GRUPO

# P PROTECCIÓN

PÁGS.
**1.112-1.121**
PROTECCIÓN OCULAR:
GAFAS DE PROTECCIÓN

PÁGS.
**1.122-1.126**
PROTECCIÓN AUDITIVA:
CASCOS ANTIRUIDO

PÁGS.
**1.126-1.128**
PROTECCIÓN AUDITIVA:
TAPONES ANTIRUIDO

PÁGS.
**1.129-1.132**
PROTECCIÓN DE CABEZA:
CASCOS Y GORRAS DE PROTECCIÓN

PÁGS.
**1.133-1.136**
PROTECCIÓN DE CABEZA:
PANTALLAS Y CARETAS DE SOLDADURA

PÁGS.
**1.137-1.138**
PROTECCIÓN DE CABEZA:
EQUIPOS MOTORIZADOS

PÁG.
**1.139**
PROTECCIÓN DE CABEZA:
PANTALLAS Y BIOMBOS DE PROTECCIÓN

PÁGS.
**1.140-1.143**
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:
MASCARILLAS DESECHABLES

PÁGS.
**1.144-1.146**
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:
SEMIMASCARAS, MASCARAS Y FILTROS

PÁGS.
**1.147-1.150**
PROTECCIÓN DE LAS MANOS:
GUANTES DE CUERO Y SOLDADURA

PÁGS.
**1.151-1.156**
PROTECCIÓN DE LAS MANOS:
GUANTES MULTIUSOS Y ANTICORTE

PÁGS.
**1.156-1.159**
PROTECCIÓN DE LAS MANOS:
GUANTES FRENTE A ALTAS TEMPERATURAS, FRÍO, PRODUCTOS QUÍMICOS, G.DIELECTRICOS Y DESECHABLES

PÁGS.
**1.160-1.169**
ROPA DE TRABAJO:
LINEA MARCH2 INDUSTRIA Y BASE, 100% ALGODÓN, BÁSICA Y METEO

PÁGS.
**1.170-1.172**
ROPA DE TRABAJO:
LINEA ALTA VISIBILIDAD
ALTA VISIBILIDAD MULTINORMA

PÁGS.
**1.173-1.176**
ROPA DE TRABAJO:
LINEA SOLDADURA Y DESECHABLES

PÁGS.
**1.177-1.181**
CALZADO DE SEGURIDAD:
SERIE INDUSTRIA CLÁSICA, LIGERA Y COMPOSITE

PÁG.
**1.182**
CALZADO DE SEGURIDAD:
SERIE ESD Y VISITA

PÁGS.
**1.183-1.187**
PROTECCIÓN EN ALTURA:
ANTICAÍDAS

PÁGS.
**1.188-1.191**
PROTECCIÓN DE LA PIEL Y LAVAOJOS:
PROTECCIÓN DE LA PIEL

PÁGS.
**1.192-1.191**
PROTECCIÓN DE LA PIEL Y LAVAOJOS:
LAVAOJOS

PROTECCIÓN OCULAR

# PROTECCIÓN

## NORMATIVAS Y NIVELES DE PROTECCIÓN

### FRENTE A RIESGOS MECÁNICOS Y QUÍMICOS

**EN 166**

| | |
|---|---|
| 3 | Líquidos |
| 4 | Polvo grueso |
| 9 | Metal fundido |

| | |
|---|---|
| B | Impactos con baja energía 120 m/s |
| F | Impactos con baja energía 45 m/s |
| T | Resistencia garantizada de -5 a + 55º |
| K | Deterioro superficial por partículas finas |
| N | Antivaho |

**ANSI Z87.1**

Z87+
Lente con elevado desempeño al impacto

### FRENTE A RIESGOS POR RADIACIONES

**EN 170** Filtro UV

Nivel de protección:

**UV 2C - 1.2**

Transparente
En interiores; protección contra proyecciones mecánicas.

Amarillo
Mejora la visibilidad en malas condiciones de luz o ambientales (nieblas, humo, lluvia...)

**UV 2C - 1.7**

Interior / exterior

**EN 172** Filtro Solar

Nivel de protección:

**UV 5 - 2.5**

Gris
Para trabajos en el exterior. Protección solar y contra proyecciones mecánicas.

Espejo
Ideal para trabajos en el exterior. Alta protección frente a luz solar extrema o fuentes de calor y contra proyecciones mecánicas.

**UV 5 - 3.1**

Gris oscuro
Para trabajos en el exterior. Alta protección solar y contra proyecciones mecánicas.

**EN 169** Filtro Soldadura

**5** **DIN 5**
Tono verde

**EN 171** Filtro Infrarrojos

**EN 175**
Protección de los ojos y la cara durante la soldadura



VENTA ONLINE *más de* 45.000 *soluciones a un sólo clic* UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## CLASIFICACIÓN DE MODELOS

| MODELO | S1201SGAF-TSKT | S2001SGAF-I | SCCS01SGAF-GRN-F | SF501SGAF | SF401SGAF-BCL | SF401SGAF-BGR | SF101AS-BLK SF101AS-BLU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| EN 166 | 1 FT K N | 1 FT K N | 1 FT K N | 1 FT K N | 1FT | 1FT | 1FT |
| EN 170 UV | 2C-1.2 | 2C-1.2 | 2C-1.2 | 2C-1.2 | 2C-1.2 | | 2C-1.2 |
| EN 172 SOLAR | | | | | | 5-3.1 | |
| ANSI Z87 + | | | | | | | |
| Esp. Adicionales | | | | Revestimiento Scotchgard KN | | | |
| Para uso en | I | I | I | I | I | I | I |

| MODELO | AS02 CLEAR | AS02 SMOKE | RIMFIRE POLARIZED | PACAYA CLEAR | PACAYA SMOKE | GO-SPECS | GD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| EN 166 | 1FT KN | 1FT KN | 1FT | 1FT | 1FT | 1BT 3N | FN |
| EN 170 UV | 2C-1.2 | | | 2C-1.2 | | 2C-1.2 | 2C-1.2 |
| EN 172 SOLAR | | 5-3.1 | 5-3.1 | | 5-3.1 | | |
| ANSI Z87 + | | | | ✔ | ✔ | ✔ | |
| Esp. Adicionales | Cert antirayadura K & antiniebla N | | POLARIZADA | | | SUPERCOAT | |
| Para uso en | I | E | E | I | E | I | I |

| MODELO | GLIC | GLIG | GC | GSPE | GSC | GL | GNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| EN 166 | FT | FT | KN | F | F | FT | F |
| EN 170 UV | 2C-1.2 | | 2C-1.2 | | 2C-1.2 | 2C-1.2 | 2C-1.2 |
| EN 172 SOLAR | | 5-3.1 | | 5-3.1 | | | |
| ANSI Z87 + | | | | | | | |
| Esp. Adicionales | | FOAM EVA | | ESPEJO | PATILLAS FLEXIBLES | PANORÁMICA | ANTIVAHO |
| Para uso en | I | | | E | I | I | I |

| MODELO | GVC | GVE | SF3701SGAF | LIGHT M | YELLOW | MIRROR | P0 1140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| EN 166 | FT | F | 1 FT K N | 1FT | 1FT | 1FT | F |
| EN 170 UV | 2C-1.2 | 2C-1.2 | 2C-1.2 | 2C-1.7 | 2C-1.2 | | I |
| EN 172 SOLAR | | | | | | 5-2.5 | |
| ANSI Z87 + | | | | ✔ | ✔ | ✔ | |
| Esp. Adicionales | VENTILACIÓN LATERAL | CUBREGAFA / PANORÁMICA | CUBREGAFA | ESPEJO | AMARILLO | ESPEJO | GRADUADA |
| Para uso en | I | I | I | I | I | E | I |

| MODELO | X1 | X6 | GALERAS C | G2891S | GG501SGA | P0 3000 | GIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| EN 166 | BT49 | BT349N | 1BT | 1 BT K N | 1BT KN | 1F | F |
| EN 170 UV | | | | 2C-1.2 | 2C-1.2 | 2C-1.2 | |
| EN 172 SOLAR | | | | | | DIN5 | DIN5 |
| ANSI Z87 + | | | ✔ | | | | |
| Esp. Adicionales | | | PANORÁMICAS | | | SOLDADURA | |
| Para uso en | I/E | I/E | I/E | I | I I/E | I | I |

Ver también
B7 7280 pág. 305
B7 7860 pág. 307
E6 6071 pág. 816

P

## Gafas de protección mecánica contra impactos

### Solus™ 1000 con rev. Scotchgard™ e inserto de espuma

3M

Las gafas de seguridad 3M™ Solus™ Serie 1000 tienen un deportivo perfil bajo y están disponibles en varios colores de montura y tintes de lentes con recubrimiento protector antiempañante Scotchgard™. Los modelos con junta de TPE brindan protección adicional contra la suciedad gracias a su sellado flexible, que se adapta al contorno de la cara del usuario. Cuando se usan en combinación con una correa, las gafas protegen además contra salpicaduras y polvo.
Lentes de policarbonato.
Patillas desmontables con banda de de sujeción (nylon).
Inserto de espuma TPE.
Los modelos con inserto de espuma extraíble cumplen con los marcados de la norma EN166:2001 (al usar con banda de ajuste):
**3: protección contra salpicaduras**
**4: protección contra el polvo de gran tamaño**
Embalaje: 20uds/caja

| Modelo | S1201SGAF-TSKT |
|---|---|
| **P0 0010** | 23,25 |
| Lente | Incolora |
| Clase óptica | 1 |
| EN 166 | 1 FT K N |
| EN 170 | 2C-1.2 |

### Solus™ 2000 con revestimiento Scotchgard™

3M

Patilla ajustable de varias posiciones permite al usuario ajustar la lente a las características faciales y la posición de las gafas.
Las lentes de policarbonato absorben el 99,9 % de los rayos ultravioleta A y B.
El recubrimiento antiempañante y antirrayaduras 3M™ Scotchgard™ ofrece propiedades antiempañantes y antirrayaduras superiores y cumple con los requisitos de los marcados "K" y "N" de la norma EN166.
Inserto de espuma extraíble que ayuda a limitar la exposición ocular al polvo y la suciedad.
Embalaje: 20uds/caja

| Modelo | S2001SGAF-1 |
|---|---|
| **P0 0020** | 18,55 |
| Lente | Incolora |
| Clase óptica | 1 |
| EN 166 | 1 FT K N |
| EN 170 | 2C-1.2 |

Ver también
E4 4525
pág. 774

### Solus™ CCS con revestimiento Scotchgard™

3M

Sistema de control con cable (CCS) en las patillas **para colocar tapones con cordón.**
Inserto de espuma extraíble que ayuda a limitar la exposición ocular al polvo y la suciedad.
El recubrimiento antiempañante y antirrayaduras 3M™ Scotchgard™ ofrece propiedades antiempañantes y antirrayaduras superiores y cumple con los requisitos de los marcados "K" y "N" de la norma EN166.
Embalaje: 20uds/caja

E5 5047
pág. 782

| Modelo | SCCS01SGAF-GRN-F |
|---|---|
| **P0 0050** | 13,00 |
| Lente | Incolora |
| Clase óptica | 1 |
| EN 166 | 1 FT K N |
| EN 170 | 2C-1.2 |

E9 9420
pág. 866

| Modelo | TORAINS |
|---|---|
| **P0 0055** | 5,40 |
| Inserto de espuma para Solus CCS | |

Embalaje: 100 uds/caja.

## Gafas de protección mecánica contra impactos

### SecureFit™ 500 con rev. Scotchgard™

La serie 500 de 3M™ SecureFit™ presenta un moderno diseño de gafa, junto con patillas ajustables y tecnología de difusión de presión Pressure Diffusion Temple (PDT) que permiten personalizar al máximo el ajuste de las gafas. Con su moderna forma de gafa, este nuevo modelo deportivo también ofrece patillas autoajustables de colores, diversos tonos de lentes y modelos con recubrimiento antiempañante protector Scotchgard™.
Lentes de policarbonato.
Patillas con inclinación ajustable .
Embalaje: 20uds/caja

| Modelo | SF501SGAF |
|---|---|
| **P0 0070** | 13,80 |
| Lente | Incoloro |
| Peso gr. | 22 |
| Clase óptica | 1 |
| EN 166 | 1 FT K N |
| EN 170 | 2C-1.2 |

| Modelo | SF500 |
|---|---|
| **P0 0075** | 5,23 |
| Inserto de espuma SecureFit 500 | |

Embalaje: 20uds/caja

### SecureFit 400 con revestimiento Scotchgard ™

Tecnología de Difusión de Presión en la Patilla de 3M™. Presión de la patilla constante incluso con distintos tamaños de cabeza.
Reducción del deslizamiento de las gafas al realizar movimientos de cabeza durante el trabajo. El **revestimiento Scotchgard** ™ de 3M ™ resiste el empañamiento más tiempo que los recubrimientos tradicionales, incluso después de lavarlo múltiples veces. Patillas inyectadas duales para mayor comodidad. Almohadillas de ajuste blandas para una personalización de ajuste aún mayor.
Embalaje: 20 uds/caja.

| Modelo | SF401SGAF-BCL | SF401SGAF-BGR |
|---|---|---|
| **P0 1000** | 9,89 | 10,35 |
| Lente | Incolora | Solar |
| Peso gr. | 19 | |
| Clase óptica | 1 | |
| EN166 | 1 FT | 1 FT |
| EN170 | 2C-1.2 | 5-3.1 |

| Modelo | SFINSER |
|---|---|
| **P0 1005** | 4,86 |
| Inserto de espuma para Secure Fit 400 | |

Embalaje: 25 uds/caja.

### SecureFit ™ 100

La forma refinada y deportiva de las gafas de 3M™ SecureFit™ Serie 100 se une al diseño patentado de las patillas, que se ajustan por sí solas a diferentes tamaños de cabeza para conseguir un ajuste elegante y cómodo durante largos periodos de tiempo.
Anti rayadura.
Patillas planas y flexibles.
Puente nasal moldeado.
Lentes de policarbonato.

| Modelo | SF101AS-BLK | SF101AS-BLU |
|---|---|---|
| **P0 1007** | 25,47 | 5,31 |
| Lente | Incoloro | |
| Peso gr. | 20 | |
| Clase óptica | 1 | |
| EN 166 | 1 FT | |
| EN 170 | 2C-1.2 | |
| Unidad de venta (embalaje) | Paquete de 5uds (100uds/caja) | Unitaria (20uds/caja) |

Ver también
B7 7280
pág. 305
B7 7860
pág. 307
E6 6071
pág. 816
P

## Gafas de protección mecánica contra impactos

### AS02 deportiva

DELTAPLUS

Patillas flexibles de policarbonato y TPR. Patillas curvas bi-materia, antideslizantes y abatibles. Puente nasal adaptado a todas las morfologías. Ajuste universal.
Campo de visión más amplio.
Especialmente diseñada para el sector de la agricultura, industria pesada y ligera,...
Embalaje: 100 uds/caja.

| Modelo | AS02 CLEAR | AS02 SMOKE |
|---|---|---|
| **P0 1010** | 10,90 | 10,90 |
| Lente | Incolora | Solar |
| EN166 | 1 FT KN | |
| EN170 | 2C-1.2 | - |
| EN172 | - | 5-3.1 |
| Certificada antirrayadura K y antivaho N | | |

### RIMFIRE Polarizada

DELTAPLUS

Diseño deportivo. Montura policarbonato con terminación mate. Mayor comodidad y solidez.
Puente nasal FlexGrip para un mantenimiento antideslizante confortable.
Especialmente diseñada para el sector petrolero y eólico.
Embalaje: 100 uds/caja.

| Modelo | RIMFIRE POLARIZED |
|---|---|
| **P0 1020** | 40,30 |
| Lente | Solar Polarizada |
| EN166 | 1 FT / FT |
| EN172 | 5-3.1 |
| Antirrayadura | |

Ver también

B0 5225
pág. 261

### PACAYA

DELTAPLUS

Puente nasal policarbonato integrado. Patillas nylon abatibles. Protecciones laterales. Espuma amovible, antichoques y contra el polvo.
Especialmente diseñada para el sector de obra pública, autónomos y minería.
Embalaje: 100 uds/caja.

| Modelo | PACAYA CLEAR | PACAYA SMOKE |
|---|---|---|
| **P0 1030** | 10,20 | 10,20 |
| Lente | Incolora | Solar |
| EN166 | 1 FT / FT | |
| EN170 | 2C-1.2 | - |
| EN172 | - | 5-3.1 |
| ANSI Z87.1 | Z87+ | |

E4 4420
pág. 773

E6 6064
pág. 818

P


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Gafas de protección mecánica contra impactos

### GO-SPECS TEC con cinta

DELTAPLUS

**Tratamiento Supercoat: antiempañante, antirayas, resistente a lavados.**
Montura con junta de TPE para proteger los ojos de proyecciones sólidas y líquidas. Cinta elástica en neopreno con hebilla de ajuste resistente a los líquidos.
Mejor ajuste que las gafas panorámicas; mejor aceptación del usuario. Montura inclinable para mayor ajuste y confort. Protecciones laterales.
Amplia ventilación indirecta para limitar el vaho y la humedad.
Calificado V en protección balística (impacto MIL-PRF-31013).
Filtra el 99,9% de UV A, B y C (130-380nm).
Embalaje: 144 uds/caja.

| Modelo | GO-SPECS TEC CLEAR |
|---|---|
| **P0 1040** | 11,25 |
| EN 166 | 1BT 3NBT |
| EN 170 | 2C-1.2 |
| ANSI Z87.1 | Z87+ |

### GD montura integral/universal

STEELPRO SAFETY

Gafa ocular claro unilente de policarbonato, con tratamiento anti-rayadura y antiempañante, con amplio campo visual.
Diseño compacto y deportivo, muy cómoda y ligera.
Puede usarse como una gafa universal (con patillas, incluidas),
o como una gafa integral (cavidad ocular en silicona, y cinta elástica).
Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir condensación.
Tratamiento antiempañante certificado (N).
Embalaje: 12 uds/caja.

| Modelo | GD |
|---|---|
| **P0 1050** | 11,73 |
| Clase óptica | 1 |
| EN166 | FN |
| EN170 | 2C-1.2 |

### GLIC & GLIG con foam EVA

STEELPRO SAFETY

Gafa ocular con lente de policarbonato, tratamiento antirayadura,
antiempañante y con amplio campo visual.
Foam interior en EVA, material muy fino y flexible,
con gran capacidad para absorber impactos.
Sella la gafa impidiendo la entrada de partículas.
Embalaje: 10 uds/caja.

Ver también
B7 7280
pág. 305

| Modelo | GLIC | GLIG |
|---|---|---|
| **P0 1060** | 8,65 | 8,65 |
| Lente | Incolora | Solar |
| EN166 | FT | FT |
| EN170 | 2C-1.2 | |
| EN172 | | 5-3.1 |

### GC envolvente

STEELPRO SAFETY

Gafa ergonómica de diseño envolvente, muy cómoda y ligera, con puente nasal suave para usos prolongados en el tiempo. Ocular con tratamiento "Premium" certificado. Resistencia al deterioro superficial por partículas finas K (mayor duración y calidad de visión).
Resistencia al empañamiento N. Puente nasal suave y ventilado. Usos y empleo: en todo tipo de actividades con
riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra),
construcción, y fabricación en general.
Embalaje: 12 uds/caja.

B7 7860
pág. 307

E6 6071
pág. 816

| Modelo | GC |
|---|---|
| **P0 1070** | 9,50 |
| Peso gr. | 22 |
| Calidad óptica | 1 |
| EN166 | KN |
| EN170 | 2C-1.2 |
| Anti-rayadura y anti-empañante | KN |

P

## Gafas de protección mecánica contra impactos

### GSPE unilente

STEELPRO SAFETY

Gafa ocular policarbonato espejo antirayadura y antiempañante. Protección solar extrema o frente a fuentes de calor. Diseño envolvente y con protección lateral.
Patillas flexibles en silicona hipoalergénica para uso prolongado.
Embalaje: 12 uds/caja.

| Modelo | GSPE |
|---|---|
| **P0 1080** | 4,25 |
| Lente | Espejo |
| EN166 | F |
| EN172 | 5-3.1 |

### GSC con patillas flexibles

STEELPRO SAFETY

Gafa ocular claro unilente de policarbonato con tratamiento anti-rayadura y antiempañante con amplio campo visual.
Diseño deportivo, muy cómoda y ultra ligera.
Embalaje: 12 uds/caja.

| Modelo | GSC |
|---|---|
| **P0 1090** | 3,40 |
| Peso gr. | 19 |
| EN 166 | F |
| EN170 | 2C-1.2 |

### GL panorámico

STEELPRO SAFETY

Ocular de policarbonato anti-rayadura y antiempañante. Con patillas regulables en longitud, ocular pivotante y puente nasal de material blando y suave.
Embalaje: 12 uds/caja.

Ver también

B0 5225
pág. 281

| Modelo | GL |
|---|---|
| **P0 1100** | 6,20 |
| Clase óptica | 1 |
| Peso gr. | 30 |
| EN166 | FT |
| EN170 | 2C-1.2 |

P

E4 4420
pág. 773

### GNA panorámico con patillas regulables en longitud

STEELPRO SAFETY

Ocular claro unilente de policarbonato, con tratamiento anti-rayadura y **antiempañante**.
Embalaje: 12 uds/caja.

E6 6064
pág. 818

| Modelo | GNA |
|---|---|
| **P0 1110** | 1,65 |
| EN166 | F |
| EN170 | 2C-1.2 |

VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Gafas de protección mecánica contra impactos

STEELPRO SAFETY

### GVE/GVC Cubre-gafas

**Mod. GVE:** Gafa unilente de policarbonato con tratamiento antirrayadura. Lente de protección contra filtros ultravioletas.
**Mod. GVC:** Ocular panorámico anti-rayadura y antiempañante.
Patillas regulables en longitud y ocular pivotante.
Compatible con la mayoría de las gafas graduadas.
Embalaje: 12 uds/caja.

| Modelo | GVE | GVC |
|---|---|---|
| **P0 1120** | 1,46 | 5,85 |
| Clase óptica | 1 | |
| EN166 | F | FT |
| EN170 | 2C-1.2 | |

### SecureFit™ 3700 Cubregafas

3M

Las patillas ajustables azules permiten al usuario ajustar la lente a las características faciales y la posición de las gafas.
Tecnología 3M™ Pressure Diffusion Temple (PDT) que permite un ajuste seguro y cómodo.
El recubrimiento antiempañante y antirrayaduras 3M™ Scotchgard™ ofrece propiedades antiempañantes y antirrayaduras superiores y cumple con los requisitos de los marcados "K" y "N" de la norma EN166. Las lentes de policarbonato absorben el 99,9 % de los rayos ultravioleta A y B.
Diseño OTG ligero (48 g). Puente nasal.
Embalaje: 20uds/caja

| Modelo | SF3701SGAF |
|---|---|
| **P0 1125** | 18,65 |
| Lente | Incolora |
| Clase óptica | 1 |
| Peso gr. | 48 |
| EN166 | 1FT KN |
| EN170 | 2C-1.2 |

DELTAPLUS

### BRAVA2 Monobloque

Lente en policarbonato antirrayadura. Patillas tipo espátula planas y flexibles. Puente nasal policarbonato integrado.
Fácil uso con casco de obra y cascos antiruido. Protecciones laterales.
Embalaje: 100 uds/caja.

| Modelo | LIGHT MIRROR | YELLOW | MIRROR |
|---|---|---|---|
| **P0 1130** | 2,36 | 2,36 | 2,36 |
| Lente | Espejo | Amarillo | Espejo |
| EN166 | | 1 FT / FT | |
| EN170 | 2C-1.7 | 2C-1.2 | |
| EN172 | | | 5-2.5 |
| ANSI Z87.1 | | Z87+ | |

### Graduadas "Vista Cansada"

Gafa graduada con lente monofocal. Gafa con protección lateral. Incluye funda de microfibra. Embalaje: 15 uds/caja.

| Graduación | +1 | +1,5 | +2 | +2,5 | +3 |
|---|---|---|---|---|---|
| **P0 1140** | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 |
| Lente | | | Incolora | | |
| Peso gr. | | | 26 | | |
| EN166 | | | F | | |

Ver también
E9 9050
pág. 837
X2 1310
pág. 1.221
X2 1202
pág. 1.217
P

## Gafas panorámicas de protección mecánica contra impactos

### Integral panorámica

STEELPRO SAFETY

Ocular claro de policarbonato. Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir la condensación. Compatible con la mayoría de las gafas graduadas.
**Empleo:** proyecciones (metal, madera, piedra) industria química, polvo grueso, y salpicaduras de metales fundidos.
**Modelo X6:** ocular antiempañante.
Embalaje: X1 - 20 uds/caja.
X6 - 10 uds/caja.

| Modelo | X1 | X6 |
|---|---|---|
| **P0 2000** | 1,67 | 8,03 |
| Lente | Incolora | |
| Calidad óptica | 1 | |
| EN166 | BT49 | BT349N |

### Galeras panorámica

DELTAPLUS

Lente antirayadura y antiempañante. Ventilación indirecta. Montura flexible de PVC y nylon. Pantalla panorámica de efecto antireflejo.
Adaptada a las gafas de vista y a la semimascara respiratoria de uso corto.
Cinta elástica abatible para un mejor ajuste.
Especialmente diseñada para su uso en salas blancas, en el sector petrolero y minero, e industria pesada entre otros.
Embalaje: 60 uds/caja.

| Modelo | GALERAS CLEAR |
|---|---|
| **P0 2010** | 6,64 |
| EN166 | 1 BT / 34 BT |
| ANSI Z87.1 | Z87+ |

Ver también
E4 4525
pág. 774

### Serie 2891S con revestimiento Scotchgard TM

3M

Claridad óptica de clase que permite un uso prolongado con gran comodidad.
Su diseño sellado protege contra líquidos, polvo, gases y vapores.
Con robustas lentes de policarbonato muy resistentes a los impactos.
El recubrimiento antiempañante 3M™ Scotchgard™ ofrece propiedades antiempañantes y antiarañazos superiores, y cumple con los requisitos de los marcados "K" y "N" de la norma EN165.
El recubrimiento mantiene su eficacia incluso después de varios lavados; se puede desinfectar con lejía diluida o toallitas impregnadas de alcohol sin que pierda su rendimiento antiempañante.
Cómoda y ancha tira elástica de nailon para facilitar el ajuste.
Embalaje: 10uds/caja

E5 5047
pág. 782

E9 9420
pág. 866

| Modelo | G2891S |
|---|---|
| **P0 2015** | 17,80 |
| Lente | Incolora - policarbonato |
| Clase óptica | 1 |
| Peso gr. | 104 |
| EN166 | 1 BT K N |
| EN170 | 2C-1.2 |

## Gafas panorámicas de protección mecánica contra impactos

### Goggle Gear Serie 500 con revestimiento Scotchgard™

3M™ Goggle Gear Serie 500 tiene un diseño pequeño, banda ajustable y la opción de un inserto graduado. Las gafas están disponibles con un **recubrimiento anti-empañamiento 3M™ Scotchgard™** que ofrece mejores propiedades anti-empañamiento y anti-rayadura, cumpliendo con los requisitos de marcado K y N de EN166.
Embalaje: 10 uds/caja.
Comodidad
- Banda fácil de ajustar para un uso estable y cómodo
- Trinquete pivotante para un ajuste personal adecuado

| Modelo | GG501SGA |
|---|---|
| **P0 2020** | 23,35 |
| Lente | Incolora |
| Material Ocular | Policarbonato |
| EN166 | 1 BT KN |
| EN170 | 2C-1.2 |

| Modelo | GG500PI |
|---|---|
| **P0 2030** | 11,65 |
| Inserto para lentes graduadas | |

## Gafas de protección para soldadura

Gafas abatibles, equipadas con cristales color verde DIN 5, con opción para graduado. Embalaje: 10 uds/caja.

| P0 3000 | 21,85 |
|---|---|
| Peso gr. | 27 |
| EN166 | 1F |
| EN170 | 2C-1.2 |
| EN171 | ✓ |
| EN175 | DIN5 |

Ver también
B7 7280
pág. 305

### Gafa integral soldadura

Estructura de PVC para riesgos mecánicos y riesgos de radiación (IR). Oculares abatibles e intercambiables. Cristal verde inactínico tono 5 (50mm diámetro).
Permite protección de radiación infrarrojo soldadura, y levantar el ocular para ver la pieza soldada.
Oculares de policarbonato intercambiables (cubrefiltros).
Ventilación indirecta para reducir condensación de humos de soldadura.
Compatible con gafas graduadas.
Embalaje: 12 uds/caja.

B7 7860
pág. 307

| Modelo | GIS |
|---|---|
| **P0 3010** | 6,05 |
| EN166 | F |
| EN169 | ✓ |
| EN175 | ✓ |

E6 6071
pág. 816

# PROTECCIÓN

## VALORES DE ATENUACIÓN Y RUIDO

| RUIDO | SNR |
|---|---|
| 80 - 104 dB | 20 - 24 dB |
| 89 - 109 dB | 25 - 29 dB |
| 93 - 114 dB | 30 - 34 dB |
| 100 - 124 dB | 35 - 39 dB |

## SIGNIFICADO DE LA NOMENCLATURA EMPLEADA

- **SNR** (Single Number Rating) : Valor de la atenuación media del ruido.
- **HML** : Valores de atenuación expresados en función de los niveles medios de frecuencias:
  - H : Atenuación del EPI en altas frecuencias (ruidos agudos)
  - M : Atenuación del EPI en frecuencias medias
  - L : Atenuación del EPI en frecuencias bajas (ruidos graves)

## EXIGENCIAS

**Exigencias de la Directiva 2003/10/CE : Prescripciones mínimas para la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.**

| NIVEL DIARIO | EXPOSICIÓN DURANTE 8 HORAS A ≥ 85 dB(A) | EXPOSICIÓN DURANTE 8 HORAS A entre 80 y 85 dB(A) | EXPOSICIÓN DURANTE 8 HORAS A entre 75 y 80 dB(A) |
|---|---|---|---|
| | Protector auditivo obligatorio | Protector auditivo a disposición del trabajador | Protector auditivo recomendado |

## NORMATIVAS

| | |
|---|---|
| **EN352** | Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. |
| **EN352-1** | Cascos antiruido. |
| **EN352-2** | Tapones auditivos. |
| **EN458** | Protectores auditivos. Recomendaciones relativas a la selección, la utilización, el mantenimiento y las precauciones de empleo. |


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## CASCOS Y TAPONES - CLASIFICACIÓN AUDITIVA

| MODELO | BANDED | 1271 | FIT EAR | SAMURAI | X1A | EC | OSC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| HML | 25,15,13 | 27, 22, 20 | 26, 23, 23 | 30, 25, 18 | 32, 24, 16 | 30, 24, 22 | 31, 26, 21 |
| dB RUIDO | | | | | | | |
| 80 - 104 dB | 20dB | | | | | | |
| 89 - 109 dB | | 25dB | 26dB | 27dB | 27dB | 28dB | 29dB |

| MODELO | JUMBO | INTERLAGOS | X4A | MT13H221A ProTac™ III | EAR MAX | EAR FT HA | CONIC | 1100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| HML | 34, 31, 24 | 30, 28, 20 | 36, 30, 22 | 34, 29, 22 | 33, 31, 28 | 36, 32, 29 | 36, 34, 33 | 31, 20, 21 |
| dB RUIDO | | | | | | | | |
| 93-114dB | 33dB | 30dB | 33dB | 32dB | 34dB | | | |
| 100-124dB | | | | | | 35dB | 37dB | 37dB |

Ver también

E6 6083
pág. 821

## CASCOS Y TAPONES - CARACTERÍSTICAS

### CASCOS

| MODELO | SAMURAI | X1A | JUMBO | INTERLAGOS | X4A | MT13H221A ProTac™ III | OSC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atenuación | media-alta | | muy alta | | | | alta |
| HML | 30, 25,18 | 32, 24, 16 | 34, 31, 24 | 30, 28, 20 | 36, 30, 22 | 34, 29, 22 | 31, 26, 21 |
| Material | Arnés el. aislado Metal-free | | | Arnés POM Orejera ABS | Aislado electricamente | Protec. Ruidos | |
| Uso | Regulable en altura | | | | | Conex. Móvil o radio | Para casco |

### TAPONES

| MODELO | EC | EAR MAX | EAR FT HA | CONIC | 1100 | 1271 | FIT EAR | BANDED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atenuación | alta | muy alta | | extremadamente alta | | media | | baja |
| HML | 30, 24, 22 | 33, 31, 28 | 36, 32, 29 | 36, 34, 33 | 37, 34, 31 | 27, 22, 20 | 26, 23, 23 | 25, 15, 13 |
| Material | PVC | PU | Polímero elastomérico+vinilo | PU Ø12 | PU | Monopreno | Silicona | PU |
| Uso | Desechable | | Lavable | Desechable | | Reutilizable | | |

E6 6086
pág. 817

E9 9057
pág. 842

P

## Cascos antiruido

### Cascos antiruido con atenuación media-alta

STEELPRO SAFETY

Regulable en altura. Excelente Combinación de comodidad y protección. Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free).
Amés abatible para compatibilizar su uso con cascos, pantallas faciales...
Uso en todo tipo de actividades con ruido moderado (industria ligera, construcción y obra civil, mantenimientos eléctricos, minería, talleres, industria química, pesquera...).
**EN352-1** Protección auditiva. Orejeras.
**SNR** 27 dB (H 30, M 25, L 18)

27 dB

| Modelo | SAMURAI |
|---|---|
| **P1 0010** | 7,90 |
| Atenuación | SNR 27dB |
| | H 30 M 25 L 18 |

### Orejeras de diadema PELTOR™ X1A

3M

Las Orejeras 3M™ PELTOR™ X Series X1A son un protector auditivo de alto rendimiento para ruidos que se producen en la industria ligera. Estas orejeras proporcionan 27 (dB) de atenuación y tienen un diseño de cazoleta moderno, atractivo y estilizado.
Protección auditiva de alto rendimiento, especialmente diseñadas para su uso en industria, tareas de bricolaje (DIY) y mantenimiento del jardín.
Nueva tecnología de almohadillas de espuma para un aislamiento acústico eficaz y una protección fiable.
Amés fácil de ajustar, conchas de molde dual con el máximo espacio interior que ayudan a minimizar la formación de calor y humedad.
Amés eléctricamente aislado.
**EN352-1:** Protección auditiva. Orejeras.
**SNR:** 27dB (H 32 M 24 L 16)

27 dB

Ver también
E6 6630
pág. 824

| Modelo | X1A |
|---|---|
| **P1 0015** | 22,90 |
| Atenuación | SNR 27dB |
| | H 32 M 24 L 16 |

P

### Cascos antiruido con atenuación muy alta

STEELPRO SAFETY

E9 9059
pág. 843

Regulables en altura. Amés acolchado para usos prolongados y para mayor confort. Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free).
Aumento de la visibilidad del usuario.
Terminaciones angulares que generan un mejor comportamiento en la dispersión del sonido.
Uso en ambientes muy ruidosos (construcción, salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos...).
**EN352-1** Protección auditiva. Orejeras.
**SNR** 33 dB (H 34 M 31 L 24)

33 dB

XM194
pág. 1.392

| Modelo | JUMBO |
|---|---|
| **P1 0020** | 12,50 |
| Atenuación | SNR 33dB |
| | H 34 M 31 L 24 |


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Cascos antiruido

### Cascos antiruido con atenuación muy alta

DELTAPLUS

Regulable en altura. Casco antiruido con orejeras ABS. Almohadillas rellenas con espuma sintética.
Doble arnés de plástico (POM) para un mejor confort, con refuerzo suave y aireado para un mejor confort.
Uso en ambientes muy ruidosos (construcción,
salas de máquinas, industria pesada, minería, aeropuertos...).
**EN352-1** Protecciones auditivas. Orejeras.
**SNR** 30 dB (H 30 M 28 L 20)
**ANSI** S3.19-1974 Instituto americano de normalización
**NRR** Índice de reducción del ruido 28 dB.

30 dB

| Modelo | INTERLAGOS |
|---|---|
| **P1 0030** | 19,53 |
| Atenuación | SNR 30dB |
| | H 30 M 28 L 20 |

### Cascos antiruido alta visibilidad PELTOR serie X4 con atenuación alta

3M

Las orejeras 3M™ Peltor™ X4 pueden atenuar hasta 33 dB, manteniendo una estética elegante y un diseño de perfil bajo.
Código de color fluorescente amarilloverde, para aplicaciones de alta exposición a ruidos y garantizar una buena visibilidad al trabajar al aire libre.

**Comodidad**
- Arnés fácil de ajustar.
- Arnés eléctricamente aislado con una presión constante durante períodos de larga duración.
- Diseño de doble cinta ayuda a reducir la acumulación de calor y proporciona un buen ajuste y equilibrio.
- Auriculares de inclinación para una mayor comodidad.

**Protección**
- Atenuación única como resultado de una combinación óptima entre auriculares de espuma especialmente formulada, almohadillas y carcasa de diseño amplio e innovador.
- Nuevo diseño que mejora la atenuación sin aumentar su volumen o peso.

**Diseño**
- Extremadamente ligeras (234 g.).
- Diseño integrado para mayor robustez.
- Código de color para facilitar la selección.
- Fáciles de limpiar.
- Diseño extremadamente delgado que proporciona una excelente compatibilidad con otros productos de protección personal de 3M.

33 dB

**EN352-1** Protecciones auditivas. Orejeras.
**SNR** 33 dB (H 36 M 30 L 22)

| Modelo | X4A |
|---|---|
| **P1 0040** | 37,50 |
| Atenuación | SNR 33dB |
| | H 36 M 30 L 22 |

Ver también

A1 1210
pág. 20

### Orejeras antiruido para casco con atenuación alta

STEELPRO SAFETY

Regulables en altura. Sin partes metálicas. Excelente combinación de comodidad y protección. Uso en todo tipo de actividades con ruido moderado y que sea necesario el uso de un casco industrial (industria ligera,
construcción y obra civil, mantenimientos eléctricos,
minería, talleres, industria química, puertos, y en
general trabajos en exterior).
**EN352-3** Protección auditiva.
Orejeras acopladas a un casco de protección.
**SNR** 26 dB (H 29 M 23 L 17)

29 dB

| Modelo | OSC |
|---|---|
| **P1 1000** | 8,80 |
| Atenuación | SNR 29dB |
| | H 31 M 26 L 21 |

E9 9100
pág. 845

X6 1230
pág. 1.333

P

## Cascos antiruido

### Orejera PELTOR™ MT13H221A ProTac™ III

3M

La orejera 3M PELTOR ProTac III ayuda a proteger contra los ruidos dañinos, al mismo tiempo que permite que el sonido ambiental se pueda escuchar a un nivel inferior a 82 dB. Aumenta la capacidad de comunicación con los compañeros de alrededor, así como la de escuchar señales de aviso, vehículos que se aproximan o sonidos de las máquinas y procesos.
La conexión estéreo de 3,5 mm permite conectar el teléfono móvil o una radio bidireccional para oír las llamadas directamente.
Después de 4 horas de tiempo de inactividad, el producto se apaga de forma automática para ahorrar energía, mientras un mensaje de advertencia por batería baja informa de cuándo se debe cambiar la batería.
Menú guiado por voz.
Diseñadas para reducir la corrosión por el sudor.
Peso: 355gr
**EN 352-1:Protectores auditivos. Orejeras**
SNR 32 dB (H 34 M 29 L 22)

| Modelo | MT13H221A ProTac™ III |
|---|---|
| **P1 1050** | 113,95 |
| Atenuación | SNR 32 dB |
| | H 34 M 29 L 22 |

## Tapones auditivos

### Tapones auditivos desechables

3M

Tapón auditivo desechable de espuma **3M™ E-A-R™ Classic™**. Espuma firme que impide que el tapón se pliegue o colapse cuando se insertan en el canal auditivo.
Rápido y fácil de retirar, con espuma de recuperación lenta. Forma cilíndrica: lisos y cilíndricos para proporcionar un sellado efectivo, incluso con el movimiento de la mandíbula.
Resistentes a sudor y humedad, permiten una sencilla colocación y ayudan a prevenir la acumulación de humedad en el conducto auditivo.
Superficie texturizada que proporciona mayor fricción para evitar el deslizamiento y mantener un sellado efectivo durante un tiempo de uso prolongado.
Suave espuma absorbente que ejerce una presión baja en el oído.
Fabricados con material patentado de espuma de vinilo de expansión lenta, ruido y vibraciones.
Se expande adaptándose a la forma del canal auditivo del usuario, proporcionando un sellado eficaz.
**Caja de 250 pares.**
**EN352-2** Protección auditiva. Tapones.
**SNR** 28dB (H 30 M 24 L 22)

Ver también
E6 6630
pág. 824

| Modelo | EC |
|---|---|
| **P1 2000** | 50,00 |
| Atenuación | SNR 28dB |
| | H 30 M 24 L 22 |

ONETCHDN

| Dispensador para tapones 3M | ONETCHDN |
|---|---|
| **P1 2010** | 107,05 |

P

E9 9059
pág. 843

STEELPRO SAFETY

Tapón auditivo desechable de espuma de poliuretano, de atenuación muy alta (34dB). Tapones hipoalergénicos cónicos, muy suaves y de gran comodidad, se adaptan a la mayoría de canales auditivos.
P1 2030: Cordón de seguridad para evitar pérdidas y facilitar su uso.
Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free).
Auto expandibles y de color naranja para mayor visualización.
Dispensador de 200 pares en bolsita individual.
Uso en todo tipo de actividades con alto nivel de ruido (industria pesada y del metal, construcción, automoción, talleres, industria química, aeropuertos...).
**EN352-2** Protección auditiva. Tapones.
**SNR** 34dB (H33 M31 L28)

P1 2020

P1 2030

XM194
pág. 1.392

| Modelo | EAR MAX |
|---|---|
| **P1 2020** | 34,15 |
| **P1 2030** | 61,37 |
| Atenuación | SNR 34dB |
| | H 33 M 31 L 28 |

## Tapones auditivos

DELTAPLUS

### Tapones auditivos desechables

Tapón auditivo desechable de espuma de poliuretano, de atenuación muy alta (36dB). Caja distribuidora de 200 o 500 pares de tapones auditivos de espuma de poliuretano de uso único. Tamaño Ø 7-12 mm.
Modelo 200: Saquito de plástico individual de 2 tapones.
Modelo 500: recambio para DISPLAY.
Modelo DISPLAY: se puede fijar en la pared.
Uso en todo tipo de actividades con alto nivel de ruido (industria pesada, ligera y del metal, servicios, ...).
**EN352-2** Protección auditiva. Tapones.
**SNR** 36 dB (H 34 M 34 L 31)
**ANSI** S3.19-1974 Instituto americano de normalización
**NRR** Índice de reducción del ruido 33 dB

| Modelo | CONIC200 | CONIC500 | CONIC DISPLAY |
|---|---|---|---|
| **P1 2040** | 26,50 | 61,95 | 119,60 |
| **Pares** | 200 | 500 | 500+display |
| Atenuación | | SNR 36dB H 34 M 34 L 31 | |

3M

Los tapones para los oídos de espuma suave proporcionan una comodidad máxima y una baja presión en el canal auditivo.
La superficie suave y resistente a la suciedad proporciona mejor higiene, duración y comodidad.
Diseño cónico que se adapta al canal auditivo con comodidad.
Espuma blanda de poliuretano hipoalergénica.
**200 pares por caja**
**EN 352-2**: Protección auditiva. Tapones.
**SNR**: 37 dB (H 37 M 34 L 31 )

| Modelo | 1100 |
|---|---|
| **P1 2050** | 170,00 |
| Atenuación | SNR 37 dB H 37 M 34 L 31 |

Ver también
A1 1210
pág. 20

### Tapones auditivos reutilizables

3M

Tapón reutilizable con cordón con diseño único de triple aleta patentado, para un ajuste perfecto y mayor comodidad.
Fácil de colocar en el oído para una protección continua y cómoda.
Con cordón para evitar su pérdida.
Lavables y reutilizables. Diseñados para ser compatibles con todos los tipos de EPI.
Caja de 50 pares.
**EN352-2** Protección auditiva. Tapones.
**SNR** 25dB (H 27 M 22 L 20)

| Modelo | 1271 |
|---|---|
| **P1 3000** | 96,00 |
| Atenuación | SNR 25dB H 27 M 22 L 20 |

E9 9100
pág. 845

X6 1230
pág. 1.333

P

## Tapones auditivos

### Tapones auditivos reutilizables

STEELPRO SAFETY

Tapón auditivo reutilizable de silicona hipoalergénica, de atenuación media (26dB). Tapones lavables, muy suaves y de gran comodidad.
Cordón de seguridad para evitar pérdidas y facilitar su uso.
Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free).
Su estructura permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene).
Dispensador de 100 pares en cajita almacenamiento individual con clip de sujeción.
Uso en todo tipo de actividades con nivel de ruido moderado (industria del metal, construcción, automoción, talleres, trabajos en exterior, industria química...).
**EN352-2** Protección auditiva. Tapones.
**SNR** 26dB (H 26 M 23 L 23)

| Modelo | FIT EAR |
|---|---|
| **P1 3010** | 141,50 |
| Atenuación | SNR 26dB |
| | H 26 M 23 L 23 |

3M

**Primera espuma lavable con dos niveles de atenuación.**
Los 3M™ EAR™ Flexible Fit HA con cordón están hechos de la primera espuma lavable y están certificados con inserción de una sola mano, SNR 30 dB vs SNR 35 dB (con la inserción tradicional con las dos manos), de acuerdo con el ensayo de la norma EN 352-2.
La espuma es resistente, principalmente de TPE de célula cerrada, que es resistente al agua.
La forma cónica del tapón, con la suave espuma adaptable, ayuda a proporcionar un ajuste óptimo y cómodo.
No es necesario comprimir los tapones al colocarlos, lo que ayuda a mantenerlos limpios.
**Dispensador de 125 pares por caja.**
**EN 352-2** Protección auditiva. Tapones.
**SNR**: 35 dB (H 36 M 32 L 29 ) Método de inserción con dos manos
**SNR** 30 dB (H 31 M 27 L 25) con una mano

Ver también
E6 6630
pág. 824

| Modelo | EAR FT HA |
|---|---|
| **P1 3015** | 157,50 |
| Atenuación | SNR 35 dB |
| | H 36 M 32 L 29 |

P

### Tapón auditivo con arnés

STEELPRO SAFETY

E9 9059
pág. 843

Tapón de espuma de poliuretano con banda. Tapones muy suaves e hipoalergénicos. Banda flexible, muy práctica y cómoda. Pueden colocarse detrás de la nuca o debajo de la barbilla para hacerlo compatible con otro tipo de epis.
Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free).
Tapones intercambiables en amarillo fácilmente detectables y visibles.
Banda permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene).
Uso en todo tipo de actividades con bajo nivel de ruido (industria ligera, automoción, talleres, trabajos en exterior..).
**EN352-2** Protección auditiva. Tapones.
**SNR** 20dB (H 25 M 15 L 13)

XM194
pág. 1.392

| Modelo | BANDED |
|---|---|
| **P1 3020** Arnés completo | 2,26 |
| **P1 3030** Tapones de recambio (bolsa de 200 pares) | 84,25 |
| Atenuación | SNR 20dB |
| | H 25 M 15 L 13 |

PROTECCIÓN DE CABEZA

# PROTECCIÓN

## NORMATIVAS CASCOS Y GORRAS DE PROTECCIÓN

### EN 397

Cascos de Seguridad para la Industria.

CATEGORÍA II

El casco debe incluir al menos un casquete y un arnés. Protección contra el efecto de **objetos que caen o que son lanzados,** o de cargas en movimiento o suspendidas

Requisitos adicionales:

-30°C · 440v · Metal fundido

### EN 50365

CATEGORÍA III

Cascos certificados para riesgo eléctrico

1.000v

### EN 812

Gorras antigolpes industriales.

CATEGORÍA II

Las gorras antigolpe industriales sirven para la protección de la cabeza del portador si la cabeza golpea fuertemente contra objetos duros e inmóviles.

Requisitos adicionales:

**NO** confundir una gorra antigolpe con un casco de seguridad; los riesgos a cubrir son distintos.

## NORMATIVAS PARA SOLDADURA

| | |
|---|---|
| **EN169** | Protección Ocular. Filtros para soldadura. |
| **EN175** | Equipos para la protección de los ojos y la cara durante la soldadura. |
| **EN379** | Protección ocular. Filtros automáticos para soldadura. |

## NORMATIVAS PARA BIOMBOS Y PANTALLAS

| | |
|---|---|
| **EN1598** | Higiene y seguridad en el soldeo y procesos afines. Cortinas, lamas y pantallas transparentes para procesos de soldeo por arco. |

## Cascos de protección

### Casco de protección de obra ROLLER

Cierre ruleta y arnés textil. Casco fabricado en Polietileno de Alta Densidad (HDPE). El Polietileno de Alta Densidad ofrece una mayor protección (resistencia al impacto) que otros termoplásticos (Polietileno baja densidad, Polipropileno...), a la vez que una mayor ligereza y resistencia al envejecimiento.

- Muy confortable y ligero
- Ajuste mediante ruleta tipo Roller.
- Diseño compacto, con visera corta.
- Arnés interior textil con 4 puntos de anclaje y banda antisudor suave.
- Ranura lateral estándar (3mm) para acoplar orejeras o adaptadores para visor.
- Orificios laterales para barbiquejo elástico con mentonera P2 0012 (opcional).
- Talla única regulable mediante ruleta (de 53 a 63 cms).

Usos y empleo en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura...

**EN397** Cascos de protección para la industria.

| Modelo | ROLLER Blanco | ROLLER Azul | ROLLER Amarillo |
|---|---|---|---|
| **P2 0010** | 7,96 | 7,96 | 7,96 |
| Color | Blanco | Azul | Amarillo |

| Modelo | BARBIQUEJO |
|---|---|
| **P2 0012** | 1,45 |
| Color | Blanco |

### Casco de protección MOUNTAIN

Casco fabricado en ABS. El ABS es un termoplástico de ingeniería de gran tenacidad (energía que absorbe antes de la rotura, incluso a muy bajas temperaturas donde otros materiales se vuelven más rígidos y quebradizos), dureza, rigidez y muy buena resistencia química y a la abrasión.

- Excelente confort y ligereza.
- Resistencia a la deformación lateral (LD)
- Ajuste mediante ruleta tipo Roller.
- Ventilación lateral para mejorar circulación de aire y brindar mayor comodidad al usuario, especialmente en lugares de trabajo calurosos.
- Arnés interior textil con 6 puntos de anclaje, banda antisudor suave.
- Espuma interior de polietileno expandido, que ofrece aislamiento térmico, mayor confort mayor resistencia a los impactos laterales.
- Ranura lateral estándar (3mm) para acoplar orejeras o adaptadores para visor.
- Reflectante posterior para aumentar visibilidad del usuario.
- Visera corta para trabajos en altura y espacios confinados.
- Talla única regulable mediante ruleta (de 53 a 63 cms).
- Barbiquejo bifurcado con mentonera siliconada incluido.

Usos y empleo en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura, túneles...

**EN397** Cascos de protección para la industria.

| Modelo | MOUNTAIN Blanco | MOUNTAIN Azul | MOUNTAIN Amarillo |
|---|---|---|---|
| **P2 0020** | 19,90 | 19,90 | 19,90 |
| Color | Blanco | Azul | Amarillo |

### Casco de protección MOUNTAIN

Este modelo fotoluminiscente tiene la capacidad de absorber la luz durante un periodo determinado de tiempo para posteriormente generar el proceso de fotoluminiscencia, lo cual permite localizar al trabajador en zonas de baja iluminación o ausencia total de luz.

Especial para rescate, emergencias, minería subterránea y trabajos nocturnos (industria, refinerías, plataformas, mantenimientos...).

FOTOLUMINISCENTE

| Modelo | MOUNTAIN Fotoluminiscente |
|---|---|
| **P2 0021** | 28,30 |
| Color | Fotoluminiscente |

Ver también
E6 6205 pág. 824
E9 9548 pág. 858
E9 9431 pág. 867


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Cascos de protección

### Casco de protección serie G3000

3M

Casco G3000 con excelente ventilación y buen campo de visión. **Indicador 3M™ Uvicator™.**
• Ofrece excelente protección y está aprobado según la Norma EN 397.
Adicionalmente: baja temperatura, de -30°C, y metal fundido, MM.
• El sensor te avisa cuando es necesario reemplazar el casco.
Ventilación optimizada con más orificios de ventilación
Diseño suavemente redondeado para evitar que partes del casco se enganchen en ramas, etc. El **arnés es reversible 180° para colocar el casco al revés**, lo que es ideal para trabajar en espacios reducidos o para escalar.
Arnés de ruleta para un ajuste más rápido y preciso.
Punto de fijación para accesorios.
Banda de sudor: fácil de reemplazar. Máximo confort e higiene.
Visera corta: visera corta para un campo visual más amplio.
Material: ABS estabilizado UV.
Tamaño: 53-62 cm versión ruleta.
Especialmente diseñado para el sector industrial y forestal.

3M™ Uvicator™

| Modelo | G3000NW |
|---|---|
| **P2 0030** | 23,50 |
| Color | Blanco |

### Accesorios para adaptar las pantallas 5F11 y 5E11 al casco G3000:

3M

| Modelo | V5 | P3V2 |
|---|---|---|
| **P2 0031** | 10,13 | 10,05 |
| Para anclar las pantallas | P2 1010 5F11 y 5E11 | |

Ver también
E6 6073
pág. 818

### Casco de protección EOLO para trabajos en altura y aislante EN 50365

STEELPRO SAFETY

Casco de protección para la industria (EN397). Casco eléctricamente aislante para instalaciones de baja tensión (EN50365). Fabricado en ABS (termoplástico de gran tenacidad, dureza y resistencia química y a impactos).
• Muy ligero y confortable.
• Cierre mediante ruleta que regula el contorno de 52 a 63 cm.
• Arnés interior textil con banda antisudor y arnés en tela con 6 puntos de anclaje.
• Hendidura estándar (3 mm) para acoplar orejeras de protección auditiva.
• Ajuste mediante ruleta tipo "roller".
• Barbiquejo bifurcado con mentonera de silicona.
• Resistencia a bajas temperaturas (-30°C).
• Peso: 350 gr.
Usos y empleo en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, mantenimiento, túneles...así como aislar la cabeza del usuario de posibles contactos eléctricos de baja tensión.
Especialmente diseñado para trabajos en altura en construcción (andamios), montajes, mantenimiento, túneles, rescates, pozos, torres eólicas y eléctricas...etc.
**EN397** Cascos de protección para la industria.
**EN50365** Cascos eléctricamente aislantes para instalaciones de baja tensión. Clase 0.

| Modelo | EOLO Blanco | EOLO Azul | EOLO Amarillo | EOLO Rojo |
|---|---|---|---|---|
| **P2 0040** | 29,15 | 29,15 | 29,15 | 29,15 |
| Color | Blanco | Azul | Amarillo | Rojo |

XM002
pág. 1.364
XM014
pág. 1.366

P

## Cascos de protección

### Casco de protección SecureFit™ Serie X5000, X5501V-CE

3M

El casco de protección 3M™ SecureFit™ X5501V permite ajustar la posición y posee un sistema de arnés con ruleta de 4 puntos, muy fácil de usar, que cuenta con la exclusiva tecnología 3M™ Pressure Diffusion. Nuestro casco de protección blanco sin visera tiene un sensor 3M™ UVicator™ que avisa cuando el casco se ha expuesto a una radiación UV excesiva y hay que sustituirlo.
Cumple la norma **EN 397** para uso industrial general.
Aprobado para la deformación lateral (DL)
ABS estabilizado para UV.
Color: Blanco.
Los conductos de ventilación permiten el flujo de aire a través del casco.
Inspirado en los cascos de alpinismo, con un diseño sin visera para ofrecer una visión clara hacia arriba.
Los clips y las ranuras para accesorios son compatibles con una amplia variedad de pantallas faciales, orejeras y otros accesorios de 3M
Se puede añadir material reflectante 3M™ Scotchlite™ al casco para que sea más visible en condiciones de poca luz.
Con certificación EN397 para uso industrial general.
Arnés de ruleta = 50-63 cm.
Especialmente diseñado para su uso en sectores como la construcción, servicios, petróleo y gas, sector forestal, industria en general y trabajos en altura.

| Modelo | X5501V |
|---|---|
| P2 0045 | 65,55 |

## Gorras de protección antigolpe

### Bumper

STEELPRO SAFETY

Talla única, regulable mediante velcro (de 54 a 59 cms). Gorra antigolpes tipo béisbol 100% algodón. Casquete interior en ABS (plástico muy resistente al impacto y con gran capacidad de absorción de energía incluso a bajas temperaturas) con almohadilla.
Ventilación lateral.
Uso y empleo: en todo tipo de actividades donde no sea exigible un casco de protección, pero sí exista el riesgo de golpes en la cabeza.

**EN 812** Cascos contra golpes para la industria.

| Colores | Azul | Negro | Rojo | Verde | Gris | Blanco |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P2 0050 | 11,90 | 11,90 | 11,90 | 11,90 | 11,90 | 11,90 |

Ver también

X2 1210
pág. 1.217

P

### First Base™

3M

Azul marino, con visera estándar 70 mm.
La gorra de protección 3M™ First Base™ + está diseñada para proteger la cabeza frente a impactos leves y laceraciones menores ocasionadas por objetos fijos. Gracias a su diseño patentado de carcasa flexible, hecha de plástico ABS duradero, la gorra de protección 3M™ First Base + ofrece protección industrial conforme a la norma EN 812.
Carcasa flexible hecha de plástico ABS y extraíble para su limpieza.
Canales de flujo de aire para ventilar la cabeza.
Banda de sudor de felpa absorbente.
Tira elástica ajustable que permite adaptar el casco al usuario.
**EN812** Casco contra golpes para la industria.

X2 1135
pág. 1.218

| Modelo | Azul Marino |
|---|---|
| P2 0060 | 14,25 |

X2 1100
pág. 1.218

## Soporte universal para casco

El soporte de aluminio ha sido diseñado para uso profesional.
Modelo "universal" para la sujeción de visores de distintos tipos a cascos de obra. Dispone de un enganche frontal así como dos sujeciones articuladas en cada lateral (4 en total).
Permite al operario levantar y bajar el visor sin necesidad de quitarse el casco.
Certificado CE, **EN 166** en clase B, para impactos de media energía.

| Modelo | Universal |
|---|---|
| **P2 1006** | 18,10 |

## Visores para soporte universal

Mod. 1: Visor de policarbonato de 203mm.
Mod. 2: Visor de policarbonato de 170mm + cubre-mentón.

| Modelo | 1 | 2 |
|---|---|---|
| **P2 1007** | 12,50 | 20,25 |

## Arnés serie G500

El arnés 3M™ G500 es una solución versátil y cómoda para su uso como sistema independiente de protección facial o sistema combinado de protección facial y auditiva.

**Protección Ocular Integrada**
- Para aumentar la protección de los ojos, el casco G500 puede incorporar gafas de protección integradas.
- Disponibles con ocular incoloro, gris y amarillo (bajo pedido).

**Robusto**
- Firme y robusto para mejorar la vida de los productos.
- Reducción de materiales flexibles que minimiza el estrés y la deformación causada por una mala manipulación.
- Asegura atenuación constante cuando se combina con los cascos auriculares de protección o comunicación.

**Protección Auditiva**
- El casco G500 se puede utilizar con o sin orejeras.
- Ranura de 30 mm para ajustar la fijación de las orejeras Peltor P3E.

**Cubierta frontal**
- Ventilación para mayor comodidad.
- El diseño incorpora un soporte para cable para productos de comunicación Peltor.

**Pantalla facial**
- Una amplia gama de visores y pantallas para diversas aplicaciones industriales.
- Ofrece un amplio campo de visión.

**Arnés de ruleta**
- Soporte de nuca de diseño ergonómico, ofrece máximo confort durante largos periodos de tiempo.
- 3 posiciones para ajustar la altura.
- 8 tamaños para ajustar la cabeza.

| Modelo | G500IND1 | G500GU | 5F11 | 5E11 |
|---|---|---|---|---|
| **P2 1010** | 65,30 | 28,65 | 13,75 | 35,85 |
| Incluye | Arnés G500-GU<br>Pantalla 5F-11<br>Orejeras Optime I (P3E) | Arnés G500 | Pantalla incolora, antiempañamiento por las 2 caras | Pantalla tono 5 |
| Color | Amarillo | | Incolora | Tono 5 |

Ver también

E9 9050
pág. 837
P

X1 1112
pág. 1.202

X4 1640
pág. 1.298

## Pantalla diferentes aplicaciones

**No Incluye visor.**
**Ejecución:** Protector facial con ventilación indirecta que impide el empañamiento, compuesto por un protector de cabeza con un arnés con cierre de rueda y banda de sudoración.

Mod. 1, 2, XXL

| Modelo | DC-GUARD |
|---|---|
| P2 1020 | 12,75 |

## Visores para pantallas

Incolora **EN 166**. Verde Din 5 - **EN 169**.
**Mod. 1:** Visor de policarbonato 203 mm
**Mod. XXL:** Visor de policarbonato XXL de 245 mm
**Mod. 2:** Visor de acetato anti-vaho 203 mm
**Mod. 3:** Visor riesgos eléctricos hasta 1000V
**Mod. 4:** Visor de acetato Din 5 para soldadura autógena.
**Mod. 5:** Visor de policarbonato con protector de mentón 170 mm
**Mod. 6:** Visor de acetato anti-vaho con protector de mentón de 170 mm

Mod. 3

Mod. 4

Mod. 5, 6

| Modelo | 1 | XXL | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P2 1025 | 10,90 | 16,15 | 25,50 | 20,60 | 39,20 | 18,50 | 34,40 |

## Pantalla de soldadura

Pantalla para soldar con visor abatible tono 11 y arnés interior regulable con cierre de rosca para las chispas y radiaciones IR de los procesos de soldadura.
- Fabricada en Polipropileno, muy ligero, pero con alta resistencia a la temperatura, al impacto y a las agresiones químicas.
- Visor abatible, que permite levantar la lente de soldadura para visualizar la pieza soldada sin necesidad de quitarse la pantalla y seguir protegido por el cubrefiltro.
- Arnés interior abatible con cierre de rosca y banda antisudor.
- Diseño ergonómico y redondeado que permite que no queden piezas incandescentes o gotas de metal fundido en la superficie de la pantalla y minimizar los impactos.
- Con cristal de soldadura tono 11 y cubrefiltro (tamaño 108x51mm.)
- Cristales recambio disponibles tonos 5, 9, 10, 11, 12 y 13.

Uso y empleo en todo tipo de actividades con soldadura en talleres, astilleros, industria del metal, soldaduras en mantenimientos, obra pública...

**EN166** Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
**EN169** Protección Ocular. Filtros para soldadura.
**EN175** Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.

Ver también

E9 9050
pág. 837

| Modelo | OPTECH |
|---|---|
| P2 2000 | 15,10 |

| Cubrefiltro | 108x51 |
|---|---|
| P2 2005 | 0,63 |

| Cristales Inactínicos | T5 | T9 | T10 | T11 | T12 | T13 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P2 2006 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |

## Caretas de protección

**EN169** Protección Ocular. Filtros para soldadura.
**EN175** Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.

### Con cristal inactínico

En resina de gran resistencia al calor y proyecciones. Amplio visor para mayor comodidad en el trabajo. Incluye cristal inactínico tono 11. Cristal intermedio y cristal de protección exterior.

X2 1310
pág. 1.221

| Modelo | | 330 |
|---|---|---|
| P2 2010 | Careta soldadura | 41,70 |
| P2 2011 | Cristal exterior 107x128 | 3,15 |
| P2 2012 | Cristal interior 90x110 | 3,06 |

Cristales inactínicos 90 x 110 mm

| Tono DIN | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P2 2013 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 |

X2 1202
pág. 1.217

## Caretas de protección

### Con cristal electrónico

Tono claro DIN 3 (LCD true color) - tono oscuro fijo DIN 11 - con regulación interna del tiempo de esclarecimiento / sensibilidad - Alimentación solar - calidad óptica 1/1/1/2. Área de visión: 91 x 39 mm. Tiempo de oscurecimiento: 0,3 ms. **Aplicación:** para soldar con electrodo

| Modelo | |
|---|---|
| **P2 2015** | 76,45 |

P2 2015

Tono claro DIN 3,5 (LCD true color) - tono oscuro variable externo DIN 9-13 - con regulación interna del tiempo de esclarecimiento / sensibilidad - con función esmerilado - Alimentación solar - calidad óptica 1/1/1/2. Área de visión: 100 x 41 mm. Tiempo de oscurecimiento: 0,1 ms.
**Aplicación:** para soldar con electrodo, TIG, MIG, MAG

| Modelo | |
|---|---|
| **P2 2020** | 102,10 |

P2 2020

En Azul. Tono claro DIN 3,5 (LCD true color) - tono oscuro variable interno DIN 9-13 - regulación interna del tiempo de esclarecimiento / sensibilidad - función esmerilado - Alimentación solar + 1 pila CR2032 reemplazable - 4 sensores - calidad óptica 1/1/1/2. Área de visión: 100 x 53 mm. Tiempo de oscurecimiento: 0,04 ms.
**Aplicación:** para soldar con electrodo e hilo. Especial ferrallistas.

| Modelo | |
|---|---|
| **P2 2025** | 159,50 |

P2 2025

En Azul. Tono claro DIN 3,5 (LCD true color) - tono oscuro variable externo de doble rango DIN 5-8 / 9-13 - regulación externa del tiempo de esclarecimiento / sensibilidad - función esmerilado - Alimentación solar + 1 pila CR2450 reemplazable - 4 sensores - calidad óptica 1/1/1/1 - área de visión 100 x 60 mm. Tiempo de oscurecimiento: 0,04 ms.
**Aplicación**: apta para MIG, MAG, TIG, electrodo, arco pulsado, micro-plasma, oxicorte, soldadura autógena y esmerilado.

| Modelo | |
|---|---|
| **P2 2030** | 169,40 |

P2 2030

En azul. Con botón de regulación exterior. Tono claro: DIN 3.5. Tecnología true color (ocular gris).
Tono oscuro variable: DIN 5-8 o 9-13 con regulación digital interna. Función esmerilado: SI, pulsador externo.
**Campo de visión: 98x62 mm.** Sensores fotoeléctricos del arco: 4 sensores independientes.
Tipo de alimentación: Solar más pila reemplazable CR2450.
Tiempo de oscurecimiento: 0.1 ms.Tiempo de esclarecimiento: Regulación digital interna 0,1 a 0,9 segundos.
Regulación de la sensibilidad: Digital interna. Calidad óptica CE EN379: 1/1/1/2
Apta para MIG, MAG, TIG, electrodo, esmerilado y oxicorte, arco pulsado, plasma y microplasma, soldadura autógena...

| Modelo | |
|---|---|
| **P2 2032** | 204,90 |

P2 2032

En negro. Tono claro DIN 3.5 con tecnología True Color. Tono oscurecimiento: DIN 5 - DIN 8 / DIN 9 - DIN 13 con regulación digital interna. Tiempo de oscurecimiento: 0.04 ms. Tiempo de esclarecimiento regulable con potenciómetro interno de 0.1 a 1 segundo. Regulación interna de la sensibilidad del arco.
**Campo de visión de 98 x 87 mm.** 4 sensores del arco independientes. Modo esmerilado.
Calidad óptica 1/1/1/1. Alimentación solar con pila 3V de litio (CR2450) reemplazable.
Peso: 160 g. Aplicación: Apto para MIG-MAG, TIG, electrodo, arco pulsado, plasma y esmerilado y oxicorte y soldadura autógena

| Modelo | |
|---|---|
| **P2 2034** | 270,00 |

P2 2034

Policarbonato interior de repuesto

| Modelo | 100x63 | 100x64,5 | 102x42 | 105x47 | 105x58 | 105x92 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P2 2036** | 2,90 | 2,83 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 3,10 |
| para careta Mod. | P2 2030 | P2 2032 | P2 2015 | P2 2020 | P2 2025 | P2 2034 |

Policarbonato exterior de repuesto

| Modelo | 107x128mm | 122x148mm |
|---|---|---|
| **P2 2011** | 3,15 | 4,05 |
| para careta Mod. | P2 2010-15-20-25-30-32 | P2 2034 |

P2 2011 y P2 2036

Ver también
X2 1311
pág. 1.221
X2 1295
pág. 1.221
X2 1150
pág. 1.219

P

## Caretas de protección

3M

### Modelos Speedglas 100 con filtro 100V

751120

Además del modelo de color negro, puede elegir entre varios diseños gráficos muy expresivos. Cinco tonos oscuros ajustables 8-12 y un tono claro 3. Tres ajustes de sensibilidad. Posibilidad de fijar el tono 3, por ejemplo, durante el esmerilado. Sólo aplicable al filtro 100V.
Cumple con los requisitos de impactos de media energía según la norma europea EN 175:B.
Adecuado para la mayoría de procesos de soldadura por arco, como MMA, MIG/MAG y TIG de alto amperaje.
Las pantallas de soldadura Speedglas Serie 100 son compatibles con la mayoría de las mascarillas autofiltrantes para partículas 3M™.
**Sistema QR : Sistema de acoplamiento de pantalla de soldadura a casco de seguridad.**
**Pantallas de Soldadura 3M™ Speedglas™ Graphic Serie 100: consigue un impacto visual**

751220

751720

752220

752420

752520

752820

752920

751620

782500

783500

| Modelo | 751120 | 751220 | 751720 | 752220 | 752420 | 752520 | 752820 | 752920 | 751620 | 783520 | 782500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P2 2040** | 237,30 | 274,25 | 301,70 | 274,25 | 274,25 | 274,25 | 274,25 | 274,25 | 274,25 | 370,65 | 123,25 |
| Filtro | | | 3/8 a 12 | | | | | | | 3/8 a 12 | - |
| Color | Negra | Blazed | Aces High | Xterminator | Razor dragon | Ice hot | Skull | motor | Trojan | 100-QR con casco & filtro 100V | QR sin filtro |

Ver también

X2 1210
pág. 1.217

### Speedglas™ 9002NC

Incorpora el filtro de auto-oscurecimiento 3M™ Speedglas™ que proporciona un mejor control sobre tus trabajos de soldadura.
Gracias a los conductos de ventilación incorporados en el casco, la acumulación de dióxido de carbono se reduce en comparación con los diseños tradicionales.
El diseño del casco incrementa la libertad de movimiento. Además, las rejillas de ventilación permiten un ajuste cercano a la cara.

| Modelo | 9002NC |
|---|---|
| **P2 2045** | 531,85 |
| Campo de visión (mm) | 54x107 |
| Protección (UV/IR) | Tono 12 |
| Tonos oscuros / claro | 8-12 / 3 |
| Sensibilidad / retardo | 4 / 3 niveles |
| Cambio oscuro - claro / claro - oscuro | 60-400ms/0,1ms |
| Technología Natural Colour | V |
| Clasificación óptica | 1/1/1/2 |
| Certificación | EN 379 |

X2 1135
pág. 1.218

### Speedglas™ G5-02

Con las lentes optimizadas, permite a los usuarios reconocer más rápidamente los colores utilizando la tecnología 3M™ Speedglas™ Natural Colour.
Incorpora filtro autooscurescente (ADF) Campo de visión más amplio ADF (150 mm×76 mm), que utiliza la **tecnología de vidrio curvo 3M™ Speedglas™**.
Mayor claridad antes, durante y después de la soldadura mediante el uso de nuestra tecnología 3M™ Speedglas™ Natural Colour. Con cuatro sensores de arco, el filtro de soldadura G5-02 cambia de forma fiable incluso a niveles muy bajos de TIG.Modo claro 2,5. El retardo (oscuro-claro) y la sensibilidad (claro-oscuro) pueden ajustarse para garantizar un cambio fiable y un alto nivel de comodidad. Compatible con Bluetooth.

X2 1105
pág. 1.218

| Modelo | G5-02 |
|---|---|
| **P2 2050** | 1.875,70 |
| Campo de visión (mm) | 150x76 |
| Protección (UV/IR) | Tono 12 |
| Tonos oscuros / claro | 8-12 / 2,5 |
| Nº sensores (detección del arco) | 4 |
| Cambio oscuro - claro / claro - oscuro | 50-1000ms/0,1ms |
| Technología Natural Colour y Activación automática | V |
| Duración batería (horas) | 1500 |

## Equipos motorizados

### DC-GUARD DACAiR

Conducto de aire con deflector para orientar la corriente de aire hacia el visor para evitar el empañamiento.
Visión perfecta sin distorsiones ni fatiga ocular, gracias a su visor de policarbonato con clase óptica 1.
Peso reducido de la cabeza de 620gr.
Practicas películas protectoras desechables para proteger la vida útil del policarbonato.
**CE EN 12941, clase TH2, EN 166 3 9 B.**

| Modelo | DC-GUARD DACAIR |
|---|---|
| **P2 2510** | 865,00 |
| Composición | "Conjunto Motorizado Dacair + DC-Guard Air + 2 películas protectoras de visor + bolso de almacenamiento" |
| Peso completo | 920gr |
| Doble caudal de aire | 180 o 220l/min |
| Tipo de filtro | Filtro reemplazable P R SL |
| Batería | Li-ion 7.4 V / 5200 mAh |
| "Tiempo de uso con la batería totalmente cargada y con filtros nuevos" | "A 180 l / min > 8 horas, a 220 l / min > 5 horas. El tiempo de uso puede verse reducido por filtros saturados o batería mal cargada." |
| Ciclos de carga: >350 | Carga rápida: < 4 horas |
| Factor nominal de protección | 500 |
| Nivel sonoro | Máx. 69-74 dB(A) |
| Certificado | CE EN 12941 clase TH2 o TH3 (según unidad de cabeza). |
| Garantía | Batería: 6 meses / Motoventilador: 1 año |

### DACAIR GRAND PLUS

Ligera y fácil de usar, equipada con un filtro para partículas reemplazable que ofrece una protección eficaz frente a partículas y aerosoles.
Material de la careta de poliamida de alta resistencia. PA.
Peso reducido de la cabeza de 570gr.

| Modelo | DACAIR GRAND PLUS |
|---|---|
| **P2 2520** | 1.068,00 |
| Composición | "Careta de soldar + Filtro electrónico+ Tubo de aire con funda protectora de Proban +Motoventilador+Caudalímetro+ Batería+ Cargador+Cinturón" |
| **UNIDAD DE CABEZA** | **ESPECIFICACIONES** |
| Área de visión | 98 x 87 mm |
| Calidad óptica | CE 1/1/1/1 |
| Tono claro/oscuro | DIN 3,5/DIN 5-8 & 9-13 |
| Tiempo oscurecimiento/esclarecimiento | 0,04ms/0,1-1sg |
| Alimentación | Células solares+1pila 3V litio CR 2450 recambiable |
| Modo esmerilado | SI |
| Sensores | 4 sensores independientes del arco |
| **UNIDAD DE FILTRADO** | **ESPECIFICACIONES** |
| Peso completo | 920gr |
| Doble caudal de aire | Dos caudales: 180 ó 220 litros / min (caudal mínimo 170 litros / min) |
| Tipo de filtro | P R SL |
| Batería | Li-Ion recambiable y recargable, 7.4V / 5200mAh |
| "Tiempo de uso con la batería totalmente cargada y con filtros nuevos" | "A 180 l / min > 8 horas, a 220 l / min > 5 horas; el tiempo de uso puede verse reducido en caso de filtros saturados o batería mal cargada" |
| Ciclos de carga: | >350 |
| Factor nominal de protección | 50 |
| Nivel sonoro | 65 dBA |
| Certificado | CE EN 12941:1998+A1:2003+A2:2008 |

Ver también

X2 1311
pág. 1.221

P

X2 1295
pág. 1.221

X2 1150
pág. 1.219

## Equipos motorizados

### Speedglas™ G5-01 3M Adflo

3M

Pantalla de soldadura intensiva 3M™ Speedglas™ G5-01 con filtro G5-01VC y equipo de respiración motorizado para altitudes elevadas 3M™Adflo™. Incluye una bolsa de transporte y un kit básico de consumibles.
Filtro de soldadura Speedglas™ G5-01VC: tonos oscuros 5, 8-14 variables y colores variables en modo oscuro (para tonos 8 a 14). Para la mayoría de tipos de soldadura por arco.
Este visor protector transparente de grandes dimensiones (104 x 170 mm) tiene una forma curva que ofrece una excelente visibilidad superior, inferior y periférica. La tecnología Natural Color permite que la visión con el filtro parezca más clara, más detallada y más colorida. Se enciende y apaga de forma automática. Para que el usuario esté lo más cómodo posible, el innovador sistema de conductos de la pantalla G5-01 le permite dirigir el flujo de aire directamente hacia el rostro, hacia el visor o hacia algún punto intermedio.
La pantalla puede volver a configurarse con los numerosos accesorios disponibles para proteger la cabeza, el cuello y los hombros de los usuarios.
Con el tipo de filtro adecuado, el respirador Adflo™ protege eficazmente frente a partículas y gases. Todo gracias a un único sistema.
Su diseño estrecho y ergonómico consigue que el producto pese todavía menos y que resulte más sencillo acceder a espacios ajustados a la hora de soldar.
Los filtros autooscurecentes G5-01 pueden conectarse por Bluetooth: con la aplicación 3M Connected Equipment, los usuarios podrán acceder a documentos, funciones y estadísticas adicionales.

| Modelo | 617839 |
|---|---|
| **P2 2530** | 3.007,35 |
| Composición | "Pantalla G5-01 con filtro de soldadura G5-01VC, kit de consumibles y equipo de respiración para altitudes elevadas Adflo™." |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **G5-01VC** |
| Apta para | "MMAW (electrodo), MIG/MAG, TIG(≥20A), TIG (1A-20A), Plasma (soldadura y corte), Riesgo de arco oculto, Pulido" |
| Área de visión (filtro/visor de pulido) | 73x109/170x104mm |
| Technología Natural Colour | V |
| Modos de color variables (A-B-C) | V |
| Compatible con Bluetooth | V |
| Vida útil de la batería | 1500h |
| Clasificación | 1/1/1/2 |
| Modo oscuro/corte/claro | Tono 8-14/5/3 |
| Protección (UV/IR) | Tono 14 (permanente) |
| Encendido automático | V |
| Retardo (tiempo de cambio, oscuro a claro) | 50-1300ms |
| Recuperación de dos pasos | Tono 7 |
| Nº sensores (detección del arco) | 4 |
| Normas ocular / facial | EN175:B/EN379/EN166:B |
| Normas Adflo | EN12941 (TH3) / FPN 500 |

Ver también

X2 1210
pág. 1.217

P

X2 1135
pág. 1.218

X2 1105
pág. 1.218

3M La Fuerza de Proteger tu Mundo

**Amplia gama de equipos monitorizados 3M para conseguir una protección adecuada tanto en entornos con riesgo de partículas como de gases y vapores.**

¡Consúltenos!

## Pantallas y biombos de protección

**EN 1598** Higiene y seguridad en el soldeo y procesos afines. Cortinas, lamas y pantallas transparentes para procesos de soldeo por arco. Exceptuando el modelo RO.
**Utilización:** para la protección del personal próximo a la zona de soldadura.

### Pantalla móvil

Laminas de PVC autoextinguible de 1mm de espesor.
Estructura metálica (L 4000 x H 1950mm - 30Kg) con 8 laminas.
Laminas de L 570 x H 1600mm **P2 3005** + 25 anillas **P2 3006**.
Brazos articulados; acero pintado con 4 ruedas (2 ruedas con freno).

| Modelo | OR - NARANJA |
|---|---|
| **P2 3000** | 600,00 |
| Tramos | 2+1+1m |
| Altura y anchura láminas mm | 1600x570 |

P2 3000

### Biombo de láminas

Laminas de PVC autoextinguible de 1mm de espesor.
Estructura metálica (L 2000 x H 1900mm - 13,55Kg) con 4 laminas.
Laminas de L 570 x H 1600mm ref. **P2 3005** + 13 anillas **P2 3006**.

| Modelo | OR - NARANJA |
|---|---|
| **P2 3010** | 231,00 |
| Altura y anchura láminas mm | 1600 x (570 x 4) x 1 |

| Modelo | 110160R | 11016FE | 11016R6 | 11016R0 |
|---|---|---|---|---|
| **P2 3005** Lámina | 32,95 | 32,95 | 32,95 | 30,75 |
| Color | OR - NARANJA | FE - BRONCE | R6 - VERDE | RO - Transparente |

| Modelo | 8501 |
|---|---|
| **P2 3006** Anilla | 1,08 |

P2 3010

### Biombo de cortinas

Estructura metálica (L 2000 x H 1900mm - 9,95Kg). con 1 cortina tensada de 0,4mm de espesor.

| Modelo | OR - NARANJA |
|---|---|
| **P2 3020** | 173,00 |
| Altura y anchura cortina mm | 2000 x 1600 x 0,4 |

| Modelo | 7208OR | 7208FE | 7208R6 | 7208R9 |
|---|---|---|---|---|
| **P2 3025** Cortina | 74,10 | 74,10 | 74,10 | 74,10 |
| Color | OR - NARANJA | FE - BRONCE | R6 - VERDE | R9 - VERDE |

P2 3020

## Cortinas de soldadura

**EN ISO25980**. Con 6 ojales arriba y botones a presión en laterales para unir dos cortinas entre si.
Especialmente diseñada para su colocación en las estructuras fijas de los talleres.

| Modelo | Altura y anchura láminas mm | OR - NARANJA | FE - BRONCE | R6 - VERDE | R9 - VERDE OSCURO |
|---|---|---|---|---|---|
| **P2 3030** | 1600 x 1400 x 0,4 | 51,70 | 51,70 | 51,70 | 51,70 |
| **P2 3032** | 1800 x 1400 x 0,4 | 55,45 | 55,45 | 55,45 | 55,45 |
| **P2 3034** | 2000 x 1400 x 0,4 | 62,90 | 62,90 | 62,90 | 62,90 |

### información

| Mod. | OR - NARANJA | FE - BRONCE | R6 - VERDE | R9 | RO - Transparente |
|---|---|---|---|---|---|
| Tono | 2,5/3,5 | 4 / 5 | 5 | 9 / 10 | Transparente |
| Factor de riesgo | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,05 | |
| Protección | Radiaciones ultravioleta & luz azul | | | | Mecánica. UV hasta 350 nm |
| Características | Gran luminosidad | Buena transparencia | | Elimina luz visible | Resis. Al frío -20ºC |

**Nota:** Existen cortinas y láminas EN1598 con distintos niveles de protección. Solicite precio y plazo.

Ver también
C8 8320
pág. 434
X2 1760
pág. 1.224
X2 1450
pág. 1.222
P

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

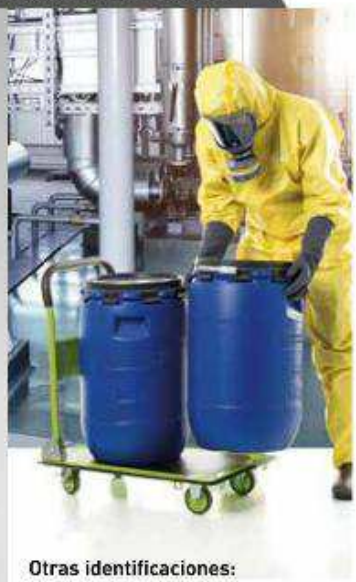
# PROTECCIÓN

## NORMATIVAS DE REFERENCIA

| | |
|---|---|
| **EN149** | Mascarillas autofiltrantes de protección contra partículas. |
| **EN140** | Semimáscaras. |
| **EN136** | Máscaras. |
| **EN140** | Filtros contra gases y filtros mixtos. |

## IDENTIFICACIÓN DE FILTROS CONTRA PARTÍCULAS, GASES Y COMBINADOS

| | |
|---|---|
| **P (blanco)** | Partículas clase 1, 2, y 3 (P1 - P2 - P3) |
| **A (marrón)** | Gases y vapores orgánicas |
| **B (gris)** | Gases y vapores inorgánicas (no CO) |
| **E (amarillo)** | Gases y vapores ácidos |
| **K (verde)** | Amoníaco |



Para determinar el factor de protección mínimo necesario será necesario conocer la concentración de la sustancia nociva de la que se trata así como el nivel de exposición ocupacional (TLV) asignado de la sustancia.

TLV ( Nivel de exposición ocupacional) es la concentración máxima de una sustancia específica contenida en el aire, calculado el promedio durante un periodo de referencia (normalmente 8 horas), durante el cual no existe evidencia de un probable riesgo de nocividad por inhalación, para los empleados expuestos a esa concentración, día tras día.

Por ello, se aconsejan los factores de protección indicados en la siguiente tabla en cada caso:

Otras identificaciones:
**NR:** no reutilizable
(uso durante un solo turno)
**R:** reutilizable

| | **USO CORTO** | **REUTILIZABLE CON FILTROS** | |
|---|---|---|---|
| | Mascarillas autofiltrantes | Semimáscara | Máscara completa |
| **FPP1** | TLV x 4 | | TLV x 5 |
| **FPP2** | TLV x 12 | | TLV x 16 |
| **FPP3** | TLV x 50 | | TLV x 1000 |
| **Soldadura** | TLV x 10 | - | - |
| **Gases y vapores** | - | TLV x 20 o 50 según mod. | TLV x 2000 |

1140 www.unceta.es VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Mascarillas desechables

### Mascarilla desechable médica Tipo II

DELTAPLUS

Caja dispensadora de 50 mascarillas médicas desechables de Tipo II. Dispositivo médico de Clase 1. 3 pliegues. Pinza nasal de ajuste. Elástico de sujeción alrededor de las orejas. Polipropileno no tejido.
Este artículo no es un EPI.
Talla: M-L

**EN14683:** 2019 Mascarillas de uso médico - Exigencias y Métodos de Ensayo.
II Tipo
≥ 98 % Eficacia de filtración bacteriana

**ISO 22609:** 2004 Método de ensayo para resistencia a la penetración de sangre sintética.
80mmHg

**EN ISO13485:** 2016 Dispositivos médicos.
- Sistemas de Gestión de la Calidad.
- Exigencias para fines reglamentarios.

| Talla | | M-L |
|---|---|---|
| **P3 0005** | | 4,50 |
| Contenido | | 50 |

### Mascarilla higiénica reutilizable

STEELPRO SAFETY

Este artículo es barrera bacteriana. fabricada con tejido con propiedades antiestáticas, bactericidas, bacteriostáticas y fungicidas permanentes.
Lavable a 60C°. Tejido de una sola capa antivírico 100% PPE de 150 gr/m2, ensayado para las mascarillas higiénicas publicado por el Ministerio de Industria y comercio, según requisitos de la norma UNE 0065 "Mascarillas higiénicas reutilizables."
- 0%Algodón – 0% Fibras hidrófilas.
- Tejido hipoalergénico. Reciclable 100%.
- Reutilizable, lavable (más de 50 lavados) y esterilizable.

Embolsado individual.
Embalaje: 50 uds./caja

**EN14683** Eficacia de filtración bacteriana de 93.38 % (BFE)
**EN14683** Respirabilidad: 32.6 Pa/cm2
AITEX nº de informe 2020TM1670, según norma **UNE 0065**.

| Color | Azul | Negro |
|---|---|---|
| **P3 0007** | 5,00 | 5,00 |

### Mascarilla moldeada desechable FFP1 - FFP2

STEELPRO SAFETY

Mascarilla de polipropileno con doble goma de ajuste. Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.

Para partículas y aerosoles sólidos y líquidos.

**EN149:2001**
Factor de protección FFP1 (4XTLV)
Factor de protección FFP2 (12XTLV)

| Modelo | | 1 | 2 |
|---|---|---|---|
| **P3 0010** | FFP1 | consultar | consultar |
| **P3 0020** | FFP2 | consultar | consultar |
| Válvula de exhalación | | NO | SI |
| Contenido | | 20 | 20 |

Ver también

E7 7270
pág. 825

P

E9 9270
pág. 851

X2 1250
pág. 1.220

## Mascarillas desechables

### Mascarilla moldeada desechable FFP1 - FFP2 Serie 8000

3M

La serie 3M™ 8000 mascarillas autofiltrantes moldeadas proporcionan al usuario una protección ligera, cómoda y efectiva frente a partículas sólidas y/o líquidas no volátiles. Su forma convexa y su diseño con dos bandas de ajuste, zona nasal almohadillada y clip de aluminio facilitan el ajuste a la nariz y permiten un perfecto acoplamiento con la mayoría de los diferentes tamaños de cara.

Su innovadora válvula de alta ventilación (VAV) exclusiva en algunas referencias como 3M™ 8822 reduce las molestias del aire de exhalación, permitiendo que escape de la mascarilla y evitando la acumulación de humedad en su interior. Gracias a su cubierta interior resistente a la deformación ofrecen una protección duradera y cómoda especialmente en condiciones de calor y humedad altas. Producto ensayado y aprobado de acuerdo a la norma **EN 149:2001+A1:2009.**
Factor de protección FFP1 (4xVLA para partículas)
Factor de protección FFP2 (50xVLA para partículas)

| | | P1 | P2 |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | | **8710** | **8822** |
| **P3 0030** | FFP1 | 19,60 | — |
| **P3 0040** | FFP2 | — | 30,20 |
| Válvula de exhalación | | NO | SI |
| Contenido | | 20 | 10 |

### Mascarilla desechable FFP2 y FFP3 Aura™ 9300+ SIN VÁLVULA

3M

La mascarilla plegada autofiltrante para partículas 3M™ Aura™ 9320+ y 9330+ proporcionan confort y estilo sin comprometer el rendimiento.
Gracias a la innovadora tecnología de filtrado de baja resistencia a la respiración de 3M™, podrás respirar a través de la mascarilla con menos esfuerzo.
Protege contra el polvo y nieblas presentes en una amplia variedad de aplicaciones industriales u otras situaciones laborales donde se requiera protección FFP2 y FFP3 respectivamente.
Panel nasal conformado, que aumenta el campo de visión y compatibilidad con gafa.

**EN 149:2001+A1:2009**
FFP2 máximo nivel de uso 12 x VLA
FFP3 máximo nivel de uso 50 x VLA

| | P2 | P3 |
|---|---|---|
| **Modelo** | **9320+** | **9330+** |
| **P3 0045** | 53,40 | 93,00 |
| Válvula de exhalación | NO | NO |
| Formato | Plegada | Plegada |
| Contenido | 20 | 20 |

Ver también
E9 9150 pág. 849
P
E9 9005 pág. 836
E3 3680 pág. 766

### Mascarilla desechable FFP3

STEELPRO SAFETY

Mascarilla de polipropileno con doble goma de ajuste. Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.

Para partículas y aerosoles sólidos y líquidos.

**EN149:2001**
Factor de protección FFP3 (50XTLV)

| | P3 | P3 |
|---|---|---|
| **Modelo** | **1** | **2** |
| **P3 0050** FFP3 | consultar | consultar |
| Válvula de exhalación | SI | SI |
| Formato | Moldeada | Plegable |
| Contenido | 5 | 10 |

## Mascarillas desechables

### Mascarilla desechable FFP3 Aura™ 9300+ Confort Plegada

3M

La mascarilla plegada autofiltrante para partículas 3M™ Aura™ 9332+ proporciona confort y estilo sin comprometer el rendimiento. Gracias a la innovadora tecnología de filtrado de baja resistencia a la respiración de 3M™, podrás respirar a través de la mascarilla con menos esfuerzo. Protege contra el polvo y nieblas presentes en una amplia variedad de aplicaciones industriales u otras situaciones laborales donde se requiera protección FFP3. Con válvula de alta ventilación, para una eliminación eficiente del calor generado. Panel nasal conformado, que aumenta el campo de visión y compatibilidad con gafas.
La 9332+Gen3 se basa en las características y ventajas de sus predecesores para ofrecer una mayor comodidad. La **nueva válvula Cool Flow™** Comfort se abre con mayor facilidad y permanece abierta durante más tiempo que la válvula Cool Flow™ original, lo que permite la salida de más aire caliente para reducir la acumulación de calor y aumentar la comodidad. Nuevas bandas trenzadas e innovadoras pestañas que ofrecen mayor durabilidad y facilidad para ponerlas, reposicionarlas y quitarlas.
3M también ha introducido el proceso de autenticación de producto Safe Guard™, lo que proporciona al usuario una mayor confianza de que el producto que lleva puesto es de fabricación original 3M.

**EN 149:2001 +A1:2009**
Factor de protección FFP3 (50xVLA para partículas)

| | | P3 | P3 |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | | **9332+** | **9332+Gen3** |
| **P3 0060** | FFP3 | 77,60 | 77,60 |
| Válvula de exhalación | | SI | SI |
| Formato | | Plegable | Plegable |
| Contenido | | 10 | 10 |

### Mascarilla moldeada desechable con carbón activo

STEELPRO SAFETY

Mascarilla de polipropileno con doble goma de ajuste. Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior. Para partículas y aerosoles sólidos y líquidos.

**EN 149:2001**
Factor de protección FFP2 (12XTLV)
Factor de protección FFP3 (50XTLV)

| | | P2 | P3 |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | | **1** | **2** |
| **P3 0070** | FFP2 | consultar | — |
| **P3 0080** | FFP3 | — | consultar |
| Válvula de exhalación | | SI | SI |
| Contenido | | 20 | 20 |

### Mascarilla desechable para soldadura

3M

3M™ Válvula Cool Flow™ La válvula Cool Flow disminuye la acumulación de calor para proporcionar a los trabajadores una protección confortable, incluso en ambientes cálidos o húmedos.
**EN 149:2001+A1:2009**
**9922:** FFP2 NR D con válvula para vapores orgánicos <VLA y ozono / hasta 10 x TLV para partículas.
Capa de carbono: Ofrece protección contra gas ozono y niveles molestos de olores (por debajo del valor umbral límite, TLV)
**9936**: FFP3 R D con válvula para gases ácidos <VLA / hasta 50 x TLV para partículas.
FFP3 - Protección fiable y eficaz contra gas ozono y proporciona alivio frente a niveles molestos de gas ácido (por debajo del valor umbral límite, TLV)

| | | P2 | P3 |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | | **9922** | **9936** |
| **P3 0090** | | 66,88 | 46,64 |
| Válvula de exhalación | | SI | SI |
| Contenido | | 10 | 5 |

Ver también

E7 7270
pág. 825
P

E9 9270
pág. 851

X2 1250
pág. 1.220

## Semimáscaras, máscaras y filtros

### Semimáscara reutilizable

Fabricada en termoplástico hipoalergénico.
Filtros adecuados ref. P3 1030
**EN140**

| Tamaño | S | M | L |
|---|---|---|---|
| **P3 1010** | 10,15 | 10,15 | 10,15 |

### Máscara reutilizable

Fabricada en silicona hipoalérgenica Clase 2.
Visor de policarbonato anti empañante y anti ralladura.
Filtros adecuados ref. P3 1040
**EN136**

| Modelo | MF |
|---|---|
| **P3 1020** | 109,70 |

### Filtros

**A1P3:** Gases y Vapores Orgánicos Clase 1 y Partículas Clase 3.
**ABEK1P3:** Gases y Vapores Orgánicos e inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 1 y Partículas Clase 3.
**A2P3:** Gases y Vapores Orgánicos Clase 2 y Partículas Clase 3.
**ABEK2P3:** Gases y Vapores Orgánicos e inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 2 y Partículas Clase 3.
**P3:** Partículas clase 3. Polvos, Nieblas y Humos.
**P3 CA:** Partículas clase 3. Polvos, Nieblas y Humos. Con carbón activo que permite reducir ciertos tipos de gases y vapores en baja concentración (gases orgánicos de descomposición, olores molestos...).
**EN14387**
U. venta: unitaria

Ver también

E9 9150
pág. 849

| | P3 | P3 | A P3 | A B E K P3 | A P3 | A B E K P3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | **P3** | **P3 CA** | **A1P3** | **ABEK1P3** | **A2P3** | **ABEK2P3** |
| **P3 1030** | 4,05 | 6,27 | 9,25 | 13,70 | — | — |
| **P3 1040** | — | — | — | — | 24,00 | 38,90 |
| Utilizar con s/máscara Ref. | P3 1010 | P3 1010 | P3 1010 | P3 1010 | - | - |
| Utilizar con máscara Ref. | - | - | - | - | P3 1020 | P3 1020 |
| Embalaje (uds/pack) | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |

P

E9 9005
pág. 836

### Semimáscara para gases y vapores serie 4000

La Serie 4000 la forman un conjunto de medias máscaras de construcción en una sola pieza en la que los filtros se encuentran integrados en la propia máscara. Diseñadas para ofrecer una protección eficaz frente a la mayoría de los contaminantes ya sea en fase de gas, vapor o en combinación con partículas. Gracias a la exclusiva tecnología utilizada en el filtro se consigue una máscara de perfil bajo para proporcionar mayor visión periférica y mayor comodidad en la respiración.
**EN405:2001+A1:2009**
Compatible con:
- Protección ocular 3M
- Protección auditiva 3M

**3M™ 4251** Máscara autofiltrante Vapores orgánicos y partículas FFA1P2D
**3M™ 4255+** Mascara autofiltrante Vapores orgánicos y partículas FFA2P3 R D
**3M™ 4279** Máscara autofiltrante Vapores orgánicos, inorgánicos, gases ácidos, amoniaco y partículas FFABEK1P3D

E3 3680
pág. 766

| | A P2 | A P3 | A B E K P3 |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **4251** | **4255+** | **4279** |
| **P3 2010** | 29,20 | 34,95 | 44,85 |
| Grado de protección | FFA1P2D | FFA2P3RD | FFABEK1P3D |

## Semimáscaras, máscaras y filtros

### Ventilador Cool Flow

El ventilador 3M™ Cool Flow™ 1040 es un accesorio opcional para las medias máscaras reutilizables 3M™ de la serie 4000+. Este ventilador dispone de una función de control de un solo botón que mejora la comodidad del usuario durante los largos turnos de trabajo.
Es recargable y se suministra con un enchufe europeo.

| Modelo | 1040 |
|---|---|
| **P3 2011** | 157,30 |
| Cool Flow™ Ventilador | para serie 4000 |

### Semimáscara reutilizable para gases y vapores serie 6200 & 6300

La media máscara 3M serie 6000 se utiliza en combinación con dos filtros ligeros que se acoplan a la pieza facial mediante un ajuste tipo bayoneta. Esta pieza facial puede también utilizarse con el sistema de suministro de aire 3M S200 proporcionando de esta manera una mayor flexibilidad y confort.

**3M 6200** – Talla mediana (gris) M
**3M 6300** – Talla grande (gris oscuro) L
**EN140:1998**

Compatible con:
- Protección ocular 3M
- Protección Auditiva 3M

| Modelo | M | L |
|---|---|---|
| **P3 2010** | 24,35 | 24,35 |

### Semimáscara reutilizable para gases y vapores serie 6500QL

Robusta, cómoda y de perfil bajo. Ha sido diseñada para aguantar ambientes duros y sucios. Su construcción en una sola pieza ofrece gran durabilidad y facilita que se ensucie menos. Además también tiene gran estabilidad y comodidad gracias a su sellado facial de silicona firme.
Su perfil bajo facilita la visión del trabajador.

**Válvula 3M™ Cool Flow™**
- Mayor comodidad al reducir el calor y la humedad
- Fácil respiración con válvula de diseño único

**Mecanismo QL**
- Fácil de poner y quitar según entre o salga de las zonas contaminadas
- No es necesario retirar el casco o pantalla al bajar o subir su máscara

**3M™ Media Máscara 6502QL** - mediana M
**3M™ Media Máscara 6503QL** - grande L

Compatible con:
- Equipo suministro de aire
- 3M™ S-200+
- Protección ocular 3M
- Protección auditiva 3M

| Modelo | M | L |
|---|---|---|
| **P3 2020** | 34,35 | 34,35 |

Ver también
E9 9450 pág. 867
E7 7630 pág. 827
H3 3561 pág. 996

### Máscara completa reutilizable para gases y vapores, serie 6800

La máscara completa reutilizable 3M™ 6800 incorpora una pantalla de policarbonato de gran tamaño y una pieza de ajuste facial elastomérica suave. Su sistema de conexión tipo bayoneta 3M™ permite usarla con una amplia gama de filtros dobles ligeros de 3M. Esta máscara completa mediana es ligera y cuenta con una válvula 3M™ Cool Flow™ y suspensión de cuatro correas.

**3M™ Mascara completa 6800S** - mediana M

| Modelo | M |
|---|---|
| **P3 2030** | 158,00 |

## Semimáscaras & máscaras y filtros

### Filtros para partículas, gases y vapores - Semimáscaras reutilizables 3M

3M

Filtros 3M™ 2000 para Partículas

| | P2 | P3 | P2 | P3 |
|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | **2125** | **2135** | **2128** | **2138** |
| **P3 3010** | 94,60 | 116,80 | 119,25 | 146,75 |
| Nivel de protección | P2R | P3R | P2 R+ozono | P3 R+ozono |
| Contenido | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Protección frente a | Partículas sólidas y líquidas | | Partículas sólidas y líquidas y de ozono | |




Filtros 3M™ 5000 para Partículas

| | P2 | P3 |
|---|---|---|
| **Modelo** | **5925** | **5935** |
| **P3 3020** | 84,00 | 102,40 |
| Nivel de protección | P2R | P3R |
| Contenido | 20 | 20 |
| Protección frente a | Partículas sólidas y líquidas | |

**Necesitan retenedor 501.**
Los filtros de la serie 5000 se pueden usar con filtros de la serie 6000
(para protección combinada de gases y partículas) junto con un retenedor de filtro 501.

Retenedor filtros S5900

| | |
|---|---|
| **Modelo** | **501** |
| **P3 3030** | 4,65 |
| Contenido | 2 |

Ver también

X2 1700
pág. 1.224

Filtros 3M™ 6000 para Gases y Vapores

| | A1 | A2 | A B E | A B E K |
|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | **6051** | **6055** | **6057** | **6059** |
| **P3 3040** | 54,55 | 66,10 | 60,00 | 67,35 |
| Nivel de protección | A1 | A2 | ABE1 | ABEK1 |
| Contenido | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Protección frente a | 6051 Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C<br>6055 Vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C<br>6057 Vapores orgánicos con punto de ebullición > 65 ° C, vapores inorgánicos y gases ácidos<br>6059 Vapores orgánicos con punto de ebullición > 65 °C, vapores inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y sus derivados | | | |

X2 4000
pág. 1.233

Filtros 3M™ 6000 para Partículas, Gases y Vapores

| | A1 P3 | A2 P3 |
|---|---|---|
| **Modelo** | **6091** | **6095** |
| **P3 3050** | 58,75 | 64,65 |
| Nivel de protección | A1P3 R | A2P3 R |
| Contenido | 4 | 4 |
| Protección frente a | Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65 ° C y partículas | |

X2 1450
pág. 1.222


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

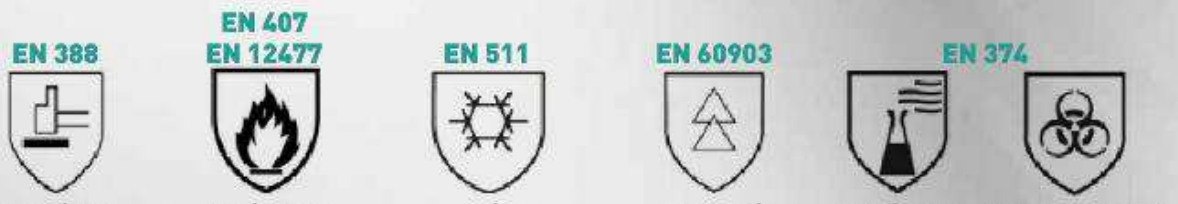
PROTECCIÓN DE LAS MANOS

# PROTECCIÓN

## NORMATIVA DE REFERENCIA

**EN420** Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo
Esta norma establece los requisitos generales y los procedimientos de ensayo para la fabricación y diseño del guante.

Dicha norma también especifica el marcado y los pictogramas aplicables para cada caso:




## EN 388 GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS

a: Abrasión. (1 al 4)
b: Corte con cuchilla. (1 al 5) Opcional si se muestra el valor "e".
c: Desgarro. (1 al 4)
d: Perforación. (1 al 4)
e: Corte. (A a F) Obligatorio en caso de que haya desgaste en corte por cuchilla "b".
f: Impacto. (P en caso de que se ensaye y pase)

## EN 407 GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS (CALOR/FUEGO 100 A 500°C)

a: Inflamabilidad (0 al 4)
e: Calor de contacto (0 al 4)
c: Calor convectivo (0 al 4)
d: Calor radiante (0 al 4)
e: Pequeñas salpicadura de metal fundido (0 al 4)
f: Grandes masas de metal fundido (0 al 4)

## EN 12477 GUANTES DE PROTECCIÓN PARA SOLDADORES

Tipo A, menor dexteridad (ofrecen mayor protección).
Tipo B, mayor dexteridad (ofrecen menor protección). Soldadura TIG.

## EN 511 GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO (HASTA -50°C)

a: Frío convectivo (1 al 4)
b: Frío por contacto (1 al 4)
c: Impermeabilidad al agua (0 ó 1)

P

## EN 60903 TRABAJOS EN TENSIÓN. GUANTES DE MATERIAL AISLANTE

| CLASE | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TENSIÓN DE PRUEBA | 2.500V | 2.500V | 5.000V | 10.000V | 20.000V | 30.000V | 40.000V |
| TENSIÓN MAX. DE UTILIZACIÓN | 2.500V | 500V | 1.000V | 7.500V | 17.000V | 2.6500V | 36.000V |

## EN 374 GUANTES DE PROTECCIÓN LOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y LOS MICROORGANISMOS

### RIESGO QUÍMICO

**EN374-1** Resistencia química mínima

TIPO A: 6 contaminantes
TIPO B: 3 contaminantes
TIPO C: 1 contaminante
*Cada contaminante tiene asignada una letra y se muestran debajo del tipo de guante.

**A** Metanol
**B** Acetona
**C** Acetonitrilo
**D** Diclorometano
**E** Disulfuro de carbono
**F** Tolueno
**G** Dietilamina
**H** Tetrahidrofurano
**I** Acetato de etilo
**J** n-Heptano
**K** Hidróxido sódico al 40%
**L** Ácido sulfúrico al 96%
**M** Ácido nítrico al 65%
**N** Ácido acético al 99%
**O** Amoníaco al 25%
**P** Peróxido de hidrógeno al 30%
**S** Ácido fluorhídrico al 40%
**T** Formaldehido al 37%

### RIESGO POR MICROORGANISMOS (baterías y hongos)

**EN374-5** En el caso de pasar el ensayo de virus, se escribirá "virus" debajo del logo.

### PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS

**UNE-EN 16350:2014** Resistencia vertical en ohmios (Ω) según EN1149-2:1997.

## Guantes de cuero

### Guantes americanos

Piel serraje vacuno con refuerzo especial. Refuerzo cosido con kevlar. Dorso y manga de lona. Refuerzo de serraje azul en palma y dedos índice y pulgar, con doble cosido en hilo kevlar.
Dorso en tejido de algodón color azul con ajuste elástico.
Refuerzo de crupón serraje en uñeros y nudillos.
Puño de lona de 70 mm, ruberizado y ribeteado.
Grosor: 1.2 mm + 1.2 mm refuerzo.
Material: Piel serraje.
Color: natural / azul.
Uso en mantenimiento, construcción, talleres de estampación, metalurgia. Trabajos con riesgo térmico bajo (100ºC).
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388, EN 407**

| Talla | 9 | 10 |
|---|---|---|
| **P4 0010** | 3,83 | 3,83 |
| Nivel EN 388 | 4.2.2.4 | |
| Nivel EN 407 | X.1.X.X.X.X | |

Piel serraje vacuno forro tela algodón. Refuerzo en palma, pulgar e índice.
Dorso de tela con refuerzo de serraje.
Manguito de tela reforzada.
Palma: piel serraje Espesor entre 0,9 y 1,1 mm.
Refuerzo: piel serraje de vacuno. Espesor entre 0,9 y 1,1 mm.
Dorso: tela de algodón 150 g/m² mínimo.
Manguito: algodón cruzado 220 g/m² mínimo.
Uso en agricultura, obra pública, servicios.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388**

| Talla | 10 |
|---|---|
| **P4 0020** | 2,98 |
| Nivel EN 388 | 4.2.2.3 |
| Dexteridad | 3 |

### Guantes piel flor

Guante de piel flor vacuno de color natural y grueso de 0,7 a 0,8mm.
Ajuste elástico en la muñeca y puño ribeteado.
Para el control de calidad en procesos industriales, conductores de vehículos, y en todo tipo de trabajo similar donde se necesite una destreza media.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388**

| Talla | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|
| **P4 0030** | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,10 |
| Nivel EN 388 | | | 2.1.2.1 | | |

Guante PIEL FLOR CABRA en palma, uñeros, pulgar e índice.
(SIN PUÑO) Grueso: 0,7 a 0,8mm.
Soporte en ALGODÓN INTERLOCK. Ofrece una buena transpiración.
ELÁSTICO INTERIOR de ajuste en la muñeca – sujeción más cómoda.
Uso de componentes de electrónica, manipulación de piezas pequeñas, industrias de automoción, trabajos donde se precisa un tacto de precisión, industrias de neumáticos, etc.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388**

| Talla | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|
| **P4 0040** | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 |
| Nivel EN 388 | | | 2.1.2.1 | | |

Ver también
XM178
pág. 1.389
P
XM144
pág. 1.383
X2 1295
pág. 1.221

## Guantes para soldadura

### Guantes de serraje para soldador

Guante completo de piel vacuno crupón tipo serraje, color rojo, de grueso 1,2 mm. a 1,3 mm. Peso alto. Manga ribeteada de 180 mm.
Todos los cosidos con hilo Kevlar.
Forrado total interior con tejido afelpado.
La longitud total del guante es 350 mm.
Para soldadura. Trabajos con temperaturas hasta 100º C
Color: Rojo
Materiales: Crupón serraje
Grosor: 1.2 – 1.3 mm
Embalaje: 6 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388 & EN 407, EN 12477:2001 +A1: 2005 (Tipo B)**

| Talla | 9 |
|---|---|
| **P4 1000** | 5,31 |
| Nivel EN 388 | 2.1.1.2 |
| Nivel EN 407 | 4.1.3.2.X.X |

### Guantes de serraje para soldador

Guante de serraje vacuno. Reforzado en pulgar, índice y media palma en serraje verde. Forrado interiormente en su totalidad (Poliéster - Algodón)
Cosido con HILO KEVLAR.
Longitud 400 mm.
Grosor: 1,2mm
Protección para soldadores frente a riesgos mecánicos y térmicos:
astilleros navales, industrias aeronáuticas,
trabajos de soldadura y mecánicos.
Soldadura y trabajos con temperaturas hasta 200ºC.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477:2001+A1:2005 (Tipo A)**

| Talla | ÚNICA |
|---|---|
| **P4 1010** | 7,95 |
| Nivel EN 388 | 4.2.4.4 |
| Nivel EN 407 | 4.1.3.2.4.X |

Ver también
F1 1520
pág. 882

### Guante palma piel flor vacuno para soldadura TIG

Guante en piel flor vacuno en color blanco con grueso de 0,7 mm a 0,8 mm y manga de serraje de 180 mm. Elástico en el dorso.
Forrado interior con tejido afelpado en la parte de la mano.
La longitud total del guante es 420 mm.
Diseñado para soldadura TIG. Trabajos con temperaturas ≤100ºC.
Color: Natural
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388 & EN 407, EN 12477:2001 +A1: 2005 (Tipo B)**

F3 3265
pág. 895
G2 2650
pág. 970

| Talla | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|
| **P4 1020** | 6,23 | 6,23 | 6,23 |
| Nivel EN 388 | | 2.1.3.2.X | |
| Nivel EN 407 | | 4.1.X.2.4.X | |


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Guantes de algodón y poliamida

### Guantes de algodón

| Talla | 9/10 |
|---|---|
| **P4 2010** | 1,32 |

### Guantes de algodón con puntos de PVC

MARCA

Guante de lona (tejido muy apretado y cilindrado) de algodón 100%, con puntos de PVC en palma y dedos con cierre de puño elástico.
Al ser 100% algodón es muy confortable, transpirable y absorbe muy bien el sudor.
Puño elástico, que permite mantener el interior del guante seco y que no entre suciedad.
Los puntos de PVC permiten no sólo una mayor adherencia, sino también prolongar la vida útil del guante, ya que ofrecen gran resistencia a la abrasión.
Aplicaciones: Manipulación General. Guante especial para trabajos que requieran una gran adherencia, como embotelladoras, embalaje y empaquetado, montajes y ensamblajes, desmolde de piezas plásticas, metales.
También para actividades agrícolas, recogida de fruta y jardinería en general.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420**

| Talla | 9 |
|---|---|
| **P4 2020** | 0,75 |

### Guantes de poliamida

Para su uso en salas limpias, pintura, electrónica.

| Talla | 6/7 | 7/8 | 8/9 |
|---|---|---|---|
| **P4 2030** | 1,43 | 1,43 | 1,43 |

Ver también

XM178
pág. 1.389

## Guantes multiusos

**IMPREGNACIÓN DE POLIEURETANO**

### Guantes de poliamida

DELTAPLUS

100% poliamida. Impregnación 100% poliuretano en palma y punta de los dedos.
Galga 13.

- Manipulación de objetos sucios.
- Tejido de punto sin costuras : más confort.
- Sin silicona.

Para trabajos en reformas, industria ligera, servicios y sector eólico.
Embalaje: 10 pares/caja.
Normativas: **EN 420, EN 388**

| Talla | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|
| **P4 3010** | 1,24 | 1,24 | 1,24 |
| Nivel EN 388 | | 3.1.2.1.X | |
| Dexteridad | | 5 | |

XM144
pág. 1.383

X2 1295
pág. 1.221

## Guantes multiusos

### IMPREGNACIÓN DE POLIURETANO

### Guantes tricotado galga 18

100% poliamida. Impregnación de poliuretano en palma y punta de los dedos. Galga 18.
- Soporte: 100 % poliamida.
- Impregnación: 100% poliuretano.
- Dexteridad 5. Delicado al tacto. Efecto segunda piel.

Uso en trabajos que requieran muy buena destreza y finura de mismo (la galga más delgada del mercado)
Embalaje: 12pares/caja.
Normativa: **EN420 & EN388**

| Talla | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P4 3020** | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 |
| Nivel EN 388 | | | 2.1.2.1.X | | | |
| Dexteridad | | | 5 | | | |

### Guantes antiestático tricotado ESD

Poliéster carbono. Impregnación de poliuretano en palma y punta de los dedos. Galga 13.
Soporte : Tricotado poliéster/carbono.
Impregnación: 100% poliuretano.
Fibra de carbono. Fuerte disipación electrostática para reducir riesgos de explosión.

Una línea especialmente diseñada para los entornos con descargas electrostáticas.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN420 & EN388 & EN16350**
**EN16350:2014** ≤ 6,38 x10$^5$ Resistencia vertical en ohmios (Ω) según **EN1149-2:1997**

Ver también
F1 1520
pág. 882

| Talla | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P4 3030** | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| Nivel EN 388 | | | 3.1.2.1.A | | | |
| Dexteridad | | | 5 | | | |

P

### IMPREGNACIÓN DE NITRILO

F3 3265
pág. 895

### Guantes de poliester con recubrimiento de nitrilo en palma y dedos

Guante de poliéster color blanco con recubrimiento de nitrilo en color gris en palma y dedos. Alta resistencia a los aceites, grasas e hidrocarburos.
Máximo nivel de dexteridad (nivel 5).
El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.
Máximo nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.
Uso donde existen riesgos mecánicos. Guante especial para trabajos de manipulación, ensamblaje, recambios, construcción en medios húmedos y grasos.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativas: **EN 420, EN 388**

G2 2650
pág. 970

| Talla | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| **P4 3110** | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 |
| Nivel EN 388 | | 3.1.2.1.X | | |
| Dexteridad | | 5 | | |

## Guantes multiusos

**IMPREGNACIÓN DE NITRILO**

### Guantes de poliéster con recubrimiento de nitrilo en palma y dedos

Impregnación de nitrilo espuma en palma y punta de los dedos. Modelo poroso para su correcta transpiración. Galga 13.
Soporte: 100% poliéster.
Impregnación: 100% espuma de nitrilo.

Uso en obra pública, reformas, industria ligera, servicios, sector eólico...
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativas: **EN420 & EN388**

| Talla | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|
| **P4 3120** | 1,76 | 1,76 | 1,76 |
| Nivel EN 388 | | 4.1.2.1.X | |
| Dexteridad | | 5 | |

### Guantes de poliester con recubrimiento de nitrilo completo

Guante de poliéster con recubrimiento de nitrilo en color negro en palma, dedos y dorso.
Alta resistencia a los aceites, grasas e hidrocarburos.
Máximo nivel de dexteridad (nivel 5).
El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.
Color negro para trabajos que manchen.
Uso donde existen riesgos mecánicos.
Guante especial para trabajos de manipulación, ensamblaje, recambios, construcción, en medios húmedos y grasos y con un alto índice de suciedad.
Al tener los dedos impregnados permite una mayor exposición e impermeabilidad de la mano.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativas: **EN420, EN388**

| Talla | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| **P4 3130** | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Nivel EN 388 | | 3.1.3.1.X | | |
| Dexteridad | | 5 | | |

### Guantes de algodón con recubrimiento de nitrilo

Nitrilo con soporte de algodón tipo interlock.
Capa de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón 100% tipo interlock.
P4 3140: Dorso transpirable. Buena resistencia a la abrasión y desgarro.
Ajuste perfecto al contorno de la mano.
Buena resistencia a los aceites y grasas.
Exclusivo acabado superficial texturizado para mejorar el agarre en seco y húmedo.
Puño elástico.
Uso en la fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.
Color: Azul
Materiales: Algodón y Nitrilo
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388**

| Talla | 9 |
|---|---|
| **P4 3140** Palma cubierta | 2,32 |
| **P4 3150** Totalmente recubierto | 2,67 |
| Nivel EN 388 | 3.1.2.1.X |

Ver también

X3 2110
pág. 1.266

X2 5220
pág. 1.246

X3 2328
pág. 1.269

P

## Guantes multiusos

**IMPREGNACIÓN DE NITRILO**

### Guantes de NYLON sin costuras

Soporte sin costuras fabricado en nylon. Galga 13. Máxima resistencia a la abrasión. Extra flexible.
Perfecto ajuste a la mano y excelente dexteridad con dedos anatómicos.
Recubrimiento de nitrilo foam en palma y uñeros.
**Tratamiento Sanitized® Actifresh®** que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las baterías producidas por el sudor.
Para trabajos sin riesgo de corte. Control de calidad, industria automóvil, mantenimiento, ensamblados eléctricos.
Color: Rojo y negro
Materiales: Nylon y nitrilo foam
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388. Corte EN ISO 13997: Nivel X**

**Tratamiento Sanitized® Actifresh®**

| Talla | 9 |
|---|---|
| **P4 3160** | 2,96 |
| Nivel EN 388 | 4.1.2.1.X |

### Guante de nylon spandex con recubrimiento nitrilo foam

Guante tipo ligero muy versátil, con excelente adaptación del soporte a la mano gracias a su composición de nylon y spandex en galga 15. Recubrimiento de NITRILO FOAM en la palma y uñeros de excelente resistencia a la abrasión (más de 30000 ciclos según ensayo de la norma EN 388:2016) que mejora el agarre sobre superficies húmedas, aceitadas o engrasadas con una buena transpiración de la mano.
Tratamiento Sanitized® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las baterías producidas por el sudor.
Certificado Oeko-Tex® Standard 100.
Para trabajos en sector automoción, mecánicos, industria del cartonaje, ensamblajes, control de calidad, mantenimiento y otros sin riesgos de corte.
Color: Negro.
Materiales: Nylon spandex y nitrilo foam.
Peso/Grosor del soporte: Galga 15.
Embalaje: 1 par/bolsa, 12 pares/bolsón.
Normativa: **EN 420, EN 388**

Ver también
F1 1520
pág. 882

| Talla | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|
| **P4 3165** | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 |
| Nivel EN 388 | | | 4.1.3.1.X | | |
| Dexteridad | | | 5 | | |

### Guantes de NYLON con protección térmica y excelente agarre

Guante muy ligero y versátil. Alta destreza y adaptación del soporte a la mano. Recubrimiento esponjoso de NITRILO FOAM en palma y uñeros.
"Dots" de NITRILO que aportan un extraordinario agarre. Soporte de Nylon sin costuras en galga 15.
Este modelo es ideal para trabajos térmicos hasta 100°C de temperatura de contacto. **Tratamiento Sanitized® Actifresh®** que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las baterías producidas por el sudor.
Materiales: Nylon y nitrilo foam & dots de nitrilo.
Manipulación de piezas pequeñas, automoción, mecánica, micromecánica, montaje, cartonajes, imprenta, estampación, agricultura, archivo, carga y descarga, jardinería, lavandería industrial, logística, mantenimiento y uso general.
Aplicaciones con calor de contacto menor de 100°C.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388, EN 407**

**Tratamiento Sanitized® Actifresh®**

F3 3265
pág. 895

G2 2650
pág. 970

| Talla | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|
| **P4 3170** | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 |
| Nivel EN 388 | | | 3.1.2.1.X | | |
| Nivel EN 407 | | | X.1.X.X.X.X | | |

## Guantes multiusos

**IMPREGNACIÓN DE LATEX**

### Guantes con soportes NYLON sin costuras

Guante con soporte de Nylon sin costuras recubierto en palma y uñeros con látex natural. Totalmente descubierto en el dorso para una máxima ventilación.
Excelente dexteridad, sensibilidad y agarre en seco y húmedo.
Buena resistencia a la abrasión y buen comportamiento al corte, desgarro y perforación.
Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y dexteridad sin riesgo de corte. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión.
Color: Amarillo / negro
Materiales: Nylon y Látex
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388**

| Talla | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|
| **P4 3610** | 2,64 | 2,64 | 2,64 |
| Nivel EN 388 | | 2.1.3.1.X | |

### Guantes de punto de POLIÉSTER

Impregnación de espuma de látex en palma y punta de los dedos. Galga 13.
Soporte: 100% poliéster alta calidad. Impregnación: látex natural.
• Impregnación muy flexible y buena destreza.
• Impregnación transpirable, gran confort, limita el sudor.
Uso en la fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388**

| Talla | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|
| **P4 3620** | 2,48 | 2,48 | 2,48 |
| Nivel EN 388 | | 2.1.3.1.X | |
| Dexteridad | | 5 | |

Ver también
G6 7200
pág. 985

## Guantes anticorte

### Guantes de nitrilo Betterfit Ultracut nivel anticorte (C)

Alta protección para trabajos con riesgo de CORTE MEDIO-ALTO. Soporte ligero y muy confortable que reduce la fatiga de las manos. Excelente dexteridad y protección gracias a su soporte sin costuras de polietileno de alto rendimiento y fibras de vidrio especiales anticorte en galga 15. Su recubrimiento especial de Nitrilo Foam ultra fino en palma y uñeros con la nueva formulación THINTEC DIP technology® ofrece una mayor protección con un mínimo espesor.
El refuerzo de Nitrilo entre el dedo índice y el pulgar otorga una mayor resistencia y duración para el manipulado de piezas cortantes.
**Tratamiento Sanitized® Actifresh®** que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las baterías producidas por el sudor.
Soporte: Polietileno / Fibra de vidrio
Recubrimiento: nitrilo foam.
Uso en manipulación de materiales abrasivos y cortantes, automoción, metalurgia, mecanizado, industria mecánica, carpintería metálica, cerámica, ferralla, mantenimiento en industria pesada, industria eólica, cerrajería, obras públicas, etc...
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 388. Corte EN ISO 13997: Nivel C**

**Tratamiento Sanitized® Actifresh®**

| Talla | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|
| **P4 4010** | 9,34 | 9,34 | 9,34 |
| Nivel EN 388 | | 4.X.4.2.C | |

D8 8300
pág. 636
A1 1100
pág. 13
P

## Guantes anticorte

### Guantes con alto nivel anticorte (D)

MARCA

Protección mecánica y anti-corte. Guante especialmente diseñado para trabajos de precisión donde se requiera una alta protección anti-corte.
Trabajos con metales, cristalería, talleres, chapa...
Alto nivel anti-corte (D). Máximo nivel a la abrasión y al desgarro (nivel 4).
Recubrimiento de PU (Poliuretano), que proporciona un excelente agarre, resistencia a la abrasión y transpirabilidad.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388**

| Talla | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| **P4 4020** | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 |
| Nivel EN 388 | | 4.4.4.2.D | | |

### Guantes con el máximo nivel anticorte (F)

MARCA

Guante de fibra HPPE, recubrimiento de PU. Protección mecánica y anti-corte. Guante especialmente diseñado para trabajos de precisión donde se requiera la máxima protección anti-corte.
Trabajos con metales, cristalería, talleres, chapas,...
Soporte de HPPE (Polietileno de Alto Rendimiento).
Máximo nivel anti-corte (F). Máximo nivel al desgarro (nivel 4).
Máxima Desteridad. Muy ligeros, suaves y flexibles, ofreciendo un tacto superior y reduciendo la fatiga del usuario.
Confort excepcional. Disipación del calor que ofrece un frescor adicional en la mano, mientras mantiene el guante seco.
Reutilizable: Lavables y de larga duración, sin perder prestaciones.
Recubrimiento de PU (Poliuretano), que proporciona un excelente agarre , resistencia a la abrasión y transpirabilidad.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388**

| Talla | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|
| **P4 4030** | 10,79 | 10,79 | 10,79 |
| Nivel EN 388 | | 4.X.4.3.F | |

Ver también

E4 4120
pág. 773

## Guantes frente a altas temperaturas

### Guantes para-amida ambidextro sin costuras

3L

Puño ribeteado. Forrado. Longitud 270 mm. Para trabajos con riesgo corte / térmico. **Trabajos con temperaturas hasta 350° C**
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388**

F1 1522
pág. 882

H5 5035
pág. 1.006

| Talla | 9 | 10 |
|---|---|---|
| **P4 5010** | 22,89 | 22,89 |
| Nivel EN 388 | 2.4.4.X | |
| Nivel EN 407 | 4.3.X.X.X.X | |


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Guantes frente a altas temperaturas

### Guantes de preox aluminizado

Guante fabricado con fibra de PREOX aluminizado, totalmente forrado. Peso alto. Refuerzo adicional en la palma y dedo pulgar con cuero serraje ignifugado.
Manga larga de PREOX aluminizado de 360 mm.
Excelentes valores mecánicos.
Gran resistencia térmica.
Cosido con hilo KEVLAR.
Para su uso en fundiciones altos hornos, soldadura, metalurgia, etc., con riesgo de salpicaduras y calor radiante.
**Para trabajos con temperaturas hasta 350ºC.**
No recomendable en trabajos donde exista humedad.
Embalaje: 20 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388, EN 407**

| Talla | 10 |
|---|---|
| **P4 5020** | 41,90 |
| Nivel EN 388 | 3.2.4.4.X |
| Nivel EN 407 | 4.3.3.4.4.X |

## Guantes contra el frío

### Guante de punto de acrílico / poliamida

Interior : 100% acrílico galga 7. Gran confort y mantenimiento del calor. Exterior : 100% poliamida galga 13. Gran flexibilidad. Impregnación de nitrilo espuma en palma, dedos y mitad del dorso.
- Mayor protección de los dedos contra el frío y el agua.
- Longevidad del guante.

Soporte: poliamida/acrílico.
Impregnación: espuma de nitrilo.
Protección contra el frío.

Uso en agricultura, obra pública, industria pesada y servicios.

Normativa: **EN 420, EN 388, EN 511**

| Talla | 9 |
|---|---|
| **P4 5110** | 6,68 |
| Nivel EN 388 | 3.2.3.3.X |
| Nivel EN 511 | X.2.X |
| Dexteridad | 5 |

## Guantes dieléctricos

Guantes de látex natural sin soporte para trabajos eléctricos. Aplicaciones: Riesgos Eléctricos. Guantes especiales para trabajos con riesgo eléctrico (energía, mantenimientos, telecomunicaciones).
Su forma ergonómica y su interior ligeramente empolvado hacen que el guante sea fácil de introducir y de quitar.
Su espesor asegura buen tacto, ofreciendo una protección de hasta 36.000V (clase 4).
Resistente a ácidos, aceite, ozono y a muy bajas temperaturas. AZC

Normativa: **EN 60903**

| Tensión de servicio (CA) | 500V | 1.000V | 7.500V | 17.000V | 26.500V | 36.000V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P4 5210** | 36,65 | 48,10 | 70,30 | 76,65 | 113,55 | 171,90 |
| Clase | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Talla | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 |

Ver también

X2 1202
pág. 1.217
P

P5 1000
pág. 1.169

D7 7141
pág. 599

## Guantes de protección frente a productos químicos

### Guantes de nitrilo

Formulado especialmente en látex de nitrilo (buta-dieno-acrilonitrilo). Libre de ceras y siliconas. Altamente flexibles y confortables para la protección de la mano.
Excelente resistencia a la abrasión.
Químicamente endurecido para resistir contra la mayoría de los solventes, incluyendo aromáticos y petróleo.
No se hinchan o degradan con grasas o aceites.
Longitud total 330 ± 10 mm.
Grosor: 0.38±0.03 mm.
Uso en mantenimiento, galvanoplastia, industria química, pintura y alimentos.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388, EN 374**

| Talla | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|
| **P4 6010** | 3,26 | 3,26 | 3,26 |
| Nivel EN 388 | | 4.0.0.2 | |
| Nivel EN 374 | | AJK 2.6.6.6 | |

### Guantes de neopreno / látex

Neopreno mezclado con látex natural. Guante Industrial para trabajos duros. Flocado interior. Libre de ceras y siliconas. Bajo contenido en proteínas.
Grabado exterior para proporcionar agarre extra.
Buena dexteridad y sensibilidad.
Longitud total 320 ± 10 mm.
Grosor: 0.70±0.03 mm.
Uso en construcción, agricultura, limpieza, jardinería, proceso de alimentos e industria química.
Color: Negro
Materiales: Neopreno con Látex
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 420, EN 388, EN 374**

Ver también
P5 4030
pág. 1.176

| Talla | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|
| **P4 6020** | 2,39 | 2,39 | 2,39 |
| Nivel EN 388 | | 3.1.2.1 | |
| Nivel EN 374 | | AKL 6.6.6.2.6.6 | |

### Guantes de PVC con soporte de algodón

Recubrimiento de PVC sobre soporte de algodón sin costuras.
**P4 6030-Longitud 350 mm. P4 6031-Longitud 280 mm.**
Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo hidrocarburos y algunos solventes.
Superficie granular en la zona de trabajo del guante para lograr un agarre extra.
Excelente resistencia mecánica.
Diseñado para la industria mecánica. Galvanoplastia. Mantenimiento. Petroquímica.
Embalaje: 12 pares/caja.
Normativa: **EN 388, EN 374**

D9 9703
pág. 704

D8 8600
pág. 641

| Talla | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|
| **P4 6030** | 6,08 | 6,08 | 6,08 |
| **P4 6031** | 4,85 | 4,85 | 4,85 |
| Nivel EN 388 | | 4.1.2.1.X | |
| Nivel EN 374 | | AKLMTO 3.6.4.4.6.2 | |


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Guantes desechables

### Guantes de nitrilo libre de polvo

Calidad AQL 1.5. Nitrilo 100%. Guantes libres de polvo. Lisos. No contiene proteínas. Puño con borde. Ambidextros. No estériles. Para un solo uso.
240 mm longitud mínima. Grosor: 0.07 ± 0.03 mm
Empaquetado: cajas expositoras con 100 uds.

**AZUL:** Aprobado para el manejo de **alimentos**, labores en la casa, hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, montajes pequeñas piezas, limpieza, pintura, jardinería, recogida de basuras, etc.

**Sector Alimenticio**

| Talla | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| **P4 7010** | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar |
| Nivel EN 374 | | JKT | | |

Normativas EN 420, EN ISO 374-1 (Tipo B) y EN ISO 374-5

**NEGRO**: apto para talleres mecánicos, montaje de cuadros eléctricos, trabajos con grasas y aceites (tanto naturales como minerales), pinturas y tintas, tintes de peluquería.

| Talla | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| **P4 7020** | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar |
| Normativa: EN 374 | | JKT | | |

### Guantes de nitrilo texturizado libre de polvo

Guantes desechables de protección química tipo B. Texturizados en palma y dorso tipo diamante. Gran agarre gracias a su texturizado.
Gran resistencia al desgarro superior a un desechable tradicional.
Aptos para uso alimentario según Reglamento (UE) 10/2011.
No estériles.
Libres de siliconas.No contienen proteínas. Ambidextros.
Para un solo uso.
240 mm longitud mínima
Empaquetado: cajas expositoras con 50 uds.
Grueso: 0,15 ± 0.03 mm

Uso en hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura en spray, jardinería, agricultura, horticultura, talleres, mantenimiento y para el manejo de todo tipo de alimentos. Uso general.

Normativa: **EN ISO 374-1, EN ISO 374-5**

| Talla | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| **P4 7030** | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar |
| Nivel EN 374 | | KPT 6.4.5.1.1 | | |

Ver también

P5 4000
pág. 1.175

P

X5 3000
pág. 1.319

X2 4020
pág. 1.235

ROPA DE TRABAJO

# PROTECCIÓN

## NORMATIVAS ROPA DE TRABAJO

**EN13688** Exigencias generales para la ropa.

### PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS MÍNIMOS.

| | | |
|---|---|---|
| CATEGORÍA 1 | **EN 14058** | En interiores; protección contra proyecciones mecánicas. |
| | **EN 343** | Mejora la visibilidad en malas condiciones de luz o ambientales (nieblas, humo, lluvia,...). |

### PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS INTERMEDIOS O DE TODO TIPO QUE NO PUDIERAN LLEGAR A CAUSAR LESIONES MUY GRAVES O LA MUERTE.

| | | |
|---|---|---|
| CATEGORÍA 2 | **EN 342** | Ropa de protección contra el frío para proteger frente a temperaturas ambiente comprendidas entre -5ºC y -50ºC. |
| | **EN 11611** | Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines.<br>SOLDADURA (calor y llama)<br>CLASE 1 Pequeñas chispas de soldadura (tejidos más finos).<br>CLASE 2 Grandes chispas de soldadura (tejidos más gruesos, de mayor tecnología o pieles de serraje). |
| | **EN 11612** | Ropa de protección para trabajadores expuestos al calor (temperatura inferior a 100ºC).<br>IGNÍFUGO<br>A: Propagación limitada de la llama (A1-A2).<br>B: Calor convectivo (B1-B2-B3).<br>C: Calor radiante (C1-C2-C3-C4).<br>D: Salpicaduras de aluminio fundido (D1-D2-D3).<br>E: Salpicaduras de hierro fundido (E1-E2-E3).<br>F. Calor por contacto (F1-F2-F3). |
| | **EN 20471** | Vestuario de protección de Alta Visibilidad.<br>CLASE 3 (la de mayor visibilidad en medios urbanos y rurales)<br>CLASE 2<br>CLASE 1 (la de menor visibilidad) X = Clase de la prenda (3, 2 o 1). |
| | **EN 1149-5** | Ropa de protección Antiestática |
| | **EN 14116** | Ropa de protección contra el calor y la llama (propagación limitada de llama). |

### PROTECCIÓN FRENTE A UN PELIGRO MORTAL O QUE PUEDA DAÑAR GRAVEMENTE Y DE FORMA IRREVERSIBLE LA SALUD SIN QUE SE PUEDA DESCUBRIR A TIEMPO SU EFECTO INMEDIATO.

| | | |
|---|---|---|
| CATEGORÍA 3 | **EN 13034** | Ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos (Tipo 6). |
| | **EN 13982-1** | Ropa de protección química frente a partículas sólidas suspendidas (Tipo 5). |
| | **EN 1073-2** | Ropa de protección no ventilada contra contaminación partículas radiactivas. |
| | **EN 61482** | Ropa de protección contra arco eléctrico. |

La directiva ATEX que regula los equipos utilizados en ambientes con atmósferas explosivas, obliga al uso de ropa ignífuga (EN11612) y antiestática (EN1149-5) descubrir a tiempo su efecto inmediato.


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## SERIGRAFIA/BORDADO PERSONALIZADO

Servicio de suministro de prendas personalizadas ya sean serigrafiadas o bordadas; solicítenos presupuesto.

## MEDIDAS Y TALLAS

MARCA

**TABLA DE MEDIDAS Y TALLAS**

### PANTALONES

| TALLA | S | M | L | XL | XXL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cintura (cm) | 72-76 | 76-84 | 84-92 | 92-100 | 100-108 |
| Altura (cm) | 152-158 | 158-170 | 170-182 | 182-194 | 194-200 |

**TABLA DE MEDIDAS Y TALLAS**

### BUZOS - CAZADORAS - CHAQUETAS

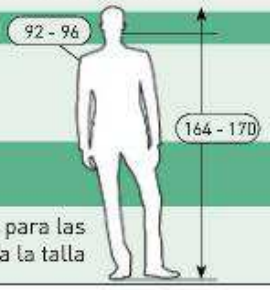
| TALLA | 48(S) | 50(M) | 52(M) | 54(L) | 56(L) | 58(XL) | 60(XL) | 62(XXL) | 64(XXL) | 66 | 68 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tórax (cm) | 92-96 | 96-100 | 100-104 | 104-108 | 108-112 | 112-116 | 116-120 | 120-124 | 124-128 | 128-132 | 132-136 | 136-140 |
| Altura (cm) | 152-158 | 158-164 | 164-170 | 170-176 | 176-182 | 182-188 | 188-194 | 194-200 | 194-200 | 194-200 | 194-200 | 194-200 |

### PANTALONES

| TALLA | 38(S) | 40(M) | 42(M) | 44(L) | 46(L) | 48(XL) | 50(XL) | 52(XXL) | 54(XXL) | 56(XXXL) | 58(XXXL) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cintura (cm) | 72-76 | 76-80 | 80-84 | 84-88 | 88-92 | 92-96 | 96-100 | 100-104 | 104-108 | 108-112 | 112-116 |
| Altura (cm) | 152-158 | 158-164 | 164-170 | 170-176 | 176-182 | 182-188 | 188-194 | 194-200 | 194-200 | 194-200 | 194-200 |

### CAMISAS

| TALLA | 37/38(S) | 39/40(M) | 41/42(L) | 43/44(XL) | 45/46(XL) | 47/48(XXL) | 49/50 | 51/52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tórax (cm) | 96-100 | 100-104 | 104-108 | 108-112 | 112-116 | 116-120 | 120-124 | 124-128 |
| Altura (cm) | 158-164 | 164-170 | 170-176 | 176-182 | 182-188 | 188-194 | 194-200 | 194-200 |




medidas del usuario para las que se recomienda la talla

### TRAJES DE AGUA - CHALECOS - CAZADORAS PARKAS - POLOS - CAMISETAS - JERSEYS - SUETERS

| TALLA | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tórax (cm) | 84-92 | 92-100 | 100-108 | 108-116 | 116-124 | 124-128 |
| Altura (cm) | 164-170 | 170-176 | 176-182 | 182-188 | 188-194 | 194-200 |

DELTAPLUS

| MUJER | B | 156/164 | 164/172 | 172/180 | 180/188 | 188/196 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAQUETA / BATA / CHALECO Contorno de pecho (A) | 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 |
| | cm | 82/86 | 86/94 | 94/102 | 102/113 | 113/125 |
| PANTALÓN Contorno de cintura (C) | EU | / | 38/40 | 42/44 | 46/48 | 50/52 |
| | IT/DE | / | 42/44 | 46/48 | 50/52 | 54/56 |
| | cm | / | 70/78 | 78/86 | 86/97 | 97/102 |
| | inch | / | 27½/31 | 31/37 | 34/38 | 38/40 |

| MUJER | HOMBRE |
|---|---|
| S | XS |
| M | S |
| L | M |
| XL | L |
| XXL | XL |
| - | XXL |
| - | 3XL |

| HOMBRE | B | XS 156/164 | S 156/164 | M 164/172 | L 172/180 | XL 180/188 | XXL 188/196 | 3XL 196/204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAQUETA / CAZADORA / CHALECO / BUZO Contorno de pecho (A) | EU | 42/44 | 44/46 | 48/50 | 52/54 | 56/58 | 60/62 | 64/66 |
| | IT | 36/38 | 38/40 | 42/44 | 46/48 | 50/52 | 54/56 | 58/60 |
| | DE | 46/48 | 48/50 | 52/54 | 56/58 | 60/62 | 64/66 | 68/70 |
| | cm | 78/86 | 86/94 | 94/102 | 102/110 | 110/118 | 118/129 | 129/141 |
| | inch | 32½/34 | 34/37 | 37/40 | 40/43 | 43/46½ | 46½/50½ | 50½/55½ |
| PANTALÓN / PANTALÓN CON TIRANTES Contorno de cintura (C) | EU | 32/34 | 34/36 | 38/40 | 42/44 | 46/48 | 50/52 | 54/56 |
| | IT/DE | 38/38 | 38/40 | 42/44 | 46/48 | 50/52 | 54/56 | 58/60 |
| | cm | 58/66 | 66/74 | 74/82 | 8290 | 90/98 | 98/106 | 106/117 |
| | inc | 23/26 | 26/29 | 29/32 | 32/35½ | 35½/38½ | 38½/41½ | 41½/46 |
| CAMISETA (A) | cm | 76/79 | 80/88 | 89/97 | 98/106 | 107/115 | 116/124 | 125/133 |

## Linea March2

DELTAPLUS

### Chaqueta de trabajo

Chaqueta. Puños elásticos. Cintura elástica en los laterales. 7 bolsillos, incluyendo 1 interior. Bolsillo superior con cremallera y portapase desmontable incluido.
Tejido 65% poliéster 35% algodón 245 g/m².
Uso en industria ligera, minera, sector eólico y servicios, agricultura, obra publica y entre los profesionales autónomos.
Colores:
P5 0000 - GRIS: Gris Oscuro/Negro
P5 0000 - MARINO: Marino/Azul Royal

**EN ISO 13688:2013** Requisitos generales para prendas de protección

| Talla | S | M | L | XL | XXL | 3XL | 4XL | 5XL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0000 - Gris** | 40,65 | 40,65 | 40,65 | 40,65 | 40,65 | 40,65 | 40,65 | 40,65 |
| **P5 0000 - Marino** | 40,65 | 40,65 | 40,65 | 40,65 | 40,65 | 40,65 | --- | --- |

### Chaleco multibolsillos

DELTAPLUS

Chaleco acolchado multibolsillos. Cierre por cremallera antifrío. Bajo de la prenda ajustado por cordón elástico. 9 bolsillos.
Tejido 65% poliéster 35% algodón 235 g/m² acolchado.
Forro Tafetán poliéster acolchado de algodón.
Uso en industria ligera, minera, sector eólico y servicios, agricultura, obra publica y entre los profesionales autónomos.
Colores:
P5 0001 - GRIS: Gris Oscuro
P5 0001 - MARINO: Marino/Azul Royal

**EN ISO 13688:2013** Requisitos generales para prendas de protección

| Talla | S | M | L | XL | XXL | 3XL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0001 - Gris** | 32,35 | 32,35 | 32,35 | 32,35 | 32,35 | 32,35 |
| **P5 0001 - Marino** | 32,35 | 32,35 | 32,35 | 32,35 | 32,35 | 32,35 |

Ver también

B7 7000 pág. 304

### Chaleco de trabajo

DELTAPLUS

Chaleco multibolsillos. Acabado con bies. 11 bolsillos.
Tejido 65% poliéster 35% algodón 245 g/m².
Portapase identificador desmontable incluido.
Uso en industria ligera, minera, sector eólico y servicios, agricultura, obra publica y entre los profesionales autónomos.
Colores:
P5 0002 - GRIS: Gris Oscuro/Negro
P5 0002 - MARINO: MArino/Azul Royal

**EN ISO 13688:2013** Requisitos generales para prendas de protección

| Talla | S | M | L | XL | XXL | 3XL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0002 - Gris** | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 |
| **P5 0002 - Marino** | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 |

P

D1 1080 pág. 449

### Chaqueta softshell

DELTAPLUS

Chaqueta. Cierre por cremallera antifrío. Puños con acabado ribete. Bajo de la prenda ajustado por cordón elástico. 5 bolsillos.
Este artículo no es un EPI.
Tejido "Softshell" 96% poliéster 4% elastano.
Uso en industria ligera, sector servicios, agricultura, obra publica y entre los profesionales autónomos.
Colores:
P5 0003 - GRIS: Gris Oscuro/Negro
P5 0003 - MARINO: Marino/Negro

D2 2020 pág. 478

| Talla | S | M | L | XL | XXL | 3XL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0003 - Gris** | 38,65 | 38,65 | 38,65 | 38,65 | 38,65 | 38,65 |
| **P5 0003 - Marino** | 38,65 | 38,65 | 38,65 | 38,65 | 38,65 | 38,65 |

## Linea March2

DELTAPLUS

### Chaqueta de lana polar

Chaqueta lana polar. Puños elásticos. 2 bolsillos.
Este articulo no es un EPI.
Lana polar poliéster 280 g/m².
Uso en industria ligera, sector servicios, agricultura, obra publica y entre los profesionales autónomos.
Color: negro

| Talla | S | M | L | XL | XXL | 3XL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0004** | 29,20 | 29,20 | 29,20 | 29,20 | 29,20 | 29,20 |

### Pantalón de trabajo

DELTAPLUS

Pantalón. Corte Regular. Cintura elástica en los laterales. Rodillas preformadas. 7 bolsillos, incluye 1 bolsillo para metro.
Tejido 65% poliéster 35% algodón 245 g/m².
Triple costura garantizando una mayor vida util.
Uso en industria ligera, minera, sector eólico y servicios, agricultura, obra publica y entre los profesionales autónomos.
Colores:
P5 0014 - GRIS: Gris Oscuro/Negro
P5 0014 -MARINO: Marino/Azul Royal
**EN ISO 13688:2013** Requisitos generales para prendas de protección.
**EN14404:2004+A1: 2010**
TIPO:
2 - Protección de las rodillas Tipo 2 - En el bolsillo del pantalón o fijada al pantalón de otro modo
0 - Nivel de desempeño contra peligros mecánicos (0 a 2). Si el nivel es 0 no se incluye el pictograma.

| Talla | S | M | L | XL | XXL | 3XL | 4XL | 5XL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0014 - Gris** | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 |
| **P5 0014 - Marino** | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | — | — |

### Pantalón de trabajo STRETCH

DELTAPLUS

Pantalón. Corte Adjusted. Cintura elástica en los laterales. Rodillas preformadas. 7 bolsillos, incluye 1 bolsillo para metro.
Tejido 63% poliéster 34% algodón 3% elastano 260 g/m².
Triple costura garantizando una mayor vida útil.
Uso en industria ligera, minera, sector eólico y servicios, agricultura, obra publica y entre los profesionales autónomos.
Colores:
P5 0015 - HOMBRE: Marino/Azul Royal
P5 0015 -MUJER: Gris/Naranja
**EN ISO 13688:2013** Requisitos generales para prendas de protección.
**EN14404:2004+A1:2010** Protección de las rodillas para el trabajo realizado de rodillas
TIPO
2 - Protección de las rodillas Tipo 2 - En el bolsillo del pantalón o fijada al pantalón de otro modo.
1 - Nivel de desempeño contra peligros mecánicos (0 a 2). Si el nivel es 0 no se incluye el pictograma

| Talla | S | M | L | XL | XXL | 3XL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0015 - Hombre** | 39,30 | 39,30 | 39,30 | 39,30 | 39,30 | 39,30 |
| **P5 0015 - Mujer** | 39,30 | 39,30 | 39,30 | 39,30 | 39,30 | 39,30 |

### Pantalón con tirantes de trabajo

DELTAPLUS

Pantalón con tirantes. Corte Regular. Tirantes elásticos ajustables. Rodillas preformadas. 10 bolsillos, incluye 1 para metro.
Tejido 65% poliéster 35% algodón 245 g/m².
Triple costura garantizando una mayor vida útil.
Uso en industria ligera, minera, sector eólico y servicios, agricultura, obra publica y entre los profesionales autónomos.
Colores: marino/azul royal.
EN ISO 13688:2013 Requisitos generales para prendas de protección.
**EN14404:2004+A1: 2010**
TIPO
2 - Protección de las rodillas Tipo 2 - En el bolsillo del pantalón o fijada al pantalón de otro modo.
0 - Nivel de desempeño contra peligros mecánicos (0 a 2). Si el nivel es 0 no se incluye el pictograma.

| Talla | S | M | L | XL | XXL | 3XL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0016** | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 |

Ver también

X2 4103
pág. 1.236

K1 0001
pág. 1.010

P0 1020
pág. 1.116

P

## Linea March2

### Buzo de trabajo - doble cremallera

Buzo con doble cremallera. Corte Regular. Cintura elástica en la espalda.
Puños elásticos. 9 bolsillos, incluye 1 para metro.
Tejido 65% poliéster 35% algodón 245 g/m².
Triple costura garantizando una mayor vida útil.
Uso en industria ligera, minera, sector eólico y servicios, agricultura, obra publica y entre los profesionales autónomos.
Colores: marino/azul royal.

**EN ISO 13688:2013** Requisitos generales para prendas de protección

| Talla | S | M | L | XL | XXL | 3XL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0017** | 72,25 | 72,25 | 72,25 | 72,25 | 72,25 | 72,25 |

### Camiseta

100% algodón.
Camiseta bicolor manga corta (Combinado con gama MACH). Cuello redondo.
Este artículo no es un EPI.
Punto Jersey 100% algodón 180 g/m².
Uso en el sector servicios, agricultura y obra publica.
Colores:
P5 0018 - GRIS: Negro/gris
P5 0018 - MARINO: Azul rey/Azul marino

| Talla | S | M | L | XL | XXL | 3XL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0018 - Gris** | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 12,20 |
| **P5 0018 - Marino** | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 12,20 | 12,20 |

Ver también

P4 3110
pág. 1.152

## Linea 100% algodón

Tejido 100% algodón de 270 grs.
Color azul marino.

### Chaqueta algodón

Confeccionada con triples costuras. Bolsillo en manga porta bolígrafos.
Cremallera de diente ancho con tapeta de velcro.
Mangas Ranglan con cierre de puños con botón a presión.

| Talla | 52 | 54 | 56 | 58 |
|---|---|---|---|---|
| **P5 0020** Azul marino | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 |

P

X7 1870
pág. 1.347

### Pantalón algodón

Elástico trasero en cintura para mayor adaptabilidad. Refuerzo con culera.
Bolsillos laterales y bolsillo relojero o monedero.
Bolsillos tipo explorador con fuelle y tapeta.
Ajuste de tobillos mediante velcro.

P6 1000
pág. 1.180

| Talla | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0021** Azul marino | 25,50 | 25,50 | 25,50 | 25,50 | 25,50 |


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Línea 100% algodón

MARCA

### Serie Basic line

Color: azulina.
Camisas manga larga: 130g. Corte clásico facilitando la movilidad. Dos bolsillos en el pecho con cierre de tapeta abotonada.
Chaqueta: 200g. Cierre de cremallera y dos bolsillos en pecho. Cintura con elástico y puños con tejido elástico para un mejor ajuste.
Pantalon: 200g. Cierre con cremallera y tapeta. Cintura con elastico para ajuste. Dos bolsillo franceses, uno lateral con tapeta y cierre velcro en cada pernera y dos posteriores con tapeta y cierre velcro.
Buzo: 200g. Cierre con cremalleta y tapeta ancha. Costura elástica para mejor ajuste.

| Talla | 37/38 | 39/40 | 41/42 | 43/44 | 45/46 | 47/48 | 49/50 | 51/52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0023** Camisa | 19,99 | 19,99 | 19,99 | 19,99 | 19,99 | 19,99 | 19,99 | 19,99 |

| Talla | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0024** Chaqueta | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 |

| Talla | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0025** Pantalón | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 |

| Talla | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 0026** Buzo | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 |

## Línea industria / base

### Cazadora soft shell

velilla

Color negro.
- Cierre central con cremallera en color contraste.
- Tapeta interna vuelta en la parte superior tapando la cremallera.
- Color de contraste negro en cremalleras, tiradores, presillas y vivos de la sisa delantera y trasera.
- Puños ajustables con velcro.
- Pinzas en los codos.
- Cinco bolsillos:
- 3 bolsillos de vivo, con cremallera estanca.
- 2 bolsillos interiores de parche.

Material:
Soft - shell. 94% poliéster - 6% elastano.

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 0027** | 40,00 | 40,00 | 40,00 |

Ver también

C7 7270
pág. 412

### Chaleco soft shell

velilla

Color negro
- Cierre central con cremallera invertida en color contraste
- Tapeta interna vuelta en la parte superior tapando la cremallera
- Color de contraste negro en cremalleras y tiradores
- Cinta de bies elástica en color de contraste negro en el bajo y borde de las sisas
- Canesú frontal y trasero
- Tres bolsillos:
- 3 bolsillos de vivo, con cremallera invertida

Material:
Soft - shell. 94% poliéster - 6% elastano
280 gr/m2

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 0028** | 25,25 | 25,25 | 25,25 |

C7 7280
pág. 422

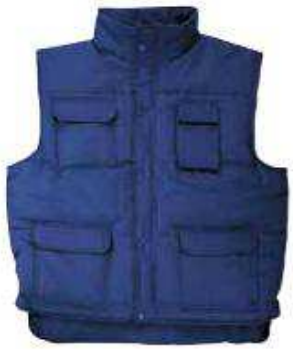
C7 7620
pág. 423

P

## Linea Industria / Base

### Chaleco acolchado multibolsillos

velilla



Color navy.
- Cierre central con cremallera, oculta con tapeta
- Tapeta central con botones automáticos
- Cinturilla elástica lateral
- Cortavientos en sisa

- Siete bolsillos:
- 1 bolsillo de parche en el pecho, con tapeta y velcro
- 2 bolsillos inferiores de parche, con tapeta y velcro. Debajo de cada uno, 2 bolsillos laterales
- 1 bolsillo de fuelle en el pecho, con tapeta y velcro. Sobre él, compartimentos para bolígrafos
- 1 bolsillo interior de parche

Material:
Poliéster. Exterior: 100% poliéster. Interior: 100% poliéster - guata 100% poliéster
Exterior: 120 gr/m2. Interior: forro 60 gr/m2 - guata 220 gr/m2

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 0029** | 24,20 | 24,20 | 24,20 |

## Línea básica

### Chaqueta & forro polar

velilla

Tejido microfibra. Chaqueta: cierre central con cremallera.
Forro: abertura con cremallera.
Tapeta interna vuelta en la parte superior, tapando la cremallera.
Chaqueta: 5 bolsillos: 3 bolsillos de vivo,
con cremallera / 2 bolsillos interiores.
Forro: 2 bolsillos inferiores de vivo, con cremallera.

Microfibra. 100% poliéster.
220 gr/m2.

Ver también

P4 3110
pág. 1.152

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 0030** Chaqueta | 20,75 | 20,75 | 20,75 |
| **P5 0031** Forro | 18,40 | 18,40 | 18,40 |

P

X7 1870
pág. 1.347

### Sudadera

velilla

Cuello redondo. Cuello, puños y cinturilla de canalé.

Punto . 65% poliéster - 35% algodón.
260 gr/m2.

P6 1000
pág. 1.180

| Talla | M | L | XL | XXL |
|---|---|---|---|---|
| **P5 0035** | 18,85 | 18,85 | 18,85 | 18,85 |


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

Línea básica

## Pantalón multibolsillos

velilla

Color marino.
Cierre central con cremallera y botón
- Costuras con hilo de contraste
- Cinturilla elástica
- Doble costura de seguridad

- Seis bolsillos:
- 2 bolsillos franceses
- 2 bolsillos de fuelle, con doble fuelle central, tapeta, velcro y tiradores
- 2 bolsillos traseros de parche, con tapeta y velcro

Material:
Sarga. 65% poliéster - 35% algodón
240 gr/m2

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| P5 0037 | 19,50 | 19,50 | 19,50 |

## Pantalón algodón stretch multibolsillos

velilla

Color marino.
- Cierre central con cremallera y botón
- Refuerzo de tejido trasero
- Refuerzo de tejido en rodillas
- Pliegues en rodillas
- Cinturilla elástica lateral
- Cinturilla trasera más alta
- Triple costura de seguridad
- 8 Bolsillos

Material:
Sarga. 97% algodón - 3% elastano
270 gr/m2

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| P5 0039 | 39,75 | 39,75 | 39,75 |

Ver también

C7 7270
pág. 412

## Camiseta manga corta

velilla

Color marino
- Cuello de canalé.
- Tejido tubular, sin costuras laterales.

Material:
Punto tubular. 100% algodón
150 gr/m2

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| P5 0042 | 5,97 | 5,97 | 5,97 |

C7 7280
pág. 422

C7 7620
pág. 423

## Línea básica

### Polo manga corta

velilla

Color marino
- Cierre central con botones
- Cuello y bajo de la manga de canalé

Material:
Piqué. 60% Algodón - 40% Poliéster
180 gr/m2

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 0044** | 11,45 | 11,45 | 11,45 |

### Polo manga larga

velilla

Color marino
- Cierre central con botones
- Cuello y puños de canalé

Material:
Piqué. 60% Algodón - 40% Poliéster
180 gr/m2

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 0046** | 14,35 | 14,35 | 14,35 |

### Ropa interior térmica

DELTAPLUS

Camiseta de manga larga raglán. Pantalón largo. Este artículo no es un EPI.
60% de poliamida, 35% Coolmax® y 5% elastano.
Uso en servicios, obra pública, reformas, industria ligera,...

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 0055** Camiseta | 28,70 | 28,70 | 28,70 |
| **P5 0056** Pantalón | 21,65 | 21,65 | 21,65 |

Ver también

P0 0010
pág. 1.114

P

K1 0075
pág. 1.014

### Rodillera exterior rígida

Realizada en PVC y tejido Oxford nylon acolchado de gran resistencia y confortabilidad.
Ajuste trasero mediante cinta elástica.

P1 0015
pág. 1.124

| Modelo | 1 |
|---|---|
| **P5 0062** | 20,20 |


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Línea básica

velilla

P5 0066 P5 0065

**P5 0065**: Doble capa. Ajustable con stopper. Microfibra. 100% poliéster. 220 gr/m2.
**P5 0066**: Doble capa. Costura en el centro de la parte superior. Microfibra. 100% poliéster. 220 gr/m2.
**P5 0067**: Elástico en la muñeca. Polar. 100% poliéster. 220 gr/m2.

P5 0067

| Talla | UNICA |
|---|---|
| **P5 0065** Cuello polar | 5,65 |
| **P5 0066** Gorro polar | 5,65 |
| **P5 0067** Guante polar | 6,83 |

## Faja lumbar con tirantes

Fácil colocación gracias a su elasticidad y al sistema de ajuste mediante velcro. Diseñada para proporcionar un soporte a la parte baja de la espalda y el abdomen a través de cuatro ballenas que ejercen una presión y resistencia adecuadas que reducen la posibilidad de daños en la espalda al realizar ciertos trabajos y posturas.

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 0069** | 23,75 | 23,75 | 23,75 |

## Línea METEO

MARCA

## Parka certificada para el frío

Parka Certificada hasta -50°C (dependiendo del tiempo de exposición y actividad del usuario) según la EN342. Gran aislamiento térmico.
Destinada a proteger contra el frío convectivo producido por las condiciones climáticas o bien por el frío producido en la actividad industrial.
Cierre frontal con cremallera de diente ancho y tapeta cortavientos. Dos bolsillos en pecho con cierre impermeable. Dos bolsillos laterales con interior de forro polar para una mayor sensación de calidez al introducir las manos. Bolsillo interior en pecho.
Cordón interior ajustable. Capucha con forro polar interior y visera, escamoteable y desmontable. Cierre elástico en mangas y ajustes extra mediante velcro.
- Tejido exterior: Oxford 100% Poliéster 300D.
- Acolchado interior: 100% Poliéster (180 g).
- Forro: Forro Polar 280 g. 100% Poliéster.

**EN ISO 13688:2013** Exigencias generales para la ropa.
**EN 342:** Ropa de protección contra el frío.

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 1000** | 107,03 | 107,03 | 107,03 |

## Traje de agua

DELTAPLUS

Conjunto de lluvia chaqueta y pantalón. Costuras termoselladas.
CHAQUETA : Cierre por cremallera antifrío. Capucha fija. Ojales de aireación bajo mangas. Puños interiores elásticos. Bajo de la prenda ajustado por cordón elástico. 2 bolsillos. Aireamiento en la espalda.
PANTALÓN : Cintura elástica. Bragueta cierre con corchetes. Bajo de piernas ajustado con corchetes. 2 pasamanos.
Soporte poliéster con semi impregnación de poliuretano.
Uso en servicios, reformas, industria ligera,...

**EN ISO 13688:2013** Exigencias generales para la ropa.

**EN343:2003 A1:2007** Prenda de protección contra las lluvia.
3 Clase de resistencia de la penetración del agua (de 1 a 3).
1* Clase de resistencia evaporativa (de 1 a 3).

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 1050** | 41,30 | 41,30 | 41,30 |

Ver también

E9 9150
pág. 849

E9 9005
pág. 836

E3 3680
pág. 766

P

## Línea alta visibilidad

### Chaleco ignífugo y antiestático

Chaleco para señalizar visualmente al usuario en situaciones de peligro de baja visibilidad, en entornos de calor y llama, donde además sea exigible una prenda antiestática (ambientes ATEX). Fabricado en poliéster 100%, con tejido amarillo fluorescente y bandas retrorreflectantes, permite mediante un velcro ser fácilmente adaptado al usuario encima de su vestuario o uniformidad, y señalizar visualmente su posición.

**EN 13688** Ropa de protección. Requisitos Generales.
**EN 20471** Ropa de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos. Clase 2.
**EN 14116** Ropa de protección. Protección contra la llama.
Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama.

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 2000** | 25,00 | 25,00 | 25,00 |

### Chaleco alta visibilidad

M-L

XL

Talla M & L: cremallera y portaidentificación.
Talla XL: doble banda. Cierre de velcro.

**EN 13688** Ropa de protección. Requisitos Generales.
**EN 20471** Ropa de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos.
Talla M & L: Clase 2.
Talla XL: Clase 1.

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 2010** | 6,71 | 6,71 | 4,61 |

### Parka alta visibilidad

Parka acolchada. Costuras termoselladas. Capucha fija. Cierre por cremallera antifrío bajo solapa con velcro.
Alta visibilidad : Clase 3 - Color plata - Montaje tirantes y en paralelo. 4 bolsillos.
Tejido poliéster Oxford impregnado de poliuretano. Forro Tafetán poliéster acolchado. Bandas retroreflectantes cosidas. Uso en obra pública, reformas, industria ligera y servicios.

**EN ISO 13688** Exigencias generales para la ropa.

**EN343:2003** Prenda de protección contra las lluvia.
3 Clase de resistencia de la penetración del agua (de 1 a 3).
1* Clase de resistencia evaporativa (de 1 a 3).

**EN ISO 20471** Ropa de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos.
**CLASE 3.** Max. 25 x Número máximo de lavados.

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 2020** | 47,80 | 47,80 | 47,80 |

Ver también

K1 0070
pág. 1.014

K1 0001
pág. 1.010

K1 1150
pág. 1.015

### Chaqueta alta visibilidad

Cierre por cremallera antifrío. Puños con acabado ribete. IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE.
Transpirable, repele el água, flexible, ligero y suave. Resistencia evaporativa.
Alta visibilidad : Clase 3 - Color plata - Montaje tirantes y en paralelo.
4 bolsillos. Tejido "Softshell" 100% poliéster 3 capas laminadas.
Bandas retroreflectantes cosidas.
Uso en reformas, industria ligera y servicios.

**EN ISO 13688** Exigencias generales para la ropa.
**EN ISO 20471** Ropa de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos.
**CLASE 3**

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 2030** | 52,50 | 52,50 | 52,50 |

## Línea alta visibilidad

### Chaleco alta visibilidad

Chaleco reversible. Cierre por cremallera. Cremallera de holgura a los lados.
Protege riñones.
4 bolsillos. Alta visibilidad: clase 2 - Color plata - Montaje tirantes.
1 cara de poliéster Oxford impregnado de poliuretano.
1 cara de tejido de tafetán de poliéster acolchado.
Bandas retroreflectantes cosidas.
Uso en reformas, obra pública y servicios.

**EN ISO 13688** Exigencias generales para la ropa.
**EN ISO 20471** Ropa de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos.
**CLASE 2** Clase de ropa (1 a 3).
Max. 25 x Número máximo de lavados.

Dorso

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 2040** | 45,35 | 45,35 | 45,35 |

### Chaqueta polar alta visibilidad

velilla

Color Amarillo/marino.
- Cierre central con cremallera
- Cintas reflectantes en torso y mangas
- Puños elásticos
- Ajustable con stopper

Tres bolsillos: 3 bolsillos de vivo, con cremallera

Material:
Polar. 100% poliéster
280 gr/m2

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 2042** | 35,70 | 35,70 | 35,70 |

### Pantalón alta visibilidad

velilla

Color Amarillo/marino.
- Cierre central con cremallera y botón
- Cintas reflectantes en el bajo de las piernas
- Cinturilla elástica
- Costura trasera de seguridad
- Pinzas

- Seis bolsillos:
- 2 bolsillos franceses
- 2 bolsillos de parche, con fuelle central, tapeta y velcro
- 2 bolsillos traseros de fuelle, con tapeta y velcro

Material:
Sarga. Tejido flúor: 80% poliéster - 20% algodón.
Tejido contraste: 65% poliéster - 35% algodón.
Tejido flúor: 210 gr/m2. Tejido contraste: 190 gr/m2

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 2044** | 23,80 | 23,80 | 23,80 |

Ver también

K6 6705
pág. 1.101

P

P1 0040
pág. 1.125

X3 3628
pág. 1.285

## Línea alta visibilidad

### Polo manga corta alta visibilidad

velilla

Color Amarillo/marino.
- Cierre central con botones
- Cintas reflectantes en torso
- Cuello y bajo de la manga de canalé
- Botones en color contraste

- Un bolsillo:
- 1 bolsillo de parche en el pecho

Material:
Brid - eye. 100% poliéster
160 gr/m2

| Talla | M | L | XL |
|---|---|---|---|
| **P5 2046** | 16,15 | 16,15 | 16,15 |

## Línea alta visibilidad multinorma

MARCA

### Chaqueta alta visibilidad

IGNÍFUGA & ANTIESTÁTICA.
Algodón 270 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, al soldeo y técnicas afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar una deflagración), así como visualizar correctamente al usuario en situaciones de baja visibilidad.
También protege frente al Arco Eléctrico.

**EN 13688** Ropa de protección. Requisitos Generales.
**EN 61482** Trabajos en tensión. Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico. Clase 1.
**EN 11612** Ropa de protección contra el calor y la llama. Requisitos mínimos de rendimiento. (A1-A2-CLASE 1).
**EN 11611** Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines.(A1-A2, B2, C1, E1, F1).
**EN 1149-5** Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 5: Requisitos de comportamiento de material y diseño.
**EN 20471** Ropa de alta visibilidad.
Métodos de ensayo y requisitos. Clase 1.

| Talla | 52/54 | 56/58 | 60/62 |
|---|---|---|---|
| **P5 2050** | 115,20 | 115,20 | 115,20 |

Ver también
K6 6625
pág. 1.100

### Pantalón alta visibilidad

IGNÍFUGA & ANTIESTÁTICA.
Algodón 270 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, al soldeo y técnicas afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar una deflagración), así como visualizar correctamente al usuario en situaciones de baja visibilidad.
También protege frente al Arco Eléctrico.

**EN 13688** Ropa de protección. Requisitos Generales.
**EN 61482** Trabajos en tensión. Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico. Clase 1.
**EN 11612** Ropa de protección contra el calor y la llama. Requisitos mínimos de rendimiento. (A1-A2-CLASE 1)
**EN 11611** Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines.(A1-A2, B2, C1, E1, F1).
**EN 1149-5** Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 5: Requisitos de comportamiento de material y diseño.
**EN 20471** Ropa de alta visibilidad.
Métodos de ensayo y requisitos. Clase 1.

| Talla | 42/44 | 46/48 | 50/52 | 54/56 |
|---|---|---|---|---|
| **P5 2060** | 73,83 | 73,83 | 73,83 | 73,83 |

X3 3628
pág. 1.285
P5 2000
pág. 1.170

## Línea soldadura

### Textil inherente e ignífugo - antiestático

Serie inherente: Tejido inherente de 250 gr con costuras de Klevar. Protección al calor, el soldeo y procesos afines, así como protección antiestática. También protege frente arco eléctrico. Prendas ignífugas y antiestáticas.
Color: Azul Marino.

Serie ignífuga: Tejido de algodón tratado y fibras antiestaticas. Ignífugo y antiestático. Algodón 270 gr. con costuras de Kevlar. Protección al calor, el soldeo y procesos afines, así como protección antiestática (evita la formación de chispas que puedan provocar una deflagración). También protege frente arco eléctrico.
Color: Azul Marino.

| Talla | 52/54 | 56/58 | 60/62 |
|---|---|---|---|
| **P5 3000** Chaqueta Inherente | 74,95 | 74,95 | 74,95 |
| **P5 3002** Chaqueta Ignífuga | 49,65 | 49,65 | 49,65 |

| Talla | 38/40 | 42/44 | 46/48 | 50/52 | 54/56 |
|---|---|---|---|---|---|
| **P5 3003** Pantalón Inherente | 69,37 | 69,37 | 69,37 | 69,37 | 69,37 |
| **P5 3004** Pantalón Ignífuga | 58,70 | 58,70 | 58,70 | 58,70 | 58,70 |

| Talla | 52/54 | 56/58 | 60/62 | 64/66 |
|---|---|---|---|---|
| **P5 3006** Buzo Inherente | 114,20 | 114,20 | 114,20 | 114,20 |

### Delantal de cuero para soldador

Delantal de cuero para soldador
Delantal de cuero oro flexible con bolsillo frontal y tiras cruzadas en la espalda para evitar tensiones en la nuca.

| Modelo | ESPALDA |
|---|---|
| **P5 3007** | 48,00 |

### Delantal para soldador

Delantal soldador con protector. Hebilla de ajuste sobre el cuello. Cinta de piel serraje con hebilla de plástico.
Dimensiones : 90 x 60 cm. Espesor : 1,40 mm a 1,60 mm.
Piel serraje vacuno.
Uso en industria pesada.

**EN ISO 13688** Exigencias generales para la ropa.

**EN11611** Ropa de protección utilizada durante la soldadura y técnicas relacionadas.
Tipo A1 - Prueba ISO 15025 método A.
Soldadura clase 2 - Protección contra riesgos importantes, elevadas proyecciones, elevado calor radiante.

| Talla | 2 |
|---|---|
| **P5 3009** | 13,65 |

Ver también
X6 2600
pág. 1.340
K6 6612
pág. 1.099
X4 3060
pág. 1.315
P

## Línea soldadura

### Delantal multiusos

Delantal multiusos impermeable. Cordón de ajuste. Dimensiones : 110 cm x 75 cm.
Espesor : 0,35 mm.
Soporte poliéster con doble impregnación de PVC.
Indicado para trabajos con ácidos, disolventes, grasas y aceites.

| Talla | 3 |
|---|---|
| **P5 3010** | 4,75 |

### Manguitos / Polainas soldador

Par de manguitos. Cierre elástico en los extremos. CODO - Longitud : 40 cm / HOMBRO. Piel serraje vacuno.

Polainas: Piel serraje vacuno con velcro.

**EN340** Exigencias generales.

**EN11611** Ropa de protección utilizada durante la soldadura y técnicas relacionadas. Tipo A1 - Prueba ISO 15025 método A. Soldadura clase 2 - Protección contra riesgos importantes, elevadas proyecciones, elevado calor radiante.

Ver también

| Talla | CODO DELTAPLUS | HOMBRO MARCA | UNICA MARCA |
|---|---|---|---|
| **P5 3030** Manguitos | 9,67 | 12,75 | — |
| **P5 3035** Polainas | — | — | 11,15 |

K6 6625
pág. 1.100

### Manta ignífuga

La manta ofrece una gran resistencia a las proyecciones con altas temperaturas sin contener amianto u otros elementos que generen humos tóxicos.
**Mod. 1 y 2:** de fibra de vidrio con imprimación de PUR sobre una cara, material retardante de la llama. Protección contra chispas de amoladora o soldadura.
**Mod. 3 y 4:** de fibra de vidrio con vermiculita. Protección frente a las chispas y el metal fundido en procesos de soldadura, así como en fundiciones.
**Mod. 5 y 6:** tejido O'PAN (Fibra sin tejer), sin fibra de vidrio, de gran resistencia a la abrasión y a la tracción, resistente a grasas y aceites. Protección frente a las proyecciones generadas en procesos de calentamiento, corte, fundición, soldadura o chorreado, con una resistencia al calor de hasta 1250ºC.

Mod. 1, 2

Mod. 3, 4

Mod. 5

Mod. 6

| Modelo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P5 3050** | 60,85 | 120,25 | 108,45 | 218,90 | 127,50 | 248,00 |
| Temperatura máx. por corto tiempo ºC | 600 | 600 | 950 | 950 | 1250 | 1250 |
| Temperatura de uso en continuo ºC | 500 | 500 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| Medidas mm | 1.000 x 2.000 | 2.000 x 2.000 | 1.000 x 2.000 | 2.000 x 2.000 | 1.000 x 2.000 | 2.000 x 2.000 |

*Posibilidad de otros tamaños y rollos completos. Consulta a nuestro comercial.

X3 1616
pág. 1.284

P5 2000
pág. 1.170


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Línea desechable (contra productos químicos)

### Buzo riesgo no químico

100% Polipropileno 40 grs/m2. Cierre cremallera y elástico en capucha, muñecas, tobillos y cintura.

Usos: Prendas desechables de polipropileno, donde no sea necesaria una protección química del usuario; Evitar manchas en la ropa, como prendas de higiene (en visitas a fábricas e industria alimentaria)...etc

| Talla | XL |
|---|---|
| **P5 4000** | Consultar |

### Buzo para aplicaciones NO peligrosas serie 4500

La prenda de protección 3M™ 4500 es un mono **CE Categoría I** Simple indicado para aplicaciones no peligrosas. Ya sea para usos domésticos particulares, trabajos ligeros de limpieza y mantenimiento industrial o entornos en que la higiene y la limpieza sean importantes, la Prenda de protección 3M 4500 es una solución económica excelente para mantener al usuario seco y limpio.
Protección ligera transpirable
Tejido de polipropileno fuerte y resistente de 45 g/m²
Solapa cubrecremallera
Capucha, puños, tobillos y cintura elásticos
Color blanco

| Talla | L | XL |
|---|---|---|
| **P5 4005** | 4,60 | 4,60 |

Ver también

X2 1250
pág. 1.220

### Buzo riesgo químico tipo 5 y 6

Antiestático (EN1149-5) y protección contra partículas radioactivas (EN1073-2).
Buzo desechable STEELGEN con capucha, cierre frontal de cremallera con tapeta. Ajuste elástico en capucha y cintura, puños y tobillos.
Material: 100% Polipropileno SMMS (50 gramos/ m²).
Usos y empleo: mantenimiento de piscinas, talleres, náutica..., manipulación de partículas (fibra de vidrio, polvos tóxicos, amianto.), limpieza, pintura de base acuosa y en polvo, productos químicos baja peligrosidad.
**EN13034** Ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos (Tipo 6).
**EN13982-1** Ropa de protección química frente a partículas sólidas suspendidas (Tipo 5)

| Talla | XL |
|---|---|
| **P5 4010** | Consultar |

P4 1010
pág. 1.150

P6 0100
pág. 1.179

P

## Línea desechable (contra productos químicos)

### Buzo riesgo químico tipo 5 y 6 - Ignífugo

STEELGEN

Antiestático (EN1149-5), protección limitada a la llama (EN14116) y protección contra partículas radioactivas (EN1073-2).
Buzo desechable ignífugo STEELGEN con capucha, cierre frontal de cremallera con tapeta. Ajuste elástico en capucha y cintura, puños y tobillos.
Material: 100% Polipropileno SMS con tratamiento FR (65 gramos/ m²).
Usos y empleo mantenimiento de piscinas, talleres, náutica,... manipulación de partículas (fibras de vidrio, polvos tóxicos, amianto...), limpieza, productos químicos baja peligrosidad...en ambientes donde exista un riesgo de llama (plataformas petroquímicas, ambientes ATEX, distribución y manipulación de combustibles...).
**EN13034** Ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos (Tipo 6).
**EN13982-1** Ropa de protección química frente a partículas sólidas suspendidas (Tipo 5)

| Talla | XL |
|---|---|
| **P5 4020** | Consultar |

### Buzo riesgo quimico 5 y 6 - serie 4530

3M

La prenda de protección 3M™ 4530 es una prenda de **tipo 5/6 y categoría CE III** conforme a la directiva de EPI con tecnología de material transpirable SMMMS, que se caracteriza por su gran comodidad y por un tratamiento especial que aporta una protección adicional. El modelo 4530 cuenta con la ventaja añadida de incorporar un tratamiento de "resistencia limitada a la propagación de las llamas" (FSR).
Capucha elástica de tres paneles para aumentar la compatibilidad con accesorios y otros EPI
- Cremallera de doble sentido con solapa de protección sellable para una mayor comodidad, así como protección adicional
- Puños en punto y cintura y tobillos elásticos para más comodidad y una mayor libertad de movimientos
- Panel de refuerzo triangular mejorado
- Desprende pocas fibras
- Tratamiento antiestático en conformidad con la norma EN 1149 para reducir la acumulación de carga estática
- Cumple con los requisitos de fugas hacia el interior de la norma EN 1073-2 para la protección contra partículas radiactivas

Aplicaciones:
- Esmerilado y pulido de metal
- Industria del petróleo y gas
- Fabricación de cemento
- Soldadura

| Talla | L | XL |
|---|---|---|
| **P5 4025** | 9,45 | 9,45 |

Ver también
X4 1930
pág. 1.300

### Buzo riesgo químico tipo 5 y 6 - serie 4540+

3M

Con categoría III de tipo 5/6, la prenda de protección 3M™ 4540+ es idónea para aquellas aplicaciones en las que se busca un alto nivel de protección y comodidad.

- Excelente barrera contra partículas secas y ciertas salpicaduras químicas líquidas limitadas (CE Tipo 5/6).
- Material microporoso laminado, suave y ligero que desprende muy pocas fibras. Se ajusta bien al cuerpo facilitando la libertad de movimientos.
- Panel trasero fabricado con material SMMMS transpirable para mejorar la circulación del aire y reducir la acumulación de calor.
- Cremallera de doble sentido con solapa de protección para una mayor comodidad al vestirse y desvestirse, así como protección adicional.
- Capucha elástica de tres paneles para aumentar la compatibilidad con accesorios y otros EPI.
- Puños en punto, cintura y tobillos elásticos para más comodidad y una mayor libertad de movimientos.
- Panel trasero triangular mejorado y reforzado para aumentar la durabilidad del producto.

Color: blanco con panel trasero azul.
CE Categoría III

- Tratamiento antiestático en conformidad con la norma EN 1149 para reducir la acumulación de carga estática.
- Cumple con los requisitos de fugas hacia el interior de la norma EN 1073-2 para la protección contra partículas radiactivas.
- Desprende pocas fibras.

Aplicaciones:
- Pintura en aerosol y revestimientos en polvo.
- Aplicaciones de revestimientos y resinas.
- Limpiezas industriales ligeras.
- Mantenimiento de máquinas.

También adecuado para
- Inspección y eliminación de amianto.
- Preparación y aislamiento de zonas de obras.
- Fabricación de cemento.
- Esmerilado y pulido.
- Procesamiento farmacéutico y manipulación de polvos tóxicos.

| Talla | L |
|---|---|
| **P5 4030** | 10,10 |

X4 1941
pág. 1.302
C7 7340
pág. 414

CALZADO DE SEGURIDAD

# PROTECCIÓN

## SIMBOLOGÍA CALZADO

**SB:** Calzado con tope de seguridad (interior puntera) resistente a 200 J

| CATEGORÍAS DE SEGURIDAD UTILIZADAS | | NORMA ESD |
|---|---|---|
| **S1** | -Puntera resistente a un golpe equivalente a una energía de 200J.<br>-Sin propiedades antiestáticas.<br>-Resistencia de la suela a los hidrocarburos.<br>-Absorción de energía del talón.<br>-Trasera cerrada. | EN61340-5-1:2016 Electrostática : Parte 5-1 : Protección de dispositivos electrónicos contra los fenómenos electrostáticos - Requisitos generales (Control ESD : calzado) |
| **S1P** | S1 + Resistencia a la perforación en la suela | |
| **S2** | S1 + Resistencia a la penetración y absorción de agua | EN IEC 61340-4-3 :2018- Parte 4-3 : Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. |
| **S3** | S2 + Resistencia a la perforación en la suela | |

| SÍMBOLOS DE LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES | |
|---|---|
| **P** | Suela resistente a la perforación |
| **CI** | Aislamiento contra el frío |
| **SRC** | Resistencia al deslizamiento |
| **HRO** | Resistencia al calor de contacto |
| **WR** | Resistencia al agua |
| **HI** | Suela aislante contra el calor |

## Serie industria clásica

DELTAPLUS

### Zapato de seguridad FENNEC

**Clase: S1 SRC**
Caña : Piel serraje afelpado.
Forro : Poliamida absorbente.
Plantilla interior : Fija - Poliamida sobre EVA.
Suela : Inyectada - PU bi-densidad.
Uso en obra pública, industria ligera y pesada, servicios, reformas....
**EN ISO 20344:2011** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado.
**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.
S1 Exigencias adicionales para aplicaciones particulares.
SRC Resistencia al deslizamiento.

| Talla | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 0005** | 29,30 | 29,30 | 29,30 | 29,30 | 29,30 | 29,30 | 29,30 | 29,30 | 29,30 |

### Zapato de seguridad RIMINI

**Clase: S1P SRC**
Caña : Piel serraje afelpado perforada.
Forro : Poliamida absorbente.
Plantilla interior : Amovible - Poliamida sobre EVA.
Suela : Inyectada - PU bi-densidad.
Uso en obra pública, industria ligera y pesada, servicios, reformas....
**EN ISO 20344:2011** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado.
**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.
S1P Exigencias adicionales para aplicaciones particulares.
SRC Resistencia al deslizamiento.

| Talla | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 0010** | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 33,00 |

Ver también
D1 1005
pág. 448

P



D1 1450
pág. 462

### Bota de seguridad TANGARA

**Clase: S1P SRC**
Caña : Piel serraje afelpado perforada.
Forro : Poliamida absorbente.
Plantilla interior : Amovible - Poliamida sobre EVA.
Suela : Inyectada - PU bi-densidad.
Uso en obra pública, industria ligera y pesada, servicios, reformas....
**EN ISO 20344:2011** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado.
**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.
S1P Exigencias adicionales para aplicaciones particulares.
SRC Resistencia al deslizamiento.

D3 3935
pág. 548

| Talla | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 0015** | 37,20 | 37,20 | 37,20 | 37,20 | 37,20 | 37,20 |


VENTA ONLINE *más de* 45.000 *soluciones a un sólo clic*
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Serie industria clásica

### Bota de seguridad JUMPER

DELTAPLUS

**Clase: S1P SRC**
Forro : Poliamida mesh.
Plantilla interior : Fija - Poliamida sobre látex antibacteriano.
Suela : Inyectada - PU bi-densidad.
Uso en obra pública, industria ligera y pesada, servicios, reformas....
**EN ISO 20344:2011** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado.
**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.
S1P Exigencias adicionales para aplicaciones particulares.
SRC Resistencia al deslizamiento.

| Talla | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 0100** | 24,89 | 24,89 | 24,89 | 24,89 | 24,89 | 24,89 |

### Bota de seguridad COBRA

DELTAPLUS

**Clase: S3 SRC HI HRO**
Caña : Piel crupón grabada, tratamiento impermeable S3.
Forro : Poliamida mesh.
Plantilla interior : Fija - Poliamida sobre EVA.
Suela: caucho/nitrilo - **resistencia al calor de contacto hasta 300°C.**

- Costuras para para-aramida.
- Solapa.

Uso en obra pública, industria ligera, pesada y minera, servicios, reformas....
**EN ISO 20349:2010** Equipo de protección personal. Calzado de protección frente a riesgos térmicos y salpicaduras de metal fundido como los que se encuentran en fundiciones y soldadura.
**EN ISO 20349-2** SOLDADURA.
**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.
S3 Exigencias adicionales para aplicaciones particulares.
HRO Resistencia al calor de contacto (1 min. a 300ºC).
HI Suela aislante contra el calor.
SRC Resistencia al deslizamiento.

| Talla | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 0105** | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 |

### Bota de seguridad SAGUNTO

anibal

Clase: S3 SRC WRU
Bota negra microfibra tipo piel hidrofugada, "Metal free" y suela doble densidad PU/PU.
- Corte piel microfibra con tratamiento anti-humedad.
- Tope de seguridad fabricado en Composite.
- Lámina anti-perforación textil.
- Suela PU/PU doble densidad.
- Plantilla de EVA conformada.
- Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC.

Uso General donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla antiperforación) confortable, como son la logística y transporte, repartidores, almacenes, industria y en general, cualquier trabajo en zonas húmedas

**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.
S3 Exigencias adicionales para aplicaciones particulares
SRC Resistencia al deslizamiento
WR resistencia al agua

| Talla | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 0111** | 42,85 | 42,85 | 42,85 | 42,85 | 42,85 | 42,85 | 42,85 |

Ver también

C0 8040
pág. 347

C4 4280
pág. 383

C6 6375
pág. 399

P

## Serie industria clásica

### Bota de seguridad SAMY

**Clase: S3 SRC**
Tacos con agarres sobre todo tipo de superficies en interior y en exterior.
Membrana Deltatex WATERPROOF y forrada en poliéster SNOWTEX.
Forro interior poliéster para una excelente ventilación del pie.
Ajuste de cordón rápido.
Parachoques de protección en PU.
Caña : Piel todo flor, tratamiento impermeable S3.
Forro : Membrana poliéster impermeable Delta-Tex.
Plantilla interior: Amovible preformada - Poliéster sobre EVA.
Suela : Inyectada - PU bi-densidad.
Uso en agricultura, obra pública y reformas.

**EN ISO 20344:2011** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado.
**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.
S3 WR HI CI Exigencias adicionales para aplicaciones particulares.
SRC Resistencia al deslizamiento.

| Talla | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 0115** | 93,25 | 93,25 | 93,25 | 93,25 | 93,25 | 93,25 |

## Serie ligera y COMPOSITE

### Zapato de seguridad ASTI

Ver también

B1 2105
pág. 211

**Clase: S1P SRC**
Caña : Piel serraje afelpado y poliéster estilo «mesh» (malla aireada).
- Puntera de composite 200 j.
- Más ligero que el acero.
- No conductor del calor y del frío.

Forro : Poliéster. Hiper transpirable.
- Zona de flexión - Sistema PANOFLEX®.
- Zona de flexión para facilitar el movimiento del pie.
- Agarres laterales
- Step rolling para facilitar el caminar, antifatiga.

Plantilla interior : Amovible preformada - Poliéster sobre EVA.
Suela : Inyectada - PU bi-densidad. Gran flexibilidad.
- Suela de composite antiperforación ultraflexible.
- Calzado no magnético.

Uso en reformas, industria ligera y pesada, servicios, ....

COMPOSITE

**EN ISO 20344:2011** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado.
**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.
S1P Exigencias adicionales para aplicaciones particulares.
SRC Resistencia al deslizamiento.

B1 2120
pág. 213

| Talla | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 1000** | 43,70 | 43,70 | 43,70 | 43,70 | 43,70 | 43,70 | 43,70 |

B1 2194
pág. 217


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Serie ligera y COMPOSITE

DELTAPLUS

### Bota de seguridad PHOENIX

**Clase: S3 SRC**
Caña : Piel crupón grabada, tratamiento impermeable S3.
- Puntera de composite 200 j.
- Más ligero que el acero.
- No conductor del calor y del frío.

Forro: Malla Poliamida.
Ajuste de cordón rápido.
Plantilla interior: Amovible preformada - Poliamida sobre EVA.
Suela : Inyectada - PU bi-densidad. Suela de composite antiperforación ultraflexible.
- Zona de flexión.
- V STAB SYSTEM.
- Zona de agarre lateral para escaleras.
- Tacos con agarres sobre todo tipo de suelos en interior y exterior.
- Normas SRC.

Calzado no magnético. Sin partes de metal en el calzado.
Uso en obra pública, reformas, industria ligera, agricultura, servicios, industria minera....

**EN ISO 20344:2011** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado.
**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.
S3 Exigencias adicionales para aplicaciones particulares
SRC Resistencia al deslizamiento

COMPOSITE

| Talla | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 1005** | 50,19 | 50,19 | 50,19 | 50,19 | 50,19 | 50,19 |

### Bota de seguridad NOMAD

**Clase: S3 WR HI CI SRC**
Caña: Todo piel flor, tratamiento impermeable S3.
- Puntera de composite 200 j.
- Más ligero que el acero.
- No conductor del calor y del frío.

Forro : Membrana de poliéster impermeable Delta-Tex.
- Forro poliéster para una excelente ventilación del pie.
- Refuerzo en la parte posterior para la protección al desgaste.

Plantilla interior : Amovible - Poliéster sobre EVA.
Suela intermedia : Inyectada - PU bi-densidad.
- Suela TPU para una mejor resistencia a la abrasión.
- Tacos para un agarre excelente en todo tipo de suelos.
- Suela de composite antiperforación ultraflexible.

Parachoques de protección en PU.
Calzado no magnético.
Uso en obra pública, reformas, agricultura, industria minera, ....

**EN ISO 20344:2011** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado.
**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.
S3 WR HI CI Exigencias adicionales para aplicaciones particulares.
SRC Resistencia al deslizamiento.

| Talla | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 1010** | 106,26 | 106,26 | 106,26 | 106,26 | 106,26 | 106,26 |

*Ver también*

D8 8300
pág. 636

P

P3 0060
pág. 1.143

P4 7010
pág. 1.159

## Serie ESD

### Zapato de seguridad VIAGI ESD

Clase: S1P SRC ESD.
Caña : Piel serraje afelpado y poliéster estilo «mesh» (malla aireada).
Forro : Poliéster.
Plantilla interior : Amovible preformada - Poliéster sobre EVA con forma anatómica.
Suela : Inyectada - PU bi-densidad.
**Calzado no magnético.**

**EN ISO 20344:2011** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado
**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.

**EN61340-5-1:2016** Electrostática : Parte 5-1 : Protección de dispositivos electrónicos contra los fenómenos electrostáticos - Requisitos generales (Control ESD : calzado) + EN **IEC 61340-4-3 :2018-** Parte 4-3 : métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas.

ESD control footwear. Prestación de disipación de la carga electroéstática.

| Talla | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 2005** | 72,00 | 72,00 | 72,00 | 72,00 | 72,00 | 72,00 |

### Bota de seguridad SAULT ESD

**Clase: S3 SRC ESD**
Caña : Piel crupón grabada, tratamiento impermeable S3.
Forro : Poliamida.
Plantilla interior : Amovible preformada - Poliamida sobre EVA con forma anatómica.
Suela : Inyectada - PU bi-densidad con puntera envolvente.
Serie METAL.

**EN ISO 20344:2011** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado
**EN ISO 20345:2011** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad.

**EN61340-5-1:2016** Electrostática : Parte 5-1 : Protección de dispositivos electrónicos contra los fenómenos electrostáticos - Requisitos generales (Control ESD : calzado) + **EN IEC 61340-4-3 :2018-** Parte 4-3 : métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas.

ESD control footwear. Prestación de disipación de la carga electroéstática - Clase 1

| Talla | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P6 2010** | 53,00 | 53,00 | 53,00 | 53,00 | 53,00 | 53,00 |

Ver también
D1 1005 pág. 448
D1 1450 pág. 462
D3 3935 pág. 548

## Serie VISITA

### Puntera tipo visita

Puntera (tope de seguridad) tipo visita para acoplar al calzado, proporcionando a éste protección contra los impactos (200J) en aquellas zonas donde sea obligatorio el uso de calzado de seguridad con protección en la puntera (visita a fábricas, obras, talleres...).

Se adapta rápida y fácilmente al calzado del usuario mediante un elástico. Suela antideslizante en la planta.
M (36-42)
L (43-48)

| Talla | M | L |
|---|---|---|
| **P6 3010** | 30,90 | 30,90 |


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

PROTECCIÓN EN ALTURA

# PROTECCIÓN

## PROTECCIÓN EN ALTURA

Este tipo de EPIs se encuentran catalogados dentro de la categoría III que engloba los equipos de diseño complejos destinados a proteger de todo peligro mortal o que puedan dañar de forma grave e irreversible la salud, por lo que el fabricante debe elaborar una declaración CE de conformidad después de que un organismo notificado haya expedido un certificado CE de tipo y efectuado un control de fabricación.

**EXIGENCIAS GENERALES:**

**REQUISITOS APLICABLES A TODOS LOS EPIS:**
Ergonomía, Inocuidad, Comodidad y Eficacia.

**EXIGENCIAS COMPLEMENTARIAS:**
Cuando los EPIs lleven sistemas de ajuste, deberán estar fabricados de tal manera que, una vez ajustados, no puedan (bajo condiciones de uso normales) desajustarse independientemente de la voluntad del usuario.

## MANTENIMIENTO

Según la norma EN365 cada equipo ha de ser revisado por el usuario de manera visual antes de cada uso para encontrar posibles desperfectos.
Se ha de pasar una revisión anual por parte del fabricante a partir de la fecha de primer uso, y reemplazarlos a los 5 años desde la fecha de fabricación o fecha de primer uso.

## SIMBOLOGÍA

ENGANCHE ESTERNAL

ENGANCHE DORSAL

ENGANCHE DE POSICIONAMIENTO

ENGANCHE DE ASIENTO

## NORMATIVA DE REFERENCIA

| | |
|---|---|
| **EN353-2** | Dispositivos deslizantes anticaídas con línea de anclaje flexible. |
| **EN354** | Elementos de amarre. |
| **EN355** | Absorbedores de energía. |
| **EN358** | Epis para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas en altura. Cinturones para sujeción y retención y componentes de amarre de sujeción. Aplicable a equipos trabajo (Sujeción) e impedir que llegue a un lugar en el que se pueda producir una caída en altura (Retención). En ningún caso un sistema de sujeción o retención debe usarse como anticaída. |
| **EN360** | Dispositivos anticaídas retractiles. |
| **EN361** | Arneses anticaída. |
| **EN362** | Conectores |
| **EN363** | Equipo de protección individual contra caídas en altura - Sistema de parada de las caídas |
| **EN364** | Equipos de protección individual contra las caídas de alturas: métodos de ensayo |
| **EN365** | Equipo de protección individual contra las caídas de altura: requisitos generales para el modo de uso, mantenimiento, revisión periódica, reparación, marcación y empaque. |

P

## Protección en altura

Este tipo de EPIs se encuentra catalogado dentro de la categoría III.
Estos equipos están diseñados y fabricados para ofrecer la mayor seguridad y ergonomía para trabajos en altura bajo normativa europea.

PROTECTA 3M

### Anticaidas Modelo Kit Universal

Este kit incluye:
- 3M 1161601 Arnés Protecta Pro sin cinturón, anclaje solo espalda, M/L
- 3M 1260328 Eslinga con absorbedor de energía con cincha elástica, cabo simple, 2m

| Modelo | 1150507 |
|---|---|
| P7 0004 | 254,80 |

### Anticaidas Modelo Kit Vertical

3M

Este kit incluye:
- 3M 1161610 Arnés Protecta Pro sin cinturón, anclajes en espalda y pecho, M/L
- 3M AC400 Carro para línea de vida vertical
- 3M AC415 Cuerda de 15m para línea de vida vertical
- 3M AM450/100 Aro de cinta EN795B de 100 cm

| Modelo | 1150506 |
|---|---|
| P7 0006 | 326,80 |

### Anticaidas Modelo Kit 1

STEELPRO SAFETY

Ver también

X4 1240
pág. 1.294

Este modelo incluye:
- 1 arnés con anilla dorsal de enganche y regulación, doble regulación en pecho y perneras para mayor adaptación. **EN 361**
- 1 cuerda Ø 12mm, longitud 1,5 mts con dos gazas laterales con guardacabos. **EN 354**
- 2 mosquetones acero con rosca. **EN 362**
- 1 bolsa de nylon.

| Modelo | KIT - 1 |
|---|---|
| P7 0010 | 34,20 |

P

P5 2000
pág. 1.170

### Anticaidas Modelo Kit ELARA130

DELTAPLUS

RESTRAINT Kit listo para usar:
* Arnés con un punto de enganche anticaídas (dorsal).
* 2 hebillas de regulación.
* 2 placas laterales de ajuste con cabestro de cuerda torcida de Ø 12 mm inamovible. Largo 1,50 m.
* 1 conector AM002.

Arnés: Cinchas de poliéster.
Cabestro: Poliamida.
Mosquetón: Acero.
Normativas: **EN358, EN361, EN362, EN363, EN364 y EN365**

P2 0021
pág. 1.130

| Talla | S/M/L | XL/XXL |
|---|---|---|
| P7 0015 | 47,20 | 49,70 |

## Protección en altura

### Anticaidad Modelo Kit ELARA160

DELTAPLUS

CLASSIC - Kit anticaídas listo para usar:
* Arnés con un punto de enganche anticaídas (dorsal).
* 2 hebillas de regulación.
* 2 placas laterales de ajuste con anticaídas con absorbedor de energía inamovible de cuerda torcida de Ø 12mm, largo 2 m.
* 1 mosquetón AM002.

Arnés anticaídas: Cinchas poliéster.
Cabestro absorbedor de energía: Cabestro de poliéster, Cuerda de poliamida.
Mosquetón: Acero.
Normativas:
**EN355. EN361, EN362, EN363, EN364 y EN365.**

| Talla | S/M/L | XL/XXL |
|---|---|---|
| **P7 0017** | 59,70 | 62,15 |

### Anticaidas Modelo Kit-5

STEELPRO SAFETY

Este modelo incluye:
- 1 arnés regulable con enganche dorsal y frontal, doble regulación en pecho y perneras para mayor adaptación. **EN 361**
- 1 Cuerda Ø 14 mm regulable de 1 a 2 mts. de longitud con dos mosquetones, un mosquetón de acero de cierre de rosca y otro mosquetón automático de apertura rápida de 20mm de apertura. **EN 354, EN 358**
- 1 Mochila tejido Oxford.

| Modelo | KIT - 5 |
|---|---|
| **P7 0020** | 61,25 |

Ver también

X4 1250
pág. 1.295

### Anticaidas Modelo Kit-8

STEELPRO SAFETY

Este modelo incluye:
- 1 arnés regulable con enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento regulable con anillas de sujeción laterales. **EN 358, EN 361**
Doble regulación en en pecho y perneras para mejor adaptación.
- 1 Cuerda Ø 14 mm regulable de 1 a 2 mts. Longitud con dos mosquetones, uno de acero con cierre de rosca y otro automático de apertura rápida de 20mm de apertura. **EN 354, EN 358**
- 1 Cuerda de Ø 12mm, longitud 1,5 mts con mosquetón de rosca y mosquetón tipo gancho 55mm. **EN 354**
- 1 Mochila tejido Oxford.

| Modelo | KIT - 8 |
|---|---|
| **P7 0030** | 110,50 |

X4 1310
pág. 1.296

P4 0030
pág. 1.149

P

## Protección en altura

### Anticaidas retráctil EN360

STEELPRO SAFETY

Dispositivo anticaídas retractil con cinta de 2,5 mts y absorbedor de energía. El dispositivo posee un sistema de bloqueo, tensión y retroceso de forma que el trabajador queda sujeto si el dispositivo detecta una caída, tensa la cinta mientras trabaja y la recoge automáticamente una vez queda suelta.

| Modelo | 25 C |
|---|---|
| **P7 1000** | 90,80 |

### Anticaidas con retorno automatico MINIBLOC 2,5 m

DELTAPLUS

Anticaídas retráctil de cincha de 46 mm con disipador de energía. Cárter de protección. 1 mosquetón AM002.
Cinchas: Poliéster.
Cárter: Plástico.
Mosquetón: Acero.
Normativas:
**EN360, EN363, EN364 y EN365.**

| Modelo | 2,5 m |
|---|---|
| **P7 1005** | 114,30 |

Ver también

P0 1030
pág. 1.116

### Anticaidas retráctil con 10 metros de cable EN360:02

STEELPRO SAFETY

Carter fabricado en ABS muy ligero pero de gran resistencia a impactos.
Con 10 metros de cable, 1 mosquetón de acero y 1 mosquetón anti-vueltas con indicador de caída.
Peso máximo usuario: 140 kg.

K5 5106
pág. 1.078

| Modelo | B10 |
|---|---|
| **P7 1010** | 359,70 |

### Cuerda de 1,5 metros EN354 / EN 358

STEELPRO SAFETY

Cuerda de Ø 12mm con dos gazas laterales con guardacabos.

X1 1502
pág. 1.207

| Modelo | 1,5 |
|---|---|
| **P7 2000** | 8,39 |


VENTA ONLINE *más de 45.000 soluciones a un sólo clic* UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Protección en altura

STEELPRO SAFETY

### Mosquetones EN362

**Modelo 1:** mosquetón de acero con cierre de rosca.
**Modelo 2:** mosquetón de acero automático de apertura rápida.
**EN 353-2 / EN 354**

| Modelo | 1 | 2 |
|---|---|---|
| **P7 2010** | 3,50 | 9,13 |
| Resistencia | 22kN | 25kN |

### Cuerda de linea de vida vertical

Cuerda trenzada de poliéster de Ø 12mm con mosquetón de acero con cierre de rosca y guardacabos.

| Longitud mts | 10 | 20 |
|---|---|---|
| **P7 2020** | 29,05 | 49,10 |
| Resistencia | 22kN | |

### Linea de vida temporaria horizontal

DELTAPLUS

Línea de vida temporaria horizontal con cincha certificada para 2 personas.
Regulación del largo y de la tensión para un tensor con trinquete.
Equipado con 2 mosquetones AM002 y 2 anillos tóricos de anclaje. Bolsa de almacenamiento y transporte.
Talla: de 2,5 a 20m max.
Hebillas: Cuero.
Cinchas: Poliéster.
Mosquetón: Acero.
Normativa: **EN363, EN364 y EN365.**
**CEN-TS16415 : 2013** Recomendaciones para el dispositivo de anclaje para uso por parte de varias personas a la vez.
TIPO 2 - Número máximo de personas.
Requisitos generales para el modo de uso, mantenimiento, revisión periódica, reparación, marcación y empaque.
**EN795** Protección individual contra las caídas en altura - Dispositivos de anclaje
TIPO B - Dispositivo de anclaje tipo B.

| Talla | 20 m |
|---|---|
| **P7 2025** | 146,65 |

### Dispositivo anticaidas deslizante y de posicionamiento EN353-2 / EN 354

STEELPRO SAFETY

Fabricado en aluminio. Para cuerdas de Ø de 9 a 13mm. Se puede adaptar a cualquier tramo de cuerda, sin necesidad de ir al extremo.
Para utilizar como dispositivo anticaidas en cuerdas de linea de vida.

| Modelo | 1 |
|---|---|
| **P7 2030** | 57,65 |

Ver también
X4 1280 pág. 1.295
X4 1290 pág. 1.295
X4 1310 pág. 1.296

P

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y LAVAOJOS

# PROTECCIÓN

## PROTECCIÓN DE LA PIEL Y LAVAOJOS

### PROTECCIÓN DE LA PIEL

| | |
|---|---|
| **CREMA PROTECTORA** | Mejora la regeneración de la piel. |
| **GUANTE INVISIBLE** | Facilita la eliminación de la suciedad. |

### LIMPIEZA DE LA PIEL

| | |
|---|---|
| **CREMA LAVAMANOS EN ESPUMA** | Elimina la suciedad leve. |
| **LIMPIADOR DE MANOS** | Elimina la suciedad extrema. |
| **PASTA PARA EL LAVADO DE LAS MANOS** | Pasta para suciedad extrema. |
| **TOALLITAS PARA EL LAVADO DE MANOS** | Para suciedad extrema. |
| **GEL HIDROALCOHÓLICO** | Higiene y limpieza sin agua. |
| **CREMA HIDRATANTE RESTAURADORA** | Mejora la regeneración de la piel dañada. |

## USO DE LAS BOTELLAS LAVAOJOS

- DAÑOS MECÁNICOS
- POLVO
- SUCIEDAD

MÍNIMO: 1 minuto — LEVES — 01

- AGENTES DESENGRASANTES
- BENZENO
- etc

MÍNIMO: 2-3 minutos — MEDIOS — 02

- ÁCIDOS

Acudir al médico

MÍNIMO: 3-4 minutos — GRAVES — 03

- SUSTANCIAS ALCALINAS
- AMONÍACO
- LEJÍAS

Asistencia médica

MÍNIMO: 10 minutos — MUY GRAVES — 04

VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Protección de la piel

### Crema protectora de la piel

Crema de protección sin perfume para lugares de trabajo con sustancias nocivas que cambian constantemente o lugares donde las manos están expuestas a estrés mecánico.
- Fortalece las capas superiores de la piel .
- Reduce el estrés de la piel.
- Mejora la capacidad de regeneración natural de la piel.
- Emulsión Aceite / Agua. Contiene glicerina, hamamelis y pantenol. Exenta de silicona.

Debe aplicarse antes y después de cada trabajo.

| Contenido ml | 2000 |
|---|---|
| **P8 0010** | 49,70 |
| Dispensador | P8 3020 |

### Guante invisible

Tras su aplicación, se crea una fina capa protectora, sobre la piel, evitando de esta manera la deposición de la suciedad directamente sobre ella.
Facilita la eliminación de la suciedad, ya que al aclararnos las manos con agua, la película se solubiliza arrastrando consigo dicha suciedad.
La película formada es resistente a productos agresivos como grasas, tintas, pinturas, etc., realizando correctamente su labor protectora incluso en las situaciones más adversas. Sus elementos dermoprotectores aseguran una buena hidratación de la piel. No reseca las manos.
Muy fácil de eliminar, basta con poner las manos bajo un chorro de agua.
Permite la normal realización de las tareas cotidianas.
Está agradablemente perfumado.
Contenido: filmógeno de origen vegetal, aditivos dermoprotectores, perfumes y conservantes, en solución acuosa.

Debe aplicarse una pequeña cantidad sobre las manos, frotar y dejar que se evapore.

| Contenido ml | 1L |
|---|---|
| **P8 0110** | 10,65 |

## Limpieza de la piel

### Crema lavamanos en espuma

Crema limpiadora para eliminar la suciedad leve.
Es un concentrado de espuma ligeramente perfumado pH neutro que no contiene ni jabones ni álcali. Además, la nutritiva glicerina que contiene mantiene la humedad de la piel y evita que se seque.

Debe aplicarse en la piel seca añadiendo un poco de agua.

| Contenido ml | 1000 |
|---|---|
| **P8 1010** | 11,65 |
| Dispensador | P8 3010 |

Ver también

B0 5380
pág. 286
P

B0 5200
pág. 280

C0 1120
pág. 320

## Limpieza de la piel

### Limpiador de manos

Limpiador de manos para suciedad extrema.
- Alto poder de limpieza.
- Contiene agentes de lavado hechos con polvo de semilla de olivo.
- Exenta de disolventes y jabones.
- PH neutro.
- Perfumado.

Debe aplicarse en la piel seca añadiendo un poco de agua.

| Contenido ml | 2000 | 2000-HB* |
|---|---|---|
| **P8 1110** | 15,85 | 14,65 |
| Dispensador | P8 3020 | - |
| **P8 1111 Caña 2000-HB** | — | 6,70 |

* Se suministra sin caña.

### Pasta para el lavado de las manos

Para grados de suciedad de medios hasta fuerte. Pasta dermoprotectora. Muy buen poder limpiador. Perfumado.
Contiene agente de lavado natural biodegradable, exenta de jabón y disolventes.
pH neutro, previene la deshidratación de la piel con exfoliantes naturales.

Ver también

X7 1940
pág. 1.348

| Contenido litros | 10 |
|---|---|
| **P8 1210** | 27,35 |

P

C1 1010
pág. 356

### Toallitas para el lavado de las manos

Toallitas de no tejido impregnadas con una solución limpiadora, eficaz para las mano. Permite eliminar fácilmente aceites, alquitranes, pinturas frescas, tintas, tintas de roturadores, huellas de hierba.
No necesita jabón y agua.
80 toallitas

X7 2250
pág. 1.350

| Contenido uds. | 80 |
|---|---|
| **P8 1220** | 26,75 |


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD

## Limpieza de la piel

### Gel hidroalcohólico

Gel hidro-alcohólico para la higiene y limpieza sin agua.
- Pasa norma UNE-EN 1276 (Actividad bactericida) a una concentración del 80%.
- Pasa norma EN 14476 (Actividad virucida), a una concentración del 80%.

| Contenido ml | 500 | 1000 |
|---|---|---|
| **P8 1230** | 11,90 | 16,95 |

## Cuidado de la piel

### Crema hidratante restauradora de piel

Crema para el cuidado de la piel para manos y cara adecuada para pieles secas y muy estresadas.
- Ligeramente grasa que se absorbe rápidamente.
- Contiene urea, glicerina y bisabolol.
- Mejora el proceso regenerativo natural de la piel dañada.
- Emulsión Aceite / Agua. Exenta de silicona. Sin perfume.

Debe aplicarse sobre la piel limpia y seca.

| Contenido ml | 2000 |
|---|---|
| **P8 2010** | 38,80 |
| Dispensador | P8 3020 |

Ver también

B0 5380
pág. 286

P

B0 5200
pág. 280

### Dispensador

**CREMA LAVAMANOS**

| Contenido ml | 1000 |
|---|---|
| **P8 3010** | 21,10 |
| Para crema | P8 1010 |

**BOTELLAS DE 2000ML**

| Contenido ml | 2000 |
|---|---|
| **P8 3020** | 62,65 |
| Para crema | P8 0010<br>P8 1110<br>P8 2010 |

C0 1120
pág. 320

## Botellas lavaojos

Características Solución salina estéril de Cloruro de Sodio al 0,9% en distintos formatos dispensadores, para un lavado ocular de emergencia.
Botella de 1 litro especialmente diseñada:
- Fácil extracción, uso y aplicación.
- Sin piezas mecánicas.
- Desechable (mayor seguridad).
- Instrucciones claras para una fácil y ráp ida aplicación.
- Fecha de dirección de uso en relieve (ceguera temporal).
- Aro de apoyo ocular que facilita el lavado prolongado.
- Flujo suave mediante 6 chorros diminutos (no recomendables chorros fuertes) durante 3 minutos.
- Fecha de caducidad que indica final de su vida útil.
- Base redondeada (impide su retirada y colocación cerca de otras botellas).

Usos y empleo: Todo tipo de trabajos donde se puedan producir daños oculares y que requieran una respuesta inmediata de lavado ocular en segundos. Daños mecánicos (polvo, suciedad...), Salpicaduras de agentes desengrasantes (benceno...), Salpicaduras de ácidos, Salpicaduras de sustancias alcalinas (lejía, sosa cáustica, amoniaco, cal, cemento...). Plantas químicas, laboratorios, tareas de limpieza y mantenimiento...etc.

**EN15154-4** Normativa europea de lavaojos no conectados a la red de agua
Directiva 93/42/EEC Anexo V de equipos médicos.
**EN ISO 13485** Sistemas de gestión de calidad de productos sanitarios.

500ml

200ml

1l (2uds)

2x1L A

2x1L B

5x1L

| | FRASCO | | BOTELLA | ESTACIONES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Contenido | 200ml | 500ml | 1L (2uds) | 2x1L A | 2x1L B | 5x1L |
| **P8 4010** | 19,85 | 32,09 | 75,50 | 94,40 | 122,70 | 179,35 |

Ver también
X7 1940
pág. 1.385

C1 1010
pág. 356

X7 2250
pág. 1.350

## información

**1L**
botella de repuesto de 1 litro para estaciones lavaojos (2uds)

**2x1L A**
Para unidades móviles (camiones, barcos, trenes...) o para pared (incluye tornillos). Flujo de 6 minutos total por ojo.

**2x1L B**
Para unidades móviles (camiones, barcos, trenes...), o para pared (incluye tornillos). En cabina protectora (golpes, suciedad...etc.). Flujo de 6 minutos total por ojo.

**5x1L**
Para lugares de trabajo fi jo (incluye tornillos a pared). Flujo de 15 minutos total por ojo.

**200ml**
Permite iniciar el lavado ocular de manera inmediata por su accesibilidad, hasta llegar a otra estación lavaojos que pueda seguir con el flujo de líquido, así como aliviar la ceguera producida que dificultara su localización. Especialmente para trabajos con movilidad (limpieza, mantenimiento industrial..), que no garantizan la proximidad a las estaciones lavaojos.

**500ml**
Permite iniciar el lavado ocular de manera inmediata y en lugares donde no sean fácilmente accesibles las estaciones lavaojos (vehículos de limpieza, mantenimientos con movilidad...etc.). Fácil utilización y aplicación girando las tapas verdes.

## Lavaojos y duchas-lavaojos

### Lavaojos portátil autónomo

Lavaojos portátil autónomo de 34 litros de capacidad en tanque de Polietileno de Alta Densidad (HDPE). Proporciona mediante gravedad un flujo de agua en los ojos durante 15 minutos. Ideal en situaciones donde el flujo continuo de agua potable no es posible. Flujo de agua: 1,5 Litros de agua por minuto (máximo 15 minutos). Peso Neto: 4,7 kg. Peso bruto (con tanque lleno): 39 kg. Montaje: Sobre una superficie plana o para anclarse en la pared con la ayuda de un soporte de acero inoxidable (incluido). Asa superior para facilitar su transporte.

Usos y empleo: en todo tipo de ambientes agresivos y donde no exista la posibilidad de realizar la conexión a la red de agua. Plantas industriales, plantas químicas, desalinizadoras...
**EN15154-1-2** Normativa europea para duchas y lavaojos.

| **Capacidad L** | **34** |
|---|---|
| **P8 4100** | 302,00 |

## Lavaojos y duchas-lavaojos

Cumplen Normativa CE **EN15154-1-2.**
Fabricadas con estructura de acero galvanizado, excepto ducha modelo INOX.

**Características técnicas:**
Presión hidráulica: de 0,2 a 0,8 MPA.

**Uso y empleo:**
En plantas industriales, para ser usadas en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos o al cuerpo del trabajador, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.

### Lavaojos

De acero galvanizado y cubeta en ABS.

**Modelo 1:**
Lavaojos a pared. Se activa mediante palanca.

**Modelo 2:**
Lavaojos con pedestal, se activa mediante palanca o pedal.

| **Modelo** | **1** | **2** |
|---|---|---|
| **P8 4110** | 238,20 | 325,85 |
| Entrada de agua pulgadas | ½" | ½" |
| Salida de agua pulgadas | 1" ¼ | 1" ¼ |

### Ducha y ducha-lavaojos

De acero galvanizado.

**Modelo 1:**
Ducha a pared. Se activa mediante tirador.

**Modelo 2:**
Ducha-lavaojos con pedestal.
Se activa mediante tirador (ducha) y palanca o pedal (lavaojos).

| **Modelo** | **1** | **2** |
|---|---|---|
| **P8 4120** | 183,00 | 545,35 |
| Entrada de agua pulgadas | ½" | ½" |
| Salida de agua pulgadas | 1" ¼ | 1" ¼ |

Ver también

B0 5380
pág. 286

P

B0 5200
pág. 280

C0 1120
pág. 320

## Duchas-lavaojos y Ducha Portátil

### Ducha-lavaojos INOX

Fabricada íntegramente en acero inoxidable.
Se activa mediante tirador (ducha) o palanca (lavaojos).

| Modelo | INOX |
|---|---|
| **P8 4130** | 1.239,00 |
| Entrada de agua pulgadas | 1" |
| Salida de agua pulgadas | 1" ¼ |

### Ducha Descontaminante Portátil

Ducha para descontaminación portátil. Fabricada en PVC de alta resistencia, se monta y desmonta fácilmente a través de conexiones sencillas, lo que permite su instalación en menos de 5 minutos. Se conecta fácilmente a una toma de agua corriente, y a través de sus 5 atomizadores (y una manguera) proporciona una pulverización de agua sobre el cuerpo que permite una descontaminación rápida, sencilla y eficaz. Sus dos pantallas protectoras mantienen la eficacia rociadora dentro de la ducha. Contiene una bolsa en tejido Oxford para su almacenamiento y transporte.
Dimensiones: 2310mm (alto), 861mm (ancho), 980mm (profundidad).
Peso: 12 kg.
Materiales: PVC-U y ABS.

Usos y empleo Plantas químicas, industriales, plataformas, laboratorios etc.
donde exista riesgo de salpicaduras químicas que requieran una descontaminación corporal de emergencia.
**EN15154-1** Normativa Europea de Duchas.

| Capacidad L | M200 |
|---|---|
| **P8 4140** | 323,00 |

Ver también

**X4 3034**
pág. 1.312

P

**P0 1070**
pág. 1.117

**P2 1020**
pág. 1.134


VENTA ONLINE más de 45.000 soluciones a un sólo clic
UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD