA CORTA

REF. TCAVB-1130

- Camiseta bicolor manga corta.
- Color de contraste en parte inferior de la prenda, puños y cuello.
- Dos bandas reflectantes en torso.
- Un bolsillo plastón en pecho.
- Red en las axilas para mayor transpirabilidad.
- Bandas con corte en los laterales para mantener la elasticidad de la prenda.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: S a 3XL

COLORES:
Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Gris
Amarillo AV/Azulina
Naranja AV/Marino



JERSEY ALTA VISIBILIDAD

REF. JAVB-1090

- Jersey de punto bicolor media cremallera.
- Color de contraste en la parte inferior del cuerpo y brazos.
- Dos bandas reflectantes en torso y brazos.
- Bandas con corte en los laterales para mantener la elasticidad de la prenda.
- Bolsillo de tela en el pecho con tapeta.
- Puños y cintura elásticos para mejor ajuste.

COMPOSICIÓN: 100% acrílico

TALLAS: S a 3XL

COLORES: Amarillo AV/Marino
Naranja AV/Marino



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



Bolsillo en
pecho ideal para
serigrafía de logo
y con orificio para
bolígrafo

SUDADERA ALTA VISIBILIDAD

REF. SAVB-1135

- Sudadera bicolor media cremallera.
- Color de contraste en la parte inferior del cuerpo y brazos.
- Dos bandas reflectantes en torso y brazos.
- Bandas con corte en los laterales para mantener la elasticidad de la prenda.
- Bolsillo en el pecho con tapeta.
- Puños y cintura elásticos para mejor ajuste.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: S a 3XL

COLORES: Amarillo AV/Marino
Naranja AV/Marino



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2017



FORRO POLAR ALTA VISIBILIDAD

REF. FAVB-1070-W

- Forro polar bicolor con cremallera completa.
- Color de contraste en la parte inferior del cuerpo y brazos.
- Dos bandas reflectantes en torso y brazos.
- Dos bolsillos frontales.
- Puños elásticos para mejor ajuste.
- Cintura con cordón para ajustar.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster · 280 g

TALLAS: XS a 4XL

COLORES: Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Gris
Amarillo AV/Verde caza
Naranja AV/Marino



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2017



CHALECO ACOLCHADO ALTA VISIBILIDAD BICOLOR

REF. CHAVB-1095

- Chaleco acolchado multibolsillos.
- Color de contraste en la parte inferior de la prenda.
- Cuello elevado.
- Cierre central con cremallera oculta por tapeta con corchetes.
- Sisa elástica.
- Cintura elástica en los laterales.
- Dos bolsillos inferiores de fuelle con tapeta y cinta autoadherente.
- Dos bolsillos con cremallera.
- Bolsillo con tapeta y cinta autoadherente en el pecho.
- Bolsillo para bolígrafo en el pecho.
- Bolsillo interior.
- Dos bandas reflectantes en torso.

COMPOSICIÓN:

Tejido contraste:
65% poliéster · 35% algodón · 220 g

Tejido alta visibilidad:
60% algodón · 40% poliéster · 200 g

TALLAS: S a 3XL

COLORES: Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Gris
Amarillo AV/Azulina
Amarillo AV/Verde caza
Naranja AV/Marino



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2017



Capucha oculta en el cuello con cordón para ajuste

OPCIÓN
Con faldón trasero

Mangas desmontables



CAZADORA BOMBER ALTA VISIBILIDAD

REF. CHAVB-1075-W

- Cazadora bomber combinada AV con/sin faldón trasero.
- Color de contraste en el cuello y la parte inferior de la prenda.
- Cuello elevado.
- Mangas desmontables con cremallera.
- Capucha oculta en el cuello con cierre con cinta autoadherente.
- Dos bolsillos con tapeta en el pecho.
- Dos bolsillos frontales con tapeta y dos con acceso lateral.
- Un bolsillo interior en el pecho.
- Cierre frontal con cremallera y tapeta con cinta autoadherente.
- Bandas reflectantes en torso y brazos.
- Puños elásticos y con cinta autoadherente para mayor ajuste.
- Cinturilla con goma en los costados.

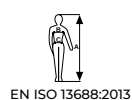
COMPOSICIÓN:

Tejido exterior: Oxford con recubrimiento PVC
Acolchado y forro interno: 100% poliéster
Micropolar en cuello

TALLAS: XS a 4XL

COLORES:

Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Gris
Amarillo AV/Azulina
Amarillo AV/Verde caza
Naranja AV/Marino

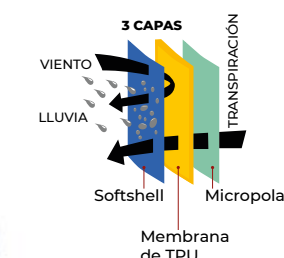


Mangas desmontables

Capucha desmontable

Hueco en el cuello para introducir las solapas de la capucha

IMPERMEABLE,
TRANSPIRABLE Y
CORTA VIENTOS.



El tejido Softshell tricapa de 310 g/m² se compone de:

- Capa externa: tejido mezcla de 93% poliéster y 7% spandex.
- Capa intermedia TPU transpirable (800 mvp) y resistente al agua (8000 mm).
- Capa interior micropolar de tacto suave.

Tejido que proporciona calor, suavidad, inocuidad a los gérmenes y una elasticidad que proporciona la flexibilidad necesaria para la comodidad de la prenda. Prenda recomendada para protección contra viento, frío, nieve e incluso días húmedos.

SOFTSHELL ALTA VISIBILIDAD

REF. CSAVB-1120 & CSAVB-1120-NA

- Cazadora softshell bicolor AV mangas desmontables con cremallera.
- Color de contraste en el canesú, laterales, puños y la parte inferior de la prenda.
- Cuello recto tipo chimenea.
- En la base del cuello lleva una pieza con cremallera para poder acoplar la capucha.
- Dos bolsillos con cremallera en el pecho.
- Dos bolsillos frontales inclinados con cremallera.
- Cierre central con cremallera.
- Cordón elástico auto-ajustable en los costados de la cintura.
- Dos bandas retrorreflectantes 3M alrededor del torso y mangas.
- Puños con cinta autoadherente para un mejor ajuste.

COMPOSICIÓN: 3 capas

- externa: softshell 93% poliéster · 7% spandex
- intermedia: membrana de TPU
- interna: micropolar

TALLAS: XS a 4XL

COLORES:

Amarillo AV/Negro
Naranja AV/Negro
Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Verde caza
Naranja AV/Marino





El forro polar (FAVB-1070-W) se adapta perfectamente a la parka 4 en 1 a través de sistemas de sujeción.

Si a esto le añadimos el pantalón de agua (PAAVB-6050) se completa un conjunto perfectamente combinado.

FORRO POLAR AV
REF. FAVB-1070-W



PANTALÓN DE AGUA
REF. PAAVB-6050



PARKA 4 EN 1 AV BICOLOR

REF. P41AVB-1105

Parka 4 en 1 de alta visibilidad de protección contra la lluvia y el frío (cuando se utilice en su totalidad).

Prenda compuesta por parka exterior (1) y chaleco interior (2) con mangas desmontables (4), reversible (3). Las prendas llevan sistemas de sujeción para la correcta unión.

La parka exterior está fabricada con tejido laminado y forro interior. El chaleco con mangas desmontables está fabricado con tejido exterior, napa y forro interior, excepto las mangas que están fabricadas por forro, napa y forro.

La parka está formada por dos delanteros unidos mediante cremallera de doble carro y cerrada mediante solapa y broches de presión. La parte superior de la prenda es de color amarillo flúor cambiando a la altura del abdomen hasta su parte inferior a color azul marino. La prenda posee dos bandas reflectantes horizontales de 50 mm de ancho que rodean todo el torso y dos verticales que pasan por encima de los hombros. Lleva un cordón ajustable interior en cintura. Las mangas son largas y de color amarillo flúor y tienen dos bandas reflectantes. El puño se ajusta con cinta autoadherente. La capucha va oculta en el cuello.

El chaleco está formado con tejido de color amarillo excepto mangas que son de color azul marino y desmontables, éstas acaban en un puño de tejido de punto ajustable. Las bandas reflectantes están colocadas de la misma forma que la parka exterior, excepto las mangas que no presentan estas bandas.

La parka tiene 2 bolsillos frontales con tapeta y corchetes y 2 bolsillos de acceso lateral, 1 bolsillo con tapeta con cinta autoadherente y portatarjetas en el pecho y 1 bolsillo interior.

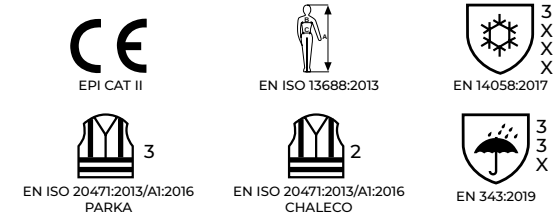
El chaleco tiene 2 bolsillos de gran capacidad en cada lado.

COMPOSICIÓN:
PARKA:
100% poliéster recubrimiento PU

CHALECO MARINO:
tergal
relleno cuerpo 180 g
relleno mangas 140 g

TALLAS: XS a 4XL

COLORES: Amarilla AV/Marino





CHAQUETA Y PANTALÓN DE AGUA ALTA VISIBILIDAD

REF. CAAV-6055 PAAV-6050

COLORES:

Amarillo AV Naranja AV

- Chaqueta y pantalón de agua.
- Costuras termoselladas.
- Bandas reflectantes en torso, brazos y perneras.
- Capucha con cuerda para ajustar.
- Chaqueta con cierre central de cremallera oculta por tapeta con cuatro corchetes.
- Dos bolsillos frontales con tapeta.
- Puño interno elástico y externo ajustable con corchetes.
- Pantalón con bragueta con corchete.
- Abertura lateral para acceso a bolsillos interiores.
- Bajo ajustable con corchetes.



CHAQUETA Y PANTALÓN DE AGUA ALTA VISIBILIDAD BICOLOR

REF. CAAVB-6055 PAAVB-6050

COLORES:

Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Verde caza Naranja AV/Marino

COMPOSICIÓN: 100% poliéster · impregnación PU

TALLAS: S a 3XL



El PU es un material ligero, elástico y transpirable que confiere a la prenda una comodidad sin igual en su rango

Bandas reflectantes 3M termoselladas



TRAJE DE AGUA PU ALTA VISIBILIDAD BICOLOR

REF. CAAVBPU-1110 PAAVBPU-1115

- Traje de agua de PU.
- Costuras termosoldadas.
- Color de contraste en cuello interno, parte inferior del cuerpo, puños y bajos.
- Bandas reflectantes 3M termoselladas en torso, hombros, brazos y perneras.
- Resistencia al agua 3000MM.

Chaqueta

- Cuello elevado.
- Capucha oculta en el cuello con cierre de corchetes.
- Cierre central de cremallera oculta por tapeta con cuatro corchetes.
- Dos bolsillos frontales.
- Puño interno elástico.

Pantalón

- Cintura elástica ajustable con cordón.
- Bragueta con corchetes.
- Abertura lateral para acceso a bolsillos interiores.
- Bajo ajustable con corchetes.

COMPOSICIÓN: 100% poliuretano elástico

TALLAS: XS a 4XL

COLORES: Amarillo AV/Marino
Amarillo AV/Verde caza

Impermeabilidad demostrada junto a un mayor confort para largos períodos en malas condiciones a la intemperie



Capucha oculta con cordón para ajuste

PARKA ALTA VISIBILIDAD

REF. CHAVY-6040

- Costuras termoselladas y forro interior.
- Bandas reflectantes en hombros, torso y brazos.
- Cuello elevado.
- Capucha oculta en el cuello.
- Cierre central de cremallera de doble carro oculta por tapeta con cuatro corchetes.
- Cordón ajustable interior en cintura.
- Dos bolsillos frontales con tapeta y corchetes y dos bolsillos de acceso lateral.
- Bolsillo interior para móvil.
- Bolsillo interior de plastón.
- Puño canalé interior.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster 300D Oxford, PU

TALLAS: S a 3XL

COLORES: Amarillo AV, Naranja AV



PARKA BICOLOR ALTA VISIBILIDAD

REF. CHAVZ-6045

- Costuras termoselladas y forro interior.
- Color de contraste en la parte inferior de la prenda y brazos.
- Bandas reflectantes en torso y brazos.
- Cuello elevado.
- Capucha oculta en el cuello.
- Cierre central de cremallera de doble carro oculta por tapeta con cuatro corchetes.
- Dos bolsillos frontales con tapeta y corchetes y dos bolsillos de acceso lateral.
- Bolsillo interior para móvil.
- Bolsillo interior de plastón.
- Puño canalé interior.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster 300D Oxford, PU

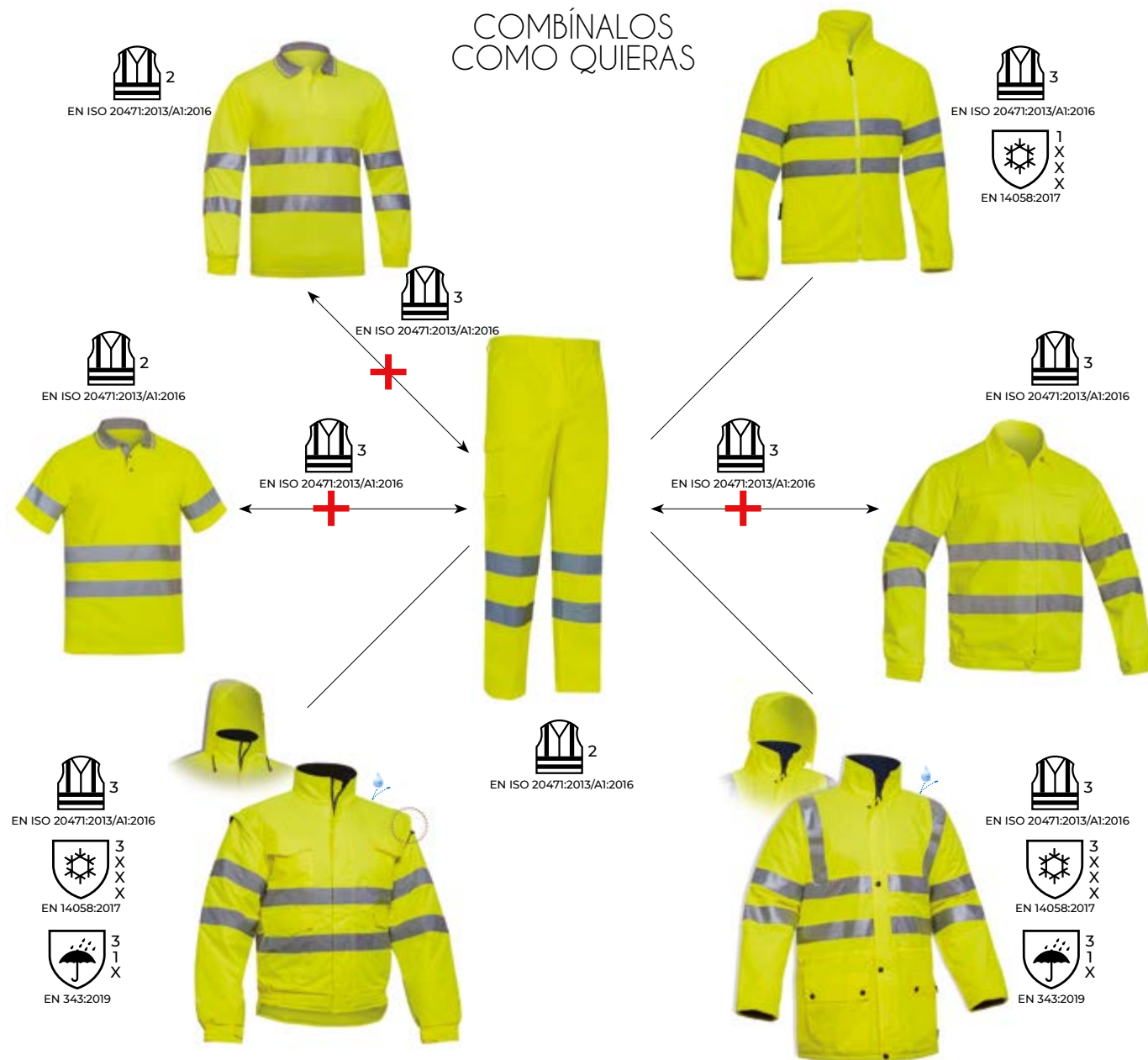
TALLAS: S a 3XL

COLORES: Amarillo AV/Marino
Naranja AV/Marino



TODO ALTA VISIBILIDAD

COMBÍNALOS
COMO QUIERAS



INFORMACIÓN RELATIVA A SITUACIONES DE RIESGO (Según la norma EN ISO 20471:2013/A1:2016, Anexo A)			
Nivel de riesgo	Velocidad del vehículo	Nivel de riesgo	
Riesgo alto ISO 20471 clase 3	>60 km/h	Alta Visibilidad	-visibilidad de día y noche -360° (visibilidad desde todos los lados) -diseñado para el reconocimiento de formas -rodeando el torso -cantidad y calidad para el día y la noche
Riesgo alto ISO 20471 clase 2	≤60 km/h		-visibilidad de día y noche -360° (visibilidad desde todos los lados) -diseñado para el reconocimiento de formas -cantidad y calidad para el día y la noche
Riesgo alto ISO 20471 clase 1	≤30 km/h		-visibilidad de día y noche -360° (visibilidad desde todos los lados) -diseñado para el reconocimiento de formas -cantidad y calidad para el día y la noche

Usuario de carretera pasivo: persona que se encuentra en la carretera, que no es parte de la circulación y que mantiene su atención centrada en algo distinto al tráfico. Ejemplo: operario de carretera, persona en situación de emergencia.

MODELOS

- POLO MANGA CORTA
- POLO MANGA LARGA
- FORRO POLAR
- CAZADORA
- PARKA
- Bomber mangas desmontables
- Pantalón



POLO ALTA VISIBILIDAD
MANGA CORTA

REF. PCAV-6030-CM

- Dos bandas reflectantes en el torso y una en las mangas.

- Cuello canalé en gris con línea en color alta visibilidad.
- Tapeta cerrada con tres botones.
- Red en las axilas para mayor transpirabilidad.
- Bandas con corte en los laterales para mantener la elasticidad de la prenda.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster 140 g CoolFirst

TALLAS: XS a 4XL

COLORES: Amarillo AV, Naranja AV



EN ISO 20471:2013/A1:2016
JUNTO CON EL
PANTALÓN AV REF.
PTAV-6005



FORRO POLAR
ALTA VISIBILIDAD

REF. FPAV-6065

- Forro polar alta visibilidad.
- Dos bolsillos frontales con cremallera.
- Cierre con cremallera.
- Cintas reflectantes en torso y brazos.
- Puños elásticos.
- Cintura ajustable con cordón.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster · 280 g

TALLAS: S a 3XL  

COLORES: Amarillo AV, Naranja AV





Capucha oculta con cordón para ajuste

Mangas desmontables

CAZADORA BOMBER ALTA VISIBILIDAD

REF. CHAV-1075-W

- Cazadora bomber alta visibilidad con faldón trasero.
- Cuello elevado.
- Magas desmontables con cremallera.
- Capucha oculta en el cuello con cierre de cinta autoadherente.
- Dos bolsillos con tapeta en el pecho.
- Dos bolsillos frontales con tapeta y dos con acceso lateral.
- Un bolsillo interior en el pecho.
- Cierre con cremallera y tapeta con cinta autoadherente.
- Cintas reflectantes en torso y brazos.
- Puños elásticos y con cinta autoadherente para mayor ajuste.
- Cinturilla con goma los costados.

COMPOSICIÓN:

Tejido exterior: 300D Oxford con recubrimiento PVC.
Acolchado y forro interno: 100% poliéster.
Micropolar en cuello.

TALLAS: XS a 4XL

COLORES: Amarillo AV, Naranja AV



La combinación de estas prendas hace que el conjunto alcance la **clase 3** en Alta Visibilidad

CAZADORA TERGAL ALTA VISIBILIDAD

REF. CTAV-6010

- Cazadora alta visibilidad.
- Cuello pico.
- Cierre con cremallera.
- Dos bolsillos en el pecho con cremallera.
- Un bolsillo en el brazo izquierdo.
- Puños elásticos y con cinta autoadherente.
- Cintura elástica en costados.
- Dos bandas reflectantes de 6 cm en torso y brazos.

COMPOSICIÓN: 65% poliéster · 35% algodón 240 g

TALLAS: 50 a 68

COLOR: Amarillo AV



PANTALÓN TERGAL ALTA VISIBILIDAD

REF. PTAV-6005

- Pantalón alta visibilidad.
- Dos bandas reflectantes de 8 cm en perneras.
- Bragueta con cremallera.
- Cintura con botón y ajuste con elástico trasero.
- Bolsillos tipo francés.
- Un bolsillo lateral de fuelle con tapeta.
- Un bolsillo lateral para herramientas.
- Un bolsillo trasero.

COMPOSICIÓN: 65% poliéster · 35% algodón 240 g

TALLAS: 38 a 60

COLOR: Amarillo AV



JUNTO CON LA CAZADORA AV REF. CTAV-6010



CHALECO REFLECTANTE ALTA VISIBILIDAD

REF. CHAV-6060

- Chaleco reflectante alta visibilidad.
- Bandas reflectantes en torso.
- Ribete en gris.
- Cierre con cinta autoadherente.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: S/M, L/XL, 2XL/3XL

COLORES: Amarillo AV, Naranja AV



CHALECO REFLECTANTE ALTA VISIBILIDAD CON RED

REF. CHAV-6060-RED

- Chaleco reflectante alta visibilidad.
- Red en parte superior para mayor transpirabilidad.
- Dos bolsillos con tapeta frontales.
- Bolsillo en pecho.
- Cierre con cremallera.
- Cintas reflectantes en torso.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: S/M, L/XL, 2XL/3XL

COLORES: Amarillo AV, Naranja AV



Bolsillo para bolígrafos

Bolsillo para móvil con tapeta

Colgador

Bolsillo porta tarjetas

Bolsillos con fuelle de gran capacidad

CHALECO REFLECTANTE ALTA VISIBILIDAD MULTIBOLSILLOS

REF. CHMBAVB-1140

- Chaleco reflectante multibolsillos alta visibilidad bicolor.
- Dos bolsillos bajos con fuelle y tapeta.
- Bolsillo para móvil con tapeta y bolsillo para bolígrafos en pecho derecho.
- Bolsillo porta tarjetas en el pecho izquierdo.
- Cierre con cremallera.
- Cintas reflectantes en torso y sobre los hombros.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: S a 4XL

COLORES: Amarillo AV/Marino Naranja AV/Marino



TRINCHA ALTA VISIBILIDAD

REF. TRIAV

- Arnés fabricado en cinta fluorescente de poliéster de 8 cm de ancho con cintas reflectantes de 3 cm.
- Cierre con cinta autoadherente.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLA: Única

COLORES: Amarillo AV, Naranja AV



BRAZALETE ALTA VISIBILIDAD

REF. BRAV

- Brazaletes fabricados en cinta fluorescente de poliéster de 10 cm y de ancho y 50 cm de largo con cintas reflectantes de 3 cm.
- Cierre ajustable con cinta autoadherente.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLA: Única

COLORES: Amarillo AV, Naranja AV



COMPLEMENTOS ALTA VISIBILIDAD

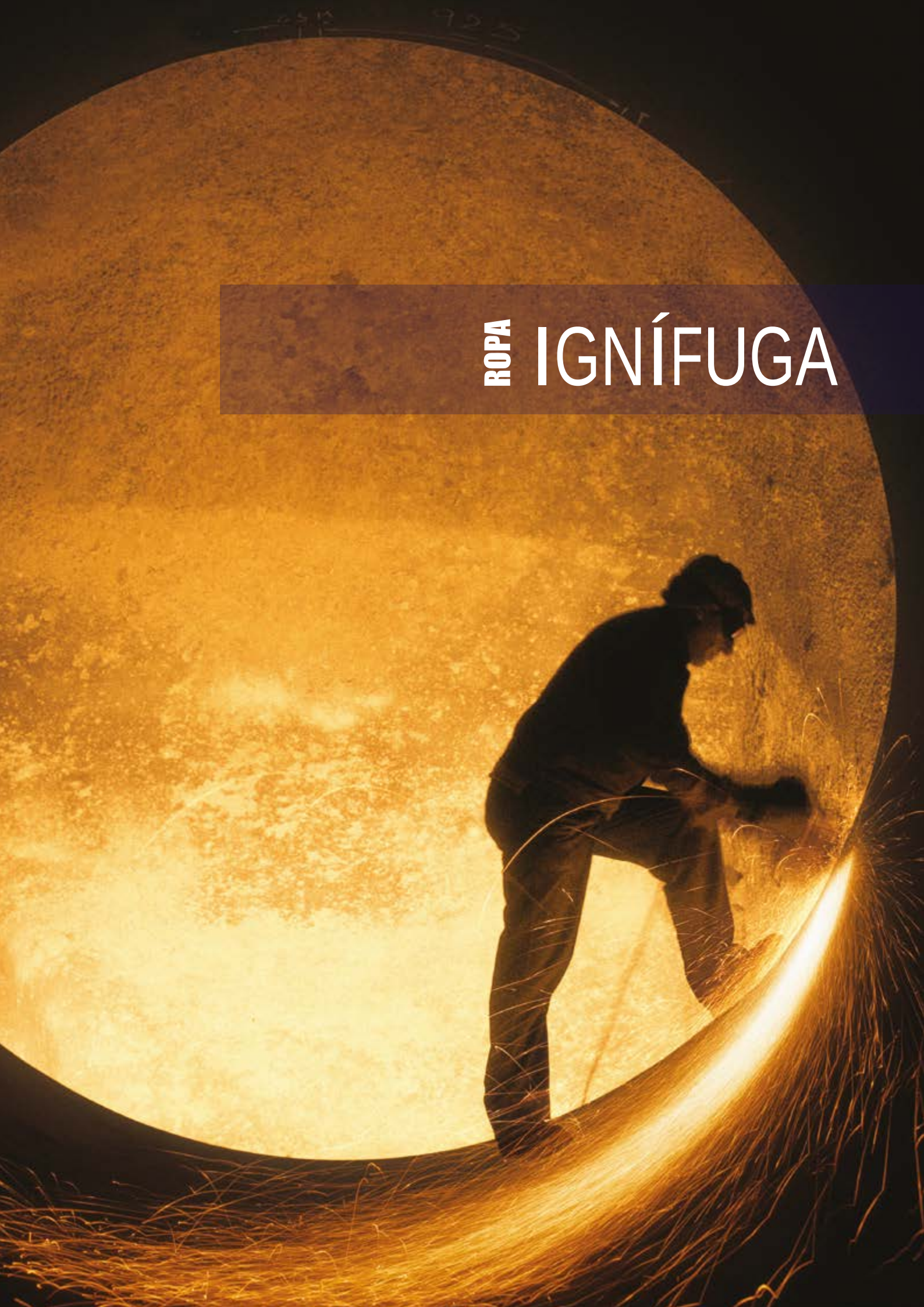
REF. GORRO POLAR

REF. BRAGA POLAR

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLA: Única

COLOR: Amarillo AV



ROPA IGNÍFUGA

ROPA IGNÍFUGA



PARKA IGNÍFUGA
ALTA VISIBILIDAD
MULTINORMA
PFAVB-1125
PÁG.32



PARKA IGNÍFUGA
TOP
ALTA VISIBILIDAD
MULTINORMA
PFAVB-1145
PÁG.33



CHALECO
ALTA VISIBILIDAD
RETARDANTE
ANTIESTÁTICO
CHAV-6060-FR-A
PÁG.47

MODACRÍLICO PERMANENTE



CERTIFICADO A
50 LAVADOS

SA



CAZADORA
SAREMO
327-MOD-28-3
PÁG.39



CAZADORA
SAREMO
VISIBILIDAD
327B-MOD-28-3
PÁG.39



PANTALÓN
SAREMO
527-MOD-28-3
PÁG.38



PANTALÓN
SAREMO
VISIBILIDAD
527B-MOD-28-3
PÁG.38

RE



POLO IGNÍFUGO
SAREMO
487-MOD-24-3
PÁG.40



POLO IGNÍFUGO
SAREMO
ALTA VISIBILIDAD
487AVSG-MOD-24
PÁG.35



POLO IGNÍFUGO
SAREMO
VISIBILIDAD
487B-MOD-24
PÁG.40

MO



CAMISETA
SAREMO
417-MOD-16
PÁG.41



PANTALÓN
INTERNO
SAREMO
517-MOD-16
PÁG.41



NOVEDAD
FORRO POLAR
SAREMO
357-MOD-30
PÁG.36



NOVEDAD
FORRO POLAR
SAREMO
ALTA VISIBILIDAD
FRAVB-1160
PÁG.37

ALGODÓN TRATADO



CERTIFICADO A
25 LAVADOS

SA



CAZADORA
SARECO
327-CFR-30-3
PÁG.45



CAMISA
SARECO
427-CFR-20-3
PÁG.45



PANTALÓN
SARECO
527-CFR-30-3
PÁG.45



BUZO
SARECO
127-CFR-30-3
PÁG.44

RE



CAZADORA
SARECO
VISIBILIDAD
327B-CFR-30-3
PÁG.46



CAMISA
SARECO
VISIBILIDAD
427B-CFR-20-3
PÁG.46



PANTALÓN
SARECO
VISIBILIDAD
527B-CFR-30-3
PÁG.46



BUZO
SARECO
VISIBILIDAD
127B-CFR-30-3
PÁG.46

CO



CAZADORA
SARECO
ALTA VISIBILIDAD
327AV-CFR-30-3
PÁG.46



CAMISA
SARECO
ALTA VISIBILIDAD
427AV-CFR-20-3
PÁG.46



PANTALÓN
SARECO
ALTA VISIBILIDAD
527AV-CFR-30-3
PÁG.46



BUZO
SARECO
ALTA VISIBILIDAD
127AV-CFR-30-3
PÁG.46



CAZADORA
SARECO
ALTA VISIBILIDAD
347-CFR-30
PÁG.43



PANTALÓN
SARECO
ALTA VISIBILIDAD
547-CFR-30
PÁG.43



CHALECO
WELDER
337-CFR-30-3
PÁG.47



PARKA
SARECO
377-CFR-30-3
PÁG.48



PARKA
SARECO
ALTA VISIBILIDAD
377AV-CFR-30-3
PÁG.49



NORMATIVA relacionada con la ROPA IGNÍFUGA en página 124



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 343:2019



EN 14058:2017 CUMPLE



EN 13034:2005+A1:2009 TIPO PB [6]



EN 1149-5:2018

EN ISO 14116:2015 (INDICE 1) PROPAGACIÓN DE LA LLAMA LIMITADA

- Ropa de protección
- de alta visibilidad
 - contra la lluvia
 - contra ambientes fríos
 - contra productos químicos líquidos
 - contra cargas electrostáticas
 - contra la propagación limitada de la llama

Capucha con visera



PARKA IGNÍFUGA ALTA VISIBILIDAD MULTINORMA

REF. PFRAY-1125

- Parka ignífuga alta visibilidad multinorma.
- Dos bandas horizontales retrorreflectantes alrededor del torso y mangas, y dos verticales que van desde la banda superior y pasan por los hombros.
- Capucha desmontable oculta en el cuello. Ajustable con cordón y cinta autoadherente.
- Bolsillo interior en el pecho con abertura horizontal y cierre mediante cinta autoadherente.
- Porta pases plastificado.
- Bolsillos con tapetas y cierre de cinta autoadherente en el bajo.
- Cordón interior ajustable que rodea todo el perímetro.
- Cierre central mediante cremallera, oculta por una doble tapeta central que cierra mediante cinta autoadherente.

COMPOSICIÓN:

exterior: 98% poliéster con tratamiento resistente al fuego, 2% carbono
 forro: algodón 100% retardante
 acolchado: 100% poliéster retardante

TALLAS: S a 3XL



COLOR: Amarillo AV/Marino

- Ropa de protección
- de alta visibilidad
 - de protección contra calor y llama
 - para soldadores
 - contra la lluvia
 - contra ambientes fríos
 - con propiedades electrostáticas
 - contra productos químicos líquidos (equipo tipo PB [6])
 - contra riesgos producidos por un arco eléctrico



PARKA IGNÍFUGA TOP ALTA VISIBILIDAD MULTINORMA

REF. PAEAVB-1145

- Parka ignífuga alta visibilidad multinorma.
- Dos bandas retrorreflectantes inclinadas alrededor del torso y mangas.
- Capucha desmontable oculta en el cuello. Ajustable con cordón y cinta autoadherente.
- Dos bolsillos internos, uno de parche y otro para el móvil.
- Bolsillos inclinados con tapetas y cierre con broches a presión en el bajo.
- Cierre central mediante cremallera, oculta por una doble tapeta central que cierra mediante broches a presión.
- Toda la prenda se encuentra acolchada con un forro térmico aislante y forrada con un tejido de calada de algodón.

COMPOSICIÓN:

exterior: 98% poliéster tratado, 2% carbono
 forro: algodón 100% retardante
 acolchado: 100% poliéster retardante

TALLAS: S a 3XL



COLOR: Amarillo AV/Marino



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 343:2019



EN 14058:2017



EN 13034:2005+A1:2009 TIPO PB [6]



EN ISO 11612:2015 A1, A2, B2, C2, F2



EN ISO 11611:2015 CLASE 2 A1-A2



EN 1149-5:2018



IEC 61482-2:2018 APC-2

EN ISO 14116:2015 (INDICE 3) PROPAGACIÓN DE LA LLAMA LIMITADA



TEJIDO ALGODÓN RETARDANTE

Tratamiento de larga duración que conserva las propiedades y niveles tras 25 lavados, tal y como se constata en los certificados obtenidos

Tejido especialmente desarrollado en función de requerimientos solicitados por Adeepi.

Tratamiento ultravioleta que mitiga los efectos blanqueantes de la soldadura.

Tratamiento aplicado THPC marca Rhodia (similar a PROBAN) con excelente resultado tanto en las propiedades ignífugas como en el acabado suave, agradable e inofensivo al contacto de la piel. Tratamiento de larga duración que conserva la mayoría de las propiedades tras 50 lavados. Excelente comportamiento al calor y llama manteniendo las propiedades favorables del algodón.



TEJIDO MODACRÍLICO

Tejido compuesto por modacrílico PROTEX/algodón/hilo antiestático. Especialmente compuesto según requerimientos Adeepi. Tratamiento ultravioleta que mitiga en gran medida el blanqueamiento por soldadura.

Componentes:

PROTEX

Es una fibra modacrílica japonesa cuya construcción polimérica la convierte en una excelente auto-extintora del fuego. Tiene por tanto gran poder retardante a la llama y a atmósferas explosivas de manera permanente, ya que al ser una propiedad inherente a la construcción de la fibra sus propiedades se mantienen inalteradas con el paso del tiempo, y de los lavados. Tiene un tacto agradable y su constitución también soporta fácilmente tanto su mezcla con otras fibras como la absorción del tinte.

ALGODÓN

Es una fibra natural que confiere frescura (absorbe la humedad relativa del ambiente) y transpirabilidad al usuario. Es una fibra muy usada y apreciada. Absorbe el tinte sin problemas y en la proporción en la que se aplica en esta tela no influyen sus propiedades más disuasorias que son el encogimiento y las arrugas.

HILO ANTIESTÁTICO

Hilo de composición carbono 100%, excelente conductor y disipador de la energía estática que se pueda acumular en la prenda. Construcción en forma de ripstop que disipa las acumulaciones tanto de manera horizontal como vertical. Puede encontrarse a la vista u oculto en la trama de la tela.

TEJIDO MODACRÍLICO POLOS

Tejido de punto piqué XISPAL RS compuesto por algodón/modacrílico modificada Tipo-F/viscosa/antistático. Confort, versatilidad y fiabilidad con multitud de propiedades.



Bandas segmentadas: más ligeras, flexibles y transpirables

POLO SAREMO ALTA VISIBILIDAD BANDAS SEGMENTADAS
REF. 487AVSG-CFR-24
PÁG.35

PANTALÓN SARECO ALTA VISIBILIDAD
REF. 547-CFR-30
PÁG.43

BOTA DE PROTECCIÓN
REF. TROYA S3 SRC CI
PÁG.95

POLO SAREMO ALTA VISIBILIDAD BANDAS SEGMENTADAS

REF. 487AVSG-CFR-24

- Color de contraste en parte inferior de la prenda y cuello.
- Dos bandas reflectantes segmentadas, ligeras y flexibles.
- Tapeta cerrada con tres botones.

COMPOSICIÓN:

algodón
acrílica Modificada Tipo-F
viscosa FR
antiestático

TALLAS: S-3XL (tallas especiales consultar)

COLOR: Amarillo AV/Marino



EPI CAT III



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN ISO 11612:2015
A1, A2, B1, C1, F1



EN 1149-5:2018



IEC 61482-2:2018
APC-1



CERTIFICADO A
50 LAVADOS

LA COMBINACIÓN DE ESTAS PRENDAS HACE QUE EL CONJUNTO ALCANCE APC-2 DE PROTECCIÓN EN LA NORMA IEC 61482-2:2018 (ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS PRODUCIDOS POR UN ARCO ELÉCTRICO).



347-CFR-30
CAZADORA SARECO
ALTA VISIBILIDAD

+

487AVSG-CFR-24
POLO SAREMO
ALTA VISIBILIDAD





FORRO POLAR SAREMO
REF. 357-MOD-30
PÁG.36

PANTALÓN SAREMO
REF. 527-MOD-28-3
PÁG.38

BOTA DE PROTECCIÓN
REF. TROYA S3 SRC CI
PÁG.95

NOVEDAD

Tejido de punto tipo polar de color marino

Cuello recto



FORRO POLAR SAREMO
REF. 357-MOD-30

COMPOSICIÓN: modacrílico · algodón · antiestático 280 g

TALLAS: S a 3XL (tallas especiales consultar)

COLOR: Marino



EPI CAT III



EN ISO 13688:2013



EN ISO 11612:2015
A1, A2, B1, C2



EN 1149-5:2018



IEC 61482-2:2018
APC-1



CERTIFICADO A
50 LAVADOS



FORRO POLAR SAREMO
ALTA VISIBILIDAD
REF. FRAVB-1160
PÁG.37

PANTALÓN SARECO
ALTA VISIBILIDAD
REF. 547-CFR-30
PÁG.43

BOTA DE PROTECCIÓN
REF. TROYA S3 SRC CI
PÁG.95

NOVEDAD

Tejido de punto tipo polar de color marino y amarillo alta visibilidad

Cuello recto

Bandas
retroreflectantes
de 6 cm
con doble costura



FORRO POLAR SAREMO ALTA VISIBILIDAD
REF. FRAVB-1160

COMPOSICIÓN: modacrílico · algodón · antiestático 280 g

TALLAS: S a 3XL (tallas especiales consultar)

COLOR: Amarillo AV/Marino



EPI CAT III



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN ISO 11612:2015
A1, A2, B1, C2



EN 1149-5:2018

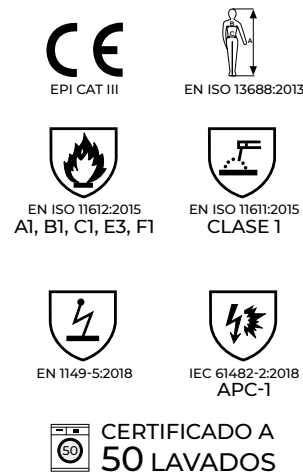


IEC 61482-2:2018
APC-1



CERTIFICADO A
50 LAVADOS

PANTALÓN SAREMO REF. 527-MOD-28-3



Cintura elástica trasera

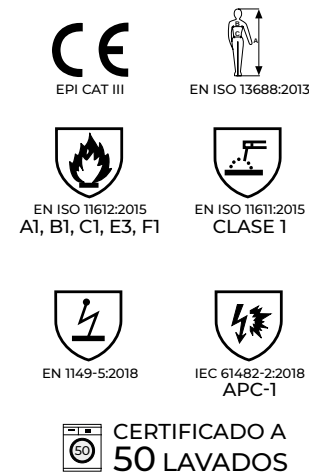
Cierre frontal con botón oculto y cremallera



5 bolsillos:
-2 tipo francés
-3 tipo parche con solapa y cinta autoadherente:
-1 en el trasero
-2 en los laterales del pantalón



CAZADORA SAREMO REF. 327-MOD-28-3



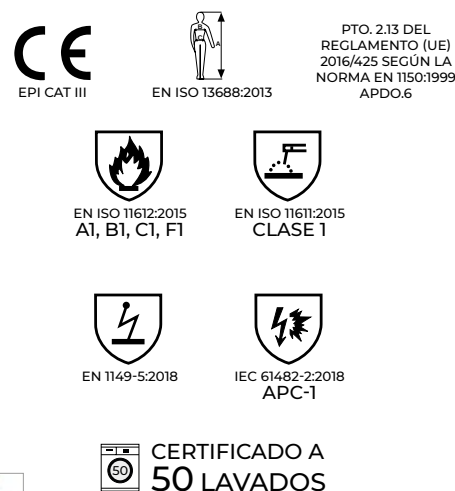
Dos bolsillos tipo parche en la zona pectoral cerrados mediante solapa y cinta autoadherente ignífuga



Dos bolsillos en la zona abdominal, con abertura inclinada hacia el interior cubierta con tapeta que cierra mediante un botón de presión oculto



PANTALÓN SAREMO BANDAS REF. 527B-MOD-28-3



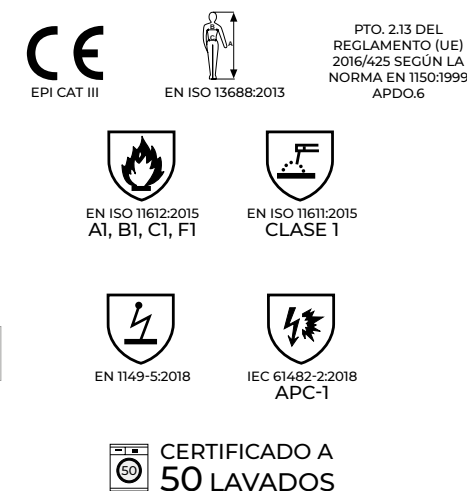
COMPOSICIÓN:
modacrílico-protex
algodón
fibra antiestática

TALLAS: S-3XL (tallas especiales consultar)

COLOR: Marino



CAZADORA SAREMO BANDAS REF. 327B-MOD-28-3



COMPOSICIÓN:
modacrílico-protex
algodón
fibra antiestática

TALLAS: S-3XL (tallas especiales consultar)

COLOR: Marino



Cinta autoadherente ignífuga que permite cerrar el cuello y conseguir una protección total



POLO SAREMO
REF. 487-CFR-24-3

COMPOSICIÓN:
algodón
acrílica Modificada Tipo-F
viscosa FR
antiestático

TALLAS: S-3XL (tallas especiales consultar)

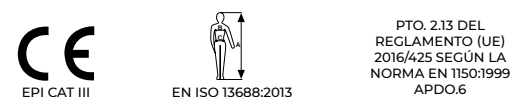
COLOR: Marino 



 CERTIFICADO A
50 LAVADOS



POLO SAREMO CON BANDAS
REF. 487B-CFR-24-3



 CERTIFICADO A
50 LAVADOS



CAMISETA SAREMO
REF. 417-MOD-16

COMPOSICIÓN:
algodón
acrílica modificada Tipo-F
viscosa
antiestático
160g.

TALLAS: S a 3XL (tallas especiales consultar)

COLOR: Marino 



 CERTIFICADO A
50 LAVADOS



PANTALÓN INTERNO SAREMO
REF. 517-MOD-16

COMPOSICIÓN:
algodón
acrílica modificada Tipo-F
viscosa
antiestático
160g.

TALLAS: S a 3XL (tallas especiales consultar)

COLOR: Marino 



 CERTIFICADO A
50 LAVADOS

CAZADORA SARECO
ALTA VISIBILIDAD
REF. 347-CFR-30
PÁG.43

PANTALÓN SARECO
ALTA VISIBILIDAD
REF. 547-CFR-30
PÁG.43

BOTA DE PROTECCIÓN
REF. TROYA S3 SRC CI
PÁG.95



CERTIFICADO A
25 LAVADOS



CAZADORA SARECO
ALTA VISIBILIDAD
REF. 347-CFR-30

Una cinta
autoadherente
ignífuga permite
cerrar el cuello
y conseguir una
protección total

Dos bolsillos en la
zona pectoral tipo
parche cerrados
mediante
solapa y cinta
autoadherente
ignífuga

Cierre central
con cremallera
oculta por
solapa



Puños ajustables
mediante cinta
elástica interior y cinta
autoadherente ignífuga

Cintura con cinta
elástica interior en
ambos laterales

Cintura elástica trasera

Cierre frontal
con botón
oculto y
cremallera

PANTALÓN SARECO
ALTA VISIBILIDAD
REF. 547-CFR-30

5 bolsillos:
-2 tipo francés
-3 tipo parche con solapa y
cinta autoadherente:
-1 en el trasero
-2 en los laterales del pantalón

COMPOSICIÓN:
Tejido marino: algodón · fibra antiestática
Tejido amarillo: algodón · poliéster · fibra antiestática

TALLAS: S a 3XL (tallas especiales consultar)

COLOR: Marino/Amarillo AV





COMPOSICIÓN: algodón · carbono

TALLAS: S a 3XL (tallas especiales consultar)

COLOR: Marino

Solapas de los bolsillos más anchas para evitar que se introduzcan partículas fundidas (según norma)



Una cinta autoadherente ignífuga permite cerrar el cuello y conseguir una protección total

Cierre central con cremallera oculta por una solapa

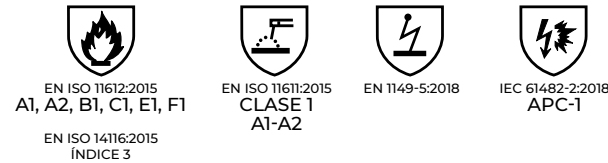
Puños ajustables mediante goma interior y cinta autoadherente ignífuga

Cintura elástica trasera

4 bolsillos tipo parche con solapas:

- 1 en la zona pectoral
- 2 en la parte inferior abdominal
- 1 en el trasero
- 1 en el lateral del muslo

BUZO SARECO
REF. 127-CFR-30-3



CERTIFICADO A 25 LAVADOS

CAZADORA SARECO

REF. 327-CFR-30-3



CERTIFICADO A 25 LAVADOS

Una cinta autoadherente ignífuga permite cerrar el cuello y conseguir una protección total

Cierre central con cremallera oculta por una solapa

Puños ajustables mediante goma interior y cinta autoadherente ignífuga

Dos bolsillos en la zona abdominal, con abertura inclinada hacia el interior cubierta con tapeta que cierra mediante un botón de presión oculto

Dos bolsillos tipo parche en la zona pectoral cerrados mediante solapa y cinta autoadherente ignífuga

En la cintura lleva insertada una cinta elástica interior en ambos laterales

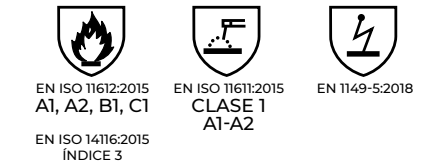


CERTIFICADO A 25 LAVADOS



CAMISA SARECO

REF. 427-CFR-20-3



Dos bolsillos tipo parche en la zona pectoral cerrados mediante solapa y cinta autoadherente ignífuga

Puños ajustables mediante broche de presión

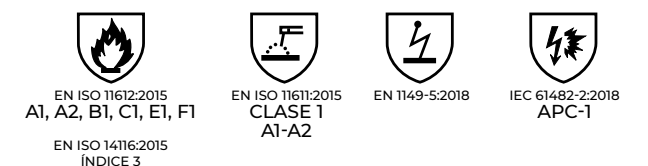
Cierre central con broches de presión cerrados ocultos por una solapa

Cierre frontal con botón oculto y cremallera

5 bolsillos:

- 2 tipo francés
- 3 tipo parche con solapa y cinta autoadherente:
- 1 en el trasero
- 2 en los laterales del pantalón

PANTALÓN SARECO
REF. 527-CFR-30-3



CERTIFICADO A 25 LAVADOS

Cintura elástica trasera

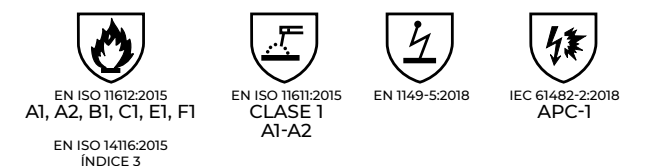


Cierre frontal con botón oculto y cremallera

5 bolsillos:

- 2 tipo francés
- 3 tipo parche con solapa y cinta autoadherente:
- 1 en el trasero
- 2 en los laterales del pantalón

PANTALÓN SARECO
REF. 527-CFR-30-3



CERTIFICADO A 25 LAVADOS



PTO. 2.13 DEL
REGLAMENTO (UE)
2016/425 SEGÚN LA
NORMA
EN 1150:1999 APDO.6

BANDAS GRISES
REF. 427B-CFR-20-3



**CAMISA
SARECO ALTA VISIBILIDAD**
REF. 427AV-CFR-20-3



EPI CAT III



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN ISO 11612:2015
A1, A2, B1, C1



EN ISO 11611:2015
CLASE 1
A1-A2



EN 1149-5:2018

EN ISO 14116:2015
ÍNDICE 3



PTO. 2.13 DEL
REGLAMENTO (UE)
2016/425
SEGÚN LA
NORMA EN
1150:1999 APDO.6

BANDAS GRISES
REF. 327B-CFR-30-3



**CAZADORA
SARECO ALTA VISIBILIDAD**
REF. 327AV-CFR-30-3



EPI CAT III



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016
JUNTO A 527AV-CFR-30-3



EN ISO 11612:2015
A1, A2, B1, C1, E1, F1



EN ISO 11611:2015
CLASE 1
A1-A2



EN 1149-5:2018



IEC 61482-2:2018
APC-1

EN ISO 14116:2015
ÍNDICE 3



CERTIFICADO A
25 LAVADOS



Cuello redondo



1 bolsillo tipo parche
situado en el
pectoral izquierdo,
cerrado mediante
cartera y cinta
autoadherente

Cierre mediante
solapa y boches de
presion.

2 bolsillos situados
en la zona abdominal
con entrada lateral.



Prenda fabricada con
tres capas:
tejido exterior de calada,
napa y forro interior



CHALECO WELDER
REF. 337-CFR-30-3

COMPOSICIÓN:
exterior: algodón retardante a la llama
relleno: 100% poliéster
forro: algodón retardante

TALLAS: S a 3XL (tallas especiales consultar)

COLOR: Marino



EPI CAT III



EN ISO 13688:2013



EN ISO 11612:2015
A1, B2, C2, E3, F3



EN ISO 11611:2015
CLASE 2 A1



EN 1149-5:2018



PTO. 2.13 DEL
REGLAMENTO (UE)
2016/425
SEGÚN LA
NORMA EN
1150:1999 APDO.6

BANDAS GRISES
REF. 127B-CFR-30-3



**BUZO
SARECO ALTA VISIBILIDAD**
REF. 127AV-CFR-30-3



EPI CAT III



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN ISO 11612:2015
A1, A2, B1, C1, E1, F1



EN ISO 11611:2015
CLASE 1
A1-A2



EN 1149-5:2018



IEC 61482-2:2018
APC-1

EN ISO 14116:2015
ÍNDICE 3



CERTIFICADO A
25 LAVADOS



PTO. 2.13 DEL
REGLAMENTO (UE)
2016/425
SEGÚN LA
NORMA EN
1150:1999 APDO.6

BANDAS GRISES
REF. 527B-CFR-30-3



**PANTALÓN
SARECO ALTA VISIBILIDAD**
REF. 527AV-CFR-30-3



EPI CAT III



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016
JUNTO A 327AV-CFR-30-3



EN ISO 11612:2015
A1, A2, B1, C1, E1, F1



EN ISO 11611:2015
CLASE 1
A1-A2



EN 1149-5:2018



IEC 61482-2:2018
APC-1

EN ISO 14116:2015
ÍNDICE 3



CERTIFICADO A
25 LAVADOS

Cuello en forma de pico



2 bandas
horizontales de
material reflectante
de 50 mm de ancho
alrededor del torso

Cierre delantero
mediante dos piezas
de cinta
autoadherente



Chaleco confeccionado con tejido de punto
color amarillo fluorescente

**CHALECO ALTA VISIBILIDAD
RETARDANTE ANTIESTATICO**
REF. CHAV-6060-FR-A

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: S/M, L/XL, 2XL/3XL

COLOR: Amarillo AV



EPI CAT III



EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 1149-5:2018

EN ISO 14116:2015
ÍNDICE 1
PROPAGACIÓN DE LA
LLAMA LIMITADA

PRENDA FABRICADA CON TRES CAPAS:
 ·TEJIDO EXTERIOR DE CALADA
 ·NAPA
 ·FORRO INTERIOR

PARKA SARECO REF. 377-CFR-30-3



4 bolsillos tipo parche que se cierran mediante solapa y cinta autoadherente ignífuga:
 ·2 en la zona pectoral
 ·2 inferiores

COMPOSICIÓN: algodón · carbono
 TALLAS: S a 3XL (tallas especiales consultar)
 COLOR: Marino



PARKA SARECO ALTA VISIBILIDAD REF. 377AV-CFR-30-3



MANGAS DESMONTABLES PARA CONVERTIR EN CHALECO





ROPA FORTE

ROPA FORTE

ALGODÓN + STRETCH



CAZADORA
FORTE
319-COX-28
PÁG.53



PANTALÓN
FORTE
523-COX-28
PÁG.53

TRANSPIRABILIDAD PROWORK RESISTENCIA



CAZADORA
FORTE
319-TER-26
PÁG.56



PANTALÓN
FORTE
523-TER-26
PÁG.57



BERMUDA
FORTE
523B-TER-26
PÁG.57



SOFTSHELL
FORTE
349-POX-23
PÁG.59



POLO FORTE
MANGA CORTA
461-POL-17
PÁG.58



POLO FORTE
MANGA LARGA
463-POL-17
PÁG.58



CAMISETA FORTE
MANGA CORTA
477-COT-16
PÁG.58



FORRO POLAR
FORTE
347-POL-30
PÁG.59

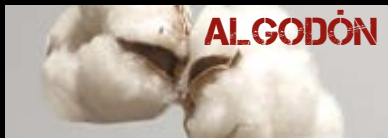
Un conjunto de prendas diseñadas para afrontar las tareas más exigentes de manera resistente y atractiva al mismo tiempo.

Las partes de mayor desgaste están debidamente reforzadas asegurando una mayor durabilidad así como impermeabilidad en zonas más expuestas.

Incorporan diferentes tamaños de bolsillos y accesorios que las hacen ideales para llevar útiles y herramientas diversas.

Los materiales usados en las prendas priorizan la fortaleza de éstas sin renunciar por ello a la comodidad y transpirabilidad, necesarias para el desempeño efectivo de las labores a realizar por el usuario.

- MAYOR DURABILIDAD
 - A LA ABRASIÓN
 - AL DESGARRO
- CONFORT
- GRAN TRANSPIRABILIDAD



Máxima absorción y transpirabilidad. Tacto de melocotón, suave y duradero.

STRETCH

Tejido flexible con buena recuperación elástica. Destaca por su confortabilidad y ajuste.

CORDURA
FABRIC

Estilo, ligereza, durabilidad y confort. Resistente a las roturas y a la abrasión.



GUANTE DE PROTECCIÓN
REF. NYGFO-450-NP
PÁG.112

CAZADORA FORTE
ALGODÓN STRETCH
REF. 319-COX-28
PÁG.53

PANTALÓN FORTE
ALGODÓN STRETCH
REF. 523-COX-28
PÁG.53

ZAPATO DE SEGURIDAD
REF. CRONOS-BLACK SIP
SRC
PÁG.89

STRETCH

CAZADORA FORTE
ALGODÓN STRETCH
REF. 319-COX-28

Refuerzos



Multibolsillos



Cierre central con cremallera oculta por tapeta

Cintura ajustable con cinta autoadherente

Puños elásticos y ajustables con cinta autoadherente



COMPOSICIÓN:
98% algodón · 2% elastano
refuerzos: 100% poliéster CORDURA®

TALLAS: S a 3XL

COLORES: Marino/Negro
Gris/Negro

CHALECO



2 PRENDAS EN 1
Opción de convertir la cazadora en chaleco

STRETCH

PANTALÓN FORTE
ALGODÓN STRETCH
REF. 523-COX-28

Amplios bolsillos con costuras reforzadas para evitar roturas

Refuerzos



Posibilidad de incorporar rodilleras en los compartimentos especialmente acondicionados

Goma elástica en cintura

Trabilla trasera central ancha



6 bolsillos

Bolsillo para herramientas

Refuerzo trasero y delantero





CAZADORA FORTE
REF. 319-TER-26
PÁG.56

CAMISETA FORTE
ALGODÓN
REF. 477-COT-16
PÁG.58

PANTALÓN FORTE
REF. 523-TER-26
PÁG.57

GUANTE DE PROTECCIÓN
REF. NYGFO-450
PÁG.12

ZAPATO DE SEGURIDAD
REF. PEGASO S3 SRC CI
PÁG.94

Refuerzos
IMPERMEABLES
en rodillas

ROPA FORTE



COMBÍNALOS
COMO QUIERAS

- Producto diferenciado y exclusivo.
- Modelos reforzados de gran durabilidad.
- Materiales transpirables y de calidad superior.
- Colores: Gris/negro, Marino/negro

- MODELOS**
- POLO MANGA CORTA
 - POLO MANGA LARGA
 - FORRO POLAR
 - CAZADORA MULTIBOLSILLOS MANGAS DESMONTABLES
 - SOFTSHELL
 - CAMISETA MANGA CORTA
 - BERMUDA
 - PANTALÓN MULTIBOLSILLOS



Mayor durabilidad a la abrasión y al desgarro, conservando el confort que proporciona una gran transpirabilidad.

- RESISTENCIA, el uso de hilo de alta densidad confiere al tejido una resistencia superior que diferencia este tejido de los tergaes tradicionales. Se consigue con ello una mayor durabilidad de la prenda. La construcción de la trama está diseñada de manera que la resistencia se da por igual en los 2 sentidos (trama y urdimbre). La trama es compacta consiguiendo con ello un peso de 260 g/m².

- TRANSPIRABILIDAD, además de una proporción importante de algodón en su composición (65% poliéster 35% algodón), la construcción de la tela permite una trama más uniforme donde no se compacta tanto entre los hilos, permitiendo por ello una mayor transpirabilidad.

CAZADORA DE PROTECCIÓN FORTE
REF. 319-TER-26

COMPOSICIÓN:
65% poliéster · 35% algodón 260 g
refuerzos 100% poliéster OXFORD

TALLAS: S a 3XL

COLORES: Marino/Negro/Azulina
Gris/Negro/Naranja



CHALECO

2 PRENDAS EN 1

OPCIÓN DE CONVERTIR LA CAZADORA EN CHALECO



- MAYOR DURABILIDAD
- A LA ABRASIÓN
- AL DESGARRO
- CONFORT
- GRAN TRANSPIRABILIDAD

PANTALÓN DE PROTECCIÓN FORTE
REF. 523-TER-26

COMPOSICIÓN:
65% poliéster · 35% algodón 260 g
refuerzos 100% poliéster OXFORD

TALLAS: S a 3XL

COLORES: Marino/Negro/Azulina
Gris/Negro/Naranja



BERMUDA DE PROTECCIÓN FORTE
REF. 523B-TER-26

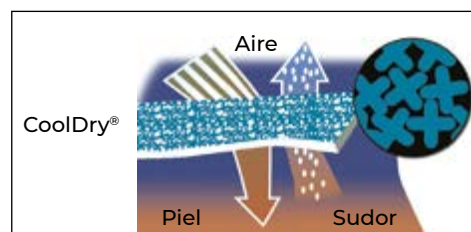


POLO FORTE COOLDRY REF. 463-POL-17

COMPOSICIÓN: 100% cooldry

TALLAS: S a 3XL

COLORES: Marino/Negro/Azulina
Gris/Negro/Naranja



CoolDry® integra la comodidad del algodón y el secado rápido del poliéster. Maximiza la transmisión de la humedad desde la piel hasta la superficie exterior del tejido. El diseño del tejido y los métodos de acabado son únicos, lo que hace un tejido más transpirable y suave, manteniendo el tejido y la piel seca.

CAMISETA FORTE ALGODÓN REF. 477-COT-16

COMPOSICIÓN: 100% algodón

TALLAS: S a 3XL

COLORES: Marino/Azulina/Blanco
Gris/Negro/Naranja



FORRO POLAR FORTE REF. 347-POL-30

COMPOSICIÓN:
100% poliéster
refuerzos OXFORD

TALLAS: S a 3XL

COLOR: Gris/Negro/Naranja

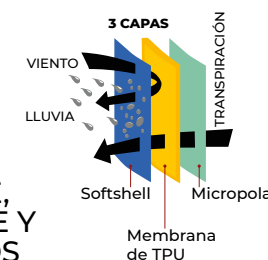


SOFTSHELL FORTE REF. 349-POX-23

COMPOSICIÓN: 3 capas
·externa: softshell 94% poliéster · 6% spandex
·intermedia: membrana de TPU
·interna: micropolar

TALLAS: S a 3XL

COLORES: Marino/Azulina/Blanco
Gris/Negro/Naranja



IMPERMEABLE,
TRANSPIRABLE Y
CORTA VIENTOS



ROPA TÉCNICA

PANTALÓN STRETCH-PRO
REF. 539-TEX-24
PÁG.63

ZAPATO DE SEGURIDAD
REF. CRONOS S1P SRC
PÁG.89

ROPA TÉCNICA

PANTALONES



NOVEDAD
PANTALÓN
STRETCH-PRO
539-TEX-24
PÁG.63



PANTALÓN STRETCH
535-TEX-24
BERMUDA STRETCH
545-TEX-24
PÁG.65



PANTALÓN
PROWORK
531-TER-26
PÁG.64



PANTALÓN
CHINO
533-COX-28
PÁG.66



PANTALÓN
MULTIBOLSILLOS
503-TER-24
PÁG.67



PANTALÓN
MULTIBOLSILLOS
CON BANDAS
REFLECTANTES
515-TER-24
PÁG.67



PANTALÓN
RANGER
505-TER-24
PÁG.67



PANTALÓN
ALGODÓN
507-COT-24
PÁG.67

SOFTSHELL CAZADORAS



SOFTSHELL
PORI
PÁG.68



SOFTSHELL
NIDAROS
PÁG.68



SOFTSHELL
KALMAR
PÁG.69



CAZADORA
JUCAR
PÁG.69



CAZADORA
TERGAL
305-TER-24
PÁG.70



CAZADORA
ALGODÓN
311-COT-24
PÁG.70

POLAR JERSEY SUDADERA



FORRO POLAR
BORAS
343-POL-32
PÁG.72



JERSEY PUNTO
CUELLO
REDONDO
601-POL-G7
PÁG.71



JERSEY PUNTO
MEDIA
CREMALLERA
603-POL-G5
PÁG.71



SUDADERA
353-CVC-30
PÁG.71

CHALECOS



CHALECO
ACOLCHADO
LIGERO
VASA
PÁG.62



CHALECO
ACOLCHADO
MULTIBOLSILLOS
331-TER-20
PÁG.72



NOVEDAD
CHALECO
ACOLCHADO
REVERSIBLE
CHAVR-6085
PÁG.62

CAMISETAS POLOS



CAMISETA
MANGA CORTA
CVC
452-COT-16
MANGA LARGA
454-COT-16
PÁG.73



POLO
MANGA CORTA
CVC
456-TER-20
ALGODÓN
456-COT-22
PÁG.73



POLO
MANGA LARGA
CVC
458-TER-20
ALGODÓN
458-COT-22
PÁG.73

BUZOS



BUZO
TERGAL
101-TER-24
ALGODÓN
103-COT-24
PÁG.74



BUZO
BANDAS GRISES
TERGAL
115-TER-24
ALGODÓN
115-COT-24
PÁG.74

TRAJES DE AGUA



TRAJE DE AGUA
PU
CHPOL PANPOL
PÁG.77



TRAJE DE AGUA
PVC
TAPOLAD
PÁG.76

ROPA TÉRMICA



CAMISETA
TÉRMICA
CT03
PÁG.75



PANTALÓN
TÉRMICO
PT03
PÁG.75

ROPA SANITARIA



BATA
HOMBRE
203-TER-19
PÁG.79



BATA
MUJER
207-TER-19
PÁG.79



CHAQUETA
PIJAMA
SANITARIO
277-TER-19
PÁG.79



PANTALÓN
PIJAMA
SANITARIO
279-TER-19
PÁG.79

NORMATIVA relacionada con la ROPA TÉCNICA en página 124



CHALECO ACOLCHADO LIGERO REF. VASA

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino/Negro



CHALECO REVERSIBLE ALTA VISIBILIDAD REF. CHAVR-6085

- Chaleco reversible negro/amarillo fluorescente.
- Cierre de cremallera.
- Dos bolsillos con abertura vertical y cierre con cremallera a la altura de la cadera.
- Cuello tipo chimenea.
- Forrado y acolchado.
- Interior amarillo fluorescente con dos bandas horizontales retrorreflectantes alrededor del torso y dos verticales pasando por los hombros.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster

TALLAS: S a 3XL

COLOR: Negro/Amarillo AV



NOVEDAD

PANTALÓN STRETCH-PRO REF. 539-TEX-24

COMPOSICIÓN:
65% poliéster · 33% algodón · 2% elastano
refuerzos OXFORD 300D

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino/Negro, Gris/Negro



STRETCH

Tejido flexible con buena recuperación elástica. Destaca por su confortabilidad y ajuste





MARINO



Bolsillo con cremallera



Trabilla trasera central extra-ancha



Posibilidad de incorporar rodilleras en los compartimentos especialmente acondicionados

PANTALÓN PROWORK REF. 531-TER-26

- Pantalón PROWORK.
- Multibolsillos:
 - dos tipo francés, el derecho con otro bolsillo interno
 - dos de plastón traseros
 - uno de plastón con tapeta en el lateral izquierdo
 - uno multi-departamento
 - uno para herramientas en el lateral derecho
- Trabilla central trasera extra-ancha.
- Bolsillo interno para rodilleras.
- Refuerzo en la cruceta.

COMPOSICIÓN:
65% poliéster · 35% algodón
tejido PROWORK 260 g

TALLAS: 34 a 64

COLORES: Marino, Negro, Gris



NEGRO



GRIS



PANTALÓN STRETCH REF. 535-TEX-24

- Pantalón STRETCH multibolsillos.
- Tejido elástico que se adapta perfectamente al cuerpo.
- Seis bolsillos:
 - dos tipo francés
 - dos de plastón con tapeta y tirador, con diferentes apartados y gran capacidad en los laterales
 - dos de plastón con tapeta en la parte trasera
- Trabillas más anchas y la trasera central extra-ancha.
- Hilo de contraste.
- Cintura con goma elástica en la parte trasera.



Cinturilla elástica



Trabilla extra-ancha



Hilo color contraste



NEGRO



GRIS

STRETCH

COMPOSICIÓN:
65% poliéster · 33% algodón · 2% elastano · 240 g

TALLAS: 34 a 64

COLORES: Marino, Negro, Gris con hilo de contraste



BERMUDA STRETCH REF. 545-TEX-24

- Bermuda STRETCH multibolsillos.
- Tejido elástico que se adapta perfectamente al cuerpo.
- Cinco bolsillos:
 - dos tipo francés
 - dos de plastón con tapeta y tirador
 - uno horizontal en la parte trasera derecha
- Trabillas más anchas y la trasera central extra-ancha.
- Hilo de contraste.
- Cintura con goma elástica en la parte trasera.



RESISTENCIA, el uso de hilo de alta densidad le confiere una mayor resistencia, lo que lo diferencia de los tergaes tradicionales. Se consigue con ello una mayor durabilidad de la prenda. La estructura de la trama está diseñada de manera que la resistencia se da igual en los dos sentidos (trama y urdimbre). Es compacta, consiguiendo con ello un peso de 260 g/m².

Gracias a estas propiedades, las prendas confeccionadas con el tejido PROWORK consiguen una mayor resistencia a la abrasión y al desgarrar, conservando el confort que proporciona una gran transpirabilidad.

TRANSPIRABILIDAD, una proporción importante de algodón en su composición (65% poliéster, 35% algodón) así como la confección del tejido, permite una trama más uniforme donde no se compacta tanto entre los hilos, consiguiendo con ello una mayor transpirabilidad.

TEJIDO PROWORK



STRETCH FIT COTTON



PANTALÓN CHINO REF. 533-COX-28

- Pantalón CHINO STRETCH FIT.
- Tejido elástico que se adapta perfectamente al cuerpo.
- Multibolsillos:
 - dos tipo francés
 - dos traseros con cierre de botón
 - un bolsillo relojero en la cintura

COMPOSICIÓN: 98% algodón · 2% elastano · 280 g

TALLAS: 36 a 64

COLOR: Marino noche

PANTALÓN CHINO
REF. 533-COX-28
PÁG.66

ZAPATO PROFESIONAL
REF. GAREUS
PÁG.102



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS CON BANDAS REFLECTANTES REF. 515-TER-24

- Dos bandas reflectantes en perneras.

COLORES: Marino, Azulina



EPI CAT II



EN ISO 13688:2013

PTO. 213 DEL
REGLAMENTO (UE)
2016/425 SEGÚN LA
NORMA EN 1150:1999
APDO.6



PANTALÓN MULTIBOLSILLOS REF. 503-TER-24

- Pantalón SARGA.
- Multibolsillos:
 - dos tipo francés
 - dos laterales de fuelle con tapeta
 - dos bolsillos traseros con tapeta
- Cintura con goma elástica en la parte trasera.

COMPOSICIÓN:
65% poliéster · 35% algodón · 240 g

TALLAS: 36 a 64

COLORES: Marino, Azulina, Gris, Negro, Blanco



PANTALÓN RANGER REF. 505-TER-24

- Pantalón multibolsillos con refuerzo en las rodillas y parte trasera.
- 6 bolsillos en total:
 - dos tipo francés
 - un bolsillo de fuelle en la pernera izquierda, con tapeta y cierre con cinta autoadherente
 - dos bolsillos plastón con tapeta y cierre de botones ocultos en los costados
 - dos bolsillos traseros internos, tapeta y cierre de botones ocultos
- Cordones que permiten un cierre ajustado del bajo.

COMPOSICIÓN:
65% poliéster · 35% algodón · 240 g

TALLAS: 34 a 64

COLORES: Negro, Gris metálico



PANTALÓN ALGODÓN REF. 507-COT-24

- Pantalón con cintura trasera elástica.
- 5 bolsillos en total:
 - dos tipo francés
 - un bolsillo de fuelle en la pernera izquierda, con tapeta y cierre con cinta autoadherente
 - un bolsillo de calibre en pernera derecha
 - un bolsillo trasero de ojal

COMPOSICIÓN:
100% algodón peinado · 240 g

TALLAS: 34 a 66

COLORES: Marino, Azulina, Gris

TEJIDO
MULTICAPA



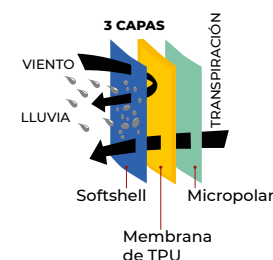
Cierre central
con cremallera



Cuello redondo

Bolsillos
interiores con
cremallera:
-1 en el pecho
-2 en la parte
inferior

IMPERMEABLE,
TRANSPIRABLE Y
CORTA VIENTOS



SOFTSHELL
REF. PORI

COMPOSICIÓN: 3 capas
-externa: softshell 93% poliéster · 7% spandex
-intermedia: membrana de TPU
-interna: micropolar

TALLAS: S-3XL

COLOR: Marino/Negro

Puños
ajustables
con cinta
autoadherente



Cierre central
con cremallera



LIGERO

SOFTSHELL
REF. KALMAR

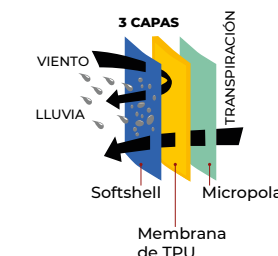
COMPOSICIÓN: 3 capas
-externa: softshell 94% poliéster · 6% spandex
-intermedia: membrana de TPU
-interna: micropolar

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Azulina, Negro, Rojo

2 bolsillos
interiores con
cremallera

IMPERMEABLE,
TRANSPIRABLE Y
CORTA VIENTOS



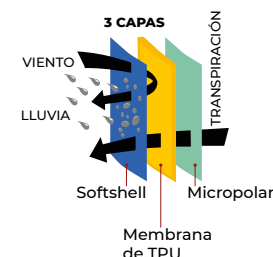
Cierre central
con cremallera



Cuello redondo

Bolsillos
interiores con
cremallera:
-1 en el pecho
-2 en la parte
inferior

IMPERMEABLE,
TRANSPIRABLE Y
CORTA VIENTOS



SOFTSHELL
REF. NIDAROS

COMPOSICIÓN: 3 capas
-externa: softshell 93% poliéster · 7% spandex
-intermedia: membrana de TPU
-interna: micropolar

TALLAS: S-3XL

COLOR: Negro con contraste en gris

Puños
ajustables
con cinta
autoadherente



Cierre central con cremallera oculta por una
tapeta cerrada con broches a presión



Cuello recto, tipo chimenea con tejido
interior de polar y capucha oculta

Mangas
desmontables
con cremallera

Porta
bolígrafos

2 bolsillos
de parche
con abertura
horizontal con
tapeta y cierre
autoadherente

2 bolsillos
de parche
con fuelle
con abertura
horizontal con
tapeta y cierre
autoadherente

TEJIDO MULTICAPA,
TEJIDO EXTERIOR DE
CALADA,
NAPA INTERIOR Y FORRO

CAZADORA
REF. JUCAR

COMPOSICIÓN:
100% poliuretano
waterproof 8000 mm

TALLAS: S-3XL

COLOR: Marino

Dos bolsillos en el pecho con cremallera



Bolsillo en el brazo izquierdo

CAZADORA TERGAL REF. 305-TER-24

COMPOSICIÓN: 65% poliéster · 35% algodón · 240 g

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Azulina, Gris, Blanco

Goma en los laterales de la cintura

Cierre central con cremallera



Puños con goma y cinta autoadherente para ajustar

Dos bolsillos en el pecho con tapeta y cinta autoadherente



Bolsillo en el brazo izquierdo

CAZADORA ALGODÓN REF. 311-COT-24

COMPOSICIÓN: 100% algodón peinado · 240 g

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Azulina, Gris, Blanco

Goma en los laterales de la cintura

Cierre central con cremallera oculta por tapeta



Puños con goma y cinta autoadherente para ajustar

Cuello canalé redondo



Un bolsillo en el pecho con tapeta y cinta autoadherente, y un hueco para el bolígrafo

Bolsillo en brazo izquierdo



Puños y bajo con hilo elástico para mejor ajuste

Refuerzos en hombros y codos

Cuello canalé

Un bolsillo en el pecho con tapeta y cinta autoadherente, y un hueco para el bolígrafo

Bolsillo en brazo izquierdo



Puños y bajo con hilo elástico para mejor ajuste



Cuello redondo

Cintura y puños elásticos



JERSEY PUNTO MEDIA CREMALLERA REF. 601-POL-G7

COMPOSICIÓN:
100% acrílico · Galga 7
refuerzos: 65% poliéster · 35% algodón

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Negro

JERSEY PUNTO CUELLO REDONDO REF. 603-POL-G5

COMPOSICIÓN:
100% acrílico · Galga 5
refuerzos: 65% poliéster · 35% algodón

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Negro

SUDADERA REF. 353-CVC-30

COMPOSICIÓN: 50% algodón · 50% poliéster

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino



FORRO POLAR BORAS REF. 343-POL-32

COMPOSICIÓN: 100% poliéster · 320 g

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Negro, Gris



CHALECO ACOLCHADO MULTIBOLSILLOS REF. 331-TER-20

COMPOSICIÓN:
65% poliéster · 35% algodón · 240 g
acolchado: 100% poliéster · 200 g

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Negro



POLO MANGA CORTA CVC REF. 456-TER-20

COMPOSICIÓN: 60% algodón · 40% poliéster · 200 g

POLO MANGA CORTA ALGODÓN REF. 456-COT-22

COMPOSICIÓN: 100% algodón · 220 g

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Negro, Gris, Blanco, Azulina



POLO MANGA LARGA CVC REF. 458-TER-20

COMPOSICIÓN: 60% algodón · 40% poliéster · 200 g

POLO MANGA LARGA ALGODÓN REF. 458-COT-22

COMPOSICIÓN: 100% algodón · 220 g

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Negro, Gris, Blanco, Azulina



CAMISETA MANGA CORTA REF. 452-COT-16

CAMISETA MANGA LARGA REF. 454-COT-16

COMPOSICIÓN: 100% algodón · 160 g

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Negro, Gris, Blanco



BUZO TERGAL REF. 101-TER-24

COMPOSICIÓN: 65% poliéster · 35% algodón

BUZO ALGODÓN REF. 103-COT-24

COMPOSICIÓN: 100% algodón

TALLAS: 48-70

COLORES: Marino, Azulina

BUZO TERGAL BANDAS GRISES REF. 115-TER-24

COMPOSICIÓN: 65% poliéster · 35% algodón

BUZO ALGODÓN BANDAS GRISES REF. 115-COT-24

COMPOSICIÓN: 100% algodón

TALLAS: 48-70

COLORES: Marino, Azulina



PTO. 2.13 DEL
REGLAMENTO (UE)
2016/425 SEGÚN LA
NORMA EN 1150:1999
APDO.6

CAMISETA TÉRMICA REF. CT03



PANTALÓN TÉRMICO REF. PT03

100% BIODEGRADABLE
100% RECICLABLE
100% ECOLÓGICO
ANTI-BACTERIA

100%
TRANSPIRABLE

Bambú

Propiedades de la fibra bambú:

- Prevención natural de las bacterias.
- La sección en cruz de la fibra está llena de microporos, lo que permite la absorción y evaporación del sudor.
- Con esta fibra se obtiene una sensación de frescor incluso en los días más calurosos de verano, gracias a su composición la ropa nunca queda adherida a la piel.
- Biodegradable natural: esta fibra se biodegrada de manera natural y no contamina el medio ambiente en el proceso.

Tencel

Tejido natural obtenido de la pulpa de la madera. Permite un acabado suave y aterciopelado. Es biodegradable y por tanto respetuoso con el medio ambiente.

Spandex

Tejido sintético con propiedades únicas capaz de expandirse hasta un 500% su tamaño y volver a sus medidas originales sin ocasionar ningún deterioro en la integridad de la fibra. Posibilita la perfecta adaptación de la prenda a diferentes formas.

Gracias al uso de las prendas térmicas disfrutaremos de una temperatura constante y estable acompañada de una sensación de frescor y ventilación continua.

COMPOSICIÓN:

60% bambú · 35% tencel · 5% spandex

TALLAS: S a 3XL

COLORES: Marino



PTO. 3.7 REGLAMENTO UE
2016/425 (PROTECCIÓN CONTRA
CONDICIONES ATMOSFÉRICAS
QUE NO SEAN DE NATURALEZA
EXTREMA).



TRAJE DE AGUA PVC REF. TAPOLAD

Chaqueta de agua de con capucha
 · Dos bolsillos frontales con tapeta.
 · Puños ocultos elásticos.
 · Capucha oculta en cuello.
 · Cierre central de cremallera.

Pantalón de agua
 · Cintura elástica.
 · Bolsillos.
 · Bajo ajustable con corchetes.

COMPOSICIÓN: 100% poliéster 170T

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Verde  



TRAJE DE AGUA PU REF. CHPOL PANPOL

Chaqueta de agua de poliuretano con capucha
 · Dos bolsillos de plastón frontales con tapeta.
 · Costuras termosoldadas.
 · Manga ranglan.
 · Puños ocultos elásticos.
 · Capucha oculta en cuello.
 · Cierre central de cremallera con tapeta y corchetes.

Pantalón de agua de poliuretano
 · Costuras termosoldadas.
 · Cintura elástica.
 · Bolsillos falsos.
 · Abertura en bajo con cremallera y cinta autoadherente.

COMPOSICIÓN: 100% poliuretano elástico

TALLAS: S-3XL

COLORES: Marino, Verde  





CHAQUETA PIJAMA SANITARIO
REF. 277-TER-19

Cierre con botones



Tres bolsillos
plastón

BATA HOMBRE
REF. 203-TER-19

BATA MUJER
REF. 207-TER-19

COMPOSICIÓN: 65%poliéster · 35%algodón · 190 g

TALLAS: S a 3XL ☐ ☒

COLORES: Blanco, Azulina

Cuello en forma de V

Manga ranglan



Tres bolsillos
plastón

Abertura lateral
en los bajos

Cintura elástica

Dos bolsillos



PANTALÓN PIJAMA SANITARIO
REF. 279-TER-19

COMPOSICIÓN: 65%poliéster · 35%algodón · 190 g

TALLAS: S a 3XL ☐ ☒ ☒

COLORES: Blanco, Azul celeste, Verde quirófano

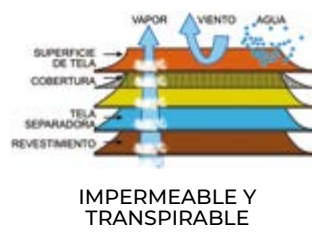


CALZADO de **SEGURIDAD**

CALZADO DE SEGURIDAD

	 ANDREA S3 WR CI SRC PÁG.83	 PERSEO S3 WR CI SRC PÁG.82	 ELECTRA SBP CI HI HRO E SRC PÁG.85	 GEO SIP SRC PÁG.86	 APOLO S3 SRC ESD PÁG.87
LÍNEA PLATINUM 	 AURA S3 SRC PÁG.88	 NERON S3 SRC PÁG.88	 CRONOS CRONOS-BLACK SIP SRC PÁG.89	 MARTE SIP SRC PÁG.89	
LÍNEA PREMIUM 	 JAGUAR SIP SRC HRO PÁG.91	 PUMA SIP SRC HRO PÁG.90	 GUEPARD SIP SRC HRO PÁG.90	 LINCE SIP SRC HRO PÁG.91	
	 BENGALA SIP SRC HRO PÁG.92	 LEÓN SIP SRC HRO PÁG.92	 SPIDER SIP SRC HRO PÁG.93		
LÍNEA GOLD 	 ATENEA S3 SRC CI PÁG.95	 PEGASO S3 SRC CI PÁG.94	 TROYA S3 SRC CI PÁG.95	 ORIÓN SIP SRC CI PÁG.94	
LÍNEA BLUE 	 TUCÁN S3 SRC PÁG.97	 HALCÓN S3 SRC PÁG.97	 ÁGUILA HEBILLA S3 SRC PÁG.96	 ÁGUILA S3 SRC PÁG.96	
	 GARZA SIP SRC PÁG.99	 CONDOR SIP SRC PÁG.99	 GRULLA SIP SRC PÁG.98	 AZOR SIP SRC ESD PÁG.98	
LÍNEA RED 	 FIRENZE S3 SRC PÁG.101	 BORGOMANERO S3 SRC PÁG.101	 PARUZZARO SIP SRC PÁG.101		
	 VENEZIA S3 SRC PÁG.100	 ROMA S3 SRC PÁG.100	 BORGO-BLACK S3 SRC PÁG.100		
LÍNEA PROFESSIONAL 	 PINGÜIN S2 SRC PÁG.102	CALZADO DE SEGURIDAD		CALZADO DE TRABAJO	
CALZADO CONFORT 	 GAREUS PÁG.102	ACCESORIOS		   	ACCESORIOS PÁG.104-105

NORMATIVA relacionada con CALZADO DE SEGURIDAD en página 127



NORMATIVA EUROPEA EN ISO 20345:2011



NORMATIVA EUROPEA EN ISO 20345:2011



REF. **PERSEO**
Categoría S3+WR+CI+SRC
Piel Flor genuina hidrofugada
Membrana DRY-PROOF®
Tallas 38-47



REF. **ANDREA**
Categoría S3+WR+CI+SRC
Piel Flor genuina hidrofugada
Membrana DRY-PROOF®
Tallas 38-47



PU/TPU ROBUSTEZ



Plantilla de protección ANTIPERFORACIÓN Paso Zero
· antiestática
· más ligera
· más cómoda
· no es detectada por escáneres anti-metal



Fabricada con múltiples capas textiles confeccionadas con fibras de alta resistencia que han sido tratadas con una cerámica especial.

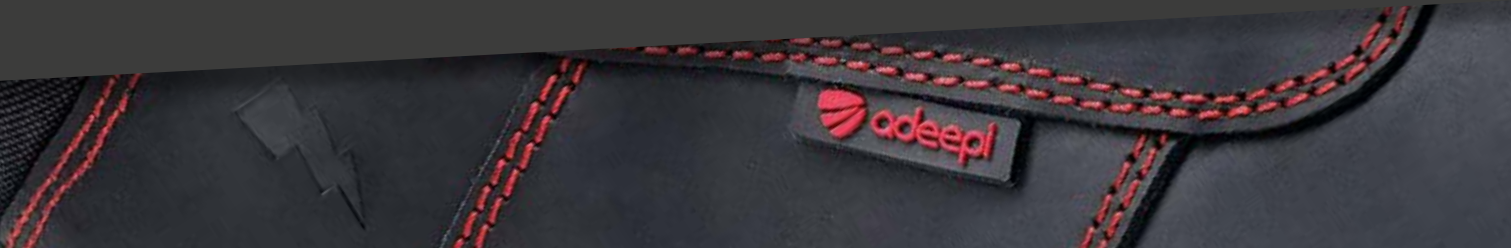
Ofrece grandes ventajas en términos de: superficie a proteger, comodidad ergonómica, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y absorción de golpes.

Puntera TERMOPLÁSTICA
Soporta un impacto de 200 Julios, equivalente a impacto de 20 kg caídos desde 1 metro de altura a los dedos del pie.



Una compresión de 15 kN, equivalente a 1,5 t de peso.

- Es un 50% más ligera que la puntera de acero.
- No se detecta con escáneres anti-metal.
- Excelentes propiedades térmicas y de aislamiento.
- Resistente a diversos ácidos, agua y a condiciones atmosféricas desfavorables.



CALZADO RESISTENTE A PELIGROS ELÉCTRICOS

Resistencia eléctrica hasta 18 KV en seco.



NORMATIVA EUROPEA EN ISO 20345:2011



REF. **ELECTRA**

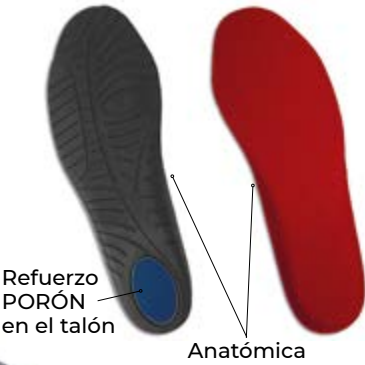
Categoría SBP+CI+HI+HRO+E+SRC

Piel Crazy horse

Tallas 35-48



Plantilla especial de PU



Refuerzo PORÓN en el talón

Anatómica



Puntera | Fibra de vidrio
Suela | PU/Caucheo
Forro | Termorregulador.
Lengüeta | Acolchado tipo FOAM
Plantilla interior | Acolchada
Plantilla Antiperforación | Antiestática, antibacterias, antihongos
Textil Kevlar DYNA-FLEX®

PU/CAUCHO AISLANTE



SUELA DE PU/CAUCHO:
·Ideal para acerías y trabajos relacionados con fuego (HRO: 300°C). Muy resistente para pisos abruptos y condiciones extremas en exteriores.
·Gran estabilidad.
·DIELÉCTRICA en seco hasta 18 kV (ASTM F2413-18).
·Resistente, antideslizante y antiperforación.
·Resistente a:
·abrazión
·aceites
·hidrocarburos



Corte superior confeccionado con hilo de poliéster RECICLADO de botellas PET.

100% RECICLADO.

Tecnología contrastada que confiere **TRANSPIRABILIDAD.**



NORMATIVA EUROPEA EN ISO 20345:2011 **CE**

REF.	GEO
Categoría	SIP+SRC
Corte superior	Material TEX-PET, 100% reciclado. 3D Nylon.
Plantilla interior	Memory Foam
Tallas	36-48
	METAL FREE



Confeccionado con hilo de poliéster RECICLADO de botellas PET.



Suela poliuretano de doble densidad



Si durante las pruebas de laboratorio una tela excelente puede resistir las pruebas de abrasión un promedio de 51 mil ciclos, HYPERTEX alcanza y supera el millón.

Los resultados muestran una resistencia de HYPERTEX 6 VECES MÁS ALTO QUE CORDURA 1000, comúnmente utilizado para productos de alto rendimiento.



NORMATIVA EUROPEA EN ISO 20345:2011 **CE**

REF.	APOLO
Categoría	S3+SRC+ESD
Corte superior	Hypertex PUTEK®
Plantilla interior	Confort Gel-ESD
Tallas	36-48
	METAL FREE



Microfibra repelente al agua

Tejido técnico Tecnología PUTEK-HYPERTEX Repelente al agua



Suela poliuretano de doble densidad



Puntera Suela Forro Composite PU/PU Termorregulador Acolchada tipo FOAM Lengüeta Acolchada Passo Zero Plantilla Antiperforación CALZADO ANTIESTÁTICO

PU/PU LIGEREZA

PLANTILLA MEMORY FOAM



Resistente a la abrasión

Anatómica

Forrada con microfibra de secado rápido

Antiestática

·Absorción de energía del impacto que proporciona comodidad articular.

·Transpirabilidad.

·Absorción de humedad y propiedades termorreguladoras.

·Efecto retorno.

·Antibacteriana.

·Muy ligera.

·Eco-friendly CO₂.

Plantilla de protección ANTIPERFORACIÓN Passo Zero

- antiestática
- más ligera
- más cómoda
- no es detectada por escáneres anti-metal



Fabricada con múltiples capas textiles confeccionadas con fibras de alta resistencia que han sido tratadas con una cerámica especial.

Ofrece grandes ventajas en términos de: superficie a proteger, comodidad ergonómica, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y absorción de golpes.

Puntera TERMOPLÁSTICA

Soporta un impacto de 200 Julios, equivalente a impacto de 20 kg caídos desde 1 metro de altura a los dedos del pie.



Una compresión de 15 kN, equivalente a 1,5 t de peso.

- Es un 50% más ligera que la puntera de acero.
- No se detecta con escáneres anti-metal.
- Excelentes propiedades térmicas y de aislamiento.
- Resistente a diversos ácidos, agua y a condiciones atmosféricas desfavorables.

REF. **NERÓN**
Categoría S3+SRC
Piel Nobuck hidrofugado
Plantilla interior Memory Foam
Tallas 36-48

METAL
FREE



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



CRONOS-BLACK



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **CRONOS**
Categoría S1P+SRC
Piel Nylon/TPR
Plantilla interior Memory Foam
Tallas 36-48

METAL
FREE



ALTA
TRANSPIRABILIDAD

MATERIAL
ANTIABRASIÓN

LIGERO

REF. **AURA**
Categoría S3+SRC
Piel Nobuck hidrofugado
Plantilla interior Memory Foam
Tallas 36-48

METAL
FREE



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



DESPRENDIMIENTO
RÁPIDO
sin cordones



REF. **MARTE**
Categoría S1P+SRC
Piel Nylon/suede
Plantilla interior Memory Foam
Tallas 36-48

METAL
FREE



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



·Absorción de energía del impacto que proporciona comodidad articular.
·Transpirabilidad.
·Absorción de humedad y propiedades termorreguladoras.
·Efecto retorno.
·Antibacteriana.
·Muy ligera.
·Eco-friendly CO₂.

Plantilla de protección ANTIPERFORACIÓN
Paso Zero
·antiestática
·más ligera
·más cómoda
·no es detectada por escáneres anti-metal

Fabricada con múltiples capas textiles confeccionadas con fibras de alta resistencia que han sido tratadas con una cerámica especial.

Ofrece grandes ventajas en términos de: superficie a proteger, comodidad ergonómica, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y absorción de golpes.

Puntera TERMOPLÁSTICA
Soporta un impacto de 200 Julios, equivalente a impacto de 20 kg caídos desde 1 metro de altura a los dedos del pie.

Una compresión de 15 kN, equivalente a 1,5 t de peso.

· Es un 50% más ligera que la puntera de acero.
· No se detecta con escáneres anti-metal.
· Excelentes propiedades térmicas y de aislamiento.
· Resistente a diversos ácidos, agua y a condiciones atmosféricas desfavorables.



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **PUMA**

Categoría SIP+SRC+HRO

Piel Suede + malla

Tallas 35-48

**METAL
FREE**



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **JAGUAR**

Categoría SIP+SRC+HRO

Piel Suede + malla

Tallas 35-48

**METAL
FREE**

DISEÑO
DEPORTIVO

FLEXIBLE

TRANSPIRABLE

LIGERO

REF. **GUEPARDO**

Categoría SIP+SRC+HRO

Piel Suede

Tallas 35-48

**METAL
FREE**



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **LINCE**

Categoría SIP+SRC+HRO

Piel Suede

Tallas 35-48

**METAL
FREE**



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



Puntera
Suela
Forro

Lengüeta
Plantilla interior
Plantilla Antiperforación

Fibra de vidrio
Caucho/EVA
Termorregulador. Tipo red de alta
transpirabilidad. Acolchada tipo FOAM
EVA
Textil
CALZADO ANTIESTÁTICO

**Caucho/EVA
ADHERENCIA**



Plantilla de EVA multiperforada.
Antiestática, antibacterias, antihongos.



Plantilla de protección textil ANTIPERFORACIÓN

- antiestática
- más ligera
- más cómoda
- no es detectada por escáneres anti-metal

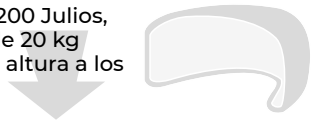


Fabricada con múltiples capas textiles confeccionadas con
fibras de alta resistencia que han sido tratadas con una
cerámica especial.

Ofrece grandes ventajas en términos de: superficie a
proteger, comodidad ergonómica, flexibilidad, aislamiento,
absorción de la humedad y absorción de golpes.

Puntera FIBRA DE VIDRIO

Soporta un impacto de 200 Julios,
equivalente a impacto de 20 kg
caídos desde 1 metro de altura a los
dedos del pie.



Una compresión de 15 kN, equivalente
a 1,5 t de peso.

- Es un 50% más ligera que la puntera de acero.
- No se detecta con escáneres anti-metal.
- Excelentes propiedades térmicas y de aislamiento.
- Resistente a diversos ácidos, agua y a condiciones
atmosféricas desfavorables.



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **LEÓN**

Categoría SIP+SRC+HRO
Piel KPU + malla de alta resistencia
Suela EVA/Caucho
Tallas 35-48



Refuerzos TPU en puntera y talón



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **SPIDER**

Categoría SIP+SRC+HRO
Corte Rejilla termosellada (KPU) + malla textil
Suela EVA/Caucho
Tallas 35-48



Refuerzos TPU en puntera y talón



REF. **BENGALA**

Categoría SIP+SRC+HRO
Piel KPU + malla de alta resistencia
Suela EVA/Caucho
Tallas 35-48



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



Puntera
Suela
Forro
Lengüeta
Plantilla interior
Plantilla Antiperforación

Fibra de vidrio
EVA/Caucho
Termorregulador. Tipo red de alta transpirabilidad. Acolchado tipo FOAM
Acolchada
EVA
Textil
CALZADO ANTIESTÁTICO

Caucho/EVA
ADHERENCIA



Plantilla de EVA multiperforada.
Antiestática, antibacterias, antihongos.



Plantilla de protección textil ANTIPERFORACIÓN

- antiestática
- más ligera
- más cómoda
- no es detectada por escáneres anti-metal



Fabricada con múltiples capas textiles confeccionadas con fibras de alta resistencia que han sido tratadas con una cerámica especial.

Ofrece grandes ventajas en términos de: superficie a proteger, comodidad ergonómica, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y absorción de golpes.

Puntera FIBRA DE VIDRIO

Soporta un impacto de 200 Julios, equivalente a impacto de 20 kg caídos desde 1 metro de altura a los dedos del pie.

Una compresión de 15 kN, equivalente a 1,5 t de peso.

- Es un 50% más ligera que la puntera de acero.
- No se detecta con escáneres anti-metal.
- Excelentes propiedades térmicas y de aislamiento.
- Resistente a diversos ácidos, agua y a condiciones atmosféricas desfavorables.





NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **PEGASO**
Categoría S3+SRC+CI
Piel Flor tipo Apolo
Tallas 37-48

**METAL
FREE**



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **ATENEA**
Categoría S3+SRC+CI
Piel Flor tipo Apolo
Tallas 37-48

**METAL
FREE**



REF. **ORIÓN**
Categoría SIP+SRC+CI
Piel Suede y malla
Tallas 37-48

**METAL
FREE**



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **TROYA**
Categoría S3+SRC+CI
Piel Flor tipo Apolo
Tallas 37-48

**METAL
FREE**



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



Lengüeta
Plantilla interior
Plantilla Antiperforación

**Doble densidad PU/TPU
RESISTENCIA Y AGARRE**



Puntera Fibra de vidrio
Suela PU/TPU
Forro Termorregulador. Tipo red de alta transpirabilidad. Acolchado tipo FOAM
Acolchada PU+PORÓN®
Textil
CALZADO ANTIESTÁTICO

PORÓN® en el
área del talón que
absorbe el impacto
del pie con el suelo.



Plantilla de protección textil ANTIPERFORACIÓN
·antiestática
·más ligera
·más cómoda
·no es detectada por escáneres anti-metal



Fabricada con múltiples capas textiles confeccionadas con fibras de alta resistencia que han sido tratadas con una cerámica especial.

Ofrece grandes ventajas en términos de: superficie a proteger, comodidad ergonómica, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y absorción de golpes.

Puntera FIBRA DE VIDRIO
Soporta un impacto de 200 Julios, equivalente a impacto de 20 kg caídos desde 1 metro de altura a los dedos del pie.



Una compresión de 15 kN, equivalente a 1,5 t de peso.

- Es un 50% más ligera que la puntera de acero.
- No se detecta con escáneres anti-metal.
- Excelentes propiedades térmicas y de aislamiento.
- Resistente a diversos ácidos, agua y a condiciones atmosféricas desfavorables.



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **ÁGUILA**
Categoría S3+SRC
Piel Búfalo con relieve
Tallas 35-48
METAL FREE



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **HALCÓN**
Categoría S3+SRC
Piel Búfalo con relieve
Tallas 35-48
METAL FREE



REF. **ÁGUILA HEBILLA**
Categoría S3+SRC
Piel Búfalo con relieve
Tallas 35-48
METAL FREE



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **TUCÁN**
Categoría S3+SRC
Piel Búfalo con relieve
Tallas 35-48
METAL FREE



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



Puntera | Fibra de vidrio
Suela | Doble densidad de poliuretano
Forro | Termorregulador. Tipo red de alta transpirabilidad. Acolchado tipo FOAM
Lengüeta | Acolchada
Plantilla interior | PU+PORÓN®
Plantilla Antiperforación | Textil
CALZADO ANTIESTÁTICO

**Doble densidad PU/PU
COMODIDAD Y LIGEREZA**



PORÓN® en el
área del talón que
absorbe el impacto
del pie con el suelo.



Plantilla de protección textil ANTIPERFORACIÓN

- antiestática
- más ligera
- más cómoda
- no es detectada por escáneres anti-metal



Fabricada con múltiples capas textiles confeccionadas con fibras de alta resistencia que han sido tratadas con una cerámica especial.

Ofrece grandes ventajas en términos de: superficie a proteger, comodidad ergonómica, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y absorción de golpes.

Puntera FIBRA DE VIDRIO

Soporta un impacto de 200 Julios, equivalente a impacto de 20 kg caídos desde 1 metro de altura a los dedos del pie.

Una compresión de 15 kN, equivalente a 1,5 t de peso.

- Es un 50% más ligera que la puntera de acero.
- No se detecta con escáneres anti-metal.
- Excelentes propiedades térmicas y de aislamiento.
- Resistente a diversos ácidos, agua y a condiciones atmosféricas desfavorables.





NORMATIVA EUROPEA EN ISO 20345:2011



REF. **AZOR**

Categoría SIP+SRC+ESD

Piel Suede + malla

Tallas 35-48



NORMATIVA EUROPEA EN ISO 20345:2011



REF. **CONDOR**

Categoría SIP+SRC

Piel Suede

Tallas 35-48



REF. **GRULLA**

Categoría SIP+SRC

Piel Suede + malla

Tallas 35-48



NORMATIVA EUROPEA EN ISO 20345:2011



REF. **GARZA**

Categoría SIP+SRC

Piel Suede

Tallas 35-48



NORMATIVA EUROPEA EN ISO 20345:2011



Doble densidad PU/PU
COMODIDAD Y LIGEREZA

Puntera Fibra de vidrio
Suela Doble densidad de poliuretano
Forro Termorregulador. Tipo red de alta transpirabilidad. Acolchado tipo FOAM
Lengüeta Acolchada
Plantilla interior PU+PORÓN®
Plantilla Antiperforación Textil
CALZADO ANTIESTÁTICO

PORÓN® en el área del talón que absorbe el impacto del pie con el suelo.



Plantilla de protección textil ANTIPERFORACIÓN
·antiestática
·más ligera
·más cómoda
·no es detectada por escáneres anti-metal



Fabricada con múltiples capas textiles confeccionadas con fibras de alta resistencia que han sido tratadas con una cerámica especial.

Ofrece grandes ventajas en términos de: superficie a proteger, comodidad ergonómica, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y absorción de golpes.

Puntera FIBRA DE VIDRIO
Soporta un impacto de 200 Julios, equivalente a impacto de 20 kg caídos desde 1 metro de altura a los dedos del pie.



Una compresión de 15 kN, equivalente a 1,5 t de peso.

- Es un 50% más ligera que la puntera de acero.
- No se detecta con escáneres anti-metal.
- Excelentes propiedades térmicas y de aislamiento.
- Resistente a diversos ácidos, agua y a condiciones atmosféricas desfavorables.



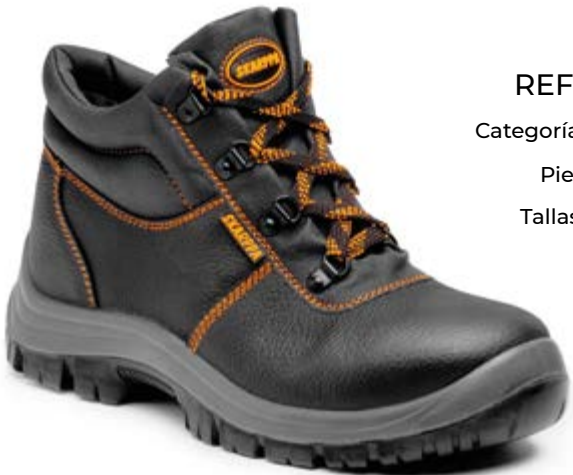
NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **ROMA**
Categoría S3+SRC
Piel Serraje pigmentado
Tallas 35-48



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **FIRENZE**
Categoría S3+SRC
Piel Búfalo con relieve
Tallas 35-48



REF. **BORGOMANERO**
Categoría S3+SRC
Piel Serraje pigmentado
Tallas 35-48



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **BORGOMANERO**
Categoría S3+SRC
Piel Búfalo con relieve
Tallas 35-48



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **VENEZIA**
Categoría S3+SRC
Piel Serraje pigmentado
Tallas 35-48



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



REF. **PARUZZARO**
Categoría SIP+SRC
Piel Suede
Tallas 35-48



Puntera Metálica
Suela Doble densidad de poliuretano antideslizante
Forro Termorregulador. Tipo red de alta transpirabilidad. Acolchado tipo FOAM
Lengüeta Acolchada
Plantilla interior EVA
Plantilla Antiperforación Metálica inox
CALZADO ANTIESTÁTICO

**Doble densidad PU/PU
RESISTENCIA**

Plantilla de EVA.
Antiestática, antibacterias, antihongos.



Plantilla de protección METÁLICA INOXIDABLE

COMPOSICIÓN:

Aleación de acero (85%) y manganeso (15%)
Grosor: 0.5mm
+
Recubrimiento metálico anti-oxidación.
Grosor: 0.1mm
Grosor total: 0.6mm +/- 0.05mm



Puntera METÁLICA INOX.
Soporta un impacto de 200 Julios, equivalente a impacto de 20 kg caídos desde 1 metro de altura a los dedos del pie.



Una compresión de 15 kN, equivalente a 1,5 t de peso.

· Acero.
· Grosor 1.9 mm.
· Recubrimiento metálico para evitar el proceso de oxidación.

CALZADO DE SEGURIDAD

REF. **PINGÜIN**
Categoría S2+SRC
Tallas 35-47



- Zapato blanco ligero inyectado directamente al corte.
- Pala de microfibra con alta capacidad de absorción de humedad y rápido secado.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie con extraordinaria comodidad, flexibilidad y estabilidad.



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20345:2011



PINGÜIN-BLACK
Opción NEGRO

GRAN
RESISTENCIA
A IMPACTOS



Forro:
Tipo red de alta
transpirabilidad

Corte superior:
Microfibra
lavable y suave.
Antimicrobiana.



Plantilla interior: Antiestática,
antibacterias, antihongos

Suela antideslizante SRC PU/TPU

Gran capacidad de agarre, nivel SRC (resistencia al
deslizamiento sobre suelo de cerámica y de acero).

Alta resistencia al desgaste y a la abrasión.

S2:
calzado básico + antiestático + absorción energía talón
+ resistencia a la penetración y absorción de agua

Puntera contra impactos de 200J

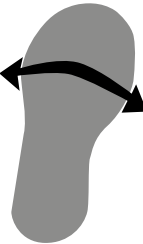
CALZADO CONFORT

REF. **GAREUS**
Tallas 36-48

- Zapato montado,
pegado y cosido.
- Suela de PU
monodensidad.
- Piel tratada.
- Plantilla forrada en
piel flor vacuno con
hilo antiestático.



HORMA ANCHA
que proporciona
total comodidad



CALZADO DE TRABAJO

REF. **IRATI**
Categoría O1+SRC
Tallas 35-47



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20347:2012



- Corte superior: Microfibra.
- Suela: Monodensidad de PU con absorción de impacto al caminar. Ligera y flexible. Nivel SRC (resistencia al deslizamiento sobre suelo de cerámica y de acero).

REF. **ADA**
Categoría OB+E+SRC
Tallas 35-46



Confortable y extremadamente ligero.
Fabricado en material EVA



NORMATIVA EUROPEA
EN ISO 20347:2012



PLANTILLA

REF. **PLCBL**

Tallas 36-43
42-46



PUNTERA DE VISITANTE

REF. **LION**

Composición Caucho/aluminio

Tallas S: 34-38 (negro/azul)
M: 39-43 (negro/rojo)
XL: 44-48 (negro/verde)

Cubrecalzado de seguridad con:
· puntera de protección destinada a proteger a los visitantes contra los riesgos de impacto (EN12568)
· suela antideslizante con buen agarre para suelos deslizantes (nivel superior a SRC)



CALCETÍN THERMOLITE®

REF. **0595**

Tallas S: 35-38
M: 39-42
L: 43-46
XL: 47-49



CALCETÍN THERMOLITE® GRUESO

REF. **0803**

Tallas S: 35-38
M: 39-42
L: 43-46
XL: 47-49



PUNTERA DE VISITANTE

REF. **PUVI**

Composición Piel hidrofugada

Tallas P: 36-39 (hilo rojo)
M: 40-43 (hilo verde)
G: 44-46 (hilo gris)

COMODIDAD
Y
SEGURIDAD



GUANTES de PROTECCIÓN

GUANTES DE PROTECCIÓN



GUANTES ANTICORTE



GA15FO-450
PÁG.109



NOVEDAD

GACHPU2-550
PÁG.108



GASA
PÁG.111



GACHPU-550
PÁG.110



GACHFO-800-R
PÁG.111



GACHN-400
PÁG.110



NOVEDAD

GAF-560
PÁG.108

GUANTES TÉCNICOS



NS15FO-560
PÁG.114



NYGFO-450
PÁG.112



NYGFO-450-NP
PÁG.112



NOVEDAD

PUG18-510
PÁG.113



NS18FX-580-AS
PÁG.115



NYG-400-N
PÁG.113



PUG-510-N
PÁG.113



NYGFO-800
PÁG.112

GUANTES BASE



NYG-400
PÁG.116



PUG-510
PÁG.116



GALN-700
PÁG.117



NFLA-300
PÁG.118



NFE-600
PÁG.119



NFE-600-DC
PÁG.119



NFE-600-DC-PR
PÁG.119

GUANTES PIEL



TFVY
PÁG.120



TFVG-PM
PÁG.120



TFVG
PÁG.121



FVDA
PÁG.121



FDA
PÁG.123



FDA-CP
PÁG.123



SDA
PÁG.121



RPPI
PÁG.123



WELDER
PÁG.122



WELDER-K
PÁG.122

NORMATIVA relacionada con GUANTES DE SEGURIDAD en página 128

TECNOLOGÍA
T-TOUCH™
RECUBRIMIENTO
IMPERMEABLE Y
TRANSPIRABLE



NOVEDAD



4 X 4 3 F
DESTERIDAD 5



Refuerzo extra
entre
pulgar e índice

REF. GAF-560

Material de
base

Trenzado de hilo de acero+
tejido de punto HPPE
(fibra de polietileno de alto
rendimiento) con hilo de punto
nylon-spandex.

Recubrimiento
de la palma y
uñeros

· T-Touch™. Tecnología
multicapa exclusiva que
combina nitrilo con PU
prelavado. Gran porosidad que
proporciona un gran agarre
(gripping).
· Refuerzo extra entre pulgar e
índice.

Características

· Ofrece la protección más
elevada en cuanto al corte.
(CORTE F).
· Ideal para tareas anticorte
que requieran gran protección,
así como precisión y agarre.

Color

Negro/negro
(base/recubrimiento)

Tallas

6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

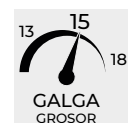
GUANTES ANTICORTE



4 X 4 3 C
DESTERIDAD 5



Refuerzo extra
entre
pulgar e índice



REF. GA15FO-450

Material de
base

· Tejido de punto HPPE
(fibra de polietileno de alto
rendimiento).
· Galga 15. Transpirable y
flexible.

Recubrimiento
de la palma y
uñeros

· Micro foam de nitrilo con
tratamiento de prelavado
acuoso, ideal para precisión
y agarre, incluso de piezas
húmedas.
· Refuerzo extra entre pulgar e
índice.

Características

· Confeccionado sin costuras
con hilo de Poliétileno de alta
densidad recubierto de hilo de
poliéster.
· Ofrece una gran protección
en cuanto a corte. Transpirable
en dorso para mayor confort,
no provoca malos olores y
tiene nivel de resistencia alto
a la abrasión (4), desgarró (4) y
penetración (3).

Color

Morado/negro
(base/recubrimiento)

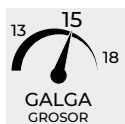
Tallas

6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

NOVEDAD



4 X 4 3 C
DESTERIDAD 5



REF. GACHPU2-550

Material de
base

· Tejido de punto HPPE
(fibra de polietileno de alto
rendimiento).
· Galga 15. Transpirable y
flexible.

Recubrimiento
de la palma y
uñeros

Poliuretano. Gran durabilidad a
la abrasión y ligereza.

Características

Ofrece protección en cuanto
a corte. Transpirable en
dorso para mayor confort, no
provoca malos olores y tiene
nivel de resistencia alto a la
abrasión (4), desgarró (4) y
penetración (3).

Color

Gris/negro
(base/recubrimiento)

Tallas

6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL





Material de base	Tejido de punto HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento).
Recubrimiento de la palma y uñeros	Nitrilo. Impermeable.
Características	Elevados niveles anticorte, abrasión (4), desgarró (4) y perforación (3).
Color	Gris/negro (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



Material de base	Tejido de punto HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento).
Recubrimiento de la palma, uñeros y ¾ dorso	· Doble recubrimiento: · Interno palma y ¾ dorso de nitrilo, para impermeabilidad. · Externa palma y uñeros de nitrilo arenado, para mejor agarre de piezas aceitosas o húmedas con riesgo de cortes. · Refuerzo extra entre pulgar e índice.
Características	· Elevado nivel anticorte y perforación. · Máxima puntuación al desgarró y abrasión.
Color	Gris-blanco/Azul-negro (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



Material de base	Tejido de punto HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento).
Recubrimiento de la palma y uñeros	Poliuretano. Gran durabilidad a la abrasión y ligereza.
Características	· Elevado nivel anticorte (D). · Máxima puntuación al desgarró, perforación y abrasión.
Color	Gris-blanco/gris (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



Material de base	Tejido de punto elástico HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento) +poliéster+spandex.
Características	· Ideal para el procesado de alimentos. · Forma ambidiestra. · Excelente adaptabilidad debido a su elasticidad. · Ligero, transpirable y cómodo.
Color	Azul-blanco
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

USO ALIMENTARIO
AMBIDIESTRO





REF. NYGFO-450

Material de base	· Tejido de punto nylon-spandex. · Galga 15. Transpirable y flexible.
Recubrimiento de la palma y uñeros	Nitrilo FOAM o espuma de nitrilo.
Características	· Excelente adaptabilidad, flexibilidad y durabilidad. · Destreza y sensibilidad excelentes gracias al acabado foam. · Muy buenas propiedades de agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas gracias a su recubrimiento.
Color	Gris/negro (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NYG-400-N

Material de base	· Tejido de punto nylon-spandex. · Galga 15. Transpirable y flexible.
Recubrimiento de la palma y uñeros	Nitrilo impermeable.
Características	· Diseño ligero y elástico para un excelente tacto y confort. · Protección, destreza e impermeabilidad en palma y uñeros.
Color	Negro/negro (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NYGFO-450-NP

Material de base	· Tejido de punto nylon-spandex. · Galga 15. Transpirable y flexible.
Recubrimiento de la palma y uñeros	Nitrilo FOAM o espuma de nitrilo, con puntos de PVC en relieve.
Características	· Excelente adaptabilidad, flexibilidad y durabilidad gracias a su acabado foam con puntos de PVC de agarre. · Muy buenas propiedades de agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas gracias a su recubrimiento.
Color	Gris/negro (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. PUG-510-N

Material de base	· Tejido de punto nylon-spandex. · Galga 15. Transpirable y flexible.
Recubrimiento de la palma y uñeros	Poliuretano. Gran durabilidad a la abrasión y ligereza.
Características	· Sensibilidad y óptimo agarre. · Combina ligereza y adaptabilidad con un alto grado de resistencia a la abrasión.
Color	Negro/gris (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



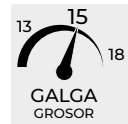
REF. NYGFO-800

Material de base	Tejido de punto nylon-spandex.
Recubrimiento de la palma, uñeros y dorso	· Doble recubrimiento: · Recubrimiento total en palma y dorso: nitrilo impermeable. · Recubrimiento en palma y uñeros: nitrilo arenado.
Características	Su doble recubrimiento permite una excelente protección contra líquidos (aceites, grasas...) al tiempo que mantiene unas excelentes propiedades de agarre (gripping) gracias a su recubrimiento exterior rugoso.
Color	Azul/negro (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. PUG18-510

Material de base	· Tejido de punto nylon-spandex. · Galga 18. Máxima transpirabilidad y flexibilidad.
Recubrimiento de la palma y uñeros	Poliuretano. Gran durabilidad a la abrasión y ligereza.
Características	· Ultrafino. · Muy ligero y transpirable. · Combina protección de palma y uñeros con gran comodidad y transpirabilidad.
Color	Negro/negro (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NS15FO-560

- Material de base** · Tejido de punto nylon-spandex.
· Galga 15. Transpirable y flexible.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** T-Touch™. Tecnología multicapa exclusiva que combina nitrilo con PU prelavado. Gran porosidad que proporciona un gran agarre (gripping).
- Características** · Gran adaptabilidad a la mano y confort gracias al spandex y la transpirabilidad del tejido.
· A pesar de su comodidad, su recubrimiento ofrece una gran protección y resistencia.
· Excelente agarre para todo tipo de piezas, incluso mojadas y aceitosas.
- Color** Rojo/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

NOVEDAD



REF. NS18FX-580-AS

- Material de base** · Tejido de punto nylon-spandex con fibra de carbono.
· Galga 18. Máxima transpirabilidad y flexibilidad.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** · Nueva tecnología T-Touch™ Flex.
· Tecnología multicapa PU/Nitrilo FOAM libre de DMF. Esta nueva tecnología permite mayor elasticidad y por ello su adaptabilidad a la mano es total.
- Características** · Acople ideal a los contornos de la mano.
· Suave, flexible y muy transpirable.
· Antiestático, táctil touchscreen en todos sus dedos.
· Gran dexteridad para tareas de precisión.
· Durabilidad asegurada por su alta resistencia a la abrasión.
· Excelente agarre (gripping) para todo tipo de piezas, incluso mojadas y aceitosas.
· Uso alimentario para alimentos no cortados ni pelados.
- Color** Turquesa/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



TECNOLOGÍA T-TOUCH™
RECUBRIMIENTO
IMPERMEABLE Y
TRANSPIRABLE



El recubrimiento está diseñado para proteger la palma de la penetración de líquidos y a su vez permite transpirar a la piel.

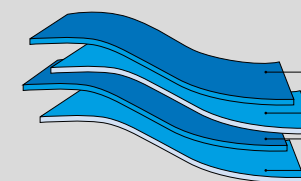
Ligero, suave, cómodo y flexible:
CONFORT TOTAL

Óptimo agarre y alta resistencia

GUANTES TRANSPIRABLES QUE MIMAN TUS MANOS

Realizados con un hilo que maximiza la circulación de aire entre la piel y el exterior, disipando el calor generado por las manos.

El interior del recubrimiento es una microestructura peine que no sólo proporciona la fuerza y amortigua los impactos, sino que también aísla las manos de los objetos calientes o fríos.



Recubrimiento especial para un agarre más seguro
Recubrimiento funcional resistente al aceite
Material flexible para un confort verdadero
Superficie de la piel



REF. NYG-400

Material de base	Tejido de punto nylon-spandex.
Recubrimiento de la palma y uñeros	Nitrilo.
Características	· Diseño ligero y elástico para un excelente tacto y confort. · Muy buenas propiedades de agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas gracias a su recubrimiento.
Color	Gris/gris (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. PUG-510

Material de base	Tejido de punto nylon-spandex.
Recubrimiento de la palma y uñeros	Poliuretano.
Características	· Máxima sensibilidad y óptimo agarre. · Alto grado de flexibilidad y durabilidad con una óptima destreza. · Diseño ligero y elástico para un excelente tacto y confort.
Color	Gris/gris (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. GALN-700

Material de base	Tejido de punto poly/cotton.
Recubrimiento de la palma y uñeros	Látex rugoso.
Características	· Acabado rugoso en la palma para asegurar un buen agarre en seco y en mojado. · Dorso ventilado para optimizar el confort. · Buena resistencia al desgarro y a la perforación. · Ideal para la manipulación e inspección de productos y para trabajos de mantenimiento en general.
Color	Amarillo/naranja (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL





REF. NFLA-300

Material de base	Tejido de punto algodón.
Recubrimiento de la palma, dedos y medio dorso	Nitrilo.
Características	· La palma y los dedos tienen un ligero recubrimiento de nitrilo que le proporciona un excelente agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas, y un nivel de resistencia alto a la abrasión. · Dorso ventilado para mayor frescor.
Color	Blanco/azul (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NFE-600

Material de base	Tejido de punto algodón.
Recubrimiento de la palma, dedos y medio dorso	Doble recubrimiento de nitrilo.
Características	· La palma y los dedos tienen doble recubrimiento de nitrilo que le proporciona un excelente agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas, y un nivel de resistencia alto a la abrasión. · Dorso ventilado para mayor frescor.
Color	Blanco/azul (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NFE-600-DC

Material de base	Tejido de punto algodón.
Recubrimiento de la palma, dedos y dorso	Doble recubrimiento de nitrilo.
Características	· Totalmente cubierto de un doble recubrimiento de nitrilo que le proporciona un excelente agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas, y un nivel de resistencia alto a la abrasión. · Dorso cubierto para protección completa de la mano contra líquidos.
Color	Azul/azul (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NFE-600-DC-PR

Material de base	Tejido de punto algodón.
Recubrimiento de la palma, dedos y dorso	Doble recubrimiento de nitrilo.
Características	· Puño rígido. · Totalmente cubierto de un doble recubrimiento de nitrilo que le proporciona un excelente agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas, y un nivel de resistencia alto a la abrasión. · Dorso cubierto para protección completa de la mano contra líquidos.
Color	Azul/azul (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL





REF. TFGV	
Material	Piel flor vacuno natural de gran grosor de gran adaptabilidad y durabilidad.
Características	· Máxima resistencia a la abrasión. · Protección de costuras en los dedos anular, corazón y pulgar. · Costuras con hilo poliamida. · Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante. · Borde con rematado con cinta a color que diferencia las tallas. · Goma elástica en el dorso para mejor ajuste y adaptabilidad.
Color	Blanco
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. TFGV	
Material	Piel flor vacuno natural de gran grosor de gran adaptabilidad y durabilidad.
Características	· Protección de costuras en los dedos anular, corazón y pulgar. · Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante. · Costuras con hilo poliamida. · Goma elástica en el dorso para mejor ajuste y adaptabilidad. · Borde con rematado con cinta a color que diferencia las tallas.
Color	Amarillo
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. FVDA	
Material	· Palma, uñeros y nudillos protegidos por piel flor vacuno de gran grosor. · Dorso de algodón que permite una mayor transpirabilidad.
Características	· Elástico y forro interior para mejor ajuste. · Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante. · Manguito de tejido rígido.
Color	Blanco/azul
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. TFGV-PM	
Material	Piel flor vacuno natural de gran grosor de gran adaptabilidad y durabilidad.
Características	· Protección de costuras en los dedos anular, corazón y pulgar. · Pulgar montado para mayor ergonomía. · Costuras con hilo poliamida. · Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante. · Goma elástica en el dorso para mejor ajuste y adaptabilidad.
Color	Blanco
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. SDA	
Material	· Palma, uñeros y nudillos protegidos por piel serraje. · Dorso de algodón que permite una mayor transpirabilidad.
Características	· Elástico y forro interior para mejor ajuste. · Costura interna en hilo polímero. · Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante. · Manguito de tejido rígido.
Color	Gris/azul
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



GUANTES PIEL



REF. FDA	
Material	· Palma y uñeros protegidos por piel flor de menor grosor que permite mayor comodidad y precisión de agarre.
	· Dorso de tejido de punto de algodón que permite una gran transpirabilidad.
Características	· Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante.
	· Cinta elástica en el dorso para mejor ajuste.
Color	Blanco
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. FDA-CP	
Material	· Palma y uñeros protegidos por piel flor de menor grosor que permite mayor comodidad y precisión de agarre.
	· Dorso de tejido de punto de algodón que permite una gran transpirabilidad.
Características	· Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante.
	· Puño algodón elástico.
Color	Blanco
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



GUANTE SOLDADOR	
Material	· Guante confeccionado totalmente en serraje, color rojo, y dorso y manguito largo.
Características	· Cuenta con protector de costuras en casi la totalidad de las comisuras.
	· En su interior está completamente forrado, un guante textil dentro de uno de cuero.
Color	Rojo
Talla	Única



REF. WELDER	
	· Cosido mediante costuras internas, utilizando hilo de poliéster.
REF. WELDER-K	
	· Cosido mediante costuras internas, utilizando hilo de KEVLAR.



REF. RPPI	
Material	· Refuerzo serraje rojo en palma, pulgar e índice.
	· Protección en piel serraje en uñeros y nudillos.
	· Dorso de algodón que permite una mayor transpirabilidad.
Características	· Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante.
	· Cinta elástica en el dorso para mejor ajuste.
	· Manguito de tejido rígido.
Color	Gris-beige/rojo.
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

Un Equipo de Protección Individual (EPI) es cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.

CATEGORÍA I	Equipos que protegen al usuario de riesgos generales o mínimos como: - Las agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales. - Productos de mantenimiento poco nocivos. - Piezas calientes no superiores a 50°C pequeños choques y vibraciones. - Agentes atmosféricos que no sean excepcionales ni extremos.
CATEGORÍA II	Equipos y aparatos diseñados para proteger contra riesgos medios, no incluidos en las Categorías I y III. Aquí se incluye la ropa de alta visibilidad.
CATEGORÍA III	Equipos y aparatos complejos diseñados para proteger de riesgos irreversibles como: - Agresiones químicas o radiaciones ionizantes. - Ambientes cálidos con efectos comparables a 100°C de temperatura ambiente, con o sin radiación de infrarrojos, llamas o grandes proyecciones de materiales en fusión. - Ambientes fríos con temperaturas inferiores a -50°C. - Riesgos eléctricos para los trabajos realizados bajo tensiones peligrosas o caídas de altura.

MARCADO



Marcado CE: indica conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad que marca el **Reglamento (UE) 2016/425**.



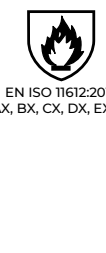
EN ISO 13688:2013
Vestuario de protección. Requisitos generales. Riesgos mínimos.



EN 14058:2017
Protección contra el frío.



EN 343:2019
Protección contra la lluvia y la intemperie.



EN ISO 11612:2015
Ropa de protección contra el calor y la llama.

Los riesgos que se pueden presentar son:

- Propagación limitada llama (A1, A2)
- Calor convectivo (B1, B2, B3)
- Calor radiante (C1, C2, C3, C4)
- Salpicaduras aluminio fundido (D1, D2, D3)
- Salpicaduras hierro fundido (E1, E2, E3)
- Calor por contacto (F1, F2, F3)



EN 1149-5:2018
Ropa de protección contra cargas electrostáticas.



EN 11611:2015
Ropa de protección utilizada durante el soldo y procesos afines.



EN ISO 20471:2013/A1:2016
Vestuario de señalización de alta visibilidad para uso profesional.

La ropa de alta visibilidad está agrupada en tres clases en relación con la evaluación de riesgos. Cada clase debe tener unas superficies mínimas de los materiales visibles constituyentes de la prenda de acuerdo con la siguiente tabla:

SUPERFICIES MÍNIMAS DE CADA MATERIAL EN m2			
TIPO DE MATERIAL	CLASE 3	CLASE 2	CLASE 1
DE FONDO	0.80	0.50	0.14
RETROREFLECTANTE	0.20	0.13	0.10

Cada una de estas clases proporciona un nivel distinto de visibilidad, siendo la clase 3 la que proporciona, tanto de día como de noche, el nivel más alto de visibilidad en la mayoría de los entornos en medios rurales y urbanos.

EN 1150:1999
Ropa de visibilidad para uso no profesional.

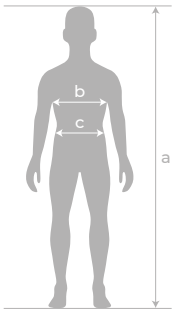
EN ISO 14116:2015
Ropa de protección contra el calor y la llama. Ropa, materiales y conjuntos de materiales con propagación limitada de la llama.



IEC 61482-2:2018
Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico. Clasificación: APC-1: 4kA ó APC-2: 7kA.



EN 13034:2005+A1:2009
Ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos.



Las dimensiones a controlar en la ropa de protección son la altura, el contorno de pecho y la cintura. La designación de la talla de cada prenda comprenderá al menos dos dimensiones de control en centímetros.

- a** Altura del usuario
- b** Contorno de pecho
- c** Contorno de cintura

Medidas en cm

PRENDAS SUPERIORES

Tallaje americano	Tallaje europeo	Contorno pecho	Contorno cintura	Altura del usuario
XS	42	76 - 80	66 - 70	150 - 165
	44	80 - 84	70 - 74	
S	46	84 - 88	74 - 78	150 - 165
	48	88 - 92	78 - 82	
M	50	92 - 96	82 - 86	165 - 180
	52	96 - 100	86 - 90	
L	54	100 - 104	90 - 94	165 - 180
	56	104 - 108	94 - 98	
XL	58	108 - 112	98 - 102	180 - 195
	60	112 - 116	102 - 106	
2XL	62	116 - 120	106 - 110	180 - 195
	64	120 - 124	110 - 114	
3XL	66	124 - 128	114 - 118	195 - 205
	68	128 - 132	118 - 122	
4XL	70	132 - 136	122 - 126	195 - 205
	72	136 - 140	126 - 130	

PANTALONES

Tallaje americano	Tallaje europeo	Contorno cintura
XS	34	66 - 70
	36	70 - 74
S	38	74 - 78
	40	78 - 82
M	42	82 - 86
	44	86 - 90
L	46	90 - 94
	48	94 - 98
XL	50	98 - 102
	52	102 - 106
2XL	54	106 - 110
	56	110 - 114
3XL	58	114 - 118
	60	118 - 122
4XL	62	122 - 126
	64	126 - 130



RECOMENDACIONES DE LAVADO Y USO CORRECTO PARA GARANTIZAR LA VIDA ÚTIL DE UNA PRENDA

LAVAR PRENDAS ALTA VISIBILIDAD

Seguir siempre las instrucciones de lavado y secado marcadas en la prenda. El lavado a una temperatura superior, puede alterar de manera irremediable las propiedades reflectantes de la tela y las cintas.

Para preservar el efecto reflectante de las prendas en su capa exterior, es conveniente lavarlas del revés.

No mezclar con otras prendas que puedan ser susceptibles de desteñir ya que se puede producir una transferencia de tintado que puede alterar al efecto reflectante de la alta visibilidad. En caso de que el tono del tejido de alta visibilidad cambie a más oscuro, es muy posible que la prenda se encuentre fuera de norma y será un EPI no conforme.

No lavar con otros artículos que puedan generar abrasión como calzado, cremalleras, aristas, etc.

Las cremalleras y las cintas autoadherentes tienen que ir debidamente cerradas antes de introducir la prenda en la lavadora.

No utilizar detergentes agresivos ni suavizantes, que puedan alterar la superficie de la tela.

Los trajes de agua y las parkas, además de su propiedad de Alta Visibilidad pueden ver seriamente dañada su estanqueidad en caso de un lavado o secado inadecuado.

LAVAR PRENDAS IGNÍFUGAS

Lavado y secado

- Lavar por separado sin mezclar con otro tipo de ropa.
- Las cremalleras y cintas autoadherentes deberán estar cerradas durante el lavado.
- Se deben lavar y secar las prendas siempre del revés para ayudar a mantener el buen aspecto de la superficie de las prendas.
- Seguir las instrucciones del fabricante indicadas en la etiqueta.

Detergente

- Sin blanqueantes.
- Sin detergentes que contengan peróxido de hidrógeno ya que reducen las propiedades de resistencia a la llama del tejido.
- Sin suavizantes ya que enmascaran el rendimiento de la resistencia a la llama y pueden actuar como combustible en caso de combustión.

Temperatura

- Respetar la temperatura máxima de lavado que figura en la etiqueta.
- Un lavado incorrecto de este tipo de prendas, puede afectar de forma importante su rendimiento y hechura.

Las propiedades de la prenda durarán mucho más si se lavan y limpian de forma adecuada.

NORMATIVA CALZADO

CLASE	UNE-EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD	UNE-EN ISO 20346 CALZADO DE PROTECCIÓN	UNE-EN ISO 20347 CALZADO DE TRABAJO
Todo tipo de materiales	SB Requisitos básicos.	PB Requisitos básicos.	OB Requisitos básicos más uno de los requisitos adicionales.
I Todo tipo de materiales excepto polímeros naturales o sintéticos	S1 Requisitos básicos y además: - Zona del talón cerrada - Propiedades antiestáticas - Absorción de energía en el tacón	P1 Requisitos básicos y además: - Zona del talón cerrada - Propiedades antiestáticas - Absorción de energía en el tacón	O1 Requisitos básicos y además: - Resistencia de la suela a los hidrocarburos - Zona del talón cerrada - Propiedades antiestáticas - Absorción de energía en el tacón
	S2 como S1 y además: - Penetración y absorción de agua	P2 como P1 y además: - Penetración y absorción de agua	O2 como O1 y además: - Penetración y absorción de agua
	S3 como S2 y además: - Suela resistente a la perforación - Suela con resaltes	P3 como P2 y además: - Suela resistente a la perforación - Suela con resaltes	O3 como O2 y además: - Suela resistente a la perforación - Suela con resaltes
II Polímeros naturales y sintéticos	S4 Requisitos básicos y además: - Propiedades antiestáticas - Absorción de energía en el talón	P4 Requisitos básicos y además: - Propiedades antiestáticas - Absorción de energía en el talón	O4 Requisitos básicos y además: - Resistencia de la suela a los hidrocarburos - Propiedades antiestáticas - Absorción de energía en el talón
	S5 como S4 y además: - Suela resistente a la perforación - Suela con resaltes	P5 como P4 y además: - Suela resistente a la perforación - Suela con resaltes	O5 como O4 y además: - Suela resistente a la perforación - Suela con resaltes

SÍMBOLOS



- ISO 20344:2011 Equipos de protección personal. Métodos de ensayo para calzado.
- EN ISO 20345:2011 Equipos de protección individual. Calzado de seguridad.
- ISO 20346:2014 Equipo de protección personal. Calzado de protección.
- ISO 20347:2012 Equipo de protección personal. Calzado de trabajo.
- UNE-EN 12568:2011 Protectores de pies y piernas. Requisitos y métodos de ensayo para topes y plantillas metálicas resistentes a la perforación.
- ISO 13287:2012 Equipos de protección individual. Calzado. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento.
- UNE 22451:1992 Calzado para artilleros. Método de ensayo. Especificaciones.
- UNE-EN 61340-4-3:2005 Electrostática. Parte 4-3: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Calzado.

CALZADO DE SEGURIDAD: Con puntera frente a impactos de al menos 200 J y frente a la compresión al menos 15 kN.

CALZADO DE PROTECCIÓN: Con puntera frente a impactos de al menos 100 J y frente a la compresión al menos 10 kN.

CALZADO DE TRABAJO: No lleva puntera de protección contra impactos.

NORMATIVA

REQUISITOS ADICIONALES

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
P	Resistencia a la perforación. El calzado incorpora plantillas con una resistencia a la perforación de 1100 N.
C	Calzado conductor. Su finalidad es disipar cargas electrostáticas (entre los 0 y los 100 kilohmios).
A	Calzado antiestático. Su finalidad es disipar cargas electrostáticas (entre los 100 y los 1000 kilohmios).
I****	Calzado aislante de la electricidad.
HI	Aislamiento frente al calor. El piso completo del calzado debe presentar aislamiento frente al calor.
CI	Aislamiento contra el frío. El calzado completo presenta aislamiento frente al frío.
E	Absorción de energía en el tacón, que debe ser capaz de absorber al menos una energía de 20 J.
WR***	Resistencia al agua en el calzado completo.
M*	Protección del metatarso.
AN	Protección del tobillo adicional.
WRU***	Resistencia a la absorción y penetración de agua.
CR*	Resistencia al corte.
HRO	Suela resistente al calor por contacto.
FO**	Resistencia a los hidrocarburos de la suela. Requisito básico en calzado de seguridad y protección.
ESD	Electrostatic Discharge. Descarga las pequeñas cargas electrostáticas acumuladas en el cuerpo.
*	No se aplica al calzado de trabajo de uso profesional (EN ISO-20347).
**	No es obligatorio en calzado de trabajo de uso profesional (EN ISO-20347).
**	Este requisito sólo está prescrito para el calzado de Clase I (calzado fabricado en cuero y otros materiales. Se excluyen los calzados todo de caucho y todo polimérico).
****	Este requisito sólo está prescrito para el calzado de Clase II (calzados todo de caucho y todo polimérico. Se excluye el calzado fabricado en cuero y otros materiales).

- Resistencia al deslizamiento sobre...
- SRA suelo de cerámica con disolución jabonosa
- SRB suelo de acero con glicerina
- SRC suelo de cerámica con disolución jabonosa y suelo de acero con glicerina (SRA+SRB)

NORMATIVA GUANTES

EN ISO 21420:2020
REQUISITOS GENERALES PARA GUANTES DE PROTECCIÓN

Detalla los requisitos generales de la mayoría de los guantes de protección, que incluyen los siguientes aspectos:

- Ergonomía, fabricación (neutralidad del pH, cantidad de CrVI detectable y sustancias incorporadas no alergénicas), carácter inocuo y confort (tamaño), destreza, absorción y transmisión de vapor de agua.
 - Si se solicita, deben medirse las propiedades electrostáticas de acuerdo con las pruebas del prEN 1149-1,-2 o 3. No se utilizarán pictogramas y se añadirá información específica de condiciones de pruebas de laboratorio.
 - Indicación de niveles de rendimiento: 1: mínimo, 2: bueno, 3: muy bueno, 4 y superior: excelente, 0: no ofrece protección, X: rendimiento no medido.
 - Información sobre la utilización de instrucciones y niveles de rendimiento de acuerdo con las normas que se describen a continuación.
- Selección de la talla del guante de acuerdo con la longitud y circunferencia de la mano.

Talla del guante	6	7	8	9	10	11
a. Longitud (mm)	160	171	182	192	204	215
b. Circunferencia (mm)	152	178	203	229	254	279



Un guante para usos específicos podría no adecuarse a estos valores, en cuyo caso estos usos deberán especificarse claramente en las instrucciones.

EN 388:2016+A1:2018
PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS MECÁNICOS

EN 388:2016+A1:2018

NIVEL DE RENDIMIENTO

1-4	1-5	1-4	1-4	A-F
-----	-----	-----	-----	-----

Resistencia al corte (TDM EN ISO 13997)

Resistencia a la **penetración**

Resistencia al **desgarro**

Resistencia al **corte** por cuchilla

Resistencia a la **abrasión**

FUERZA APLICADA (N)	NIVEL
2	A
5	B
10	C
15	D
22	E
30	F

NIVELES DE RENDIMIENTO

	nivel 1	nivel 2	nivel 3	nivel 4	nivel 5
Resistencia a la abrasión (ciclos hasta rotura)	>100	>500	>2000	>8000	--
Resistencia al corte por cuchilla (niveles)	>1.2	>2.5	>5	>10	>20
Resistencia al desgarro (fuerza)	>10	>25	>50	>75	--
Resistencia a la penetración (fuerza)	>20	>60	>100	>150	--

EN 407:2020
PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS TÉRMICOS

EN 407:2020

Pictograma si el producto alcanza al menos nivel 1 en la prestación de comportamiento a la llama.

NIVEL DE RENDIMIENTO

1-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Comportamiento a la llama (a)

Resistencia al calor de contacto (b)

Resistencia al calor convectivo (c)

Resistencia al calor radiante (d)

Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal en fusión (e)

Resistencia a las grandes proyecciones de metal en fusión (f)

NIVELES DE RENDIMIENTO

	nivel 1	nivel 2	nivel 3	nivel 4
(a) Comportamiento a la llama	Tiempo post- llamarada ≤20 s	Tiempo post- resplandor ≤10 s	≤3 s	≤2 s
(b) Calor por contacto	Temperatura de contacto 100°C	Umbral de tiempo ≥15 s	250°C	350°C
(c) Calor convectivo (retraso en transferencia de calor)	≥4 s	≥7 s	≥10 s	≥18 s
(d) Calor radiante (retraso en transferencia de calor)	≥7 s	≥20 s	≥50 s	≥95 s
(e) Pequeñas salpicaduras de metal fundido (n° de gotas)	≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Grandes masas de metal fundido (masa)	30 g	60 g	120 g	200 g

EN 16350:2014
PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS

Guantes de protección con disipación electrostática para minimizar los riesgos de explosión. Estos requisitos pueden no ser suficientes para atmósferas inflamables enriquecidas en oxígeno. Requisitos mínimos:

- La resistencia vertical de un guante debe ser $R_v < 1.0 \times 10^8 \Omega$.
- El método de prueba utilizado es EN 1149-2:1998 que regula la resistencia al contacto.
- La muestra se debe acondicionar al menos 48 horas antes del ensayo y la atmósfera durante las pruebas debe constituir una temperatura ambiente de 23°C (±1°C) y tener una humedad relativa del 25% (±5%).
- Se realizarán las pruebas de precisión y cada medición debe estar dentro del umbral de valor.
- El usuario de los guantes protectores disipativos electrostáticos debe estar adecuadamente conectado a tierra, por ejemplo, usando calzado apropiado para no descargar electricidad estática durante los movimientos. Es por eso que debido a un alto grado de conductividad, la acumulación electrostática en los usuarios se puede evitar eficazmente siempre y cuando la cadena de puesta a tierra, que consta de guantes, EPI, calzado y el suelo, es ininterrumpida.

NOTAS

