



INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA

CATÁLOGO '18 | CASTELLANO





INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA





Innovación | Despliegue | Producción

Inspirados por los logros alcanzados a lo largo de los años, buscamos mantenernos en la vanguardia de las nuevas soluciones que nos permitan cubrir y prever las necesidades.. Esta posición nos permitió reforzar la presencia y el reconocimiento de nues-tras propias marcas, en los más variados segmentos de mercado.



Retail | Bricolage | Auto-servicio

Ser pioneros es parte integrante de nuestra cultura y todos los días nos proporciona nuevas oportunidades de negocio. Persistiremos en el desarrollo de productos innovadores y en la adaptación de nuevas soluciones de EPI's. Continuaremos ofreciendo una amplia gama de productos, con los sistemas más modernos de distribución.



Transparencia | Accesibilidad | Atención

Reafirmamos nuestro mensaje de confianza y compromiso, apoyamos en las nuevas tecnologías de comunicación para compartir con el exterior nuestra filosofía de empresa.



Proximidad | Logística | Distribución

Estamos orgullosos de nuestra forma de ser, que nos diferencia de todos los demás, y que nos ha proporcionado reconocimiento y prestigio. Somos responsables con nuestra forma de actuar, que se traduce en una gran rapidez y capacidad de respuesta. Continuaremos dando especial relevancia a nuestros stocks de seguridad para garantizar la excelencia en el servicio.

ÍNDICE



CALZADO DE SEGURIDAD

6 | 36

INFORMACIÓN TÉCNICA

7 | 8

FOR WALK

9 | 25

REPOSA

26

CLS - GALOCHAS PVC

27 | 32

CLS - GALOCHAS PU

33 | 34

ACESSÓRIOS

35 | 36



GUANTES DE SEGURIDAD

37 | 61

INFORMACIÓN TÉCNICA

38 | 42

GLOVA

43 | 58

SEMPERGUARD

59 | 61



PROTECCIÓN OCULAR

62 | 71

INFORMACIÓN TÉCNICA

63 | 64

FIELD

65 | 71



PROTECCIÓN RESPIRATORIA

72 | 82

INFORMACIÓN TÉCNICA

73 | 74

FIELD

75 | 82



PROTECCIÓN AUDITIVA

83 | 88

INFORMACIÓN TÉCNICA

84

FIELD

85 | 88



PROTECCIÓN CABEÇA

89 | 99

INFORMACIÓN TÉCNICA

90

FIELD

91 | 99



PROTECCIÓN ANTICAIDAS

100 | 111

INFORMACIÓN TÉCNICA

101 | 102

CLS

103 | 111



PROTECCIÓN DE CUERPO

112 | 141

INFORMACIÓN TÉCNICA

113 | 116

VIZWELL

117 | 122

CLS

123 | 141



DESECHABLES

142 | 152

INFORMACIÓN TÉCNICA

143

FIELD

144 | 152



SEÑALIZACIÓN

153 | 159

INFORMACIÓN TÉCNICA

154

CLS

155 | 159



VARIOS

160 | 176

INFORMACIÓN TÉCNICA

161

CLS

162 | 176



CALZADO DE SEGURIDAD








W for walk

REPOSA[®]

CLS
INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA

INFORMACIÓN TÉCNICA

NORMATIVA	DESCRIPCIÓN
REGLAMENTO (UE) N.º 2016/425	Este reglamento sustituye la directiva 89/686 / CEE para equipos de protección individual (EPI).
EN ISO 20344: 2011	Esta norma define los métodos de ensayo para el calzado de seguridad, el calzado de protección y el calzado de trabajo de uso profesional. Sólo puede aplicarse esta norma junto con las normas EN ISO 20345, y EN ISO 20347, que detallan las exigencias del calzado en función del nivel de riesgo
EN ISO 20345: 2011	Esta norma europea detalla, en referencia a la norma EN ISO 20344, las exigencias fundamentales y adicionales (optativas) del calzado de seguridad de uso profesional que lleva la marca «S». El calzado de seguridad está equipado con una puntera de seguridad que protege de los golpes con un nivel de energía máxima equivalente a 200 Julios (Joles) y contra un aplastamiento de hasta 15 kN
EN ISO 20346: 2014	Esta norma europea detalla, en referencia a la norma EN ISO 20344, las exigencias fundamentales y adicionales (optativas) del calzado de seguridad de uso profesional que lleva la marca «P». El calzado de seguridad está equipado con una puntera de seguridad que protege de los golpes con un nivel de energía máxima equivalente a 100 Julios (Joles) y contra un aplastamiento de hasta 10 kN.
EN ISO 20347: 2012	Esta norma europea especifica, con relación a la EN ISO20344, las exigencias fundamentales adicionales (facultativas) para los calzados de trabajo para uso profesional marcados con «O». Se diferencian del resto de calzado de seguridad por el hecho de que no tienen puntera de protección contra los golpes y el aplastamiento.
EN 61340-4-3: 2002 	Esta norma europea detalla un método de prueba para determinar la resistencia eléctrica del calzado utilizado en el control del potencial electrostático sobre las personas. Calzado ESD.
EN ISO 17249: 2013 	Esta norma define la resistencia al corte por sierras de cadena.
EN ISO 15090: 2012 	Esta norma define los requisitos exigidos para calzado de bomberos.

 PUNTERA EN ACERO 200 JOULES	 PLANTILLA ANTI PERFORACIÓN EN KEVLAR	 SUELA RESISTENTE AL CALOR	 PARTE SUPERIOR RESISTENTE AL AGUA
 PUNTERA EN COMPOSITE 200 JOULES	 ABSORCIÓN DE CHOQUE EN EL TALÓN	 CALZADO ANTIESTÁTICO	 SUELA DOBLE DENSIDAD
 SUELA ANTIDESLIZANTE	 SUELA ANTIDESLIZANTE	 METAL FREE	 IMPERMEABLE
 PLANTILLA ANTI PERFORACIÓN EN ACERO	 SUELA RESISTENTE A ACEITES	 AISLANTE PARA EL FRIO	 MEMBRANA IMPERMEABLE
 PIEL INTEGRAL	 SUELA RESISTENTE A QUIMICOS	 CALZADO DIELÉCTRICO	 ESD

SÍMBOLO	REQUISITOS/CARACTERÍSTICAS	DESEMPEÑO NECESARIO
P	Resistencia a la perforación de la suela	≥ 1100 N
E	Absorción de energía por el talón	≥ 20 J
A	Calzado antiestático	entre 0,1 e 1000 MΩ
C	Calzado conductor	< 0,1 MΩ
EN 50321	Calzado eléctrico aislante	Clase 0 ou 00
WRU	Penetración y absorción de agua por la parte superior	≥ 60 min.
CI	Aislamiento del frío	Ensaio a -17°C
HI	Aislamiento del calor	Ensaio a 150°C
HRO	Resistencia al calor por contacto de la suela	Ensaio a 300°C
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	≤ 12%
WR	Calzado resistente al agua	≤ 3 cm ²
M	Protección del metatarso (sólo para EN ISO 20345)	≤ 40 mm (tam. 41/42)
AN	Protección del tobillo	≤ 10 kN
CR	Resistencia al corte por la parte superior	≥ 2,5 (índice)

SÍMBOLO	RESISTENCIA AL ESCORREGO	DESEMPEÑO NECESARIO
SRA	Cerámica + detergente	tacón ≥ 0.28 / suela ≥ 0.32
SRB	Acero + glicerina	tacón ≥ 0.13 / suela ≥ 0.18
SRC	SRA + SRB	
ESD	Descarga Electrostática (EN 61340-2-1)	entre 0,1 e 35 MΩ

CATEGORÍA	CLASE	REQUISITOS	SÍMBOLOS
SB		Seguridad básica - calzado con puntera resistente al choque de energía equivalente a 200J	
S1	I	Zona del talón cerrado Propiedades antiestáticas Absorción de energía en la zona del talón Resistencia de la suela a los hidrocarburos Resistencia a los aceites	A / E / FO
S1P	I	Como S1 más resistencia a la perforación	A / E / FO / P
S2	I	Como S1 más penetración y absorción de agua	A / E / FO / WRU
S3	I	Como S2 más resistencia a la perforación suela con relieves	A / E / FO / WRU / P
O1	I	Zona del talón cerrado Propiedades antiestáticas Absorción de energía en la zona del talón	A / E
O2	I	Como O1 más penetración y absorción de agua	A / E / WRU



FABRICADO EM
PORTUGAL

W for walk



**POLIURETANO
DOBLE DENSIDAD**

CARACTERISTICAS

- > **ANTIDESLIZANTE**
- > **ABSORCIÓN AL CHOQUE**
- > **ANTIESTÁTICA**
- > **RESISTENTE A ACEITES**
- > **ESD**

Suela en poliuretano de doble densidad. El dibujo permite la auto limpieza a través de las amplias estrías en la suela. Perfectamente estable proporcionando a la vez confort y adherencia gracias a su pisada con elevada resistencia al deslizamiento. Capacidad de absorción de energía en el talón.

0122031 GUADIANA

S1P A E FO SRC ESD



CE

EN ISO 20345

Empeine: Serraje

Forro: Malla tridimensional que proporciona una mejor fluidez del calor en el interior del calzado; costuras posicionadas simétricamente para garantizar una estructura fija y resistente

Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón

Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante

Puntera: No metálica en composite resistente hasta 200J

Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



35-47

0124022 DOURO

S3 A E FO WR SRC ESD



CE
EN ISO 20345
EN 61340

Empeine: Nubuck hidrófugo
Forro: Malla tridimensional que proporciona una mejor fluidez del calor en el interior del calzado; costuras posicionadas simétricamente para garantizar una estructura fija y resistente
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante
Puntera: No metálica en composite resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N

35-47



0114045 TUA

S3 A E FO WR SRC ESD



CE
EN ISO 20345
EN 61340

Empeine: Nubuck hidrófugo
Forro: Malla tridimensional que proporciona una mejor fluidez del calor en el interior del calzado; costuras posicionadas simétricamente para garantizar una estructura fija y resistente
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante
Puntera: No metálica en composite resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N

35-47



CONCEBIDA > CONSTRUIDA > PROBADA

Con foco en la seguridad y la comodidad



POLIURETANO DOBLE DENSIDAD

CARACTERÍSTICAS

- > ANTIDESLIZANTE
- > ABSORCIÓN AL CHOQUE
- > ANTIESTÁTICA
- > RESISTENTE A ACEITES

El Côa el Sado y el Cávado prometen responder al llamamiento que hemos recibido por parte de nuestros clientes incluso aquellos más exigentes. Duradera será el adjetivo que mejor los caracteriza. Suela fabricada en PU de doble densidad resistente la hidrocarbonetos y una excelente adherencia gracias a su suela con elevada resistencia al deslizamiento. Proporciona dinamismo y libertad en todos sus movimientos.

0122043 CÁVADO

S1P A E FO SRC



CE

EN ISO 20345

- Empeine:** Serraje perforada
- Forro:** Forro Mesh Space 3D en tejido de malla para una excelente respirabilidad
- Plantilla interior:** Amovible en poliuretano forrado a tejido
- Suela:** Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante
- Puntera:** Acero resistente hasta 200J
- Plantilla:** Acero resistente hasta 1100N



35-47

0114061 CÔA

S3 A E FO WR SRC



CE
EN ISO 20345

Empeine: Piel pigmentada e hidrófuga, ojales metálicos
Forro: Forro Mesh Space 3D en tejido de malla para una excelente respirabilidad
Plantilla interior: Amovible en poliuretano forrado a tejido
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante
Puntera: Acero resistente hasta 200J
Plantilla: Acero resistente hasta 1100N


35-47



0124033 SADO

S3 A E FO WR SRC



CE
EN ISO 20345

Empeine: Piel pigmentada e hidrófuga, ojales metálicos
Forro: Forro Mesh Space 3D en tejido de malla para una excelente respirabilidad
Plantilla interior: Amovible en poliuretano forrado a tejido
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante
Puntera: Acero resistente hasta 200J
Plantilla: Acero resistente hasta 1100N


35-47



PREMIUM



POLIURETANO DOBLE DENSIDAD

CARACTERÍSTICAS

- > ANTIDESLIZANTE
- > ABSORCIÓN AL CHOQUE
- > ANTIESTÁTICA
- > RESISTENTE A ACEITES
- > ESD

Suela en PU de doble densidad. El dibujo de la suela nace a través de un estudio cuidadoso biomecánico en que se buscó seguir todos los movimientos naturales del pie durante el caminar permitiendo reducir la fatiga. Diseño con forma cuadrangular proporcionan resistencia al deslizamiento. Robusta y versátil adaptándose a los diversos tipos de piso.

0114029 NEW TRIPOLI

S3 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Empeine: Piel nubuck hidrófuga
Forro: Malla tridimensional que proporciona una mejor fluidez del calor en el interior del calzado; costuras posicionadas simétricamente para garantizar una estructura fija y resistente
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante
Puntera: No metálica en composite resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



35-47

0114021 NEW BISSAU

S3 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Empeine: Piel nubuck hidrófuga
Forro: Malla tridimensional que proporciona una mejor fluidez del calor en el interior del calzado; costuras posicionadas simétricamente para garantizar una estructura fija y resistente
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante
Puntera: No metálica en composite resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



35-47



0124007 NEW BANJUL

S3 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Empeine: Piel nubuck hidrófuga
Forro: Malla tridimensional que proporciona una mejor fluidez del calor en el interior del calzado; costuras posicionadas simétricamente para garantizar una estructura fija y resistente
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante
Puntera: Composición no metálica resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



35-47



CALZADO PARA TRABAJOS INTENSOS?

¡Necesita estos refuerzos! ¡Serán sus mejores aliados!



POLIURETANO

GOMA DE NITRILO

CARACTERÍSTICAS

- > ANTIDESLIZANTE
- > ABSORCIÓN AL CHOQUE
- > ANTIESTÁTICA
- > RESISTENTE A ACEITES
- > DIELECTRICA
- > HRO



TPU

GOMA DE NITRILO

CARACTERÍSTICAS

- > ANTIDESLIZANTE
- > ABSORCIÓN AL CHOQUE
- > ANTIESTÁTICA
- > RESISTENTE A ACEITES
- > HRO

0115001 CASABLANCA

SB E P FO SRC WR HRO



CE

EN ISO 20345
ASTM F2412-11

Empeine: Piel hidrófuga

Forro: Malla tridimensional que proporciona una mejor fluidez del calor en el interior del calzado; costuras posicionadas simétricamente para garantizar una estructura fija y resistente

Plantilla interior: Amovível sobre EVA con absorción de choque en el talón

Suela: Goma de nitrilo y poliuretano resistente a hidrocarburos y antideslizante.

Puntera: Fibra de vidrio resistente a impactos hasta 200J que ofrece excelentes propiedades mecánicas de resistencia contra cargas estáticas e impulsivas

Plantilla: Kevlar resistente a 1100N



35-48

0114048 BAMAKO

S3 A E FO WR SRC HRO



CE
EN ISO 20345

Empeine: Piel hidrófuga
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Goma de nitrilo y poliuretano termoplástico (TPU) resistente a hidrocarbonetos y antideslizante Resistente hasta 300° C
Puntera: Composición no metálica resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



35-47

0114049 MALABO

S3 A E FO WR SRC HRO



CE
EN ISO 20345

Empeine: Piel hidrófuga
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Goma de nitrilo y poliuretano termoplástico (TPU) resistente a hidrocarbonetos y antideslizante Resistente hasta 300° C
Puntera: Composición no metálica resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



35-47

0122005 CARTUM

S3 A E FO WR SRC HRO



CE
EN ISO 20345

Empeine: Serraje hidrófuga
Forro: Malla tridimensional que proporciona una mejor fluidez del calor en el interior del calzado; costuras posicionadas simétricamente para garantizar una estructura fija y resistente
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Goma de nitrilo y poliuretano termoplástico (TPU) resistente a hidrocarbonetos y antideslizante Resistente hasta 300° C
Puntera: Composición no metálica resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



35-47



POLIURETANO DOBLE DENSIDAD

CARACTERÍSTICAS

- > **ANTIDESLIZANTE**
- > **ABSORCIÓN AL CHOQUE**
- > **ANTIESTÁTICA**
- > **RESISTENTE A ACEITES**

Suela en PU de doble densidad. Oferta un excelente nivel de anti derrape y una excelente capacidad de drenaje gracias a su dibujo moderno. Perfecta relación peso/volumen, ofrece confort y ligereza sin olvidarnos de seguridad del usuario. Superficie de apoyo más amplia garantizando total apoyo del pie durante todas las fases de la marcha.

0122004 ACRA

S1P A E FO SRC

CE

EN ISO 20345



Empeine: Serraje perforada

Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión

Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón

Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante

Puntera: Composición no metálica resistente hasta 200J

Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



35-47

0114003 ASMARA

S3 A E FO WR SRC



CE
EN ISO 20345

Empeine: Piel hidrófuga
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante
Puntera: Composición no metálica resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



0124001 CAIRO

S3 A E FO WR SRC



CE
EN ISO 20345

Empeine: Piel hidrófuga
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante
Puntera: Composición no metálica resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



0112008 CONACRI

S3 A E FO WR SRC



CE
EN ISO 20345

Empeine: Serraje
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante
Puntera: Composición no metálica resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N





POLIURETANO DOBLE DENSIDAD

CARACTERISTICAS

- > ANTIDESLIZANTE
- > ABSORCIÓN AL CHOQUE
- > ANTIESTÁTICA
- > RESISTENTE A ACEITES
- > ESD

Cuando se pensaba que para tener un zapato con estabilidad, tenía que ser forzosamente pesado, con este nuevo modelo de ForWalk estamos contrariando eso. Ofrecemos amortiguación, estabilidad y ligereza. Los nuevos modelos ForWalk no fueron pensados para corredores profesionales, pero bien que podrían ser, el diseño de la suela acompaña el movimiento de flexión, proporcionando una excelente adaptación a todo tipo de pasos. Suela fabricada en PU de doble densidad ofreciendo además protección contra descargas electrostáticas (ESD).

0122055 KAMPALA

S1P A E FO SRA ESD



CE

EN ISO 20345

Empeine: Serraje y malla ventilada

Forro: Malla tridimensional que proporciona una mejor fluidez del calor en el interior del calzado

Plantilla interior: Amovible en poliuretano y GEL, forrada a tejido, con absorción de choque en la zona del talón

Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante

Puntera: Composición no metálica resistente hasta 200J

Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



35-47

0122054 VICTORIA

S1P A E FO SRA ESD



CE

EN ISO 20345

Empeine: Serraje y malla tridimensional
Forro: Malla tridimensional que proporciona una mejor fluidez del calor en el interior del calzado
Plantilla interior: Amovible en poliuretano y GEL, forrada a tejido, con absorción de choque en la zona del talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante
Puntera: Composición no metálica resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



35-47



0122028 NEW NAIROBI

S1P A E FO SRA ESD



CE

EN ISO 20345

Empeine: Serraje perforada
Forro: Malla tridimensional que proporciona una mejor fluidez del calor en el interior del calzado
Plantilla interior: Amovible en poliuretano y GEL, forrada a tejido, con absorción de choque en la zona del talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante
Puntera: Composición no metálica resistente hasta 200J
Plantilla: No metálica en kevlar resistente hasta 1100N



35-47



CONSTRUCTION



POLIURETANO DOBLE DENSIDAD

CARACTERISTICAS

- > **ANTIDESLIZANTE**
- > **ABSORCIÓN AL CHOQUE**
- > **ANTIESTÁTICA**
- > **RESISTENTE A ACEITES**

Suela en PU de dupla densidad. Ofrece altas prestaciones en ambientes exigentes en el exterior. El diseño de la suela permite la auto limpieza a través de las amplias estrías. Excelente resistencia al deslizamiento. Absorbe los golpes en la zona del talón.

0122002 ARGEL

S1P A E FO SRC

CE

EN ISO 20345

Empeine: Serraje perforada

Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión

Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón

Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante

Puntera: Acero resistente hasta 200J

Plantilla: Acero resistente hasta 1100N



35-47

0121003 NAMPULA

S1 A E FO SRC



CE

EN ISO 20345

Empeine: Serraje perforada
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante
Puntera: Acero resistente hasta 200J



35-47

0122001 GABORONE

S3 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Empeine: Piel gravada hidrófuga
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante
Puntera: Acero resistente hasta 200J
Plantilla: Acero resistente hasta 1100N



35-47

0114002 MAPUTO

S3 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Empeine: Piel gravada hidrófuga
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante
Puntera: Acero resistente hasta 200J
Plantilla: Acero resistente hasta 1100N



35-48

0112003 MORONI

S3 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Empeine: Piel gravada hidrófuga
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante
Puntera: Acero resistente hasta 200J
Plantilla: Acero resistente hasta 1100N



37-47



0112010 NEW KANO

S3 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Empeine: Piel imprimada hidrófuga
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor. Resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarbonetos y antideslizante
Puntera: Acero resistente hasta 200J
Plantilla: Acero resistente hasta 1100N



35-47



PROFESSIONAL



POLIURETANO DOBLE DENSIDAD

CARACTERISTICAS

- > **ANTIDESLIZANTE**
- > **ABSORCIÓN AL CHOQUE**
- > **ANTIESTÁTICA**
- > **RESISTENTE A ACEITES**

Suela en PU de doble densidad. Óptima resistencia a los hidrocarburos. Antideslizante en pavimentos planos con abundancia de productos líquidos, gracias al dibujo de la suela. Leve y suave en los impactos violentos. Alivia el cansancio provocado por el esfuerzo de estar incontables horas de pie.



EXCELENTE ABSORVEDOR DE ENERGÍA



Suela ANTIDESLIZANTE



El diseño de la suela nace a través de un estudio cuidadoso biomecánico que busca seguir todos los movimientos naturales del pie durante el caminar, permitiendo así reducir la fatiga

0123004 PRAIA

S2 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Empeine: Microfibra hidrófuga
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor en el interior del calzado; resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante
Puntera: Compuesto resistente a impactos hasta 200J



34-48

0113004 FREETOWN

S2 A E FO WR SRC



CE

EN ISO 20345

Empeine: Microfibra hidrófuga
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor en el interior del calzado; resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante
Puntera: Compuesto resistente a impactos hasta 200J



34-48

0142001 BANGUI

SB A E FO SRC



CE

EN ISO 20345

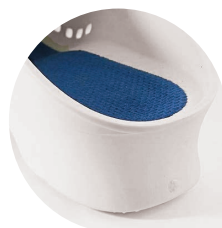
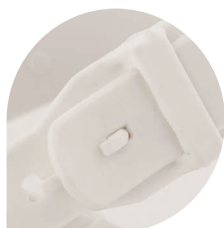
Empeine: Microfibra hidrófuga
Forro: Poliamida absorbente que proporciona una excelente fluidez del calor en el interior del calzado; resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible sobre EVA con absorción de choque en el talón
Suela: Poliuretano de doble densidad resistente a hidrocarburos y antideslizante
Puntera: Compuesto resistente a impactos hasta 200J



34-48



Zuecos en PVC esterilizables (hasta 140°C) higiénicas y confortables. Ideales para uso en hospitales, bloques operativos, clínicas, farmacias, etc.



0133001

OB E A SRA



CE

EN ISO 20347

Empeine: PVC esterilizado con hebilla extraíble
Plantilla interior: Absorbente y anti bacteriana impidiendo la aparición de microorganismos y reduciendo el mal olor
Suela: Absorción de energía en la zona del talón, antideslizante y antiestática
Color: Blanco / Azul / verde
 (más colores disponibles bajo consulta)



34/35 - 46/47

600





0130014

OB E SRA



CE

Empeine: PVC

Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión

Suela: PVC. Antideslizante y con absorción de choque en el talón

EN ISO 20347



36-47

0130002

OB E CI SRC



CE

Empeine: PVC (contiene cordón para un mejor ajuste a la pierna)

Forro: Polar transpirable, antibacteriano y resistente a la abrasión

Suela: PVC. Antideslizante y con absorción de choque en la zona del talón

EN ISO 20347



36-47

0130011



CE

Empeine: PVC
Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión
Suela: PVC



35-41

0132005

S5 A E FO SRC



CE

Empeine: PVC
Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión
Suela: PVC con goma de nitrilo resistente a los hidrocarbonetos y antideslizante. Antiestática, con absorción de choque en la zona del talón
Puntera: Acero resistente hasta 200J
Plantilla: Acero resistente hasta 1100N

EN ISO 20345



36-47

0134001



CE

Empeine: PVC
Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión
Suela: PVC



35-47

0133002



CE



Empeine: PVC
Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión
Suela: PVC



35/36 - 45/46

0130008

OB E SRC



CE

EN ISO 20347

Empeine: PVC con correa en nylon de ajuste al muslo
Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión
Suela: PVC. Antideslizante y con absorción de choque en la zona del talón



35-47

0130009

OB E SRC



CE

EN ISO 20347

Empeine: PVC, tirantes elásticos con cierre de hebilla, bolsillo interior en PVC en la zona del pecho
Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión
Suela: PVC. Antideslizante y con absorción de choque en la zona del talón



35-47

0130005

OB E SRA



CE

Empeine: PVC/Nitrilo

Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión

Suela: Nitrilo. Antideslizante y con absorción de choque en la zona del talón

EN ISO 20347



36-47

0131002

S4 A E FO SRC



CE

Empeine: PVC / Nitrilo

Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión

Suela: PVC con goma de nitrilo resistente a los hidrocarbonetos y antideslizante. Antiestática, con absorción de choque en la zona del talón

Puntera: Acero resistente hasta 200J

EN ISO 20345



36-47

0134002

OB SRA



CE

Empeine: PVC / Nitrilo

Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión

Suela: PVC con goma de nitrilo. Antiestática, con absorción de choque en la zona del talón

EN ISO 20347



35-47

0131005

S4 A E FO SRC



CE

EN ISO 20345

NITRIL+
PVC HIGH % NITRIL RUBBER

PHthalate FREE



36-47

Empeine: PVC con gran porcentaje de nitrilo
Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión

Plantilla interior: Amovible, antiestática

Suela: PVC con gran porcentaje de nitrilo resistente a los hidrocarbonetos y antideslizante. Antiestática, con absorción de choque en la zona del talón

Puntera: Acero resistente hasta 200J



0130016

04 FO SRC



CE

EN ISO 20347

NITRIL+
PVC HIGH % NITRIL RUBBER

PHthalate FREE



36-47

Empeine: PVC con gran porcentaje de nitrilo
Forro: Jersey antibacteriano resistente a la abrasión

Plantilla interior: Amovible, antiestática

Suela: PVC con gran porcentaje de nitrilo resistente a los hidrocarbonetos y antideslizante. Antiestática, con absorción de choque en la zona del talón



0131001

S4 SBH A E P FO SRA



CE
EN ISO 20345



37-47

Empeine: Poliéster/PVC sin cordones
Forro: Jersey transpirable, antibacteriano y resistente a la abrasión
Plantilla interior: Amovible y antibacteriana, impide la aparición de micro organismos, reduciendo el mal olor
Suela: PVC con goma de nitrilo resistente a los hidrocarbonetos y antideslizante. Antiestática, con absorción de choque en la zona del talón
Puntera: Acero resistente hasta 200J



0132001

S5 SBH A E P FO SRA



CE
EN ISO 20345



37-47

Empeine: Poliéster/PVC
Forro: Poliéster transpirable, antibacteriano y resistente a la abrasión
Plantilla interior: Movable y antibacteriana, impide la aparición de micro organismos, reduciendo el mal olor
Suela: PVC con goma de nitrilo resistente a los hidrocarbonetos y antideslizante. Antiestática, con absorción de choque en la zona del talón
Puntera: Acero resistente hasta 200J
Plantilla: Acero resistente hasta 1100N



0132006

S5 A E FO SRA



CE
EN ISO 20345
EN ISO 17249



40-46

Empeine: Goma
Forro: Algodón
Suela: Goma, resistente a hidrocarburos, antiestática y antideslizante. Con absorción de choque en la zona del talón
Puntera: Acero resistente hasta 200J
Plantilla: Acero resistente hasta 1100N





POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS

- > **ANTIDESLIZANTE**
- > **ABSORVEDOR DE ENERGIA**
- > **ANTIESTÁTICA**
- > **RESISTENTE A ACEITES**
- > **AISLAMIENTO TÉRMICO**

LIGEREZA Y DURABILIDAD

Las suelas de poliuretano conceden más resistencia a aceites y productos químicos comparado con las de PVC o Goma. Excelente resultado en superficies resbaladizas gracias a su diseño que permite una fácil eliminación de los residuos líquidos. Excelente aislamiento térmico incluso en bajas temperaturas y extremadamente leves gracias a sus células de poliuretano.

S4 A E FO CI SRC



EN ISO 20345



Empeine: Poliuretano

Forro: Nylon antibacteriano y resistente a la abrasión. Aislamiento hasta -20°C

Plantilla interior: Amovible y antibacteriana, impide la aparición de micro organismos, reduciendo el mal olor

Suela: Poliuretano resistente a los hidrocarburos y antideslizante. Antiestática, con absorción de choque en la zona del talón

0131009 // metal free

Puntera: Composite



0131008

Puntera: Acero

36-47



S5 A E FO CI SRC



CE

EN ISO 20345



Empeine: Poliuretano

Forro: Nylon antibacteriano y resistente a la abrasión. Aislamiento hasta -30°C

Plantilla interior: Amovible y antibacteriana, impide la aparición de micro organismos, reduciendo el mal olor

Suela: Poliuretano resistente a los hidrocarbonetos y antideslizante. Antiestática, con absorción de choque en la zona del talón

0132016 // metal free

Puntera: Composite

Plantilla: Kevlar



36-47

0132013

Puntera: Acero

Plantilla: Acero

0130018

O4 A E FO CI SRC



CE

EN ISO 20347



Empeine: Poliuretano

Forro: Nylon antibacteriano y resistente a la abrasión. Aislamiento hasta -30°C

Plantilla interior: Amovible y antibacteriana, impide la aparición de micro organismos, reduciendo el mal olor

Suela: Poliuretano resistente a los hidrocarbonetos y antideslizante. Antiestática, con absorción de choque en la zona del talón



36-47



0150013 VISITOR

S1P A E FO SRC



CE

EN ISO 20345

Puntera para visitantes

- Puntera en aluminio / titanio resistente a impactos hasta 200J
- Anti-perforación resistente hasta 15kN
- Resistente a los aceites
- Resistente a la abrasión
- Disponible en tres tamaños
 - S (34 - 35)
 - M (39 - 43)
 - XL (44 - 48*)
- Ajustable a través de hebilla
- Suela antideslizante con tecnología Tiger-grip®

0150004



CE

Cordones

- 100% Poliéster con 100 cm
- 2 pares de cordones o caja



0150012



CE

Plantilla de poliuretano y gel

- Forrada con tejido
- El gel en la zona del metatarso garantiza estabilidad y confort sobre todas las superficies
- Isuela quiere del frío o del calor
- Perforada
- Anatómica
- Anti estática



39-48

0150003



CE

Plantilla en EVA

- Forrada con tejido
- Absorción de choque en la zona del talón
- Perforada
- Anatómica
- Antiestática



35-47

0150005



CE

Plantilla en látex FOAM ESD

- Anatómica
- Perforada
- Antiestática



35-47







GUANTES DE SEGURIDAD



semperguard®



NORMATIVAS	DESCRIPCIÓN																																																			
<p>EN 420</p>	<p>EXIGENCIAS GENERALES:</p> <p>Define los requisitos generales en términos de identificación del fabricante y de la marca del producto, composición del guante, embalaje, tamaños disponibles.</p>																																																			
<p>EN 388:2003</p>  <p>A.B.C.D</p> <p>EN 388:2016</p>  <p>A.B.C.D.E.F</p>	<p>RIESGOS MECÁNICOS:</p> <p>La norma EN388: 2003 especifica la agresión física y mecánica causada por abrasión, corte de lámina, rasgo y punción. La EN388: 2016 actualiza la norma existente con este nuevo método de prueba para abrasión, corte de lámina y resistencia al impacto.</p> <p>(A): Resistencia a la abrasión (1 a 4) Número de ciclos necesarios para deteriorar la muestra a una velocidad constante.</p> <p>(B): Resistencia al corte por cuchilla Prueba de golpe de corte (1 a 5) Número de ciclos necesarios para cortar la muestra a una velocidad constante</p> <p>(C): Resistencia al desgarre (1 a 4) Fuerza necesaria para desgarrar la muestra</p> <p>(D): Resistencia a la perforación (0 a 4) Fuerza necesaria para perforar una muestra con un punzón normalizado</p> <p>(E): Resistencia de corte de la lámina recta (A a F) Nuevo método de ensayo EN ISO 13997:1999 (Prueba de corte TDM) Mide la carga media para alcanzar el corte.</p> <p>(F): Resistencia al impacto (Letra "P" si se ha aprobado) Nuevo método de ensayo (opcional) EN 13594:2015 - Propiedades resistentes al impacto para 5J</p> <table border="1" data-bbox="459 1321 1390 1644"> <thead> <tr> <th>PRUEBA</th> <th>Nivel 1</th> <th>Nivel 2</th> <th>Nivel 3</th> <th>Nivel 4</th> <th>Nivel 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistencia a la abrasión (número de ciclos)</td> <td>100</td> <td>500</td> <td>2,000</td> <td>8,000</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al corte por cuchilla (índice) Método de prueba del golpe</td> <td>1,2</td> <td>2,5</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al desgarre (N)</td> <td>10</td> <td>25</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la perforación (N)</td> <td>20</td> <td>60</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="459 1670 1390 1885"> <thead> <tr> <th>EN ISO 13997: 1999 Niveles de prueba resistentes al agua corte TDM (N)</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niveles de prueba de resistencia al corte (N)</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>22</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BAJA</td> <td colspan="2">MEDIA</td> <td colspan="3">ALTA</td> </tr> </tbody> </table>	PRUEBA	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Resistencia a la abrasión (número de ciclos)	100	500	2,000	8,000	-	Resistencia al corte por cuchilla (índice) Método de prueba del golpe	1,2	2,5	5	10	20	Resistencia al desgarre (N)	10	25	50	75	-	Resistencia a la perforación (N)	20	60	100	150	-	EN ISO 13997: 1999 Niveles de prueba resistentes al agua corte TDM (N)	A	B	C	D	E	F	Niveles de prueba de resistencia al corte (N)	2	5	10	15	22	30		BAJA	MEDIA		ALTA		
PRUEBA	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5																																															
Resistencia a la abrasión (número de ciclos)	100	500	2,000	8,000	-																																															
Resistencia al corte por cuchilla (índice) Método de prueba del golpe	1,2	2,5	5	10	20																																															
Resistencia al desgarre (N)	10	25	50	75	-																																															
Resistencia a la perforación (N)	20	60	100	150	-																																															
EN ISO 13997: 1999 Niveles de prueba resistentes al agua corte TDM (N)	A	B	C	D	E	F																																														
Niveles de prueba de resistencia al corte (N)	2	5	10	15	22	30																																														
	BAJA	MEDIA		ALTA																																																

<p>EN ISO 374: 2016</p>	<p>MICROORGANISMOS:</p> <p>La norma define los requisitos de la capacidad de los guantes para proteger al usuario contra la penetración, permeabilización y degradación por productos químicos y microorganismos. Clasifica tres tipos de guantes según su nivel de protección (A, B y C)</p>																												
<p>EN 374-2: 2014</p>	<p>RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN</p> <p>Los guantes deben pasar la prueba de fuga de aire o agua y cumplir con el nivel de inspección AQL definido. AQL (nivel de calidad aceptable) es una medida de garantía de calidad basada en un procedimiento de muestras aleatorias según ISO 2859-1 utilizado por los fabricantes para medir el porcentaje de probabilidad de defectos en forma de orificios en un lote de guantes. Un AQL del 1,5% acepta la probabilidad estadística de que menos del 1,5% de los guantes de un lote presentan defectos.</p> <table border="1" data-bbox="497 768 1417 917"> <thead> <tr> <th>Nivel de rendimiento</th> <th>Unidad de nivel de calidad aceptable (AQL)</th> <th>Niveles de inspección</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivel 3</td> <td>< 0,65</td> <td>G1</td> </tr> <tr> <td>Nivel 2</td> <td>< 1,5</td> <td>G1</td> </tr> <tr> <td>Nivel 1</td> <td>< 4,0</td> <td>S4</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel de rendimiento	Unidad de nivel de calidad aceptable (AQL)	Niveles de inspección	Nivel 3	< 0,65	G1	Nivel 2	< 1,5	G1	Nivel 1	< 4,0	S4																
Nivel de rendimiento	Unidad de nivel de calidad aceptable (AQL)	Niveles de inspección																											
Nivel 3	< 0,65	G1																											
Nivel 2	< 1,5	G1																											
Nivel 1	< 4,0	S4																											
<p>EN 16523-1: 2015 (reemplaza a EN 374-3)</p> 	<p>RESISTENCIA A LA PERMEABILIZACIÓN POR PRODUCTOS QUÍMICOS:</p> <p>Método de ensayo para medir la resistencia a la permeabilización del material del EPI por productos químicos peligrosos a nivel molecular y bajo un contacto constante. El valor resultante es el tiempo de penetración o el tiempo que el líquido o gas peligroso necesita para entrar en contacto con la piel. El guante se clasifica en un nivel de rendimiento de 1 a 6 con respecto al tiempo de penetración. La norma define una lista de 18 agentes químicos. El tiempo de penetración mínimo para un guante de Tipo A es de 30 minutos (Nivel 2) para 6 agentes químicos; para un Tipo B es de 30 minutos para al menos 3 agentes químicos; y para uno de Tipo C es de 10 minutos (Nivel 1) para por lo menos 1 agente químico de la lista. El pictograma "resistente a los productos químicos" debe ir acompañado de las letras de código para los productos químicos probados para los guantes de Tipo A y Tipo B. Los guantes marcados con Tipo C no tienen ninguna letra.</p> <table border="1" data-bbox="497 1442 1401 1868"> <thead> <tr> <th>Tiempo de penetración medido</th> <th>Nivel de permeabilidad</th> <th>Tipo de guante</th> <th>Tiempo de penetración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 10</td> <td>(1)</td> <td>(A)</td> <td>≥ 30 minutos para al menos 6 agentes químicos</td> </tr> <tr> <td>> 30</td> <td>(2)</td> <td>(B)</td> <td>≥ 30 minutos para al menos 3 agentes químicos</td> </tr> <tr> <td>> 60</td> <td>(3)</td> <td>(C)</td> <td>≥ 10 minutos para al menos 1 agente químico</td> </tr> <tr> <td>> 120</td> <td>(4)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>> 240</td> <td>(5)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>> 480</td> <td>(6)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  <p>UWXYZ XYZ</p>	Tiempo de penetración medido	Nivel de permeabilidad	Tipo de guante	Tiempo de penetración	> 10	(1)	(A)	≥ 30 minutos para al menos 6 agentes químicos	> 30	(2)	(B)	≥ 30 minutos para al menos 3 agentes químicos	> 60	(3)	(C)	≥ 10 minutos para al menos 1 agente químico	> 120	(4)			> 240	(5)			> 480	(6)		
Tiempo de penetración medido	Nivel de permeabilidad	Tipo de guante	Tiempo de penetración																										
> 10	(1)	(A)	≥ 30 minutos para al menos 6 agentes químicos																										
> 30	(2)	(B)	≥ 30 minutos para al menos 3 agentes químicos																										
> 60	(3)	(C)	≥ 10 minutos para al menos 1 agente químico																										
> 120	(4)																												
> 240	(5)																												
> 480	(6)																												

EN 16523-1: 2015
(reemplaza EN 374-3)



LISTA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Código letra	Químico	Número CAS	Clase
(A)	Metanol	67-56-1	Álcool primario
(B)	Acetona	6764-1	Cetona
(C)	Acetonitrila	75-05-8	Nitrilo
(D)	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburo clorado
(E)	Disulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico con azufre
(F)	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburos aromáticos
(G)	Dietilamina	109-89-7	Amina
(H)	Tetrahidrofurano	109-99-9	Éter heterocíclico
(I)	Acetato de etila	141-78-6	Ester
(J)	n-Heptano	142-85-2	Hidrocarburo saturado
(K)	Hidróxido de sodio a 40%	1310-73-2	Base inorgánica
(L)	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico

_ NUEVOS

(M)	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	Ácido mineral inorgánico, oxidante
(N)	Ácido acético 99%	64-19-7	Ácido orgánico
(O)	Amoníaco 25%	1336-21-6	Base orgánica
(P)	Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	Peróxido
(S)	Ácido sulfúrico 40%	7664-39-3	Ácido mineral inorgánico
(T)	Formaldeído 37%	50-00-0	Aldeído

EN 374-4: 2013

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN POR PRODUCTOS QUÍMICOS:

La degradación representa los cambios perjudiciales en una o más propiedades de un material del guante de protección que entrará en contacto con un agente químico. Los indicadores de degradación pueden ser la delaminación, decoloración, endurecimiento, ablandamiento, pérdida de resistencia a la tracción, etc. Se determina midiendo el cambio porcentual en la resistencia a la punción del material del guante después de un contacto continuo de la superficie externa durante 1 hora con el producto químico de la prueba. Los resultados de la prueba de degradación deben aparecer en el prospecto para los tres tipos de guantes.

EN 374-5: 2016










PROTECCIÓN CONTRA MICRORGANISMOS:

Esta norma define los microorganismos como bacterias, hongos y virus. Para que tenga la indicación de resistencia a bacterias y hongos, el guante debe pasar la prueba de resistencia a la penetración de acuerdo con la norma EN 374-2: 2014. Si el guante pasa a prueba ISO 16604: 2004 (método B), también puede tener la indicación de resistencia contra virus, y se añadirá el término "VIRUS" por debajo del pictograma de peligro biológico.

Protección contra salpicaduras. Cambiar el guante inmediatamente después de un contacto.

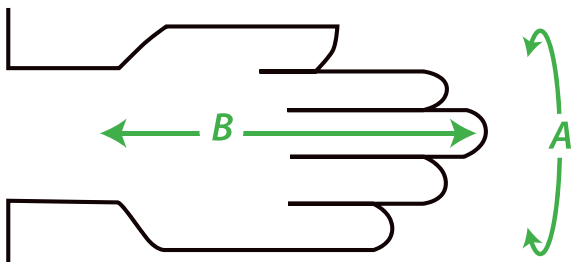
<p>EN 407</p> 	<p>GUANTES CONTRA LOS RIESGOS DE CALOR E INCENDIO:</p> <p>La norma EN407 especifica los métodos de ensayo, las exigencias generales, los niveles de rendimiento térmico y el marcado de los guantes de protección contra el calor y / o el fuego. Se aplica a todos los guantes previstos para proteger las manos contra el calor y / o las llamas, en cualquier forma que sea: fuego, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas o grandes proyecciones de metales en fusión. Los ensayos sólo se pueden realizar para niveles de rendimiento y no para niveles de protección.</p> <p>Atributo 1: Resistencia a las llamas (de 1 a 4) Basada en el tiempo durante el cual el material permanece en llama y continúa consumiéndose después de suprimir la fuente de ignición.</p> <p>Atributo 2: Resistencia al calor de contacto (de 1 a 4) Basada en la temperatura comprendida entre 100 y 500 ° C hasta la cual el portador del guante no percibirá ningún dolor durante un período mínimo de 15 segundos.</p> <p>Atributo 3: Resistencia al calor convectivo (de 1 a 4) Basada en el tiempo durante el cual el producto es capaz de retrasar la transferencia del calor de una llama.</p> <p>Atributo 4: Resistencia al calor de radiación (de 1 a 4) Indica el tiempo necesario para que la muestra alcance una temperatura dada.</p> <p>Atributo 5: Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal en fusión (de 1 a 4) Indica el tiempo necesario para que la muestra alcance una temperatura dada.</p> <p>Atributo 6: Resistencia a importantes proyecciones de metal en fusión (de 1 a 4) Indica el tiempo necesario para provocar el deterioro de un producto parecido a la piel colocada justo detrás de la muestra.</p>
<p>EN 511</p> 	<p>GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRIO:</p> <p>La norma EN511: 2006 especifica las exigencias y los métodos de ensayo de los guantes de protección contra el frío transmitido por convección o conducción hasta -50 ° C. Este frío puede estar relacionado con condiciones climáticas o comunes a la actividad industrial. Los valores de los diferentes niveles de rendimiento se determinan de acuerdo con los requisitos específicos de cada categoría de riesgo o de cada tipo de aplicaciones particulares. Los ensayos de productos sólo se pueden ejecutar para niveles de rendimiento y no para niveles de protección.</p> <p>Atributo 1 : Resistencia al frío convectivo (0 a 4) Con base en las propiedades de aislamiento térmico del guante que se obtienen mediante la medición de la transferencia de frío por medio de la convección.</p> <p>Atributo 2 : Resistencia al frío de contacto (0 a 4) Con base en la resistencia técnica del material del guante cuando están expuestas al contacto con un objeto frío.</p> <p>Atributo 3 : Penetración del agua (0 ou 1) Sobre la base de la impermeabilidad del material</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 = Penetración de agua después de 30 minutos de exposición - 1 = Sin penetración de agua

EN 60903 	Riesgos eléctricos
EN 381 	Protección contra cortes de sierras de cadena
EN 659 	Guantes de protección para bomberos
EN 1149 	Guantes de electricidad estática ESD
EN 16350	Guantes con propiedades electrostáticas
EN 13997	Determinación de la resistencia al corte por objetos afilados
EN 1082-1/2 	Guantes de malla de acero 1: Guantes de malla metálica y protectores de brazos 2: Guantes y protectores de brazos hechos de otro material que no malla metálica
EN ISO 10819 	Guantes antivibración
ALIMENTAR 	Símbolo de la industria alimentaria

Seleccione guantes de protección con el tamaño correcto

Es muy importante que el guante de protección se adapte correctamente a su mano.
Para encontrar su tamaño, debe tener en cuenta dos medidas:

- El contorno (A)
- O longitud de la mano (B)



Tamaños de guantes de acuerdo con la norma EN420	6	7	8	9	10	11
Longitud del guante (mm)	220	230	240	250	260	270
A. Contorno de la mano (mm)	152	178	203	229	254	279
B. Longitud de la mano (mm)	160	171	182	192	204	215



0705001



Composición:

- Piel flor vacuno

EN388



3.1.2.2

Características:

- Elástico en el dorso
- Confortable y flexible

Recomendada para:

- Construcción; Industria metalúrgica



8 ao 10

0705002



Composición:

- Piel flor vacuno amarilla

EN388



3.1.2.2

Características:

- Elástico en el dorso
- Confortable y flexible

Recomendada para:

- Construcción; Industria metalúrgica



8 ao 10

0705003



Composición:

- Serraje / piel flor vacuno

Características:

- Palma en piel flor
- Dorso en serraje
- Elástico en el dorso
- Confortable y flexible

Recomendada para:

- Construcción; Industria metalúrgica



8 ao 10

0705005



Composición:

- Serraje vacuno

Características:

- Elástico en el dorso
- Cómodo y flexible

Recomendada para:

- Construcción; industria metalúrgica



9 e 10

0707007



Composición:

- Piel serraje de vacuno roja con forro en mulotón / tela algodón

Características:

- Anti calor
- Palma forrada de mulotón
- Manguito forrado de tela
- Longitud: 35 cm

Recomendada para:

- Soldadura; Industria metalúrgica;



10

0707011



10

Composición:

- Piel serraje de vacuno azul con forro en muletón / tela algodón

Características:

- Anti-calor
- Refuerzo exterior en palma
- Palma forrada de muletón
- Cosido con hilo kevlar
- Manguito forrado de tela
- Longitud: 35 cm

Recomendada para:

- Soldadura; industria metalúrgica

0707003



10

Composición:

- Serraje vacuno

Características:

- Doble costuras
- Manguito con 7 cm
- Protección arterial

Recomendada para:

- Soldadura no agresiva; industria metalúrgica

0707004



10

Composición:

- Serraje vacuno

Características:

- Doble costuras
- Manguito con 15cm
- Protección arterial

Recomendada para:

- Soldadura no agresiva; industria metalúrgica

0707005



Composición:

- Serraje / piel flor vacuno

Características:

- Palma y el indicador en serraje
- Dorso en serraje
- Doble costuras
- Manguito en serraje con 7cm
- Protección arterial

Recomendada para:

- Soldadura no agresiva; industria metalúrgica



10

0707006



Composición:

- Serraje / piel flor vacuno

Características:

- Palma y el indicador en serraje
- Dorso en serraje
- Doble costuras
- Manguito en serraje con 15cm
- Protección arterial

Recomendada para:

- Soldadura no agresiva; industria metalúrgica



10

0707001



Composición:

- Piel de carnero y serraje

Características:

- Muy cómoda de piel de carnero
- Manguito en serraje con 15cm

Recomendada para:

- Soldadura no agresiva (argón); industria Metalúrgica



8 ao 10

0706001



10

CE



Composición:

- Serraje vacuno crupón gris

Características:

- Refuerzo serraje verde en palma, pulgar e índice

- Forro en palma.

- Cartera blanca engomada

Recomendada para:

- Construcción; industria metalúrgica

0706002



10

CE



Composición:

- Serraje vacuno gris

Características:

- Forro en palma.

- Cartera blanca engomada

Recomendada para:

- Construcción; industria metalúrgica

0705006



6 ao 11

CE



Composición:

- Piel de cabra

Características:

- Dorso 100% algodón

- Palma, indicador y punta de los dedos en piel

- Excelentes propiedades mecánicas

- Arejada

- Proporciona un excelente tacto

- Puño elástico con ajuste por velcro

Recomendada para:

- Industria metalúrgica; la mecánica; montaje

0705007



CE

EN388
2.1.2.1

Composición:

- Piel de cabra

Características:

- Dorso 100% algodón
- Palma, indicador y punta de los dedos en piel
- Excelentes propiedades mecánicas
- Arejada
- Proporciona un excelente tacto
- Puño elástico

Recomendada para:

- Industria metalúrgica; la mecánica; montaje



6 ao 11

0708003



CE

EN388
1.1.4.1

Composición:

- Nylon blanco revestido con puntos de PVC

Características:

- Soporte sin costuras
- Extremadamente resistente
- Puño elástico

Galga: 13

Recomendada para:

- Industria del automóvil; limpieza; logística



7 ao 10

0701017



CE

EN388
4.1.1.1

Composición:

- Soporte interlock con recubrimiento nitrilo fino

Características:

- Revestida en la palma y medio dorso
- Dorso aireado
- Puño elástico

Recomendada para:

- Construcción civil; madera; Manipulación de piezas lubricadas



7 ao 10

0701017



Composición:
- Soporte interlock con recubrimiento nitrilo fino

Características:
- Revestida en la palma y medio dorso
- Dorso aireado
- Puño elástico

Recomendada para:
- Construcción civil; madera; Manipulación de piezas lubricadas



7 ao 10

0701013



Composición:
- Soporte en jersey revestido con nitrilo grueso

Características:
- Revestida en la palma y medio dorso
- Puño elástico
- Dorso aireado

Recomendada para:
- Construcción civil; madera; Manipulación de piezas lubricadas



8 ao 10

0701014



Composición:
- Soporte en Jersey revestido de nitrilo grueso

Características:
- Totalmente revestida
- Puño elástico

Recomendada para:
- Construcción civil; madera; Manipulación de piezas lubricadas



8 ao 10

0701015



Composición:

- Soporte en jersey revestido con nitrilo grueso

Características:

- Revestida en la palma y medio dorso
- Dorso aireado
- Puño en lienzo

Recomendada para:

- Construcción civil; madera; Manipulación de piezas lubricadas



8 ao 11

0701016



Composición:

- Soporte en jersey revestido con nitrilo grueso

Características:

- Totalmente revestida
- Puño en lienzo

Recomendada para:

- Construcción civil; madera; Manipulación de piezas lubricadas



8 ao 11

0701055



Composición:

- Soporte de malla poliamida floreado con recubrimiento a poliuretano negro

Características:

- Tejido sin costuras
- Revestimiento en la palma
- Puño elástico
- Dorso aireado

Recomendada para:

- Agricultura; Jardinería



6 ao 10

0701060

TOP
QUALITY



CE



Composición:
- Soporte en 100% algodón jersey revestido con nitrilo grueso

Características:
- Revestida en la palma y medio dorso
- Puño elástico
- Tratamiento "SANITIZED"
- Dorso aireado

Recomendada para:
- Construcción civil; madera; Manipulación de piezas lubricadas



7 ao 10

0701061

TOP
QUALITY



CE



Composición:
- Soporte en 100% algodón jersey revestido con nitrilo grueso

Características:
- Totalmente revestida
- Puño elástico
- Tratamiento "SANITIZED"

Recomendada para:
- Construcción civil; madera; Manipulación de piezas lubricadas



8 ao 10

0701062

TOP
QUALITY



CE



Composición:
- Soporte en 100% algodón jersey revestido con nitrilo grueso

Características:
- Revestida en la palma y medio dorso
- Puño en lienzo
- Tratamiento "SANITIZED"
- Dorso aireado

Recomendada para:
- Construcción civil; madera; Manipulación de piezas lubricadas



8 ao 10

0701063



8 ao 10

Composición:

- Soporte en 100% algodón jersey revestido con nitrilo grueso

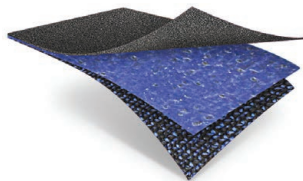
Características:

- Totalmente revestida
- Puño en lienzo
- Tratamiento "SANITIZED"
- Dorso aireado

Recomendada para:

- Construcción civil; madera; Manipulación de piezas lubricadas

0701057



EN388: 2016



7 ao 11

Composición:

- Soporte de poliéster con revestimiento de nitrilo FOAM arenoso sobre nitrilo

Características:

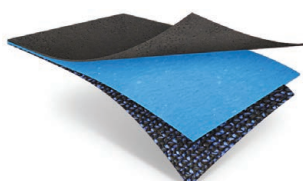
- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y punta de los dedos con nitrilo FOAM
- Revestida en la palma y medio dorso a nitrilo
- Puño elástico
- Dorso aireado

Galga: 13

Recomendada para:

- Industria del automóvil; Construcción civil; carpintería; Colocación de baldosas; Manipulación de piezas lubricadas

0701058



EN388: 2016



7 ao 11

Composición:

- Soporte en nylon spandex con revestimiento de nitrilo FOAM sobre nitrilo

Características:

- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y punta de los dedos con nitrilo FOAM
- Totalmente revestida de nitrilo
- Puño elástico

Galga: 15

Recomendada para:

- Industria del automóvil; Construcción civil; carpintería; Colocación de baldosas; Manipulación de piezas lubricadas

0701072



6 ao 10

Composición:

- Soporte de nylon spandex revestido de nitrilo FOAM MICROFINE con acabado arenoso

Características:

- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y la punta de los dedos
- Puño elástico
- Dorso aireado

Galga: 15

Recomendada para:

- Agricultura; logística; la mecánica; Industria del automóvil

0701103



6 ao 10

Composición:

- Soporte de nylon / spandex recubierto nitrilo FOAM

Características:

- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y la punta de los dedos
- Puño elástico
- Dorso aireado

Galga: 15

Recomendada para:

- Mecánica; Industria del automóvil; Inspección de calidad; Manipulación de piezas pequeñas; Uso general; logística;

0701003



6 ao 10

Composición:

- Soporte en malla de poliamida recubierta de nitrilo

Características:

- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y la punta de los dedos
- Puño elástico
- Dorso aireado

Galga: 13

Recomendada para:

- Agricultura; Construcción civil; la mecánica; Industria del automóvil

0701008



Composición:

- Soporte en malla de poliamida recubierta de nitrilo

Características:

- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y la punta de los dedos
- Puño elástico
- Dorso aireado

Galga: 13

Recomendada para:

- Agricultura; Construcción civil; la mecánica; Industria del automóvil



6 ao 10

0701009



Composición:

- Soporte en malla de poliamida revestida de poliuretano

Características:

- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y la punta de los dedos
- Puño elástico
- Dorso aireado

Galga: 13

Recomendada para:

- Micromecánica; orfobre; procesadores; la agricultura; la jardinería; logística



6 ao 10

0701011*



***0701011: Versión en blanco**

0701041



Composición:

- Soporte en malla de poliamida revestida de poliuretano

Características:

- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y la punta de los dedos
- Puño elástico
- Dorso aireado

Galga: 13

Recomendada para:

- Agricultura; la jardinería; logística



6 ao 10

0701007



Composición:

- Soporte en malla de poliamida recubierta de látex rugoso

Características:

- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y la punta de los dedos
- Puño elástico
- Dorso aireado

Galga: 13

Recomendada para:

- Agricultura; Construcción civil; cerámica; logística



6 ao 10

0704002



Composición:

- Soporte en algodón / poliéster revestido de látex rugoso

Características:

- Sin costuras
- Revestida en la palma y la punta de los dedos
- Puño elástico
- Dorso aireado

Galga: 10

Recomendada para:

Construcción civil; cerámica; logística



6 ao 11

0711005



Composición:

- Soporte de poliéster / fibra de carbono revestida de poliuretano

Características:

- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y la punta de los dedos
- Puño elástico
- Dorso aireado
- Contiene fibras de carbono que facilitan la disipación de la electricidad antiestática

Galga: 13

Recomendada para:

- Componentes electrónicos; microprocesadores; Manipulación de piezas delicadas



6 ao 10

0713054



Composición:

- Soporte en HPPE / fibra de vidrio / nylon / spandex con revestimiento a nitrilo FOAM arenoso sobre nitrilo
- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y punta de los dedos con nitrilo FOAM arenoso
- Totalmente revestida de nitrilo
- Puño elástico

Galga: 13

Recomendada para:

- Industria del vidrio y de la cerámica; Manipulación de hojas de metal; Industria del automóvil; Operaciones de moldeo por inyección; Trabajos con riesgo de corte elevado



7 ao 11

0713002



Composición:

- Soporte en HPPE - (fibras de polietileno de alta densidad) revestidas de poliuretano

Características:

- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y la punta de los dedos
- Puño elástico
- Dorso aireado
- Gran resistencia al corte ya la abrasión

Galga: 13

Recomendada para:

- Cerámica; Industria metalúrgica; Industria del vidrio; Manipulación de materiales abrasivos y cortantes



6 ao 12

0713042



Composición:

- Soporte de nylon / fibra de vidrio con revestimiento de PU / Nitrilo foam

Características:

- Soporte sin costuras
- Revestida en la palma y medio dorso
- Puño elástico
- Dorso aireado

Galga: 13

Recomendada para:

- Industria del vidrio y de la cerámica; Manipulación de hojas de metal; Industria del automóvil; Operaciones de moldeo por inyección; Trabajos con riesgo por corte elevado



7 ao 11

0701019



Composición:
- Soporte de algodón con recubrimiento de PVC

Características:
- Completamente impregnado
- Longitud: 27 cm

Recomendada para:
- Armadores; Industria naval; Industria pesquera; Industria petroquímica; Refinerías



10

0701020



Composición:
- Soporte de algodón con recubrimiento de PVC

Características:
- Completamente impregnado
- Longitud: 35 cm

Recomendada para:
- Armadores; Industria naval; Industria pesquera; Industria petroquímica; Refinerías



10

0702002



Composición:
- Látex flocado en algodón

Características:
- Completamente impregnado
- Palma y dedos rugosos

Grosor: 0,55 mm
Longitud: 330 mm

Recomendada para:
- Alicatados; Limpieza; Productos químicos



10

0702010



6 ao 10

Composición:

- Soporte en fibra de algodón revestida de látex y neopreno

Características:

- Totalmente revestida
- Puño enrollado
- Acabado tipo neumático
- Sin tratamiento especial

Grosor: 0,55 mm

Longitud: 300 mm

Recomendada para:

- Industria química; laboratorios; Limpieza industrial; comida

0702004



7 ao 10

Composición:

- Soporte de fibra de algodón recubierto con nitrilo

Características:

- Totalmente revestida
- Puño enrollado
- Acabado tipo neumático
- Sin tratamiento especial
- AQL 1,5

Grosor: 0,28 mm

Longitud: 320 mm

Recomendada para:

- Pintura; Limpieza doméstica; comida

0702001



8 ao 10

Composición:

- Soporte en fibra de algodón revestida de látex

Características:

- Totalmente revestida
- Puño enrollado
- Acabado tipo neumático
- Sin tratamiento especial
- AQL 1,5

Grosor: 0,35 mm

Longitud: 300 mm

Recomendada para:

- Industria química; laboratorios; Limpieza industrial; comida



0703008



Composición:

- Nitrilo azul sin polvo

Características:

- Desechables
- Ambidiestro
- Puño enrollado
- Texturizado
- AQL 1,5
- Espesor: 0,20 mm (en doble capa)
- Longitud: 240 mm
- Peso: 4,8 gr / unidad
- Cantidad por caja: 100 (S, M, L) / 90 (XL)

Recomendada para:

- Laboratorio; Industria química; Electrónica y montaje; Industria alimentaria

EN374-2



EN374-3



S ao XL

0703001



Composición:

- Nitrilo azul sin polvo

Características:

- Desechables
- Ambidiestro
- Puño enrollado
- Texturizado
- AQL 1,5
- Espesor: 0,26 mm (en doble capa)
- Longitud: 240 mm
- Peso: 6,3 gr / unidad
- Cantidad por caja: 100 (S, M, L) / 90 (XL)

Recomendada para:

- Laboratorio; Industria química; Industria alimentaria

EN374-2

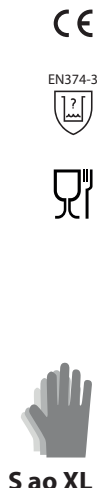


EN374-3



S ao XL

0703003

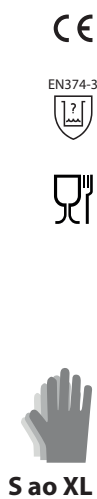


Composición:
- Nitrilo azul sin polvo

Características:
- Desechables
- Ambidiestro
- Puño enrollado
- Texturizado
- AQL 1,5
- Espesor: 0,14 mm (de doble capa)
- Longitud: 240 mm
- Peso: 3,5 gr / unidad
- Cantidad por caja: 200 (S, M, L) / 180 (XL)

Recomendada para:
- Laboratorio; Industria química; Industria alimentaria

0703006



Composición:
- Latéx blanco sin polvo

Características:
- Desechables
- Ambidiestro
- Puño enrollado
- Texturizado
- AQL 1,5
- Espesor: 0,24 mm (en doble capa)
- Longitud: 240 mm
- Cantidad por caja: 100 (S, M, L) / 90 (XL)

Recomendada para:
- Laboratorio; Industria química; Industria alimentaria

0703005



Composición:
- Látex blanco con polvo

Características:
- Desechables
- Ambidiestro
- Puño enrollado
- Texturizado
- AQL 1,5
- Espesor: 0,20 mm (en doble capa)
- Longitud: 240 mm
- Cantidad por caja: 100 (S, M, L) / 90 (XL)

Recomendada para:
- Laboratorio; Industria química; Electrónica y montaje; Industria alimentaria

0703007



Composición:

- Vinilo transparente con polvo

Características:

- Desechables
- Ambidiestro
- Puño enrollado
- Texturizado
- AQL 1,5
- Espesor: 0,15 mm (de doble capa)
- Longitud: 240 mm
- Cantidad por caja: 100 (S, M, L) / 90 (XL)



Recomendada para:

- Laboratorio; Industria química; Industria alimentaria



S ao XL

0703013

glova 



Composición:

- Nitrilo negro sin polvo

Características:

- Desechables
- Ambidiestro
- Puño enrollado
- Texturizado
- AQL 1,5
- Espesor: 0,24 mm (en doble capa)
- Longitud: 240 mm
- Peso: 6,3 gr / unidad
- Cantidad por caja: 100 (S, M, L) / 90 (XL)



Recomendada para:

- Laboratorio; Indústria química; Eletrónica y montaje; Indústria alimentaria

S ao XL

0703009



Composición:

- Polietileno

Características:

- Flexible
- Impermeable
- Ambición
- Bolsa con 100 unidades



Recomendada para:

- Limpieza; Industria alimentaria



L



PROTECCIÓN OCULAR

INFORMACIÓN TÉCNICA

NORMATIVA	DESCRIPCIÓN
EN166	<p>La norma EN 166 se aplica a todos los tipos de protecciones individuales de los ojos utilizadas contra diversos peligros susceptibles de dañar los ojos o alterar la visión, exceptuándose las radiaciones de origen nuclear, los rayos X, las emisiones láser y las radiaciones infrarrojas (R) emitidas por fuentes de baja temperatura. Las especificaciones de esta norma no se aplican a las protecciones de los ojos para las cuales existen normas separadas y completas, tales como protecciones de ojos contra rayos láser, óculos de sol de utilización general, etc. Las protecciones de los ojos con lentes correctoras no están excluidas del dominio de aplicación.</p> <p>NÚMERO DE ESCALA Sin código numérico: filtro de soldadura 2. filtro para ultravioletas, el reconocimiento de los colores puede quedar alterado 3. filtro para ultravioletas, suministra el reconocimiento de los colores 4. filtro para infrarrojos 5. filtro solar sin especificación de infrarrojos 6. filtro solar sin especificación de infrarrojos</p> <p>IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE</p> <p>CLASE Óptica 1. Calidad óptica del policarbonato adecuada para trabajos continuos, potencia esférica de +/- 0,06 /astigmática 0,06 2. Potencia óptica esférica de /- 0,12 /astigmática 0,12 (trabajos intermitentes) 3. Potencia óptica esférica de /- 0,12 / 0,25 /astigmática 0,25 (trabajos ocasionais, con prohibición de uso permanente).</p> <p>PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS DE ALTA VELOCIDAD A. Impacto de alta energía: esfera de diámetro de 6 mm lanzada a 190 m/s (684 km/h) B. Impacto de media energía: esfera de diámetro de 6 mm lanzada a 120 m/s (432 km/h); F. Impacto de baja energía: esfera de diámetro de 6 mm lanzada a 45 m/s (162 km/h); S. Impacto de energía aumentada: esfera de diámetro de 22 mm lanzada a 5,1 m/s (18,36 km/h);</p> <p>REQUISITOS ADICIONALES K. Resistencia a la abrasión N. Resistencia al empañamiento T. Resistencia a los impactos con temperaturas extremas (-5°C / 55°C) H. Montura para rostros pequeños R. Reflejo mejorado contra infrarrojos</p> <p>ÁREAS DE USO APLICABLES Sin símbolo. Uso básico 3. Líquidos 4. Partículas de polvo grueso 5. Gas y partículas de polvo finas 8. Arco eléctrico causado por cortocircuito 9. Metal fundido y sólidos calientes</p>

EN 379	Especificación para filtros automáticos de soldadura.
EN 1731	Protección de los ojos y cara con red.
EN169	La norma EN169 proporciona los números de escalado y las especificaciones de transmisión de los filtros destinados a garantizar la protección de los operadores que realizan trabajos de soldadura, sobre soldadura, de soldadura de arco y de corte por chorro de plasma. Los demás requisitos aplicables a este tipo de filtro figuran en la EN166. Las especificaciones para los filtros de soldadura de escalado de protección variable o de doble escalonamiento son objeto de la EN379.
EN170	Filtros ultravioletas (UV)
EN 172	Filtros de protección solar para uso industrial
EN 175	La norma EN175 especifica los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo relativos a los equipos de protección individual utilizados para proteger los ojos y la cara del operador contra las radiaciones ópticas nocivas y contra otros riesgos específicos debidos a los procedimientos habituales de soldadura, corte y técnicas relacionadas. Esta norma especifica la protección, incluyendo los aspectos ergonómicos, contra los riesgos y peligros de naturaleza diferente: - la radiación, - inflamabilidad, - mecánicos, - eléctricos. El equipo está diseñado para adaptar filtros de protección, con o sin lentes de guardado o oculares de refuerzo, según las recomendaciones del fabricante de equipos de protección para operaciones de soldadura, de acuerdo con EN166 y EN169 o EN379.

					
ANTIEMPAÑANTE	ANTI RIESGOS	PROT. UV400	ANTI RIESGOS PLUS	ANTIEMPAÑANTE PLUS	RESISTENCIA SUPERIOR

LA IMPORTANCIA DE LA PROTECCIÓN OCULAR

Los ojos son de los órganos más sensibles del cuerpo humano y, como tal, propicios a accidentes cuyas causas pueden ser de lo más variadas, en particular:

- Proyecciones de polvo, provocadas por la acción de corrientes de aire, viento violento, operaciones de pulido;
- De partículas metálicas o no, procedentes de herramientas o de piezas trabajadas o aún debido a la naturaleza de las superficies de las piezas;
- Partículas de tinta, líquidos corrosivos, revoque proyectado, mortero y metal en fusión durante las operaciones de soldadura.

Para la elección de protección ocular adecuada debe tenerse en cuenta un conjunto de características que pueden ser comunes a todos los usos, en particular: buena transparencia y campo de visión, neutralidad óptica, indeformabilidad; inflamabilidad; resistencia a los golpes; resistencia a la abrasión; ausencia de astillas cortantes con motivo de una rotura; insensibilidad al vapor de agua.

También deben considerarse otras características específicas según los riesgos en su utilización, la propia forma y aún los materiales que las constituyen.



CE Descripción:

- Económico
- Ideales para una protección básica
- Varillas y lentes de policarbonato
- Peso: 23 g



Ref: 0301015
 Varillas: Amarillo
 Lentes: Amarillo
 Normativas: EN166 / EN170



Ref: 0301014
 Varillas: Ahumado
 Lentes: Ahumado
 Normativas: EN166 / EN172



Ref: 0301013
 Varillas: Incoloro
 Lentes: Incoloro
 Normativas: EN166



CE Descripción:

- Patillas regulables en longitud -
- Protecciones laterales
- Varillas fabricada con materiales antialérgicos
- Peso: 34 g



Ref: 0301025
 Varillas: Negro
 Lentes: Incoloro
 Normativas: EN166




CE
Descripción:

- Varillas regulables en longitud
- Protecciones laterales
- Varillas fabricadas con materiales antialérgicos
- Peso: 34 g



Ref: 0301001
 Varillas: Azul
 Lentes: Incoloro
 Normativas: EN166 / EN170



Ref: 0301026
 Varillas: Negro
 Lentes: Ahumado
 Normativas: EN166 / EN170 / EN172


CE
Descripción:

- Gafa de visitante
- Sistema de ventilación en las protecciones laterales
- Peso: 43 g



Ref: 0301027
 Varillas: Incoloro
 Lentes: Incoloro
 Normativas: EN166


CE
Descripción:

- Lentes en policarbonato incoloro
- Tratamiento antienpañante
- Sistema de ventilación indirecta
- Se adapta a todo tipo de rostros
- Banda elástica regulable
- Peso: 86 g



Ref: 0302001
 Varillas: Incoloro
 Lentes: Incoloro
 Normativas: EN166





- CE** Descripción:
- Lentes esféricas en policarbonato incoloro
 - Tratamiento antienpañante
 - Sistema de ventilación indirecta
 - Se adapta a todo tipo de rostros
 - Banda elástica regulable
 - Peso: 118 g







 Ref: 0302002
 Varillas: Azul
 Lentes: Incoloro
 Normativas: EN166



- CE** Descripción:
- Lentes en policarbonato incoloro
 - Sistema de ventilación indirecta
 - Se adapta a todo tipo de rostros
 - Banda elástica regulable
 - Compatible con uso de gafas graduadas en simultáneo
 - Peso: 77 g





 Ref: 0302003
 Varillas: Verde
 Lentes: Incoloro
 Normativas: EN166





 Ref: 0302004
 Varillas: Incoloro
 Lentes: Incoloro
 Normativas: EN166



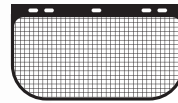
- CE** Descripción:
- Lentes interiores de policarbonato incoloro
 - Lentes exteriores abatibles en policarbonato de tonalidad 5
 - Sistema de ventilación indirecta con cuatro válvulas
 - Se adapta a todo tipo de rostro
 - Banda elástica regulable
 - Compatible con el uso de gafas graduadas simultáneamente
 - Peso: 145 g




 Ref: 0302006
 Varillas: Verde
 Lentes: Verde - Tono 5
 Normativas: EN166 / EN169 / EN175

0303001


- CE**
EN1731
- Descripción:**
- Visera abatible en malla de metal con 195 x 390 mm
 - Atalaje regulable y con banda de sudor
 - Asegura una completa protección frontal


0305015

Varillas: Plástico
Pantalla: Malla metal

0303002


- CE**
EN166
- Descripción:**
- Visera abatible en policarbonato incoloro con 195 x 400 mm
 - Atalaje regulable y con banda de sudor
 - Asegura una completa protección frontal


0305001

Varillas: Metal
Pantalla: Policarbonato

0303003


- CE**
EN1731
EN352-1
- Descripción:**
- Visera abatible en malla de metal con 200 x 320 mm
 - Auricular regulable con SNR 22dB
 - Atalaje regulable y con banda de sudor
 - Asegura una completa protección frontal
 - Peso: 400 g



0304002



CE

Descripción:

- Casco para soldadura en poliamida

EN166 - Atalaje regulable y con banda de sudor

EN175

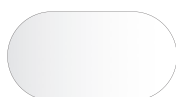
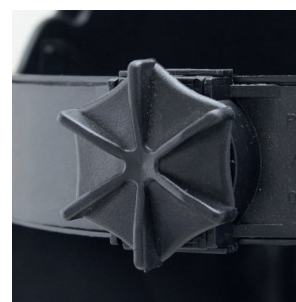
EN379 - Dimensiones de lo filtro: 110 x 90 x 9 mm

- ON/OFF automatico

- Tonalidad 4/9-13

- Cubre filtro interior y exterior en policarbonato

- Peso: 558 g



0305017

Pantalla: Policarbonato

0304003



CE

Descripción:

Casco para soldadura en polipropileno

EN166 - Atalaje regulable y con banda de sudor

EN169

EN175 - Pantalla interior en

policarbonato con 110 x 55 mm

- Pantalla exterior abatible con filtro en vidrio (DIN 12) con

cubre filtro en policarbonato de 110 x 55mm

- Peso: 469 g

- Peso: 469 g

0304004

CE
Descripción:

- Casco para soldadura en polipropileno

EN166 - Atalaje regulable y con banda de sudor

EN169 - Pantalla con filtro en vidrio (DIN 12) entre dos cobre filtros en policarbonato de 110X55 mm

- Peso: 430 g

0304006

CE
Descripción:

- Pantalla en fibra vulcanizada

- Atalaje regulable y con banda de sudor

EN166 - Pantalla interior en policarbonato de 110 x 55 mm

EN169 - Pantalla exterior abatible con filtro en vidrio (DIN 12) con cobre filtro en policarbonato de 110X55mm

- Peso: 300 g

0304005

CE
Descripción:

- Pantalla en fibra vulcanizada

- Atalaje regulable y con banda de sudor

EN166 - Pantalla con filtro en vidrio (DIN 12) entre dos cobre filtros en policarbonato de 110 x 55 mm

- Peso: 320 g

0304007



Descripción:

- Pantalla en poliamida y fibra de vidrio

- EN166 - Pantalla con filtro en vidrio
- EN169 (DIN 12) entre dos cobre filtros en policarbonato de 110 x 55mm
- EN175 - Peso: 415 g

0304008



Descripción:

- Pantalla en fibra vulcanizada

- EN166 - Pantalla con filtro en vidrio
- EN169 (DIN 12) entre dos cobre filtros en policarbonato de 110 x 55mm
- EN175 - Peso: 290 g

VIDROS


8 Ref: 0305005
Tono: T8
Medidas: 110 x 55 mm

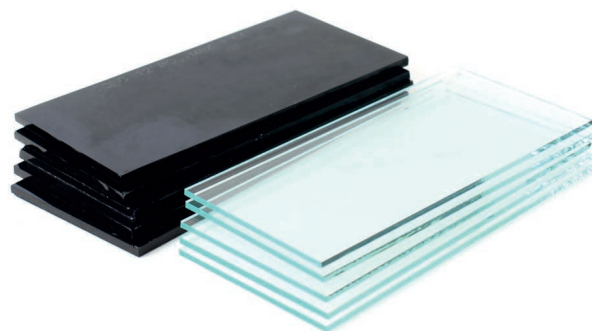
9 Ref: 0305006
Tono: T9
Medidas: 110 x 55 mm

10 Ref: 0305003
Tono: T10
Medidas: 110 x 55 mm

11 Ref: 0305004
Tono: T11
Medidas: 110 x 55 mm

12 Ref: 0305007
Tono: T12
Medidas: 110 x 55 mm

 Ref: 0305008
Tono: Incoloro
Medidas: 110 x 55 mm



PROTECCIÓN RESPIRATORIA










INFORMACIÓN TÉCNICA

NORMATIVA	DESCRIPCIÓN
<p>EN 136</p>	<p>Fija las exigencias mínimas de las máscaras completas para los aparatos de protección respiratoria. Contiene ensayos de laboratorio y ensayos prácticos de rendimiento para garantizar el cumplimiento con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia a la temperatura - Resistencia a los golpes - Resistencia a la llama - Resistencia a la radiación térmica - Resistencia a la tracción - Resistencia a los productos de limpieza y desinfección <p>Además, la inspección visual debe referirse al marcado y al prospecto del fabricante.</p>
<p>EN 140</p>	<p>Exigencias mínimas de las máscaras completas: Especifica las características mínimas exigibles de las semimáscaras y cuartos de máscara destinados a ser utilizados como aparatos de protección respiratoria. Contiene pruebas de laboratorio y ensayos prácticos de rendimiento para garantizar el cumplimiento con las especificaciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia a los golpes - Resistencia a los productos de limpieza y desinfección - Resistencia a la temperatura - Resistencia a la llama - Resistencia respiratoria
<p>EN 14387</p>	<p>Esta norma especifica los requisitos mínimos que deben cumplir los filtros contra gases y filtros combinados que se utilizan como componentes de equipo de protección respiratoria, excepto los equipos de rescate y máscaras autofiltrantes. Se excluyen también de esta norma, los filtros "AX" para compuestos orgánicos con bajo punto de ebullición, los filtros "SX" para uso contra compuestos específicos y los filtros para monóxido de carbono (CO)</p>
<p>EN 143</p>	<p>Filtros contra partículas: Se refiere a los filtros contra partículas como componentes de aparatos de protección respiratoria sin asistencia. Contiene pruebas de laboratorio para garantizar el cumplimiento con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia a los golpes, temperatura, humedad, medios corrosivos - Resistencia mecánica - Resistencia respiratoria

EN 149	<p>Semimáscaras filtrantes contra partículas: Especifica las características mínimas exigibles de las semimáscaras filtrantes utilizadas como aparatos de protección respiratoria contra partículas. Contiene ensayos de laboratorio y ensayos prácticos de rendimiento para garantizar el cumplimiento con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia a los golpes - Resistencia a los productos de limpieza y desinfección - Resistencia a la llama - Resistencia respiratoria
EN 405	<p>Semimáscaras filtrantes con válvulas: Especifica las exigencias de rendimiento, los métodos de ensayo y las exigencias de marcado aplicables a las semimáscaras filtrantes con válvulas y filtros antigás o filtros mixtos, utilizados como aparatos de protección respiratoria. Contiene ensayos prácticos de rendimiento y pruebas de laboratorio para garantizar el cumplimiento de los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia a las manipulaciones y al desgaste - Resistencia a los golpes - Resistencia respiratoria - Resistencia a la llama
EN 16976-2	<p>La técnica usada para medir el cuerpo humano (antropometría) permite que las máscaras tengan un ajuste perfecto para la mayoría de los rostros.</p>

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE LOS FILTROS

	Normativas	Tipo	Código color	Tipo de protección
Filtros para gases	EN14387 EN405	Tipo A		Contra gases y vapores orgánicos con punto de >65°C (diluentes e hidrocarbonetos)
		Tipo B		Contra gases y vapores inorgánicos, excepto óxido de carbono
		Tipo E		Contra dióxido de enxofre y algunos gases y vapores ácidos
		Tipo K		Contra amoníaco y algunos derivados aminados
Filtros para polvos y aerosoles	EN143 EN149	P1		Protección contra partículas sólidas y líquidas no volátiles
		P2		Protección contra aerosoles sólidos y líquidos no volátiles
		P3		Protección contra aerosoles sólidos y líquidos no volátiles

CARACTERÍSTICAS DE LAS MÁSCARAS

Tipo	Utilización
R	Reutilizable
NR	No reutilizable
D	Ensayo con polvo de dolomita

CLASE DE ABSORCIÓN DE LOS FILTROS PARA GASES Y VAPORES

Clase	Tipo de protección
Clase 1	Filtro de capacidad baja (concentración del contaminante <0,1% ou 1000ppm)
Clase 2	Filtro de capacidad media (concentración del contaminante <0,5% ou 5000ppm)
Clase 3	Filtro de capacidad media (concentración del contaminante <0,1% ou 10.000ppm)
Ppm	Concentración en partes por millón

CLASIFICACIÓN DE LOS FILTROS

Clase	FFP1	FFP2	FFP3
% de eficacia mínima	78%	92%	98%
Fuga total para el interior	22%	8%	2%
Factor de protección nominal	4.5	12.5	50
FPA (factor de protección atribuido)	4 X	10 X	20 X



0501001



CE
EN149

FFP1



Descripción:

- Mascarilla filtrante FFP1

Características:

- Protección contra el polvo no tóxico y / o aerosoles a base de agua
- Valor de protección asignado (VPA) 4 x TLV
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Sin válvula
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caja

0501002



CE
EN149

FFP1V



Descripción:

- Mascarilla filtrante FFP1 con válvula

Características:

- Protección contra el polvo no tóxico y / o aerosoles a base de agua
- Valor de protección asignado (VPA) 4 x TLV
- Válvula que reduce molestias, permitiendo que el aire exhalado sea expulsado evitando la acumulación de calor en su interior
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caja

0501003

CE
EN149
FFP1

Descripción:

- Mascarilla filtrante FFP1

Características:

- Protección contra el polvo no tóxico y / o aerosoles a base de agua
- Valor de protección asignado (VPA) 4 x TLV
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Sin válvula
- Plegable
- Embaladas en bolsa individual para impedir la contaminación durante el almacenamiento
- 20 unidades por caja

0501004

CE
EN149
FFP1V

Descripción:

- Mascarilla desechable FFP1 con válvula

Características:

- Protección contra el polvo no tóxico y / o aerosoles a base de agua
- Valor de protección asignado (VPA) 4 x TLV
- Válvula que reduce molestias, permitiendo que el aire exhalado sea expulsado evitando la acumulación de calor en su interior
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Plegable
- Embaladas en bolsa individual para impedir la contaminación durante el almacenamiento
- 12 Unidades por caja

0501035

CE
EN149
FFP1V

Descripción:

- Mascarilla desechable FFP1 con válvula y carbón activo

Características:

- Con carbón activo
- Protección contra el polvo no tóxico y / o aerosoles a base de agua
- Valor de protección asignado (VPA) 4 x TLV
- Válvula que reduce molestias, permitiendo que el aire exhalado sea expulsado evitando la acumulación de calor en su interior
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Formato tipo concha
- 12 Unidades por caja

0501005



CE
EN149

FFP2



Descripción:

- Mascarilla filtrante FFP2

Características:

- Protege de aerosoles y / o líquidos sólidos ligeramente tóxicos o irritantes
- Valor de protección asignado (VPA) 10 x TLV
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Sin válvula
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caja

0501006



CE
EN149

FFP2V



Descripción:

- Mascarilla filtrante FFP2 con válvula

Características:

- Protege de aerosoles y / o líquidos sólidos ligeramente tóxicos o irritantes
- Valor de protección asignado (VPA) 10 x TLV
- Válvula que reduce molestias, permitiendo que el aire exhalado sea expulsado evitando la acumulación de calor en su interior
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caja

0501007



CE
EN149

FFP2



Descripción:

- Mascarilla filtrante FFP2

Características:

- Protege de aerosoles y / o líquidos sólidos ligeramente tóxicos o irritantes
- Valor de protección asignado (VPA) 10 x TLV
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Sin válvula
- Plegable
- Embaladas en bolsa individual para impedir la contaminación durante el almacenamiento
- 20 unidades por caja

0501008

CE
EN149
FFP2V

Descripción:

- Mascarilla filtrante FFP2 con válvula

Características:

- Protege de aerosoles y / o líquidos sólidos ligeramente tóxicos o irritantes
- Valor de protección asignado (VPA) 10 x TLV
- Válvula que reduce molestias, permitiendo que el aire exhalado sea expulsado evitando la acumulación de calor en su interior
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Plegable
- Embaladas en bolsa individual para impedir la contaminación durante el almacenamiento
- 12 Unidades por caja

0501009

CE
EN149
FFP2V

Descripción:

- Mascarilla filtrante FFP2 con válvula y carbón activo

Características:

- Con carbón activo
- Protege de aerosoles y / o líquidos sólidos ligeramente tóxicos o irritantes
- Valor de protección asignado (VPA) 10 x TLV
- Válvula que reduce molestias, permitiendo que el aire exhalado sea expulsado evitando la acumulación de calor en su interior
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Plegable
- Embaladas en bolsa individual para impedir la contaminación durante el almacenamiento
- 12 Unidades por caja

0501010

CE
EN149
FFP3V

Descripción:

- Mascarilla filtrante FFP3 con válvula

Características:

- Protege contra aerosoles y / o líquidos tóxicos listados como sólidos
- Valor de protección asignado (VPA) 20 x TLV
- Válvula que reduce molestias, permitiendo que el aire exhalado sea expulsado evitando la acumulación de calor en su interior
- Superficie interior acolchada, muy suave y maleable
- El borde flexible proporciona un ajuste cómodo y seguro
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Formato tipo concha
- 10 Unidades por caja

0501011



CE
EN149

FFP3V



Descripción:

- Mascarilla filtrante FFP3 con válvula

Características:

- Protege contra aerosoles y / o líquidos tóxicos listados como sólidos
- Valor de protección asignado (VPA) 20 x TLV
- Válvula que reduce molestias, permitiendo que el aire exhalado sea expulsado evitando la acumulación de calor en su interior
- Superficie interior acolchada, muy suave y maleable
- Borde flexible proporciona un ajuste cómodo y seguro
- Excelente ajuste facial proporcionado por los dos elásticos, clip y cojín nasal
- Plegable
- Embaladas en bolsa individual para impedir la contaminación durante el almacenamiento
- 12 Unidades por caja

0503001



CE
EN140



Descripción:

- Semi-mascarilla en caucho termoplástico

Características:

- 2 Filtros laterales (A1)
- 1 válvula de exhalación
- Antialérgico
- Correas elásticas ajustables



FILTROS

REFERENCIA	CÓDIGO COLOR	TIPO	DESCRIPCIÓN
0504003	○	P3	Filtro para Partículas
0504004	● ● ● ● ○	A1 B1 E1 K1 P3	Filtro Combinado
0504008	●	A1	Filtro para Gases
0504009	● ○	A1 P3	Filtro Combinado
0504010	● ● ○	B1 E1 P3	Filtro Combinado
0504011	● ● ● ●	A1 B1 E1 K1	Filtro para Gases
0504013	●	K1	Filtro para Gases
0504014	● ●	B1 E1	Filtro para Gases
0504015	● ● ○	A1 B1 P3	Filtro Combinado

0503002

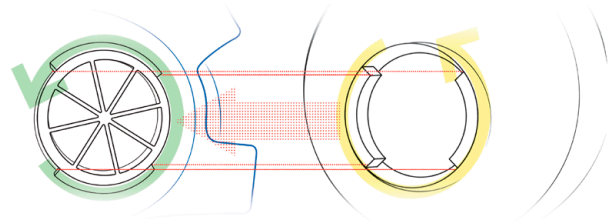
CE
EN140

Descripción:

- Semi-mascarilla en silicona

Características:

- 2 Filtros laterales (A1)
- 1 Válvula de exhalación
- Antialérgico
- Correas elásticas ajustables
- Nuevo enchufe bayoneta



FILTROS

REFERENCIA	CÓDIGO COLOR	TIPO	DESCRIPCIÓN
0504079	○	P3	Filtro para Partículas
0504081	● ● ● ● ○	A1 B1 E1 K1 P3	Filtro Combinado
0504076	●	A1	Filtro para Gases
0504080	● ● ● ●	A1 B1 E1 K1	Filtro para Gases

0503003

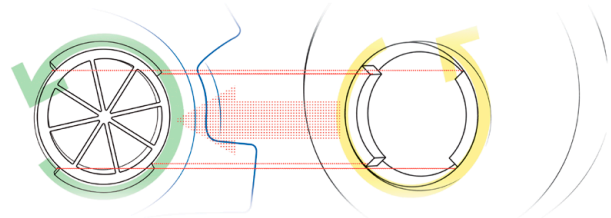
CE
EN140

Descripción:

- Semi-mascarilla en silicona

Características:

- Un filtro integrado en lá semi-mascarilla
- Dos válvulas de exhalación
- Antialérgica
- Banda de nuca y banda de cabeza



FILTROS

REFERENCIA	CÓDIGO COLOR	TIPO	DESCRIPCIÓN
0504077	○	P3	Filtro para Partículas
0504075	●	A1	Filtro para Gases
0504080	● ● ● ●	A1 B1 E1 K1	Filtro para Gases

0502001



CE

Descripción:

- Máscara facial completa en silicona

Características:

EN136

- Un conector del filtro

- Visor panorámico de policarbonato, resistente a impactos y rayaduras. Amplio campo de visión.

- Mascarilla interior fabricada en caucho termoplástico y equipada con dos válvulas de inhalación

- Antialérgica

- Arnés Fabricado en caucho natural y equipado con 5 puntos de anclaje



0505001

Pantalla facial en policarbonato



0505005

Arnés en silicona

FILTROS

REFERENCIA	CÓDIGO COLOR	CÓDIGO FORNECEDOR	DESCRIPCIÓN
0504001	●	K2	Filtro para Gases
0504005	● ● ● ● ○	A2 B2 E2 K2 P3	Filtro Combinado
0504006	●	A2	Filtro para Gases
0504007	● ● ● ● ○	A2 B2 E2 P3	Filtro Combinado
0504019	○	P3	Filtro para Partículas
0504020	● ●	B2 E2	Filtro para Gases
0504021	● ● ○	K2 P3	Filtro Combinado
0504022	● ● ○	A2 P2	Filtro Combinado
0504023	● ● ○	A2 P3	Filtro Combinado
0504024	● ● ●	A2 B2	Filtro para Gases
0504025	● ● ○	B2 P3	Filtro Combinado
0504026	● ● ●	B2 K2	Filtro para Gases
0504027	● ● ● ● ●	A2 B2 E2 K2	Filtro para Gases
0504028	● ● ● ● ● ● ○	A2 B2 E2 K2 HG P3	Filtro Combinado
0504029	● ● ● ○	B2 E2 P3	Filtro Combinado

0502002

CE

Descripción:

- Máscara facial completa en silicona

Características:

EN136

- 2 filtros laterales (A1)

- Visor panorámico en policarbonato con recubrimiento orgánico contra arañazos

- Semi-máscara interior de goma termoplástica con 2 válvulas de circulación de aire para evitar el empañamiento

- Antialérgico

- Arnés con 5 puntos de regulación



NUEVO



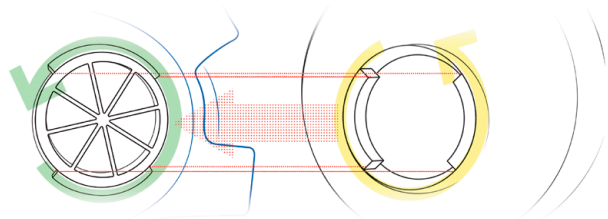
0505001

Pantalla facial en policarbonato



0505005

Arnés en silicona



FILTROS

REFERENCIA	CÓDIGO COLOR	TIPO	DESCRIPCIÓN
0504079	○	P3	Filtro para Partículas
0504081	● ● ● ● ○	A1 B1 E1 K1 P3	Filtro Combinado
0504076	●	A1	Filtro para Gases
0504080	● ● ● ●	A1 B1 E1 K1	Filtro para Gases



PROTECCIÓN AUDITIVA





INFORMACIÓN TÉCNICA

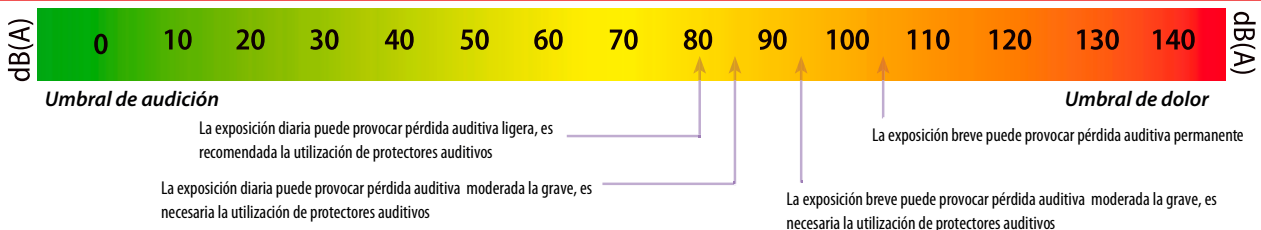
NORMATIVA	DESCRIPCIÓN
EN 352-1	<p>Protección antiruido: Banda de cabeza: Esta parte de la norma se refiere a los auriculares y establece los requisitos en materia de construcción, concepción y rendimiento, los métodos de ensayo, las instrucciones de marcado, así como la información destinada a los usuarios. Determina la disponibilidad de información sobre las características de atenuación acústica de los auriculares, medidas de conformidad con la EN 24869-1, y define un nivel mínimo de mitigación necesario para determinar el cumplimiento de esta especificación.</p> <p>Esta parte de la norma no trata ni de los auriculares destinados a ser fijados en un casco o que forman parte de un casco, ni de los desempeños de los dispositivos electrónicos susceptibles de ser integrados en el interior de los auriculares, ni de los auriculares sensibles a la amplitud. Esta norma no se ocupa de los desempeños de los protectores antiruido teniendo en cuenta el ruido impulsional.</p>
EN 352-2	<p>Protección antiruido: Casquillos de oído: Esta parte de la norma se ocupa de los tapones auditivos moldeados individuales y de los dispositivos conectados por una banda. Sin embargo, no trata de los desempeños de los dispositivos electrónicos susceptibles de ser incorporados en el interior de los tapones auditivos, ni del caso de los tampones sensibles a la amplitud.</p>
EN 352-3	<p>Protección antiruido: Banda de cabeza sobre casco de protección para la industria: Esta parte de la norma establece los requisitos en materia de construcción, concepción y rendimiento, los métodos de ensayo y las instrucciones de marcado para los auriculares, así como la información destinada a los usuarios de auriculares cuando estos se encuentran montados en cascos de protección para la industria.</p> <p>Determina la disponibilidad de información sobre las características de atenuación acústica de los auriculares, medidas de conformidad con la EN 24869-1, y define un nivel mínimo de mitigación necesario para determinar el cumplimiento de esta especificación.</p>



Según la directiva europea del ruido 2003/10 / CE, el valor de exposición que desencadenó la acción se fija en 80dB.

La elección de la protección auditiva adecuada a las necesidades de cada trabajo puede ser difícil, ya que no debe proteger al usuario en exceso ni dejarlo desprotegido.

► **SNR XX dB** **SNR** (*Standard Noise Reduction*) es el índice de atenuación promedio del ruido. Indica en número de dB (**XX dB**) la reducción del ruido que ofrece el protector





0401005



CE
EN352-1

SNR
28
dB

Descripción:

- Protector antirruido

Características:

- Coquilla en ABS

- Orejera en espuma sintética

- Banda de cabeza flexible y ajustable



SNR: 28 H: 31 M: 26 L: 17

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	14,2	22,9	27,9	31,7	38,5	41,5	29,5
Desviación típica (dB)	5,8	3,2	4,4	3	4,6	3,5	5,5
Protección supuesta (dB)	8,4	19,7	23,5	58,7	33,9	38	24

0401006



EN352-1

SNR
25
dB

Descripción:

- Protector antirruído de alta visibilidad

Características:

- Coquilla en ABS
- Orejera en espuma sintética
- Banda de cabeza flexible y ajustable



SNR: 25 H: 29 M: 23 L: 17

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	16,1	21,8	25,8	32,8	38	41,4	29,6
Desviación típica (dB)	5,3	6,8	7,5	6,0	6,6	3,5	6,3
Protección supuesta (dB)	10,8	15,0	18,4	26,7	31,4	37,9	23,3

0401001



CE
EN352-1

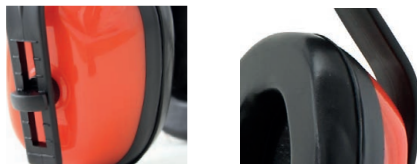
SNR
26
dB

Descripción:

- Protector antirruído básico

Características:

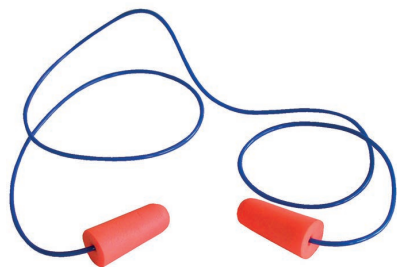
- Coquilla en ABS
- Orejera en espuma sintética
- Banda de cabeza flexible y ajustable



SNR: 26 H: 32 M: 23 L: 14

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	10,8	15,5	25,4	34,6	32,1	41,6	37,2
Desviación típica (dB)	3,0	2,8	2,6	2,6	3,1	2,2	4,1
Protección supuesta (dB)	7,8	12,7	22,8	32,0	29,0	39,4	33,1

0402002



SNR: 36 H: 36 M: 33 L: 32

CE
EN352-2

SNR
36
dB

Descripción:

- Tapón antirruído desechable

Características:

- Tapón en espuma de poliuretano
- Con cordón
- Envasado en sacos individuales

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	36,5	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,1
Desviación típica (dB)	4,7	4,5	4,8	5,8	4,0	6,4	6,2
Protección supuesta (dB)	31,7	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,5

0402001



SNR: 36 H: 36 M: 33 L: 32

CE
EN352-2

SNR
36
dB

Descripción:

- Tapón antirruído desechable

Características:

- Tapón en espuma de poliuretano
- Envasado en sacos individuales

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	36,5	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,1
Desviación típica (dB)	4,7	4,5	4,8	5,8	4,0	6,4	6,2
Protección supuesta (dB)	31,7	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,5

0402003



Descripción:

- Dispensador vacío para 500 pares de tapones*

*Tapones vendidos por separado



0403002

Recarga con 500 pares

De tapones auditivos desechables

SNR: 36 H: 36 M: 33 L: 32

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	36,5	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,1
Desviación típica (dB)	4,7	4,5	4,8	5,8	4,0	6,4	6,2
Protección supuesta (dB)	31,7	29,7	34,2	32,0	35,5	38,5	40,5



SNR: 26 H: 26 M: 22 L: 22

CE
EN352-2

SNR
26
dB

Descripción:

- Tapón antirruído de TPR hipoalergénico

Características:

- Con cordón
- Reutilizable

0402023

- Con bolsa individual

0402007

- Con caja individual

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	26,4	26,5	27,1	25,5	29,4	37,5	43,3
Desviación típica (dB)	4,8	5,1	5,0	5,0	4,9	6,8	7,2
Protección supuesta (dB)	21,6	21,4	22,1	20,5	24,5	30,7	36,1

0402018



SNR: 30 H: 27 M: 28 L: 27

CE
EN352-1

SNR
30
dB



Descripción:

- Tapón antirruído reutilizable

Características:

- Tapón de silicona
- Con cordón
- Inserción fácil e higiénica
- Totalmente detectables

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	31,3	29,2	31,4	38,6	30,3	40,8	44,7
Desviación típica (dB)	4,8	4,8	4,0	5,2	5,7	7,3	5,1
Protección supuesta (dB)	26,5	24,4	27,4	30,4	24,6	33,5	39,6

0402006



CE
EN352-2

SNR
21
dB



Descripción:

- Tapón antirruído reutilizable con banda

Características:

- Tapón cónico en espuma de poliuretano
- Banda fabricada en polietileno
- Embalado en bolsas individuales

SNR: 21 H: 24 M: 16 L: 14

0403001

Recarga para banda
(embalaje de 10 pares)

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	22,6	15,6	13,8	21,6	33,0	38,4	40,2
Desviación típica (dB)	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
Protección supuesta (dB)	16,5	11,0	10,0	18,0	27,5	36,7	36,4

PROTECCIÓN DE CABEZA





NORMATIVA	DESCRIPCIÓN
EN 397	<p>La norma EN397, en lo que se refiere a los «Cascos de protección para la industria», exige que se marque lo siguiente:</p> <p>Cada casco debe llevar marcado en relieve o bien impreso las indicaciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) el número de la presente norma europea b) el nombre o datos de identificación del fabricante c) el año y el trimestre de fabricación d) el tipo de casco e) El tamaño o la tabla de tamaños <p>Las indicaciones complementarias, como instrucciones o recomendaciones de ajuste, montaje, uso, limpieza, desinfección, mantenimiento, revisión y almacenamiento deberán especificarse en las instrucciones de uso.</p>
EN 50365	Cascos aislantes para uso en instalaciones de baja tensión.
EN 812	<p>La norma EN812 se refiere a gorras y cascos antigolpe (protección cuero cabelludo) de uso corriente utilizados en la industria, para proteger la cabeza de objetos duros que pueden provocar lesiones u otras heridas superficiales. Están esencialmente destinados para usos en el interior.</p> <p>Un equipo que cumpla esta norma no está destinado a proteger de los efectos de la caída de objetos y no debe en ningún caso sustituir un casco de protección para la industria según la norma EN397.</p>
EN 12492	Cascos para alpinistas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

CATEGORÍA PROFESIONAL Y COLORES DE LOS CASCOS DE PROTECCIÓN	
Blanco	Encargados y jefes de equipo
Verde	Alambres y cementos
Rojo	Carpinteros y montadores de encofrado
Marron	Armadores de hierro y herreros
Azul	Canalizadores y electricistas
Amarillo	Empleados
Naranja	Manipuladores de máquinas
Gris	Aponedores, medidores y herramientas



0201001



CE
EN397



Casco en ABS

- Tratamiento anti-UV
- 3 orificios de ventilación
- Atalaje inyectado a polietileno con 4 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Tiras textiles en zona de nuca con soporte acolchado
- Atalaje con ajuste manual



0201002



CE
EN397



Casco en ABS

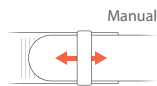
- Tratamiento anti-UV
- 3 orificios de ventilación
- Atalaje inyectado a polietileno con 4 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Tiras textiles en zona de nuca con soporte acolchado
- Atalaje con ajuste manual a través de rueda dentada



0201003

CE
EN397
Casco en polietileno de anta densidad

- 6 orificios de ventilación
- Atalaje inyectado a polietileno con 6 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Atalaje con ajuste manual


0201004

CE
EN397
Casco en polietileno de anta densidad

- 6 orificios de ventilación
- Atalaje inyectado a polietileno con 6 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Atalaje con ajuste manual a través de rueda dentada


0201006

CE
EN12492
Casco en ABS

- Tratamiento anti-UV
- 4 orificios de ventilación
- Banda de cabeza con espuma de polietileno forrada a poliéster
- Protección acolchoada en EPS que incorpora 5 almohadillas para un mejor confort
- Barboquejo ajustável
- Atalaje con ajuste manual a través de rueda dentada



0202001



CE
EN397
EN166

Casco en polietileno

- 6 orificios de ventilación
- Atalaje inyectado a polietileno con 6 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Atalaje con ajuste manual a través de rueda dentada



Visera de policarbonato

- 1,5 mm de espesor
- 320 x 190 mm



0202002



CE
EN397
EN1731

Casco en polietileno

- 6 orificios de ventilación
- Atalaje inyectado a polietileno con 6 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Atalaje con ajuste manual a través de rueda dentada



Visera en malla metálica

- Bordo en plástico negro
- 320 x 200 mm



0202003



CE
EN397
EN352-3

Casco en polietileno

- 6 orificios de ventilación
- Atalaje inyectado a polietileno con 6 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Atalaje con ajuste manual a través de rueda dentada



Auricular en ABS

- Interior en espuma de 20 mm
- Soporte para ajuste no casco en poliamida de fibra de vidrio con interior metálico
- SNR: 27dB



0202004


CE
EN397
EN1731
EN352-3

Casco en polietileno

- 6 orificios de ventilación
- Atalaje inyectado a polietileno con 6 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Atalaje con ajuste manual a través de rueda dentada


Visera en malla metálica

- Bordo en plástico negro
- 320 x 200 mm


Auricular en ABS

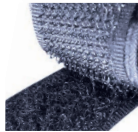
- Interior en espuma de 20 mm
- Soporte para ajuste no casco en poliamida de fibra de vidrio con interior metálico
- SNR: 27dB

0204001


CE
EN812

Gorra de visitante antichoque

- Poliéster y algodón
- Concha interna en ABS revestida con espuma en EVA
- Ajuste por velcro
- Ventilado


0204003


CE
EN812

Gorra de visitante antichoque

- Poliéster e algodón
- Concha interna en polietileno revestida con espuma en EVA
- Ajuste por corchetes
- Ventilado



0204007



CE
EN812

Gorra antichoque de alta visibilidad

- Reflector en la parte frontal y lateral
- Concha interna en ABS revestida con espuma de EVA
- Ajuste por velcro
- Ventilado



0205004



CE

Atalaje injetado a polietileno

- 6 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Atalaje con ajuste manual

0205005



CE

Atalaje injetado a polietileno

- 6 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Atalaje con ajuste manual a través de rueda dentada

0205006

CE

Atalaje injetado a polietileno

- 4 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Tiras textiles en zona de nuca con soporte acolchado
- Atalaje con ajuste manual

0205007

CE

Atalaje injetado a polietileno

- 4 puntos de fijación
- Banda de sudor
- Tiras textiles na zona da nuca con soporte acolchoado
- Atalaje con ajuste manual através de rueda dentada

0205002

CE

Banda de sudor

- T extil absorbente
- 210 x 120 mm





CE 0205010
Francalete elástico con barbuquejo para casco



CE 0205009
Francalete elástico para casco

0205001



CE EN175
Máscara soldadora en poliamida y fibra de vidrio
- Pantalla interior de policarbonato con 110X55 mm
- Pantalla externa abatible con filtro en vidrio (DIN 12) con cubre filtro en policarbonato de 110X55 mm
- Incluye adaptadores para casco



0205003



CE EN166
Visera de policarbonato
- 1,5 mm de espesor
- 320 x 190 mm
- Incluye adaptadores para casco



Ref: 0205012
Pantalla: Policarbonato
Color: Incoloro



0205011


CE
EN1731

Visera en malla metálica

- Bordo en plástico negro
- 320x201mm
- Incluye adaptadores para casco


0205018


CE

Perfil completo para incorporar visera y auricular

0205008


CE
EN352-3

Auricular en ABS

- Interior de espuma de 20 mm
- Soporte para ajuste en el casco en poliamida y fibra de vidrio con interior metálico
- Incluye adaptadores para casco
- SNR: 27dB



SNR
27
dB



SNR: 27 H: 29 M: 25 L: 19

FRECUENCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	18.7	22.8	27.3	30.4	40.5	45.4	29.4
Desviación típica (dB)	5.8	5.8	3.6	3.7	4.0	6.1	6.9
Protección supuesta (dB)	12.9	17.0	23.7	26.7	36.5	39.3	22.5

0205014

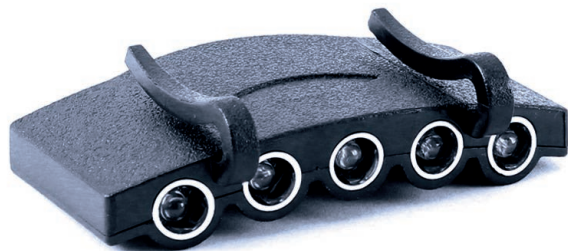


Linterna LED en ABS

- 3 lámparas LED
- 4 niveles de iluminación
- Dirección de enfoque ajustable
- Atalaje con cinta elástica
- Resistente al agua
- 3 pilas AAA (no incluidas)

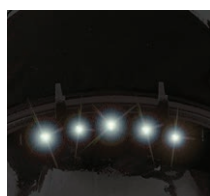


0205013



Linterna LED en ABS

- 5 lámparas LED
- 4 niveles de iluminación
- Posibilidad de adaptarse a cualquier gorra
- Pilas incluidas



PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

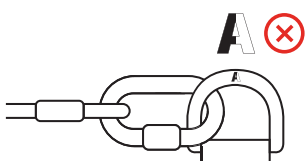
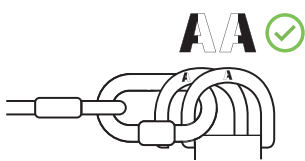
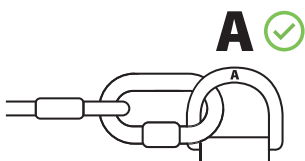


INFORMACIÓN TÉCNICA

NORMATIVA	DESCRIPCIÓN
EN 353-1	<p>ANTICAÍDAS MÓVILES SOBRE SOPORTE DE SEGURIDAD RÍGIDO:</p> <p>Sistema compuesto por un anticaída móvil con bloqueo automático sobre soporte de seguridad rígido (raíl, cable,...).</p> <p>Un elemento de disipación de energía puede ser incorporado al conjunto.</p>
EN 353-2	<p>ANTICAÍDAS MÓVILES SOBRE SOPORTE DE SEGURIDAD FLEXIBLE:</p> <p>Sistema formado por un anticaídas móvil con bloqueo automático unido a un soporte de enganche flexible (cuerda, cable...).</p> <p>Al conjunto puede incorporarse un elemento de disipación de energía.</p>
EN 354	<p>CORREAS:</p> <p>Elementos de conexión o componentes de un sistema. Un cabestro puede ser de cuerda de fibras sintéticas, de cables metálicos, de correa clásica o de cadena.</p> <p>Longitud máxima 2 metros.</p> <p><i>Atención:</i> Una correa sin absorción de energía no debe ser utilizada como un sistema de parada de las caídas</p>
EN 355	<p>ABSORVEDORES DE ENERGIA:</p> <p>Elemento de un sistema de parada de las caídas, que garantiza la parada de una caída de altura en total seguridad amortiguando el impacto del choque.</p>
EN 358	<p>SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO EN EL TRABAJO:</p> <p>Un sistema de posicionamiento en el trabajo está compuesto de elementos (cinturón y cuerda de posicionamiento en el trabajo) conectados entre sí para formar un equipo completo.</p>
EN 360	<p>ANTICAÍDAS DE RETORNO AUTOMÁTICO:</p> <p>Anticaídas con una función de bloqueo automático y un sistema automático de tensión y de retorno por correa. Al anticaídas puede integrarse un elemento de disipación de energía.</p>
EN 361	<p>ARNÉS DEL ANTICAÍDAS: :</p> <p>Dispositivo de sujeción del cuerpo destinado a interrumpir las caídas. El arnés anticaída puede estar compuesto de correas, anillos y otros elementos dispuestos y ajustados de manera adecuarse al cuerpo de una persona, para retenerla durante una caída y después de la interrupción de la caída.</p>
EN 567	Equipamiento de alpinismo y de escalada

EN 362	<p>CONECTORES:</p> <p>Elemento de conexión o componente de un sistema. Un conector puede ser un mosquetón o un gancho.</p>
EN 363	<p>SISTEMAS DE INTERRUPCIÓN DE LAS CAIDAS:</p> <p>Conjunto de equipos de protección individual contra las caídas en altura conectados entre sí y destinados a interrumpir una caída. Un sistema de interrupción de caídas debe incluir al menos un arnés anticaída y un sistema anticaída.</p>
EN 364	<p>EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA LAS CAIDAS DE ALTURA</p> <p>- MÉTODOS DE ENSAYOS:</p> <p>Esta norma europea especifica los métodos de ensayo aplicables a los materiales, componentes y sistemas que constituyen los equipos de protección contra caídas en altura, como sigue:</p> <p>a) el equipo de ensayo estático y los métodos de ensayo estático, b) el equipo de ensayo dinámico, incluido un muñeco, c) los métodos que deben utilizarse para realizar los ensayos de rendimiento dinámico y de resistencia dinámica de los componentes y sistemas, d) los ensayos de corrosión a los que están sujetos los componentes metálicos, e) el aparato y los métodos de ensayo para las pruebas de resistencia y de acondicionamiento opcionales.</p> <p>Esta norma europea también contiene recomendaciones sobre el curso de los ensayos.</p>
EN 795	<p>DISPOSITIVOS DE ANCLAJE:</p> <p>Elemento al que se puede atar un equipo de protección individual.</p>

CORRECTA CONEXIÓN



ETIQUETA DEL EQUIPAMIENTO

Identificación fabricante / distribuidor	CLSA INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA
Referencia	0903007
Tipo de equipamiento	LINHA DE SEGURIDAD
Fecha de fabricación	05/20XX
Número de serie	001
Lote	1/12
Normativas aplicadas	EN 795: 1996
Número de laboratorio certificador	CE 0082
Leer las instrucciones antes de usar	



0902010



- CE**
EN361
EN358
EN362
- Arnés anticaídas**
- Cintas de poliéster de 45 mm
 - Dos puntos de anclaje anticaídas, uno dorsal y otro esternal
 - Hebillas de rápida actuación que permiten una fácil regulación de todo el conjunto del arnés
 - Cinturón de posicionamiento con dos anillas laterales
 - Tres aros porta-materiales
 - Uno mosquetón
 - Cinturón, perneras y cintura acolchadas
 - Bolsa de transporte

0902011



- CE**
EN361
EN358
- Arnés anticaídas**
- Cintas de poliéster de 45 mm
 - Dos puntos de anclaje anticaídas, uno dorsal y otro esternal
 - Hebillas de rápida actuación que permiten una fácil regulación de todo el conjunto del arnés
 - Cinturón de posicionamiento con dos anillas laterales
 - Dos aros porta-materiales
 - Cinturón, perneras y cintura acolchadas
 - Bolsa de transporte

0901007



CE
EN361

Arnés anticaídas apto para uso en entornos con riesgo de explosión

- Cintas de poliéster de 45 mm
- Dos puntos de anclaje anticaídas, uno dorsal y otro esternal
- Hebillas de rápida actuación que permiten una fácil regulación de todo el conjunto del arnés
- Dos aros porta-materiales
- Perneras y cintura acolchadas
- Bolsa de transporte

0902005



CE
EN361
EN358

Arnés anticaídas

- Cintas de poliéster de 45 mm
- Dos puntos de anclaje anticaídas, uno dorsal y otro esternal
- Hebillas de rápida actuación que permiten una fácil regulación de todo el conjunto del arnés
- Cinturón de posicionamiento con dos anillas laterales
- Dos aros porta-materiales
- Cinturón y perneras acolchadas
- Bolsa de transporte

0902004



CE
EN361
EN358

Arnés anticaídas

- Correas de poliéster de 45 mm
- 1 Punto de amarre dorsal
- Hebillas metálicas de regulación en la zona de los muslos, pecho y cinturón
- Cinturón con 2 arandelas de posicionamiento
- Bolsa de transporte incluida

0901002



CE
EN361

Arnés anticaídas

- Correas de poliéster de 45 mm
- 1 Punto de amarre dorsal
- Hebillas metálicas de regulación en la zona de los muslos y el pecho
- Bolsa de transporte incluida

0901003



CE
EN361

Arnés anticaídas

- Correas de poliéster de 45 mm
- 1 Punto de amarre dorsal y 1 frontal
- Hebillas metálicas de regulación en la zona de los muslos y el pecho
- Bolsa de transporte incluida

0902008



CE
EN361
EN354
EN362

Kit arnés anticaídas

- Correas de poliéster de 45 mm
- 1 Punto de amarre dorsal y 1 frontal
- Hebillas metálicas de regulación en la zona de los muslos y el pecho
- Lengüeta de 1,5 mts con 12 mm
- 2 Mosquetones con apertura de 16 mm
- Bolsa de transporte incluida

0902006



- CE** **Kit arnés anticaídas**
- Correas de poliéster de 45 mm
 - EN361 - 1 Punto de amarre dorsal
 - EN354 - Hebillas metálicas de regulación en la zona de los muslos y el pecho
 - EN362 - Lengüeta de 1,5 mts con 12 mm
 - 2 Mosquetones con apertura de 16 mm
 - Bolsa de transporte incluida

0902007



- CE** **Kit arnés anticaídas**
- Correas de poliéster de 45 mm
 - EN361 - 1 Punto de amarre dorsal
 - EN354 - Hebillas metálicas de regulación en la zona de los muslos y el pecho
 - EN362 - Lengüeta de 1,5 mts con 12 mm
 - EN355 - Absorbedor de energía de 45 mm
 - 2 Mosquetones con apertura de 16 mm
 - Bolsa de transporte incluida

0906009



- CE** **Cinturón de posicionamiento**
- Correa de poliéster de 45 mm
 - EN358 - Hebilla metálica de regulación
 - 2 Arandelas de posicionamiento
 - Acolchado

0906010



CE
EN355

Absorbedor de energía simple

- 100% poliamida
- Ancho: 45 mm
- Longitud abierta: 2 mts

0906011



CE
EN355
EN362

Absorbedor de energía con una lengüeta de 1,5 mts

- 100% poliamida
- Arnés de poliéster de 12 mm
- Longitud total: 2 mts
- 1 Mosquetón con apertura 16mm
- Extremidades protegidas con poliamida para evitar el desgaste provocado por los mosquetones

0906012



CE
EN355
EN362
EN354

Absorbedor de energía con una lengüeta de 1,5 mts

- 100% poliamida
- Arnés de poliéster de 12 mm en forma de Y
- 2 Mosquetones de enganche rápido con apertura 54mm
- 1 Mosquetón con apertura 16mm
- Longitud total: 2 mts
- Extremidades protegidas con poliamida para evitar el desgaste provocado por los mosquetones

0906013



CE
EN354

Cuerda en poliéster con 1,5 mts

- Poliéster com 12 mm de espesor
- 1,5 mts de longitud
- Extremos del elemento de amarre van provistos de una gaza ingerida de poliamida para proteger la cuerda de las rozaduras ocasionadas por los mosquetones de unión

0906014



CE
EN354
EN362

Cuerda en forma de Y de 1,5 mts

- Poliester de 12 mm de espesor
- 1,5 mts de longitud
- 2 Mosquetones de enganche rápido con apertura 54mm
- 1 Mosquetón con apertura 16mm
- Extremidades protegidas con poliamida para evitar el desgaste provocado por los mosquetones

Línea de vida horizontal



CE
EN795
EN362

- Cinta de poliéster de 35 mm
- Roque metálico
- 2 mosquetones con abertura 16mm
- Bolsa de transporte con puerta de documentos incluida

Referencia	Descripción
0903006	Ancho: 35 mm Longitud: 10 mts
0903007	Ancho: 35 mm Longitud: 20 mts

Línea de vida vertical



CE
EN353-2
EN355
EN362

- Arnés de poliéster de 12 mm
- Absorbedor de energía 100% poliamida
- Mosquetón con apertura de 16 mm
- Bolsa de transporte incluida

Referencia	Cuerda de:
0903008	12 mm e 5 mts
0903003	12 mm e 10 mts
0903009	12 mm e 15 mts
0903004	12 mm e 20 mts
0903010	12 mm e 25 mts
0903005	12 mm e 30 mts
0903011	12 mm e 35 mts
0903012	12 mm e 40 mts
0903013	12 mm e 50 mts

0907004



CE
EN795

Tripode de anclaje

- Perfil de aluminio
- Disponible con cinta o cadena
- Carga máxima de 500 kg
- Altura entre 130 a 230 cm
- Diámetro de la base entre 166 a 236 cm

0907003



Dispositivo de rescate

- Cable de acero de 6,3 mm de diámetro
- 20 mts de longitud
- Freno automático
- Carga máxima de 180 kg

0907005



CE
EN360

Anticaída auto retráctil

- 2,5 mts de longitud
- Cáster en ABS
- Amortiguador de energía y cinta en poliamida de 47 mm
- 2 Mosquetones con apertura de 16 mm

0907001



CE
EN360

Dispositivo anticaídas retráctil

- Cáster en ABS
- Cable de poliéster / kevlar de 20 mm por 6 mts con amortiguador de energía
- 1 Mosquetón simple con apertura de 16 mm
- 1 Mosquetón giratorio con apertura de 19 mm
- Carga máxima de 150 kg
- Arnés de 4 mm de diámetro

0907002



CE
EN360

Dispositivo anticaídas retráctil

- Cáster en ABS
- Cable de acero de 4 mm de diámetro
- 1 Mosquetón simple con apertura de 16 mm
- 1 Mosquetón giratorio con apertura de 19 mm
- Carga máxima de 150 kg
- Arnés de 4 mm de diámetro

Referencia	Longitud
0907002	4 mm e 10 mts
	4 mm e 15 mts
	4 mm e 20 mts

0906001

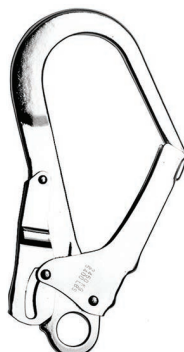


Mosquetón simple
- Acero galvanizado
- Apertura de 16 mm
- Cierre automático
- Bloqueo manual a través de rosca cilíndrica

EN362

CE

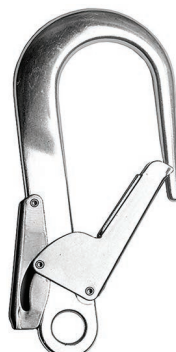
0906015



Mosquetón de acoplamiento rápido
- Acero galvanizado
- Apertura de 54 mm
- Cierre automático
- Bloqueo automático a través de doble desencadenador

CE

0906021



Mosquetón de acoplamiento rápido
- Aluminio
- Apertura de 60 mm
- Cierre automático
- Bloqueo automático a través de doble desencadenador

CE

0906020



Mosquetón de acoplamiento rápido
- Aluminio
- Apertura de 45 mm
- Cierre automático
- Bloqueo automático a través de 1/4 de vuelta al gatillo

EN362

CE

0906022



Mosquetón de acoplamiento rápido
- Aluminio
- Apertura de 90 mm
- Cierre automático
- Bloqueo automático a través de resorte en el gatillo

EN362

CE

0906016



Mosquetón tipo pinza
- Acero inoxidable
- Apertura de 90 mm
- 6 mm de espesor
- Cierre manual
- Bloqueo manual

EN362

CE

0906026



Anticaída deslizante
- Aluminio
- Para la progresión en línea fija
- Para línea de 8 a 13 mm

EN567

CE

0906027



Anticaída deslizante
- Aluminio
- Para la progresión en línea fija
- Para línea de 8 a 13 mm
- Mano izquierda y derecha vendida por separado

EN567





CE









PROTECCIÓN DEL CUERPO



INFORMACIÓN TÉCNICA

NORMATIVA	DESCRIPCIÓN
<p>EN 340</p>	<p>EXIGENCIAS GENERALES</p> <p>Esta norma especifica las exigencias generales de las ropas de protección, que sirve para cubrir o sustituir la ropa personal y previstas para proteger al usuario contra uno o varios peligros.</p> <p>MARCADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En el propio producto o impresa en una etiqueta atada al producto. - Localizada de manera que sea visible y legible. - Nombre, marca comercial. - Designación del tipo de producto. - Designación del tamaño. - Número de la norma respectiva. - Pictogramas y, si es necesario, los niveles de rendimiento. - La letra "" i "" en un pictograma indica la obligación del usuario de consultar las instrucciones de uso del fabricante. - Etiquetado de las instrucciones de conservación. - Instrucciones de uso.
<p>EN 1149-1</p> 	<p>Especifica las exigencias electroestáticas y los métodos de ensayo para las ropas de protección, disipando la electricidad estática.</p> <p>Atributo 1: Resistencia superficial Atributo 2: Resistencia vertical Atributo 3: Medición de caída de carga Atributo 5: Rendimiento del material y requisitos de concesión</p>
<p>EN 13034</p> 	<p>Ropa de protección contra productos químicos líquidos.</p>
<p>EN 61340-5-1</p> 	<p>Proporciona los requisitos administrativos y técnicos para la creación, aplicación y mantenimiento de un programa de control ESD</p>
<p>EN 342</p> 	<p>Ropa de protección contra el frío</p>

<p>EN 343</p> 	<p>ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA</p> <p>La presente norma especifica las características de las ropas de protección contra la influencia de la intemperie, del viento y del frío por encima de -5 ° C. El primer número a la derecha del pictograma indica la clase de resistencia a la penetración del agua, el segundo la clase de la Resistencia Evaporativa.</p> <p>Atributo 1: Resistencia a la penetración del agua (1 a 3) Indica el nivel de impermeabilidad de la ropa.</p> <p>Atributo 2: Resistencia Evaporativa (1 a 3) Indica el nivel de respiración de la ropa.</p>
<p>EN ISO 20471</p> 	<p>ROPA DE SEÑALIZACIÓN ALTA VISIBILIDAD</p> <p>La norma EN 471 especifica las características que tienen que poseer las ropas cuyo objetivo es señalar visualmente la presencia del usuario para que sea perfectamente localizado y visto en condiciones peligrosas, cualesquiera sean las condiciones de luminosidad de día y de noche a la luz de los faros .</p> <p>Atributo 1: Categoría de la Superficie de la Materia (1 a 3) Indica la categoría de la materia visible del tejido reflector y fluorescente.</p> <p>Atributo 2: Categoría de la Materia Reflectora (1 a 2) Indica la categoría de la materia reflectante según el coeficiente de retroreflexión.</p>
<p>EN 381</p> 	<p>ROPA DE PROTECCIÓN PARA USUARIOS DE SIERRAS MECÁNICAS MANUALES</p> <p>La presente norma europea forma parte de una serie de normas relativas a los equipos de protección individual destinados a proteger al usuario contra los riesgos vinculados al uso de sierras mecánicas manuales. Ningún equipo de protección es capaz de garantizar una protección al 100% contra los cortes provocados por una sierra mecánica manual. Sin embargo, la experiencia mostró que era posible fabricar un equipo de protección ofreciendo un determinado nivel de protección.</p> <p>Atributo 1: Tipo protector de piernas (Type A / Type B / Type C) Grado de protección del sistema anti-corte del protector de piernas</p> <p>Atributo 2: Velocidad de la cadena : Categoría 1 = 20m / s; Categoría 2 = 24m / s; Categoría 3 = 28m / s</p>
<p>EN 533</p> 	<p>ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR Y LA LLAMA</p> <p>La presente norma europea especifica las exigencias de rendimiento para los materiales y combinaciones de materiales resistentes a la propagación de llama limitada utilizados para la fabricación de la ropa de protección. El rendimiento se expresa por un índice de propagación de llama limitado antes y después de la limpieza</p> <p>Atributo 1: Índice de resistencia de los materiales (de 1 a 3) Índice de propagación de la llama / Número de limpiezas X temperatura.</p>

<p>EN ISO 11612</p> 	<p>Los requisitos de rendimiento establecidos en esta norma se aplican a las prendas que se pueden utilizar para una amplia variedad de usos finales y donde hay una necesidad de ropa con propiedades de propagación de llama limitada y donde el usuario puede ser expuesto al calor de radiación, convectivo o por contacto, o salpicaduras de metal fundido.</p> <p>Código A: Propagación de llama limitada Código B: Protección contra el calor convectivo - 3 niveles Código C: Protección contra el calor de radiación - 4 niveles Código D: Protección contra proyección de aluminio fundido - 3 niveles Código E: Protección contra proyección de hierro fundido - 3 niveles Código F: Protección contra el calor por contacto - 3 niveles</p>
<p>EN ISO 11611</p> 	<p>Esta norma internacional especifica los requisitos mínimos de seguridad básica y los métodos de ensayo para ropa de protección para uso en soldadura y procesos afines (excluyendo la protección de las manos). La norma especifica dos clases con requisitos de rendimiento específicos.</p> <p>La clase 1 para protección contra técnicas de soldadura y las situaciones menos peligrosas, causando los niveles más bajos de salpicaduras y calor de radiación.</p> <p>La clase 2 para protección contra técnicas de soldadura y situaciones más peligrosas, causantes de los mayores niveles de calor de radiación y salpicaduras.</p>
<p>EN ISO 14116</p> 	<p>Esta norma especifica los requisitos de rendimiento para las propiedades de llama limitada de los materiales, conjuntos de materiales y ropa de protección, a fin de reducir la posibilidad de que la ropa arda y se quema, y por lo tanto, constituya un peligro. También se especifican requisitos adicionales para prendas de vestir.</p>
<p>EN 61482-1-2</p> 	<p>EN 61482-1-1:2009 (Ed. 1):</p> <p>Trabajos en tensión - Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico. Parte 1-1: Métodos de ensayo - Método 1 - Determinación del arco nominal (ATPV o EBT50) para los materiales resistentes a la llama para prendas de vestir.</p> <p>EN 61482-1-2:2007 (Ed. 1):</p> <p>Trabajos en tensión - Ropa de protección contra los riesgos térmicos del arco eléctrico. Parte 1: Métodos de ensayo - Método 2: Determinación de la clase de protección contra el arco de materiales y de ropa por medio de un arco dirigido y limitado (caja de ensayo).</p>
<p>EN 1150</p>	<p>Esta norma europea especifica las exigencias de rendimiento óptico para ropa de alta visibilidad para ser utilizado por adultos y niños, y diseñado para un uso no profesional.</p>
<p>EN 510</p>	<p>Ropa de protección contra riesgos de engancho por piezas de las máquinas en movimiento Para la ropa de protección que minimiza el riesgo de ser atrapado o arrastrado por piezas móviles cuando el usuario trabaja cerca o cerca de máquinas peligrosas y dispositivos en movimiento.</p>

Símbolo de la industria ESD



La presente norma europea especifica las exigencias electrostáticas y los métodos de ensayo para las ropas de protección disipando la electricidad estática para evitar la formación de chispas capaces de provocar un incendio. Estas exigencias no son suficientes en ambientes inflamables enriquecidos en oxígeno y el método de ensayo no se aplica a los tejidos que contienen fibras con núcleo conductor. La presente norma europea no es aplicable para la protección contra las tensiones del sector.

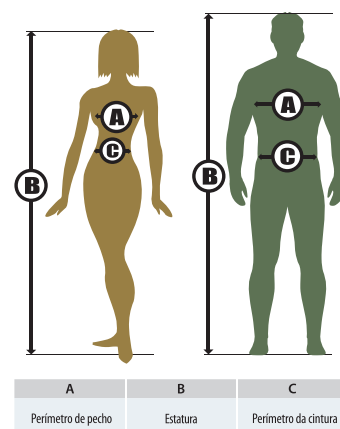
Atributo 1:
Resistencia de la superficie (<math><5 \times 10^{10}</math> ohms)
Resistencia eléctrica de la superficie

CORRESPONDENCIAS DE TAMAÑO

HOMBRE	XS	S	M	L	XL	XXL
SEÑORA	S	M	L	XL	XXL	-

HOMBRE	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	
CHAQUETA BATA CHALECO BUZO	EU	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	
	DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	
	Perímetro de pecho (A)	cm	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118
	inch	32 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43	43/46 ^{1/2}	
PANTALÓN / MONO	EU	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	
	Perímetro de cintura (C)	cm	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98
	inch	23/26	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	
T-SHIRT (A)	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	





SEÑORA	B	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	
CHAQUETA BATA CHALECO	EU	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	
	UK	8/10	10/12	14/16	18/20	22/24	
	IT/DE	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56	
	Perímetro de pecho (A)	cm	82/86	86/94	94/102	102/113	113/125
PANTALÓN	EU	/	38/40	42/44	46/48	50/52	
	IT/DE	/	42/44	46/48	50/52	54/56	
	Perímetro de cintura (C)	cm	/	70/78	78/86	86/97	97/102
	inch	/	27 ^{1/2} /31	31/34	34/38	38/40	





0602022



- CE**
- EN1149  Clase 3:1
 - EN343  Clase 3:1
 - EN ISO 20471  Clase 3
 - EN533 
- Parca de alta visibilidad ignífuga**
- 2% carbono Oxford recubierto a PU y 98% poliéster
 - Anti estática e ignífuga
 - Forro desmontable retardador de llama
 - Bandas reflectantes con retardador de llama
 - Cremallera cubierta con apriete por muelles
 - Bolsillo para identificación
 - Capucha oculta

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo / Azul marino	S a XXL
Naranja / Azul marino	

0602053



EN ISO 20471  Clase 3


EN343  Clase 3:1




- CE**
- Parca de alta visibilidad 3 en 1**
- 100% poliéster 300D Oxford recubierto de poliuretano
 - Cremallera cubierta con apriete por muelles
 - Capucha oculta
 - Cintas reflectantes

Chaqueta interior de alta visibilidad (0602054)

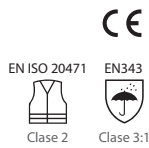
- 100% poliéster 300D Oxford recubierto de poliuretano
- Cintas reflectantes
- Mangas desechables

EN ISO 20471  Clase 2

EN343  Clase 3:1

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	S a 3XL
Naranja	

0602054

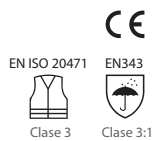


Chaqueta de alta visibilidad

- 100% poliéster 300D Oxford recubierto de poliuretano
- Cintas reflectantes
- Mangas desmontables

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	S a 3XL
Naranja	

0602007



Parka de alta visibilidad

- 100% poliéster 300D Oxford recubierto de poliuretano
- Cremallera cubierta con apriete por muelles
- Elástico ajustable en la espalda
- Capucha oculta
- Cintas reflectantes

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo / Azul marino	S a XXL
Naranja / Azul marino	

0602001

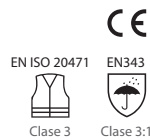


Parka de alta visibilidad

- 100% poliéster 300D Oxford recubierto de poliuretano
- Cremallera cubierta con apriete por muelles
- Capucha oculta
- Cintas reflectantes

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	S a 3XL
Naranja	

0602002



Parka de alta visibilidad

- 100% poliéster 300D Oxford recubierto de poliuretano
- Cremallera cubierta con apriete por muelles
- Capucha oculta
- Cintas reflectantes

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo / Azul marino	S a 3XL
Naranja / Azul marino	

0602004



Conjunto impermeable

- 100% poliéster 150D Oxford con recubrimiento de PU
- Costuras recubiertas

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	S a 3XL
Naranja	

0602023



Chaleco de alta visibilidad

- 100% poliéster
- Cierre por cremallera
- Cintas reflectantes
- Multibolsillos

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	S a XXL
Naranja	

0602019



Chaleco de alta visibilidad

- 100% poliéster
- Parte superior en malla e inferior en tejido
- Cierre por cremallera
- Bolsillo para identificación
- Cintas reflectantes

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	M a XL
Naranja	

0602010



Chaleco de alta visibilidad

- 100% poliéster
- Cierre por velcro
- Cintas reflectantes

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	M a XXL
Naranja	

0602011



Chaleco de alta visibilidad

- 100% poliéster
- Cierre por velcro
- Cintas reflectantes

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	M a XXL
Naranja	

0602020



CE
EN 1150

Chaleco de alta visibilidad

- 100% poliéster
- En malla
- Cierre lateral con velcro
- Cintas reflectantes

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	TALLA ÚNICA
Naranja	TALLA ÚNICA

0602021



CE
EN 1150

Chaleco niño de alta visibilidad

- 100% poliéster
- Cierre lateral con velcro
- Cintas reflectantes

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	XS, M y XL
Naranja	
Verde	

0602013



CE
EN ISO 20471
Clase 2

Camiseta de alta visibilidad

- 100% poliéster
- Tejido con acabado que mejora la transpiración
- Cintas reflectantes
- Bolsillo en el pecho

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	S a 3XL
Naranja	

0602012



Polo de alta visibilidad

- 100% poliéster
- Tejido con acabado que mejora la transpiración
- Cierre con botones
- Cintas reflectantes
- Bolsillo en el pecho

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	S a 3XL
Naranja	

0608021



Gorro de alta visibilidad

- 100% acrílica

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	TALLA ÚNICA
Naranja	

0608008



Gorra de alta visibilidad

- 100% poliéster
- Cintas reflectantes

COLOR	TAMAÑOS
Amarillo	TALLA ÚNICA
Naranja	



0602014



CE

Cazadora de alta visibilidad

- 65% poliéster y 35% algodón (por consulta)
- Cremallera recubierta con cierre de botones a presión -
- Ajustable en el zona de la cintura
- Bolsillo en el pecho
- Cintas reflectantes

COLOR	TAMAÑOS
Azul marino / Amarillo	S al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0602015



CE

Pantalón de alta visibilidad

- 65% poliéster y 35% algodón (por consulta)
- Un bolsillo de fuelle
- Un bolsillo de metro
- Cintas reflectantes

COLOR	TAMAÑOS
Azul marino / Amarillo	36 al 52

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0604001



- CE** **Cazadora de soldadura**
- 100% serraje
 - Cierre por velcro
 - Cuello tipo oficial reforzado
 - Con 3 bolsillos
 - Excelentes propiedades mecánicas

COLOR	TAMAÑOS
Gris	M al XXL

0604002



- CE** **Manguito de soldador**
- 100% serraje
 - Ajuste por cordón
 - Excelentes propiedades mecánicas

COLOR	TAMAÑOS
Gris	TALLA ÚNICA

0604003



- CE** **Polainas de soldador**
- 100% serraje
 - Ajustable por velcro
 - 34 cm de altura
 - Excelentes propiedades mecánicas

COLOR	TAMAÑOS
Gris	TALLA ÚNICA

0604004



CE

Delantal de soldador

- 100% serraje
- 60 x 90 cm
- Cintas en tejido con cierre por cremallera con botones a presión
- Excelentes propiedades mecánicas

COLOR	TAMAÑOS
Gris	TALLA ÚNICA

0606011



CE

Bata antiestática

- 65% poliéster, 34% algodón y 1% fibra conductora 210gr -
- Puños ajustables con velcro
- Aperturas laterales
- Ideal para ambientes donde es necesaria resistencia eletrostática



COLOR	TAMAÑOS
Azul hospital	XS al 3XL
Blanco	

0603001



CE

Gabardina en PU

- Cierre por cremallera solapada con botones a presión -
- Puño elástico
- Bolsillos inferiores
- Capucha oculta
- Costuras termoselladas



COLOR	TAMAÑOS
Verde	S al XXL
Azul marino	

0603003



Traje impermeable en PU

- Chaqueta

- Cierre por cremallera solapada con botones a presión
- Ajustable en la cintura por cordón con puntas plásticas
- Puño elástico, bolsillos inferiores y capucha oculta
- Costuras termoselladas

- Pantalón

- Elástico en la cintura
- Ajustable con con botones a presión para uno mejor ajuste
- Costuras termoselladas

COLOR	TAMAÑOS
Verde	S al XXL
Azul marino	
Amarillo	

0603002



Gabardina impermeable

- Nylon (65%) y PVC (35%)
- Cierre por cremallera solapada con botones a presión
- Puño elástico
- Bolsillos inferiores
- Capucha oculta
- Costuras termoselladas

COLOR	TAMAÑOS
Verde	S al 3XL
Azul marino	

0603004



Traje impermeable

- Nylon (65%) y PVC (35%)

- Chaqueta

- Cierre por cremallera
- Ajustable en la cintura por cordón con puntas plásticas
- Puño elástico, bolsillos inferiores y capucha oculta
- Costuras termoselladas

- Pantalóns

- Elástico en la cintura
- Ajustable con con botones a presión para un mejor ajuste
- Costuras termoselladas

COLOR	TAMAÑOS
Verde	S al 3XL
Azul marino	
Amarillo	

0605013



CE

Cazadora Softshell

- Exterior: 94% poliéster y 6% spandex
- Forro: malla polar 330gr
- Bolsillos inferiores y superiores
- Ajustable en la cintura por cordón con puntas plásticas
- Cierre por cremallera

COLOR	TAMAÑOS
Negro	S al XXL

0601073



CE

Cazadora bicolor

- 100% algodón 240gr
- Puños elásticos
- Cierre frontal por cremallera cubierta
- Bolsillos inferiores y superiores

COLOR	TAMAÑOS
Azul marino / Negro	S al 3XL

0601074



CE

Pantalón bicolor

- 100% algodón 240gr
- Elástico en la cintura
- Bolsillos inferiores y superiores
- Bolsa para rodilleras



1301005

Joyería de acetato de etilvinilo
(vendido por separado)

COLOR	TAMAÑOS
Azul marino / Negro	S al 3XL

0601071



CE

Jardinería bicolor

- 100% algodón 240gr
- Elástico en la cintura
- Bolsillos inferiores y superiores
- Bolsa para rodilleras
- Suspensiones ajustables



1301005

Joyería de acetato de etilvinilo
(vendido por separado)

COLOR	TAMAÑOS
Azul marino / Negro	S al 3XL

0601072



CE

Chaleco bicolor

- 100% algodón 240gr
- Multibolsillos
- Cierre por cremallera

COLOR	TAMAÑOS
Azul marino / Negro	S al 3XL



CE

Traje de mono modelo estándar

- Cierre frontal por cremallera
- Cintura elástica
- Bolsillos inferiores y superiores

0601053

- 65% poliéster / 35% algodón 200gr

0601054

- 100% algodón 260gr

COLOR	TAMAÑOS
Gris	7 al 13
Azul marino	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601042



CE

Pantalón con bolsillos laterales de fuelle en sarga

- 100% algodón 260gr
- 1 Bolsillo de fuelle con pala y velcro en cada pierna
- 2 Bolsillos traseros / 2 bolsillos en la cintura
- Sistema de cierre, botón

0701041: 65% poliéster / 35% algodón 200gr

COLOR	TAMAÑOS
Gris	36 al 52
Azul marino	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601042.1



CE

Pantalón con bolsillos laterales de fuelle en sarga

- 100% algodón 260gr
- 1 Bolsillo de fuelle con pala y velcro en cada pierna
- 2 Bolsillos traseros / 2 bolsillos en la cintura
- Sistema de cierre, botón
- Costuras dobles
- Refuerzo en la zona trasera

COLOR	TAMAÑOS
Gris	36 al 52
Azul marino	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0605008



CE

Chaleco reversible

- Lado 1: 100% pongee / PVC
- Lado 2: malla polar 260gr
- Bolsillos inferiores y superiores
- Ajustable en la cintura con cordón elástico con puntas plásticas
- Cierre por cremallera

COLOR	TAMAÑOS
Bege	S al XXL
Azul marino	

0601004



Cazadora standard

- 100% algodón 270gr
- Cierre frontal por botones, recubierto
- Elástico en la cintura
- Bolsillos inferiores y superiores

COLOR	TAMAÑOS
Gris	S al 3XL
Azul marino	

0601005



Pantalón standard

- 100% algodón 270gr
- Elástico en la cintura
- Bolsillos superiores
- Bolsillo de metro

COLOR	TAMAÑOS
Gris	38 al 50
Azul marino	

0601012



Jardinero modelo estándar

- 100% algodón 270gr
- Elástico en la cintura
- Suspensiones con hebillas ajustables
- Bolsillos inferiores y superiores
- Bolso de metro

COLOR	TAMAÑOS
Gris	38 al 50
Azul marino	

0601002



- CE** **Buzo standard**
- 100% algodón 270gr
 - Puños con botones
 - Cierre frontal por cremallera, recubierto
 - Cintura elástica
 - Bolsillos inferiores y superiores
 - Bolso de metro

COLOR	TAMAÑOS
Gris	7 al 13
Azul marino	

0601003



- CE** **Bata standard**
- 100% algodón 270gr
 - Cierre frontal por botones
 - Bolsillos inferiores y superiores

COLOR	TAMAÑOS
Gris	S al 3XL
Azul marino	

0601057



- CE** **Chaleco multibolsillos**
- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
 - Interior de la red en la zona de la espalda
 - Cierre por cremallera
 - Arandela para colocar la identificación

COLOR	TAMAÑOS
Negro	S al XXL
Azul marino	
Gris	
Rojo	
Verde	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0605020



- CE** **Chaleco Softshell**
- 90% poliamida y 10% elastán
 - Softshell 350 gr
 - Bolsillos inferiores
 - Cierre por cremallera

COLOR	TAMAÑOS
Negro	S al XXL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601045



- CE** **Pantalón con elástico en la cintura en sarga**
- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
 - Sin bolsillos
 - Aplicación de bolsillos opcional

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	XS al 3XL
Negro	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601048



- CE** **Pantalón con elástico en la cintura**
- 65% poliéster y 35% algodón
 - Sin bolsillos

COLOR	TAMAÑOS
Xadrez blanco y negro	XS al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0608029



CE

Pañuelo con patrón rayas

- 65% poliéster y 35% viscosa 290gr



COLOR	TAMAÑOS
Negro / Blanco	ÚNICA
Rojo / Negro	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0609011



CE

Delantal de pecho con patrón a las rayas 95 X 72 cm

- 65% poliéster e 35% viscose 290gr

- Bolsillo frontal



COLOR	TAMAÑOS
Negro / Blanco	ÚNICA
Rojo / Negro	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601086



CE

Camisa modelo cocinero manga larga con patrón a rayas

- 65% poliéster y 35% viscosa 290gr

- Apriete frontal por botón desmontable

- Aplicación de vivo en contraste

0601085

Pantalones elásticos en la cintura con patrón a las rayas

- 65% poliéster y 35% viscosa 290gr

- Sin bolsillos



COLOR	TAMAÑOS
Negro / Blanco	XS al 3XL
Rojo / Negro	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601023



Bata manga larga modelo standard en sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Cierre frontal con botones
- 3 Bolsillos
- Con cinta

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	XS al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601028



Bata manga larga modelo señora en sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Cierre frontal por botones
- 3 Bolsillos
- Corte cintado con pinzas

- *Disponible en manga corta

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	XS al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601026



Bata manga larga en sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Cierre nas espaldas por botones
- 3 Bolsillos

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	XS al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601027



- Bata manga larga en sarga**
- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
 - Cierre frontal / lateral por botones
 - 3 Bolsillos

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	XS al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601011



- Bata manga corta en sarga**
- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
 - Cierre frontal por cremallera
 - Bolsillos inferiores
 - Corte cintado

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	S al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601036



- Chaqueta modelo cocinero manga larga en sarga**
- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
 - Cierre frontal con botones desmontables
 - Con aplicaciones de color
- * También disponible en manga corta

COLOR	TAMAÑOS
Blanco / Negro	XS al 3XL
Negro / Blanco	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601035



CE

Chaqueta modelo cocinero manga corta en sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Cierre frontal / lateral con botones a presión
- Aplicación de color en el cuello

COLOR	TAMAÑOS
Negro / Gris	XS al 3XL
Blanco / Negro	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601034



CE

Chaqueta modelo cocinero manga corta en sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Cierre frontal por botones
- 3 Bolsillos

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	XS al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601033



CE

Chaqueta modelo standard manga corta* en sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Cierre frontal por botones
- 3 Bolsillos

- * También disponible en manga larga

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	XS al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601032



CE

Chaqueta modelo sin cuello manga corta en sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Apriete frontal por botones
- 3 bolsillos

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	XS al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601001



CE

Camisa manga corta en sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Modelo cintado con pinzas
- Bolsillo inferior
- Apriete lateral por botones cubiertos

COLOR	TAMAÑOS
Negro	XS al 3XL
Blanco	
Burdeos	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601030



CE

Jaleca manga corta en sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Apertura frontal / lateral por botón
- Bolsillo inferior
- Modelo cintado

COLOR	TAMAÑOS
Marrón	XS al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601037



CE

Chaqueta manga corta en sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Cierre frontal / lateral solapada con botones - Bolsillo inferior
- Con aplicación de color
- Modelo cintado

COLOR	TAMAÑOS
Rojo	XS al 3XL

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0601040



CE

Chaqueta manga corta en sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Cuello en V
- 3 Bolsillos

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	XS al XXL
Verde	

NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta

0609004



CE

Delantal cierre lateral sarga

- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Cierre lateral por cintas
- Bolsillo frontal

COLOR	TAMAÑOS
Negro	XS al 3XL
Blanco	
Burdeos	

NOTA: Más colores disponibles bajo consulta

0609005



CE

Delantal sin pecho 70 X 72 cm sarja
- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Bolsillo frontal

COLOR	TAMAÑOS
Negro	TALLA ÚNICA
Blanco	
Burdeos	

NOTA: Más colores disponibles bajo consulta

0609007



CE

Delantal con el pecho 95 X 75 cm en sarga
- 65% poliéster y 35% algodón 200gr
- Bolsillo frontal

COLOR	TAMAÑOS
Negro	TALLA ÚNICA
Blanco	

NOTA: Más colores disponibles bajo consulta

0608011



CE

Gorro en malla
- 65% poliéster e 35% algodón 200gr

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	TALLA ÚNICA

NOTA: Más colores disponibles bajo consulta

0608012



CE Gorro con aplicación de malla en sarga
- 65% poliéster e 35% algodón 200gr

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	TALLA ÚNICA

NOTA: Más colores disponibles bajo consulta

0608013



CE Gorro con visera en sarga
- 65% poliéster y 35% algodón 200gr

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	TALLA ÚNICA

NOTA: Más colores disponibles bajo consulta

0608014



CE Gorro con elástico en sarga
- 65% poliéster y 35% algodón 200gr

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	TALLA ÚNICA

NOTA: Más colores disponibles bajo consulta

0608016



CE Gorro tipo chef en sarga
- 65% poliéster y 35% algodón 200gr

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	TALLA ÚNICA

NOTA: Más colores disponibles bajo consulta

0608018



CE Pañuelo en sarga
- 65% poliéster e 35% algodón 200gr

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	TALLA ÚNICA
Negro	

NOTA: Más colores disponibles bajo consulta

0607007



CE Camiseta manga corta 160gr

COLOR	TAMAÑOS
Blanco	S al XXL
Rojo	
Azul (varios tonos)	
Gris	
Negro	
Verde	
Rosa	
Naranja	







NOTA: Más colores y tamaños disponibles bajo consulta



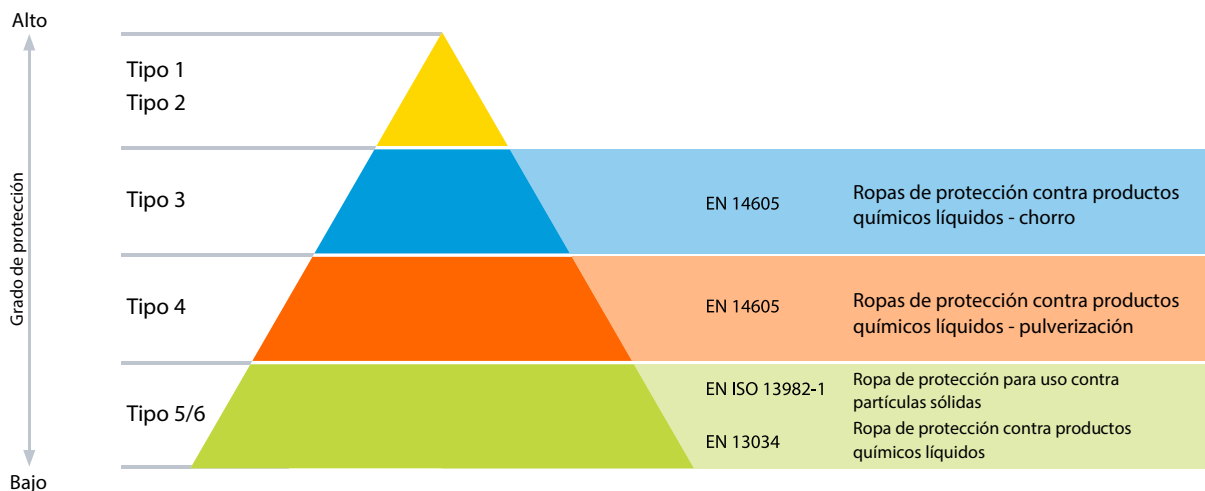
DESECHABLES



INFORMACIÓN TÉCNICA

NORMATIVA	DESCRIPCIÓN
EN 1149-5 	ROPA DE PROTECCIÓN ELETROSTÁTICA Requisitos de comportamiento de los materiales y el diseño. Determina si un traje de protección incluye como norma adicional la calidad electrostática.
EN 1073-2 	ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección no ventilada contra la contaminación por partículas radiactivas. Determina si un traje de protección incluye como norma adicional la protección contra agentes radiactivos.
EN 14126 	ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos. Determina si un traje de protección incluye como norma adicional la protección contra agentes biológicos.
EN 13034 	ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS LÍQUIDOS. TIPO 6. Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección limitada contra productos químicos líquidos (equipos del tipo 6).
EN ISO 13982-1 	ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS. TIPO 5 Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección para la totalidad del cuerpo contra partículas sólidas en suspensión.
EN 14605 	ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS LÍQUIDOS. TIPO 3 Y 4 Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas frente a líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas frente a pulverizaciones (tipo 4), incluidas las piezas que protege sólo determinadas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

NIVEL DE PROTECCIÓN PARA HECHOS DESCARTABLES





0801001



CE

Bata de visitante en polietileno

- Collar
- Apriete frontal por muelles de presión
- Bolsa con 10 batas

Talla única



CE

0801005

Bata de polipropileno

- Collar
- Apriete frontal por muelles de presión
- Elástico en las puños

M a XXL



0801013

Bata de polipropileno

- Collar
- Apriete frontal por velcro
- Elástico en puños

M a XXL



0801004

CLASSIC



CE

Mono en polipropileno

- Elástico en la capucha, tobillos, puños y cintura
- Traje tipo 5 y 6
- Cierre cremallera recubierto con pala autoadhesiva

EN13034



EN13982-1



EN1149-5



M a XXL



0801009

COMFORT



CE

Mono en polipropileno

- Elástico en la capucha, tobillos, puños y cintura
- Tipo 4B, 5B y 6B
- Costuras recubiertas con cinta
- Cierre cremallera recubierto con pala autoadhesiva

EN13034



EN13982-1



EN1149-5



M a XXL



0801006



Mono en polipropileno

- Elástico en la capucha, tobillos, puños y cintura
- Traje tipo 3, 4, 5 y 6
- Cierre cremallera recubierto con pala autoadhesiva

S a 3XL

0801003



Mono en polipropileno

- Elástico en la capucha, tobillos, puños y cintura
- Cierre cremallera

M a XXL

0803001



Cofias en polipropileno no tejido

- Elástico de doble costura
- Embalaje de 100 unidades



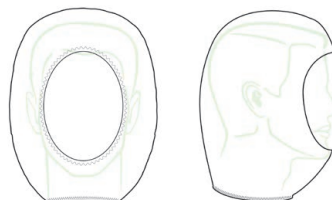
0803009



CE

Pasamontañas desechable

- Sin mascarilla
- Fabricada en polipropileno no tejido
- Aberturas con elástico proporcionan un mejor ajuste al usuario
- Talla única
- Embalaje de 100 unidades



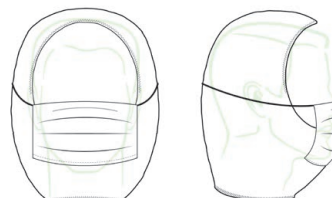
0803010



CE

Pasamontañas desechable

- Con mascarilla
- Fabricada en polipropileno no tejido
- Mascarilla cosida al pasamontañas
- Mascarilla con 3 pliegues
- Aberturas con elástico proporcionan un mejor ajuste al usuario
- Talla única
- Embalaje de 100 unidades



0803003



CE

Cofias en polipropileno no tejido

- Visera reforzada
- Elástico de doble costura
- Embalaje de 100 unidades

0803004

- CE**
- Gorro hostelería en papel
 - Regulable por adhesivo
 - Perforado en la zona superior
 - Embalaje de 100 unidades

0803005

- CE**
- Pliegues jefe en papel
 - Plegas
 - Regulable por adhesivo
 - Altura 250mm
 - Embalaje de 5 unidades

0803006

- CE**
- Gorro jefe en papel
 - Pliegues
 - Regulable por adhesivo
 - Altura: 230 mm
 - Embalaje de 10 unidades

0802002



- CE **Mascarilla de higiene en papel de dos capas**
- Dos pliegues
 - Hilo elástico
 - Embalaje de 100 unidades

0802001



- CE **Mascarilla de higiene de polipropileno no tejido**
- Formato tipo concha
 - Sin válvula
 - Clip nasal
 - Hilo elástico

0802003



- CE **Mascarilla quirúrgica en polipropileno no tejido de tres capas**
- Tres pliegues
 - Ajuste nasal
 - Hilo elástico
 - Embalaje de 50 unidades



0804001



- CE** **Manguito en polietileno**
- Elástico en los dos extremos
 - Embalaje de 100 unidades

0804002



- CE** **Cubre zapatos en polietileno**
- Elástico
 - Bolsa 100 ud.

0805001



- CE** **Delantal en polietileno**
- Dimensiones: 110 X 70 cm
 - Bolsa 100 ud.

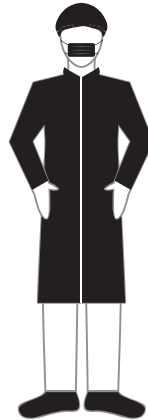
0806001



CE

Kit de Visitante en Polietileno

- 1 Cofia
- 1 Bata (apriete por muelles)
- 2 Cubre-zapatos
- 1 Mascarilla con 3 pliegues



0805010



CE

Delantal en PU

- Delantal ajustable en la cintura y en altura
- Dimensiones disponibles:
 - 105 x 70 cm
 - 115 x 80 cm



0805003



CE

Delantal en PVC

- 125 x 75 cm
- Apriete por cordón



0608024

- CE** Manguito en PVC
- Con 40 cm
- Elástico en los extremos

0603006

- CE** Perneras en PVC
- Apriete por hebilla ajustable de alta resistencia

M a XL**0603005**

- CE** Falda en PVC
- Elástico en la cintura





SEÑALIZACIÓN





NORMATIVA	DESCRIPCIÓN
<p>EN13422</p>	<p>SIGNOS VERTICALES DE TRÁNSITO - DISPOSITIVOS DE AVISO PORTÁTILES Y DELINEADORES - SEÑALES DE TRÁNSITO POR CARRETERA PORTÁTILES - CONOS Y CILINDROS</p> <p>Esta norma especifica los requisitos de conos de tránsito y cilindros de tráfico con propiedades reflectantes. Identifica las características de rendimiento visual y físico mínimo esenciales, junto con los métodos de ensayo para determinar el rendimiento del producto y los medios por los que este rendimiento puede ser comunicado al usuario y agencias de aplicación de la seguridad.</p> <p>Esta norma prevé además una serie de categorías y clases por las que un cono de tránsito o cilindro de tráfico pueden especificarse para su uso en diferentes aplicaciones de acuerdo con las mejores prácticas. En el caso de las propiedades físicas, se proporcionan niveles de rendimiento y pruebas indicativas para el tiempo frío, estabilidad y resistencia al impacto. También se proporcionan requisitos mínimos para propiedades visuales de reconocimiento, color, reflectividad y luminosidad.</p>
<p>EN12899-1</p>	<p>SEÑALES DE TRÁNSITO VERTICALES FIJOS</p> <p>Esta norma se compone de cinco partes y está diseñada para su uso por autoridades de carreteras y promotores privados en su adquisición de señales para la colocación en vías públicas y carreteras, así como en terrenos privados.</p> <p>Parte 1: Señales fijas La parte 1 especifica los requisitos para conjuntos de señales completas, placas de señalización, hojas reflectantes, señales y soportes luminosos.</p> <p>Parte 2: Postes de tránsito luminosos La parte 2 especifica los requisitos de rendimiento y los métodos de ensayo para los postes de tránsito luminosos en lo que se refiere a sus componentes estructurales, así como su color, propiedades reflectantes, propiedades luminosas y de envejecimiento.</p> <p>Parte 3: Postes delimitadores y reflectores La parte 3 especifica los requisitos de rendimiento y métodos de ensayo para los postes delimitadores y los reflectores en relación con sus componentes estructurales, así como su color, propiedades reflectantes y propiedades de envejecimiento.</p> <p>Parte 4: Control de producción en fábrica La parte 4 describe los requisitos de control de producción en fábrica para los productos descritos en las partes 1, 2 y 3, que controlan la producción y los productos certificados en virtud de esta norma.</p> <p>Parte 5: Pruebas iniciales La parte 5 describe los requisitos para las pruebas iniciales de los productos descritos en las partes 1, 2 y 3, que se realizarán para determinar el rendimiento de las muestras de productos representativas del tipo de producto.</p>
<p>EN12352</p>	<p>EQUIPO DE CONTROL DE TRÁFICO - SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE ADVERTENCIA Y SEGURIDAD</p>





1101001



- CE** Cono de señalización en polietileno
- Bandas pintadas
 - Base plana
 - 30 cm de altura

1101002



- CE** Cono de señalización en polietileno
- Bandas pintadas
 - Base plana
 - 50 cm de altura

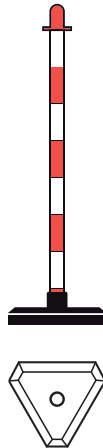
1105004



CE

Poste de señalización / delimitación

- Altura: 90 cm
- Diámetro: 4 cm
- Base con forma triangular
- Base hueca preparada para recibir cemento



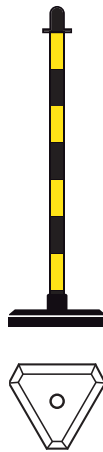
1105025



CE

Poste de señalización / delimitación

- Altura: 90 cm
- Diámetro: 4 cm
- Base con forma triangular
- Base hueca preparada para recibir cemento



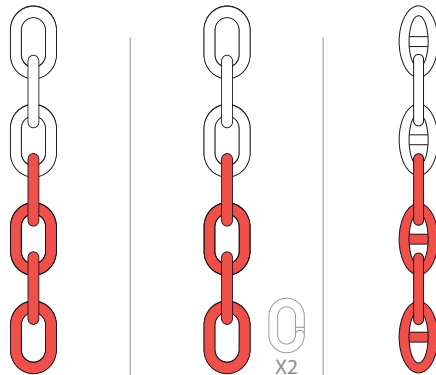
1105003

CE

Tablero de conexión de PVC

- Conexión de la corriente al poste
- 4 Anillos





CE Corriente de PVC

REFERENCIA	1102001	1102002	1102003
DIÁMETRO	5 mm	5 mm	8 mm
LONGITUD	25 mt	5 mt	25 mt

1105002

CE Cadenas de señalización de PVC
- Modelo espiral
- Diámetro: 5 mm



CE Cinta de señalización / delimitación de polietileno
- Longitud: 200 mts
- Ancho: 7 cm



CÓDIGO	COLORES
1103001	Rojo / Blanco
1103002	Negro / Amarillo

1104001



- CE Red delimitadora en polietileno de alta densidad (PAD)
- Longitud: 50 mts
 - Altura: 1 mt

1107002



- CE Espejo parabólico*
- Materiales plásticos tratados que garantizan alta resistencia a impactos, al tiempo, y la radiación UV y polvo
 - Cuerpo en polipropileno con una superficie convexa que refleja en el frente (para extender el campo de visión) hecha de acrílico aluminizado
 - Soporte de acero para fijación

* Poste vendido por separado

1107003



- CE Raqueta de señalización
- Cable de aluminio con mango ergonómico de poliuretano
 - Dos caras reflectantes (rojo / verde o rojo / rojo)
 - Diámetro: 200 mm
 - Espesor: 2 mm



- CE Señal en PVC luminiscente
- Gama disponible bajo consulta
 - Personalizable



- CE Señal en PVC opaco
- Gama disponible bajo consulta
 - Personalizable

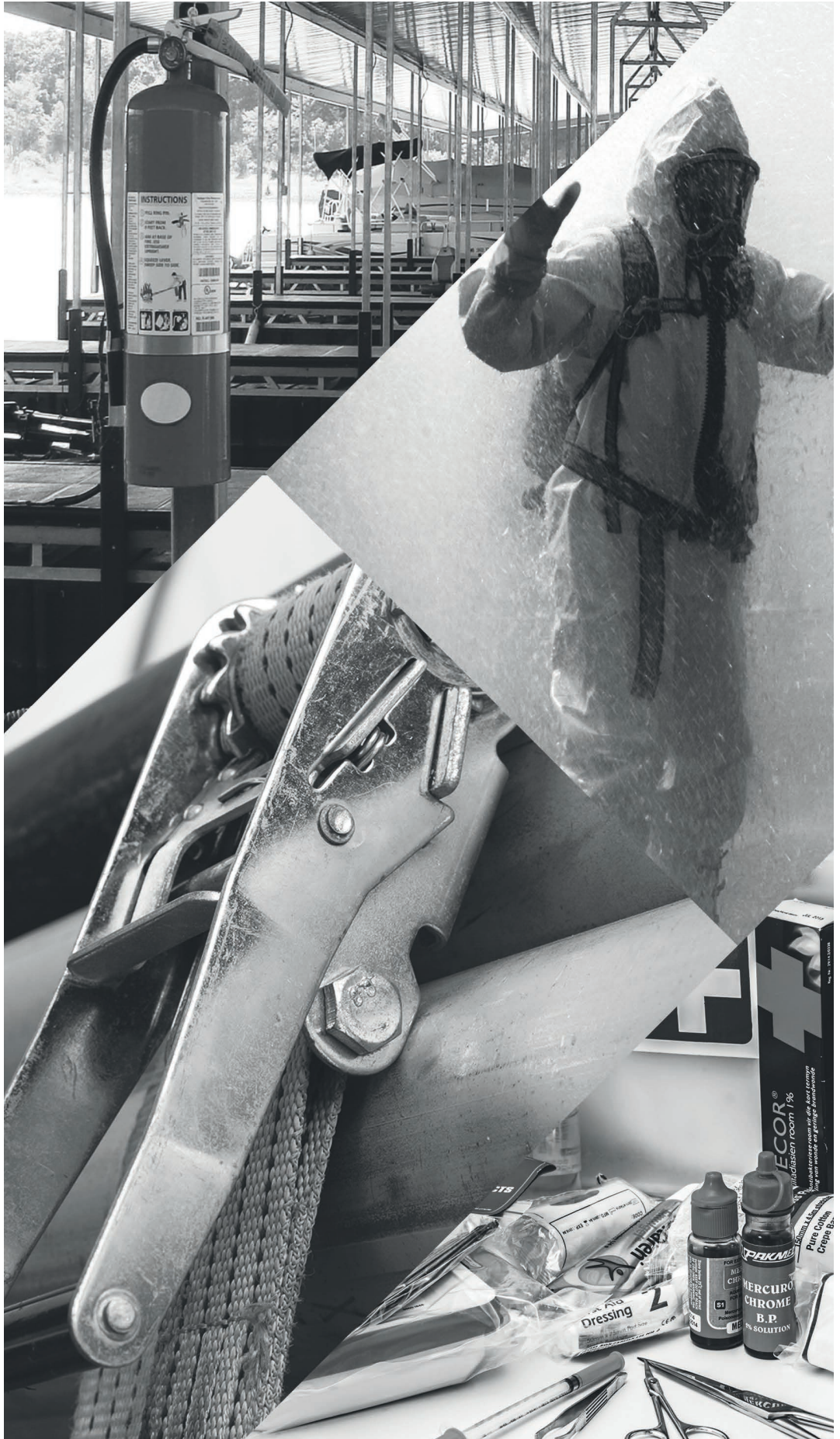


- CE Señal en vinilo adhesivo
- Gama disponible bajo consulta
 - Personalizable






- CE Señal de aluminio
- Gama disponible bajo consulta
 - Personalizable

ARTÍCULOS VARIOS





NORMATIVA	DESCRIPCIÓN
EN 1492-1	Especifica los ámbitos de aplicación para todos los aparatos y accesorios de las bandas de elevación, así como las características de fabricación. Se trata de un cumplimiento total de los requisitos esenciales de seguridad de la Directiva 98/37 / CE.
EN 12195-2	Esta norma prevé el uso de toda la información en lo que se refiere a los productos y sus acompañamientos siendo similar a la reglamentación aplicada en la elevación de equipos.
EN 552	Validación y control de rutina de la esterilización por irradiación.
EN 556	Requisitos para dispositivos médicos esterilizados terminalmente.
EN 14404	Protectores de rodillas para trabajos en posición de arrodillado.
EN 15154-1	Duchas de seguridad y unidades de lavado de ojos

CARGA NOMINAL (kg)	COLOR	ANCHURA (mm)	CARGAS DE TRABAJO (Kg)				
			TIPO DIRECTO VERTICAL	TIPO ESTRANGULAMIENTO	ATADO EN CESTA		
							
			M = 1	M = 0.8	M = 2	M = 1.4	M = 1
1.000	VIOLETA	30	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2.000	VERDE	60	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3.000	AMARILLO	90	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4.000	GRIS	120	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
5.000	ROJO	150	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
6.000	MARRÓN	180	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
8.000	AZUL	240	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
10.000	NARANJA	300	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000



CORREA DE ELEVACIÓN



CE
EN1492-1

- Correa de elevación
- 100% poliéster
 - Extremidad reforzada
 - Costuras de alta resistencia



REFERENCIA	COLOR	ANCHURA	CAPACIDAD DE CARGA	LONGITUD
0904001	PURPURA	30 mm	1 TONELADA	1 a 10 mts
0904002	VERDE	60 mm	2 TONELADAS	1 a 10 mts
0904003	AMARILLO	90 mm	3 TONELADAS	1 a 10 mts
0904004	GRIS	120 mm	4 TONELADAS	2 a 10 mts
0904005	ROJO	150 mm	5 TONELADAS	2 a 10 mts
0904006	MARRÓN	180 mm	6 TONELADAS	4 a 10 mts
0904007	AZUL	240 mm	8 TONELADAS	4 a 10 mts
0904008	NARANJA	300 mm	10 TONELADAS	4 / 6 / 8 / 10 mts



CE
EN12195-2

Cinta de amarre con tensor de carga
- 100% poliéster
- Gancho duplo cerrado

REFERENCIA	ANCHO	LONGITUD
0905001	50 mm	8 mts
0905006	35 mm	6 mts
0905002	25 mm	5 mts



CE
EN12195-2

Cinta de amarre con tensor de carga
- 100% Poliéster
- Gancho doble abierto

REFERENCIA	ANCHO	LONGITUD
0905008	50 mm	10 mts
0905007	50 mm	8 mts
0905005	35 mm	6 mts



CE
EN12195-2

Roqueta con cinta sin fin
- 100% Poliéster

REFERENCIA	ANCHO	LONGITUD
0905003	25 mm	6 mts



CE
EN12195-2

Cinta sin fin
- 100% Poliéster
- Hebilla automática de zinc fundido

REFERENCIA	ANCHO	LONGITUD
0905004	25 mm	6 mts

0906017



CE

Cinturón lumbar
- Suspensiones elásticas con reguladores
- Excelente apoyo lumbar de fácil ajuste por velcro

1306001



CE

Puño elástico
- Material elástico
- Cierre de velcro
- Refuerza el pulso en cualquier tipo de actividad y actúa como soporte en las zonas más frágiles

1301002



CE
EN14404

Rodillo de protección

- Concha exterior de polietileno
- Cojines en tejido Oxford y EVA
- Ajustable con tiras de velcro
- Se adapta fácilmente al formato de la rodilla

1301003



CE
EN14404

Rodillo de protección

- En gel con concha exterior en PVC antideslizante
- Revestimiento en neopreno perforado
- Bandas elásticas regulables con velcro

1305001



CE

Canelera de protección

- Carcasa de polietileno
- Espuma de acolchado interna revestida de poliéster
- Apriete por 4 hebillas de encaje rápido regulables

LONA POLIETILENO



Lona en tela 100% polietileno

- 90gr / m2
- Impermeable
- Bicolor (azul / verde)
- Contiene ojales de fijación
- Cantos reforzados
- Incluye cordón de apriete

REFERENCIA	TAMAÑO (mt)
1001001	2 x 3
1001002	3 x 4
1001003	3 x 5
1001004	4 x 5
1001005	4 x 6
1001006	5 x 8
1001007	6 x 10
1001008	8 x 12
1001009	10 x 15



1302001



Bolsa para herramientas simples

- 100% Poliéster
- Apriete por hebilla de encaje rápido regulable
- Varios bolsillos disponibles para accesorios
- Soporte para martillo de piel sintética
- Costuras dobles reforzadas por claveles metálicos

1302002



- CE** Bolsa para herramientas doble con cinturón
- 100% Poliéster
 - Apriete por hebilla de encaje rápido regulable
 - Varios bolsillos disponibles para accesorios
 - Soporte para martillo de piel sintética
 - Costuras dobles reforzadas por claveles metálicos

1304001



- CE** Kit de seguridad
- 1 Visera de policarbonato (0303002)
 - 1 Protector de auriculares SNR: 26dB (0401001)



1304002



- CE** Kit de seguridad
- 1 Gama de protección panorámica (0302004)
 - 1 Máscara FFP1 con válvula (0501002)



1304003



CE

Kit de seguridad

- 1 Protector de auriculares SNR: 26dB (0401001)
- 1 Máscara anti polvo FFP1 (0501001)
- 1 Gama de protección panorámica (0302004)

1304014



CE

Kit seguridad

- 1 Gafas de protección tipo visitante (0301027)
- 1 Máscara desechable FFP2 con válvula (0501006)
- 1 Par de guantes tipo americano (0706002)
- 1 Par de tapones auditivos desechables con hilo SNR: 37dB (0402002)

1304015



CE

Kit seguridad

- 1 Protector de auriculares SNR: 26dB (0401001)
- 1 Par de guantes tipo americano (0706002)
- 1 Gama de protección panorámica (0302004)
- 1 Máscara desechable FFP2 con válvula (0501006)

1304004



CE

Kit de pintura

- 1 Traje de mono desechable en polipropileno (0801003)
- 2 Máscaras desechables FFP1 (0501001)
- 1 Gama de protección panorámica (0302004)
- 10 Guantes de látex desechables (0703005)



1304005



CE

Kit de pulverización

- 1 Traje de mono desechable tipo Tyvek (0801004)
- 1 Gama de protección panorámica (0302004)
- 1 Máscara desechable FFP2 con válvula (0501006)
- 1 Par de guantes de nitrilo verde (0702004)



1304023



CE

Kit de pulverización

- 1 Traje de Mono desechable tipo 4, 5 y 6 (0801009)
- 1 Gama de protección panorámica (0302004)
- 1 Máscara desechable FFP2 con válvula (0501006)
- 1 Par de guantes de nitrilo verde (0702004)



1304006



CE

5 Pares de tapones auditivos desechables

- (0402001)
- Espuma de poliuretano
- SNR: 37dB



1304007



CE



5 Pares de tapones auditivos desechables con cordón (0402002)

- Espuma de poliuretano
- SNR: 37dB



CE

Blister con 5 cristales para máscara de soldar
- 110 X 55 mm

CÓDIGO	COLORS
1304011	Incoloro
1304012	Oscuro con tonalidad 12

1304017



CE

5 Protectores en forma de seta

- Diseñados para uso en puntas de hierro de 6 a 18 mm

1304018



CE

2 Máscaras descartables FFP3 con válvula (0501010)

- Formato tipo concha
- Clip nasal
- Cinta elástica



1304016



CE

5 Máscaras descartables FFP1 (0501001)

- Formato tipo concha
- Sin válvula
- Clip nasal
- Cinta elástica



1304009



CE

2 Máscaras descartables FFP1 con válvula (0501002)

- Formato tipo concha
- Clip nasal
- Cinta elástica



1304008



- CE 10 Máscara de higiene de polipropileno no tecido (0802001)
- Formato tipo Concha
 - Sin válvula
 - Clip nasal
 - Cinta elástica

1304020



- CE 10 Manguitos descartáveis em polietileno
- Elástico en los dos extremos



1304010



- CE Blister con 10 guantes de látex con polvo descartables (0703005)

M al XL



S ao XL



Gran distribución (bricolaje / autoservicio): Un concepto que posibilitó a la gran distribución (distribución moderna) disponer de un área dedicada a los equipos de protección individual. Presentamos una amplia gama de kits y blisters compuestos por diversos EPI's, con embalaje adecuado para

la presentación en lineales, debidamente identificados y dotados de información técnica clara y concisa para que, de forma simple, los usuarios no profesionales identifiquen cuál es el fin a que estos se destinan, así como el modo de utilización.



BLISTER PRE-MOLDADO



BLISTER TARJETA



BLISTER SACO



PACKAGING CALZADO



PACKAGING MASCARILLAS



PACKAGING GUANTES



PACKAGING VESTUARIO

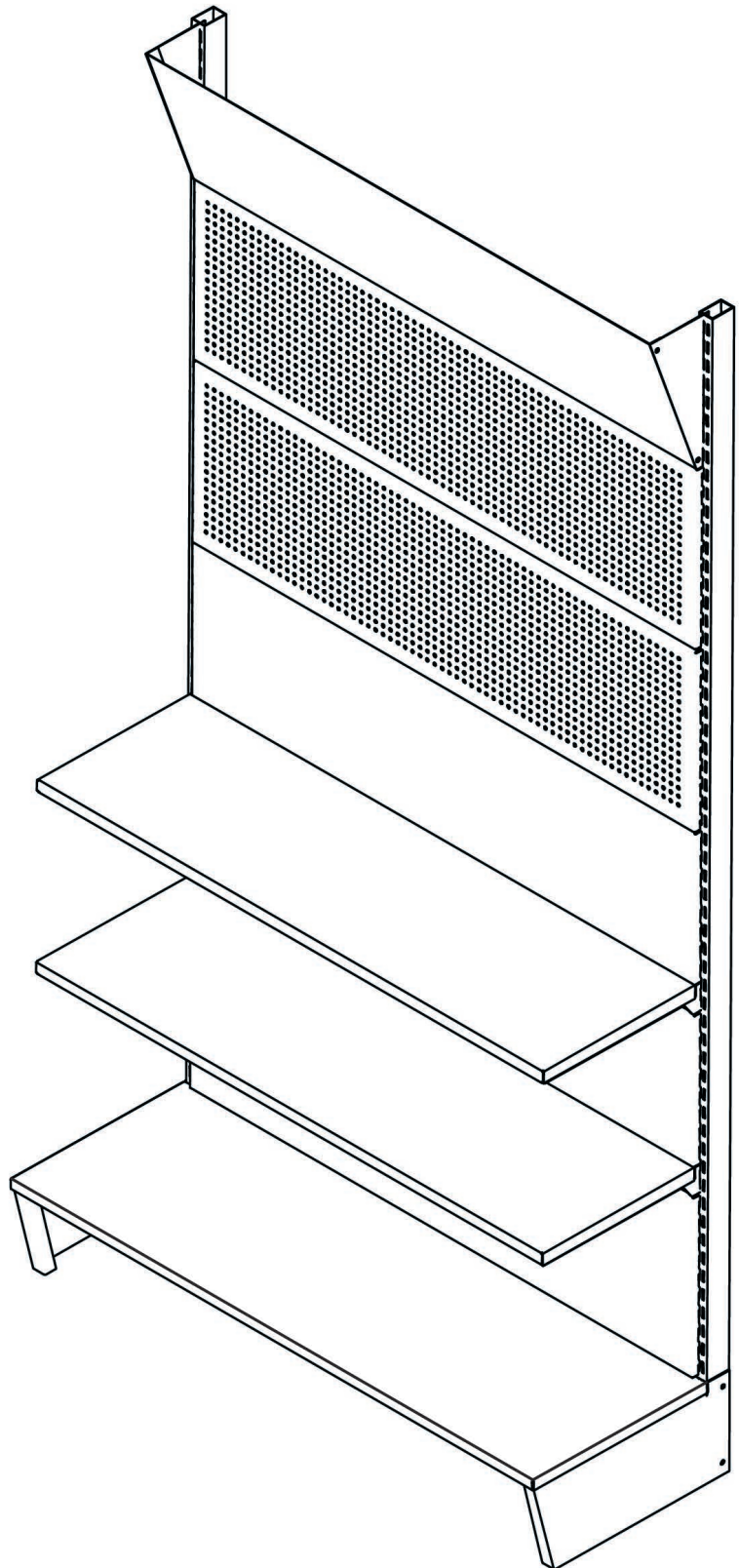
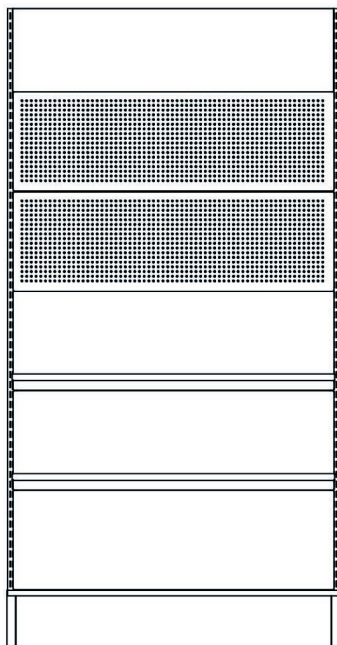


PACKAGING DESECHABLE

EXPOSITOR BRICOLAGE

9801001

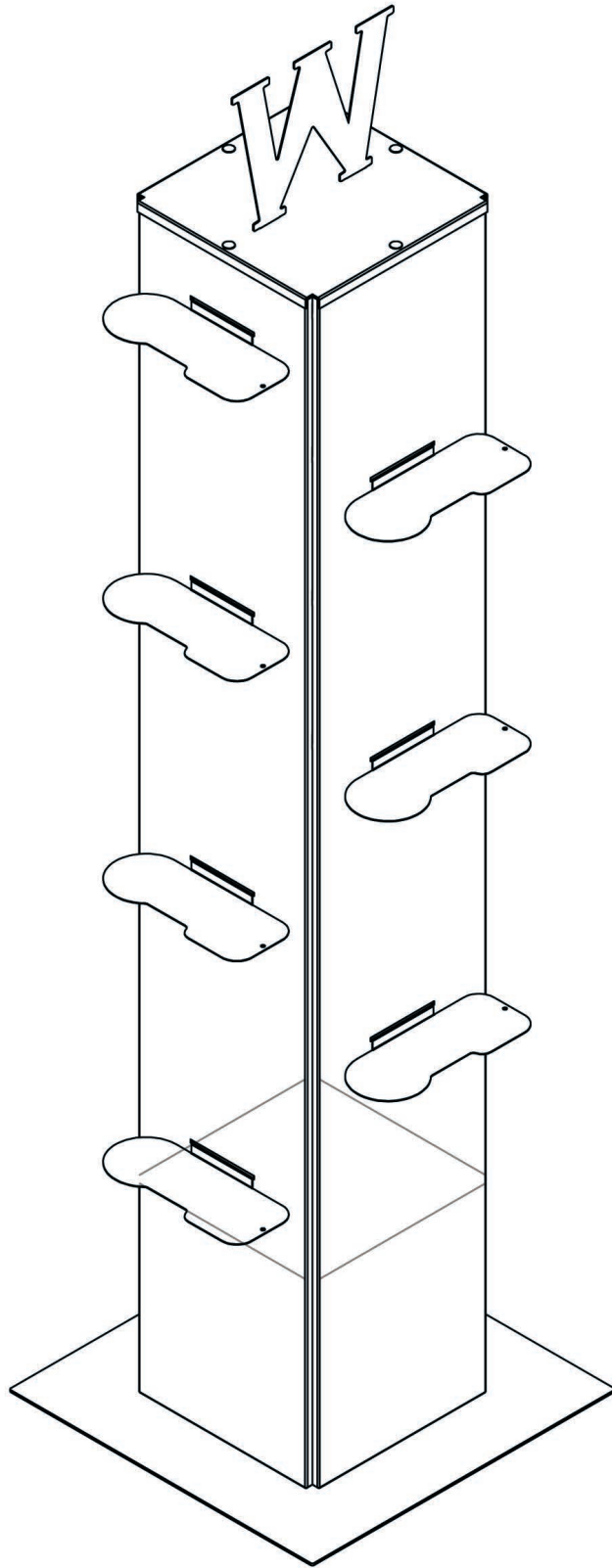
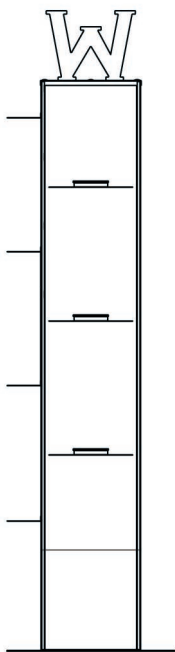
- Dimensiones generales (aprox.):
1200x2300x450mm
- Expositor de metal pintado de blanco mate
- 2 prensas en tubo 50x30mm perforado
- Costas constituidas por 5 paneles (siendo 2 de ellos perforados para ganchos)
- 2 estantes
- 16 ganchos
- Placa publicidad (360x1200mm);



EXPOSITOR FORWALK

9801002

- Dimensiones generales (aprox.):
500x500x1900mm
- Dimensiones de la torre (aprox.): 300x300mm
- Estructura en mdf laminado a blanco de 8mm
- Base de chapa de 3 mm de espesor
- Incluye 14 soportes de zapatos de chapa 1mm
- Soportes de zapatos lacados en blanco
- Expositor desmontable





WWW.CLS.PT



CATÁLOGO '18 | ES | V0.1

