

WE  
TAKE  
CARE

GROUP  
**TB**

MEMBER OF **CERVA** GROUP

GUANTES DE PROTECCIÓN\_CATÁLOGO\_2023



**TB**

GUANTES DE  
PROTECCIÓN

CALZADO DE SEGURIDAD\_CATÁLOGO\_2023



Beework.  
SHOES

CALZADO DE  
SEGURIDAD

ROPA LABORAL\_CATÁLOGO\_2023



Beework.  
WEAR

ROPA  
LABORAL





WE  
TAKE  
CARE

---

GROUP  
**TB**

MEMBER OF **CERVA** GROUP

\*La normativa de cada producto incluida en este catálogo puede variar debido a nuevas certificaciones y cambios de norma. Para obtener la versión más actualizada entrar en: [www.tbgroupsafety.com](http://www.tbgroupsafety.com).

# PROGRAMA ZERO RISK



## SERVICIO DE ASESORAMIENTO GRATUITO

+

### Formación personalizada

Dirigida a **técnicos de prevención de riesgos laborales o a responsables de sección**, para mantenerlos al día en lo referente a Normativas Generales, tipologías y usos de los guantes según su soporte textil y su recubrimiento, guía de selección del guante adecuado...

## + SEGURIDAD = - COSTES

### Estudio / análisis de riesgos

Análisis de las **necesidades específicas** de cada sector a través de nuestros Product Manager.

### Pruebas con modelos actuales

Realización de pruebas y test **en el puesto de trabajo** para el que se está realizando el estudio.

### Pruebas OK

La prueba de alguno de nuestros EPIS se **adecúa perfectamente al riesgo** a cubrir.

### Pruebas NOK

La prueba de alguno de nuestros EPIS **NO** se adecúa al riesgo a cubrir.

### Desarrollo

**Diseño y desarrollo de productos** acordes a los diferentes usos y riesgos, a través de nuestro departamento de I+D+i.

### Nuevos prototipos y modelos

**Fabricación** del guante creado.

### Control del uso

Seguimiento y control del producto para **corregir y seguir innovando** en base a la observación, a través de nuestro departamento de calidad.



Queremos evitar problemas de salud a nuestros usuarios,  
por eso estamos realizando la certificación OEKO TEX “Standard 100” a varios de nuestros modelos.



OEKO TEX es una **asociación neutra e independiente** (formada por 18 institutos autorizados y presentes en 85 países) que ofrece soluciones estandarizadas de carácter internacional para **introducir productos sostenibles y de alta calidad en el mercado.**

- \_Se actualizan las pruebas anualmente y se estandarizan a nivel mundial.
- \_Se analizan los límites básicos internacionalmente.
- \_Se asegura una visión general de las sustancias nocivas.
- \_Se analiza también la empresa solicitante, la garantía de calidad y los procesos de producción.



## TEXTILES SOMETIDOS A PRUEBAS DE DETECCIÓN DE SUSTANCIAS NOCIVAS

Certifica que todos los componentes textiles (hilos, impresión, soporte, recubrimiento...) no son nocivos para la salud humana.

Se han de analizar más de 300 sustancias nocivas, reguladas y no reguladas, que podrían ser perjudiciales para la salud, como el cadmio, mercurio, benceno, DMF...

Mediante el número de la etiqueta, se puede comprobar la validez de la certificación en todo momento.

# ÍNDICE FUNCIONAL

\*Notificación: la normativa de cada modelo presente en este catálogo es la actual a fecha 15 de marzo de 2022. Cada semana se están recertificando varios modelos, es por eso que la normativa puede variar aunque el producto es el mismo.

normativa

- 

**USO GENERAL**  
 EN388:2016+A1:2018  
 ABRASIÓN
- 

**PROTECCIÓN CORTE**  
 EN388:2016+A1:2018  
 CORTE
- 

**TÉRMICO FRÍO**  
 EN511:2006  
 FRÍO
- 

**TÉRMICO CALOR**  
 /  EN407:2020  
 CALOR
- 

**SOLDADOR**  
 EN12477:2001+A1:2005  
 SOLDADORES
- 

**QUÍMICO**  
 EN ISO 374-1:2016+A1:2018  
 QUÍMICOS  
 EN ISO 374-5:2016  
 MICROORGANISMOS
- 

**VIRUS**  
 EN ISO 374-5:2016  
 MICROORGANISMOS / VIRUS  
 VIRUS
- 

**ANTIESTÁTICO**  
 EN16350:2014  
 ANTIESTÁTICO
- 

**ALIMENTACIÓN**  
 USO  
 ALIMENTARIO
- 

**MOTOSIERRA**  
 EN ISO 11393-4:2018  
 SIERRAS DE CADENA
- 

**CORTE Y PINCHAZO**  
 EN 1082-1:1996  
 CORTES Y PINCHAZOS  
 POR CUCHILLOS DE MANO
- 

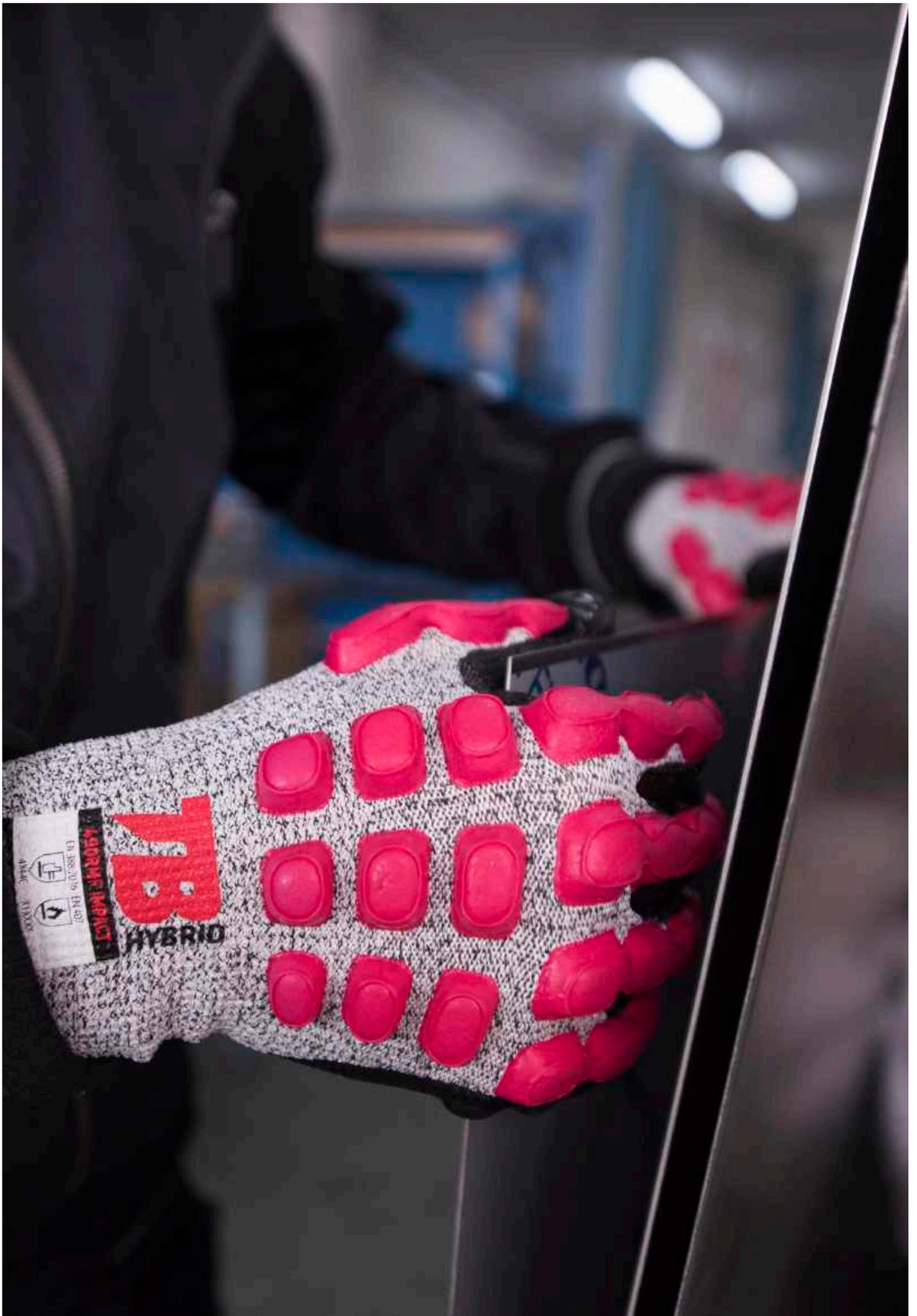
**DIELÉCTRICO**  
 EN 60903:2003  
 TRABAJOS EN  
 TENSIÓN
- 

**RADIACIONES**  
 EN 421:2010  
 RADIACIONES  
 IONIZANTES
- 

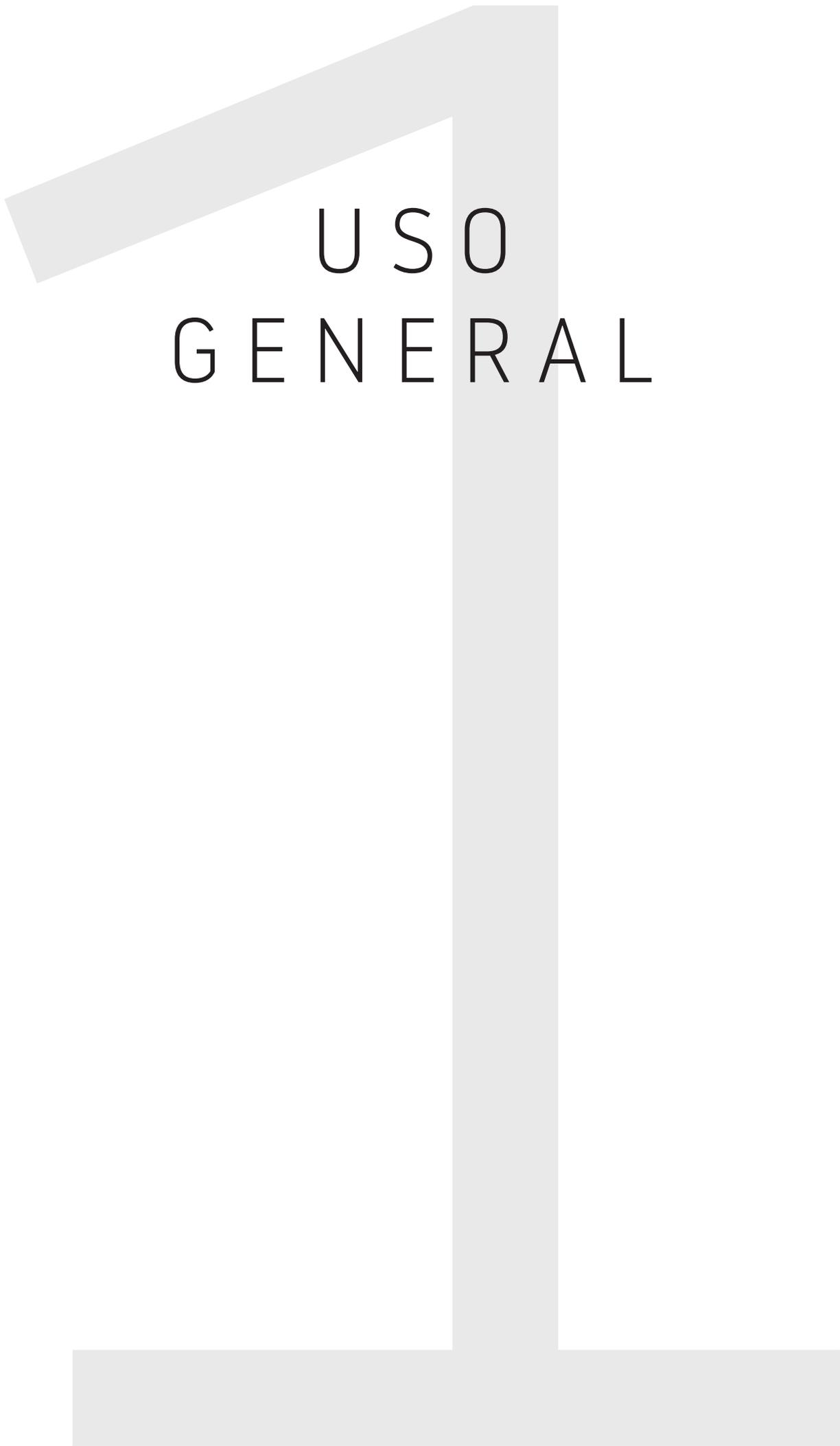
**MÉDICA**  
 EN 455:2015  
 GUANTES MÉDICOS  
 PARA UN SOLO USO

atributos

-  TÁCTIL
-  PROTECCIÓN GOLPES
-  REFUERZO
-  IMPERMEABLE 100%
-  LIBRE DE SILICONAS
-  PROTECCIÓN VIBRACIONES
-  LARGO
-  DESECHABLE
-  ESPECIALES
-  PINCHAZO AGUJAS
-  ROPA
-  LAVABLE
-  BIODEGRADABLE







USO

GENERAL

# 81RV

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Piel flor cabra gris
- » Dorso algodón rojo
- » Cierre velcro
- » Grosor: 0.7-0.9 mm



# AC56B

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Piel flor cabra gris.
- » Dorso algodón.
- » Puño algodón elástico.
- » Grosor: 0,5-0,9 mm.



# 182

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Piel flor cabra gris extra.
- » Dorso algodón.
- » Grosor: 0,5-0,9 mm.



# 182IB

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Piel flor cabra gris.
- » Dorso algodón.
- » Grosor: 0,5-0,9 mm.



# 182Y

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Piel flor cabra gris.
- » Dorso algodón amarillo.
- » Grosor: 0,5-0,9 mm.



# 160IBRF

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

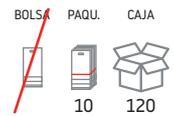
- » Guante piel flor gris.
- » Refuerzo entre pulgar e índice en piel flor amarillo.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Ribete de tela.
- » Grosor: 1 mm.



# 160|BSZ

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

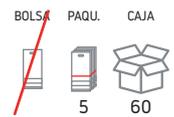
- » Piel flor gris.
- » Ribete de tela.
- » Grosor: 0,8-1 mm.



# 185|IML

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Piel flor gris.
- » Cartera serraje 18 cm.
- » Grosor: 0,8-1 mm.
- » Longitud: 36 cm.



# 160|FF

Tallas  
9 / 10

- » Piel flor vacuno gris.
- » Forro franela.
- » Ribete de tela.
- » Grosor: 0,8-1 mm.



# 167

Tallas  
8 / 9 / 10

- » Serraje vacuno gris.
- » Ribete de tela.
- » Grosor: 0,8-1 mm



# 10R MECANIX

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Piel sintética negra.
- » Dorso poliéster bielástico rojo.
- » Ribete piel.



# 16 MECANIX

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

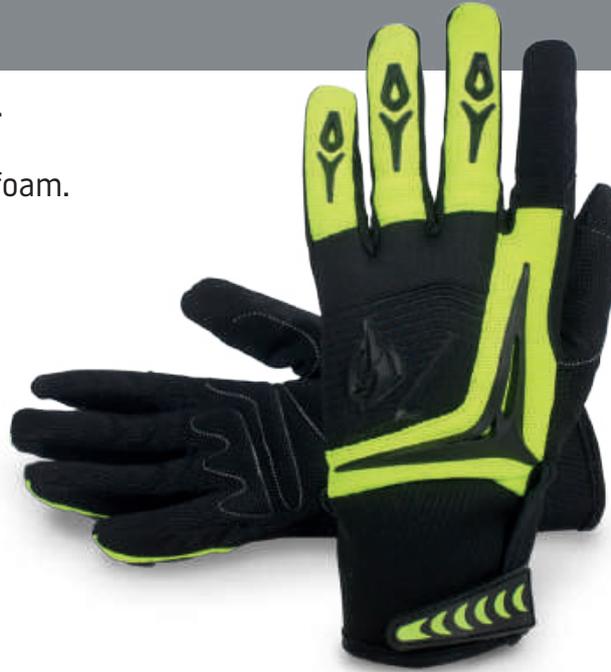
- » Piel sintética negra.
- » Dorso poliéster bielástico.
- » Refuerzo palma.
- » Ajuste velcro.



# 17MECANIX

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Piel sintética negra digitalizada.
- » Refuerzo en pulgar e índice.
- » Dorso poliéster HV, neopreno y foam.
- » Ajuste cierre velcro.
- » Puño neopreno.



CE EN 388  
Cat. II 1232X

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 200BB

Tallas  
9 / 10

- » Piel flor vacuno gris.
- » Lona azul.
- » Forro en palma.
- » Cartera azul engomada.
- » Grosor: 1,1-1,3 mm.



CE EN 388  
Cat. II 3133X

BOLSA PAQU. CAJA  
~~1~~ 10 120

# 201G

Tallas  
9 / 10

- » Serraje vacuno crupón gris.
- » Lona azul.
- » Forro en palma.
- » Cartera azul engomada.
- » Grosor 1,2-1,4 mm.



CE EN 388  
Cat. II 3143X

BOLSA PAQU. CAJA  
~~1~~ 10 120

## 201GB

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Serraje vacuno gris.
- » Lona azul.
- » Forro en palma.
- » Cartera azul engomada.
- » Grosor: 1,1-1,3 mm.



## 201SLR

Tallas  
9

- » Serraje vacuno gris.
- » Lona rayada.
- » Forro en palma.
- » Cartera rayada engomada.
- » Grosor: 0,9-1,1 mm.



## 202R

Tallas  
9 / 10

- » Serraje vacuno crupón gris.
- » Lona beige.
- » Cartera beige engomada.
- » Refuerzo serraje rojo en palma, pulgar e índice.
- » Forro en palma.
- » Cosido con hilo para-aramida.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.



## 202RB

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Serraje vacuno gris.
- » Lona beige.
- » Cartera beige engomada.
- » Refuerzo serraje rojo en palma, pulgar e índice.
- » Forro en palma.
- » Grosor: 1,1-1,3 mm.



## 202VB

Tallas  
9 / 10

- » Serraje vacuno gris.
- » Lona beige.
- » Cartera beige engomada.
- » Refuerzo serraje verde en palma, pulgar e índice.
- » Forro en palma.
- » Grosor: 1,1-1,3 mm.



## 205KV

Tallas  
8 / 9 / 10

- » Serraje vacuno crupón gris.
- » Lona beige.
- » Cartera beige engomada.
- » Refuerzo interior serraje palma-dedos.
- » Cosido con hilo para-aramida.
- » Grosor: 1,5 mm.



# 211

Tallas  
7 / 9

- » Algodón 100% beige.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Peso: 20 gr/par.



# 210

Tallas  
9

- » Algodón 100% beige cardado.
- » Puño elástico.
- » Peso: 50 gr/par.



# 211SPB

Tallas  
7 / 9

- » Algodón 100% blanco.
- » Ambidiestro.
- » Peso: 22 gr/par.



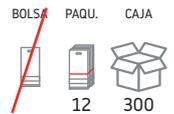
## 209

Tallas  
9

- » Sarga algodón 8 onzas.
- » Puntos PVC negros en palma.
- » Puño elástico.



Cat. I



## 212

Tallas  
7 / 9

- » Algodón y poliéster gris sin costuras.
- » Galga 7.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Peso: 65 gr/par.



Cat. II

EN 388  
X23XX

## 212P

Tallas  
6 / 7 / 9

- » Algodón y poliéster gris sin costuras.
- » Puntos PVC negros en palma.
- » Galga 7.
- » Puño elástico.
- » Peso: 80 gr/par.



Cat. II

EN 388  
1231X

## 302 GRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte poliéster amarillo sin costuras.
- » Recubrimiento látex rugoso negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 10.



## 300B GRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte algodón y poliéster amarillo reciclado sin costuras.
- » Recubrimiento látex rugoso verde en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 10.



## 313AZ GRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte algodón-poliéster y elastano gris.
- » Recubrimiento látex azul en palma, acabado criss cross.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



## 320 GRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon marrón sin costuras.
- » Recubrimiento látex rugoso negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



## 320P GRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte poliéster rojo sin costuras.
- » Recubrimiento látex rugoso negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



## 351

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte algodón y poliéster gris sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo antideslizante verde en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 10.



## 9013B

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte algodón interlock.
- » Recubrimiento 3/4 nitrilo azul.
- » Puño elástico.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
2021OK1632 AITEX



## 9013YB

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte algodón interlock.
- » Recubrimiento 3/4 nitrilo amarillo.
- » Puño elástico.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
2021OK1632 AITEX



## 9020B

Tallas  
8 / 9 / 10

- » Soporte algodón jersey.
- » Recubrimiento 3/4 nitrilo azul.
- » Puño elástico.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
2021OK1632 AITEX



# 9021B

Tallas  
8 / 9 / 10

- » Soporte algodón jersey.
- » Recubrimiento completo nitrilo azul.
- » Puño elástico.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



# 9031B

Tallas  
8 / 9 / 10

- » Soporte algodón jersey.
- » Recubrimiento 3/4 nitrilo azul.
- » Cartera 7 cm.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



# 9041B

Tallas  
8 / 9 / 10

- » Soporte algodón jersey.
- » Recubrimiento completo nitrilo azul.
- » Cartera 7 cm.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



# 220

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9

- » Nailon blanco sin costuras.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



# 220P

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon blanco sin costuras.
- » Puntos PVC azules en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 440

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Nailon gris sin costuras.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



# 440P

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon gris sin costuras.
- » Puntos PVC azules en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 236B

Tallas  
6 / 7 / 8 / 10

- » Nailon blanco.
- » Ambidiestro.
- » Galga 20.



# 610P URETAN

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Poliéster blanco sin costuras.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 600 URETAN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon blanco sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano blanco en puntas dedos.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



# 500 FINE

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon azul sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 18.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



# 500 URETAN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon blanco sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano blanco en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



## 500AZ URETAN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon azul sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



## 500G2 URETAN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon gris sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



## 500P URETAN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte poliéster blanco sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano blanco en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 500G2P URETAN

Tallas

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte poliéster gris sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 500NG2P URETAN

Tallas

6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte poliéster negro sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 718STAC

Tallas

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon, fibras de carbono y elastano azul sin costuras.
- » Recubrimiento PPU negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 18.
- » Resistividad vertical 10<sup>5</sup>Ω.



# 518BIOTAC

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Guante soporte nailon azul sin costuras.
- » Recubrimiento completo de poliuretano negro biodegradable.
- » Puño elástico.
- » Galga 18.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

BOLSA PAQU. CAJA



# 703

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon blanco sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo gris antideslizante en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



BOLSA PAQU. CAJA



# 703NG

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon negro sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo gris antideslizante en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



BOLSA PAQU. CAJA



# 700AZ TOUCH

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon azul sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo azul en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 700G TOUCH

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon blanco sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.

» DISPONIBLE EN NEGRO:  
» **700NG2 TOUCH**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 700GP TOUCH

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte poliéster blanco sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

## 700NG2P TOUCH

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte poliéster negro sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

## 700AZ U3 TOUCH

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte poliéster U3 azul sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

## 750AZ U3 CUT

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte poliéster U3 azul sin costuras, elastano y fibra de vidrio.
- » Recubrimiento 3/4 nitrilo negro.
- » Puño elástico.
- » Galga 15.



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

## 760AZ U3 CUT

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

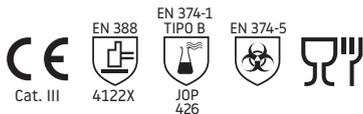
- » Soporte poliéster U3 azul sin costuras, elastano y fibra de vidrio.
- » Recubrimiento nitrilo negro completo.
- » Puño elástico.
- » Galga 15.



## 765 TOUCH

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon blanco sin costuras.
- » Recubrimiento completo nitrilo azul.
- » Recubrimiento nitrilo azul Sandy grip en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



## 765NG TOUCH

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte poliéster negro sin costuras.
- » Recubrimiento completo nitrilo azul.
- » Recubrimiento nitrilo microfoam negro en palma.
- » Puño elástico.



# 700COOL

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon blanco sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo foam azul en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



# 700AZFP TOUCH

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte poliéster azul sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo foam azul en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 700NaFP TOUCH

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte poliéster naranja sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo foam negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



## 750COOL

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon gris sin costuras.
- » Recubrimiento 3/4 nitrilo foam negro.
- » Puño elástico.
- » Galga 15.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



## 760COOL

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon gris sin costuras.
- » Recubrimiento completo nitrilo foam negro.
- » Puño elástico.
- » Galga 18.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



## 700MF TOUCH

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon + elastano gris sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 15.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



# 700RMF TOUCH

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon + elastano rojo sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 15.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

CE EN 388  
Cat. II 4131X

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 715Na DOTAC

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon + elastano naranja sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo foam negro en palma.
- » Puntos de nitrilo naranja en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 15.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

CE EN 388 EN 407  
Cat. II 4121X X1XXXX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 700F ZEBRA

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte algodón y elastano amarillo sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo foam negro en palma.
- » Grip NBR diseño Zebra en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



CE EN 388 EN 407  
Cat. II 3121X X1XXXX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120





HYBRID

AB

4866F GRIP

EN 388:2016



4X43F

T-8



Cat II



C O R T E

# 160CUT

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Piel flor gris.
- » Grosor: 0,9-1 mm.
- » Interior HPPE + Fibra de Acero + Fibra de vidrio + Poliéster + Elastano.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Ribete tela.



# 188ML CUT

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Piel flor cabra gris.
- » Grosor: 0,7-0,9 mm.
- » Interior para aramida + fibras de vidrio.
- » Cartera serraje 10 cm.
- » Pulgar en ala.
- » Cosido hilo para-aramida.



# 167KV IMPACT

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Serraje vacuno crupón.
- » Interior para-aramida y fibras de vidrio.
- » Dorso TPR.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Grosor: 1-1,1 mm.
- » Ajuste elástico muñeca.



# 700S NEVERCUT

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon gris y para-aramida sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo foam negro en palma.
- » Refuerzo serraje en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# KMG700CS

Tallas  
5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

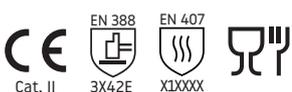
- » Tejido Tuffalene® azul y fibras de vidrio sin costuras.
- » Puntas dedos reforzadas.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# KMG713

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » HPPE, fibra de acero, fibra de vidrio, nailon y elastano.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# KMG710COLD

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Tejido Tuffalene® azul sin costuras.
- » Interior acrílico.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 10.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



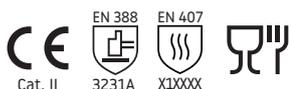
BOLSA PAQU. CAJA



# 500NEVERCUT

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon gris y para-aramida sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



BOLSA PAQU. CAJA



# 500ST NEVERCUT

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon gris, para-aramida y fibras de carbono sin costuras.
- » Recubrimiento de poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.
- » Resistividad vertical 10<sup>7</sup>Ω



BOLSA PAQU. CAJA



# 425G

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HPPE y elastano gris sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



**A**

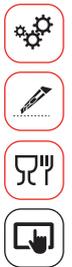
BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

CE EN 388  
Cat. II 3243A

# 418TFLN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte Tuffalene® y fibra de vidrio azul sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 18.



**B**

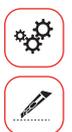
BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

CE EN 388  
Cat. II 3X42B

# 401G2 DYN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HPPE gris y fibra de vidrio sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



**D**

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

CE EN 388  
Cat. II 3X42D

# 413RFPU

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

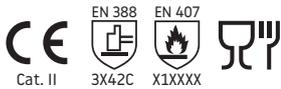
- » Soporte HDPC, fibra de vidrio y nailon azul sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano negro en palma.
- » Refuerzo nitrilo negro entre pulgar e índice.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120



# 430VRF

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte HPPE verde, fibra de acero y fibra de vidrio sin costuras.
- » Recubrimiento de poliuretano gris en palma.
- » Refuerzo nitrilo negro entre pulgar e índice.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120



# 488STAC

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HPPE, fibra de vidrio, fibras de carbono, nailon y elastano sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.
- » Resistividad vertical 10<sup>6</sup>Ω.



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120



## 750AZ U3 CUT

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte poliéster U3 azul sin costuras, elastano y fibra de vidrio.
- » Recubrimiento 3/4 nitrilo negro.
- » Puño elástico.
- » Galga 15.



## 760AZ U3 CUT

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte poliéster U3 azul sin costuras, elastano y fibra de vidrio.
- » Recubrimiento nitrilo negro completo.
- » Puño elástico.
- » Galga 15.



## 480MW

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

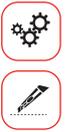
- » Soporte HPPE gris y fibra de vidrio sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13



# 411TFLN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte poliéster naranja, HPPE y fibra de vidrio sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 18.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

CE EN 388  
Cat. II 3X43E

E

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 415RFLKV

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte para-aramida y fibra de vidrio sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo foam negro en palma.
- » Refuerzo nitrilo entre pulgar e indice.
- » Galga 15.
- » Puño elástico 15 cm.
- » Longitud: 33 cm.



CE EN 388 EN 407  
Cat. II 2X43D X1XXXX

D

BOLSA PAQU. CAJA  
~~1~~ 10 90

# 486F GRIP

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte HPPE rojo, fibra de acero y fibra de vidrio sin costuras.
- » Recubrimiento de nitrilo foam negro en palma.
- » Acabado arpón antideslizante de nitrilo en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



CE EN 388  
Cat. II 4X43F

F

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 484TFLN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte Tuffalene® gris y fibra de vidrio sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo foam negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

CE EN 388  
Cat. II 4X42C

# 413RF TFLN

Tallas  
5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HDPC, fibra de vidrio y nailon azul sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- » Refuerzo entre pulgar e índice.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

CE EN 388 EN 407  
Cat. II 3X43C X1XXXX

# 485MW

Tallas  
5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HPPE gris y fibra de vidrio sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

CE EN 388  
Cat. II 4X42E

# 483MF

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HPPE gris y fibra de vidrio sin costuras.
- » Recubrimiento completo nitrilo negro.
- » Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
20210K1632 AITEX

CE EN 388  
Cat. II 4X42E

**E**

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 490RMF IMPACT

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HPPE gris sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- » Protecciones latex anti-impacto rojo en dorso.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
20210K1632 AITEX

CE EN 388 EN 407  
Cat. II 4X42CP X1XXXX

**C**

BOLSA PAQU. CAJA  
1 5 60

# 487TFLN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte Tuffalene® gris y fibra de vidrio sin costuras.
- » Recubrimiento látex rugoso azul en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
20210K1632 AITEX

CE EN 388 EN 407  
Cat. II 3X43D X2XXXX

**D**

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 450TFLN

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HPPE, fibra de vidrio y nailon gris sin costuras.
- » Recubrimiento 3/4 látex rugoso azul en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 668 CHEMCUT

Tallas  
8 / 9 / 10

- » PVC doble baño verde y negro.
- » Interior para-aramida y fibra de vidrio.
- » Galga 15.
- » Longitud: 30 cm



# 5518

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Hilo para-aramida sin costuras.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 7.



# 5558

Tallas  
8 / 9 / 10 / 11

- » Hilo para-aramida sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 7.



Hasta  
**350°**  
contacto

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
2021OK1632 AITEX



# 5558/15

Tallas  
9 / 10

- » Hilo para-aramida sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico 15 cm.
- » Galga 7.
- » Longitud: 36 cm.



Hasta  
**350°**  
contacto

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
2021OK1632 AITEX



# 5558/25

Tallas  
9 / 10

- » Hilo para-aramida sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico: 25 cm.
- » Galga 7.
- » Longitud: 46 cm.



Hasta  
**350°**  
contacto

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
2021OK1632 AITEX



# 5645/45

Tallas  
única

- » Manguito HPPE y elastano sin costuras.
- » Ajuste elástico en muñeca.
- » Longitud: 45 cm.



# 5688/35 /40 /45 /55

Tallas  
única

- » Manguito para-aramida tubular doble capa.
- » Orificio para el pulgar.
- » Galga 16.
- » Longitud: 35, 40, 45 o 55 cm.



# 5613/35 /45 /55

Tallas  
única

- » Manguito HPPE + fibra de acero + fibra de vidrio + nailon + elastómero.
- » Galga 13.
- » Puño elástico 7 cm.
- » Longitud: 35, 45 o 55 cm.
- » Ajuste velcro.





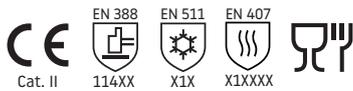


TÉRMINO  
FRÍO

# 218

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » CoolMax® All Season blanco sin costuras.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



COOL MAX®  
2015 EFFICIENCY

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

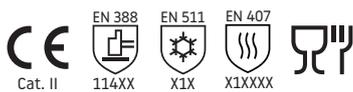
BOLSA PAQU. CAJA



# 218AZ

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » CoolMax® All Season azul sin costuras.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



COOL MAX®  
2015 EFFICIENCY

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

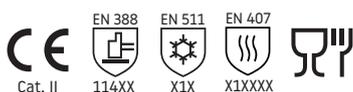
BOLSA PAQU. CAJA



# 218AZL

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » CoolMax® All Season azul sin costuras.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.
- » Longitud: 43 cm.



COOL MAX®  
2015 EFFICIENCY

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

BOLSA PAQU. CAJA



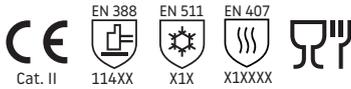
# 218AZP

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » CoolMax® All Season azul sin costuras.
- » Puntos PVC negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



CoolMAX®  
ALL SEASON

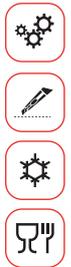


BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

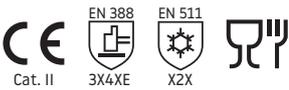
# KMG710COLD

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Tejido Tuffalene® azul sin costuras.
- » Interior acrílico.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 10.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 160IFF

Tallas  
9 / 10

- » Piel flor vacuno gris.
- » Forro franela.
- » Ribete de tela.
- » Grosor: 0,8-1 mm.

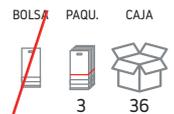


BOLSA PAQU. CAJA  
1 5 90

# 190ARTIC

Tallas  
8 / 10

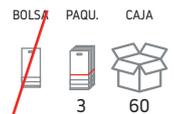
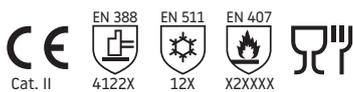
- » Serraje vacuno marrón.
- » Refuerzo serraje en palma.
- » Forro 3M® Thinsulate.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Puño elástico algodón naranja.



# 199 ARTIC

Tallas  
8 / 9 / 10

- » Dorso nailon/poliéster hidrófugo.
- » Interior 3M® Thinsulate.
- » Palma rugosa de silicona naranja.
- » Entre dedos y uñeros en piel sintética.
- » Refuerzo entre pulgar e índice.
- » Elástico ajuste en dorso.



# NORTHGRIP

Tallas  
8 / 9 / 10

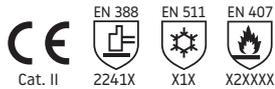
- » Piel flor vacuno gris.
- » Dorso nailon negro.
- » Forro 3M® Thinsulate 200 gr.
- » Grip en palma.
- » Puño elástico algodón negro.



## 770 COLDGRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

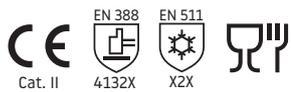
- » Soporte poliéster acrílico rizado gris.
- » Recubrimiento de látex rugoso gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 10.



## 750 COLDGRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

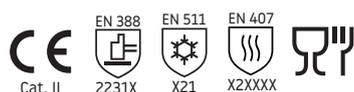
- » Soporte nailon gris con tratamiento hidrófugo.
- » Recubrimiento 3/4 PVC negro.
- » Interior acrílico rizado negro.
- » Puño elástico.



## 760 COLDGRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

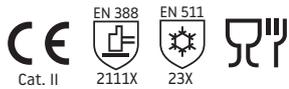
- » Soporte poliéster azul y elastómero.
- » Recubrimiento completo látex azul.
- » Recubrimiento negro látex Sandy grip en palma.
- » Interior acrílico rizado negro.
- » Puño elástico.



# 196 COLDGRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Dorso poliéster azul con tratamiento repelente a líquidos.
- » Poliuretano negro en palma con acabado rejilla.
- » Interior 3M® Thinsulate (C70) con laminado foam 6 mm.
- » Puño de poliéster negro y elastano de 9 cm.
- » Mosquetón antipérdida.
- » Dedos pulgar e índice táctiles.



# 666COLD

Tallas  
8 / 9 / 10

- » PVC triple baño azul.
- » Interior acrílico rizado amarillo.
- » Grosor: 3,2 mm.
- » Longitud: 30 cm.
- » Galga 10.



# 515XTREM

Tallas  
8 / 9 / 10 / 11

- » Nailon azul hidrofugado.
- » Forro 3M® Thinsulate 200 grs.
- » Membrana Hipora.
- » Forro franela en palma.
- » Nailon negro en brazo.
- » Longitud: 40 cm.



## 518XTREM

Tallas  
8 / 9 / 10 / 11

- » Nailon azul hidrofugado.
- » Forro 3M® Thinsulate 200 grs.
- » Membrana Hipora.
- » Forro franela en palma.
- » Nailon negro en brazo.
- » Longitud: 50 cm.



## 528XTREM

Tallas  
9 / 10

- » Nailon azul hidrofugado.
- » Forro 3M® Thinsulate 200 grs.
- » Membrana Hipora.
- » Forro franela en palma.
- » Nailon negro en brazo.
- » Longitud: 70 cm.



## DA92 XTREM

Tallas  
única - Single

- » Delantal nailon azul hidrofugado.
- » Forro 3M® Thinsulate 200 grs.
- » Membrana Hipora.
- » Sujeción con cinta ajustable de nailon en cuello y cintura.
- » Hebilla de liberación rápida.
- » Medidas: 61x92 cm.



# DA107 XTREM

Tallas  
única - Single

- » Delantal nailon azul hidrofugado.
- » Forro 3M® Thinsulate 200 grs.
- » Membrana Hipora.
- » Sujeción con cinta de nailon en cuello y cintura.
- » Hebilla de ajuste liberación rápida.
- » Medidas: 61x107 cm.



# 512WRWP

Tallas  
8S / 9M / 10L / 11XL

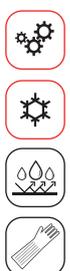
- » Taslan nailon azul.
- » Forro aislante.
- » Membrana interior transpirable.
- » Puño elástico negro.



# 515MAWP

Tallas  
8S / 9M / 10L / 11XL

- » Taslan nailon azul.
- » Forro aislante.
- » Membrana interior transpirable.
- » Longitud: 35 cm.



# 518 EBWP

Tallas  
8S / 9M / 10L / 11XL

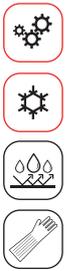
- » Taslan nailon azul.
- » Forro aislante.
- » Membrana interior transpirable.
- » Longitud: 45 cm.



# 528 SHWP

Tallas  
8S / 9M / 10L

- » Taslan nailon azul.
- » Forro aislante.
- » Membrana interior transpirable.
- » Longitud: 65 cm.





A large, light gray graphic of the number '4' is positioned in the background. It consists of a diagonal stroke from the top-left to the middle-right, a horizontal stroke from the middle-left to the middle-right, and a vertical stroke from the middle-right to the bottom-right.

TÉRMI  
CALOR

# 215

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Algodón poliéster texturizado rojo.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga7.



Hasta  
**250°**  
contacto

CE Cat. II EN 388 234XX EN 407 X2XXXX

BOLSA PAQU. CAJA  
~~1~~ 10 120

# 5530CAT

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte acrílico.
- » Recubrimiento nitrilo azul en palma.
- » Capa impermeable de nitrilo interior.
- » Forro nailon.
- » Longitud: 31 cm.



Hasta  
**250°**  
contacto



CE Cat. II EN 388 3241X EN 407 X2XXXX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 5 60

# 904/25

Tallas  
9

- » Manopla serraje vacuno crupón gris.
- » Forro aislante térmico en palma.
- » Grosor 1,3-1,5 mm.
- » Longitud: 45 cm.



Hasta  
**350°**  
contacto



CE Cat. III EN 388 4144X EN 407 433XXX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 ~~5~~ 50

# 8533B

Tallas  
9

- » Serraje vacuno marrón.
- » Palma reforzada malla metálica.
- » Forro aislante.
- » Longitud: 33 cm.



Hasta  
**500°**  
contacto



CE EN 388 EN 407  
Cat. III 4244X 4432XX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 / /

# 8633AL

Tallas  
9

- » Manopla serraje vacuno marrón.
- » Palma reforzada malla metálica.
- » Forro aislante.
- » Longitud: 40 cm.



Hasta  
**500°**  
contacto



CE EN 388 EN 407  
Cat. III 4244X 4432XX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 / /

# 5510H

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Meta-aramida y para-aramida sin costuras.
- » Ambidiestro.
- » Galga 13.



Hasta  
**100°**  
contacto

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

CE EN 388 EN 407  
Cat. II 1142X 4121XX

BOLSA PAQU. CAJA  
/ 10 250

# 5544H

Tallas  
10

- » Manopla meta-aramida sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Galga 7.
- » Longitud: 32 cm.



Hasta  
**350°**  
contacto



# 5548G

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Guante meta-aramida sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 7.



Hasta  
**350°**  
contacto



# 5548HD

Tallas  
7 / 9

- » Meta-aramida gris sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Puño ancho.
- » Galga 7.
- » Longitud: 32 cm.



Hasta  
**350°**  
contacto



# 5548HD/45

Tallas  
7 / 9

- » Meta-aramida gris sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Puño ancho.
- » Galga 7.
- » Longitud: 45 cm.



Hasta  
**350°**  
contacto



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
2021OK1632 AITEX

**CE**   
Cat. III 4342XX

BOLSA ~~PAQU~~ CAJA  
  

# 5558

Tallas  
8 / 9 / 10 / 11

- » Hilo Kevlar® sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 7.



Hasta  
**350°**  
contacto

«DUPONT»  
**Kevlar.**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
2021OK1632 AITEX

**CE**    
Cat. III 254XD 4342XX

BOLSA ~~PAQU~~ CAJA  
    
1 / 25

# 5558/15

Tallas  
9 / 10

- » Hilo Kevlar® sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico 15 cm.
- » Galga 7.
- » Longitud: 36 cm.



Hasta  
**350°**  
contacto

«DUPONT»  
**Kevlar.**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
2021OK1632 AITEX

**CE**    
Cat. III 254XD 4342XX

BOLSA ~~PAQU~~ CAJA  
    
1 / 25

# 5558/25

Tallas  
9 / 10

- » Hilo Kevlar® sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico 25 cm.
- » Galga 7.
- » Longitud: 46 cm.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
20210K1632 AITEX



Hasta  
**350°**  
contacto



DUPONT®  
**Kevlar**

CE Cat. III  
EN 388 254XD  
EN 407 4342XX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 / 25

# 5688/35 /40 /45 /55

Tallas  
única - Single

- » Manguito para-aramida tubular doble capa.
- » Orificio para el pulgar.
- » Galga 16.
- » Longitud: 35, 40, 45 o 55 cm.



Hasta  
**100°**  
contacto



CE Cat. II  
EN 388 1333D  
EN 407 413XXX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 / 10 / 120

# 2252

Tallas  
10

- » Tejido para-aramida.
- » Interior sarga algodón.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Longitud: 35 cm.



Hasta  
**350°**  
contacto



CE Cat. III  
EN 388 2443X  
EN 407 4343XX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 / 1 / 1

# 2252L

Tallas  
10

- » Tejido para-aramida.
- » Interior sarga algodón.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Longitud: 40 cm.



Hasta  
**350°**  
contacto



**CE**    
Cat. III 2443X 4343XX

BOLSA ~~PAQU~~ ~~CAJA~~  
    
1

# 6026L

Tallas  
10

- » Manopla tejido para-aramida rizo.
- » Doble forro blanco algodón.
- » Longitud: 40 cm.



Hasta  
**500°**  
contacto



**CE**    
Cat. III 3X44F 4444XX

BOLSA ~~PAQU~~ ~~CAJA~~  
    
1

# 6226

Tallas  
10

- » Tejido para-aramida rizo.
- » Doble forro blanco algodón.
- » Longitud: 30 cm.



Hasta  
**500°**  
contacto



**CE**    
Cat. III 2X44F 4444XX

BOLSA ~~PAQU~~ ~~CAJA~~  
    
1

# 6226L

Tallas  
10

- » Tejido para-aramida rizo.
- » Doble forro blanco algodón.
- » Puño para-aramida rizo.
- » Longitud: 40 cm.



Hasta  
**500°**  
contacto



**CE**    
Cat. III 2X44F 4444XX

BOLSA ~~PAQU~~ ~~CAJA~~  
    
1 / / 10

# 7015

Tallas  
10

- » Fibra de vidrio aluminizada y siliconada.
- » Doble forro para-aramida.
- » Longitud: 30 cm.



Hasta  
**500°**  
contacto



**CE**    
Cat. III 3X4XF 44XX41

BOLSA ~~PAQU~~ ~~CAJA~~  
    
1 / / 10

# 7015L

Tallas  
10

- » Fibra de vidrio aluminizada y siliconada.
- » Doble forro para-aramida.
- » Longitud: 40 cm.



Hasta  
**500°**  
contacto



**CE**    
Cat. III 3X4XF 44XX41

BOLSA ~~PAQU~~ ~~CAJA~~  
    
1 / / 10

# 195N

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Latéx natural rugoso naranja.
- » Soporte algodón con costuras.
- » Puño recto.
- » Grosor 1,8 mm.
- » Longitud: 30 cm.



Hasta  
**250°**  
contacto



BOLSA PAQU. CAJA  
1 5 60



# 195V

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Látex natural rugoso verde extra.
- » Soporte algodón con costuras.
- » Puño recto.
- » Grosor: 1,8 mm.
- » Longitud: 30 cm.



Hasta  
**250°**  
contacto



BOLSA PAQU. CAJA  
1 5 60



# 666VINIL

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » PVC azul triple baño.
- » Soporte algodón sin costuras.
- » Grosor: 1,5 mm.
- » Longitud: 30 cm.



Hasta  
**250°**  
contacto



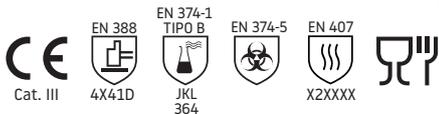
BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 100



# 668 CHEMCUT

Tallas  
8 / 9 / 10

- » PVC doble baño verde y negro.
- » Forro para-aramida y fibra de vidrio.
- » Galga 15.
- » Longitud: 30 cm.



Hasta  
**250°**  
contacto



# 9003/52 THERMIC

Tallas  
S / M / L / XL / XXL

- » Neopreno negro.
- » Forro acrílico rizado negro.
- » Acabado diamante en palma
- » Grosor 2,80 - 2,90 mm.
- » Cartera 15 cm.
- » Longitud: 52 cm.



Hasta  
**250°**  
contacto



# SHARK

Tallas  
9

- » Manopla silicona azul.
- » Acabado antideslizante en palma.
- » Dedo pulgar en forma de pinza.
- » Peso 150 gr/unidad.
- » Longitud: 27 cm.
- » Orificio para colgar.



Hasta  
**250°**  
contacto



# SHARKXL

- » Manopla silicona azul.
- » Acabado antideslizante en palma.
- » Dedo pulgar en forma de pinza.
- » Peso 249 gr/unidad.
- » Longitud: 44 cm.
- » Orificio para colgar.



Hasta  
**250°**  
contacto



BOLSA	PAQU	CAJA
1	<del>1</del>	36





A large, light gray number '5' is positioned on the left side of the page, serving as a background for the text.

S O L D A D O R



# 910

Tallas  
9

- » Serraje vacuno crupón rojo.
- » Forro franela.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.
- » Longitud: 34 cm.






 EN-12477 tipo A  
 Cat. II 3144X 413X4X

~~BOLSA~~ PAQU. CAJA  
    
 5 60

# 910L

Tallas  
9

- » Serraje vacuno crupón rojo.
- » Forro franela.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.
- » Longitud: 40 cm.






 EN-12477 tipo A  
 Cat. II 3144X 413X4X

~~BOLSA~~ PAQU. CAJA  
    
 5 60

# 910B

Tallas  
9

- » Serraje vacuno rojo.
- » Forro franela.
- » Cosido hilo poliéster.
- » Grosor: 1,1-1,3 mm.
- » Longitud: 34 cm.





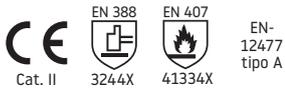

 EN-12477 tipo A  
 Cat. II 3143X 41334X

~~BOLSA~~ PAQU. CAJA  
    
 5 60

# 911LR

Tallas  
9 / 10

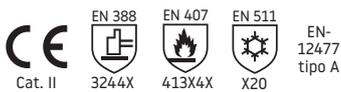
- » Serraje vacuno verde.
- » Forro franela.
- » Refuerzo serraje amarillo en palma y pulgar.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.
- » Longitud: 40 cm.



# 960PROXIMA

Tallas  
9

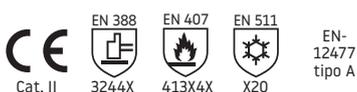
- » Serraje vacuno crupón azul.
- » Forro ignífugo.
- » Refuerzo serraje amarillo en palma y pulgar.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Grosor: 1,3 mm.
- » Longitud: 34 cm.



# 960G PROXIMA

Tallas  
9

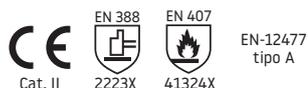
- » Serraje vacuno crupón gris.
- » Forro ignífugo.
- » Refuerzo serraje gris en palma y pulgar.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Grosor: 1,3 mm.
- » Longitud: 34 cm.



## 980KV SOLMIG

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

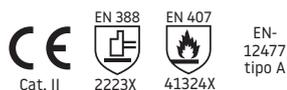
- » Piel flor gris.
- » Forro para-aramida.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Cartera serraje azul 12 cm.
- » Grosor: 0,9-1 mm.
- » Longitud: 33 cm.



## 980VL SOLMIG

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

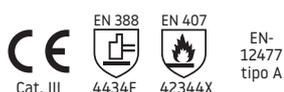
- » Piel flor gris.
- » Interior para-aramida y fibras de vidrio.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Cartera serraje azul 19 cm.
- » Grosor: 0,9-1 mm.
- » Ajuste cierre velcro.
- » Salva costuras en todos los dedos.
- » Longitud: 39 cm.



## 990ALKV

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

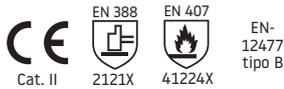
- » Piel flor gris.
- » Interior para-aramida y fibras de vidrio.
- » Refuerzo serraje vacuno gris en palma, pulgar e índice.
- » Cartera serraje azul 16 cm.
- » Grosor: 0,9-1 mm.
- » Dorso aluminizado.
- » Cosido con hilo para-aramida.
- » Longitud: 36 cm.



## 980SOLTIG

Tallas  
8 / 9 / 10

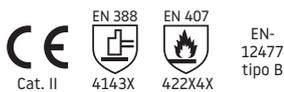
- » Piel flor cabra gris.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Cartera serraje azul 10 cm.
- » Grosor: 0,7-0,9 mm.
- » Longitud: 33 cm.



## 981EMPROTIG

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Piel flor cabra gris.
- » Refuerzo serraje amarillo en palma, pulgar e índice.
- » Cartera serraje gris 18 cm.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Longitud: 38 cm.



## 300BACK

Tallas  
única / single

- » Protector dorsal guante soldador.
- » Exterior para aramida + fibras de vidrio con tratamiento aluminizado.
- » Dorso serraje vacuno marrón, tratamiento FR.
- » Elásticos de ajuste, tratamiento FR.
- » Dimensiones 20 cm alto X 15cm de ancho
- » Costuras dobles con hilo de para-aramida.



# 300C

Tallas  
M / L / XL

- » Chaqueta serraje gris.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Cierre velcro.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.



**CE** EN 11611 ISO 13688  
Cat. II Clase 2 A1+A2

BOLSA PAQU / CAJA  
1 / /

# 300D

Tallas  
única / single

- » Delantal serraje gris.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Ajuste cinta tejido.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.
- » Medidas: 60x90 cm.



**CE** EN 11611 ISO 13688  
Cat. II Clase 2 A1

BOLSA PAQU / CAJA  
1 / /

# 300MC

Tallas  
única / single

- » Manguito corto serraje gris.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.
- » Longitud total: 32 cm.



**CE** EN 11611 ISO 13688  
Cat. II Clase 2 A1+A2

BOLSA PAQU / CAJA  
1 / /

# 300ML

Tallas  
única / single

- » Manguito largo serraje gris.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Cordón ajustable.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.
- » Longitud total: 60 cm.



# 300P

Tallas  
única / single

- » Polaina serraje gris.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Cierre velcro.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.
- » Longitud total: 35 cm.



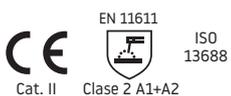
\_ UNIDAD DE VENTA: PAR

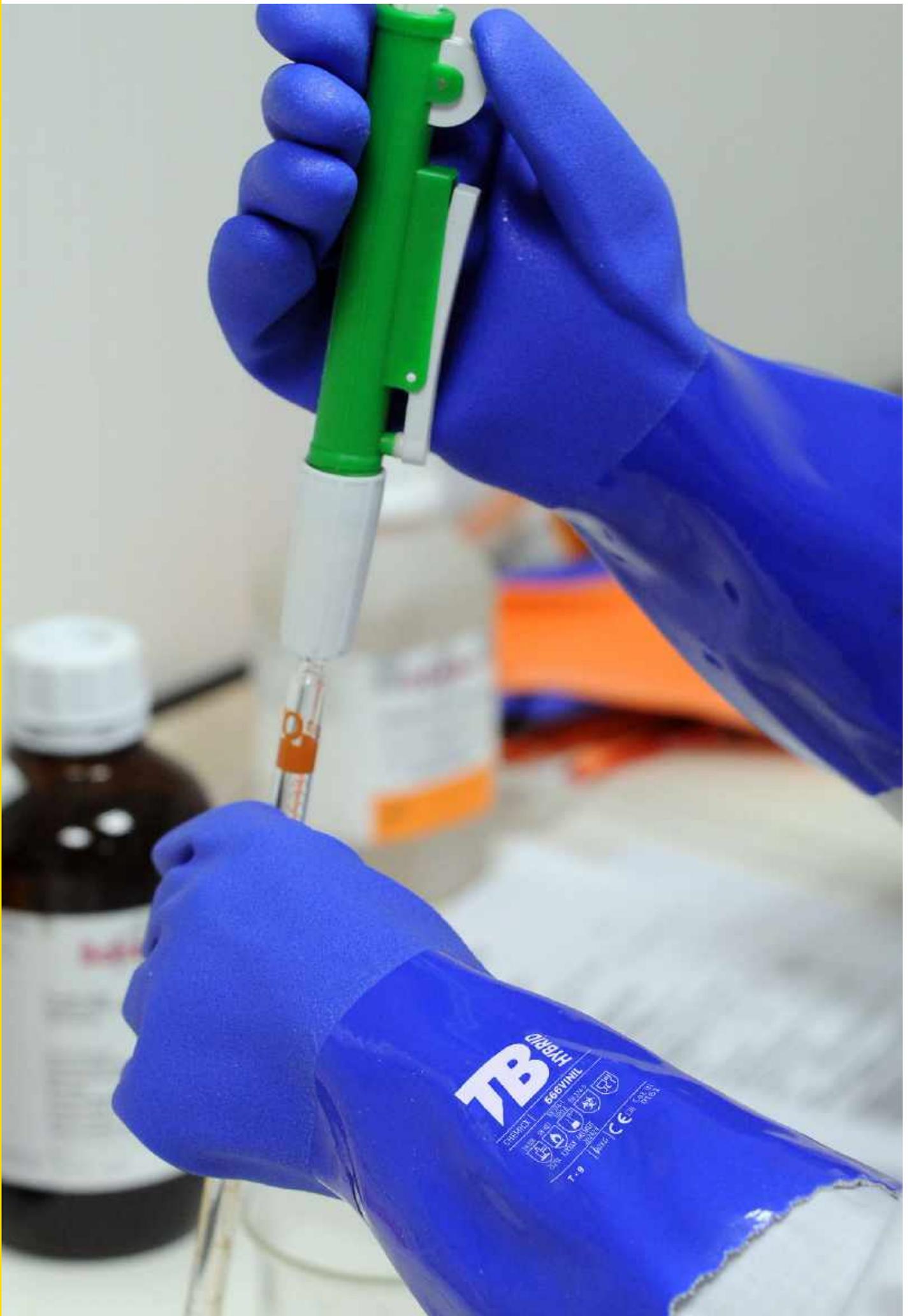


# 300T

Tallas  
S / M / L / XL / XXL

- » Pantalón serraje gris.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Cierre velcro
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.





A large, light gray, stylized letter 'Q' graphic that serves as a background for the text. The 'Q' is composed of a thick, rounded stroke that forms a circle with a short tail at the top right.

QUÍMICOS

# 9001

Tallas  
6S / 7M / 8L / 9XL

- » Látex natural beige.
- » Interior clorinado.
- » Puño enrollado.
- » Grosor: 0,45 mm.
- » Longitud: 30 cm.



# 9004

Tallas  
6S / 7M / 8L / 9XL

- » Látex natural amarillo.
- » Interior flocado.
- » Puño enrollado.
- » Grosor: 0,45 mm.
- » Longitud: 30 cm.



# 9007

Tallas  
6S / 7M / 8L / 9XL / 10XXL

- » Látex natural bicolor azul/amarillo.
- » Interior flocado.
- » Puño recto.
- » Grosor: 0,60 mm.
- » Longitud: 30 cm.



# 9006F

Tallas  
6S / 7M / 8L / 9XL / 10XXL

- » Látex natural negro.
- » Interior flocado.
- » Puño recto.
- » Grosor: 0,75 mm.
- » Longitud: 30 cm.



# 9005X

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

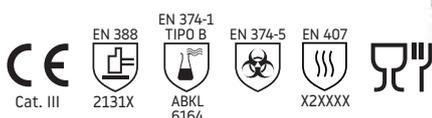
- » Látex natural naranja.
- » Interior flocado.
- » Puño recto.
- » Grosor: 1 mm.
- » Longitud: 30 cm.



# 195V

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Látex natural rugoso verde.
- » Soporte algodón con costuras.
- » Puño recto.
- » Grosor: 1,8 mm.
- » Longitud total: 30 cm.



# 9075/60

Tallas  
10

- » Látex natural negro.
- » Interior clorinado.
- » Puño enrollado.
- » Grosor: 1,3 mm.
- » Longitud: 60 cm.



# 9002

Tallas  
6S / 7M / 8L / 9XL

- » Látex natural/neopreno bicolor azul/ amarillo.
- » Interior flocado.
- » Puño recto.
- » Grosor: 0,70 mm.
- » Longitud: 30 cm.



# 9005

Tallas  
6S / 7M / 8L / 9XL

- » Látex natural/neopreno naranja.
- » Interior flocado.
- » Puño recto.
- » Grosor: 0,70 mm.
- » Longitud: 30 cm.



# 9003

Tallas  
6S / 7M / 8L / 9XL / 10XXL

- » Neopreno negro.
- » Interior flocado.
- » Puño recto.
- » Grosor: 0,75 mm.
- » Longitud: 30 cm.



Cat. III 3110X AJKLMNOPST 3164653666

BOLSA PAQU. CAJA  
  
 1 10 100

# 9003/52 THERMIC

Tallas  
6S / 7M / 8L / 9XL / 10XXL

- » Neopreno negro.
- » Interior acrílico rizado negro.
- » Acabado diamante en palma
- » Grosor: 2,80 - 2,90 mm.
- » Cartera: 15 cm.
- » Longitud: 52 cm.



Cat. III 2231X AKL 564 X2X X2XXXX

BOLSA PAQU. CAJA  
  
 1 10 100

# 9008

Tallas  
6S / 7M / 8L / 9XL

- » Nitrilo azul.
- » Interior clorinado.
- » Puño recto.
- » Grosor: 0,20 mm.
- » Longitud: 30 cm.



Cat. III 2001X JKLMNOPST 662112626

BOLSA PAQU. CAJA  
  
 1 10 100

# 9009F

Tallas  
6S / 7M / 8L / 9XL / 10XXL

- » Nitrilo verde.
- » Interior flocado.
- » Puño recto.
- » Grosor: 0,38 mm.
- » Longitud: 33 cm.



# 9009FAZ

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Nitrilo azul.
- » Interior flocado.
- » Puño recto.
- » Grosor: 0,38 mm.
- » Longitud: 33 cm.



# 9009/45S

Tallas  
8L / 9XL / 10XXL / 11XXXL

- » Nitrilo verde.
- » Interior satinado.
- » Puño recto.
- » Grosor: 0,50 mm.
- » Longitud: 45 cm.



# 270

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Nitrilo azul doble baño acabado rugoso.
- » Nailon blanco sin costuras.
- » Grosor: 1-1,2 mm.
- » Longitud: 30 cm.



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

CE Cat. III EN 388 3132X EN 374-1 TIPO B AJKL 3342 EN 374-5 EN 407 X1XXXX

# 765 TOUCH

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon blanco sin costuras.
- » Recubrimiento completo nitrilo azul.
- » Recubrimiento nitrilo azul Sandy grip en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
20210K1632 AITEX

BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

CE Cat. III EN 388 4122X EN 374-1 TIPO B JOP 426 EN 374-5

# 206-27

Tallas  
9

- » PVC rojo.
- » Forro algodón.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.
- » Longitud: 27cm.



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 60

CE Cat. III EN 388 4121X EN 374-1 TIPO B KLM 624 EN 374-5

# 206-36

Tallas  
9

- » PVC rojo.
- » Forro algodón.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.
- » Longitud: 36 cm.



# 666/25 VINIL

Tallas  
8 / 9 / 10 / 11

- » PVC azul triple baño.
- » Soporte algodón sin costuras.
- » Grosor: 1,5 mm.
- » Longitud: 25 cm.



# 666 VINIL

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » PVC azul triple baño.
- » Soporte algodón sin costuras.
- » Grosor: 1,5 mm.
- » Longitud: 30 cm.



# 666/35 VINIL

Tallas  
9 / 10 / 11

- » PVC azul triple baño.
- » Soporte algodón sin costuras.
- » Grosor: 1,5 mm.
- » Longitud: 35 cm.



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 100



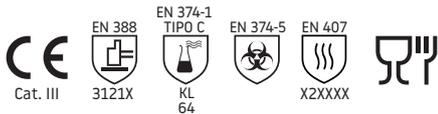
# 666LONG

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » PVC azul triple baño.
- » Soporte algodón sin costuras.
- » Grosor: 1,5 mm.
- » Longitud: 62 cm.



BOLSA PAQU. CAJA  
1 5 50



# 666COLD

Tallas  
8 / 9 / 10

- » PVC triple baño azul.
- » Interior acrílico rizado amarillo.
- » Grosor: 3,2 mm.
- » Longitud: 30 cm.
- » Galga 10.



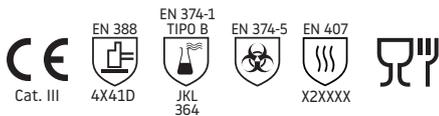
BOLSA PAQU. CAJA  
1 5 50



# 668 CHEMCUT

Tallas  
8 / 9 / 10

- » PVC doble baño verde y negro.
- » Forro para-aramida y fibra de vidrio.
- » Longitud: 30 cm.
- » Galga 15.



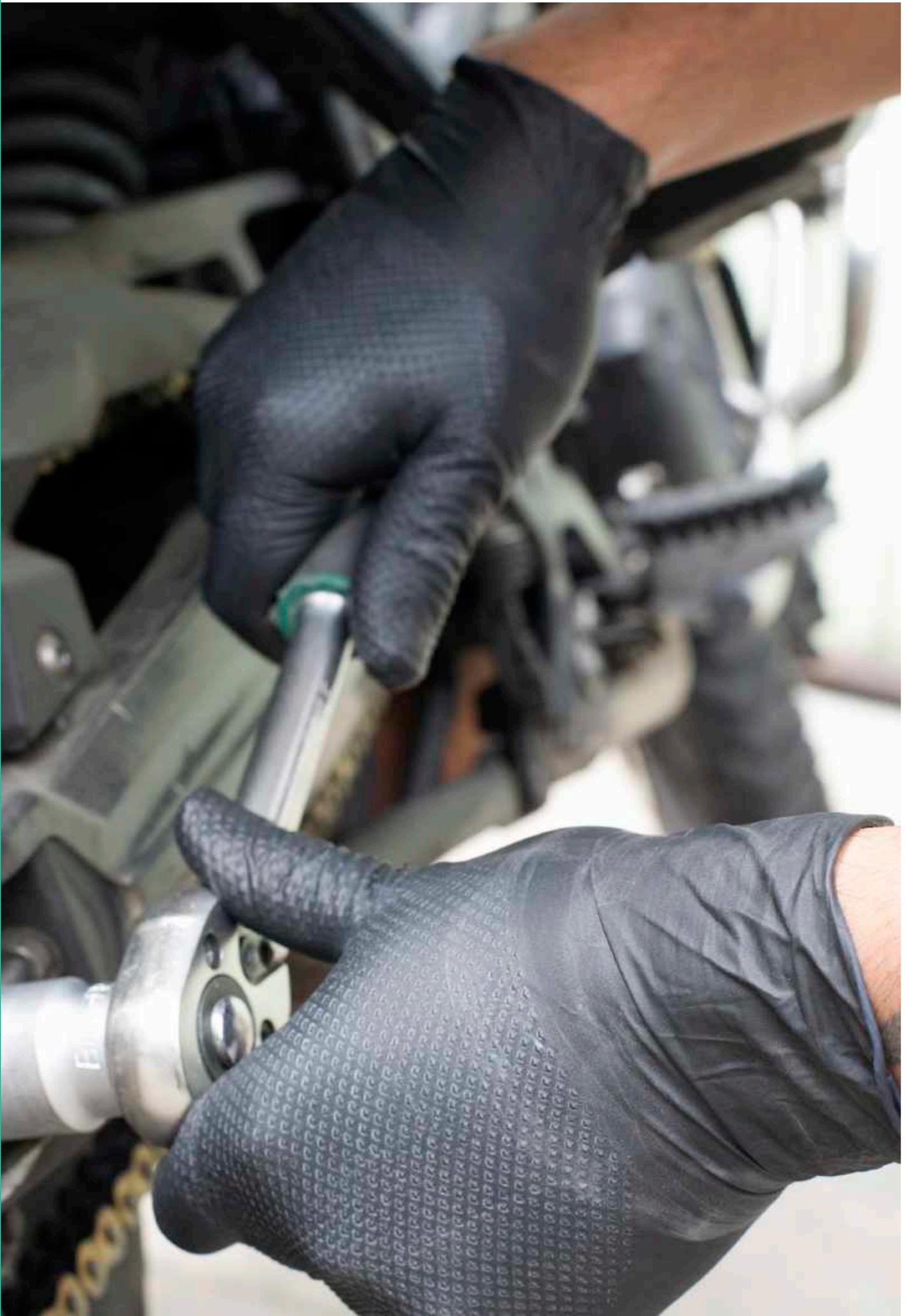
# BX-0,5

Tallas  
8 / 9 / 10

- » Guante butilo negro.
- » Grosor 0,5 mm.
- » Longitud: 35 cm.







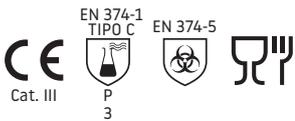


DE UN  
SOLO USO

# LB53

Tallas  
6XS / 7S / 8M / 9L / 10XL

- » Látex blanco sin polvo.
- » Peso: 5,3 gr/ud.
- » Grosor doble capa: 0,22 mm.

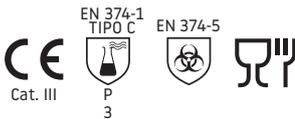


DISP. CAJA  
100 u. 10 disp.

# LBP53

Tallas  
6XS / 7S / 8M / 9L / 10XL

- » Látex blanco con polvo.
- » Peso: 5,3 gr/ud.
- » Grosor doble capa: 0,22 mm.

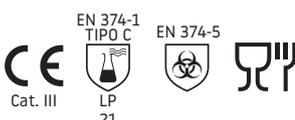


DISP. CAJA  
100 u. 10 disp.

# 6018HR

Tallas  
7S / 8M / 9L / 10XL

- » Látex azul high risk sin polvo.
- » Peso: 12,3 gr/ud.
- » Grosor doble capa: 0,42 mm.
- » Longitud: 30 cm.



DISP. CAJA  
50 u. 10 disp.

# VA40

Tallas  
7S / 8M / 9L / 10XL

- » Vinilo azul sin polvo.
- » Peso: 4,0 gr/ud.
- » Grosor doble capa: 0,13 mm.
- » No estéril.



Cat. I

DISP. CAJA  
100 u. 10 disp.

# VTP40

Tallas  
7S / 8M / 9L / 10XL

- » Vinilo transparente con polvo.
- » Peso: 4,0 gr/ud.
- » Grosor doble capa: 0,13 mm.
- » No estéril.



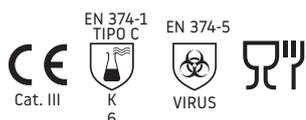
Cat. I

DISP. CAJA  
100 u. 10 disp.

# NA35

Tallas  
7S / 8M / 9L / 10XL

- » Nitrilo azul sin polvo.
- » Peso: 3,5 gr/ud.
- » Grosor doble capa: 0,14 mm.



Cat. III

EN 374-1  
TIPO C  
K  
6

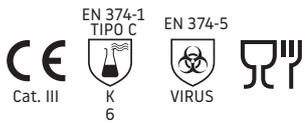
EN 374-5  
VIRUS

DISP. CAJA  
100 u. 10 disp.

# NA48

Tallas  
7S / 8M / 9L / 10XL

- » Nitrilo azul sin polvo.
- » Peso: 4,8 gr/ud.
- » Grosor doble capa: 0,20 mm

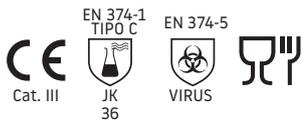


DISP. CAJA  
100 u. 10 disp.

# NN60

Tallas  
7S / 8M / 9L / 10XL

- » Nitrilo negro sin polvo.
- » Peso: 6,0 gr/ud.
- » Grosor doble capa: 0,24 mm.

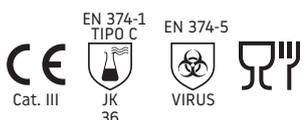


DISP. CAJA  
100 u. 10 disp.

# NA60

Tallas  
7S / 8M / 9L / 10XL

- » Nitrilo azul sin polvo.
- » Peso: 6,0 gr/ud.
- » Grosor doble capa: 0,24 mm.



DISP. CAJA  
100 u. 10 disp.

# NNa85

Tallas  
7S / 8M / 9L / 10XL

- » Nitrilo naranja sin polvo.
- » Peso: 8,5 gr/ud.
- » Acabado diamante.



# NN85

Tallas  
7S / 8M / 9L / 10XL

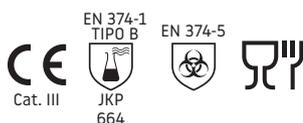
- » Nitrilo negro sin polvo.
- » Peso: 8,5 gr/ud.
- » Acabado diamante.



# 6080HR

Tallas  
7S / 8M / 9L / 10XL / 11XXL

- » Nitrilo azul high risk sin polvo.
- » Peso: 11,4 gr/ud.
- » Grosor doble capa: 0,40 mm.
- » Longitud: 30 cm.



# 6050

Tallas  
9L

- » Polietileno.
- » Grosor: 0,01 mm.



CE  
Cat. I

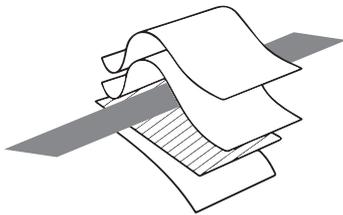
DISP.

200 u.  
T/S 10: 180 u.

# MB25L\_FFP2 NR

Tallas  
única

- » Compuesta de 5 capas.
- » Filamento tejido no tejido.
- » Grosor flexible y moderado.
- » Absorción de partículas.
- » Doble capa de FILTRO MELT-BLOWN.
- » Diseño ergonómico, confortable y sin olor.
- » Cintas a la cabeza para mayor ajuste y estanqueidad.
- » Eficacia de filtración  $\geq 94\%$
- » Sistema de ajuste a la nariz mediante pieza metálica integrada para mejor sellado entre la zona nasal y la mascarilla:



- 50 Grs./m<sup>2</sup> TEJIDO NO TEJIDO
- 25 Grs./m<sup>2</sup> TEJIDO FUNDIDO
- 25 Grs./m<sup>2</sup> TEJIDO FUNDIDO
- 25 Grs./m<sup>2</sup> ALGODÓN DE AIRE CALIENTE
- 25 Grs./m<sup>2</sup> TEJIDO NO TEJIDO



CE 0161

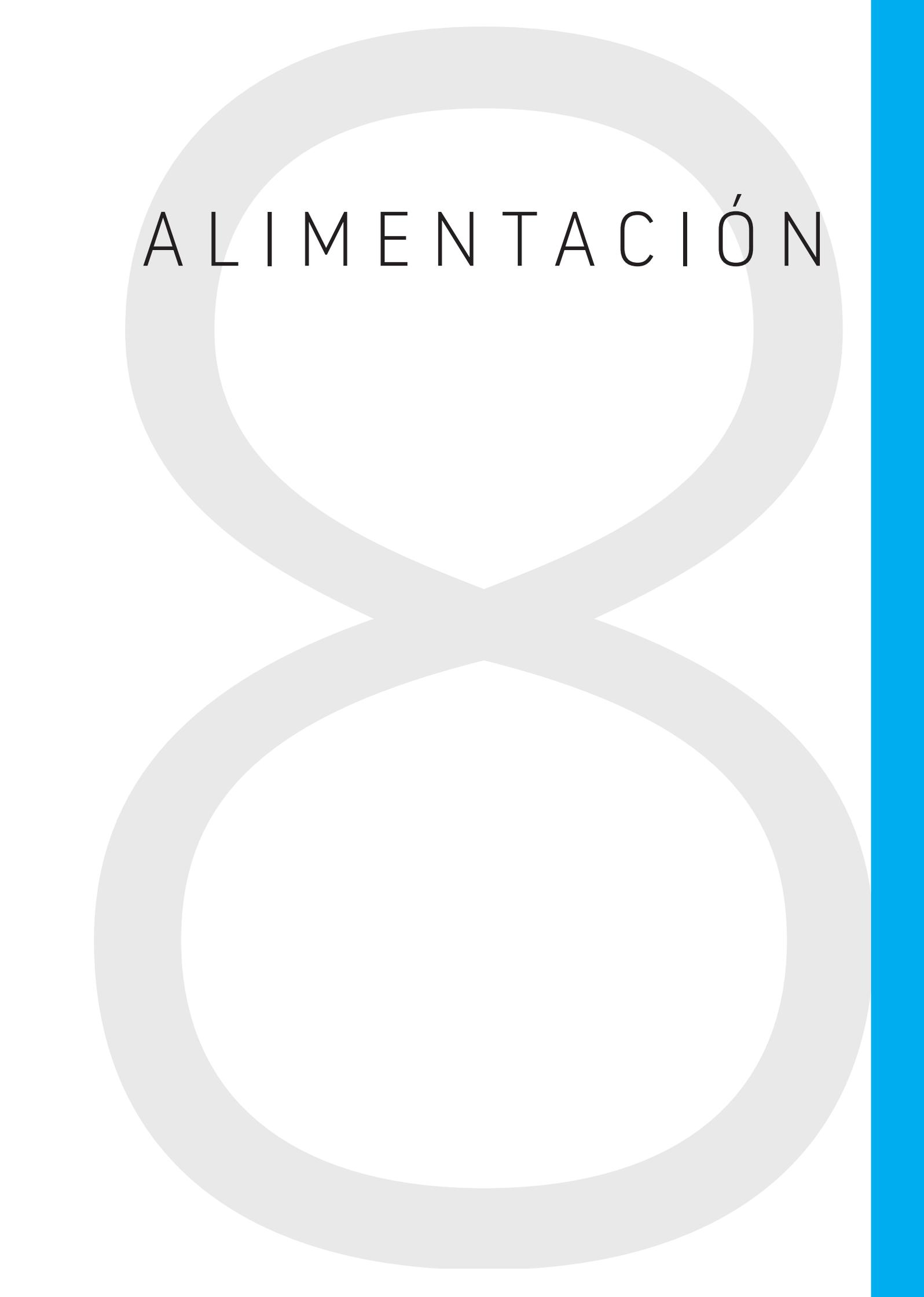
EN 149: 2001+A1: 2009

DISP. CAJA

25 u. 40 disp.







ALIMENTACIÓN

# 218

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

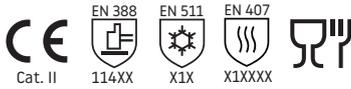
- » CoolMax® All Season blanco sin costuras.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



COOLMAX®  
ALL SEASON

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

BOLSA PAQU. CAJA



# 218AZ

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

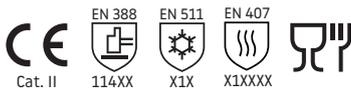
- » CoolMax® All Season azul sin costuras.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



COOLMAX®  
ALL SEASON

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

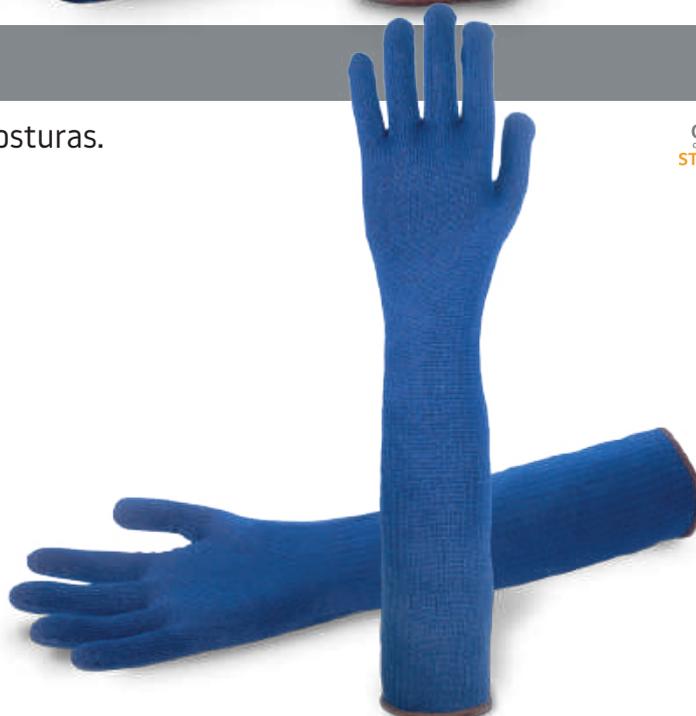
BOLSA PAQU. CAJA



# 218AZL

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

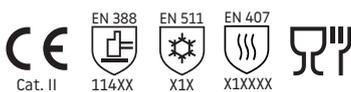
- » CoolMax® All Season azul sin costuras.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.
- » Longitud: 43 cm.



COOLMAX®  
ALL SEASON

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

BOLSA PAQU. CAJA



# 218AZP

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » CoolMax® All Season azul sin costuras.
- » Puntos PVC negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



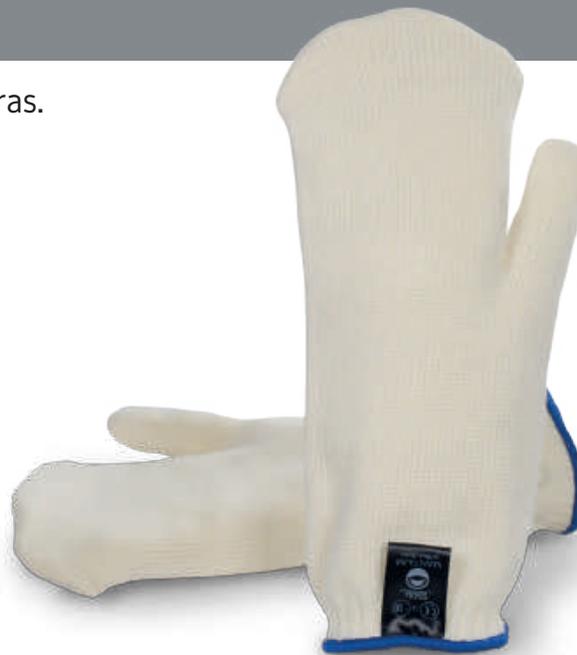
COOLMAX®  
ALL SEASON



# 5544H

Tallas  
10

- » Manopla meta-aramida sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Galga 7.
- » Longitud: 32 cm.



# 5548HD

Tallas  
7 / 9

- » Meta-aramida gris sin costuras.
- » Forro algodón.
- » Ambidiestro.
- » Puño ancho.
- » Galga 7.
- » Longitud: 32 cm.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



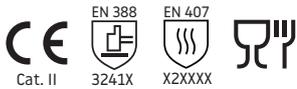
# 5530CAT

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte acrílico.
- » Recubrimiento nitrilo azul en palma.
- » Capa impermeable de nitrilo interior.
- » Forro nailon.
- » Longitud: 31 cm.



Hasta  
**250°**  
contacto



# 500 URETAN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon blanco sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano blanco en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 500AZ URETAN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon azul sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 500NEVERCUT

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte nailon gris y para-aramida sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 718STAC

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon, fibras de carbono y elastano azul sin costuras.
- » Recubrimiento PPU negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 18.
- » Resistividad vertical  $10^5 \Omega$ .



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 518BIOTAC

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Guante soporte nailon azul sin costuras.
- » Recubrimiento completo de poliuretano negro biodegradable.
- » Puño elástico.
- » Galga 18.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 700AZFP TOUCH

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte poliéster azul sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo foam azul en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 700COOL

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

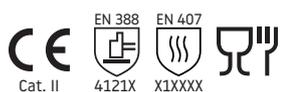
- » Soporte nailon blanco sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo foam azul en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 715Na DOTAC

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon + elastano naranja sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo foam negro en palma.
- » Puntos de nitrilo naranja en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 15.



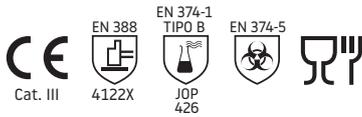
# 765 TOUCH

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon blanco sin costuras.
- » Recubrimiento completo nitrilo azul.
- » Recubrimiento nitrilo azul Sandy grip en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# KMG700CS

Tallas  
5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Tejido Tuffalene® azul y fibras de vidrio sin costuras.
- » Puntas dedos reforzadas.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

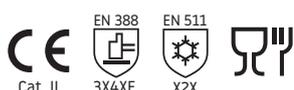
# KMG710COLD

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Tejido Tuffalene® azul sin costuras.
- » Interior acrílico.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 10.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

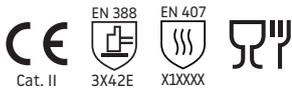


BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# KMG713

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » HPPE, fibra de acero, fibra de vidrio, nailon y elastano.
- » Ambidiestro.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 5613/35 /45 /55

Tallas  
única - Single

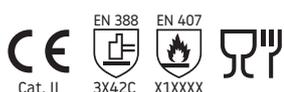
- » Manguito HPPE + fibra de acero + fibra de vidrio + nailon + elastómero.
- » Galga 13.
- » Puño elástico 7 cm.
- » Longitud total: 35, 45 o 55 cm.
- » Ajuste velcro.



# 413RFPU

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HDPC, fibra de vidrio y nailon azul sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano negro en palma.
- » Refuerzo nitrilo negro entre pulgar e índice.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

# 418TFLN

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10

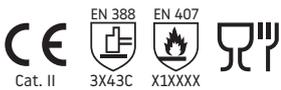
- » Soporte Tuffalene® y fibra de vidrio azul sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 18.



# 413RF TFLN

Tallas  
5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HDPC, fibra de vidrio y nailon azul sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- » Refuerzo entre pulgar e índice.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 483MF

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

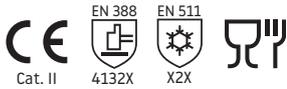
- » Soporte HPPE gris y fibra de vidrio sin costuras.
- » Recubrimiento completo nitrilo negro.
- » Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



# 750 COLDGRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

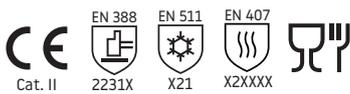
- » Soporte nailon gris con tratamiento hidrófugo.
- » Recubrimiento 3/4 PVC negro.
- » Interior acrílico rizado negro.
- » Puño elástico.



# 760 COLDGRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

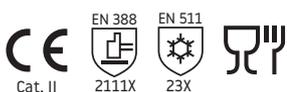
- » Soporte poliéster azul y elastómero.
- » Recubrimiento completo látex azul.
- » Recubrimiento negro látex Sandy grip en palma.
- » Interior acrílico rizado negro.
- » Puño elástico.



# 196 COLDGRIP

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

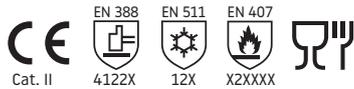
- » Dorso poliéster azul con tratamiento repelente a líquidos.
- » Poliuretano negro en palma con acabado rejilla.
- » Interior 3M® Thinsulate (C70) con laminado foam 6 mm.
- » Puño de poliéster negro y elastano de 9 cm.
- » Mosquetón antipérdida.
- » Dedos pulgar e índice táctiles.



# 199 ARTIC

Tallas  
8 / 9 / 10

- » Dorso nailon/poliéster hidrófugo.
- » Interior 3M® Thinsulate.
- » Palma rugosa de silicona naranja.
- » Entre dedos y uñeros en piel sintética.
- » Refuerzo entre pulgar e índice.
- » Elástico ajuste en dorso.



# 666COLD

Tallas  
8 / 9 / 10

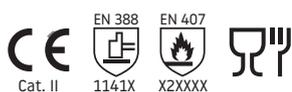
- » PVC triple baño azul.
- » Interior acrílico rizado amarillo.
- » Grosor: 1,5 mm.
- » Longitud: 30 cm.
- » Galga 10.



# 195N

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Latéx natural rugoso naranja.
- » Soporte algodón sin costuras.
- » Puño recto.
- » Grosor 1,8 mm.
- » Longitud: 30 cm.



# 195V

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Látex natural rugoso verde extra.
- » Soporte algodón con costuras.
- » Puño recto.
- » Grosor: 1,8 mm.
- » Longitud: 30 cm.



Hasta  
**250°**  
contacto



BOLSA PAQU. CAJA  
1 5 60

# 270

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Nitrilo azul doble baño acabado rugoso.
- » Nailon blanco sin costuras.
- » Grosor: 1-1,2 mm.
- » Longitud: 30 cm.

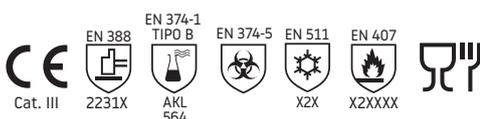


BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 120

# 9003/52 THERMIC

Tallas  
S / M / L / XL / XXL

- » Neopreno negro.
- » Forro acrílico rizado negro.
- » Acabado diamante en palma
- » Grosor 2,80 - 2,90 mm.
- » Cartera 15 cm.
- » Longitud: 52 cm.



Hasta  
**250°**  
contacto



BOLSA PAQU. CAJA  
1 10 100

# SHARK

Tallas  
9

- » Manopla silicona azul.
- » Acabado antideslizante en palma.
- » Dedo pulgar en forma de pinza.
- » Peso 150 gr/unidad.
- » Longitud: 27 cm.
- » Orificio para colgar.



Hasta  
**250°**  
contacto



BOLSA PAQU CAJA  
1 / 1 / 60

CE EN 407 Cat. II X2XXXX

# SHARKXL

Tallas  
9

- » Manopla silicona azul.
- » Acabado antideslizante en palma.
- » Dedo pulgar en forma de pinza.
- » Peso 249 gr/unidad.
- » Longitud: 44 cm.
- » Orificio para colgar.



Hasta  
**250°**  
contacto



BOLSA PAQU CAJA  
1 / 1 / 36

CE EN 407 Cat. II X2XXXX

# 05PVC

Tallas  
5/XXS - 6/XS - 7/S - 8/M - 9/L - 10/XL

- » Malla metálica acero inoxidable.
- » Ambidiestro.
- » Ajuste PVC. Hebilla metálica con click de cierre.
- » Incluido tensor de guante PVC gris.



Color del cierre según talla:

- Talla 5
- Talla 6
- Talla 7
- Talla 8
- Talla 9
- Talla 10

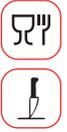
BOLSA PAQU CAJA  
1 / 1 / 1

CE EN 1082 Cat. II

# 15PVC

Tallas  
5/XXS - 6/XS - 7/S - 8/M - 9/L - 10/XL

- » Malla metálica acero inoxidable.
- » Ambidiestro.
- » Ajuste PVC. Hebilla metálica con click de cierre.
- » Incluido tensor de guante PVC gris.
- » Manguito: 15 cm.



Color del cierre según talla:

Talla 5	Brown
Talla 6	Green
Talla 7	White
Talla 8	Red
Talla 9	Blue
Talla 10	Orange



# 05GMA

Tallas  
6/XXS - 7/XS - 8/S - 9/M - 10/L - 11/XL

- » Malla metálica acero inoxidable.
- » Ambidiestro.
- » Cinta tejido ajuste muñeca.



Color del cierre según talla:

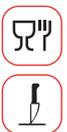
Talla 6	Brown
Talla 7	Green
Talla 8	White
Talla 9	Red
Talla 10	Blue
Talla 11	Orange



# 05PRS

Tallas  
7/XS - 8/S - 9/M - 10/L - 11/XL

- » Malla metálica acero inoxidable.
- » Ambidiestro.
- » Cinta metálica ajuste muñeca.



Color del cierre según talla:

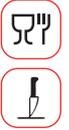
Talla 6	Brown
Talla 7	Green
Talla 8	White
Talla 9	Red
Talla 10	Blue
Talla 11	Orange



# 05PRT

Tallas  
6/XXS - 7/XS - 8/S - 9/M - 10/L - 11/XL - 12/XXL

- » Malla metálica acero inoxidable.
- » Ambidiestro.
- » Cinta poliuretano ajuste muñeca.



Color del cierre según talla:

- Talla 6
- Talla 7
- Talla 8
- Talla 9
- Talla 10
- Talla 11



# 15GMA

Tallas  
6/XXS - 7/XS - 8/S - 9/M - 10/L - 11/XL

- » Malla metálica acero inoxidable.
- » Cinta tejido ajuste muñeca.
- » Ambidiestro.
- » Manguito: 15 cm.
- » Longitud: 40 cm.



Color del cierre según talla:

- Talla 6
- Talla 7
- Talla 8
- Talla 9
- Talla 10
- Talla 11



# S-70

Tallas  
única / single

- » Delantal malla metálica de acero inoxidable.
- » Medidas: 70x50 cm.



# 1552AZ PURE

Tallas  
única / single

- » Delantal TPU antibacteriano azul.
- » Medidas 90x115cm.



Cat. I



# 1563AZ PURE

Tallas  
única / single

- » Manguito TPU antibacteriano azul.
- » Ajustes elásticos.
- » Longitud: 45 cm.



Cat. I



# LEDOLIN-90

Tallas  
única / single

- » Delantal poliuretano.
- » Medidas: 90x115 cm.



Cat. I



# LEDOTEX-90

Tallas  
única / single

- » Delantal poliuretano + poliéster.
- » Medidas: 90x115 cm.



Cat. I



# PEVAUTEX-100

Tallas  
única / single

- » Delantal PVC impermeable.
- » Medidas: 100x115 cm.



Cat. I



# 1863

Tallas  
única / single

- » Cintas poliuretano azul desechables para sujeción malla metálica.
- » Dispensador: 100 uds.



DISP.  
DISP.

100 u.

# 1864

Tallas  
única / single

- » Cintas poliuretano gris desechables para sujeción malla metálica.
- » Dispensador: 100 uds.
- » Detectable.



DISP.  
DISP.



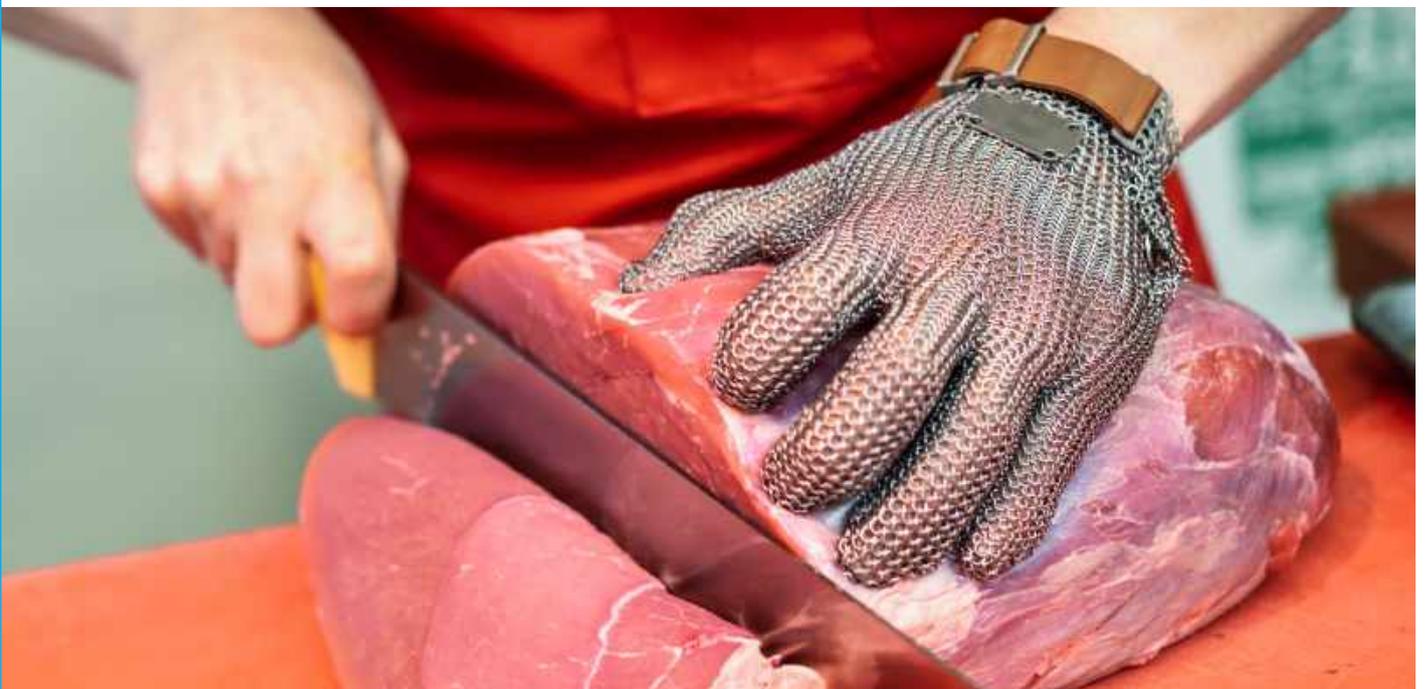
# 9350

Tallas  
única / single

- » Manguito policarbonato transparente.
- » Diámetro 8-9 cm.
- » Longitud: 20 cm.

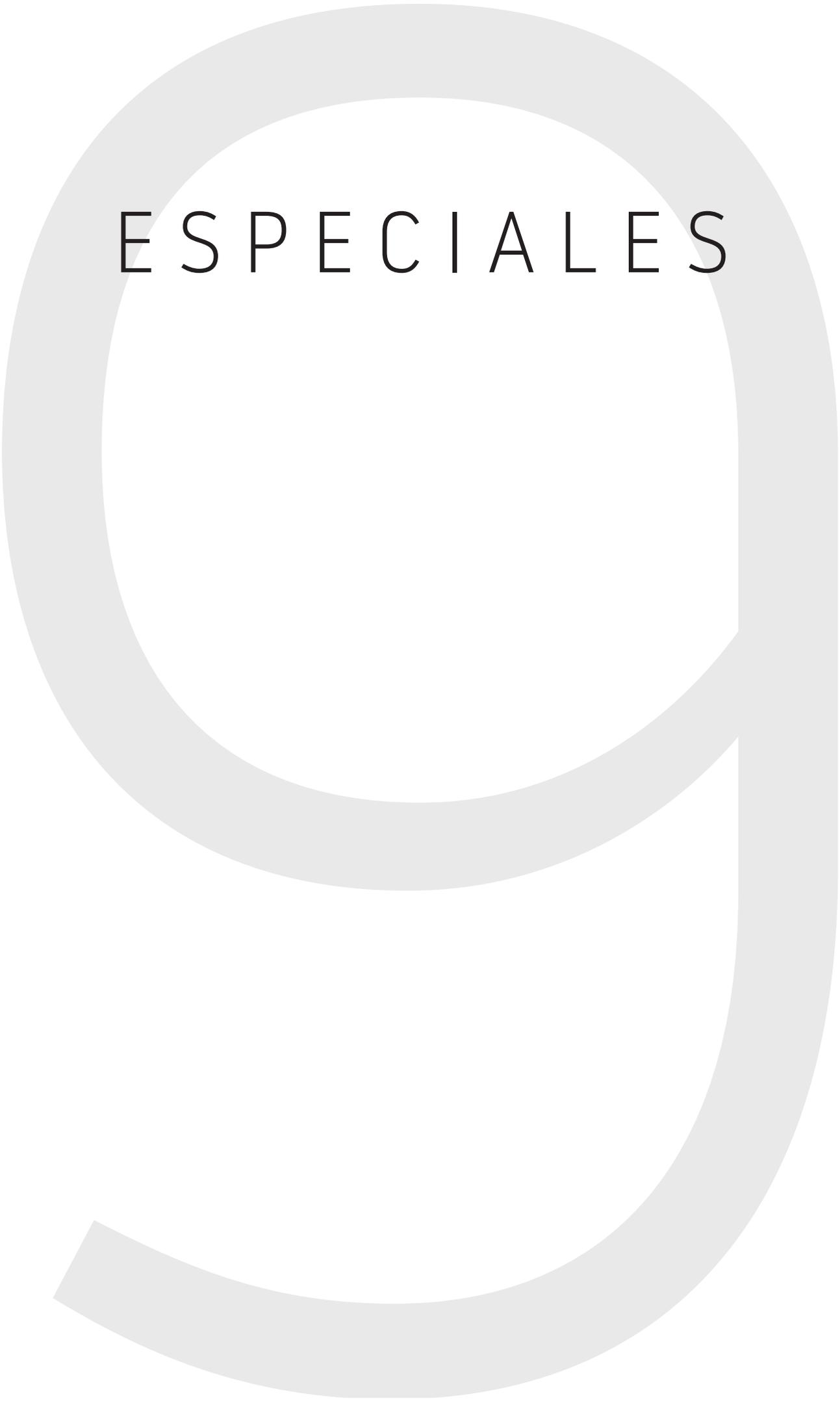


Cat. I







A large, light gray, stylized letter 'Q' that serves as a background for the text. It is a thick, rounded shape with a small tail at the bottom right.

ESPECIALES



# 100CE STATIC

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Poliéster y fibra de carbono gris sin costuras.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.
- » Resistividad vertical  $10^4 \Omega$



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

## ANTIESTÁTICO



# 110CE STATIC

Tallas  
5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Poliéster y fibra de carbono gris sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano blanco en puntas dedos.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.
- » Resistividad vertical  $10^7 \Omega$



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

## ANTIESTÁTICO



# 120CE STATIC

Tallas  
5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

- » Poliéster y fibra de carbono gris sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano blanco en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.
- » Resistividad vertical  $10^6 \Omega$



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

## ANTIESTÁTICO



# 718STAC

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon, fibras de carbono y elastano azul sin costuras.
- » Recubrimiento PPU negro en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 18.
- » Resistividad vertical  $10^5 \Omega$ .



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX



ANTIESTÁTICO



# 488STAC

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HPPE, fibra de vidrio, fibras de carbono, nailon y elastano sin costuras.
- » Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.
- » Resistividad vertical  $10^6 \Omega$ .



ANTIESTÁTICO



# GLE00

Tallas  
8 / 9 / 10 / 11

- » Caucho natural.
- » Ensayo 2.500 V uso 500 V.
- » Grosor: 0,5 mm.
- » Longitud: 36 cm.



DIELÉCTRICO



- \_ GLE 0 Grosor 1 mm • Ensayo 5.000V, uso 1.000 V
- \_ GLE 1 Grosor 1,5 mm • Ensayo 10.000V, uso 7.500 V
- \_ GLE 2 Grosor 2 mm • Ensayo 20.000V, uso 17.000 V
- \_ GLE 3 Grosor 2,7 mm • Ensayo 30.000V, uso 26.500 V • Tallas 9 / 10 / 11
- \_ GLE 4 Grosor 3,1 mm • Ensayo 40.000V, uso 36.000 V • Tallas 9 / 10 / 11



## TS 10SP

Tallas  
única / single

- » Bolsa de tela impermeabilizada para transporte de guante dieléctrico.
- » Mosquetón de enganche.



DIELÉCTRICO



## RGX-CP

Tallas  
única / single

- » Cofre para guantes dieléctricos.
- » Elaborado a partir de materia plástica.



DIELÉCTRICO



## 919D

Tallas  
9 / 10 / 12

- » Piel flor vacuno gris.
- » Cartera fluorescente: 19 cm.
- » Grosor: 0,9-1,1 mm.
- » Longitud: 40 cm.
- » Hebilla ajustable en dorso.
- » Protección exterior para guantes dieléctricos.



DIELÉCTRICO



# 5510H

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Meta-aramida y para-aramida sin costuras.
- » Ambidiestro.
- » Galga 13.



Hasta  
**100°**  
contacto

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
20210X1632 AITEX

## DIELÉCTRICO



# 715IMPACT

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte nailon y elastano gris sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo Durafoam negro en palma.
- » Dorso TPR con protección a golpes.
- » Galga 15.
- » Puño elástico.



## GOLPES



# 167KV IMPACT

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Serraje vacuno crupón.
- » Interior para-aramida y fibras de vidrio.
- » Dorso TPR.
- » Cosido hilo para-aramida.
- » Grosor: 1-1,1 mm.
- » Ajuste elástico muñeca.



## GOLPES



# 490RMF IMPACT

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Soporte HPPE gris sin costuras.
- » Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- » Protecciones latex anti-impacto rojo en dorso.
- » Puño elástico.
- » Galga 13.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
2021OK1632 AITEX

GOLPES



# 131VB

Tallas  
9

- » Soporte HPPE, nailon y elastano azul.
- » Recubrimiento TPR en palma y dorso.
- » Grosor: 0,9-1 mm.
- » Puño elástico.



VIBRACIONES



# 14VB MECANIX

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Piel flor cabra gris calidad extra.
- » Palma y dedos almohadilla gel.
- » Dorso poliéster bielástico.
- » Cierre velcro.
- » Grosor: 0,7-0,8 mm.



VIBRACIONES



# BG408

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Cuero de ultra gamuza sintética.
- » Puntos de silicona en la palma y la punta de los dedos.
- » Dorso de malla.
- » Cámara duradera Bubble Glove® en la palma.
- » Puño de neopreno con cierre de velcro.



## VIBRACIONES



ISO 10819:2013



# 502 00

Tallas  
8 / 9

- » Mitón lycra azul.
- » Almohadilla VEP (polímero biscoelástico) en palma.



## VIBRACIONES



# 503/10

Tallas  
8 / 9

- » Mitón nailon / lycra.
- » Almohadilla VEP (polímero biscoelástico) en palma y dorso.



Venta por separado:

MANO DERECHA / (503/10 D)

MANO IZQUIERDA / (503/10 IZ)

## VIBRACIONES



# 601 00

Tallas  
M / L / XL

- » Lycra azul.
- » Almohadilla VEP (polímero viscoelástico) en palma y dedos.



## VIBRACIONES



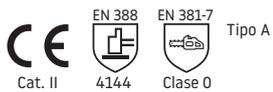
# 570A

Tallas  
8 / 9 / 10 / 11

- » Piel flor vacuno hidrófugo.
- » Forro dorso fibra alta densidad.
- » Refuerzo serraje nudillos.
- » Cosido con hilo para-aramida.
- » Puño elástico algodón.
- » Clase 0. Grosor: 1,2-1,4 mm.



## MOTOSIERRA



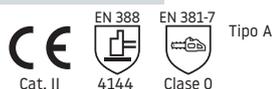
# 570AC

Tallas  
8 / 9 / 10 / 11

- » Piel flor vacuno hidrófugo.
- » Forro dorso fibra alta densidad.
- » Refuerzo serraje nudillos.
- » Cosido con hilo para-aramida.
- » Cartera: 10 cm.
- » Clase 0.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.
- » Longitud: 31 cm.



## MOTOSIERRA



# 572A

Tallas  
8 / 9 / 10 / 11 / 12

- » Piel flor vacuno hidrófugo.
- » Forro dorso fibra alta densidad en mano izquierda.
- » Refuerzo fluorescente nudillos.
- » Cosido con hilo para-aramida.
- » Puño elástico algodón.
- » Clase 2.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.



## MOTOSIERRA



# 572AC

Tallas  
9 / 10

- » Piel flor vacuno hidrófugo.
- » Forro dorso fibra alta densidad en mano izquierda.
- » Refuerzo fluorescente nudillos.
- » Cosido con hilo para-aramida.
- » Cartera: 10 cm.
- » Clase 2.
- » Grosor: 1,2-1,4 mm.
- » Longitud: 31 cm.



## MOTOSIERRA



# 225VDM

Tallas  
8 / 9 / 10 / 11

- » Piel flor vacuno beige.
- » Refuerzo serraje vacuno en palma.
- » Puntas dedos cilindros metálicos mano izquierda.



## VENDIMIA



# 2090X

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12

- » Soporte polietileno de alta densidad y fibra de vidrio.
- » Puño elástico.
- » Recubrimiento nitrilo en palma.
- » Dorso con protección impactos en IR-X® Impact.
- » Refuerzo pulgar e índice.
- » Galga 13.



CORTE PLUS



# NXT 10302

Tallas  
10/XL

- » Soporte fibra Coretek blanca.
- » Recubrimiento Superfabric en pulgar, índice, corazón, media palma y dorso.
- » Puño elástico.



CORTE PLUS



# AG10009S

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Manguito 1 capa Superfabric.
- » Spandex en muñeca.
- » Orificio para pulgar.
- » Ambidiestro.
- » Longitud: 22 cm.



CORTE PLUS



# 400R6E

Tallas  
8 / 9 / 10 / 11

- » 2 capas Superfabric.
- » Puntos PVC en palma.
- » Forro rejilla.
- » Longitud: 40 cm.



CORTE PLUS



# AS019S

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Manguito 1 capa Superfabric.
- » Ambidiestro.
- » Longitud: 45 cm.



CORTE PLUS



# AP322

Tallas  
única/single

- » Delantal 2 capas Superfabric.
- » Medidas: 61 x 76 cm.



CORTE PLUS



# 4041

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » Dorso bielástico negro.
- » 3 capas Superfabric en palma.
- » Cierre velcro.



PINCHAZO AGUJAS



# 4133AG

Tallas  
6XS / 7S / 8M / 9L / 10XL / 11XXL / 12XXXL

- » Dorso confeccionado en tejido poliéster bielástico con nudillos en neopreno.
- » Palma, refuerzos en palma, hijuelas y uñeros en piel sintética Amara
- » Puño en neopreno con ajuste tira adhesiva.
- » Forro completo Dyntex resistente al corte.
- » Mosquetón de PVC para la unión de ambos guantes.



PINCHAZO AGUJAS



# 9014

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » Soporte algodón y poliéster.
- » Recubrimiento látex naranja en palma.
- » 3 capas Superfabric en palma.
- » Puño elástico.



PINCHAZO AGUJAS



# 6044

Tallas  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

- » 3 capas Superfabric en palma.
- » Revestimiento algodón.



## PINCHAZO AGUJAS



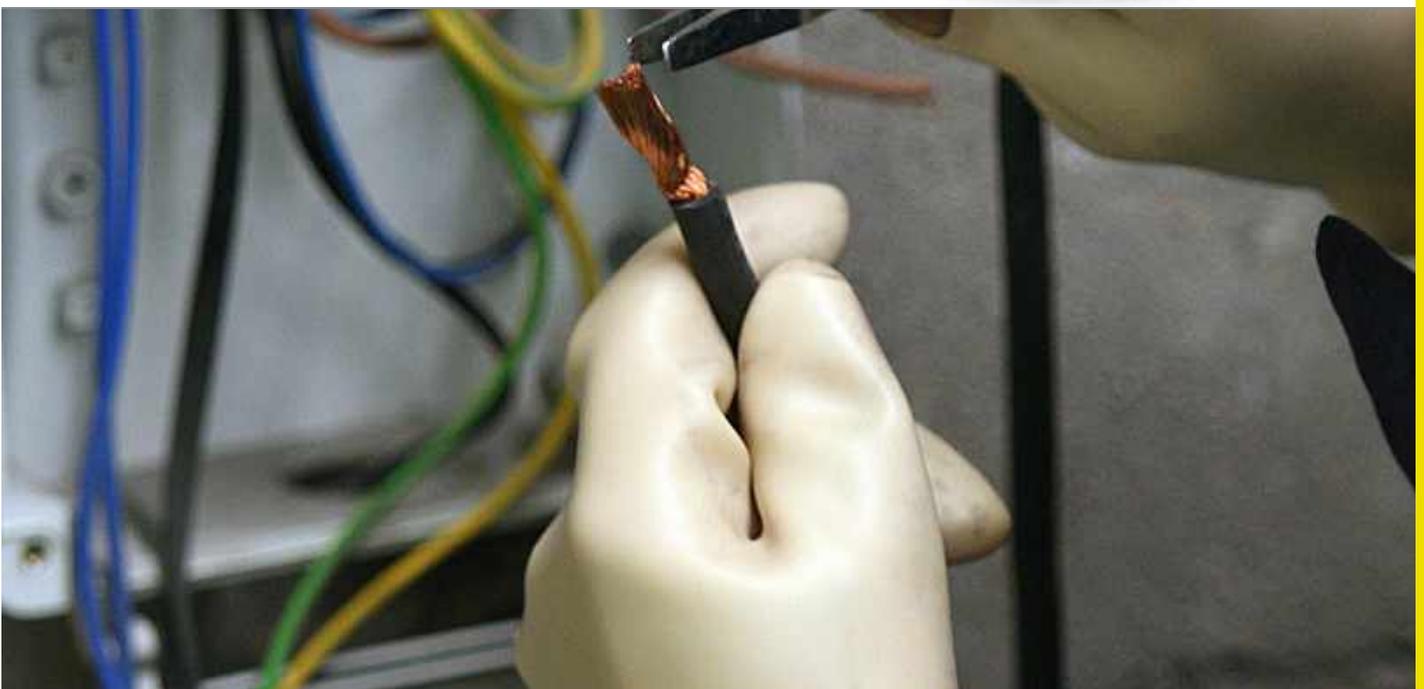
# 3041

Tallas  
7 / 8 / 9 / 10

- » 3 capas Superfabric en palma y 2 capas en dorso.
- » Forro nailon.
- » Longitud: 30 cm.



## PINCHAZO AGUJAS



# ACCESORIOS



## ESTUCHE MUESTRARIO

- » Bolsa desplegable con 8 bolsillos interiores para transportar y exponer guantes.
- » Herramienta muy útil en visitas comerciales.



## PORTACLICK

- » Accesorio de plástico para sujetar guantes en el cinturón.
- » Posibilidad de personalización.



Disponible en color negro  
Available in black colour

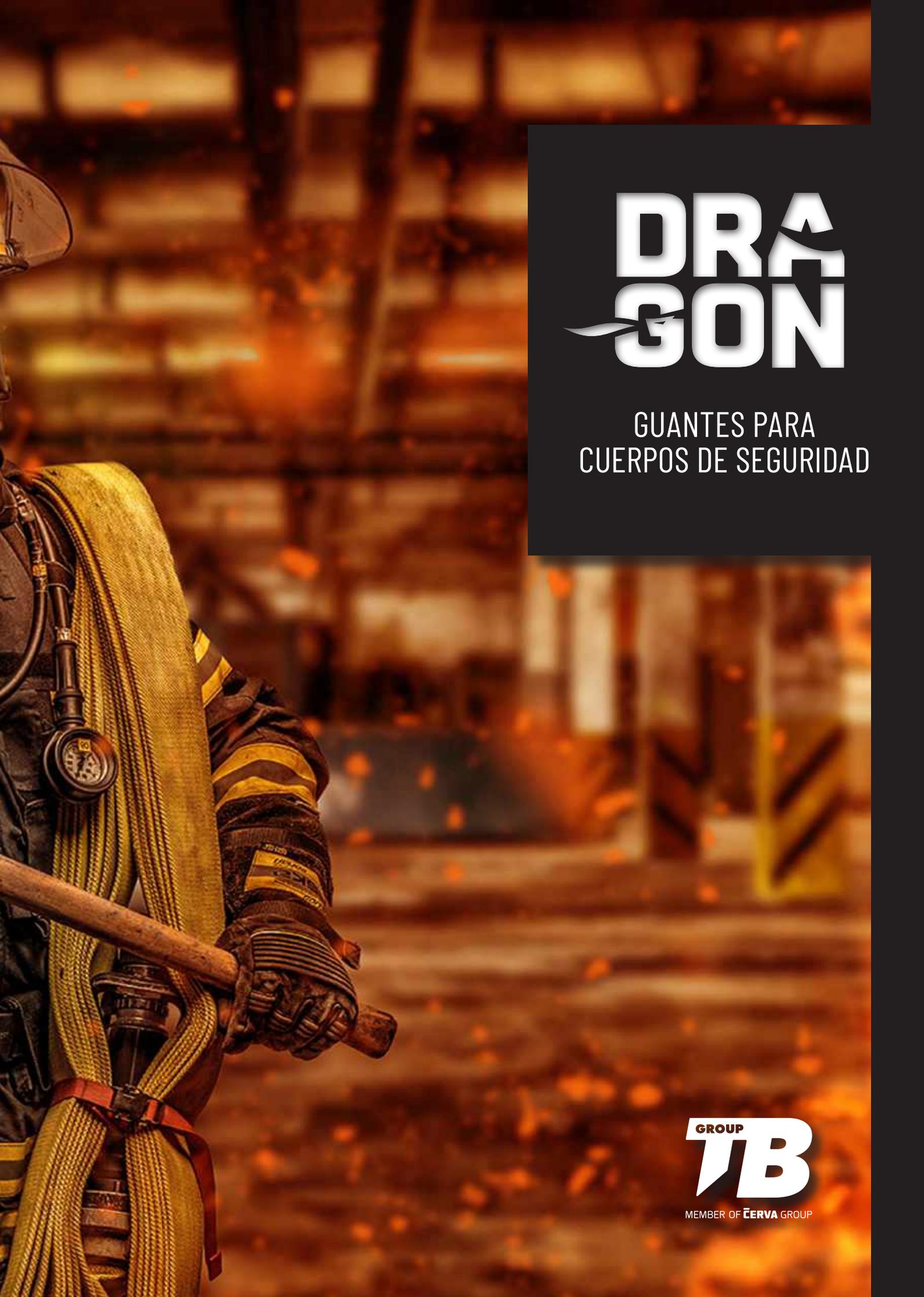


## PORTAGUANTES

- » Accesorio material sintético para sujetar guantes en el cinturón.







# DRA GON

GUANTES PARA  
CUERPOS DE SEGURIDAD

GROUP  
**TB**

MEMBER OF CĒRVA GROUP

# normativa

	<b>USO GENERAL</b> _____		EN388:2016+A1:2018_ABRASIÓN
	<b>PROTECCIÓN CORTE</b> _____		EN388:2016+A1:2018_CORTE
	<b>TÉRMICO FRÍO</b> _____		EN511:2006_FRÍO
	<b>TÉRMICO CALOR</b> _____		EN407:2004_CALOR
	<b>BOMBEROS</b> _____		EN 659:2003+A1:2008_PROTECCIÓN BOMBEROS
	<b>MOTOCICLISTAS</b> _____		UNE-EN ISO 13594:2015_PROTECCIÓN MOTOCICLISTAS

# atributos

	<b>TÁCTIL</b>
	<b>PROTECCIÓN GOLPES</b>
	<b>REFUERZO</b>
	<b>IMPERMEABLE</b>
	<b>LARGO</b>
	<b>REFLECTANTE</b>

# sector

Antidisturbios  
Rescate  
Excarcelación  
Forestal  
Militar  
Piloto



# POLICÍA

## ITPOL89

Tallas  
6/XS - 13/XXXXL

- » Dorso en poliamida bielástica.
- » Palma en poliuretano antideslizante.
- » Entre dedos en poliamida con elastano para un mayor confort.
- » Ajuste elástico en muñeca.
- » Forro completo de protección al corte y al calor Shield®.



## POL21C

Tallas  
5/XXS - 13/XXXXL

- » Guante confeccionado en tejido Shield siliconado FR en palma y refuerzos.
- » Dorso y puño tejido ignífugo.
- » Forro completo tejido Shield.
- » Membrana impermeable Porelle.
- » Nudillos y falanges con protección anti-impactos.
- » Piel sintética táctil en índice y pulgar.
- » Ajuste cierre velcro.
- » Cosido íntegramente con hilo de para-aramida.



## POL22VP

Tallas  
2XS - 4XL

- » Dorso Poliéster/Elastano. Laminado en Poliéster. U4.
- » Palma en piel sintética con acabado TPU, laminado en 100% poliéster. Grosor 0.6 mm
- » Forro Dyntex, Doble en palma / 1 capa dorso.
- » Protección impactos nudillos.
- » Puño neopreno laminado nailon.
- » Refuerzo en puño en piel sintética
- » Cierre cinta adhesiva, forrado en piel sintética.
- » Pestaña en Rubber.
- » Colgador interior.
- » Cosido hilo nailon.



## POL25V

Tallas  
6/XS - 12/XXXL

- » Piel sintética amara y dorso en tejido de poliamida bielástica.
- » Refuerzo interior amara en palma.
- » Membrana impermeable, transpirable cortavientos.
- » Forro completo de protección al corte Dyntex®.
- » Pulgar e índice táctiles.
- » Cierre en muñeca con tira adhesiva.



Dyntex  
cutprotection



## POL28

Tallas  
6/XS - 11/XXL

- » Confeccionado íntegramente en poliuretano grabado antideslizante.
- » Tejido de poliamida bielástica en las articulaciones.
- » Forro completo de protección al corte Dyntex®.
- » Cierre con ajuste tira adhesiva.



Dyntex  
cutprotection



## POL31V

Tallas  
6/XS - 13/XXXXL

- » Palma realizada en piel de 1ª calidad.
- » Dorso confeccionado en tejido de poliamida bielástica.
- » Serigrafiado "Policía".
- » Forro completo de protección al corte Dyntex®.
- » Puño neopreno con ceñidor tira adhesiva.



## POL32V

Tallas  
6/XS - 12/XXXXL

- » Confeccionado en combinación de piel pigmentada y en tejido tipo Softshell®.
- » Refuerzo lateral y palma de Keprotec de Schoeller®.
- » Refuerzo en palma de piel nobuck.
- » Protección en los nudillos en caucho sintético recubierto de piel.
- » Forro completo de protección al corte Dyntex®.
- » Membrana transpirable, impermeable y cortavientos.
- » Reflectante 3M® en dedos índice, medio y por todo el puño.
- » Doble ajuste tira adhesiva en puño.
- » Dedos táctiles.



## POL33VGC

Tallas  
6/XS - 11/XXL

- » Dorso en poliéster y elastano. Laminado en poliéster.
- » Palma en piel sintética construida por 3 láminas de acero.
- » Puntas dedos pulgar e índice en piel sintética Amarilla con acabado rugoso en silicona.
- » Forro palma en para-Aramida.
- » Protección en uñeros y nudillos en piel sintética.
- » Puño en neopreno laminado en poliéster.
- » Tirador en puño en piel sintética.
- » Mosquetón de unión.
- » Cierre velcro forrado en piel sintética.
- » Cosido hilo nailon.



## POL88P

Tallas  
6/XS - 12/XXXL

- » Piel cabra de 1ª calidad con tratamiento hidrófugo.
- » Refuerzo interior de piel en palma.
- » Venas en dorso.
- » Forro completo de protección al corte y al calor Shield®.
- » Cierre ajuste tira adhesiva.



## POL1533

Tallas  
6/XS - 12/XXXL

- » Palma en piel sintética amara.
- » Dorso en tejido poliamida elástico.
- » Refuerzos de poliuretano grabado.
- » Forro completo de protección al corte Dyntex®.
- » Dorso del puño en neopreno.
- » Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- » Cierre ajuste tira adhesiva recubierto.
- » Dedos táctiles.



DISPONIBLE CORTE+FRÍO: **POL1533COLD**



## BIKE51

Tallas  
6/XS - 12/XXXL

- » Refuerzo lateral en Keprotec de Shoeller®.
- » Confeccionado en combinación de piel cabra pigmentada y rejilla transpirable 100% poliéster.
- » Reflectantes en índice y anular.
- » Acolchados de termoplástico en zona nudillos.
- » Muñeca elástica con ajuste tira adhesiva.



## BIKE54

Tallas  
6/XS - 12/XXXL

- » Confeccionado íntegramente en piel de 1ª calidad.
- » Incorpora refuerzo termoconformado con recubrimiento carbo-leather en nudillos.
- » Refuerzos acolchados en zonas expuestas a los golpes.
- » Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- » Forro cálido símil polar en poliéster e insulación térmica en foam.
- » Tira de caucho en dedo pulgar para desagüe de visera.
- » Reflectante en dedo índice y medio.
- » Doble ceñidor de tira adhesiva en muñeca y puño.



CE  
Cat. I

## BIKET S

Tallas  
6/XS - 12/XXXL

- » Guante con palma e hijuelas en piel flor microperforada con laminado de tejido poliéster en dorso.
- » Refuerzos en palma con piel natural y sintética junto a piezas acolchadas de Keprotect®.
- » Dorso en combinación de piel flor de 1ª calidad.
- » Zona dedos en tejido 100% poliamida tipo Cordura®.
- » Zona puño en tejido calado 100% poliéster.
- » Forro de poliéster y foam en el dorso.
- » Doble sistema de ajuste tira adhesiva en la muñeca y en el extremo del puño.
- » Protección nudillos en caucho «inteligente» con recubrimiento de piel.
- » Protección acolchada caucho 4 mm en el dorso de dedos y puño.
- » Aberturas PVC en dedos índice, medio y anular.
- » Dedos índice y pulgar para uso de dispositivos táctiles.
- » Costuras en hilo de Kevlar®.
- » Aplicaciones de alta visibilidad amarillas en la cartera.
- » Cinta elástica anti-pérdida en la muñeca.



CORDURA  
• DUPONT •  
Kevlar

CE  
Cat. II

## BIKET W

Tallas  
6/XS - 12/XXXL

- » Guante con palma e hijuelas en piel flor de 1ª calidad de 0.7-0.8 mm. con laminado de tejido poliéster.
- » Refuerzos en la palma en piel natural y sintética, junto a piezas acolchadas de Keprotect®.
- » Dorso en combinación de piel flor de 1ª calidad de 0.7-0.8 mm y tejido en 100% poliamida tipo Cordura®.
- » Forro completo de poliéster y foam en palma y dorso.
- » Insulación térmica Thinsulate C40 en el dorso.
- » Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- » Doble sistema de ajuste tira adhesiva en la muñeca y en el extremo del puño.
- » Protección nudillos en caucho «inteligente», con recubrimiento de piel.
- » Protección acolchada de caucho 4 mm en el dorso de dedos y puño.
- » Dedos índice y pulgar para uso de dispositivos táctiles.
- » Costuras en hilo de Kevlar®.
- » Aplicaciones de alta visibilidad amarillas en la cartera.
- » Cinta elástica anti-pérdida en la muñeca.



CORDURA  
• DUPONT •  
Kevlar

CE  
Cat. II

## COLD85 C100

Tallas  
6/XS - 12/XXXL

- » Palma y dorso confeccionado en tejido tipo Softshell®.
- » Insulación térmica Thinsulate® C100 en el dorso y C70 en la palma.
- » Serigrafía reflectante en dorso.
- » Inserciones de silicona anti-deslizante en palma.
- » Dedos índice y pulgar con tejido para manipulación de pantallas táctiles.
- » Uñeros en poliuretano.
- » Elástico en muñeca y ajuste tira adhesiva en puño.



3M  
Thinsulate  
INSULATION



## COLD90T

Tallas  
6/XS - 12/XXXL

- » Guante piel flor hidrófuga negra en palma reforzada en para-aramida siliconada.
- » con acabado antideslizante. Grosor: 0.7-0.9 mm.
- » Dorso en poliéster con tratamiento hidrófugo. Membrana interior HIPORA.
- » Forro de protección al frío 100% poliéster. Laminado con foam y tejido polar.
- » Refuerzo en nudillos y entre pulgar e índice en piel flor. Dedo índice táctil.
- » Bandas reflectantes en la parte posterior de todos los dedos.
- » Ajuste cinta velcro en la muñeca. Mosquetón de PVC para unir ambos guantes.
- » Extension del puño con cierre elástico.



## WK115GRIP

Tallas  
6/XS - 11/XXL

- » Confeccionado íntegramente en Polar 100% poliéster.
- » Membrana PU.
- » Refuerzos grip en palma y dedo índice.



# HV53

Tallas  
6/XS - 11/XXL

- » Confeccionado con tejido poliéster tipo Taslán de color amarillo.
- » Thinsulate 3M® y forro cálido de poliéster.
- » Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- » Ajuste elástico en muñeca.
- » Cinta elástica antipérdida.



3M  
Thinsulate  
INSULATION



DISPONIBLE NARANJA: **HV53N**

Tallas: 7/5 - 11/XXL

CE  
Cat. I



# BOMBERO



## B014

Tallas  
6/XS - 12/XXXL

- » Guante palma confeccionada en Kevlar® siliconado.
- » Dorso confeccionado en tejido PBI®, con acolchado en nudillos realizado en Kevlar® siliconado.
- » Membrana impermeable y transpirable.
- » Barrera termica de aramida en el dorso de gran resistencia.
- » Manguito elástico en punto de Kevlar®.
- » Forro en interlock de para-aramida.
- » Cosido con hilo de Kevlar® y mosquetón metálico.
- » Color árido.



## B015

Tallas  
6/XS - 11/XXL

- » Realizado íntegramente en piel flor de 1ª calidad con tratamiento hidrófugo.
- » Refuerzo en palma y pulgar en piel.
- » Puño elástico en Kevlar®, con cubre-venas en piel flor.
- » Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- » Cosido íntegramente con hilo Kevlar®.
- » Ajuste elástico en muñeca.
- » Forro en interlock de para-aramida.
- » Cinta elástica anti-pérdida.
- » Patrón pre-curvado.



«DUPONT»  
**Kevlar**



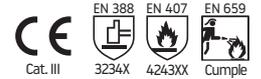
## B015 TRI

Tallas  
8/M - 11/XXL

- » Guante realizado íntegramente en piel flor de 1ª calidad con tratamiento hidrófugo.
- » Refuerzo en palma y pulgar en piel.
- » Puño elástico en Kevlar®, con cubre-venas en piel flor.
- » Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- » Cosido íntegramente con hilo Kevlar®.
- » Ajuste elástico en muñeca.
- » Banda reflectante.
- » Forro en interlock de para-aramida.
- » Cinta elástica anti-pérdida.
- » Patrón pre-curvado.



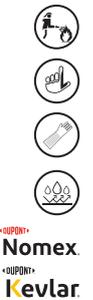
•DUPONT•  
Kevlar.



## B028

Tallas  
6/XS - 12/XXXL

- » Exterior en piel flor hidrofugada.
- » Puño elástico Kevlar® con cubre-venas en piel flor.
- » Entrededos en piel serraje hidrofugada de color ocre.
- » Refuerzos en pulgar y palma en piel flor.
- » Forro laminado bicapa Nomex® y Kevlar® en dorso.
- » Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- » Cosido íntegramente con hilo Kevlar® y Nomex®.



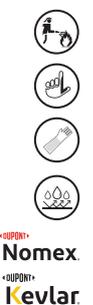
•DUPONT•  
Nomex.  
•DUPONT•  
Kevlar.



## B028C

Tallas  
7/S - 12/XXXL

- » Guante confeccionado con piel vacuno de primera calidad con tratamiento hidrófugo.
- » Entre dedos de piel serraje hidrofugada de color ocre.
- » Refuerzos en pulgar y palma en piel flor.
- » Forro laminado bicapa Nomex® y Kevlar® en dorso.
- » Membrana impermeable y transpirable.
- » Manguito elástico en muñeca de Kevlar® con cubre venas en piel flor.
- » Cartera en serraje hidrofugado negra de 9 cm.



•DUPONT•  
Nomex.  
•DUPONT•  
Kevlar.



# FOGE

Tallas  
6/XS - 13/XXXXL

- » Dorso tejido de punto Interlok® y modacrílico.
- » Palma, uñeros y refuerzo en nudillos en piel vacuno hidrofugada.
- » Forro completo en Kevlar®.
- » Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- » Ajuste elástico en muñeca.
- » Cosido en hilo Kevlar®.
- » Posibilidad de personalización con serigrafía en aplicación de piel en el dorso de la mano.



«GUPON»  
**Kevlar**



máx.40° y  
25 lavados



# FOINCENDIOS

Tallas  
6/XS - 12/XXXXL

- » Patrón ergonómico y precurvado.
- » Palma y dorso 100% piel flor 1ª calidad hidrofugada e ignífuga.
- » Refuerzos en nudillos en piel flor hidrofugada.
- » Cartera en serraje hidrofugado de 16 cm de largo.
- » Cosido con hilo para-aramida.
- » Forro para-aramida en palma.
- » Ajuste tira adhesiva en cartera. Cinta elástica anti-pérdida.
- » Puño interior en tejido de punto elástico de para-aramida.



«GUPON»  
**Kevlar**



# FOINCENDIOS SP

Tallas  
7/S - 11/XXL

- » Patrón ergonómico y precurvado.
- » Palma y dorso 100% piel flor 1ª calidad hidrofugada e ignífuga.
- » Refuerzos en nudillos en piel flor hidrofugada.
- » Cartera en serraje hidrofugado de 16 cm de largo.
- » Cosido con hilo para-aramida.
- » Forro para-aramida en palma.
- » Ajuste tira adhesiva en cartera. Cinta elástica anti-pérdida.



«GUPON»  
**Kevlar**



# FOINCENDIOS SPM

Tallas  
7/S - 11/XXL

- » Patrón ergonómico y precurvado.
- » Palma y dorso 100% piel flor 1ª calidad hidrofugada e ignífuga.
- » Refuerzos en nudillos en piel flor hidrofugada.
- » Cartera en serraje hidrofugado de 16 cm de largo.
- » Cosido con hilo para-aramida.
- » Forro para-aramida en palma.
- » Ajuste tira adhesiva en cartera. Cinta elástica anti-pérdida.
- » Membrana interior.



• DUPONT •  
**Kevlar**



# FOBRI

Tallas  
7 a 11

- » Piel flor vacuno beige siliconado, 1-1.1mm.
- » Refuerzo interior en palma en flor vacuno beige siliconado
- » Interior para aramida con fibras de vidrio.
- » Cartera serraje marrón hidrofugado. 11cm
- » Ajuste velcro
- » Mosquetón metálico de unión.
- » Cosido hilo Kevlar.



• DUPONT •  
**Kevlar**



# OTROS - ROPA



## VU95

Tallas  
5/XXS - 11/XXL

- » Palma realizada en piel cabra de 1ª calidad con "fire-retardant".
- » Dorso confeccionado íntegramente en tejido de punto Nomex® extra confortable.
- » Puño de corte largo.
- » Cosido con hilo Kevlar®.
- » Elástico en muñeca.



Piloto



Nomex  
Kevlar



## TRTH

Tallas  
XS - S/M - L/XL y XXL/XXXL

- » Pantalón interior confeccionado en tejido técnico y fibra hueca.
- » Con iones de plata de efecto bactericida.
- » 6 canales de expulsión del sudor al exterior.
- » Cámara de aire con efecto aislante.
- » Composición: poliéster 82%, poliamida 13% y 5% elastano sin costuras.
- » Tacto de algodón.



# TSTH

Tallas  
XXXS/XS - S/M - L/XL y XXL/XXXL

- » Camiseta interior manga larga confeccionada en tejido tecnico y fibra hueca.
- » Con iones de plata de efecto bactericida.
- » 6 canales de expulsión del sudor al exterior.
- » Cámara de aire con efecto aislante.
- » Composición: poliéster 82%, poliamida 13% y 5% elastano sin costuras.
- » Tacto de algodón.



# TSTH M/C

Tallas  
XXXS/XS - S/M - L/XL y XXL/XXXL

- » Camiseta interior manga corta confeccionada en tejido tecnico y fibra hueca.
- » Con iones de plata de efecto bactericida.
- » 6 canales de expulsión del sudor al exterior.
- » Cámara de aire con efecto aislante.
- » Composición: Poliéster 82%, Poliamida 13% y 5% elastano sin costuras.
- » Tacto de algodón.







# Be work. SHOES

CALZADO DE  
SEGURIDAD

GROUP  
**TB**

MEMBER OF CĒRVA GROUP

# INDICE

## **B-LIFE**

INDRA S3 BLUE

---

INDRA S3 GREY

---

INDRA S3 RED

---

## **B-FREE**

OSIRIS S3

---

ANUBIS S3

---

ESUS S3 VG

---

HORUS S1P

---

## **B-CONCEPT**

TYR S3 MAX

---

VIDAR S3 MAX

---

NIORD S1P MAX

---

## **B-SAFE**

TYR S3

---

VIDAR S3

---

HODUR S3

---

NIORD S1P

---

BOR S1P

---

## **B-BASIC**

ADROA S3

---

TIKOA S3

---

## **B-CLEAR**

ETNA S2

---

GEA S2

---

ETNA S2 V

---

GEA S2 V

---

# Características y tecnología



**Libre de partes metálicas.** Fabricado íntegramente sin metales. Calzado flexible y no magnético.



**Puntera de Seguridad metálica.** Resistencia 200 J. Diseño ergonómico.



**Puntera de Seguridad NO metálica de fibra de vidrio.** Resistencia 200 J. Diseño ergonómico.



**Plantilla anti-perforación metálica.** Resistencia >1100N. Alta resistencia a la perforación.



**Plantilla anti-perforación NO metálica.** Resistencia >1100N. Flexible y ligera con alta resistencia a la perforación.



**Tratamiento hidrófugo.** Aumenta la resistencia del material del corte al agua, mejorando la abrasión, confort, destreza y duración.



**Calzado CI.** Suela aislante frente al frío del piso.



**Calzado HI.** Suela aislante frente al calor del piso.



**Calzado antiestático.** Disipa las cargas electrostáticas.



**Calzado electrostático disipativo ESD.** Conforme a norma EN 61340-5-1:2016.



**Suela antideslizante SRC.** Máxima resistencia al deslizamiento. Ligera y flexible.



**Suela resistente a aceites e hidrocarburos.**



**Absorción de Energía en el talón.** Sistema de amortiguación que absorbe la energía en la zona crítica de máximo impacto.



**Plantilla extra confort.** Diseño ergonómico. Anti-abrasión y extraíble.



**Horma extra ancha.** La forma amplia de la base del pie permite mantener una posición natural durante el tiempo de uso.



**Piel.**



**Microfibra. Otros materiales.**



**Tejido.**



## INDRA S3 BLUE

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Tejido técnico multicapa hidrofugado azul-negro y piel serraje vacuno color negro.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** No metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de poliuretano.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.
- » **ESD.**



UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC

## INDRA S3 GREY

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Tejido técnico multicapa hidrofugado gris-negro y piel serraje vacuno color negro.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** No metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de poliuretano.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.
- » **ESD.**



UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC

## INDRA S3 RED

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Tejido técnico multicapa hidrofugado rojo-negro y piel serraje vacuno color negro.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** No metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de poliuretano.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.
- » **ESD.**



UNE EN ISO 20345:2011

S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC





# B-FREE

## OSIRIS S3

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel flor vacuna negra hidrofugada de 1,8-2 mm.
- » **Forro:** Tejido 3D "Airmesh" de 1,6 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** No metálica "zero penetración" > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de EVA.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.
- » **ESD.**



UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+HI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+HI+SRC

## ANUBIS S3

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel flor vacuna negra hidrofugada de 1,8-2 mm.
- » **Forro:** Tejido 3D "Airmesh" de 1,6 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** No metálica "zero penetración" > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de EVA.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.
- » **ESD.**



UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+HI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+HI+SRC

## ESUS S3 VG

Tallas : 36 a 48

- » **Exterior:** Piel flor vacuna negra hidrofugada de 1,8-2 mm.
- » **Lengüeta:** Piel flor vacuna hidrofugada negra, rematada con protector acolchado.
- » **Forro:** Tejido 3D "Airmesh" de 1,6 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Cierre:** Velcro ajustable y cordones.
- » **Plantilla antiperforación:** No metálica "zero penetración" > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de EVA.
- » **ESD.**

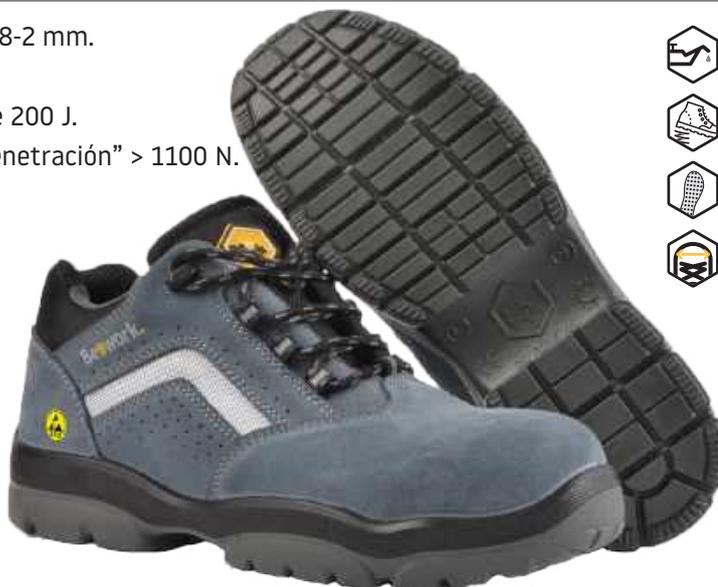


UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+HI+SRC

## HORUS S1P

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel serraje vacuno azul-grisáceo de 1,8-2 mm.
- » **Forro:** Tejido 3D "Airmesh" de 1,6 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** No metálica "Zero penetración" > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de EVA.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.
- » **ESD.**



UNE EN ISO 20345:2011  
S1P+CI+HI+SRC = SB+A+E+FO+P+CI+HI+SRC





# B-CONCEPT

## TYR S3 MAX

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel flor vacuno hidrofugada, color negro de 1,4-1,6 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** No metálica > 1100 J.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de polietileno.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC

## VIDAR S3 MAX

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel flor vacuno hidrofugada, color negro de 1,4-1,6 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** No metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de polietileno.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC

# NIORD S1P MAX

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel serraje vacuno, color gris de 1,4-1,6 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** No metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de polietileno.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S1P+CI+SRC = SB+A+E+FO+P+CI+SRC





**B-SAFE**

## TYR S3

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel flor vacuno hidrofugada, color negro de 1,4-1,6 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** Metálica resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** Metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de polietileno.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC

## VIDAR S3

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel flor vacuno hidrofugada, color negro de 1,4-1,6 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** Metálica resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** Metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de polietileno.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC

## HODUR S3

Tallas : 36 a 48

- » **Exterior:** Piel flor vacuno hidrofugada, color negro de 1,4-1,6 mm.
- » **Lengüeta:** Piel vacuna hidrofugada negra, rematada con protector acolchado.
- » **Cierre:** Velcro ajustable y cordones.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** Metálica resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** Metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de polietileno.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC

## NIORD S1P

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel serraje vacuno, color gris de 1,4-1,6 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** Metálica resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** Metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de polietileno.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S1P+CI+SRC = SB+A+E+FO+P+CI+SRC

## BOR S1P

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel serraje vacuno, color gris de 1,4-1,6 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** Metálica resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** Metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de polietileno.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S1P+CI+SRC = SB+A+E+FO+P+CI+SRC

# B-BASIC



## ADROA S3

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel vacuna pigmentada de 1,6-1,8 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** Metálica resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** Metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Polietileno.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC

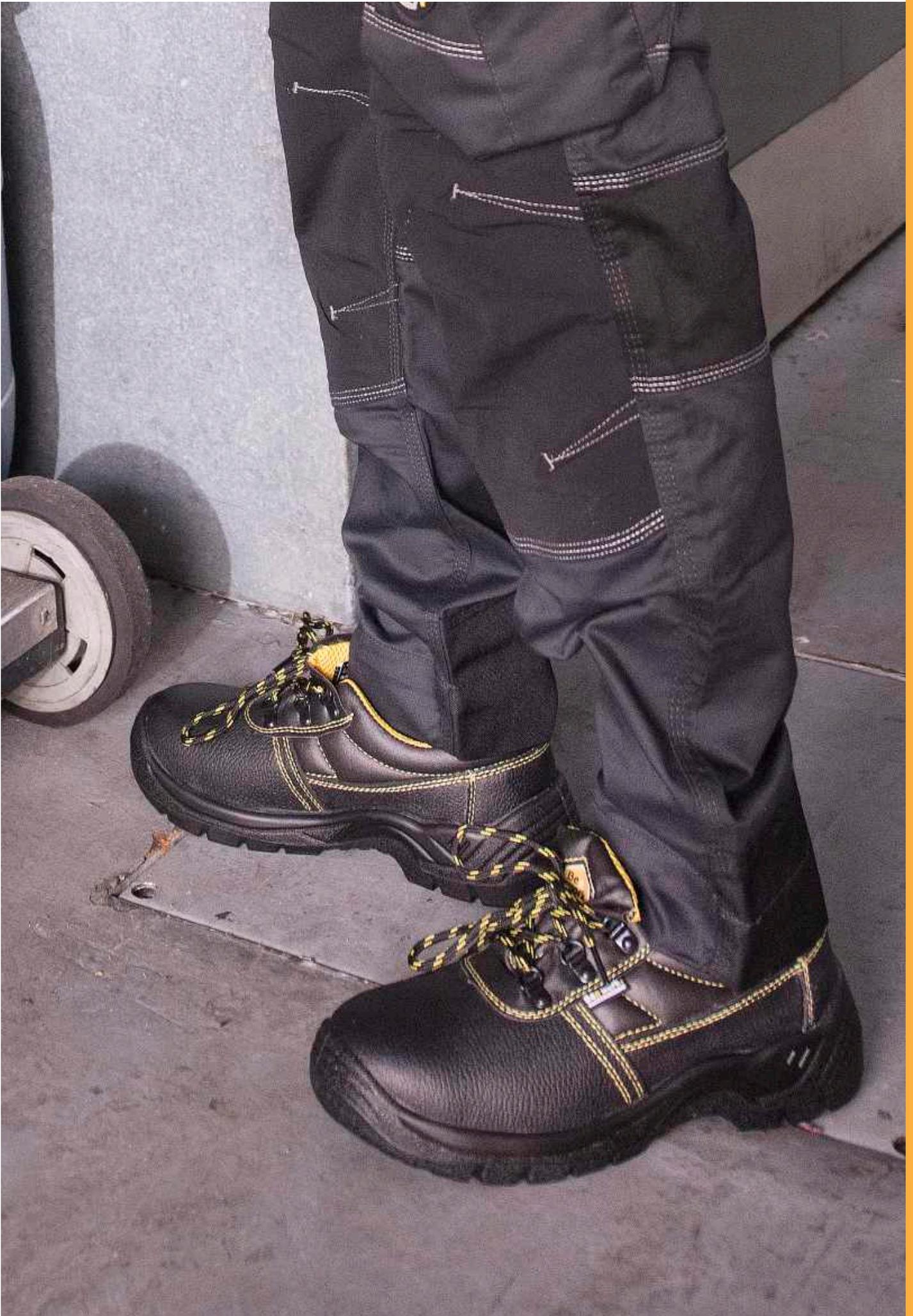
## TIKOA S3

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Piel vacuna pigmentada de 1,6-1,8 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,4 mm.
- » **Puntera:** Metálica resistente 200 J.
- » **Plantilla antiperforación:** Metálica > 1100 N.
- » **Plantilla confort:** Polietileno.
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC



# B-CLEAR



## ETNA S2

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Microfibra blanca hidrofugada de 2 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,6 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de EVA con "Shock absorber".
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S2+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+CI+SRC

## GEA S2

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Microfibra blanca hidrofugada de 2 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,6 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de EVA con "Shock absorber".
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S2+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+CI+SRC

## ETNA S2 V

Tallas : 36 a 48

- » **Exterior:** Microfibra blanca hidrofugada de 2 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,6 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Cierre:** Velcro ajustable.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de EVA con "Shock absorber".
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S2+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+CI+SRC

## GEA S2 V

Tallas : 35 a 48

- » **Exterior:** Microfibra blanca hidrofugada de 2 mm.
- » **Forro:** Tejido Shoe-Tech de 1,6 mm.
- » **Puntera:** No metálica, fibra de vidrio, resistente 200 J.
- » **Cierre:** Velcro ajustable.
- » **Plantilla confort:** Termoconformada de EVA con "Shock absorber".
- » **Suela:** Poliuretano antiestático doble densidad.



UNE EN ISO 20345:2011  
S2+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+CI+SRC







Bees  
work.  
WEAR

ROPA  
LABORAL



MEMBER OF CERVA GROUP



**C** **Beeflash**  
HIGH VISIBILITY

# ALTA VISIBILIDAD

## DOVER HV TROUSERS

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido flúor: 80% poliéster/20% algodón.
- » Contraste: 80% poliéster/20% algodón.
- » Gramaje: 190 GSM.
- » Pantalón multibolsillos de alta visibilidad combinados.
- » 2 bandas reflectantes en color gris/plata que rodean las perneras. Las bandas llevan doble costura lo cuál las dota de un extra de sujeción al tejido de los pantalones.
- » Dispone de dos bolsillos laterales situados en cada una de las perneras, con cierre por tapeta y velcro.
- » Bolsillo porta monedas, dos bolsillos tipo francés y dos bolsillos traseros con cierre por tapeta y velcro.



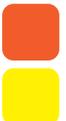
Disponible con forro interior micropolar  
160 GSM:  
KIRK HV WINTER TROUSERS



## VIGO HV TROUSERS

Tallas  
42 a 66

- » Tejido flúor: 50% algodón / 50% poliéster Lumicotex®.
- » Gramaje: 200 GSM.
- » Pantalón multibolsillos de alta visibilidad confeccionado con exclusivo tejido Lumicotex®.
- » 2 bandas reflectantes de 7 cm.
- » 2 bolsillos laterales de fácil acceso., 1 bolsillo portamonedas. 1 bolsillo tipo cargo en pierna derecha, 1 bolsillo de parche con multitud de compartimentos en pierna izquierda, 1 bolsillo trasero con tapeta y 1 bolsillo trasero de con cierre por velcro.
- » Cintura con elástico para un ajuste óptimo de la prenda.
- » Bajo del pantalón extensible 5 cm.



## KING HV

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido flúor: 80%poliester y 20% algodón.
- » Gramaje: 220 GSM.
- » Contraste: 64%algodón, 33%poliéster y 3%elastano.
- » Gramaje: 240 GSM.
- » Pantalones multibolsillos de alta visibilidad combinados.
- » Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- » Disponen de dos bandas reflectantes en color gris/plata que rodean las perneras.
- » Las bandas llevan doble costura lo cuál las dota de un extra de sujección al tejido de los pantalones.
- » 2 bolsillos laterales con fuelle situados en cada una de las perneras, con cierre por tapeta y velcro.
- » 2 bolsillos traseros con cierre por tapeta y velcro.



Beo  
work  
WEAR



## FERROL HV TROUSERS

Tallas  
42 a 66

- » Tejido flúor: 50% algodón y 50% poliéster Lumicotex®. Gramaje: 200 GSM.
- » Pantalón corto multibolsillos de alta visibilidad confeccionado con exclusivo tejido Lumicotex®.
- » Bandas reflectantes de 7 cm.
- » 2 bolsillos laterales de fácil acceso.
- » 1 bolsillo portamonedas.
- » 1 bolsillo trasero con tapeta.
- » 1 bolsillo trasero de con cierre por velcro.
- » Cintura con elástico para un ajuste óptimo de la prenda.



C



## ROCK HV POLO S/S

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido flúor: tejido bird-eye 100% poliéster.
- » Contraste: tejido bird-eye 100% poliéster.
- » Gramaje: 130 GSM.
- » Polo de manga corta de alta visibilidad combinado confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- » Tejido de malla en las axilas (ayuda a la evaporación rápida del sudor).
- » 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste y un bolsillo en el pecho con cierre por velcro.
- » Cuello confeccionado en tejido de canalé.
- » 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.



Beo  
work  
WEAR



## OCEAN HV POLO L/S

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido flúor: tejido bird-eye 100% poliéster.
- » Contraste: tejido bird-eye 100% poliéster.
- » Gramaje: 130 GSM.
- » Polo de manga larga de alta visibilidad combinado confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- » Tejido de malla en las axilas (ayuda a la evaporación rápida del sudor).
- » 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste y un bosillo en el pecho con cierre por velcro.
- » Cuello confeccionado en tejido de canalé.
- » 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso y las mangas.



## CLIFF HV POLO S/S

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido flúor: tejido bird-eye 100% poliéster.
- » Gramaje: 130 GSM.
- » Polo de manga corta de alta visibilidad confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- » Dispone de tejido de malla en las axilas lo cual ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- » 3 botones de plástico en el cuello en color flúor y un bosillo en el pecho con cierre por velcro.
- » Cuello confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que el resto de la prenda.
- » Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.



## RIVER HV POLO L/S

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido flúor: tejido bird-eye 100% poliéster.
- » Gramaje: 130 GSM.
- » Polo de manga larga de alta visibilidad confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- » Dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- » 3 botones de plástico en el cuello en color flúor y un bosillo en el pecho con cierre por velcro.
- » Cuello confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que el resto de la prenda.
- » 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso y las mangas.



## HEAVEN HV

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido flúor: 60% algodón y 40% poliéster.
- » Contraste: 60% algodón y 40% poliéster.
- » Gramaje: 150 GSM.
- » Polo de manga corta de alta visibilidad combinado confeccionado con tejido algodón y poliéster.
- » La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- » 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste
- » y un bosillo en el pecho con cierre por velcro.
- » El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que la parte baja de la prenda.
- » 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.



Beo  
work.  
WEAR



## JUDE HV

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido flúor: 60% algodón y 40% poliéster.
- » Contraste: 60% algodón y 40% poliéster.
- » Gramaje: 150 GSM.
- » Polo de manga larga de alta visibilidad combinado confeccionado con tejido algodón y poliéster.
- » La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- » 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste
- » y un bosillo en el pecho con cierre por velcro.
- » El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que la parte baja de la prenda.
- » 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso y mangas.



Beo  
work.  
WEAR



## TAIL HV POLO S/S

Tallas  
S a 5XL

- » Tejido flúor: 60% algodón y 40% poliéster.
- » Gramaje: 150 GSM.
- » Polo de manga corta de alta visibilidad monocolor confeccionado con tejido algodón y poliéster.
- » La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- » 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste y un bosillo en el pecho con cierre por velcro.
- » El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que la parte baja de la prenda.
- » 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.



Beo  
work.  
WEAR



## GRANGE HV

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido flúor: 60% algodón y 40% poliéster.
- » Gramaje: 150 GSM.
- » Polo de manga larga de alta visibilidad monocolor confeccionado con tejido algodón y poliéster.
- » La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- » 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste y un bosillo en el pecho con cierre por velcro.
- » El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que la parte baja de la prenda.
- » 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso y mangas.



Bea  
work.  
WEAR



## HILL HV

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido flúor: bird-eye 100% poliéster.
- » Tejido contraste: bird-eye 100% poliéster.
- » Gramaje: 130 GSM.
- » Camiseta de manga corta de alta visibilidad combinada en flúor y contraste.
- » Confeccionado con tejido técnico birdeye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- » La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- » El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que el resto de la prenda.
- » 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.que rodean el torso.



Bea  
work.  
WEAR



## BARREL HV

Tallas  
XS a 5XL

- » Flúor: tejido bird-eye 100% poliéster.
- » Gramaje: 130 GSM.
- » Camiseta de manga corta de alta visibilidad monocolor en flúor.
- » Confeccionado con tejido técnico birdeye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- » La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- » El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que el resto de la prenda.
- » 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.



Bea  
work.  
WEAR



# PLANET HV POLAR FLEECE

Tallas  
XS a 5XL

- » Flúor: tejido polar 100% poliéster.
- » Contraste: tejido polar 100% poliéster.
- » Gramaje: 280G SM.
- » Forro polar de alta visibilidad combinado con cremallera completa.
- » Certificado en alta visibilidad (EN 20471) y ambientes fríos (EN14058).
- » Cremallera completa con protector de barbilla en el borde superior de la misma.
- » El tejido de alto gramaje dota a la prenda de unas características idóneas para ser utilizada en ambientes fríos y bajas temperaturas (hasta - 5°).
- » Cinta elástica con stoppers en la cintura para un óptimo ajuste de la prenda.
- » 2 bolsillos con cierre por medio de cremallera y forro en el mismo tejido que la prenda.



Be<sup>o</sup>  
work  
WEAR



# CHILL HV

Tallas  
S a 3XL

- » Tejido flúor: 100% poliéster.
- » Tejido contraste: 100% poliéster.
- » Gramaje: 290 GSM.
- » Sudadera de alta visibilidad combinada en flúor y contraste.
- » Confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- » La prenda dispone de media cremallera para facilitar su uso y regular la temperatura corporal.
- » Tiene dos bolsillos con cierre cremallera.
- » Ajuste en cadera mediante tiradores elásticos.
- » Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso y mangas.



Be<sup>o</sup>  
work  
WEAR



# MURCIA HV POLO S/S

Tallas  
S a 3XL

- » Tejido: 94% poliéster y 6% elastano. Gramaje: 300 GSM.
- » Columna de agua: 8000 mm.
- » Permeabilidad al vapor: 600 GSM/24 h.
- » Chaqueta softshell de alta visibilidad.
- » Membrana TPU transpirable.
- » Repelente al agua.
- » Forro interior de tejido micropolar.
- » 2 bolsillos laterales con cremallera y 1 bolsillo en el pecho con cremallera.
- » Banda reflectante de 5 cms en torso, mangas y hombros.
- » Puños ajustables con velcro y tirador plástico.
- » Elástico en cintura con tirador para un óptimo ajuste.



C



## GRANADA HV SOFTSHELL JACKET

Tallas  
S a 3XL

- » Tejido: 94% poliéster / 6% elastano.
- » Gramaje: 300 GSM.
- » Columna de agua: 8000 mm.
- » Permeabilidad al vapor: 600 g/m<sup>2</sup>/24 h.
- » Chaqueta softshell de alta visibilidad combinada.
- » Membrana TPU transpirable.
- » Repelente al agua.
- » Forro interior de tejido micropolar.
- » 2 bolsillos laterales con cremallera y 1 bolsillo en el pecho con cremallera.
- » Banda reflectante de 5 cms en torso, mangas y hombros.
- » Puños ajustables con velcro y tirador plástico.
- » Elástico en cintura con tirador para un óptimo ajuste.



## ALMERIA HV FLEECE JACKET

Tallas  
S a 3XL

- » Tejido: 100% poliéster.
- » Gramaje: 280 GSM.
- » Forro polar de cremallera completa de alta visibilidad.
- » 2 bolsillos laterales con cremallera y 1 bolsillo en el pecho con cremallera.
- » Banda reflectante de 5 cms en torso, mangas y hombros.
- » Puños elásticos.
- » Elástico en cintura con tirador para un óptimo ajuste.



## SEFTON HV JACKET

Tallas  
XS a 3XL

- » Tejido: 100% poliéster Oxford 300D/PU.
- » Parka de alta visibilidad confeccionada con tejido Oxford 300D y recubrimiento PU.
- » Capucha oculta en el cuello.
- » Cremallera central oculta por tapeta.
- » 2 grandes bolsillos frontales con cierre por tapeta.
- » Puños interiores de punto elástico.
- » Impermeable y transpirable.



## FF BRUNO

Tallas  
ÚNICA

- » Tejido: 100% poliéster.
- » Chaleco de alta visibilidad.
- » Cierre por velcro.



## LYNX DUO VEST

Tallas  
S a 3XL

- » Tejido: 100% poliéster.
- » Chaleco de alta visibilidad combinado.
- » Cierre por velcro.
- » Bandas reflectantes en torso y hombros.
- » Ribete en color negro.



## LYNX PLUS VEST

Tallas  
M a 4XL

- » Tejido: 100% poliéster.
- » Chaleco de alta visibilidad.
- » Cierre por velcro.
- » Bandas reflectantes en torso y hombros.
- » Ribete en color negro.



# HELLIN HV BODYWARMER

Tallas  
S a 3XL

- » Tejido: 100% poliéster.
- » Gramaje: 280 GSM.
- » Chaleco acolchado de alta visibilidad combinado.
- » Bandas reflectantes en torso y hombros.
- » Capucha oculta en el cuello.
- » Cremallera central oculta por tapeta.
- » 2 bolsillos frontales de fuelle con cierre por tapeta.
- » 2 bolsillos frontales interiores con cierre por cremallera y 1 bolsillo en el pecho con tapeta.
- » Largo de espalda extendido para una mayor protección.



# CORDOBA HV BODYWARMER

Tallas  
S a 3XL

- » Tejido: 100% poliéster.
- » Gramaje: 280 GSM.
- » Chaleco acolchado de alta visibilidad.
- » Bandas reflectantes en torso y hombros.
- » Capucha oculta en el cuello.
- » Cremallera central oculta por tapeta.
- » 2 bolsillos frontales de fuelle con cierre por tapeta, 2 bolsillos frontales interiores con cierre por cremallera y 1 bolsillo en el pecho con tapeta.
- » Largo de espalda extendido para una mayor protección.





## ROLL

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido: 80% algodón y 20% poliéster.
- » Gramaje: 190 GSM.
- » Pantalón básico corte slim fit.
- » Cierre central con cremallera y botón.
- » Cinturilla elástica para mayor comodidad y ajuste.
- » Cintura con presillas antidesgarro.
- » Doble costura exterior de seguridad.
- » 2 bolsillos delanteros tipo jeans.
- » 2 bolsillos laterales de parche con tapeta y velcro.
- » 2 bolsillos traseros de parche.



## BRUCE

Tallas  
XS a 3XL

- » Pantalón. Tejido: 97% algodón y 3% elastano.
- » Gramaje: 240 GSM.
- » Pantalón básico elástico multibolsillos.
- » Corte regular.
- » Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- » 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- » 2 bolsillos estilo cargo con tapeta y velcro en las perneras.
- » 2 bolsillos estilo cargo con tapeta y velcro en la zona trasera.



## TRACK

Tallas  
XS a 3XL

- » Tejido: 70% poliéster, 25% algodón y 5% elastano.
- » Gramaje: 240 GSM.
- » Pantalón básico elástico multibolsillos.
- » Corte slim.
- » Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- » 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- » 2 bolsillos estilo cargo con tapeta y velcro en las perneras.
- » 2 bolsillos estilo cargo con tapeta y velcro en la zona trasera



Bea  
work.  
WEAR



## CHUCK

Tallas  
XS a 3XL

- » Tejido 97% algodón y 3% elastano.
- » Gramaje: 240 GSM.
- » Pantalón elástico multibolsillos.
- » Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- » 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- » Bolsillo doble con tapeta de velcro en pernera derecha.
- » Bolsillo extra largo en la pernera izquierda para herramienta.
- » Bolsillo de plastón en la parte trasera izquierda.
- » Bolsillo interior oculto en la parte trasera derecha.
- » Cierre con cremallera y botón.



Bea  
work.  
WEAR



Cat II EN-ISO 20471:2013/A1:2016

## CRASH

Tallas  
XS a 3XL

- » Tejido Rip Stop: 98% y 2% elastano.
- » Gramaje: 240 GSM.
- » Pantalón bielástico multibolsillos.
- » Tejido Rip Stop, tela desarrollada con una técnica de tejido especial en el que todos los hilos están entretejidos y el material genera una alta resistencia a la tracción y visualmente su estructura parece cuadrada.
- » Cintura elástica en laterales para mayor comodidad. Tejido antidesgarro.
- » 2 bolsillos delanteros con apertura horizontal para mayor comodidad y evitar que se caigan las cosas guardadas.
- » Bolsillos laterales extra largos. Bolsillo con cremallera en pernera derecha.
- » 2 bolsillo de plastón en la zona trasera.
- » Detalle de line reflectante en pernera izquierda.



Bea  
work.  
WEAR



## EDDIE

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido: 93% nylon y 7% elastano.
- » Gramaje: 150 GSM.
- » Pantalón elástico multibolsillos.
- » Confeccionado en bitono claro/oscuro.
- » Tejido muy ligero ideal para temperaturas medias altas. Cintura elástica en laterales para mayor comodidad. 2 bolsillos delanteros con apertura horizontal para mayor comodidad y evitar que se caigan las cosas guardadas.
- » Bolsillos laterales extra largos.
- » Bolsillo con cremallera en pernera derecha.
- » 2 bolsillos de fuelle en la zona trasera.



## NEURUM PFM TROUSERS

Tallas  
46 a 64

- » 90% nailon / 10% elastano. TRIFIBETEX PRO®.
- » Pantalones multibolsillos muy cómodos y agradables al tacto, fabricados con tejido elástico de cuatro direcciones Trifibetex® PRO.
- » 2 bolsillos delanteros, 2 bolsillos de parche traseros con cierre de velcro, 1 bolsillo multifunción de gran capacidad dividido en varios compartimentos en muslo izquierdo y 1 bolsillo multifunción con varios compartimentos en muslo derecho.
- » Anilla "D Ring" metálica.
- » Refuerzo de CORDURA® en las rodillas.
- » Permite el uso de rodilleras.
- » Slim Fit.
- » Cintura elástica.
- » Detalles en reflectante.
- » Triple costura en color de contraste.
- » Cremalleras YKK®.
- » Bajo del pantalón extensible 5 cm.



## NEURUM CLS TROUSERS

Tallas  
46 a 64

- » 62% algodón / 35% poliéster / 3% elastano. TRIFIBETEX®.
- » Gramaje: 260 GSM.
- » Pantalones multibolsillos de alta resistencia y capacidad fabricados con tejido elástico Trifibetex®.
- » 2 bolsillos delanteros, 2 bolsillos de parche traseros con cierre de velcro, 1 bolsillo multifunción de gran capacidad dividido en varios compartimentos en muslo izquierdo y 1 bolsillo multifunción con varios compartimentos en muslo derecho.
- » Anilla "D Ring" metálica.
- » Refuerzo de CORDURA® en las rodillas.
- » Slim Fit.
- » Cintura elástica.
- » Detalles en reflectante.
- » Triple costura en color de contraste.
- » Cremalleras YKK®.
- » Bajo del pantalón extensible 5 cm.



# DAYBORO TROUSERS

Tallas  
46 a 64

- » 62% algodón / 35% poliéster / 3% elastano. TRIFIBETEX®.
- » Refuerzos: tejido Oxford 600D.
- » Gramaje: 260 GSM.
- » Pantalones multibolsillos con tejido elástico de gran resistencia y capacidad Trifibetex®.
- » 2 bolsillos flotantes delanteros de fácil acceso con gran capacidad de almacenamiento, trabillas portaherramientas y reforzados con tejido Oxford 600D, 2 bolsillos traseros de fuelle y solapa reforzada con tejido Oxford 600D, 1 bolsillo portaherramientas reforzado con tejido Oxford 600D en muslo derecho y 1 bolsillo tipo cargo, con tapeta reforzada en tejido Oxford 600D en muslo izquierdo.
- » Trabilla porta martillo y porta herramientas en la cintura.
- » Regular Fit.
- » Cintura elástica.
- » Triple costura.
- » Detalles reflectantes.
- » Rodillas reforzadas con tejido Oxford 600D.
- » Admite rodilleras.
- » Anilla "D Ring" en cintura.
- » Bajo del pantalón extensible 5 cm.



# PAT

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido: 80% algodón y 20% poliéster.
- » Gramaje: 190 GSM.
- » Bermuda básica.
- » Cierre central con cremallera y botón.
- » Cinturilla elástica para mayor comodidad y ajuste.
- » Cintura con presillas antidesgarro.
- » Doble costura exterior de seguridad.
- » 2 bolsillos delanteros tipo jeans.
- » 2 bolsillos laterales de parche con tapeta y velcro.
- » 2 bolsillos traseros de parche.



# ANGUS

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido: 70% poliéster, 25% algodón y 5% elastano.
- » Gramaje: 240 GSM.
- » Bermuda elástica.
- » Cierre central con cremallera y botón.
- » Cinturillas elásticas en los laterales.
- » Cintura con presillas antidesgarro.
- » Doble costura de seguridad exterior.
- » Presilla anti desgarro en el tiro.
- » 2 bolsillos franceses delanteros, 2 bolsillos fuelle laterales (con fuelle lateral y frontal, tapeta, velcro y tirador) y 2 bolsillos traseros de parche con tapeta, velcro y tirador.



## NEURUM CLS SHORTS

Tallas  
46 a 64

- » Tejido: 62% algodón, 35% poliéster y 3% elastano.
- » TRIFIBETEX PRO®.
- » Gramaje: 260 GSM.
- » Pantalones cortos multibolsillos de alta resistencia y capacidad fabricados con tejido elástico Trifibetex®.
- » 2 bolsillos delanteros, 2 bolsillos de parche traseros con cierre de velcro, 1 bolsillo multifunción de gran capacidad dividido en varios compartimentos en muslo izquierdo y 1 bolsillo multifunción con varios compartimentos en muslo derecho.
- » Anilla "D Ring" metálica.
- » Refuerzo de CORDURA® en los muslos.
- » Slim Fit.
- » Cintura elástica.
- » Detalles en reflectante.
- » Triple costura en color de contraste.
- » Cremalleras YKK®.



## DAYBORO SHORTS

Tallas  
46 a 64 (consultar según modelo)

- » Tejido: 62% algodón, 35% poliéster y 3% elastano.
- » TRIFIBETEX PRO®.
- » Gramaje: 260 GSM.
- » Pantalones cortos multibolsillos con tejido elástico de gran resistencia y capacidad Trifibetex®.
- » 2 bolsillos flotantes delanteros de fácil acceso con gran capacidad de almacenamiento, trabillas portaherramientas y reforzado con tejido Oxford 600D; 2 bolsillos traseros de fuelle y solapa reforzada con tejido Oxford 600D; 1 bolsillo portaherramientas reforzado con tejido Oxford 600D en muslo derecho y 1 bolsillo tipo cargo, con tapeta reforzada en tejido Oxford 600D en muslo izquierdo.
- » Trabilla porta martillo y trabilla porta herramientas en la cintura.
- » Regular Fit.
- » Cintura elástica.
- » Triple costura.
- » Detalles reflectantes.
- » Hebilla "D Ring" en cintura.



## JET

Tallas  
XS a 5XL

- » 100% poliéster.
- » Gramaje: 170 GSM.
- » Camiseta de manga corta.
- » Color base en gris o navy con franjas laterales en distinto tono.
- » Tejido duradero y resistente.
- » Cuello redondo bajo de tipo deportivo que otorga gran comodidad.
- » Transpirable. Facilidad de lavado y secado rápido.
- » Apto para impresión.



## DHANU POLO-SHIRT

Tallas  
S a 3XL

- » Tejido: 100% algodón.
- » Gramaje: 190 GSM.
- » Polo de manga corta.
- » Cuello y dobladillos de las mangas en tejido de canalé.
- » Cierre por botones del mismo color que la prenda.
- » Algodón de alta calidad que aporta un tacto muy agradable.



## TEESTA T-SHIRT

Tallas  
XS a 4XL

- » Tejido: 100% algodón.
- » Gramaje: 160 GSM.
- » Camiseta unisex de manga corta. 5% de elastano en el tejido de cuello que asegura estabilidad dimensional.
- » Cuello bajo de tipo deportivo.
- » Apto para impresión y bordado.



## SANGU POLOSHIRT LONG SLEEVE

Tallas  
XS a 3XL

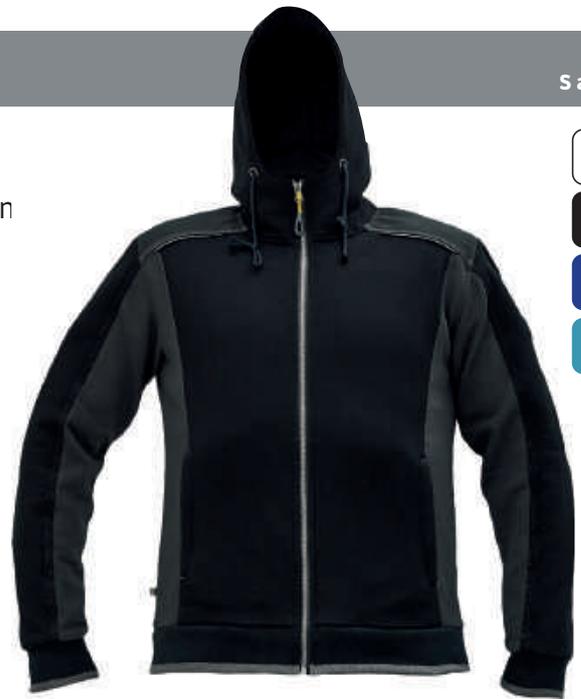
- » Tejido: 60% algodón y 40% poliéster.
- » Gramaje: 180 GSM.
- » Polo de manga larga.
- » Cuello y puños en tejido de canalé.
- » Cierre por botones del mismo color que la prenda.



## DAYBORO HOODIE

Tallas  
S a 4XL

- » 55% algodón / 45% poliéster.
- » Sudadera con capucha y cremallera completa.
- » Interior afelpado que aporta un tacto agradable y un elevado confort térmico.
- » 2 bolsillos laterales con cierre por cremallera.
- » Refuerzo en los hombros con tejido Oxford 600D.
- » Detalles en reflectante.
- » Elástico en puños y cintura.



## LAND

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido: 40% algodón y 60% poliéster.
- » Felpa perchada.
- » Gramaje: 280 GSM.
- » Puño, cuello y cinturilla en punto canalé de 50% poliéster, 45% algodón y 5% elastano.
- » Gramaje: 350 GSM.
- » Sudadera básica unisex.
- » Cuello, puños y cinturilla de punto canalé con elastano.
- » Costura plana doble en la sisa, puños, dobladillo, hombros y parte delantera del cuello para mayor resistencia.



## NOTE

Tallas  
XS a 5XL

- » Punto canalé grueso cuello alto 100% acrílico.
- » Galga 7.
- » Jersey básico de punto canalé grueso.
- » Cuello alto con cremallera.
- » Cuello, puños y cinturilla en punto canalé con elastano.
- » Refuerzos de sarga en hombros y codos.
- » Bolsillo de parche en pecho con cierre de velcro y tapeta.



## JANIS

Tallas  
XS a 3XL

- » Tejido: 97% algodón y 3% elastano.
- » Gramaje: 240 GSM.
- » Chaqueta elástica multibolsillos.
- » Con cremallera completa.
- » 2 bolsillos de apertura inclinada en la parte delante a la altura de cintura.
- » Bolsillo oculto de apertura vertical en pecho izquierdo.
- » 4 bolsillos dobles traseros a la altura del lumbar, estilo ciclismo.
- » Cierre con velcro en los puños para mayor ajuste y protección.
- » Detalle de líneas reflectantes en hombros por la parte delantera y trasera.
- » Cuello alto.



Bea  
work  
WEAR



## BONE

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido: microfibras polar 100% poliéster.
- » Gramaje: 220 GSM.
- » Polar básico. Tejido microfibras.
- » Cierre central con cremallera completa.
- » Tapeta interna vuelta en la parte superior para evitar roces en barbilla.
- » 3 bolsillos en vivo con cremallera.
- » 2 bolsillos en el interior.
- » Cuello alto.
- » Puños con ribete para mejor ajuste.
- » Ajuste regular.



Bea  
work  
WEAR



## NEURUM SOFTSHELL

Tallas  
S a 4XL

- » Exterior: 100% poliéster "Mechanical stretch" 280 GSM.
- » Interior: 100% poliéster taffeta.
- » Relleno: 100% poliéster.
- » Chaqueta con tejido softshell acolchada.
- » Cuello alto con protector de barbilla.
- » Cortavientos y repelente al agua.
- » 2 bolsillos frontales con cierre por cremallera.
- » 1 bolsillo en el pecho con cierre por cremallera.
- » Detalles en material reflectante.
- » Triple costura con hilo en color de contraste.
- » Ribete elástico en magac y dobladillo inferior.
- » Orificios para los pulgares en las mangas.



C



## DAYBORO SOFTSHELL

Tallas  
46 a 64

- » Tejido principal: 62% algodón
- » 35% poliéster / 3% elastano. TRIFIBETEX®.
- » Chaqueta de trabajo resistente y muy cómoda confeccionada con tejido elástico Trifibetex®.
- » Capucha desmontable.
- » Refuerzos en hombros con tejido Oxford 600D.
- » 2 bolsillos laterales.
- » 1 bolsillo interior para el teléfono móvil.
- » Detalles en reflectante.
- » Ergonomic Fit.



## HUYER SOFTSHELL JACKET

Tallas  
XS a 3XL

- » Tejido: 94% poliéster y 6% elastano.
- » Gramaje: 300 GSM.
- » Columna de agua: 8000 mm.
- » Permeabilidad al vapor: 800 g/m2/24h.
- » Chaqueta softshell con capucha.
- » Tejido elástico tricapa.
- » 2 bolsillos laterales con cremallera, 1 bolsillo en el pecho con cremallera y 2 bolsillos interiores.
- » Cortaviento, transpirable y resistente al agua.
- » Membrana impermeable.
- » Cremallera central con cremallera impermeable y protege barbilla.
- » Tiradores elásticos para un ajuste perfecto de la capucha.
- » Ajuste con velcro y tirador plástico en los puños.



## CHITRA SOFTSHELL

Tallas  
XS a 3XL

- » 94% poliéster / 6% elastano.
- » Chaqueta softshell cómoda y ligera, confeccionada con tejido elástico multicapa con membrana y forro interior de tejido polar.
- » 2 bolsillos laterales con cremallera.
- » 1 bolsillo en el pecho con cremallera.
- » Cortaviento, transpirable y resistente al agua.
- » Membrana impermeable.
- » Cremallera central con protector de barbilla.
- » Ajuste con velcro y tirador plástico en los puños.



## NEURUM WINTER JACKET

Tallas  
S a 4XL

- » Tejido exterior: 100% poliéster "Mechanical Strech"
- » Gramaje: 150 GSM.
- » Tejido forro interior: 100% poliéster taffeta.
- » Tejido relleno: 100% poliéster.
- » Columna de agua: 3000 mm.
- » Permeabilidad a vapor: 3000 g/m<sup>2</sup>/24h.
- » Parka de invierno con tejido softshell acolchada.
- » Capucha desmontable y largo de espalda extendido para una mayor protección.
- » Transpirable, resistente al viento y a la lluvia.
- » 2 bolsillos laterales con cremallera, 1 bolsillo en el pecho con cremallera y 2 bolsillos interiores con cremallera.
- » Ajuste de mangas con velcro para evitar el paso del aire.
- » Elástico en capucha y cintura con tirador para un óptimo ajuste.

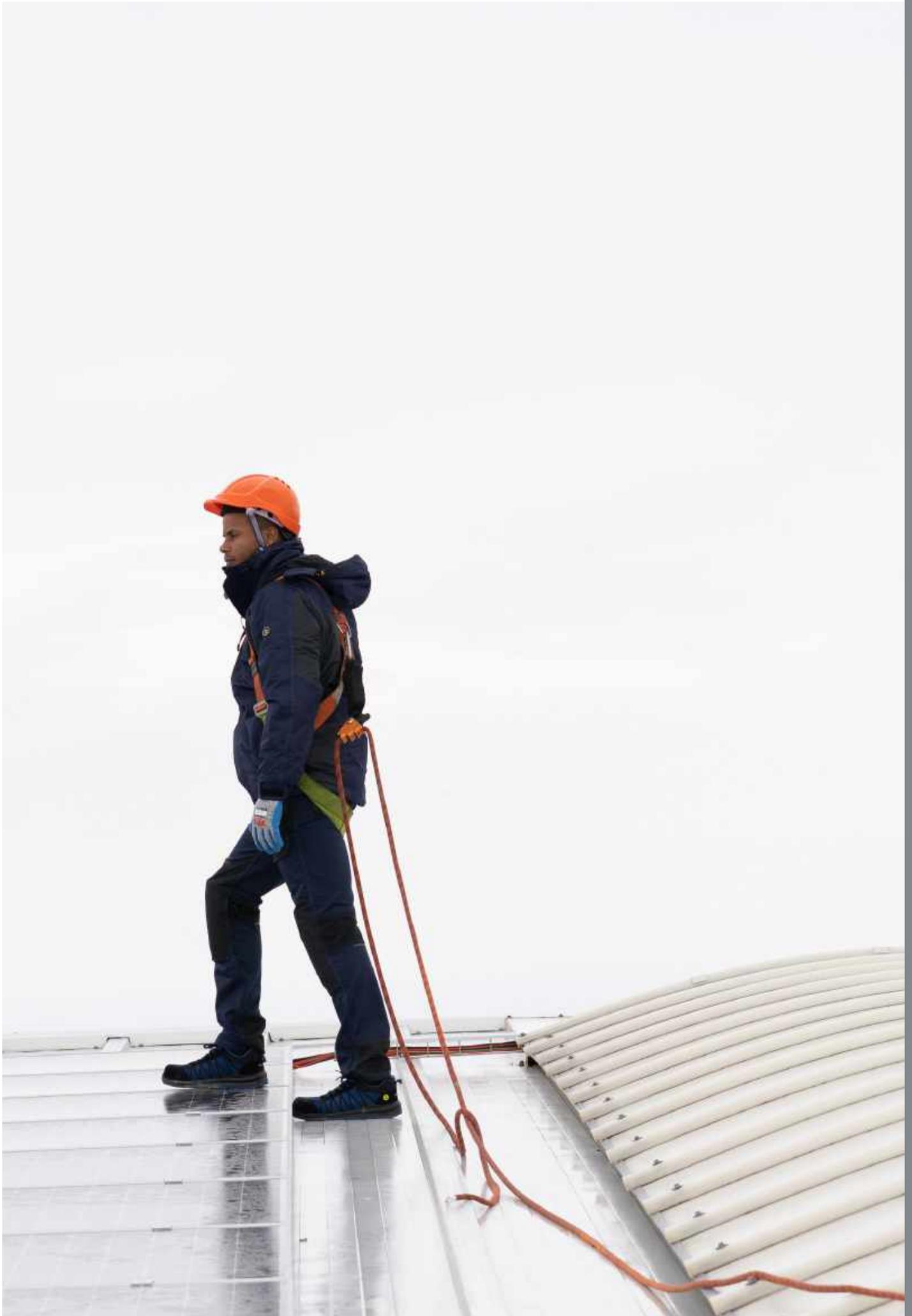


## DAYBORO PARKA

Tallas  
XS a 5XL

- » Tejido exterior: 100% poliéster con revestimiento de PU.
- » Gramaje: 120 gsm.
- » Tejido forro interior: 100% poliéster taffeta.
- » Tejido relleno: 100% poliéster.
- » Gramaje: 160 GSM.
- » Columna de agua: 3000 mm.
- » Permeabilidad a vapor: 3000 g/m<sup>2</sup>/24h.
- » Parka acolchada con capucha desmontable.
- » Tejido polar en cuello y capucha.
- » Largo de espalda extendido para una mayor protección.
- » Transpirable, impermeable y corta viento.
- » 2 bolsillos laterales con cremallera, 1 bolsillo en el pecho con cremallera y 2 bolsillos interiores con cremallera.
- » Cremallera oculta con tapeta y cierres de velcro.
- » Ajuste de mangas con velcro para evitar el paso del aire.
- » Elástico en capucha y cintura con tirador para un óptimo ajuste.
- » Detalles reflectantes.
- » Fácil acceso a la espalda para impresión o bordado.







# MULTINORMA

**BASS FR**

Tallas  
S a 3XL

- » 99% algodón - 1% fibra antiestática.
- » Gramaje: 260 GSM.
- » Buzo multinorma.
- » Unión de la parte superior e inferior mediante una cintura elástica.
- » Cierre de cremallera cubierto con solapa de velcro.
- » 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- » 2 bolsillos laterales con tapa de solapa de velcro.
- » 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
- » Puños elásticos en manga con ajuste de velcro.
- » Longitud de las piernas extensibles.
- » Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color amarillo.



## BOLT FR

Tallas  
XS a 3XL

- » 99% algodón - 1% fibra antiestática.
- » Gramaje: 260 GSM.
- » Pantalón multinorma con cintura elástica.
- » 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- » 2 bolsillos en los muslos con tapa de solapa de velcro.
- » 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro. Longitud de las piernas extensibles.
- » Ignífugo, antiestático y con protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color amarillo.



## FUZZ FR

Tallas  
XS a 3XL

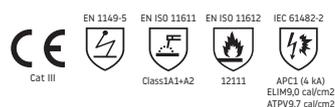
- » 99% algodón - 1% fibra antiestática.
- » Gramaje: 260 GSM.
- » Cazadora multinorma.
- » Cierre de cremallera con tapa de solapa de velcro.
- » 2 bolsillos en el pecho con solapa de velcro.
- » Ajuste de velcro en los puños de las mangas y el cuello para mayor seguridad.
- » Ignífuga, antiestática y protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color amarillo.



## NUT FR

Tallas  
XS a 3XL

- » 99% algodón - 1% fibra antiestática.
- » Gramaje: 220 GSM.
- » Camisa de manga larga multinorma con cierre de botones.
- » 2 bolsillos en pecho con tapa de solapa de botón.
- » Puños de manga con botones para mayor seguridad.
- » Ignífuga, antiestática y con protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color amarillo.



# TECH PM

Tallas  
S a 3XL

- » 65% modacrílico - 33% algodón - 2% antiestático
- » Gramaje: 270 GSM.
- » Buzo multinorma.
- » Tejido con tratamiento inherente para una mayor durabilidad.
- » Unión de la parte superior e inferior mediante una cintura elástica.
- » Cierre de cremallera cubierto con solapa de velcro.
- » 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- » 2 bolsillos laterales con tapa de solapa de velcro.
- » 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
- » Puños elásticos de manga con ajuste de velcro.
- » Longitud de las piernas extensibles.
- » Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color rojo.



# HYPER PM

Tallas  
S a 3XL

- » 65% modacrílico - 33% algodón - 2% antiestático
- » Gramaje: 270 GSM.
- » Pantalón multinorma con cintura elástica.
- » Tejido con tratamiento inherente para una mayor durabilidad.
- » 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- » 2 bolsillos en los muslos con tapa de solapa de velcro.
- » 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro. Longitud de las piernas extensibles.
- » Ignífugo, antiestático y con protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color rojo.



## DARK PM

Tallas  
S a 3XL

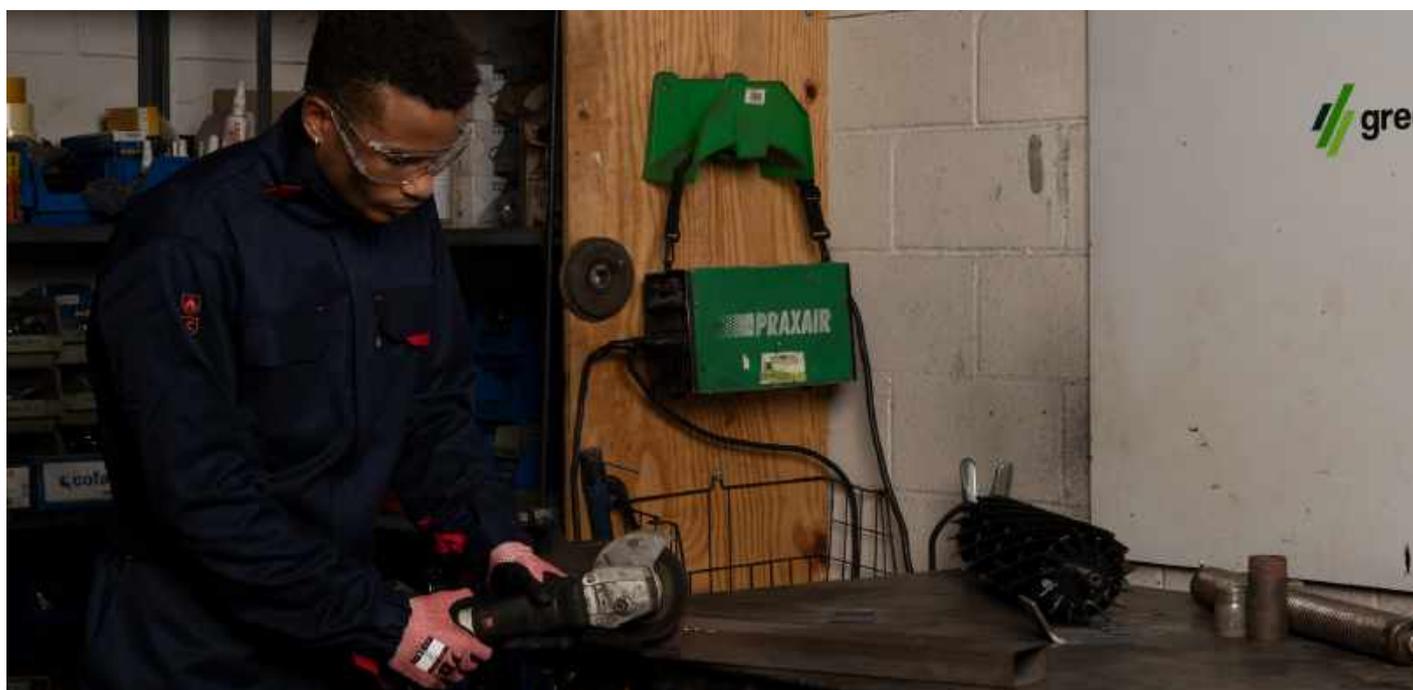
- » 65% modacrílico - 33% algodón - 2% antiestático.
- » Gramaje: 270 GSM.
- » Cazadora multinorma.
- » Tejido con tratamiento inherente para una mayor durabilidad.
- » Cierre de cremallera con tapa de solapa de velcro.
- » 2 bolsillos en el pecho con solapa de velcro.
- » Ajuste de velcro en los puños de las mangas y el cuello para mayor seguridad.
- » Ignífuga, antiestática y protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color rojo.



## FILTER PM

Tallas  
S a 3XL

- » 55% modacrílico - 43% algodón - 2% antiestático
- » Gramaje: 180 GSM.
- » Camisa de manga larga multinorma con cierre de botones.
- » Tejido con tratamiento inherente para una mayor durabilidad.
- » 2 bolsillos en pecho con tapa de solapa de botón.
- » Puños de manga con botones para mayor seguridad.
- » Ignífugo, antiestático y con protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color rojo.



# STROKE FR HV

Tallas  
S a 3XL



- » 99% algodón - 1% fibra antiestática
- » Gramaje: 260 GSM.
- » Buzo multinorma alta visibilidad.
- » Unión de la parte superior e inferior mediante una cintura elástica.
- » Cierre de cremallera cubierto con solapa de velcro. 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- » 2 bolsillos laterales con tapa de solapa de velcro.
- » 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
- » Rayas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de pantorrillas, mangas y caderas.
- » Con tejido flúor.
- » Puños elásticos de manga con ajuste de velcro.
- » Longitud de las piernas extensibles.
- » Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color amarillo.



# STRIP FR HV

Tallas  
S a 3XL



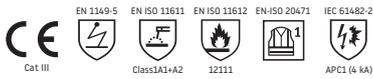
- » 99% algodón - 1% fibra antiestática
- » Gramaje: 260 GSM.
- » Pantalón multinorma alta visibilidad con cintura elástica.
- » 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- » 2 bolsillos en los laterales con tapa de solapa de velcro.
- » 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro. Rayas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de las pantorrillas.
- » Con tejido flúor.
- » Longitud ajustable de la pierna.
- » Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color amarillo.



# RIDE FR HV

Tallas  
S a 3XL

- » 99% algodón - 1% fibra antiestática.
- » Gramaje: 260 GSM.
- » Cazadora multinorma alta visibilidad.
- » Cierre de cremallera con tapa de solapa de velcro. 2 bolsillos en el pecho con solapa de velcro.
- » Rayas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de mangas y caderas.
- » Con tejido flúor.
- » Ajuste de velcro en los puños de las mangas y el cuello para mayor seguridad.
- » Ignífuga, antiestática y protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color amarillo.



## PICK PM HV

Tallas  
S a 3XL



- » 65% modacrílico - 33% algodón - 2% antiestático.
  - » Gramaje: 270 GSM.
  - » Buzo multinorma alta visibilidad.
  - » Tejido con tratamiento inherente para una mayor durabilidad.
  - » Unión de la parte superior e inferior mediante una cintura elástica.
  - » Cierre de cremallera cubierto con solapa de velcro. 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
  - » 2 bolsillos laterales con tapa de solapa de velcro.
  - » 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
  - » Rayas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de pantorrillas, mangas y caderas.
  - » Con tejido flúor.
  - » Puños elásticos de manga con ajuste de velcro.
  - » Longitud de las piernas extensibles.
  - » Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color rojo.



## TAP PM HV

Tallas  
S a 3XL



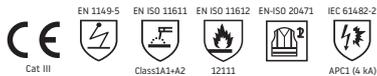
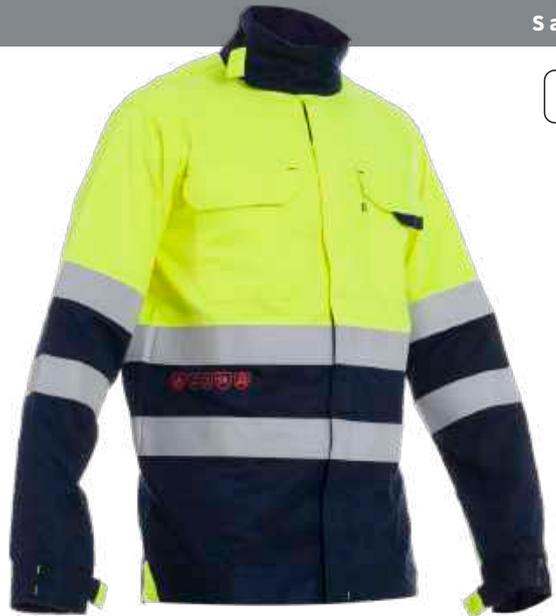
- » 65% modacrílico - 33% algodón - 2% antiestático
  - » Gramaje: 270 GSM.
  - » Pantalón multinorma alta visibilidad con cintura elástica.
  - » Tejido con tratamiento inherente para una mayor durabilidad.
  - » 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
  - » 2 bolsillos en los laterales con tapa de solapa de velcro. 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro. Rayas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de las pantorrillas.
  - » Con tejido flúor.
  - » Longitud ajustable de la pierna.
  - » Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color rojo.



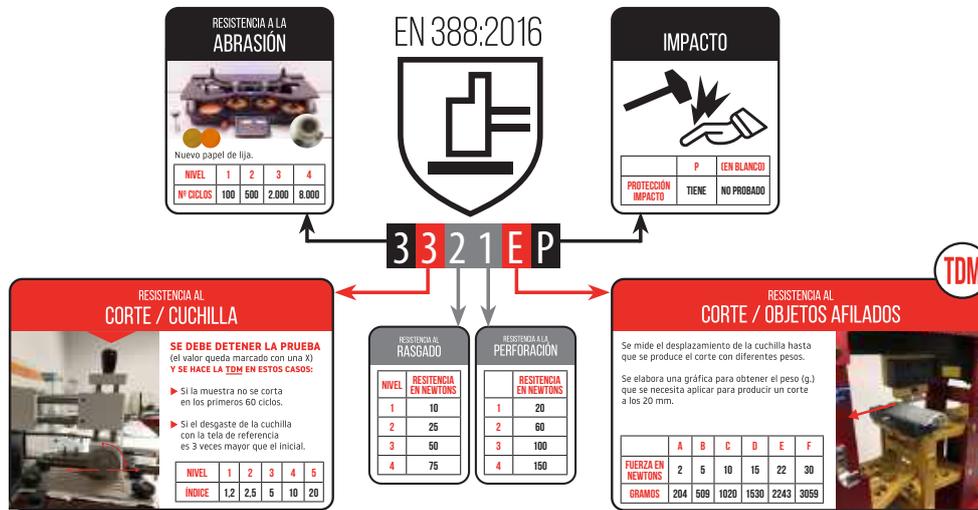
# STRING PM HV

Tallas  
S a 3XL

- » 65% modacrílico - 33% algodón - 2% antiestático.
- » Gramaje: 270 GSM.
- » Cazadora multinorma alta visibilidad.
- » Tejido con tratamiento inherente para una mayor durabilidad.
- » Cierre de cremallera con tapa de solapa de velcro. 2 bolsillos en el pecho con solapa de velcro.
- » Rayas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de mangas y caderas.
- » Con tejido flúor.
- » Ajuste de velcro en los puños de las mangas y el cuello para mayor seguridad.
- » Ignífuga, antiestática y protección contra arco eléctrico.
- » Detalles en color rojo.



## EN 388:2016 RIESGOS MECÁNICOS



## EN 374:2016 RIESGOS QUÍMICOS

EN ISO 374-1



Todos los guantes llevarán el pictograma de microorganismos con el tipo de protección.

EN ISO 374-5



Los guantes de protección contra virus, bacterias y hongos no deben sufrir fugas y llevarán el pictograma de microorganismos. Los guantes de protección contra **virus** se ensayan a la ISO 16604 y llevarán la palabra VIRUS en el pictograma.

VIRUS

**Guantes destinados a la protección del usuario contra los productos químicos y/o microorganismos.** Todos los guantes son de categoría III. Se dividen en tres tipos:

- **Tipo A:** los que se hayan ensayado a la permeación de 6 productos químicos de la tabla y tengan un nivel 2 como mínimo.
- **Tipo B:** los que se hayan ensayado a la permeación de 3 productos químicos de la tabla y tengan un nivel 2 como mínimo.
- **Tipo C:** los que se hayan ensayado a la permeación de 1 producto químico de la tabla y tengan un nivel 1 como mínimo.

### LISTA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

CÓDIGO	PRODUCTO QUÍMICO	Nº CAS	CLASE	CÓDIGO	PRODUCTO QUÍMICO	Nº CAS	CLASE
A	Metanol	67-56-1	Alcohol primario	J	n-Heptano	142-85-5	Hidrocarburo saturado
B	Acetona	67-64-1	Cetona	K	Hidróxido sódico 40%	1310-73-2	Base inorgánica
C	Acetonitrilo	75-05-8	Compuesto orgánico conteniendo grupos nitrilo	L	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico
D	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburo clorado	M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	Ácido mineral inorgánico, oxidante
E	Disulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico conteniendo azufre	N	Ácido acético 99%	64-19-7	Ácido orgánico
F	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático	O	Hidróxido amónico 25%	1332-21-6	Base orgánica
G	Dietilamina	109-89-7	Amina	P	Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	Peróxido
H	Tetrahidrofurano	109-99-9	Compuesto heterocíclico y éter	S	Ácido hidrofúorídico 40%	7664-39-3	Ácido inorgánico mineral
I	Acetato de etilo	141-78-6	Éster	T	Formaldehído 37%	50-00-0	Aldehído

### EN ISO 374:2016 RIESGOS QUÍMICOS

#### NIVELES DE RESISTENCIA A LA PERMEABILIDAD\*

Tiempo medido de penetración	Niveles de prestación
>10	Clase 1
>30	Clase 2
>60	Clase 3
>120	Clase 4
>240	Clase 5
>480	Clase 6

\* Tiempo en minutos que tarda un producto químico en penetrar en el guante.

## EN 511:2006 RIESGOS POR FRÍO

EN 511



ABC

A - Resistencia al frío convectivo  
 B - Resistencia al frío de contacto  
 C - Resistencia al agua

## EN 407:2020 RIESGOS TÉRMICOS



Especifica los métodos de ensayo, requisitos generales, niveles de prestaciones de protección térmica y marcado para los guantes de protección contra el calor y/o fuego. Tiene que ser usada para todos los guantes que protegen las manos contra el calor y/o las llamas, en una o más de las siguientes formas:

- \_ Fuego
- \_ Calor de contacto
- \_ Calor convectivo
- \_ Calor radiante
- \_ Pequeñas salpicaduras o grandes masas de metal fundido.

Es importante advertir que los ensayos de los productos determinarán sólo niveles de prestaciones y no niveles de protección. Deben alcanzar como mínimo el nivel de prestación 1 en resistencia al rasgado.

Para niveles de prestación de calor de contacto 3 o 4 se debe alcanzar al menos el nivel 3 en el comportamiento a la llama.

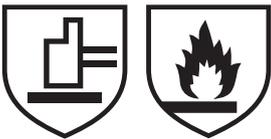
El nivel de prestación para el calor convectivo, radiante y pequeñas salpicaduras de metal fundido se debe dar solamente si se ha alcanzado un nivel 3 o 4 en el comportamiento a la llama.

Si el nivel de prestación de comportamiento a la llama es 1 o 2, indicar que el guante no debe entrar en contacto con una llama abierta.

EN 407:2004. RIESGOS TÉRMICOS DE CALOR Y FUEGO		1	2	3	4					
<b>A</b>	Inflamabilidad	Post inflamación	≤ 15"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"				
		Post incandescencia	Sin requis.	≤ 120"	≤ 25"	≤ 5"				
<b>B</b>	Calor por contacto	15 segundos a	100°C	250°C	350°C	500°C				
<b>C</b>	Calor convectivo	Índice transferencia de calor (HIT)	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"				
<b>D</b>	Calor radiante	Índice de transferencia (t <sub>90</sub> )	≥ 7"	≥ 20"	≥ 50"	≥ 95"				
<b>E</b>	Pequeñas salpicaduras de metal fundido	Nº gotas necesarias para obtener una elevación de Tª a 40°C	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35				
<b>F</b>	Grandes masas de metal fundido	Gramos de hierro fundido necesarios para provocar una quemazón superficial	30	60	120	200				
TALLA DE LA MANO		5	6	7	8	9	10	11	12	13
LONGITUD MÍNIMA DEL GUANTE		290	300	310	320	330	340	350	360	370



## EN 12477:2001 Riesgos por soldadura



Los guantes de protección para los soldadores protegen las manos y las muñecas durante los procesos de soldadura y tareas relacionadas. Son guantes de categoría II.

Los guantes de protección para soldadores protegen contra pequeñas gotas de metal fundido, la exposición de corta duración a una llama limitada, el calor convectivo, el calor de contacto y la radiación UV emitida por el arco. Además ofrecen protección frente a las agresiones mecánicas.

Los guantes de protección para soldadores se clasifican en dos tipos:

- **Tipo A:** menor destreza y mayores prestaciones (soldadura MIG).
- **Tipo B:** mayor destreza y menores prestaciones (soldadura TIG).

PROPIEDAD	REQUISITOS MÍNIMOS		
	Nº NORMA	TIPO A	TIPO B
Resistencia a la abrasión	EN 388	2 (500 ciclos)	1 (100 ciclos)
Resistencia al corte por cuchilla	EN 388	1 (Índice 1,2)	1 (Índice 1,2)
Resistencia al rasgado	EN 388	2 (25 N)	1 (10 N)
Resistencia a la perforación	EN 388	2 (60 N)	1 (20 N)
Comportamiento frente al fuego	EN 407	3	2
Resistencia al calor de contacto	EN 407	1 (Tª contacto 100°C)	1 (Tª contacto 100°C)
Resistencia al calor convectivo	EN 407	2 (HTI ≥ 7)	-
Resistencia a pequeñas salpicaduras metal fundido	EN 407	3 (25 gotas)	2 (15 gotas)
Destreza	EN 420	1 (diámetro >11 mm)	4 (diámetro >6,5 mm)

## EN ISO 11611:2007

### Ropa de protección para soldeo y procesos afines



Esta norma internacional establece requisitos esenciales de seguridad mínimos y métodos de ensayo para la ropa de protección, incluyendo capuchas, mandiles, manguitos y polainas, diseñada para proteger el cuerpo del usuario y que se debe llevar durante el soldeo y procesos afines con riesgos comparables.

Este tipo de ropa de protección está destinado a proteger al usuario contra salpicaduras, contacto de corta duración con una llama, calor radiante procedente del arco, y minimiza la posibilidad de choque eléctrico breve por contacto accidental con conductores con corriente eléctrica a tensiones de hasta aproximadamente 100 V d.c. en condiciones de soldeo normales.

El sudor, la suciedad u otros contaminantes pueden afectar el nivel de protección contra los breves contactos accidentales con conductores a estas tensiones.

Para una protección global adecuada contra los riesgos a los que es probable que estén expuestos los soldadores deben llevarse, adicionalmente, equipos de protección individual incluidos en otras normas para proteger la cabeza, cara, manos y pies.

CRITERIOS DE SELECCIÓN		
TIPO DE ROPA	PROYECTO	CONDICIONES AMBIENTALES
<b>Clase 1</b>	Técnicas de soldadura y situaciones menos peligrosas causando menores niveles de salpicaduras y calor radiante	Funcionamiento de máquinas de corte por oxígeno y plasma, soldeo por resistencia, proyección térmica y banco de soldadura
<b>Clase 2</b>	Técnicas de soldadura y situaciones más peligrosas causando mayores niveles de salpicaduras y calor radiante	Funcionamiento de máquinas en espacios confinados. En soldeo/corte en bajo techo o en posiciones forzadas comparables.

## EN 60903:2003 RIESGOS ELÉCTRICOS



Los guantes y manoplas de material aislante se clasificarán por su clase y sus propiedades especiales, como se indica en las siguientes tablas. Todos los guantes son de categoría III.

EN 60903:2003. RIESGOS ELÉCTRICOS			
CLASE	TENSIÓN DE TRABAJO (KV ef. c.a.)	TENSIÓN SOPORTADA (KV ef. c.a.)	TENSIÓN DE PRUEBA (KV c.a.)
00	0,5	5	2,5
0	1	10	5
1	7,5	20	10
2	17	30	20
3	26,5	40	30
4	36	50	40

EN 60903:2003. RIESGOS ELÉCTRICOS	
CLASIFICACIÓN POR PROPIEDADES ESPECIALES	
Categoría	Resistencia
A	Ácido
H	Aceite
Z	Ozono
R	Ácido, aceite, ozono, mecánica (nivel más alto)
C	A muy bajas temperaturas

### MANTENIMIENTO Y REVISIÓN DE GUANTES DIELECTRICOS

Los guantes dieléctricos regulados por la norma europea EN-60903 y la norma internacional CEI- 903, son calificados por la directiva 89/686/CEE en la categoría CE III. Para optimizar la utilización de guantes para protección contra riesgo eléctrico, convi e ne observar las siguientes **RECOMENDACIONES (Impresas en su envase)** :

**Almacenamiento:** guardar los guantes en su embalaje original . No aplastarlos ni doblarlos. No mantenerlos cerca de una fuente de luz o de calor natural o artificial. La temperatura ambiente debería ser entre 10 y 21°C y +/- 60 a 10% de humedad.

**Transporte:** las condiciones de transporte deben ser las mismas que las de almacenaje.

**Antes de cada utilización:** hinchar el guante para detectar las posibles fisuras y realizar una inspección visual para comprobar que no hay cambios extraños de color.

**Limpieza:** con agua y jabón. Secado a una temperatura inferior a 65°C, secarlos completamente y espolvorearlos con talco.

**Precauciones:** no tener los guantes en contacto con: hidrocarburos, grasas ácidos y productos corrosivos. NO UTILIZAR LOS GUANTES HÚMEDOS.

**ATENCIÓN:** La fecha del primer uso del guante se debe anotar en el antebrazo en uno de los cuadrados al efecto en el antebrazo. Tras este primer uso, es el departamento de calidad o prevención de riesgos de la empresa usuaria quien determina la frecuencia de revisión de los guantes, siendo recomendado hacer una revisión cada 6 meses.

Los guantes clase 0 y 00 tienen diferente tipo de revisión: visual, inflado con aire y observación de posibles pérdidas, etc.

Los guantes clase 1, 2, 3 y 4 deben ser revisados y verificados en laboratorio, los guantes que no superen las pruebas se destruirán y se expedirá un documento certificando los ensayos, y se cobrará igualmente.

## EN 16350:2014

### Guantes de protección propiedades electroestáticas



Esta norma proporciona los requisitos para guantes que se llevan en áreas donde existen o puedan originarse zonas inflamables o explosivas y especifica los métodos de ensayo para los guantes con disipación electrostática para minimizar los riesgos de explosión.

No se permite el uso de sistemas de ajuste de cierre y apertura rápida como el velcro.

Se toman muestras de 10x10 cm de la palma de la mano.

Si hay capas no unidas se ensayan de forma conjunta. Si el guante está constituido por diferentes materiales, se ensayarán todos ellos. Procedimiento de ensayo según la norma EN 1149-2: 1997. Se determinarán las propiedades electrostáticas midiendo la resistencia eléctrica vertical de los materiales. Los resultados se expresan en Ohmios.

• **Zonas de riesgo:** industrias químicas, salas blancas, manipulación de material de artillería...

## EN ISO 11393-4:2018

### Riesgos por corte sierra de cadena



Guantes diseñados para proteger contra los riesgos que puedan aparecer debido al uso de sierras de cadena accionadas a mano (motosierras).

Actualmente, todas las sierras de cadena se han diseñado para usuarios diestros y por lo tanto, todos los diseños y requisitos de la ropa de protección están concebidos asumiendo su uso con la mano derecha.

La protección puede no ser adecuada para el uso con la mano izquierda. Son EPI de categoría III. No existe ningún equipo de protección individual que pueda asegurar una protección del 100 % contra el corte por sierras de cadena accionadas a mano. Sin embargo, es posible diseñar equipos de protección individual que ofrezcan un cierto grado de protección, aplicando distintos principios funcionales, entre los que se incluyen:

- **Deslizamiento de la cadena:** Al contacto con la cadena, ésta no corta el material.
- **Atrapamiento:** La cadena arrastra las fibras del material hasta el piñón de arrastre y bloquea el movimiento de la cadena.
- **Frenado de la cadena:** Las fibras del material tienen una alta resistencia al corte y absorben la energía rotacional, frenando de esta manera la velocidad de la cadena.

Generalmente se puede aplicar más de un principio.

Esta norma define dos diseños de guantes, A y B, según las distintas áreas protectoras que cubran. Según esto, tendremos:

CORTE POR SIERRA DE CADENA	
VELOCIDAD DE LA CADENA	
Clase 0	16 m/s
Clase 1	20 m/s
Clase 2	24 m/s
Clase 3	28 m/s

CORTE POR SIERRA DE CADENA	
NIVELES MÍNIMOS DE PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS MECÁNICOS (EN 388)	
Abrasión	2
Corte por cuchilla	1
Rasgado	2
Perforación	2

## GUANTES PARA USO ALIMENTARIO



Con el fin de mantener la seguridad de los consumidores, la legislación pretende evitar que las sustancias presentes en los materiales puedan migrar al alimento y el consiguiente riesgo para la salud humana.

### Reglamento CE N° 1935/2004

SOBRE MATERIALES Y OBJETOS DESTINADOS A ENTRAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

Los materiales no deben ceder sus componentes en cantidades que puedan representar un peligro para la salud humana.

### Reglamento CE N° 2023/2006

SOBRE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN DE MATERIALES Y OBJETOS DESTINADOS A ENTRAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

### REGLAMENTO 10/2011

MATERIALES PLÁSTICOS DESTINADOS A ENTRAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

Se establece el mínimo de migración total en: 60 mg/Kg. La migración depende de:

- Material del guante
- Temperatura de contacto
- Tiempo de contacto
- Naturaleza del alimento

LISTA DE SIMULANTES ALIMENTARIOS		
<b>Etanol 10% (v/v)</b>	Alimentos acuosos	Simulante alimentario A
<b>Ácido acético 3% (w/v)</b>	Alimentos ácidos pH<4.5	Simulante alimentario B
<b>Etanol 20% (v/v)</b>	Alimentos alcohólicos ≤20% y alimentos con cierto carácter lipofílico	Simulante alimentario C
<b>Etanol 50% (v/v)</b>	Alimentos alcohólicos >20% y emulsiones grasa en agua-productos lácteos	Simulante alimentario D1
<b>Aceite vegetal (*)</b>	Alimentos con grasa libre superficial	Simulante alimentario D2
<b>Poli(óxido de 2,6-difenil-p-fenileno) (TENAX) - tamaño de partícula 60-80 malla, tamaño de poro 200 nm</b>	Alimentos secos (sólo ME)	Simulante alimentario E

(\*) Puede tratarse de cualquier aceite vegetal con cierta distribución de ácidos grasos.

## EN 1082-1:1997\_RIESGOS POR CORTES Y PINCHAZOS PRODUCIDOS POR CUCHILLOS DE MANO



Los guantes de malla metálica y los protectores de los brazos, de plástico, metálicos o otros materiales, que ofrecen algún tipo de protección contra los pinchazos, se usan en aquellos tipos de trabajo en los que un cuchillo se mueve hacia la mano y el brazo de un usuario, especialmente cuando se trabaja con cuchillos manuales en carnicerías, en industrias de procesamiento de carne, pescado o marisco, en grandes establecimientos de restauración y en operaciones de deshuesado de carne, caza o aves.

También pueden dar protección adecuada a aquellos que trabajan con cuchillos manuales en la industria de los plásticos, cuero, textiles y papel, cuando colocan suelos o tareas similares.

Son EPI de categoría II.

## NORMATIVA CALZADO DE USO PROFESIONAL

Las Normas que son aplicables al calzado para uso profesional son:

- [EN ISO 20345:2011](#)
- [EN ISO 20346:2014](#)
- [EN ISO 20347:2012](#)

Estas normas especifican los requisitos básicos y opcionales para el calzado profesional de uso general. Incluye los riesgos mecánicos, resistencia al deslizamiento, los riesgos térmicos y el comportamiento ergonómico.

Para aplicarlas, utilizamos los métodos y ensayos descritos en estas otras cuatro normas, que son:

- [EN ISO 17075-1:2017](#) y [UNE ISO 17075-2:2017](#). Cuero. Ensayos químicos. Contenido en CR VI.
- [EN ISO 20344:2011](#). Equipos de protección personal. Métodos de ensayo para calzado.
- [EN ISO 22568:2019](#). Protectores de pies y piernas. Requisitos y métodos de ensayo para componentes del calzado.
- [EN 50321-1:2018](#). Trabajos en tensión. Calzado de protección eléctrica. Parte 1: Calzado y cubrebotas aislantes.

Riesgos especiales incluidos en otras normas complementarias:

- [EN ISO 17249:2013](#). Calzado resistente al corte por sierra de cadena.
- [EN 13832-2:2006](#) y [UNE-EN 13832-3:2006](#). Calzado protector frente a productos químicos.
- [EN 15090:2012](#). Calzado para bomberos.
- [EN ISO 20349-1:2017/A1:2020](#). Calzado de protección frente a riesgos en fundiciones y soldadura. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para la protección contra riesgos en fundiciones.
- [EN ISO 20349-2:2017/A1:2020](#). Calzado de protección frente a riesgos en fundiciones y soldadura. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para la protección contra riesgos en procesos de soldadura
- [EN 13634:2017](#). Calzado de protección para motoristas.

## SIMBOLOGÍA

NORMAS	CLASES	EXIGENCIAS FUNDAMENTALES	REQUISITOS ADICIONALES
<a href="#">EN ISO 20345:2011</a> Calzado de seguridad Puntera 200 Julios y compresión 15KN	Clase I	<b>SB</b>	S1 = SB + A + E + FO + talón cerrado S2 = S1 + WRU S3 = S2 + P + suela con resaltes
	Clase II	<b>SB</b>	S4 = SB + A + E + FO S5 = S4 + P + suela con resaltes
<a href="#">EN ISO 20346:2014</a> Calzado de protección Puntera 100 Julios y compresión 10KN	Clase I	<b>PB</b>	P1 = PB + A + E + FO + talón cerrado P2 = P1 + WRU P3 = P2 + P + suela con resaltes
	Clase II	<b>PB</b>	P4 = PB + A + E + FO P5 = P4 + P + suela con resaltes
<a href="#">EN ISO 20347:2012</a> Calzado de trabajo	Clase I	<b>OB</b>	O1 = OB + A + E + talón cerrado O2 = O1 + WRU O3 = O2 + P + suela con resaltes
	Clase II	<b>OB</b>	O4 = OB + A + E O5 = O4 + P + suela con resaltes

REQUISITOS ADICIONALES	
<b>P</b>	Resistencia a la perforación no inferior a 1100N.
<b>C</b>	Calzado con resistencia eléctrica no superior a 100 KΩ.
<b>A</b>	Calzado antiestático.
<b>E</b>	Absorción de energía en el talón no inferior a 20 J.
<b>I</b>	Calzado aislante eléctricamente.
<b>WR</b>	Calzado resistente al agua.
<b>WRU</b>	Resistencia a la absorción y penetración de agua.
<b>AN</b>	Protección del tobillo.
<b>M</b>	Protección metatarsiana.
<b>CR</b>	Resistencia a los cortes.
<b>HRO</b>	Suela resistente al calor por contacto.
<b>HI</b>	Suela aislante frente al calor del piso.
<b>CI</b>	Suela aislante frente al frío del piso.
<b>FO</b>	Resistencia a los hidrocarburos.

RESISTENCIA DE LA SUELA AL DESLIZAMIENTO	
<b>SRA</b>	Suelo de prueba: cerámica / lubricante: agua con detergente ≥ 0.32 Plano ≥ 0.28 Tacón (calzado inclinado 7°)
<b>SRB</b>	Suelo de prueba: acero inoxidable / lubricante: glicerina ≥ 0.18 Plano ≥ 0.13 Tacón (calzado inclinado 7°)
<b>SRC</b>	Ambas condiciones mencionadas fueron requeridas sra + srb

## CLASIFICACIÓN DEL CALZADO

### EN FUNCIÓN DEL MATERIAL:

- **Clase I:** Calzado fabricado con cuero y otros materiales, excluido el calzado todo-caucho y todo-polimérico
- **Clase II:** Calzado todo-caucho (vulcanizado) o todo polimérico (inyectado o moldeado)

### EN FUNCIÓN DEL NIVEL DE PROTECCIÓN:

- **Calzado de Seguridad:** Calzado equipado con un tope resistente a un impacto de 200J y una compresión de 15 KN. Normativa EN ISO 20345:2011.
- **Calzado de Protección:** Calzado equipado con un tope resistente a un impacto de 100J y una compresión de 10 KN. Normativa EN ISO 20346:2014.
- **Calzado de Trabajo:** Calzado que no garantiza la protección frente al impacto ni a la compresión en la parte delantera del pie, aunque incorpore otros elementos de seguridad. Normativa EN ISO 20347:2012.

### EN FUNCIÓN DE LA ALTURA:

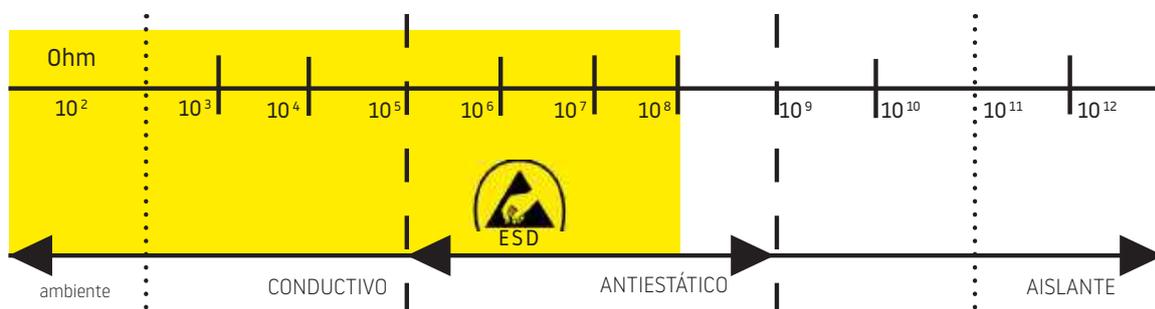
- Zapato: **A** <12,1 cm
- Bota Baja: **B** ≥12,1 cm
- Bota Media Caña: **C** ≥19,2 cm
- Bota Alta: **D** ≥30,0 cm
- Bota extra-larga: **E** >30,0 cm

\*Nota: la bota E, sería una Bota D + una extensión

### EN FUNCIÓN DE LA RESISTENCIA ELÉCTRICA:

Resistencia al paso de la corriente eléctrica a través de ellos, tendremos:

- **Calzado Conductor.** Presentan una resistencia eléctrica inferior a  $10^5$  Ohm. Elimina totalmente las cargas electrostáticas. No ofrece ninguna protección al operario frente al paso de corriente, por lo que se usa en trabajos muy específicos, como pueden ser aquellos con atmósferas potencialmente explosivas, bien sean de vapores inflamables o polvos en suspensión e inflamables en los que se pretende disipar las cargas electrostáticas en el menor tiempo posible, para minimizar los riesgos de explosión.
- **Calzado Antiestático.** Presentan una resistencia eléctrica entre  $10^5$  Ohm y  $10^9$  Ohm. Es el más usado en la mayoría de los trabajos, ya que es muy versátil, ofreciendo por un lado, una pequeña "protección" al usuario frente al paso de corriente (aunque no puede garantizar una adecuada protección contra grandes descargas eléctricas) y por otro permite la disipación de la mayor parte de las cargas eléctricas.
- **Calzado ESD.** Según la normativa EN 61340-5-1:2016, la resistencia a tierra debe ser igual o menor a  $10^8$  Ohm. Es un caso especial dentro del rango de calzado Antiestático inferior. Disipa casi totalmente las cargas eléctricas, ofreciendo una pequeñísima protección frente al paso de corriente eléctrica, pero suficiente para la protección de componentes electrónicos o circuitos integrados dentro de unas salas especiales denominadas EPA, donde toda la sala está conectada a tierra.
- **Calzado Aislante.** Presentan una resistencia eléctrica superior a  $10^9$  Ohm. Protege totalmente al usuario frente a descargas eléctricas, evitando el paso de corriente peligrosa a través del cuerpo.

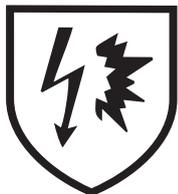


**EN 13688:2013**

EN ISO 13688:2013

**EN ISO 20471:2013/A1:2016**

X

**IEC 61482-2**Ropa de protección. Requisitos generales.

Esta norma trata sobre los requisitos generales que toda la ropa de protección debe de cumplir. Es una norma que especifica los requisitos generales de ergonomía, inocuidad, duración, envejecimiento, designación de tallas y marcado de la ropa. Del mismo modo, proporciona la información que debe suministrar el fabricante.

Ropa de Alta Visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos.

La ropa de alta visibilidad está concebida para señalar visualmente la presencia del usuario, con el fin de que éste sea detectado en condiciones de riesgo, bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo la iluminación de los faros de un automóvil o similar, tanto durante el día, el atardecer y la noche.

Se definen tres clases de ropa de alta visibilidad en base a tres áreas mínimas diferentes de material retrorreflectante, fluorescente y/o material combinado. 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. Los usuarios deberían seleccionar la clase requerida en base a una evaluación de riesgos referida al lugar y situación en las que es necesario el tipo de protección que la ropa descrita en la norma internacional ofrece.

**X** Clase de la prenda de acuerdo con la tabla:

SUPERFICIES MÍNIMAS DE COMPOSICIÓN VISIBLE EN m2			
	Prendas Clase 3	Prendas Clase 2	Prendas Clase 1
COMPOSICIÓN de fondo	0,80	0,50	0,14
COMPOSICIÓN retrorreflectante	0,20	0,13	0,10
COMPOSICIÓN combinado	-	-	0,20

Tejido técnico para ropa de protección.

Esta norma especifica los valores de protección que deben cumplir las prendas y tejidos frente al Arco Eléctrico. Los niveles de protección se pueden utilizar conforme a las siguientes normas: Open Arc IEC 61482-1-1 que registra los valores de arc rating (ATPV o EBT) y Test IEC 61482-1-2 en la Clase 1 (4 Ka) y/o Clase 2 (7 Ka).

Protección térmica de arco:

**\_IEC 61482-1-1**

\_Elim (Energía de límite de incidente atribuida a un producto por debajo del cual se valora todo el producto las respuestas están por debajo de la curva de Stoll)  $\geq 3.2$  cal / cm<sup>2</sup>

\_ATPV (Valor de rendimiento térmico del arco)  $\geq 4$  cal / cm<sup>2</sup>

\_EBT (Energía del umbral de ruptura)  $\geq 4$

**\_IEC 61482-1-2**

\_APC 1 (Clase de protección contra arco 1): 4 kA

\_APC 2 (Clase de protección contra arco 2): 7 kA

## EN 1149-5

Ropa de Protección con propiedades electrostáticas.

Esta norma especifica los requisitos electrostáticos y de diseño que debe tener la ropa de protección antiestática, para evitar la formación de chispas que puedan provocar un incendio. Los requisitos pueden no ser suficientes en atmósferas enriquecidas con oxígeno. Esta norma no es aplicable frente a tensiones eléctricas.

El marcado deberá estar de acuerdo con la Norma EN 13688 e incluirá un pictograma como el aquí mostrado.

El cuerpo humano tiene una resistividad volúmica lo suficientemente baja para actuar como conductor y si está aislado de tierra, puede acumular cargas electrostáticas lo suficientemente elevadas como para provocar chispas peligrosas.

La ropa de protección antiestática está diseñada para evitar la acumulación de cargas electrostáticas que pueden dar lugar a la generación de chispas. Una chispa es capaz de provocar un incendio o explosión en determinadas circunstancias.

**REQUISITOS DE COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL Y DISEÑO.**

Especifica los requisitos para los materiales y el diseño de la ropa de protección con disipación electrostática, usada como parte de un conjunto completo puesto a tierra, para evitar descargas incendiarias. Estos requisitos pueden no ser suficientes en atmósferas inflamables enriquecidas en oxígeno.

Esta norma no es aplicable para la protección contra la tensión de red.

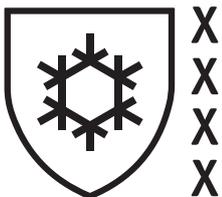
Requisitos electrostáticos:

Un material con disipación electrostática debe satisfacer al menos uno de los siguientes requisitos:

- \_  $t_{50} < 4s$  or  $S > 0.2$  ensayado de acuerdo a la norma EN 1140-3 método 2 (carga por inducción).
- \_ Resistencia superficial igual o inferior a  $2.5 \times 10^9 \Omega$  en al menos una de las superficies, ensayado de acuerdo con la norma EN 1149-1.

El vestuario de protección que disipa la energía electrostática debe ser capaz de cubrir permanentemente, durante su utilización normal, a todos los materiales que no cumplan esta especificación. Partes conductoras, como cremalleras, botones, etc, estarán permitidas si están cubiertas por el material más externo durante su uso.

## EN 14058:2017

Prendas para protección contra ambientes fríos  $-5^{\circ}\text{C} < t^{\text{a}} \text{ambiente} < 10^{\circ}\text{C}$ 

Destinada a la protección contra el frío a temperaturas, según sensación térmica, superiores a  $-5^{\circ}\text{C}$ . Es un EPI de CATEGORIA I.

La ropa de protección certificada en base a la norma EN 14058:2017 puede utilizarse tanto en interiores cerrados como en exteriores. Clasifica las prendas en tres clases, donde la Clase 1 ofrece menos aislamiento que la Clase 3.

Para obtener la EN 14058 es obligatorio pasar requisito de Resistencia Térmica (Rct).

Resto es opcional:

(X Clase de resistencia térmica (Rct  $\text{m}^2\text{k/W}$ ). (Obligatoria))

X Permeabilidad al aire (AP)

X Resistencia a la penetración de agua. Rct

X Resistencia al vapor de agua. Ret

X Aislamiento térmico.

## EN ISO 11611



## Ropa de Protección para soldadura.

Esta norma internacional establece requisitos esenciales de seguridad mínimos y métodos de ensayo de la ropa de protección usada en procesos de soldadura y procesos afines (excluyendo protección de las manos).

La norma clasifica la prenda o el tejido en dos niveles de protección dependiendo de la cantidad de gotas de metal fundido que aguanta el tejido antes que la temperatura del calorímetro aumente 40°K.

*La norma requiere que los trajes de protección cubran completamente la parte superior e inferior del torso, el cuello, brazos y piernas.*

### EN 11611 Clase 1.

Mínimo 15 gotas.

La Clase 1 corresponde al vestuario de protección contra técnicas de soldadura y situaciones menos peligrosas, causando menores niveles de salpicaduras y calor radiante.

### EN 11611 Clase 2.

Mínimo 25 gotas.

La Clase 2 corresponde a la protección contra técnicas de soldadura y situaciones más peligrosas, causando mayores niveles de salpicaduras y de calor radiante.

Los ensayos deben ser realizados sobre los componentes una vez tratados de acuerdo con la etiqueta de cuidados del fabricante (resistencia a la tensión -debe alcanzar un mínimo de 400N-, resistencia al rasgado -debe cumplir un mínimo de 20N-, resistencia al estallido, resistencia de las costuras, cambio dimensional, requisitos para el cuero...).

### CRITERIOS DE SELECCIÓN DE PRENDAS PARA SOLDADORES:

TIPO DE PRENDA	CRITERIOS DE SELECCIÓN RELACIONANDO CON PROCESOS	CRITERIOS DE SELECCIÓN RELACIONANDO CON CONDICIONES AMBIENTALES
<b>CLASE 1</b>	Métodos de soldadura manual con ligera formación de gotas y salpicaduras: -soldadura por gas, -soldadura TIG, -soldadura MIG, -soldadura por plasma, -soldadura fuerte, -soldadura por puntos, -soldadura MMA (con electrodo de rutilo).	Operaciones con máquinas: -máquinas cortadoras de oxígeno, -máquinas cortadoras de plasma, -soldadura por resistencia, -máquinas pulverización en caliente -mesa de soldeo
<b>CLASE 2</b>	Métodos de soldadura manual con fuerte formación de gotas y salpicaduras : -soldadura MMA (electrodos básicos o con revestimiento celulósico), -soldadura MAG (con CO2 o mezcla de gases), -soldadura MIG (con alta corriente), -soldadura por arco eléctrico con alma fundiente, -corte con chorro de plasma, -ranurado, -corte con oxígeno, -pulverización en caliente	Operaciones con máquinas : -espacios confinados, -soldadura por encima de la cabeza o posiciones forzosas

EN ISO 11612



A1/A2 B C D E F

**A1 / A2** Método de ensayo para propagación de la llama.

**B** Calor convectivo (1-3).

**C** Calor radiante (1-4).

**D/E** Salpicaduras de aluminio/hierro fundido (1-3).

**F** Calor de contacto (1-3)

Ropa de Protección contra el calor y la llama.

La ropa de protección que cumple con esta norma europea está pensada para proteger a los trabajadores de un breve contacto con las llamas y de al menos un tipo de calor. El calor puede ser en forma de calor convectivo, calor radiante, calor conductivo, salpicaduras de metal fundido o una combinación de ellos.

**RESISTENCIA AL CALOR**

**\_A UNA TEMPERATURA DE (180 ± 5) °C**

Todos los materiales y accesorios, incluidos los materiales retrorreflectantes utilizados en las prendas de protección y/o ensamblajes de ropa, deben ensayarse de acuerdo con la Norma ISO 17493 a una temperatura de (180 ± 5) °C durante un tiempo de exposición de 5 min.

**\_REQUISITO OPCIONAL. RESISTENCIA AL CALOR A UNA TEMPERATURA DE (260 ± 5) °C**

El material de una prenda de una sola capa o de la capa más interior de una prenda multicapa diseñado para ser llevados en contacto con la piel, el material puede ser opcionalmente ensayado de acuerdo a la Norma ISO 17493 a una temperatura de (260 ± 5) °C durante un tiempo de exposición de 5 min. El material no debe inflamarse o fundir, y no debe encoger más de un 10%.

**A\_PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA**

Requisitos para la propagación limitada de la llama, ISO 15025, Procedimiento A (código A1), Procedimiento B (código A2) o ambos. Las prendas deben de cumplir con los siguientes requisitos:

- A1** no arde hasta los bordes, tanto superior o lateral.  
no se forma agujero.  
no se desprenden restos inflamados o fundidos.  
el tiempo de postcombustión es menor o igual a 2 s.  
el tiempo medio de incandescencia es menor o igual a 2 s.
- A2** no arde hasta los bordes, tanto superior o lateral.  
no se desprenden restos inflamados o fundidos.  
el tiempo de postcombustión es menor o igual a 2 s.  
el tiempo medio de incandescencia es menor o igual a 2 s.

**B\_CALOR CONVECTIVO**

NIVEL DE PRESTACIÓN	RANGO DE VALORES DE HTI <sup>a</sup> 24 (s)	
	MÍNIMO	MÁXIMO
<b>B1</b>	4,0	<10,0
<b>B2</b>	10,0	<20,0
<b>B3</b>	20,0	

**C\_CALOR RADIANTE**

NIVEL DE PRESTACIÓN	FACTOR DE TRANSFERENCIA DE CALOR DE HTI <sup>a</sup> 24 (s)	
	MÍNIMO	MÁXIMO
<b>C1</b>	7,0	<20,0
<b>C2</b>	20,0	<50,0
<b>C3</b>	50,0	<95,0
<b>C4</b>	50,0	

**D\_SALPICADURAS DE AL/FE FUNDIDO**

NIVEL DE PRESTACIÓN	SALPICADURA DE ALUMINIO FUNDIDO (g)	
	MÍNIMO	MÁXIMO
<b>D1</b>	100	200
<b>D2</b>	201	350
<b>D3</b>	351	

NIVEL DE PRESTACIÓN	SALPICADURA DE HIERRO FUNDIDO (g)	
	MÍNIMO	MÁXIMO
<b>E1</b>	60	<120,0
<b>E2</b>	121	<200,0
<b>E3</b>	201	

**F\_CALOR POR CONTACTO (250°)**

NIVEL DE PRESTACIÓN	TIEMPO UMBRAL (s)	
	MÍNIMO	MÁXIMO
<b>F1</b>	5,0	<10,0
<b>F2</b>	10,0	<15,0
<b>F3</b>	15,0	

\*El Índice de Salpicadura se calcula a partir de la masa de metal fundido vertido sobre la muestra sin dañar la película de PVC (piel artificial).



MEMBER OF **CERVA** GROUP

Todos los modelos de este catálogo, así como las novedades,  
podrás encontrarlos en nuestra web:

[www.tbroupsafety.com](http://www.tbroupsafety.com)

---

Tel.: +34 947 474 226 - Fax: +34 947 474 317

---

**Pol. Ind. Los Pedernales - C/ Piedra de Sílex**  
09195 Villagonzalo Pedernales - BURGOS. España (Spain)

