



## ÍNDICE

DPI / Protección cabeza : yelmo y casco-----	226
DPI / Protección ojos -----	230
DPI / Máscara para soldadura -----	236
DPI / Protección de las vía redspiratorias -----	238
DPI / Protección del oído -----	250
DPI / Protección de las manos-----	253
DPI / Anticaída -----	262
Ropajes y zapatos -----	268
Protección del frío y del mal tiempo -----	279
Impermeable contra la lluvia -----	286
Alta visibilidad -----	289
Tejido técnico y transpirabilidad -----	295
Ropajes desechable -----	302
Ropaje técnico: AIB e ignífugo Industrial -----	304
Calzado de trabajo -----	310

6

# SEGURIDAD

Los yelmes y los cascos son tapas de copas, generalmente hechas de plástico resistente (policarbonato termoplástico) o reforzado (fibra de vidrio) o metálico (aluminio u otra aleación ligera) que se usa para proteger la cabeza del impacto y la caída de objetos.

Están diseñados para proteger las áreas parietales, la parte superior de la cabeza y la nuca, luego la parte de la cabeza comprendida sobre un plano de referencia horizontal (plano básico) delimitado por las líneas que unen la parte superior del canal auditivo externo con el borde inferior órbita.

El grado de protección que pueden ofrecer los cascos y los cascos está condicionado, por un lado, por los límites fisiológicos de la tolerancia al impacto y, por otro lado, por dificultades técnicas relacionadas con la realización de un vehículo que, al mismo tiempo, debe poseer una resistencia mecánica adecuada, una alta capacidad de amortiguación y un bajo peso.

Las principales características que deben poseer los cascos y cascos son:

- 1) absorción de impactos
- 2) resistencia a la perforación
- 3) resistencia a la lluvia y la luz solar
- 4) no inflamable
- 5) propiedades dieléctricas (voltaje de perforación no inferior a 10 kV).

**Norma EN 397: Yelme de protección para las industrias**

La norma EN397, relativa a "cascos de seguridad para industrias", requiere lo siguiente para el marcado:

Cada casco debe tener un logotipo impreso o en relieve con las siguientes indicaciones:

- a) el número de esta norma europea, b) el nombre o la marca del fabricante,
  - c) el año y el trimestre de fabricación, d) el tipo de casco e) el tamaño o la escala de tamaño
- Indicaciones complementarias, como instrucciones o recomendaciones para el ajuste, montaje, uso, lavado, Desinfección, mantenimiento y almacenamiento, se especifican en el folleto de uso.

**Norma EN 812: Casco a prueba de golpes**

La norma EN812 se aplica a los cascos a prueba de choques que se usan actualmente en la industria, para proteger la cabeza cuando golpea objetos duros que pueden causar rasgaduras u otras heridas superficiales en la persona que la usa o la aturde. Están destinados principalmente a usuarios que trabajan en interiores. Un casco a prueba de golpes no protege contra los efectos de la caída de objetos y en ningún caso debe reemplazar un casco industrial establecido por la norma EN397.

**Norma EN 443: Cascos para bomberos prEN443**

Categoría: Ropa de protección técnica y kit de bombero.

Esta norma especifica las características requeridas para los cascos de seguridad utilizados para los servicios de rescate y extinción de incendios y determina los métodos de prueba utilizados para verificar estas características.

**Norma: EN 14458: 2004**

"Protectores faciales y viseras para usar con cascos de bombero y cascos de seguridad y alto rendimiento para la industria utilizada por

Bomberos y ambulancias y servicios de emergencia.

- Clásico óptico 1 • Caras de uso de bomberos • Protección ultravioleta: 3-1 2 para pantallas neutrales / 2-4 para pantallas doradas reflejadas
- Temperatura de tormenta: - 40 ° 120 ° • Resistencia a temperaturas extremas en partículas de alta velocidad: (AT)
- Resistencia a la abrasión: (K) • Resistencia al deslustre: (N) • Propiedades eléctricas: (Ω)
- Solo para visores dorados: • Protección infrarroja (4-5) • Reflexión IR: R
- Capacidad superior de reconocimiento de color: (4C)

**CASCO CENTURION**

Características:

Casco de polietileno de alta densidad, arnés interno ajustable en polietileno de baja densidad con banda sintética de felpa. Aislamiento eléctrico de hasta 440 voltios. Preparado para la inserción de Auriculares y visores (no incluidos).

Caja mínima: 1 pieza por color.

Una talla (ajustable).  
EN 397.



CÓDIGO	COLOR	PRECIO
6214	Blanco	€ 20,83
6215	Rojo	€ 20,83
6216	Amarillo	€ 20,83
7340	Azúl	€ 20,83
7341	Naranja	€ 20,83
6017	Accesorio Barbilla	€ 9,27

**ARNES Y VISIERA PARA CASCOS CENTURION**

Características del arnés: Completo con conectores para el art. 6098, 6099, 6225.

Caja mínima: 1 pieza.

Código	Normativas	Descr.	Características	Prezzo
6224	EN 166	Arnes	-	€ 53,19
7709	EN 175	Visiera	Para soldadores completos con conectores para cascos,	€ 147,82
6098	EN 166	Visiera	Incolor en policarbonato de 225mm para aplicar a	€ 45,76
6099	EN 166	Visiera	Verde en acetato de 225mm para aplicar a 6224.	€ 113,04
6225	EN 166	Visiera	Incoloro en triacetato laminado, resistente al calor radiante, 225 mm para aplicar a 6224	€ 89,10



**CASCO CENTURION VULCAN**

**Características:**

Casco en fibra de vidrio, arros ajustable en tejido de terilene con con banda sintética de felpa. Aislamiento eléctrico hasta 440 V. Predispuesto por la inserción de cofias y viseras (no incluidas) apto por empleos con fuerte calor radiante..

Caja mínima: 1 pieza por color.  
Una talla (ajustable).  
EN 397.



CÓDIGO	COLOR	PRECIO
6223	Blanco	€ 130,50
7342	Amarillo	€ 130,50

**CASCO CENTURION VISION CON VISERA A DESAPARICIÓN**

**Características:**

Casco en ABS, arros ajustable en tejido de terilene con banda sintética de felpa. Aislamiento eléctrico hasta 1000V.

Visera a desaparición.

Preparado para la inserción de auriculares, no incluidas.

Caja mínima: 1 pieza por color.

Una talla (ajustable).  
EN 397.



CÓDIGO	COLOR	PRECIO
6270	Blu	€ 88,78
10604	Rojo	€ 88,78
7710		€ 24,48

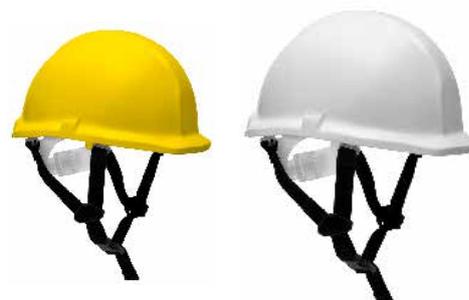
**CASCO CENTURION PARA ANDAMIO**

**Características:**

Casco en polietileno de alta densidad con pico corto por una mejor visión hacia arriba, arros textil de tipo alpinista ideal por trabajos en altura con embrague. El casco es aconsejado por trabajos sobre andamiajes.

Caja mínima: 1 pieza por color.  
Una talla (ajustable).  
EN 397.

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
7773	Blanco	€ 49,14
7774	Amarillo	€ 49,14



**CASCO CENTURION LEÑADOR COMPLETO**



**Características:**

Casco EN 397 con arros interior completamente ajustable en terilene con banda sintética de felpa, aislamiento eléctricos 440 Voltios.

Auricular EN 352 completo de conectores. Visera FORESTAL EN 1731 a red de nailon.

CÓDIGO	PRECIO
7708	€ 220,63

Caja mínima: 1 pieza por color. EN 397 - EN352.  
Una talla (ajustable). Color: naranja

**SAHARIANA ARÁMIDA**

Características: Sahariana para la protección del cogote, aplicable al casquete con sistema a velcro, realizada en tejido permanentemente ignífugo. La sahariana es removible y lavable.

CÓDIGO	PRECIO
6031	€ 24,97

Tejido: 100% arámdida de 185 gr/mq, rojos.

Equipo por incombustible forestal (AIB).

Caja mínima: 1 pieza.

Una talla (ajustable).



**CASCO "PICCHIO" AIB**

Características:

Casquete impreso a inyección en policarbonato autoextinguible, con satinado electroerosión irrayable. Top interior de poliestireno difundido con canales de ventilación para favorecer la circulación del aire dentro del casquete. Relleno interior, a revestimiento del top, en tejido Coolmax® con red en correspondencia de los canales de aireación. El relleno es removible y lavable. Faja girotesta abastecido de agujeros de aireación, enclavada en cuatro puntos con pinza, revestida en tejido Coolmax®. La faja es removible y lavable. Arregla rápido de regulación corta con mecanismo autobloqueante de ruedas/cremallera, situado en la parte de atrás del casco. La rueda por la regulación de la calzada es revestida en material antideslizante de color contrastante, rojo. Correa realizada con cinta ignífuga enclavada en 4 puntos con pinza, cruzado posteriormente, abastecido de dos dilatadores laterales, por la regulación del balance lateral de la correa, y de un regulador de largo del barboquejo, con hebilla de seguridad a desengancho rápido, de forma curvada anatómica, en color contrastante, rojo, realizada de Nailon y moldeada por inyección. Protección al barboquejo en tejido Coolmax®. El barboquejo y la protección al correa son removibles y lavables. Ataco a desaparición por el transporte al cinturón, enclavado en la parte posterior con gatillo en metal antioxidante. Casquete con sistema de aireación de gran eficacia, formada por 10 aspilleras, por un total de más de 21 cm 2, con interposición de parrillas no inflamable de acero inoxidable. Las aspilleras crean una corriente de aire capaz de aspirar el calor acumulado él al interior y expulsarlo rápidamente. Desdobra con 24 aspilleras para favorecer la evacuación del calor y los humos quedada eventualmente entrampada dentro de la visera. Predisposición por sahariana con velcro adhesivo sobrepuesto en la parte interior lateral y posterior. Predisposición por rápido enganche de la visera, formada por 2 nottoli de Nailon impresos a inyección con acoplamiento/desenganche fácil y rápido. Predisposición por el aplicación de lámparas frontales con faja elástica, formado por 4 pinzas externas de Nailon moldeada por inyección. Predisposición por la aplicación de lámpara frontal, con sistema de retención a velcro, formado por 2 aspilleras anteriores mantas con tapones realizados de Nailon moldeada por inyección. Predisposición por la aplicación de aparatos de protección acústica e intercomunicador con adecuado encaje a bayoneta (sistema Peltor) adecuado a la mayor parte de los auriculares antirruidos en comercio.



Normas de referencia: EN 397:2012 - EN 12492:2012 - EN 14362-1:2012 - EN 443:1997 - EN 13688:2013

Requisados opcionales:

- Deformación lateral: LD;
- Resistencia a la llama: 29 segundos;
- Tiempo de post-combustión: 0 segundos

Empleo: Casco de protección por intervenciones en incendios forestales y

Paquete mínimo: 1 pieza

Una talla (ajustable).

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
6033	Rojo	€ 264,60
8945	Naranja	€ 264,60

Certificación: el casco es una clase III D.P.I. y está certificada CE de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE y D. L. vo 475/92 por el organismo notificado CEE no. 0497.

**VISIERA POR CASCO "PICCHIO"**

Características: visera de policarbonato incoloro, termoformado, grosor mm. 2, con anti-rasguñe el tratamiento afuera y la anti-niebla adentro. La visera es ajustable en clics en 3 posiciones y se puede montar hacia atrás. Esta característica particular permite una reducción considerable del volumen en caso de elicopterooperation o cuando el casco debe colocarse dentro de la mochila.

Normas de referencia: UNI EN 166.

- Clase óptica: 2
- Resistencia mecánica: B
- Protección del metal fundido y quemado: 9
- Resistencia a la abrasión: K
- Resistencia al empañamiento: N

Requisitos opcionales: UNI EN 443. Resistencia a las llamas: 60 seg.

Equipo de lucha contra incendios forestales (AIB).

Paquete mínimo: 1 pieza

CÓDIGO
6192
PRCIO
€ 68,85



Certificación: el casco es una clase III D.P.I. y está certificada CE de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE y D. L. vo 475/92 por el organismo notificado CEE no. 0497.

### CASCO PARA EL OPERADOR DE BOMBEROS

**Rendimiento**

- Resistencia a temperaturas extremas. (FLASH-OVER de 10 segundos hasta 1000 ° c)
- Larga resistencia a altas temperaturas (hasta 250 ° C/30 min, con prueba de calor radiante de 14 KW/m2)
- Alta resistencia al impacto mecánico.

**Seguridad**

- Capacidad de aislamiento eléctrico E2
- Visibilidad efectiva obtenida gracias a la cinta refractiva para un uso óptimo en condiciones específicas.
- Cierre de barbilla correa en Nomex 3 (cabeza para prevenir irritaciones cutáneas)

**Comodidad**

- Interior altamente adaptable desde el exterior.
- Sistema de adaptación integrado (52-64 cm)
- Presione para soltar el botón para liberar rápidamente la adaptación interna
- Amplia variedad de accesorios.

**Comodidad**

- Polímeros de alta tecnología
- Visera externa recubierta con anti arañazos y anti niebla.
- Doble visera/gafas con Anti scratch y anti niebla.

**Certificado**

- MED • EN 443:2008 aprobado
- en 14458:2004 • en 166 y en 14458



Paquete mínimo: 1 pieza

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
10635	Rojo	€ 507,00

### CASCO PARA TRABAJOS EN ALTURA

**Funciones:**

Casco para trabajo en altura en polipropileno con forro de algodón totalmente regulable y buena circulación de aire, para reducir la for de humedad.

Beneficios: protege contra golpes desde la parte superior y lateral.

Tela cómoda en la prenda y arnés ajustable debajo de la barbilla.

Equipado con punto de fijación para lámpara frontal.

Cumple con EN397 y en 50365

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
10917	Rojo	€ 269,65



### CASCO DE PROTECCIÓN PARA LA INDUSTRIA

**Funciones:**

Carcasa fabricada en material termoplástico dieléctrico.

Arnés con seis puntos de enganche ajustables en altura.

Sistema de ajuste de tamaño rack de 52 a 65.

Correa de barbilla con sistema de ajuste de velcro.

La comodidad hecha del material respirable Coolmax se puede desmontar fácilmente para la limpieza o el reemplazo.

Visera certificada EN 166:2004 "protección ocular personal. Especifico"

**Uso:**

Protección contra la electricidad

Actividades de rescate público Cumple con: EN 397:2001

Actividades industriales - CEI EN 50365

Construcción

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	COLOR	PRECIO
7882	Blanco	€ 180,00



**REGULACIONES DE PREVENCIÓN CONTRA ACCIDENTES PROTECCIÓN OCULAR**

Las gafas, junto con los escudos y las viseras, son los dispositivos de protección personal más importantes (DPI) de los ojos contra los peligros mecánicos (polvos, virutas, astillas), ópticos (rayos UV e IR, láseres), químicos (vapores, neblinas y humos, soluciones ácidas y Alcalino) y térmico (el frío puede causar desgarro prolongado, el calor puede causar inflamación o quemaduras), generalmente entre ellos varios asociados en la mayoría de los lugares de trabajo (soldadura, fotocomposición, laboratorios, industria Ingeniería y madera en particular).

Las pantallas se utilizan generalmente para trabajos de soldadura o cerca de masas incandescentes por periodos cortos, llevados a mano por el mismo trabajador o, si se fijan, se colocan delante de la pieza a trabajar.

Las viseras, más cómodas que las pantallas, son generalmente integradas por un casco de protección y bajada en caso de trabajar en riesgo. Viseras y escudos proteja, además de los ojos, también la cara del operario.

**Ley EN 166:**

La ley EN166 es aplicable a todos los tipos de protectores oculares individuales, utilizados contra diferentes peligros que pueden dañar el ojo o alterar su visión, con la excepción de la radiación nuclear, rayos X, emisiones de láser e Infrarrojos (R) emitidos desde fuentes a bajas temperaturas.

Las especificaciones de esta norma no se aplican a los protectores oculares para los que hay estándares separados y completos, tales como el protector del ojo antiláser, gafas de sol genéricas, etc... Los protectores oculares con lentes correctoras no están excluidos del entorno de aplicación.

**Ley EN 169:**

La ley EN169 proporciona los números de la báscula y las indicaciones de transmisión de los filtros diseñados para garantizar la protección de los operarios que realizan trabajos de soldadura, soldadura fuerte, soldaduras por arco y corte por chorro de plasma.

Los demás requisitos aplicables a este tipo de filtro se especifican en el EN166. Las indicaciones para los filtros de soldadura con escala de protección variable o a doble escala son objeto del EN379.

**Ley EN 175:**

La ley EN175 especifica los requisitos de seguridad y los métodos de prueba para los dispositivos de protección individuales utilizados para proteger los ojos y la cara del usuario contra los rayos dañinos y contra otros riesgos específicos debido a los procedimientos de Soldadura, corte u otras técnicas relacionadas.

Esta norma especifica la protección, incluyendo aspectos ergonómicos, contra peligros o peligros de una variedad de naturaleza: -Radiación-inflamabilidad-peligros mecánicos-peligros eléctricos

El dispositivo está diseñado para adaptar los filtros con o sin lentes de protección de color, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del dispositivo de protección para operaciones de soldadura, de acuerdo con EN166, EN169 o EN379.

Normas Europeas	Significado del marcado sobre el montaje	Significado del marcado sobre la lente
Reglas principales EN166 requisitos básicos EN167 métodos para pruebas ópticas Métodos EN168 para pruebas no ópticas	Identificación del fabricante B-D y D 166 N° de la norma XXX campo (s) de empleo 3 = líquidos: gotas y aerosoles 4 = partículas sólidas gruesas 5 = gases, partículas sólidas finas: gases, vapores, humos	3 primer dígito escrito: indica el tipo de protección: 2 y 3 = UV; 4 = IR; 5 y 6 = radiación solar 1,2 nivel de protección referido a la primera cuestión B-D identificación del fabricante 1/2/3 clase óptica (1 = uso continuo; 3 = uso ocasional)
Normas para el tipo de filtro Filtros de soldadura EN169 EN170 filtros para UV EN171 filtros para IR EN172 filtros solares para uso Industrial EN175 dispositivos de protección De los ojos para soldar Filtros de soldadura EN379 Automático	8 = arco eléctrico de cortocircuito 9 = metales fundidos y sólidos incandescentes (aerosoles de metales fundidos y sólidos incandescentes) Resistencia de impacto de F/B/A T resistencia contra partículas de alta velocidad o temperaturas extremas (-5 ° c a + 55 ° c). Según el grado de impacto	Resistencia de impacto de S/F/B/A 8 resistencia del arco eléctrico del cortocircuito 9 resistencia a los metales fundidos y a los sólidos incandescentes K resistencia a la abrasión N resistencia al empañamiento

**GAFAS SERIE POLYSAFEE**



**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Gafas especialmente aptas para los visitantes, ofreciendo un amplio campo de visión.

Vidrios de policarbonato de una sola pieza con protectores laterales integrales y merluza perfilada.

Tratamiento especial anti-arañazos en ambos lados de la lente para una mayor vida útil del producto.

Ventilación indirecta para evitar la nebulización.

Extremos de las varillas perforadas para el uso de un cordón de seguridad.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
10401	Interior	Anti-arañazos	Incolor	2C-1.2 1F	€ 10,35

**GAFAS SERIE SANTA CRUZ**



**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Estilo clásico

Lente con un campo de visión muy amplio.

Diseño ultraligero.

Varillas ajustables para una buena adaptabilidad.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
10402	Interior	Anti-arañazos	Incolor	2C-1.2 B-D 1F	€ 18,19

**GAFAS SERIE LG 10**



**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Gafas de máscara baratas.

Arnés fácilmente ajustable para satisfacer las necesidades de una amplia gama de trabajadores.

Peso: ligero, para una comodidad óptima (de 75 a 79 g).

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
10403	Interior	-	Pc Incolor	B	€ 4,54

**GAFAS SERIE MILLENNIA**

**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Simplicidad y conveniencia crean una mezcla perfecta de estilo y rendimiento. La lente envolvente cómoda y ligera ofrece una cobertura excepcional. Incluye un cordón ajustable que puede ser fácilmente desmontable para mayor seguridad y practicidad. Cordón ajustable Flexicord proporcionado. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
6321	Interior	Fog. - Ban.	Incolor	2-1.2 B-D 1F	€ 26,14
10918	Luz solar (baja pulg.)	Anti-arañazos	Gris TSR	5-2.5 B-D 1FK	€ 23,76
10919	Poca visibilidad	Anti-arañazos	Amarillo hdr	2-1.2 B-D 1FK	€ 23,76
10920	Interior y exterior	Anti-arañazos	Plata I/O	5-1.7 B-D 1F	€ 26,40
10921	Luz solar (Alta In.)	Anti-arañazos	Plata espejo	5-3.1 B-D 1F	€ 26,40
10922	Soldadura	Anti-arañazos	IR 3	3.0 B-D 1F	€ 23,76
10923	Soldadura/fundición	Anti-arañazos	IR 5	5 B-D 1F	€ 23,76

**GAFAS SERIE V-MAXX**

**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Una línea deportiva de alto rendimiento. Perfectamente solapados con anteojos, también se prestan para combinación con medias máscaras. Sistema de ventilación indirecta y anti-salpicaduras. Lente de policarbonato (PC) El arnés gira para facilitar el uso combinado de los cascos protectores Gran versalidad Modelo envolvente delgado con campo de visión a 180 grados. Hay disponibles películas de colchas reemplazables que prolongan la vida útil de la lente 490 Caratteri / 5000 Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
6100	Interior	Anti-arañazos/Fog-Ban	PC Incolor	2 - 1.2 D1B 9	€ 18,53
6081	Interior	Anti-arañazos	PC Incolor	2 - 1.2 D1B 9	€ 18,53
6325	Soldadura/fundición	Anti-arañazos	PC IR 5	5 B-D 1B 9	€ 29,89

**GAFAS SERIE AMIGO**

**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Gafas de máscara para Soldadura de lentes plegables

Marco de vinilo blando

Lentes Xantos DIN 5,0, diámetro 50 mm

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	LENTE	MARCAJE DE LENTES	PRECIO
4662	Xantos 5	5 N 1 S	€ 29,55

VISIERAS Y PANTALLAS CLEARWAYS

Semicasquete en polipropileno que asegura una completa protección frontal.

Se puede usar cómodamente durante períodos prolongados, dado su peso extremadamente bajo.

La protección frontal y la anchura de la pantalla garantizan también la protección contra salpicaduras de productos químicos, resistencia al impacto B.

Pantallas reemplazables, disponibles en acetato o policarbonato.

Paquete mínimo: 10 piezas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÁREAS DE USO	MARAJE	PRECIO CAD.
6322	Semicasquete con arnés elástico	Elaboraciones mecánicas	D.3.B	€ 23,00
6323	Pantalla en policarbonato incolor	Elaboraciones mecánicas	D.1.B.3	€ 19,66
6324	Pantalla de acetato incolor	Salpicaduras de productos químicos	D.1.F.3	€ 23,76

GAFAS SERIE SP 1000



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

**Prestaciones excepcionales**

Ofrecen una protección excepcional contra impactos, viento, el polvo y los residuos.

Tratamientos de lentes que combinan las mejores tecnologías de revestimiento: antivaho interno y resistente al rayado al exterior, para garantizar una durata 3 veces superior.

Modelo versátil, puede ser utilizado con los templos o banda elástica (ambas incluidas en el paquete)

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	APLICACIÓN	TRATAMIENTO	LENTE	MARAJE DE LENTES	PRECIO
10924	Interior	*Dura-streme	Incolor	2C - 1.2 B-D 1FT KN	€ 40,82

**SUPERVIZOR - SEMICASQUETE**

**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

Compatible en un amplia gama de cascos de seguridad, el método de fijación de la pantalla y le permite de reemplazarlo fácilmente.

Protección facial integrada: versiones con barbilla opcional para una protección extra.

La pantalla es moldeado exteriormente para seguir la forma de la cara y aconsejar el movimiento libre de la cabeza.

Las pantallas son volquete, con posibilidad de bloqueo en posición.

Amplia gama de pantallas en cada riesgo: mecánico, químico, térmico etc.

Paquete mínimo: 10 Piezas por artículos página 10 y 11 excepto Código 9100.

SB600



SA660



SA66



SA66M



CÓDIGO	NOMBRE	TRATAMIENTO	PESO	MARCAJE	PRECIO CAD.
10925	SB600	Semicasquete con regulación y estante	120 g	D.166.3.F	€ 49,46
9101	SA660	Apoyo para casco pantalla en PC	125 g	D.166.8.F	€ 46,01
10926	SA66	Apoyo para casco pantalla en aluminio anodizado	110 g	D.166.3.B	€ 56,92
10927	SA66M	Apoyo para casco pantalla en aluminio teflonado	110 g	D.166.3.9.B	€ 62,21

**SUPERVIZOR - PANTALLA EN POLICARBONATO**

**ALTA RESISTENCIA A LOS IMPACTOS**

CÓDIGO	NOMBRE	NOMBRE	APLICACIÓN	MARCAJE	PRECIO CAD.
10928	SV9PC	Pantalla en policarbonato to incolor (230 mm)	Trabajo mecánico	D.1.B.3.9	€ 31,10
10929	SV9PCH	Pantalla en policarbonato incolor con tratamiento antirayos (230 mm)		D.1.B.3.9.K	€ 52,16
10930	SV9PC/CG	Pantalla en policarbonato incolor combinable con la barbilla (200 mm)		D.1.B.3.9	€ 35,86
10931	SV9PG	Verde, gradación 1.7 (230 mm) (no adecuado para soldadura)	Ropaje (UV)	3-1.7.D.1.B.3.9	€ 45,47
9100	SV9PGFH	Pantalla en policarbonato con recubrimiento dorado y tratamiento antirayos (230 Mm)	Calor radiante de metales fundidos	4-5.D.1.B.3.9.K 3-5.D.1.B.3.9.K	€ 334,80

**SUPERVIZOR - PANTALLAS EN IN TRIACETATOS**

**MEJOR RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, ARAÑOS Y AL CALOR**

CÓDIGO	NOMBRE	NOMBRE	APLICACIÓN	MARCAJE	PRECIO CAD.
10932	SV9TC	Pantalla triacetatas incolor (200 mm)	Bocetos de sustancias químicas	D.1.F.3.9	€ 44,50
10933	SV9TC3WP	Pantalla triacetatas incolor/verde con gradación 3 (200 mm)	Metales fundidos	BS 2092 - 2CM	€ 114,48
10934	SV9TC5WP	Pantalla triacetatas incolor/verde con gradación 5 (200 mm)			€ 120,74

**SUPERVIZOR - PANTALLA DE ACETATO**

**MAYOR RESISTENCIAS A LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS Y A LOS ARAÑOS**

CÓDIGO	NOMBRE	NOMBRE	APLICACIÓN	MARCAJE	PRECIO CAD.
10935	SV9AC	Pantalla de acetato incolor (200 mm)	Bocetos de sustancias químicas	D.1.F.3	€ 36,29
10936	SV9AC/CG	Pantalla de acetato incolor combinable a la barbilla (200 mm)			€ 42,12
10937	SV9A3W	Acetato verde, gradación 3 (200 mm)	Soldadura	3.D.1.F.3	€ 74,52
10938	SV9A5W	Acetato verde, gradación 5 (200 mm)		5.D.1.F.3	€ 78,41
10939	SV9EK	Pantalla de acetato incolor (compatible con SA660 e SB600)	Protección contra arcos eléctricos	3-1,2.D.1.F.3.8	€ 42,34

**SUPERVIZOR - PANTALLA MALLA DE ALAMBRE**

CÓDIGO	NOMBRE	NOMBRE	APLICACIÓN	MARCAJE	PRECIO CAD.
10940	SAM9	Pantalla malla de alambre combinable solo a SA66M	Fundación	-	€ 52,27

**SOTTOGOLA (per Supervizor)**

CÓDIGO	NOMBRE	NOMBRE	APLICACIÓN	MARCAJE	PRECIO CAD.
10941	VS7	Barbilla por 10 023 10 y 10 023 09	Trabajo mecánico pesado bicetos de sustancias químicas	-	€ 18,68

Gama de mascarillas en cristales líquidos oscurecimiento automático para soldadura muy completa, de muy alta calidad, que incluye un modelo básico, Optilux LB 71 con casco Fire negro, un modelo Top de Gama Optilux DGT 92D, con casco Fire Decal y finalmente un Modelo Optilux DGT XL con filtro LCD con campo de visión muy amplio y casco dedicado.

**MASCARILLA OPTILUX LB 71**



<b>CÓDIGO</b>
5896
<b>PRECIO</b>
€ 202,50

Mascarilla con filtro analógico de cristal líquido, variable 4 / 9-13 DIN con regulación de gradación externa, sensibilidad y retardo interno. Ideal para proteger la cara y los ojos en cualquier proceso de soldadura, tanto ocasional como continuo y profesional. El filtro LCD utilizado es de excelente calidad, de hecho cumple con la norma DIN EN 379 en 1/2/1/2  
 Paquete mínimo: 1 pieza.

Especificaciones	Filtro analógico LB 71
Dimensiones Filtro	110x90x8.5mm
Campo visión	92x42mm
Sensores	2
Gradaciones	4/9-13
Control de gradación	Exterior
Tiempo de apagón	0,1ms
Regulación sensibilidad y restarso	Ajustable (Interior)
Tiempo de vuelta estadio claro	0,1-0,9s ajustable
Temperaturas de funcionamiento	-10°C+55°C(14°F+131°F)
Función Molienda/Cortada	No disponible
Luz Molienda/Cortada	No disponible
Luz alarma batería agotada	No disponible
Alimentación	Baterías y celdas solares
Clase de certificación EN 379	1/2/1/2

**MASCARILLA OPTILUX DGT XL**



Esta mascarilla se caracteriza por un campo de visión entre los más amplios disponibles en el mercado, de hecho, mide 100x83.4mm y también cuenta con una tecnología de cristal líquido "True Color" que le permite ver y distinguir claramente los colores "verdaderos" también a través de Cristales líquidos, muy convenientes cuando se utilizan máquinas de soldar  
 Paquete mínimo: 1 pieza.



<b>CÓDIGO</b>
5897
<b>PREC</b>
€ 495,00

Especificaciones	Filtro digital DGT XL
Dimensiones Filtro	133x114x9,5mm
Campo visión	100x83,4mm
Sensores	4
Gradaciones	4/5-9 e 4/9-13
Control de gradación	Interno
Tiempo de apagón	0,1ms
Regulación sensibilidad y restarso	Regolabile (Interno)
Tiempo de vuelta estadio claro	0,1-0,9s regolabile
Temperaturas de funcionamiento	-10°C+65°C(14°F+149°F)
Función Molienda/Cortada	Si/No
Luz Molienda/Cortada	Si/No
Luz alarma batería agotada	Si (CR2450)
Alimentación	Batterie e celle solari
Clase de certificación EN 379	1/2/1/1

**MASCARILLA OPTILUX DGT 92D**

Mascarilla con filtro de cristal líquido digital variable de 5 a 13 DIN gracias a dos escalas, 4 / 5-9 y 4 / 9-13 DIN. Tiene un ajuste interno de las gradaciones, la sensibilidad y el retardo, además de las funciones de rectificado y corte que permiten que el filtro LCD permanezca transparente incluso durante estos procesos. La luz del arco es detectada por 4 sensores fotoeléctricos, mientras que la energía es suministrada por células solares y baterías. Este modelo de filtro de cristal líquido tiene una certificación CE del orden más alto que tiene muy pocos iguales, incluso entre los fabricantes más reconocidos en la industria; de hecho, cumple con la norma DIN EN 379 Clase 1/1/1/1 (clase óptica / difusión de la luz / variación de transmitancia / dependencia angular)

Especificaciones	Filtro digital DGT 92D
Dimensiones Filtro	110x90x8.5mm
Campo visión	97x47mm
Sensores	4
Gradaciones	4/5-9 e 4/9-13
Control gradación	Interior
Tiempo de apagón	0,08ms
Regulación sensibilidad y restarso	Adjustable (Interior)
Tiempo de vuelta estadio claro	0,1-0,9s adjuistable
Temperaturas de funcionamiento	-10°C+55°C(14°F+131°F)
Función Molienda/Cortada	Si
Luz Molienda/Cortada	Si
Luz alarma batería agotada	Si
Alimentación	Baterías y celdas solares



<b>CÓDIGO</b>
5898
<b>PRECIO</b>
€ 427,50



Paquete mínimo: 1 pieza.

Sistema completo de máscara de cristal líquido con filtro digital. y unidad de filtro de aire para protección respiratoria.

**MASCARILLA OPTILUX DGT 92 AIR**

El respirador cuenta con un control electrónico que hace que el flujo de aire sea constantemente estable y ajustable en tres pasos, desde 165 a 200 y hasta 230 l / min. Una pantalla de cristal líquido indica claramente el nivel de flujo de aire, el estado de la batería y el nivel de contaminación del filtro de partículas. Una alarma optoacústica advierte al operador en caso de filtro contaminado, batería baja y / o sobrecalentamiento. El filtro de partículas está en la clase TH2 P R SL. La batería tiene un rango de al menos 8 h (a 165 l / min), se recarga en aproximadamente 3-4 h (Li-Ion) y está garantizada para al menos 500 recargas. El ventilador motorizado no tiene escobillas, de hecho utiliza cojinetes de bolas que reducen

especificaciones	Filtro digital 92 Air
Dimensiones	240 x 165 x 70 mm
Peso	2.4KG
Tipo Filtro Aire	TH2 P R SL
Flujo de aire	Nivel 1: 170/min - 2: 200L/min Nivel 3: 230L/min
Interior	0,08ms
Nivel de ruido	Max 73dB
Temperatura ejercicio	-5°C ~ +55°C
Tipo Batería	Rercargable Li-ION 4400mAh
Duración batería in uso	Nivel 1 > 8h - 2 > 6h - 3 > 4h
Tiempo Ricarga Batería	3.5 ore (Vida 500 Ricargas)
Visualización LCD	Nivel flujo de aire Estado batería Polución Filtro
Dimensión cinturón	Adjustable de 900mm hasta 1300mm

El respirador, equipado con un cómodo cinturón con dos correas, mide solo 240x165 mm y tiene un grosor de 70 mm. Su peso es de aproximadamente 2400 g completo con filtro de partículas y batería y cumple con la norma CE EN 12941: 1998 / A2: 2008. Viene con mochila de almace-



<b>CÓDIGO</b>
5899
<b>PRECIO</b>
€ 1.800,00

Paquete mínimo : 1 pezzo.

**NORMATIVA DE LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE LOS VIAJES RESPIRATORIOS**

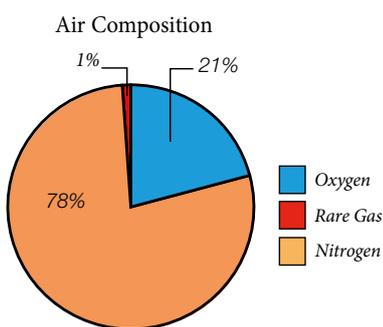
**Todos los respiratorios son dispositivos de clase 3 conforme a la directiva de los DPI:t: protección hasta los riesgos mayores**

Están diseñado por::

- >> Proteger los humos, polvos, aerosoles líquidos o gaseosos y vapores
- > Aislar totalmente el utilizo del aire ambiental y ofrecer entonces protección contra una amplia gama de sustancias contaminantes.

**CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DEL DISPOSITIVO RESPIRATORIO**

- > Nivel oxígeno
- > Conocimiento del contaminante



- > Olor
- > Riesgo de atmósfera explosiva (ATEX)

**O<sup>2</sup> > 17%\***

- Conocimiento de la sustancia contaminante
- Olor detectable

Dispositivo filtrante: Máscara + dispositivo filtrante por la purificación del aire ambiental

**O<sup>2</sup> ≤ 17%**

- Inseguridad en el riesgo
- No olor detectable

Aparato aislante Máscara + dispositivo a conducto de aire

**RIESGO ATEX**

\*Verificar las normas locales en vigor

**FALTA DE OXÍGENO: RIESGO DE MUERTE**

- El oxígeno juega un papel vital en el sistema respiratorio del ser humano.
- Es el nivel del oxígeno en el aire que determinará esencialmente la selección del dispositivo respiratorio: autónomo o filtrante.

**VALUTACIÓN DEL RIESGO DE EXPOSICIÓN**

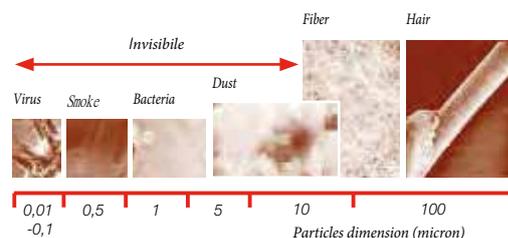
- Nivel de oxígeno.
- Naturaleza, forma y efectos de las sustancias contaminantes.
- Conocimiento de la concentración de las sustancias tóxicas que están en el entorno del trabajo y de los límites de exposición en el sitio de trabajo (TLV-TWA) establecido por las sustancias contaminantes interesadas.
- Consideración de otros riesgos asociados ( riesgo de atmósfera explosiva).
- Duración del utilizo del respirator.

**Clasificación de las sustancias contaminantes tóxicas ( partículas): Aerisol sólidos y líquidos: pueden ser de diferentes tipos:**

- ▶ Causa de malestaser
- ▶ Causa de alergias o irritaciones
- ▶ Causa de dañosa los pulmones

Independientemente de las dimensiones de las partículas, los riesgos pueden ser significativos segundo el tiempo de exposición:

El utilizo ascendente de ae3rosol líquidos pide el utilizo de una protección adapta en función de la naturaleza del aerosol utilizado y de la composición del producto.



La dimensión de las partículas del aerosol es uno de los elementos que determinan la selección de la protección.

**Gas/fumos: por cada sustancia contaminante elegir el filtro adecuado.**



**IDENTIFICA EL PELIGRO**

Nota: seguridad comninada

- En más del 70% de los casos, el riesgo para el usuario proviene tanto de las partículas como del gas; en este caso es necesario el uso de un filtro combinado con elementos mecánicos (P3) y carbonos activos

A	Vapores y gas orgánico cuyas picaduras de ebullición son superiores a 65°C. Es.: disolventes, hidrocarburos, etc	
AX	Vapores y gases orgánicos cuyas picaduras de ebullición son inferiores a 65°C	
B	Vapores y gases inorgánicos, es. cloro, cianuro, ácido clorhídrico, etc.	
E	Vapores y gases ácidos, por ejemplo dióxido de azufre, etc.	
K	Amoníaco y subproductos	
P	Polvo, humo	
CO	Monóxido de carbono	Nox monóxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, vapores nitrosos
Hg	Vapor de mercurio	I Yodo

NORMATIVA DE LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE LOS VIAJES RESPIRATORIOS

**NORMAS PRINCIPALES**

Para ser introducido en el mercado, el DIP de 3 clases tiene que satisfacer los requisitos de las leyes europeas aplicables, tales como:

Número de la norma	Objeto de la norma	Descripción
<b>Máscara facial:</b>		
EN 149 + A1*	Máscara facial contra las partículas	La norma detalla los requisitos mínimos para filtrar las máscaras faciales de uso único.
EN 405 + A1*	Semi-máscara con válvulas contra gas e/o polvo	La norma europea especifica el requisito de rendimiento y los métodos de marcado aplicables a las semi-máscaras dotadas de válvulas y filtros antigás o filtros combinados utilizados como respiradores a excepción de la evacuación. Las semi-máscaras no se aplican a antígenos sin válvulas o dotados exclusivamente de válvulas de expiración. Los dispositivos proyectados no se aplican para ser utilizados en situaciones en las que la falta de oxígeno subsiste o podría subsistir (contenido de oxígeno inferior a 17% en volumen).
<b>Reusable masks</b>		
EN 136*	Máscara total facial	La norma Europea especifica los requisitos mínimos para las máscaras faciales completas. No se aplica a máscaras faciales completas para buceo..
EN 140*	Semi-máscara y cuartos de máscaras	La norma Europea especifica los requisitos mínimos para las semi-máscaras y máscara de cuartos a utilizar con instrumentos de protección respiratoria, excepto para los dispositivos utilizados para la evacuación y las inmersiones.
EN 143 + A1*	Filtros poara partículas	La norma europea especifica los filtros para partículas utilizados como componentes de dispositivos para la respiración no asistida, a excepción de las máscaras faciales de filtrado. Otros filtros conformes a la legislación europea también pueden utilizarse con otros tipos de protección respiratoria y, en este caso, deben probarse y marcarse de acuerdo con la norma europea pertinente.
EN 14387 + A1* (previously EN 141, EN 371, EN 372)	Antigas y filtros combinados	La norma europea trata los filtros antigás y los filtros combinados utilizados como componentes de respiradores sin respiración asistida. No cubre los filtros anti CO. Algunos filtros que cumplen la norma también pueden utilizarse con dispositivos de respiración asistida; en este caso, deberá probarse y marcarse de acuerdo con la norma europea correspondiente.
EN 148* (Parts 1-3)	Rosca para máscara facial Conexión rosca estándar Conexión rosca central Conexión rosca M 45 x 3	La norma Europea se aplica a los bordes estándar de los respiradores. Los dispositivos no se aplican para inmersiones o a dispositivos aislados como uno a presión-demanda positiva.
<b>Assisted respiration</b>		
EN 12941 + A1 + A2* (previously N 146)	Dispositivos filtrantes para la respiración asistida que integran cascos o capuchas	La norma europea especifica los requisitos mínimos necesarios para los respiradores de filtración que integran un casco o una capucha y filtra antígenos, antidustos o combinados utilizados como respiradores de ventilación asistidos. Los dispositivos proyectados no se aplican para ser utilizados en situaciones en las que subsiste una falta de oxígeno o podría subsistir (contenido de oxígeno inferior a 17% en volumen). Los respiradores no se aplican a para la evacuación.
EN 12942 + A1 + A2* (previously EN 147)	Filtrar instrumentos de respiración asistida con máscaras, semi-máscaras o cuartos de máscaras.	La norma europea especifica los requisitos mínimos necesarios para filtrar los instrumentos de respiración asistida con máscaras, semi-máscaras o antigüedades de cuartos y filtros, antidust o combinados utilizados como respiradores de ventilación asistidos. Los dispositivos proyectados no se aplican para ser utilizados en situaciones en las que subsiste una falta de oxígeno o podría subsistir (contenido de oxígeno inferior a 17% en volumen). Los respiradores no se aplican a para la evacuación.
<b>Supplied Air Respirators</b>		
EN 14594*	Dispositivos autónomos de protección respiratoria con flujo continuo de aire comprimido	La norma Europea especifica los requisitos mínimos para los respiradores que utilizan un flujo continuo de aire comprimido con máscaras faciales completas, semimáscaras o con una capucha, un casco o un conjunto. La norma no cubre los dispositivos para la evacuación y las inmersiones.
<b>Breathing apparatuses</b>		
EN 137*	Aparatos respiratorios con flujo continuo de aire comprimido con circuito abierto y máscaras faciales completas.	La norma europea especifica los requisitos mínimos de rendimiento para los instrumentos con aire comprimido y circuito abierto utilizados como dispositivos respiratorios, excepto para los dispositivos proyectados para la evacuación de emergencias o inmersiones. Estos instrumentos deben utilizarse en situaciones de trabajo que introduzcan una baja concentración de oxígeno.
EN 145 + A1*	Aparatos respiratorios con circuito cerrado a oxígeno comprimido o a oxígeno-nitrógeno comprimido	La norma Europea especifica los requisitos mínimos para los aparatos respiratorios con circuito cerrado que utilizan oxígeno comprimido (O2) y oxígeno comprimido (O2 - N2) /nitrógeno utilizado como respiradores, excepto para los instrumentos proyectados para la evacuación y las inmersiones.
<b>Evacuation devices</b>		
EN 402*	Aparatos respiratorios con aire comprimido y circuito abierto, con válvula de demanda, máscara facial completa y boquilla para evacuación	La norma Europea especifica los requisitos mínimos para los aparatos respiratorios con circuito abierto y con válvula de demanda para la evacuación. La norma no se aplica a los dispositivos de protección para el trabajo y las operaciones de salvamento o a los instrumentos para inmersiones.
EN 403*	Dispositivos filtrantes con capucha para la evacuación en caso de incendio	La norma Europea abarca los dispositivos de filtrado con capucha, utilizados para la evacuación por ambientes que contienen humos, monóxido de carbono y otros gases tóxicos producidos por el fuego. Especifica los requisitos mínimos de estos dispositivos de uso único. Los dispositivos proyectados no pueden utilizarse en situaciones en las que subsiste una falta de oxígeno o podría subsistir (contenido de oxígeno inferior al 17% en volumen). Se especifican dos tipos de dispositivos, los proyectados para ser usados y los proyectados para ser almacenados. La norma especifica los dispositivos destinados a ser utilizados por personas adultas. Algunos dispositivos no son adecuados para ser utilizados por niños.
EN 1146*	Breathing apparatuses with compressed air opened circuit and with hood for evacuation	The European Law specifies the minimal requirements for the breathing apparatuseswith circuit open and with hood for the evacuation. These devices are destined to be used in situations of job with risk of a low concentration of oxygen. The norm is not applied to the instruments normally used or for the immersions.
EN 13794*	Breathing apparatus with closed circuit for evacuation	The European Law specifies the minimal requirements for the breathing apparatuses with closed circuit that use chemical (KO2, NaClO3) oxygen and compressed oxygen for the evacuation (known also as chemical oxygen instruments of evacuation). The norm is not applied to devices of protection for the job and the lifesaving operations or to instruments for immersions.
DIN 58647-7*	Respiratory protection devices for evacuation - Part 7: filtering devices for evacuation	

For all the references of the norms quoted and not dated, the last edition of the document of reference (included possible changes) is applied.

GUÍA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

La elección del filtro que se va a utilizar debe realizarse de forma que proporcione unas condiciones de seguridad óptimas para el usuario. El factor de protección depende del sello de la pieza facial (máscaras para usar con filtros) o del aparato completo, por ejemplo, dispositivos electroventilados.

**1 - ¿CONOCEIS VUESTROS NIVELES DE TOXICIDAD ?**

Las fórmulas químicas son complejas. La misma fórmula puede tener múltiples nombres. La única referencia confiable es CAS. CAS: solicite a su proveedor el número CAS de la sustancia identificada. Obtenga la hoja de datos de seguridad internacional: le permitirá verificar los posibles riesgos e interacciones que debe evitar.

**El documento le proporcionará varias indicaciones:**

- V.L.E. : valor límite de exposición a corto plazo (15 min)
- TLV: el valor límite de umbral para una exposición de 8 horas.
- IDLH (dosis de dosis inmediata): requiere la evacuación inmediata del área.

**Una hoja de datos de seguridad internacional también proporciona información sobre:**

- La forma química del producto (gas, vapor, polvo, dependiente de la temperatura, La humedad, su evolución, sus interacciones.
  - Propiedades detectables (olor, color).
- Riesgos relacionados (ojos, piel, sustancias cancerígenas y explosivas).

**2 - CONOCER LA CONCENTRACIÓN DE UNA SUSTANCIA TOXICA EN EL ENTORNO INTERESADO**

- In ppm o mg/m , por ejemplo 7500 ppm.

**3 - ¿ELEGÍS LA PROTECCIÓN ADECUADA: MASCARA, MASCARILLA, ADDUCCIÓN DE AIRE O RESPIRACIÓN ASISTIDA?**

El factor de protección nominal (FPN) es necesario para elegir el producto correcto, por ejemplo:

Hipótesis: la TVL del producto es de 10 ppm y la concentración externa es de 7500.

Concentración externa (7500): TVL (10) = FPN (750)

El FPN también se define en el estándar como el factor inverso de la pérdida total hacia adentro.

Un FPN de 750 está entre 500 y 1000, por lo que debemos elegir una protección con un FPN igual a 1000

- Una máscara facial completa con un filtro P3.
- O una máscara facial completa con un filtro combinado antigas / partículas.
- O un dispositivo electroventilado.

Cuanto más tóxica se indique una sustancia como peligrosa, mayor será la elección y la elección. Nuevamente, antes de usar un sistema de filtración, debe estar seguro de:

- Haber comprobado el nivel mínimo de oxígeno.
- Conocer las propiedades detectables de una sustancia.

**4 - SI EXISTE UN RIESGO POR LA PIEL O LOS OJOS**

Condiciona la elección de protección ocular como una prioridad. (conjuntivitis, irritación, enrojecimiento, ardor, etc.).

**En caso de riesgo para la piel o los ojos.:**

- Una máscara completa es obligatoria.

**En caso de riesgo de bocetos químicos:**

- Es posible utilizar una media máscara combinada con gafas, dependiendo de la agresividad de la sustancia para la piel.

**En caso de dudas, elegir una máscara a cara llena.**

El riesgo ocular es un grave riesgo funcional.  
Recuerda que es muy difícil escapar de un riesgo sin ve

**FACIALES DESECHABLES DE FILTRADO SERIE 2000**



**FACIALES DEL FILTRO PLEGABLE INDIVIDUALMENTE INDUCIDO**

Perfil bajo formando: amplio campo de visión.  
 Forma envolvente: mayor superficie de filtración y mayor confort.  
 Sin grapas: no hay riesgo de irritación.  
 Pinza nasal colorida: ajuste perfecto e identificación.  
 Nivel inmediato de protección.  
 Junta de Willtech: hipoalergica, antitranspirante, mas comoda.  
 Estuche reutilizable individual: protege la cara antes de usar y durante los descansos  
 Ausencia de PVC, silicona, látex y grapas: más ecológicas.

CÓDIGO	TALLA	CLASIFICACIÓN	VALVULA DE EXPIRACION	ARNÉS	PAQUETE	FPN	FPO	PRECIO CAD.
10942	M/L	FFP1 NR D	NO	Elásticos	25 Pz.	4	4	€ 2,33
10943	M/L	FFP1 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	4	4	€ 2,89
10944	M/L	FFP2 NR D	NO	Elásticos	25 Pz.	12	10	€ 3,11
10945	M/L	FFP2 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	12	10	€ 3,78
10946	M/L	FFP3 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	50	20	€ 8,83

**FACIALES DESECHABLES DE FILTRADO SERIE 5000**



**MÁXIMO CONFORT Y EFICACIA**

Amplio volumen interno para una máxima facilidad de movimiento.  
 Caras luminosas (10 a 28 g) para minimizar fatiga del usuario  
 Forro elástico doble flexible con grapa alta resistencia para mayor seguridad  
 Rascar fuera de la zona de filtración para Eliminar el riesgo de pérdida.  
 Modelo ergonómico.

CÓDIGO	TALLA	CLASIFICACIÓN	VALVULA DE EXPIRACION	ARNÉS	PAQUETE	FPN	FPO	PRCIO CAD.
6443	M/L	FFP1 NR D	NO	Elásticos	20 Pz.	4	4	€ 2,92
6444	M/L	FFP1 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	4	4	€ 4,99
6445	M/L	FFP2 NR D	NO	Elásticos	20 Pz.	12	10	€ 3,82
6446	M/L	FFP2 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	12	10	€ 5,57
6447	M/L	FFP3 NR D	SI	Elástico ajustabl	5 Pz.	50	20	€ 16,48

**FACIALES DESECHABLES DE FILTRADO SERIE 3000**



**BARATO, SIMPLE Y EFICAZ**

Diseño simple e intuitivo: fácil de usar.  
 Concha preformada: se mantiene la forma de la falda.  
 Para toda la duración de uso, para mayor comodidad.  
 Volumen interno: fácil comunicación, sin presión en la cara.  
 Capa interior ultraligera y ultra suave: suave y agradable al tacto  
 Con la piel para evitar irritaciones.  
 Parte superior preformada a lo largo del contorno de la nariz:  
 no es necesario ningún ajuste,  
 Se adapta a cualquier forma de la cara.  
 Bajo punto de apoyo en la nariz: compatible con gafas.  
 Membrana valvular protegida de frente: mayor seguridad.

CÓDIGO	CLASIFICACIÓN	VALVULA DE EXPIRACION	ARNÉS	PAQUETE	FPN	FPO	PRECIO CAD.
6104	FFP1 NR D	NO	Elásticos	30 Pz.	4	4	€ 1,60
6105	FFP1 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	4	4	€ 2,74
6093	FFP2 NR D	NO	Elásticos	30 Pz.	12	10	€ 1,88
6106	FFP2 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	12	10	€ 2,97
10953	FFP3 NR D	NO	Elásticos	30 Pz.	12	10	€ 3,46
10955	FFP3 NR D	SI	Elásticos	20 Pz.	12	10	€ 4,10

**MASCARILLA VALUAIR**

Estructura de elastómero termoplástico para combinar fuerza y ahorro.  
 Sellado suave y redondeado para una sujeción excepcional.

Agujero de la canalización del sudor.

Arnés ajustable de 4 puntos con correa de una pieza.

Enganche rápido, fácil y seguro de los filtros gracias al clic audible.



Paquete mín: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PESO	MATERIAL	PRECIO
6188	M	109 g	Kraton	€ 52,12

**MASCARILLA PREMIER**

Estructura de silicona: larga vida y suavidad extrema

Válvulas de inspiración y exhalación de alta eficiencia.

Guarnición de finca

Agujero de canalización del sudor.

Arreos estable a 4 puntos de enganche: óptima adaptabilidad de la máscara.

Enganche rápido, fácil y seguro de los filtros gracias al clic audible.



Paquete mín: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PESO	MATERIAL	PRECIO
7711	M	140 g	Silicone	€ 84,41

**MASCARILLA MX/PF F950**

CÓDIGO	7712
TALLA	M
PESO	220 g
MATERIAL	Silicone
PRECIO	€ 100,57



Cara de silicona: larga duración y suavidad extrema.

Tríplice guarnición de finca por una protección total.

Amplia superficie de apoyo: la facial arista estable sobre todos los rostros, también durante la comunicación.

Arreos a 4 puntos para maximizar seguridad y comodidad.

Elástico ancho

Válvula de expiración en posición frontal por una expiración facilitada.

Engancho rápido, simple y seguro de los filtros gracias al click oíble.

Conformación frontal a soplillo para acompañar los movimientos del rostro.

Paquete mínimo:  
1 pieza.

**FILTROS PARA MÁSCARAS VALUAIR - PREMIER - MX/PF F950**

Filtro redondo, en posición retrasada.

Sistema Click Fit.

Carbón activo de nogal de coco.

Filtros combinado

Estructura a doble filtro.

Paquete: cada pareja en un bolsita sellada



Paquete mínimo: 2 piezas.

CÓDIGO	PROTECCIÓN	CART. COMPL.	PRECIO CAD.
6448	A1	10 piezas	€ 13,09
6449	A1P3	6 pieza	€ 24,24
6450	A2	10 piezas	€ 15,18
6199	A2P3	6 piezas	€ 33,44
6457	A1BEK1	10 piezas	€ 22,12
6201	ABEK1P3	6 piezas	€ 35,81
6453	AB1P3	6 piezas	€ 11,15
6198	P3	10 piezas	€ 12,25



### MASCARILLA DUO-DUETTA-DUPLA

Faciales profesionales duraderos y decontaminabili de emplearse en combinación con los adecuados cartuchos ántigáses, antipolvo o combinado series2000. Este faciales encuentran buena aplicación en el barnizado a rociada, manipulación de sustancias químicas nocivas, gases tóxicos, solventes, pesticidas y polvos. Conformas con el empleo en industrias químicas, farmacologías y en agricultura. El modelo DUPLA es una máscara panorámica que utilizar en combinación con dos cartuchos series2000.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10947	Semimaschera DUETTA	€ 22,72
10948	Semimaschera DUO	€ 33,75
10949	Sdoppiatore (DUPLA) per utilizzo filtri con maschera TR2002	€ 22,72
10950	Kit DUO comprese 2 cartucce filtro A2P3R	€ 72,00

Cartuchos filtro por semimaschere código 10947, DUETTA,, 10948 (DÚO), 10949 (Sdoppiatore DUPLA)

Paquete mínimo: 2 piezas.

CÓDIGO	PROTECCIÓN	CART. COMPL.	PRECIO CAD.
5924	LDP3R	4 piezas	€ 11,25
5925	A2	4 piezas	€ 12,37
5926	A2P3R	4 piezas	€ 20,02
5927	B1	4 piezas	€ 12,37
5928	B1P2NR	4 piezas	€ 17,10
5929	B1P3R	4 piezas	€ 20,02
5930	A1B1	4 piezas	€ 13,72
5931	A1B1P2NR	4 piezas	€ 17,55
5932	A1B1P3R	4 piezas	€ 20,02
5933	E1	4 piezas	€ 12,37
5934	E1P2NR	4 piezas	€ 17,10
5935	E1P3R	4 piezas	€ 20,02
5936	A1B1E1	4 piezas	€ 13,72
5937	A1B1E1P2NR	4 piezas	€ 17,55
5938	A1B1E1P3R	4 piezas	€ 20,02
5939	K1	4 piezas	€ 12,37
5940	K1P2NR	4 piezas	€ 17,10
5941	K1P3R	4 piezas	€ 20,02
5942	A1B1E1K1	4 piezas	€ 13,72
5943	A1B1E1K1P2NR	4 piezas	€ 17,55
5944	A1B1E1K1P3R	4 piezas	€ 20,02
5945	SET DUE CARTUCCE A2P3R	1 pieza	€ 39,60



**OPENGO**



Capucha de fuga compacto y fácil de utilizar, por el empleo en entornos químicos a alto riesgo.

Custodia ligera: por el máximo confort en caso de actividades prolongadas.  
 Empaquetado dentro de una envoltura de aluminio por un almacenaje más seguro.  
 Visera de amplias dimensiones y capucha a elevada visibilidad: por una evacuación segura.  
 Paquete mínimo: 1 pieza.

DESCRIPCIÓN TÉCNICAS	
Color	Capucha a alta visibilidad con dos bandas reflectantes
Arnés	Dos bandas elásticas y amplias
Guarnición de finca	Elastomero perfilado
Pantalla	Pantalla panorámica de dimensiones grandes
Protección	Disponibles en las versiones ABEK1 - P3
Paquete	Custodia compacta en material maqueta con envoltura interior de aluminio
Normas	EN 140, EN 14387

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE	PRECIO
6866	Opengo con filtro ABEK1-P3	Completo di custodia per il trasporto	€ 577,00

**RESPIRADORES SERIE 220N**

El 220 P3 es compuesto por una mascarilla, realizada totalmente de goma autoextinguente y de un filtro tipo 220P3 que protege de polvos, humos y nieblas. Indicado para proteger como de humos los que se desarrollan en incendios forestales. El 220N ABEK 15 y el 220N ABEK P15 son compuestos de una mascarilla y de un filtro encerrado en un contenedor de plástico dotado con pinza por el transporte. El 220N ABEK 15 protege de vapores orgánicos, gas y vapores ácidos, anhídrido sulfuroso, ej. amoníaco. El 220N ABEK P15 protege de todas las sustancias ya mencionadas más polvos, humos y nieblas. Encuentran óptima aplicación en los establecimientos químicos.



**Clasificación y marcaje**

Respiradores conformes a la norma 89/686/CEE (DPI).

Respirador de clase minuta según la norma DIN 58647 -7:1997.

Paquete mínimo: 1 pieza

Dotadas con estuche

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10960	Respirador de emergencia 220N ABEK 15	€ 97,65
10961	Respirador de emergencia 220N ABEK P15	€ 107,10
10962	Respiratore antihumo 220N P3	€ 85,72

**MÁSCARAS CONECTOR A TORNILLOS**

Máscara interior a presión negativa con conector roscado EN 148-1 constituido por:

- Facial exterior con doble bordo de finca, ergonómico y a soplillo
- Pantalla panorámica a gran visibilidad
- Grupo bocchettone que sólo reúne en uno cuerpo la membrana de espiración, el aparato fónico, el guarnición-puerta válvula y la válvula de inspiración
- Mascarilla interior
- Fraustina a cinco bracci
- Cinta bandolera

Limitación al empleo

La máscara no puede ser utilizada con respiradores autónomos en sobrepresión y con dispositivos no dotados del mismo conector EN 148-1.

Clasificación y Marcaje Disfraza entera de clase 2 según la norma EN136:1998 y conforme a la norma 89/686/CEE (DPI).

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6187	Máscara TR 2002 CL2	€ 137,70

**MÁSCARAS SÓLO POR EMPLEO CON FILTRO - NO POR RESPIRADOR**



Máscaras enteras a presión negativa con empalme fileteado EN 148-1 constituido de:

- Facial exterior imprimido
- Pantalla panorámica a gran visibilidad
- Grupo que reúne en un solo cuerpo de material maqueta el empalme por el filtro o el respirador, las válvulas de espiración, la válvula de inspiración y la cápsula del aparato fónico
- Mascarilla interior
- Fraustina a cinco bracci
- Cinta bandolera

La máscara puede ser utilizada con aparatos a depresión dotada mismo empalme fileteado EN 148-1, filtros, sistemas air line tipo AC190, respiratorios turbo alimentados etc.

Limitación al empleo

La máscara no puede ser utilizada con respiradores autónomos en sobrepresión y con dispositivos no dotados del mismo conector EN 148-1.

Clasificación y Marcaje Disfraza entera de clase 2 según la norma EN136:1998 y conforme a la norma 89/686/CEE (DPI).

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10963	Máscara TR 82	€ 186,07

**FILTROS TORNILLO EN 148-1**

CÓDIGO	FILT.TORNILLO	PRECIO	CÓDIGO	FILTROS A TORNILLO	PRECIO
12086	100 LD P3 R	€ 18,67	10971	203 AXP3 NR D	€ 58,27
10965	200 A2	€ 25,65	6195	202 A2P3 R D	€ 42,07
10966	200 LBR A2	€ 28,12	4447	202 B2P3 R D	€ 42,07
10967	201 B2	€ 25,65	10972	202 E2P3 R D	€ 42,07
10968	201 E2	€ 25,65	10973	201 K2P3 R D	€ 42,07
10777	100 K2	€ 25,65	10974	202 A2B2P3 R D	€ 44,32
4446	201 A2B2	€ 30,37	10975	202 A2B2E2P3 R D	€ 44,32
10969	201 A2B2E2	€ 30,37	6197	203 A2B2E2K2P3 R D	€ 38,25
10970	202 A2B2E2K2	€ 37,35	10591	203 A2B2E2K2HGP3 R D	€ 53,77
10726	202 AX	€ 39,60	9905	203 UP3	€ 97,87



Paquete mínimo: 1 pieza

**RESPIRADORES PARA ARENACIÓN**

EL RC4 es un respirador a filtro con capucha. Utilizado con filtro P3, protege la cara y las calles respiratorias de esquirlas, humos, polvos, partículas de abrasivo y puede ser usado por trabajos ligeros de arenación. EL ACS 951 y el ACS 952 es dispositivo aisladores a flujo continuo alimentado por una línea de aire comprimido. Protegen simultáneamente las calles respiratorias y las partes del cuerpo principalmente expuesto a la proyección de partículas abrasivas. ACS 951 es dotado con máscara con capucha. ACS 952 es dotado con casco en ABS rígida antichoque y cazadora pectoral.



ACS  
952

El utilizo de ACS 952 es hecho muy confortable por la presencia del filtro silenciador EOD 55, que reduce a lo mínimo el ruido, de la posibilidad de regular el flujo continuo por el regulador AC 95 y de la presencia de dos válvulas de descargue protegida por cofias paravalvole que descargan al exterior el aire en exceso. El peso contenido, compatiblemente a las exigencias protectoras y de duración de los materiales empleados, y el diseño ergonómico permiten un fácil y eficaz empleo.



ACS  
951

ACS 951 es un respirador aislante a aire comprimido a flujo continuo dotado de máscara con capucha y de capa protectora que hacen de ello un eficaz medio protector por el salvaguardia de las calles respiratorias y las partes del cuerpo más sometido a la proyección de las partículas abrasivas. Es por tanto el dispositivo ideal por la protección de los operadores ocupados en operaciones de arenación.

Paquete mínimo: 1 pieza



RC4

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10976	Respirador RC4 mascarilla con capucha filtro P3 10964 excluido	€ 333,00
10977	SET ACS 951 Máscara con capucha a aire comprimido - Completo	€ 1.167,75
10978	SET ACS 952 Casco a aire comprimido - Completo	€ 1.212,75
10951	Filtro silenciador EDO55 per set ACS	€ 55,12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN ACCESORIOS POR ACS 951 E ACS 952	PREZZO
10979	Tubo 10 m 8 x 17 con conectores	€ 301,50
9631	Tubo 20 m 8 x 17 con conectores	€ 551,25
10980	Tubo 30 m 8 x 17 con conectores	€ 679,50
10981	Tubo 50 m 8 x 17 con conectores	€ 1.053,00

El respirador es dotado con amplia visera de seguridad constituida por un ocular exterior en vidrio transparente y de un ocular interior en policarbonato.

RESPIRADORES FRESH AIR

La normativa vigente en Italia, que regula las intervenciones en los espacios desterrados, es representada por los artículos 66 y 121 y alegado IV del D.Lgs. n. 81/2008 y del D.P.R. N. 177/2011, dónde son prescritos los aparatos de protección individual, DPI, de utilizar en tales situaciones.

Para contestar a algunos de las exigencias por tales normas, nuestra empresa provee una gama de respiratorios aisladores a aire fresco: DUCT. Estos aparatos pueden ser utilizados en aquellos lugares en que la presencia de oxígeno es escaso y dónde la ventilación puede cambiar de repente modificando la concentración de elementos tóxicos. Los asillamados espacios confinados: tanques, cisternas, hórreo, pozos, alcantarillados.



**DUCT es una gama de respiratorios aisladores a aire fresco con máscara entera, Fresh Air, planeados para ser utilizados como en espacios desterrados tanques, cisternas, hórreo, pozos, gasoductos, alcantarillados etcétera, lugares estrechos con escasa presencia de oxígeno dónde la ventilación puede cambiar de repente modificando la concentración de los tóxicos presentes en el entorno, lugares de los cuál sea en todo caso posible retirar del entorno circunstante aire no contaminado sin adduzione**

El principio de funcionamiento es idéntico por ambas las versiones: el operador respira aire retirado fuera área contaminada a través de un tubo arrugado.

DUCT ECO A., respirador a aire fresco asistido, la respiración es facilitada por un ventilador eléctrico. Puede ser utilizado simultáneamente por dos operadores.

DUCT ECO, respirador a aire fresco no asistido, por la respiración es utilizada la sola fuerza de los pulmones.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10982	Respirator DUCT ECO (Sin máscara) - Utilizable con 6187 y/o 10963	€ 1.122,75
10983	Respirator DUCT A ECO (Sin máscara) - Utilizable con 6187 /o 10963	€ 3.037,50

**RESPIRADORES AUTÓNOMOS DE ESCAPE**

FUGE RESCUE es un respirador de aire comprimido por la fuga, Emergency Escape Breathing Device, que provee un flujo de aire respirable en caso de emergencia, a pregunta, por un tiempo mínimo garantizado de 15 minutos. Y' destinado al empleo en todos los entornos en que se pueden averiguar situaciones peligrosas debidas a la presencia de humos de incendio o falta de oxígeno.

**Informaciones técnicas**

Reductor de presión: del tipo a pistón con compensador  
 pregunta: en ello se encuentra el interruptor de suplemento. Volume/Pressione de ejercicio bombona: 2 l / 300 bares  
 Reserva de aire: 552 N litros - Autonomía: 15 min  
**Certificación**  
 FUGE RESCUE es un DPI de las calles respiratorias, certificado NOSOTROS en acuerdo al art. 10 del Directivo DPI 89/686/CEE; satisface los requisitos de la norma técnica de referencia EN402:2003.  
 FUGE RESCUE es un conjunto PED, certificado NOSOTROS en acuerdo al Directivo PED 2014/68/UE.



**FUGE RESCUE**



**SK 1203**

EL SK1203 es un respirador de aire comprimido a circuito abierto con capucha por la fuga. Destinado al empleo por coche rescate en todos los entornos en que se pueden averiguar situaciones peligrosas debidas a la presencia de humos de incendio o falta de oxígeno. Planeado para garantizar a lo explotador un flujo de aire constante por 15 minutos.

**Informaciones técnicas**

V Valvola/Riduttore de presión: dotado de manómetro por la visualización continua de la cargada bombona  
 Volume/Pressione de ejercicio bombona: 2 l / 300 bar  
 Reserva de aire 550 N litros Flujo erogado: unos 36 l / min Autonomía: > de 15 minutos

**Clasificación y marcaje**

Certificado de Clase 15 minutos EN 1146, ISO 23269 -1:2008 y conforme a las normas 89/686/EEC (DPI), PED 2014/68/UE y 96/98/CE (MED).

FUGETR 2002 es un respirador de aire comprimido por la fuga, Emergency Escape Breathing Device, que provee un flujo de aire respirable en caso de emergencia, a pregunta, por un tiempo mínimo garantizado de 15 minutos. Y' destinado al empleo en todos los entornos en que se pueden averiguar situaciones peligrosas debidas a la presencia de humos de incendio o falta de oxígeno

**Informaciones técnicas**

Reductor de presión: del tipo a pistón con compensador Suministrador corchete automático a pregunta: en ello se encuentra el interruptor de suplemento. Volume/Pressione de ejercicio bombona: 2 l / 300 bar Reserva de aire: 552 N litros Autonomía: 15 min

**Certificación**

FUGE es un DPI de las calles respiratorias, certificado NOSOTROS en acuerdo al art. 10 de la Norma DPI 89/686/CEE; satisface los requisitos de la norma técnica de referencia EN402:2003.  
 FUGE es un conjunto PED, certificado NOSOTROS en acuerdo a la Norma 2014/68/UE.



**FUGE TR 2002**

Paquete mínimo: 1 pieza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10620	SK 1203	€ 1.080,00
10984	Fuge TR 2002 BN CL3	€ 1.831,50
10985	Fuge Rescue TR 2002 BN CL3	€ 1.881,00
10985-1	Fuge Tail TR 2002 BN CL3	€ 2.376,00

RESPIRATORIOS AUTÓNOMOS RN INDUSTRIALI

Respiradores autónomos portátiles habiente autonomía variable según la bombona: de 3 y 6 litros 300 bares de acero o de 6.8 y 9 litros 300 bares en compuesto. Los RN son provistos con máscara y dosificador A., empalme unido EN 148 -3, o con máscara y dosificador de tipo BN, empalme a bayoneta y a fileteado estándares EN148-1 por filtros. Los respiradores son particularmente indicados para las intervenciones de manutención de instalaciones químicas, en entornos gravemente contaminados o con ausencia de oxígeno.



RN/A  
1603

RN/A 1603 T1 es un respirador autónomo portátil de tipo 1, apto por la manutención en establecimientos químicos e industriales, por el empleo en entornos contaminados, por operaciones de socorro y en todos aquellos casos en cuyo se tiene una deficiencia de oxígeno en el aire entorno.

RN/A 1603 T1 une a la máxima protección y comfort la eficiencia, la versatilidad y la sencillez de empleo del Sistema MK2 además del excepcional campo visual de las máscaras TR 82 Å.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6183	RN-A 1603 (exclui botella)	€ 1.377,00
6182	BVF-A 1303 (excluida botella)	€ 1.233,00
8513	TR 82 A (sustitución)	€ 315,00
8461	TR 2002 A CL3 (sustitución)	€ 303,75
9629	Boquilla A (sustitución)	€ 688,50
10986	Boquilla BN (sustitución)	€ 738,00
10663	Riductor por model RN EN 144 300 Bar	€ 1.053,00
10954	Riductor por model BVF EN 144 300 Bar	€ 936,00
10956	Membrana silicona por suministrador (sustitución)	€ 15,75
10957	Conjunto manómetro incluida cánula per RN/BVF (soistitución)	€ 344,25
10958	Maleta por respèirator autónomo RN ad 1 Boquilla	€ 427,50
10959	Contenedor ved1 lleva máscara con 1 filtro per TR2002 e TR82)	€ 137,92



BVF  
1303

El BVF/A 1303 es un respirador autónomo portátil apto por breves intervenciones de manutención en establecimientos químicos e industriales o por la fuga de zonas peligrosas.

El BVF/A 1303 une a la máxima protección y comfort la eficiencia, la versatilidad y la sencillez de empleo del sistema MK2 además del excepcional campo visual de las máscaras TR 2002 Å.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6092	Boquilla 3 l 300 Bar	€ 450,00
10987	Boquilla 3 l 300 Bar Compuesto	€ 1.521,00
6318	Boquilla 6 l 300 Bar	€ 481,50
10988	Boquilla 6.8 l 300 Bar Compuesto	€ 1.962,00
10989	Boquilla 9 l 300 Bar Compuesto	€ 2.472,75
10964	TR 2002 BN (Sustitución) CL3	€ 326,25

**NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTECCIÓN DEL OÍDO**

El ruido es un problema presente en muchas situaciones laborales: por éste existen muchos tipos de protectores y es importante delinear los criterios de elección para garantizarles a los trabajadores al protector más idóneo.

**Norma EN 352:**

La norma europeo EN352 es dividido en más partos. Cada parte de la norma es aplicable a de los tipos específicos de protección: Las normas EN352-1, EN352-2, EN352-3 definen los requisitos de seguridad y métodos de prueba para probar la conformidad de las cofias, de los legajos auriculares y de las cofias montadas sobre cascos de obra. Ellas establecen las exigencias en materia de construcción, de planeamiento y prestaciones, los métodos de prueba, las obligaciones relativas al marcaje y las informaciones destinadas a lo explotador. Prescriben la misa a disposición de informaciones relativas a las características de reducción acústica de las cofias, medidas conforme al EN 24869 -1: 1992,

Normas	
EN 352/1	Auriculares
EN 352/2	Insertos auriculares
EN 352/3	Auriculares por cascos
EN 352/4	Auriculares electrónicos
EN 352/6	Auriculares con comunicación audio
prEN 352-8	Auriculares con recepción audio
EN 458	Guía para la selección, uso, precauciones de uso y mantenimiento de PPE antirruído.

Niveles de acciones y límites de exposición			Referencia a niveles sonoro	
Se necesitan unas medición de protección en estos niveles de exposición			135	Aéreo
			Dolor	110
Medición de protección	Exposición 8 horas al día	Pico del ruido	105	Martillo neumático
Nivel de acción inferior	80 dBA	135 dBC	80	Voz (grito)
Nivel de acción superior	85 dBA	137 dBC	60	Voz (hablado)
Valor límite de exposición	87 dBA	140 dBC	50	Escucha de música dulce en casa
Norma europea 2003/10/EC publicado el 15/02/03 en el BOE de la unión europea			20	Crujido de las frondas de un árbol
			5	Mínimo nivel de percepción del oído
*dBC = decibel			dBC	

**Características:**

Colores brillantes para hacer la protección atractiva y altamente visible. La espuma autorreguladora poliuretánica se expande dentro del conducto auditivo, adaptándose a quien la usa. La forma en T facilita la inserción y extracción del conducto auditivo.

**Mantenimiento:**

Todos los insertos de oreja deben colocarse en el refugio de impurezas antes de su uso y entre los intervalos de uso, para no transferir tales impurezas al interior del conducto auditivo. Los tapones para los oídos desechables están en espuma de poliuretano. No se recomienda lavar y limpiar los tapones para los oídos desechables. Deben ser arrojados y reemplazados después de cada uso. La exposición prolongada a la humedad excesiva puede perjudicar la atenuación, y ralentizar la recuperación de la forma por el inserto después de haber sido comprimida entre los dedos para su inserción.

Paquete mínimo: 1 caja de 200 sobres para 5841. .  
Paquete mínimo: 1 par de 1 bolsa par 6110.

**Uso:**

Mantenimiento Offshore  
Industria papelera;  
Petroquímica Transporte  
Industrias madereras;  
Industria genérica.  
Legislación: EN352/2.



**INSERTOS AURICOLARES LASER LITE**

Laser Lite	SNR=35	H=34	M=32	L=31				
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	33.4	34.1	35.5	37.6	34.6	35.7	42.5	44.1
Desviación standard dB:	4.6	4.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2
Protección supuesta dB:	28.8	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9

Sin cordón	
CÓDIGO	PRECIO
6110	€ 0,40

Con cordón	
CÓDIGO	PRECIO
5841	€ 78,93

**Características:**

La protección del semi-auricular, los hisopos suaves permanece fuera del canal de oído, apoyándose contra su entrada.

Diadema multiposición usable sobre la cabeza, debajo de la barbilla y detrás de la nuca para una máxima flexibilidad. plegable, para almacenar fácilmente el dispositivo en el bolsillo.

Ideal para trabajadores expuestos ocasionalmente a ruidos dañinos. Los hisopos de diadema deben reemplazarse con frecuencia, dependiendo del uso.

**Mantenimiento:**

Todos los insertos de oreja deben colocarse en el refugio de impurezas antes de su uso y entre los intervalos de uso, para no transferir tales impurezas al interior del conducto auditivo. No es aconsejable lavar y limpiar las almohadillas de los insertos, que deben ser reemplazados después del turno de trabajo. La exposición a una humedad excesiva puede perjudicar la atenuación.

Uso: industrias gráficas; Industrias textiles; Transporte Municipal Tratamiento de aguas; Soldadura astilleros Industria genérica; Industrias Cartiere.

**ARQUILLO AURICULAR PERCAP**

Pericap	SNR=24		H=27		M=20		L=18	
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	21.4	22.5	21.5	19.0	22.6	30.3	35.7	38.8
Desviación standard dB:	4.8	3.5	3.6	2.9	2.7	3.1	4.2	4.3
Protección supuesta dB:	16.6	19.0	17.9	16.1	19.9	27.2	31.5	34.5



Normativa: EN352/2.  
Paquete mínimo: 1 pieza.

<b>CÓDIGO</b>
6111
<b>PRECIO</b>
€ 8,73

**PIEZAS DE RECAMBIO PARA ARQUILLO PERCAP**

**Características:**

Kit de repuesto para gancho de oreja inserto (COD. 6111).

Embalaje mínimo: 1 caja de 10 pares.



<b>CÓDIGO</b>
6112
<b>PRECIO</b>
€ 49,46

**Características:**

Auriculares anti-ruido con tazas rojas.

Atenuación muy ligera y moderada, apta para uso general. Ataque de las copas en forma de horquilla, ajustables en altura.

El auricular se caracteriza por una gran ligereza, y por lo tanto es cómodo

Incluso en caso de uso prolongado, es la solución conveniente para una protección En entornos con ruido contenido.

SNR 24dB

Normativa: EN352/1.  
Paquete mínimo: 1 pieza.

**AURICULAR ANTI-RUIDO**



<b>CÓDIGO</b>
10404
<b>PRECIO</b>
€ 14,90

**LEGAJOS AURICULARES DESECHABLES BILSOM 303 L**

Bilsom 303 L	SNR=33		H=32		M=29		L=29	
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	28.4	37.3	37.9	39.1	36.0	34.6	42.5	46.4
Desviación standard dB:	6.4	9.0	9.2	9.7	7.9	4.6	4.9	4.7
Protección supuesta dB:	22.0	28.3	28.7	29.4	28.1	30.0	37.6	41.8

Forma cónica para facilitar la inserción y extracción. Inserto de espuma de poliuretano disponible talla L (estándar).

Superficie exterior lisa para una mejor higiene.

Paquete mínimo: 1 cartón de 200 pares.



<b>CÓDIGO</b>
6327
<b>PRECIO</b>
€ 76,90

**LEGAJOS AURICULARES DESECHABLES MATRIX**

Matrix naranja	SNR=29		H=31		M=25		L=22	
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	17.6	21.8	26.1	8.7	29.5	34.9	37.2	39.8
Desviación standard dB:	5.1	4.7	5.4	5.2	5.3	3.8	2.7	4.0
Protección supuestadB:	12.5	17.1	20.7	23.5	24.2	31.1	34.5	35.8

El diseño patentado sin rollo facilita la inserción.

La suavidad de la parte exterior y el diámetro reducido ofrecen un confort duradero. Proporciona protección inmediata tan pronto como se inserta. No es necesario esperar a que la espuma se expanda. Bloquea el ruido dañoso pero permite que la voz filtre.

Paquete mínimo: 1 cartón de 200 pares.



<b>CÓDIGO</b>
6328
<b>PRECIO</b>
€ 74,87

**AURICULAR ANTI-RUIDO L1N**

L1N	SNR=29	H=31	M=27	L=21				
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	18.3	17.9	21.9	27.9	32.7	32.1	35.4	35.8
Desviación standard dB:	5.5	3.5	3.2	3.0	2.9	2.9	3.5	3.8
Protección supuesta dB:	12.8	14.4	18.7	24.9	29.8	29.2	31.9	32.0

**Características:**

La tecnología patentada de control de flujo de aire™ de Bilsom permite una atenuación óptima en todas las frecuencias sin aumentar el peso o el tamaño de las tazas. El sonido penetra en las copas, y gracias a una placa especial unida a una capa de tela no tejida, se filtra de forma controlada. El resultado es una mejor atenuación en todo el espectro de frecuencias para adaptarse a cualquier situación de trabajo.

El control de flujo de aire es una característica estándar aplicada a todos los auriculares de lightning. Arquillo de acero robusta con un fuerte pesado. Los rodamientos de presión permiten una reemplazo fácil y rápido. El diseño anatómico y de pared es adecuado para su uso en conjunción con otros dispositivos de protección.

Incluye viseras, cascos, máscaras de soldadura y respiradores. Abrazadera de soporte provisto para un posicionamiento más estable. Uso: construcción y construcción; Energía Petroquímica Telecomunicaciones Soldadura Fundición; industria mecánica/metalúrgica; Municipal Tratamiento de aguas; Industria genérica. 572 Caratteri / 5000.

Normativa: EN352/1.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6108	€ 32,62

**AURICULAR ANTI-RUIDO C3**

Percap	SNR=24	H=27	M=20	L=18				
Frecuencia in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media dB:	21.1	25.6	33.3	37.5	34.9	32.2	38.8	33.5
Desviación standard dB:	4.1	3.1	2.5	2.9	2.9	1.9	4.0	4.4
Protección supuesta dB:	17.0	22.4	30.8	34.6	32.0	30.3	34.8	29.1

**Características:**

La tecnología de filtrado mejora la comunicación en el lugar de trabajo mediante una atenuación uniforme. Clarity bloquea el ruido y le permite escuchar voces, señales, alarmas y otros sonidos de forma más clara y natural con frecuencias más altas sin aislar al trabajador del entorno circundante. Los robustos auriculares dieléctricos indeformables Clarity son resistentes al uso prolongado mientras protegen a sus trabajadores incluso en presencia de electricidad.

El arquillo exterior no deformable permite un ajuste telescópico Preciso y estable. El arquillo interior perforado permite un mejor posicionamiento del

y reduce la presión sobre el Cabeza. La superficie blanda permite una ventilación adecuada en condiciones climáticas húmedas/cálidas. El ajuste de altura permanece fijo durante el uso. Los rodamientos rápidos hacen que el reemplazo sea rápido y fácil. Uso: Ejército y defensa; Aeropuertos Policía y Carabiner; Energía Petroquímica Industria mecánica/metalúrgica; Municipal Industria genérica. Normativa: EN352/1.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6109	€ 62,96

**AURICULAR ANTI-RUIDO "BALTIC ED AEGEAN"**



**Auriculares con modelos Centurion de zócalo en pag 2/3.**

**Auricular Egeo – S42CE:**

Excelente protección acústica creada a altas frecuencias. Kit de limpieza-S73 SNR = 30dB, H = 34db, M = 27dB, L = 20dB

**Auricular Báltico – S41CE:**

Se puede utilizar en aplicaciones generales.

Kit de limpieza-S44

SNR = 25dB, H = 29db, M = 22dB, L = 15dB

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	PRECIO
8762	€ 85,63

CÓDIGO	PRECIO
8762-1	€ 97,69

## NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Se definen tipos particulares de guantes, que poseen ciertas características (indicadas por la ley) y adecuados para evitar daños causados por accidentes mecánicos, traumas o insultos químicos, absorción de tóxicos por la piel, lesiones de agentes físicos de Riesgo (radiación, vibración, frío, calor). Un pictograma en forma de escudo (símbolo de la protección del riesgo) asociado a una lista de niveles de rendimiento obtenidos a partir de una o más pruebas de laboratorio, representa la mayoría de los estándares europeos para los guantes protectores.

### **Norma EN 420: Requisitos generales:**

Precisa los requisitos generales relativos a:

- Identificación del fabricante y marcado del producto. -inocuidad (p. ej., PH de los materiales más neutros posibles).
- el respeto de los tamaños acordados. -Destreza: (está de acuerdo en que un guante obtendrá tanta destreza como sea posible dependiendo del uso que tenga que hacer).
- Composición del guante. -Embalaje, almacenaje, lavado.
- Información al usuario sobre el prospecto para cualquier categoría de EPI: rendimiento, pictogramas, uso, precauciones de uso, rango de tamaño disponible...

### **Norma EN 388: Peligros mecánicos:**

La norma EN388 se aplica a todos los tipos de guantes protectores en lo que respecta a las agresiones físicas y mecánicas por abrasión, corte de cuchillas, perforación y desgarró. Esta regla no se aplica a los guantes antivibratorios.

Nivel de rendimiento: 0 a 4. Requisitos: resistencia a la abrasión: número de ciclos requeridos para dañar la muestra a una velocidad constante.

Nivel de rendimiento: 0 a 5. Requisitos: resistencia al corte de la cuchilla: el número de ciclos requeridos para cortar la muestra a una velocidad constante.

Nivel de rendimiento: 0 a 4. Requisitos: resistencia al desgarró: fuerza mínima requerida para arrancar la muestra.

Nivel de rendimiento: 0 a 4. Requisitos: resistencia a la perforación: fuerza necesaria para perforar la muestra con un punzón normal.

### **Norma EN 511: Riesgos contra el frío:**

La norma EN511 define los requisitos y métodos de las pruebas en guantes de protección contra el frío transmitidos por convección o conductividad hasta  $-50^{\circ}\text{C}$ . Este frío puede vincularse a las condiciones climáticas o a una actividad industrial. Los valores específicos de los diferentes niveles de rendimiento se determinan según sus propios requisitos para cada categoría de riesgo o para cualquier entorno de aplicación especial. Las pruebas de producto solo se pueden realizar para los niveles de rendimiento y no para los niveles de protección.

Nivel de rendimiento: 0 a 4. Requisitos: resistencia al frío convectivo: indica si hay o no una penetración después de 30 minutos.

Nivel de rendimiento: 0 a 5. Requisitos: contacto resistencia al frío: indica si hay o no una penetración después de 30 minutos.

Nivel de rendimiento: 0 a 1. Requisitos: impermeabilidad del agua: indica si hay penetración o no después de 30 minutos.

### **Norma EN 407: Peligros térmicos de calor y fuego:**

La norma EN407 especifica los métodos de prueba, los requisitos generales, los niveles de rendimiento térmico y el marcado de los guantes protectores contra el calor y/o el fuego. Se aplica a todos los guantes que deben proteger las manos contra el calor y/o las llamas bajo una o más de las siguientes formas: fuego, calor del contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas proyecciones de metal fundido o grandes proyecciones de metal fundido. Las pruebas solo se pueden realizar para los niveles de rendimiento y no para los niveles de seguridad.

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia a la inflamabilidad: el tiempo durante el cual el material permanece inflamado y continúa quemándose después de que se haya eliminado la fuente de calor.

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia al calor de contacto: temperatura (en el rango de  $100^{\circ}\text{C}$  a  $500^{\circ}\text{C}$ ) a la que la persona que lleva el guante no sentirá ningún dolor (durante un período de al menos 15 segundos).

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia al calor convectivo: tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar el paso del calor de una llama.

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia al calor radiante: tiempo necesario para llegar a una determinada temperatura.

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia a pequeñas proyecciones de metal fundido: cantidad requerida para transportar el guante a una determinada temperatura.

Nivel de rendimiento: 1 a 4. Requisitos: resistencia a proyecciones de metal fundido importantes: la cantidad de proyecciones requeridas para causar deterioro.

### **Norma EN 659: Guantes de protección para los bomberos:**

Esta regla sólo se aplica a los guantes protectores para los bomberos durante la lucha contra el fuego y las operaciones de búsqueda y rescate. Especifica los métodos de prueba y el rendimiento mínimo de estos guantes. (por ejemplo, los niveles mínimos de resistencia mecánica para el estándar EN388 son 2, 2, 2, 2).

### **Norma prEN 12477: Guantes de protección para soldadura:**

Este proyecto normalmente especifica los requisitos y métodos de prueba para los guantes utilizados para la soldadura manual de metales, corte y técnicas relacionadas. Los guantes para la soldadura se clasifican en dos tipos: B cuando se requiere una gran destreza y para los otros procedimientos de soldadura.

### **Norma EN 374-2: Peligros micro-orgánicos:**

La norma EN374-2 especifica un método de prueba para la resistencia del guante a la penetración de productos químicos y/o micro-orgánicos. Cuando los guantes resisten la penetración, y se prueban según esta parte del estándar EN374, son una barrera eficaz contra riesgos microbiológicos.

Nivel de rendimiento: 0 a 1. Requisitos: penetración: indica si el producto resiste o no la penetración de agua y aire.

### **Norma EN 374-3: Peligros químicos:**

La norma EN374-3 se refiere a la determinación de la resistencia de los materiales con los que se hacen los guantes a la permeabilidad en relación con productos químicos que no son gases y que son potencialmente peligrosos en caso de contacto continuo. Por lo tanto, es aconsejable aclarar que esta prueba no tiene en cuenta todas las situaciones posibles encontradas en el servicio, y por lo tanto se recomienda utilizar los resultados de estas pruebas, que tienen esencialmente un valor relativo, para comparar los materiales Sólo en grandes categorías de tiempos de paso.

Nivel de rendimiento: 0 a 1. Requisitos: penetración: indica si el producto resiste o no la penetración de agua y aire.

Nivel de rendimiento: de 0 a 6. Requisitos: permeabilidad: indica el tiempo necesario para que un producto peligroso atraviese la película protectora por el efecto de permeabilidad.

**NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTECCIÓN DE LAS MANOS**

**Norma EN ISO 10819:**

Vibraciones y choques de origen mecánico para los brazos y las manos. Método de medición y evaluación del factor de transmisión de vibraciones a través de un guante en la palma de la mano.

Establecido por el Comité Europeo de normalización (CEN) para responder a la creciente demanda de protección contra los riesgos de los síndromes de vibración de mano-brazo (HAVS) causados por la exposición a los riesgos de la vibración transmitida a mano.

Las mediciones se realizan a nivel de la palma, excluyendo los dedos. La norma estipula que en el estado actual del conocimiento, los guantes son incapaces de proporcionar una atenuación significativa para las frecuencias de vibración por debajo de 150 Hz.

Algunos guantes también pueden aumentar estas frecuencias. Sin embargo, es importante aclarar que mantener la mano caliente y seca son propiedades importantes de un guante y también son de gran uso en el límite de ciertos efectos inducidos de vibraciones.

La única medida del factor de transmisión de acuerdo con la norma ISO 10819 no es suficiente para evaluar el riesgo para la salud debido a las vibraciones.

Definición de la norma sobre la transmisión de vibraciones:

“El factor de transmisión de vibración (una relación) medido en la superficie de la mano desnuda y en la palma del guante antivibración con ocasión de sostener el mango de un objeto que vibra”.

Los valores de transmisión por encima de 1 indican que el guante aumenta la vibración, valores por debajo de 0,6 indican que el guante atenúa la vibración.

Las pruebas se realizan para frecuencias que oscilan entre 31,5 Hz y 1250 Hz, representativas de las herramientas más extendidas que vibran.

Espectro de frecuencias medianas: 31,5 Hz a 200 Hz espectro de alta frecuencia: 200 Hz a 1250 Hz para ajustarse a EN ISO 10819 es necesario que:

La transmisión en frecuencias medias: TRM es decir, la transmisión < 1 en alta frecuencia: TRH es decir, < 0,6

GUANTES		NIVEL DE RENDIMIENTO					
	<b>EN 388 Peligros mecánicos</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
A	Resistencia a la abrasión	En número de ciclos	> 100	> 500	> 2000	> 8000	-
B	Resistencia al corte para punzonado	Índice	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
C	Resistencia al desgarro	En newton	> 10	> 25	> 50	> 75	-
D	Resistencia a la punción	En newton	> 20	> 60	> 100	> 100	-
	<b>EN 511 Rischi dovuti al freddo</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
A	Resistencia al frío convectivo	aislamiento térmico in m <sup>2</sup> , °C/W	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B	Resistencia al frío de contacto	resistencia térmica in m <sup>2</sup> , °C/W	≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C	Permeabilidad al agua - nivel 1 impermeable al menos 30 minutos						
	<b>EN 407 Calory/o fuego</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
A	Comportamiento y/o fuego	Duración de la persistencia de la llama	≤ 20"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"	-
B	Resistencia al calor de contacto	> 15 segundos a	100° C	250° C	350° C	500° C	-
C	Resistencia al calor conectivo	Transmisión de calor	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"	-
D	Resistencia al calor radiante	Transmisión de calor	≥ 5"	≥ 30"	≥ 90"	≤ 150"	-
E	Resistencia a las pequeñas salpicaduras de metal fundido	Número de gotas requeridas para obtener una elevación de la temperatura de 40 ° C	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35	-
F	Resistencia a las grandes salpicaduras de metal fundido	Masa (en gramos) de hierro fundido necesario para causar una quemadura superficial	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200	-
	<b>EN 374 Peligros químicos</b>						

Se ha adoptado el proyecto de revisión de la norma EN 374 (partes 1, 2 y 3) "guantes protectores contra peligros químicos". La norma ahora prevé dos niveles de protección simbolizados por pictogramas específicos. El primer nivel, en relación con la norma EN 374-2, identifica guantes impermeables con una protección química limitada (productos químicos diluidos o mal agresivos). El segundo pictograma incluye la norma EN 374-3, en este caso son guantes que deben ser impermeables y ofrecen una resistencia determinada a la permeación (nivel mínimo 2) a al menos tres sustancias químicas tomadas de la lista de doce definidos. En la norma.

**Lista de pruebas químicas**

Productos químicos	Número CAS	Clase
A Metanol	67-56-1	Alcohol primario
B Acetona	67-64-1	Cetona
C Acetonitrilo	75-05-8	Nitrilo
D Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburos coloreados
E Disulfuro de carbonio	75-15-0	Compuesto orgánico con azufre
F Tolueno	108-88-3	Hidrocarburos aromáticos

**Lista de pruebas químicas**

Productos químicos	Número CAS	Clase
G Dietilamina	109-89-7	Amina
H Tetrahidrofurano	109-99-9	Éter heterocíclico
I Acetato de etilo	141-78-6	Éter
J n-Heeptane	142-85-5	Hidrocarburo harto
K Soda cáustica 40%	1310-73-2	Base inorgánica
L Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico

**GUANTE DE CUERO BOVINO**

Características: Guante de cuero bovino, puño afilado, banda elástica de muñeca, buena resistencia a la abrasión y desgarró.  
Usos: montaje y montaje, almacenaje, DIY, almacenaje de la carga, etc...



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6293	7	€ 8,55
6294	8	€ 8,55
6295	9	€ 8,55
6296	10	€ 8,55
6297	11	€ 9,76

Normativa: EN388 (2133).  
Paquete mínimo: precio de 12 pares por par

**GUANTE DE CUERO BOVINO DORSO CROSTA**

Características: Guante de cuero con la corteza posterior, puño C o moldeado, venda elástica de la muñeca, buena resistencia a la abrasión y al rasgado.  
Usos: montaje y montaje, almacenaje, DIY, almacenaje de la carga, etc... Normativa: EN388 (2133).



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
7968	8	€ 6,34
7969	9	
7970	10	

Paquete mínimo: precio de 12 pares por par

**GUANTE DUAL WARM**

Características: Asegura una buena resistencia al frío, permitiendo un excelente agarre de la herramienta, la palma sin costuras hace que el guante sea más cómodo.  
Paquete mínimo: precio de 12 pares por par



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4005	7	€ 16,41
4006	8	
4007	9	
4008	10	
4009	11	

**GUANTE PULLER**

Características: Guante de cuero de flor de becerro, Palma de microfibra, espalda aireada en malla elastizada. La muñeca Ribster permite una mejor estanqueidad del guante. Paquete mínimo: precio de 12 pares por par



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4000	7	€ 12,99
4001	8	
4002	9	
4003	10	
4004	11	

**GUANTE RESISTENTE AL CORTE INOX**

CÓDIGO	TALLA
5842	7
5843	8
5844	9
5845	10
5846	11
<b>PRECIO</b>	
€ 22,73	

Características: Alta suavidad y confort, excelente resistencia al corte, excelente agarre en presencia de aceites y grasas.  
Forro: hilado aramida reforzado con filamentos metálicos.  
Norma: EN 420, EN 388, EN 407.  
Paquete mínimo: precio de 12 pares por par



**GUANTE RESISTENTE AL CORTE INOX 15**

CÓDIGO	TALLA
5847	7
5848	8
5849	9
5850	10
5851	11
<b>PRECIO</b>	
€ 31,57	

Características: Alta suavidad y confort, excelente resistencia al corte, excelente agarre en presencia de aceites y grasas.  
Forro: hilado aramida reforzado con filamentos metálicos.  
Norma: EN 420, EN 388, EN 407  
Paquete mínimo: precio de 12 pares por par



**GUANTE IGNÍFUGO FIREMAN**

Características:

Guante de cuero de flor bovina repelente al agua amarillo. Corte americano, pulgar reportado, tipo perilla. Mano con Kevlar/forro de Jersey de algodón. protección de la arteria. Manguera dividida. Elástico en la parte posterior. Velcro cierre. Costuras hechas con alambre de Kevlar. manguera de 15 cm. Usos recomendados: Cryogenia, extinción de incendios, intolerabilidad al cromo, a prueba de choques.

Conforme a la EN 659.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6338	7	€ 77,72
7887	8	
7888	9	
7889	10	
7890	11	

Descripción	Long.	EN 388 a b c d	EN 407 a b c d e f g	EN 511
Fireman	cm. 36	3 2 2 2	4 1 3 1 X X	a b c

**GUANTE BOMBEROS**

Guantes para bomberos enteramente en piel de flor repelente al agua y manga de corteza.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6165-1	10	€ 74,25

**GUANTE DE TELA ARAMIDA**

Características:

Resiste 15 segundos para calentar por contacto a una temperatura de 250 ° c. MANGUERA, longitud Total 38 cm. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6166	10	€ 48,51

**GUANTE DE FIBRA ARAMIDA**



Características:

Guante de fibra de aramida aluminizado.

MANGUERA, longitud total 38cm.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
7526	10	€ 86,62



**GUANTE EN CORTEZA DE PIEL**



Características:

Guante grueso, ignífugo, a prueba de calor de la corteza bovina, reforzando los insertos a lo largo de los bordes, longitud 350 milímetro, manguera de 140 milímetros, ayuda interna en el forro de la lona del algodón.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
5852	10	€ 12,31



**GUANTE DE TELA ARAMIDA**



Características:

Resistente 15 segundos para calentar para el contacto a una temperatura de 250 ° c. MANGUERA, longitud total 28cm.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
7525	10	€ 38,11



**GUANTE DE LÁTEX DESECHABLE**

CE 0465 III categoría de riesgo	
 KLG	EN455 1, 2 e 3 ASTM D3578
	idóneos al contacto breve con alimentos-



Guante desechable de alta resistencia, no estéril, hecho de látex natural, sometido a proceso de cloración y por lo tanto con un contenido mínimo de proteína (< 50µg/g) y sin polvo lubricante. Ambidexto con ribete, con microruvida interna de acabado mate y externo, de grosor y mayor longitud. Desechable multiuso a largo plazo para proteger la mano y/o el producto manipulado. Alta biocompatibilidad (contenido proteínico < 50µg/g). Usos recomendados: industria química, laboratorios farmacéuticos-estéticos e higiene para la comunidad-procesamiento y transformación de alimentos-talleres mecánicos y carrocería. ADVERTENCIAS: evitar el uso con aceites, grasas y derivados de hidrocarburos. Producto que contiene caucho natural que puede crear reacciones alérgicas en personas susceptibles.

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6117	7	€ 23,85
7605	8	
7606	9	
7607	10	

Características:  
Color: azul.  
Grosor: 0,28 mm (valor medio).  
Longitud: 280 mm.  
Acabado exterior: Microruvida.  
Paquete mínimo: 1 caja de 50 piezas.

**GUANTE DE LÁTEX DESECHABLE**



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6349	7	€ 10,80
7617	8	
7618	9	
7619	10	

CE 0465 III categoría de riesgos	
 KLG	EN455 1, 2 e 3 ASTM D3578
	idóneos al contacto breve con alimentos-

Guante desechable en látex de caucho natural ambidexdius con ribete. Lubricado internamente con almidón vegetal en polvo, biocompatible. Excelente sensibilidad, destreza y comodidad. Excelente elasticidad incluso a bajas temperaturas. Resistencia moderada a detergentes y detergentes diluidos y a soluciones acuosas de compuestos en general. Desechables multipropósito de la AQL 1,5 controlada (para la ausencia de agujeros) para uso a corto plazo para proteger la mano y/o el producto manipulado. Usos recomendados: industria química, farmacia, laboratorios-sector médico/veterinario-estética e higiene para la comunidad-procesamiento y transformación de alimentos-Catering-Catering. ADVERTENCIAS: Evite el contacto con aceite, grasa, hidrocarburos y agentes químicos y mecánicos. El producto contiene caucho natural que puede crear reacciones alérgicas en individuos susceptibles.

Características:  
Color: látex blanco.  
Grosor: 0,12 mm (valor medio).  
Longitud: 240 mm.  
Acabado exterior: liso.  
Paquete mínimo: 1 caja de 100 piezas.

**GUANTE DE NITRILÓ DESECHABLE**

Características:  
Guante sintético de un solo uso en nitrilo ambidexo con ribete. Alta sensibilidad, destreza y comodidad. También se concentró la resistencia química a detergentes y detergentes, con hidrocarburos, disolventes, éteres y Freón (TF). Buena resistencia mecánica superior al guante desechable de látex/vinilo. Desechable multiuso a largo plazo para proteger la mano y/o el producto manipulado. Alta biocompatibilidad (libre de látex natural). Usos recomendados: montaje y mantenimiento-industria química, farmacéutica, laboratorios-aplicación de colas y barnices-transformaciones alimentarias-talleres mecánicos y carroceros. ADVERTENCIAS: evitar el contacto con productos orgánicos nitrogenados, ácidos oxidantes, disolventes cetónicos. Color: azul-blu. Grosor: 0,12 mm (valor medio). Longitud: 240 mm. Acabado exterior: Microruvida. Paquete mínimo: 1 caja de 100 piezas.

CE 0465 III categoría de riesgos	
 KLG	EN420 ASTM D6319
	idóneos al contacto breve con alimentos-

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6120	7	€ 22,50
7611	8	
7612	9	
7613	10	



**GUANTE DE NITRILO DESECHABLE**

Características:

Guante sintético desechable en policloruro ambidexto con ribete. Lubricado internamente con polvo de almidón vegetal. Alta biocompatibilidad (libre de látex natural). Alta sensibilidad, destreza y comodidad. Resistencia química moderada a detergentes, detergentes diluidos y soluciones acuosas de compuestos en general. Desechable multiuso para uso a corto plazo para proteger la mano y/o el producto manipulado.

Recomendado para individuos alérgicos al látex natural.

Usos recomendados: medicamentos y preparación de cosméticos-manipulaciones finas-tratamiento capilar-artes gráficas-delicado trabajo de limpieza.

ADVERTENCIAS: evitar el uso con aceites, grasas e hidrocarburos.

Color: blanco transparente.

Grosor: 0,11 mm (valor medio).

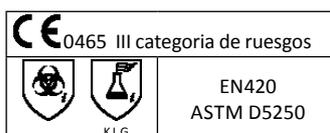
Longitud: 240 mm.

Acabado exterior: liso.

Paquete mínimo: 1 caja de 100 piezas.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6118	S (6-6,5)	€ 6,88
7614	M (7-7,5)	
7615	L (8-8,5)	
7616	XL (9-9,5)	



**GUANTE DE LÁTEX DESECHABLE SIN PULVO**

Características:

Guante desechable en látex de caucho natural a la mitad internamente y externamente, sin polvo, altamente biocompatible, con un contenido mínimo de proteína (< 50µg/g), ambidexteros con ribete. Excelente sensibilidad, destreza y comodidad. Excelente elasticidad incluso a bajas temperaturas. Buena resistencia química a detergentes y detergentes diluidos y a soluciones acuosas de compuestos en general. Polivas de un solo uso con control de calidad AQL 1,5 (para la ausencia de agujeros), para usos a corto plazo para proteger la mano y/o el producto manipulado. Usos recomendados: industria química, farmacéutica, laboratorios, sector electrónico-médico/veterinario-estética e higiene para la comunidad-procesamiento y transformación de alimentos-Catering-Catering.

ADVERTENCIAS: evitar el uso con aceites, grasas, hidrocarburos y derivados.

PRECAUCIÓN: el producto contiene caucho natural que

Puede crear reacciones alérgicas en individuos susceptibles.

Color: ámbar. FD

Grosor: 0,12 mm (valor medio).

Longitud: 240 mm.

Acabado exterior: Microruvida.

Paquete mínimo: 1 caja de 100 piezas.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6121	S (6-6,5)	€ 16,65
7608	M (7-7,5)	
7609	L (8-8,5)	
7610	XL (9-9,5)	



**GUANTE TOTAL PROOF**

Características:

Excelente protección contra aceites y grasas, gracias a la cobertura total en nitrilo, alta resistencia a la abrasión.

Norma: EN 420, EN 388

Paquete mínimo: precio de 12 pares por par



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
5853	7	€ 6,67
5854	8	
5855	9	
5856	10	
5857	11	

**GUANTE LOADER DEEP**

Características:

Manguera completamente revestida, impermeable, reforzada, muy robusta y con alta fuerza mecánica, tirón rápido del guante.

Norma: EN 420, EN 388

Confezione minima:

12 Paia prezzo al paio



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4015	9	€ 6,80
4016	10	
4017	11	

**GUANTE POWERCOAT NITRAF**



**Características:**  
Guante de nitrilo sin soporte. Interior de algodón floccado. Acabado de diamante. Color verde. Grosor: 0,40 mm. Longitud: 33 cm. Protección química.  
EN 420

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4022	7	€ 6,67
4023	8	
4024	9	
4025	10	
4026	11	

Paquete mínimo:  
10 pares de precio por pareja

**GUANTE POWERCOAT NEOFIT**



**Características:**  
Guante de neopreno sin forro. Interior de algodón floccado. Acabado de diamante. Negro. Grosor 0,60 mm. Longitud 33 cm. Protección química.  
EN 420

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4018	7	€ 15,18
4019	8	
4020	9	
4021	10	

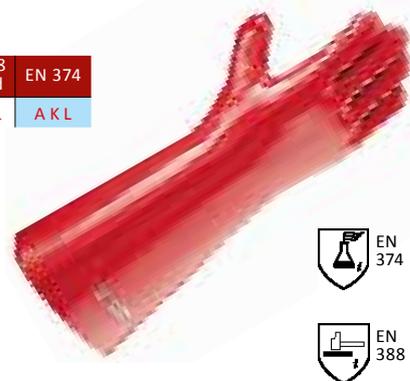
Paquete mínimo:  
10 pares de precio por pareja

**GUANTE MAINBIS 40**

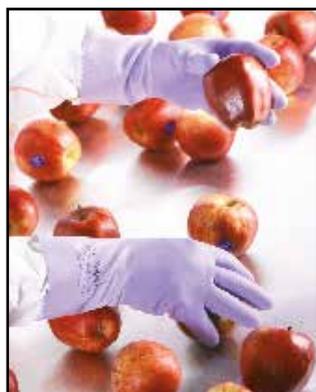
**Características:**  
Guante de PVC rojo. Soporte del algodón Interlock.  
**Usos recomendados:**  
Manejo en ambientes agresivos: aceites, grasas, químicos, hidrocarburos.  
Grosor: 1,2/1,3 mm.  
Longitud: 400 mm.  
Acabado: liso.  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Descripción	Long.	EN 388 a b c d	EN 374
Mainbis 40	cm. 40	4 1 2 1	A K L

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6339	7/8	€ 18,19
7891	9/10	
7892	11/12	



**GUANTE FINEDEX**



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6340	7	€ 14,04
7893	8	
7894	9	
7895	10	
7896	11	

**Características:**  
Guante de látex en 100% poliamida forro de punto.  
Buena resistencia a la abrasión y al desgarro.  
**Usos recomendados:**  
Manipulación de objetos mojados.  
Certificado de contacto alimentario.  
Grosor: 1,3 mm.  
Longitud: 300 mm.  
Acabado: antiajo sana.  
Paquete mínimo:  
10 pares de precio por pareja

Descripción	Long.	EN 388 a b c d	EN 374
Finedex	cm. 30	3 1 3 1	cat. 2

**GUANTO OILPROOF**



Características:  
 Alta resistencia a la abrasión, forro de nylon transpirable, alto agarre en superficies aceitosas gracias a la capa de nitrilo lijado especial, Palma de nitrilo de doble capa, resistente e impermeable. Área de uso: accesorios, contacto con aceites y grasas, construcción, industria mecánica y automotivo y el manejo de la NTL metálico, mantenimiento.  
 Norma: EN 420, EN 388  
 Paquete mínimo:  
 12 pares de precio por pareja

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
4027	7	€ 4,86
4028	8	
4029	9	
4030	10	
4031	11	

**GUANTE LABOUR**



Características:  
 Alta resistencia al aceite, excelente destreza, excelente agarre en superficies secas.  
 Área de uso: agricultura, guarniciones, construcción, industria ligera, industria mecánica, mantenimiento.

Norma: EN 420, EN 388  
 Cartón completo: 144 pares.  
 Paquete mínimo:  
 12 pares de precio por pareja

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
10299	7	€ 2,68
10300	8	
10301	9	
10302	10	
10303	11	

**GUANTE NIMBLE**



Características:  
 Recomendado para trabajos en los que manipules objetos pequeños, máxima destreza y agilidad de la mano, máxima ligereza y transpirabilidad.

Área de uso: embalaje, trabajo de limpieza.

Norma: EN 420, EN 388  
 Paquete mínimo:  
 12 pares de precio por pareja

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
10304	6	€ 2,65
10305	7	
10306	8	
10307	9	
10308	10	
10309	11	

**GUANTE POLYTRIL TOP**



Características:  
 Malla de poliamida completamente manchada con caucho nitrilo impermeable y anti-abrasión. Manejo fino de objetos mojados para goteo o sumergido en aceite. Industria del caucho mecánico.

Usos recomendados: manipulaciones en ambientes grasos, húmedos y sucios.

Norma EN 420 - EN 388  
 Paquete mínimo:  
 10 pares de precio por pareja

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6341	7	€ 6,26
7897	8	
7898	9	
7899	10	
7903	11	

**GUANTE PERFECT CUTTING MIX**



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6348	7	€ 23,46
7713	8	
7714	9	
7715	10	

Características:  
Guante de poliamida y Dyneema de punto.  
Recubrimiento de poliuretano gris en Palma y yemas de los dedos.  
Muñeca elástica. El hilado en Dyneema y lycra ofrece excelentes propiedades anti-corte.  
El recubrimiento de poliuretano en la palma y la punta de los dedos proporciona una notable protección contra la abrasión.  
El acabado áspero mejora el agarre del guante.



Usos recomendados:  
manipulaciones de pequeñas piezas afiladas en ambientes secos.  
Finesse 13; -Largo: 24 cm.  
Paquete mínimo:  
10 pares de precio por pareja

**GUANTE CHAINEX**



Características:  
Guante de malla de acero inoxidable.  
El mejor guante para la industria alimenticia gracias al sistema de cierre ergonómico.  
Chainex a partir de una garantía de durabilidad adicional.  
Usos recomendados:  
Trabaje con cuchillos y otros objetos afilados y/o perforantes. Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	TALLA	PRECIO
6329	6	€ 274,50
6330	7	
6331	8	
6332	9	
6333	10	
6334	11	

**DELANTAL LAMEX**



Características:  
Delantal en chapa de aluminio.  
Cierre con correa y tirantes en tela o material plástico ajustable y extraíble.  
Anillos de conexión de acero inoxidable.  
Usos recomendados:  
Trabaje con cuchillos y otros objetos afilados y/o perforantes.  
Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	MEDIDA	PRECIO
6335	75x55	€ 319,50

**GUANTE ELECTROSOFT LATEX**



Características:  
Amplia gama de condiciones de funcionamiento (de 500 a 36000 voltios) y responde a todas las clases de protección de 00 a 4. Altas características dieléctricas. Los guantes aislantes sin soporte deben ser usados con un soporte de cuero para una buena protección mecánica (corte o desgarro) y el arco eléctrico. La estructura de látex está asociada a dos tipos de acabados: con bordes laminados o cortados.  
El látex natural ofrece altas propiedades dieléctricas.  
La forma ergonómica y el interior con una ligera capa de polvo mejoran la comodidad gracias a una mayor suavidad. Longitud: 360mm (clase 4:410mm). Norma: EN 60903-2003 / CEI 903-2002

CÓDIGO	CLASE	TENS.	TALLA	PAQ. MIN.	PRECIO
6342	00	500	10	1 Par	€ 58,47
6343	0	1000	10	1 Par	€ 74,97
6344	1	7500	10	1 Par	€ 106,01
6345	2	17000	10	1 Par	€ 119,92
6346	3	26500	10	1 Par	€ 159,04
6347	4	36000	10	1 Par	€ 344,50

## NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA DISPOSITIVOS ANTICAÍDA

Los dispositivos de detención de caídas incluyen varios productos adecuados para los riesgos del curso y la protección necesaria. Estos productos (arnés, dispositivos anticaídas en la línea de anclaje, dispositivos de posicionamiento de trabajo, absorbedor de energía, dispositivos retráctiles anticaídas, accesorios) están regulados por los estándares europeos de dispositivos de protección. Individual (DPI).

### **Norma EN 363: Dispositivos de parada de caída**

Conjunto de equipo de protección personal contra caídas desde arriba, conectados entre sí y destinados a la detención de una caída desde arriba. Un dispositivo de detención de caídas debe contener al menos una eslinga y un dispositivo de caída.

### **Norma EN 364: Métodos de prueba**

Describe los métodos de pruebas relacionados con diferentes EPI contra caídas desde arriba, así como el equipo necesario para llevar a cabo tales pruebas

### **Norma EN 365: Requisitos generales de uso y marcaje**

Descripción de las marcas que deben figurar en el PPE contra caídas desde arriba, junto con la información sobre las instrucciones de uso.

### **Norma EN 353-1: Dispositivos de detención de caídas en línea rígida de anclaje**

Sistema que consta de un dispositivo móvil con cerradura automática fijado a la línea rígida de anclaje (riel, cable...). Un elemento de disipación de energía se puede incorporar en el sistema.

### **Norma EN 353-2: Dispositivos de detención de caídas en línea de anclaje flexible**

Sistema que consiste en un dispositivo móvil con bloqueo automático fijado a la línea de anclaje flexible (cuerda, cable...). Un elemento de disipación de energía se puede incorporar en el sistema.

### **Norma EN 354: Cuerdas**

Elementos de conexión o componentes de un sistema. Una cuerda puede ser en fibras sintéticas, en alambre metálico, en correas o cadenas. Longitud máxima 2 pts PRECAUCIÓN: no se debe utilizar una cuerda sin absorbedor de energía como sistema de detención de caídas.

### **Norma EN 355: Absorbedor de energía**

Componente de un dispositivo anticaídas que garantiza la parada de una caída desde la parte superior con total seguridad, disminuyendo el impacto de la colisión.

### **Norma EN 358: Dispositivos de posicionamiento de trabajo**

Un sistema de posicionamiento de trabajo se compone de elementos (correa y cordón de sujeción de trabajo) Unidos para formar un equipo completo.

### **Norma EN 360: Dispositivo retráctil anticaídas**

Dispositivo anticaídas con función de autobloqueo y sistema automático de tensión y retorno de la cuerda. Un elemento de disipación de energía se puede integrar en el dispositivo en sí o en la cuerda retráctil.

### **Norma EN 361: Arnés**

Apoyo para el cuerpo durante una caída. El arnés puede estar formado por correas, anillos y otros elementos colocados y ajustados apropiadamente en el cuerpo de una persona para sostenerlo durante o después de que se detenga una caída.

### **Norma EN 362: Conectores**

Elementos de conexión o componentes de un sistema; Un conector puede ser un mosquetón o una abrazadera.

### **Norma EN 795: Dispositivo de anclaje**

Elemento al que se puede adjuntar un dispositivo de protección individual.

- Clase a1: no DPI se compone de puntos de anclaje diseñados para ser fijos en superficies verticales, horizontales e inclinadas (muros, columnas, Architraves).
- Clase a2: no DPI consiste en puntos de anclaje diseñados para fijarse en techos inclinados.
- Clase B: DPI consiste en puntos de anclaje transporable temporales.
- Clase C: non-DPI se compone de dispositivos de anclaje equipados con apoyos horizontales flexibles "Lifeline"; Inclinación admisible de 15°.
- Clase D: no DPI consiste en dispositivos de anclaje equipados con rieles rígidos horizontales.
- Clase E: el non-DPI consiste en los anclajes del muerto-cuerpo que se utilizarán en superficies horizontales; Inclinación admisible de 5°.

## LOS FUNDAMENTOS DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS INDIVIDUALES

### **Punto de anclaje y conector**

Punto de anclaje: el punto en el que se conecta el sistema de protección contra caídas

Confiablemente (correa del ancla, trípode, línea de la cintura, etc.)

-Debe tener una resistencia > 10kN durante al menos 3 minutos (EN 795 clase B)

-Debe estar a una altura suficiente para evitar, en caso de una caída, el impacto del operador contra el suelo o una estructura subyacente del plan de trabajo

Conector: elemento de unión entre el sistema de conexión y el punto de anclaje (pinzas de anclaje, mosquetón de apertura grande, etc.)

-Debe tener una resistencia > 15kN durante al menos 3 minutos (EN 362)

### **Arnés anticaídas**

-En caso de caída, debe ser capaz de retener a la persona y de garantizar un arresto sin causar daño

-El único arnés capaz de soportar a una persona en caso de una caída, garantizando su arresto es el completo, equipado con frenos y correas de pierna según EN 361

-debe elegirse según el tipo de trabajo que deba llevarse a cabo y el entorno de trabajo

-Todos los puntos de sujeción en el arnés deben tener una resistencia de > 15kN durante al menos 3 minutos (en 361 y en 358)

### **Dispositivo de conexión**

Elemento que conecta el arnés anticaídas al punto de anclaje O al conector (cordón de detención de caídas, dispositivo retráctil, etc.)

-Debe limitar la caída y debe seleccionarse en funcionamiento del entorno de trabajo

-la altura de la caída potencial debe calcularse para determinar el elemento de enlace necesario

### ARNÉS DE 1 PUNTO SIN CORREA

**Características:**

Al igual que toda la línea, este arnés ofrece una gran relación calidad-precio. La cinta exterior negra muestra rápidamente si el arnés está bien desgastado. Tirantes y correas de la pierna son ajustables y por lo tanto el arnés se adapta fácilmente a diferentes tamaños. Arnés con 1 punto de fijación dorsal con anillo en D en acero galvanizado. Cinta textil azul con línea negra en poliamida 45 mm. Hebilla de acero galvanizado de apertura rápida. Peso 500 gr.

**Rendimiento:**

Hebillas de apertura rápida en acero galvanizado  
Norma EN 361.

Uso: construcción y construcción.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6251	€ 61,84

### ARNÉS DE 2 PUNTOS SIN CORREA

**Características:**

Al igual que toda la línea, este arnés ofrece una gran relación calidad-precio. La línea negra en contraste en el lado exterior de la cinta de poliamida azul resalta rápidamente si el arnés se ha usado correctamente. Tirantes y correas de la pierna son ajustables y por lo tanto el arnés se adapta fácilmente a diferentes tamaños. Arnés de fijación dorsal de 2 puntos con anillo en D de acero galvanizado. Cinta textil azul con línea negra en poliamida 45 mm.

Hebillas de acero galvanizado de apertura rápida. Peso 600 gr.

**Rendimiento:**

Hebillas de apertura rápida en acero galvanizado  
Norma EN 361.

Uso: construcción y construcción;  
Industria genérica.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6252	€ 78,21

### ARNÉS DE 1 PUNTO CON CORREA

**Características:**

Al igual que toda la línea, este arnés ofrece una gran relación calidad-precio. La línea negra en contraste en el lado exterior de la cinta de poliamida azul resalta rápidamente si el arnés se ha usado correctamente. Los lazos de la pierna son ajustables para caber el arnés a todos los tamaños. Anillo dorsal movable para mejorar el ajuste. Arnés con 1 punto de fijación dorsal en cinta textil de poliamida azul con 45 mm de línea negra contrastante. Con cinturón de posicionamiento equipado con hebilla de acero galvanizado. Aros dorsal y lateral de acero inoxidable, hebillas de apertura rápida y perneras ajustables. Peso 1 kg. Rendimiento: hebillas de apertura rápida en acero galvanizado Norma EN 361.

Arnés de cuerpo Norma EN 358.

Sistemas de posicionamiento.

Uso: construcción y construcción.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6253	€ 121,89

### ARNÉS DE 2 PUNTOS CON CORREA

**Características:**

Al igual que toda la línea, este arnés ofrece una gran relación calidad-precio. La línea negra en contraste en el lado exterior de la cinta de poliamida azul resalta rápidamente si el arnés se ha usado correctamente. Cinturón de posicionamiento cómodo, anillas laterales en D, hebillas de apertura rápida y perneras ajustables para ajustarse al arnés a todos los tamaños. Arnés con 2 puntos de ataque, dorsal y esternal. Cinta textil en poliamida 45mm azul con línea negra contrastante en el exterior. Cinturón de posicionamiento, aros laterales y hebillas de apertura rápida en acero inoxidable; Perneras ajustables.

Peso: 1 kg. Rendimiento:

Hebillas de apertura rápida en acero galvanizado Norma EN 361.

Arnés de cuerpo Norma EN 358.

Sistemas de posicionamiento.

Uso: construcción y construcción.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6254	€ 142,82

### CORREO DE POSICIONAMIENTO

**Características:**

Cinturón de posicionamiento ligero con 2 anillas D laterales en acero inoxidable.

**Atención:**

Sólo la correa no se puede utilizar en caso de riesgo de caída

Pero sólo para las actividades de colocación.

Uso: construcción. Normativa: EN 358.

Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	PRECIO
6255	€ 61,21



### CONECTOR CML 120

Características:  
Mosquetón de cierre de aluminio con abertura de 21 mm. Peso 0,082 kg.  
Resistencia a la rotura > 22KN.  
Fortalezas: los conectores de anclaje se utilizan para acoplar un accesorio intermedio a un punto de anclaje.  
Peligros: caída desde arriba.  
Normativa: EN 362.  
Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6256	€ 19,68

### CONECTOR ZICRAL

Características:  
Tambor  
Materia prima-aluminio

Tamaño  
Longitud: 108 mm  
Anchura: 61 mm

Diámetro: 11,5  
Abertura: 16 mm

Rendimiento:  
Resistencia a la rotura > 2800 DaN



Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	PRECIO
5901	€ 40,28

### CONECTOR GO60

Características:  
Tambor  
Materia prima-aluminio  
Tamaño: longitud 240 mm  
Anchura: 113 mm  
Diámetro: 12 mm  
Abertura: 60 mm  
Rendimiento: resistencia a la rotura > 2300 DaN  
Peso (kg): 0,245 kg  
Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
5902	€ 125,19

### ANCLAJE PARA CONECTORES

Características:  
Tamaño: longitud 350 mm  
Anchura: 134 mm  
Diámetro: 6 mm  
Abertura: 75 mm  
Rendimiento: resistencia a la rotura > 30 KN  
Peso (kg): 0,300 kg  
Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
5903	€ 69,92

### DISPOSITIVO AUTOMÁTICO CONDUcido

Características:  
El dispositivo de accionamiento automático y la línea de anclaje protegen al usuario de caídas durante el ascenso o descenso. El dispositivo de accionamiento automático está equipado con un sistema de bloqueo de gatillo rápido que limita la caída libre en unos pocos centímetros. Norma: EN 362. Abertura: 20 mm.  
Resistencia a la tracción: > 22kN. Norma: EN 353-2. Norma: EN 696. Carga de rotura: > 2940 DaN.  
Dimensiones: leng. 100mm x larg. 415mm-Spess. 25mm. temperatura de funcionamiento-30 ° C/+ 50 ° C. Uso: construcción y construcción; Industria genérica.  
Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	METROS	PRECIO
6246	20 ML	€ 284,51
6246-1	10 ML	€ 216,78

### DISPOSITIVO RETRÁCTIL

Características:  
Mayor seguridad: el sistema de parada rápida le permite detener la caída dentro de unos pocos centímetros. El dispositivo también está equipado con un indicador de caída. Comodidad: peso ligero. El dispositivo retráctil de auto-RECALL con cable de acero galvanizado es la Solución anticaídas ideal para la construcción, para la industria, para edificios industriales, para empresas de servicios públicos y espacios confinados. Sistema de cierre en bronce y acero inoxidable. Carga máxima: 136kg Norm EN 360.  
Dimensiones: leng. 255mm x larg. 213mm  
Grueso. 101mm-Opening 17mm.  
Temperatura de funcionamiento-30 ° C/+ 50 ° C. Resistencia a la rotura: > 12KN.  
Paquete mínimo: 1 pieza..



CÓDIGO	METROS	PRECIO
6257	6,2 ML	€ 1.559,78
6258	10 ML	€ 1.621,83
10018	20 ML	€ 2.056,06

### CORDÓN CON ABSORBEDOR ME52

**Características:**

Cordón con absorbedor de energía con cuerda, equipado con 2 mosquetones con tornillo. Adecuado para condiciones de trabajo particularmente difíciles. Los cordones ofrecen mayor comodidad en caso de caída. El pequeño tamaño del dissipador de energía reduce el peso y hace que los cordones sean más fáciles de usar y llevar con ellos. Disponible con una variedad de diferentes fijaciones y diseñado para mejorar la protección contra caídas. Peso 0,774 kg. 2 Mt. cuerda. En poliamida Ø12 mm-3 hilos. Temperatura de funcionamiento -30 ° C/+ 50 ° C. Norma: EN 355. Resistencia de cuerda > 25kN. Resistencia a la rotura > 15KN. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO
6259
PRECIO
€ 160,53

### CINTA DE HORQUILLA ME05

**Características:**

Transportador de horquilla con absorbedor de energía que, en caso de caída, limita la energía a un máximo de 6 kN. Equipado con dos grandes conectores de apertura automática 50mm y un mosquetón MLO0 abertura 18 mm. Peso 1,500 kg. Cinta de 2 Mt. En poliéster amarillo de 23 mm. Resistencia de la correa > 30KN. Temperatura de funcionamiento -30 ° C/+ 50 ° C. Resistencia a la rotura > 15KN. Uso: construcción y construcción; Industria genérica. Norma: EN 355. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO
6247
PRECIO
€ 265,27

### CORDÓN CON ABSORBEDOR ME82

**Características:**

Ligero y fácil de usar, el cordón elástico es ideal para enganchar a grúas y andamios. Cuando se contrata, el cordón extensible con absorbedor de energía reduce el riesgo de tropezarse. El material especial absorbe la energía, reduciendo las fuerzas de la caída. Completo con 2 conectores galvanizados y acabado TEFLON. Peso 0,675 kg. extensión: 32%. Longitud del retrato: 1,35 MT. Absorbedor de energía integrado. Fibras de poliéster. Reducción de la fuerza de impacto: > 5KN. Cubierta exterior de alta resistencia: correa de poliamida 6,6 de 45 mm de color verde. Resistencia a la tracción > 22kN. Resistencia a la tracción > 29kn. Temperatura de funcionamiento -30 ° C/+ 50 ° C. Resistencia a la rotura > 15KN. Longitud: 2 Mt. Norma: EN 355. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO
6250
PRECIO
€ 170,66

### CORDÓN CON ABSORBEDOR ME86

**Características:**

Corrdón de enlace de luz con una capacidad de extensión de 32%; Acompaña los movimientos del operador sin "tirar", molestar o obstaculizar durante las diversas operaciones. Recubrimiento externo de alta resistencia y tratado con Teflon® para mejorar la resistencia a la suciedad, polvo, grasa y agua, aumentando su ciclo de vida. Absorbedor de energía integrado equipado con indicador de caída de entendimiento claro. Fácil de inspeccionar: cuando la cubierta exterior está dañada o desgastada y el interior de la cuerda es visible, la cuerda debe ser reemplazada. completo con mosquetón de tornillo y acoplamiento rápido para andamios (abertura 50 mm.). Peso 0,985 kg. Temperatura de funcionamiento -30 ° C/+ 50 ° C. Resistencia a la rotura > 15KN. Correa: cubierta externa de alta resistencia en cinturón de poliamida de 6,6 a 45 mm de color verde. Longitud: 2 Mt. Legislación: EN 355. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO
6249
PRECIO
€ 206,02

### CORDÓN DE POSICIONAMIENTO

**Características:**

Cordón ajustable y cuerda en 100% poliamida con 12 mm de diámetro. Longitud 2 Mt. Con 2 mosquetones automáticos de aleación ligera "twistlock". Abertura 21 mm. Peso 0,390 kg. Resistencia a la rotura > 15KN. Resistencia de cuerda > 29KN. Norma: EN 358. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO
6248
PRECIO
€ 97,61

### CINTA DE ANCLAJE

CÓDIGO	MEDIDA	PRECIO
5904	0,6 Mt 20 mm	€ 18,60
5905	0,8 Mt 20 mm	€ 19,59
5906	1 Mt 20 mm	€ 22,46
5907	1,2 Mt 20 mm	€ 24,52
5908	1,5 Mt 20 mm	€ 26,55



**Características:**

Excepcional resistencia a la rotura. Punto de anclaje seguro y fácil de instalar. Ventajas: la cinta de anclaje es un punto de anclaje seguro para el dispositivo anticaídas. Norma: EN 795. Paquete mínimo: 1 pieza.

**ARNÉS A 2 PUNTOS**

Los arneses de 2 puntos Miller H-Design® DURAFLEX™ representan la nueva generación de arneses industriales y de construcción, creadas para ofrecer mayor comodidad, libertad de movimiento y seguridad para Trabajadores.

CÓDIGO	DESCIPCIÓN
5912	Talla 1 - Small
5913	Talla 2 - Medium
5914	Talla 3 - Large
<b>PRECIO</b>	
€ 194,31	

La innovadora y ergonómica estructura en forma de H ha sido especialmente diseñada para garantizar el uso de la comodidad y la libertad de movimiento, permitiendo concentrarse en el trabajo en altura.

**Características:**

Tirantes: estándar 44 mm cinta verde. PES con tratamiento de PTFE (repelente al agua/resistente a las manchas) resistencia a la rotura: > 2700 DaN

Otras correas: 44 mm de cinta negra estándar.

PES con tratamiento de PTFE (repelente al agua/resistente a las manchas) resistencia a la rotura: > 2700 DaN

Anillo en D para anclaje dorsal. Material: acero:

Acabado: plata galvanizada:

Resistencia a la rotura > 2300 DaN

Hebillas automáticas de aluminio: resistencia a la rotura: > 900 DaN

Hebillas acero-juntas:

Acabado: plata galvanizada, resistencia de la rotura: > 900 DaN

Paquete mínimo: 1 pieza.



**ARNÉS A 1 PUNTO**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5909	Talla 1 - Small
5910	Talla 2 - Medium
5911	Talla 3 - Large
<b>PRECIO</b>	
€ 173,51	

Los arneses Miller H-Design® representan la nueva generación de arneses para el sector de la construcción y la industria, creadas para ofrecer mayor comodidad, libertad de movimiento y seguridad para los trabajadores.

Tirantes: estándar 44 mm cinta verde. PES con tratamiento de PTFE (repelente al agua/resistente a las manchas) resistencia a la rotura: > 2700 DaN

Otras correas: 44 mm de cinta negra estándar. PES con tratamiento de PTFE (repelente al agua/resistente a las manchas) resistencia a la rotura: > 2700 DaN

Anillo en D para el ancla dorsal: material: final de acero: plata galvanizada rotura resistencia: > 2300 DaN

Punto de anclaje esternal: anillos textiles de gran tamaño.

Hebillas de acoplamiento de acero: acabado: plateado de zinc.

Resistencia a la rotura: > 900 DaN

Peso: 1 kg

Resistencia a la rotura: > 15 KN temperatura: -30 ° C a + 50 ° C arneses completos EN 361

Certificado para una carga máxima de 140 kg.

Paquete mínimo: 1 pieza.

### MILLER AVIABLOC

El más ligero retráctil en el mercado con un Carter Plástico compacto y cinturón retráctil.  
El modelo MI20 incluye un absorbedor de energía integrado para reducir la fuerza de impacto de la caída y está equipado con dos Mosquetones de tornillo.  
Ventajas: ligero retráctil con una carcasa de plástico compacta y cinta textil.  
Recomendaciones: riesgos del sector industrial: caída desde arriba  
Normativas: cumple con la norma norma EN360  
Paquete mínimo: 1 pieza.



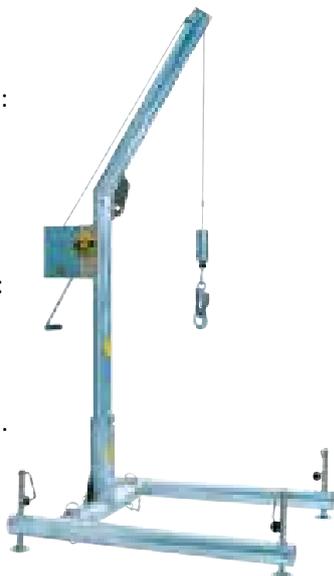
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
5915	Mt 2,5 con 2 mosquetones	€ 306,53
5916	Mt 2,5 sin mosquetones	€ 188,27

### GRÚA CON EL BRAZO GIRATORIO

Brazo giratorio Potex grúa, Erricello para recuperación integrada de 30 m.  
Funciones:  
Recuperador integrado 30m, pies ajustables para adaptarse a diversas situaciones.  
Ventajas:  
-Sistema de elevación giratorio.  
-Fácil acceso a espacios confinados.  
Altura abierta: altura externa máxima 2, 25m de altura por debajo del mosquetón: 2, 1m.  
Plegado: altura mínima exterior: 2, 05m de altura por debajo del mosquetón: 1, 9m.

Longitud extendida: 1, longitud de 3M retracted: 1, 3m.  
Ancho  
Ancho exterior máximo abierto: 1, 3m distancia entre pies: 1, 11m.  
Doblado  
Anchura mínima externa: 1m  
Distancia entre pies: 0, 81m.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
5922	€ 5.818,17

### DISPOSITIVO RETRACTRÍL

Miller MightEvac combina le eccellenti prestazioni e l'affidabilità della serie di dispositivi retrattili con recuperatore MightyLite più venduta con il meccanismo di recupero ad attivazione rapida per l'evacuazione di emergenza. Caratteristiche: Blocco di arresto della caduta con verricello per il recupero. Usato in combinazione con il treppiede Miller forma un sistema stabile e sicuro di ingresso in spazi confinati/soccorso.  
Indicatore di caduta.  
Completo di moschettone a ghiera. Fornito senza staffe.  
Vantaggi: Alloggiamento in acciaio stampato e una struttura compatta per impieghi gravosi. Facilità di utilizzo e con verricello per il recupero (in alto/in basso).  
Confezione minima: 1 Pezzo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
5917	Mt 15	€ 2.739,85
5918	Mt 30	€ 4.364,86
5919	Mt 40	€ 4.922,38
5920	Supporto x 15 Mt	€ 515,12
5921	Supporto x 30/40 Mt	€ 515,12

### TRÍPODE Y TORNO

Fácilmente instalable por una sola persona, los pies autoblocantes y totalmente ajustables sujetan firmemente el trípode en posición gracias a las paradas automáticas. No se requieren cadenas para sujetar los pies, reduciendo así el riesgo de tropezarse.  
Compacta y robusta, Manhandler es tanto un recuperador como un cabrestante. Polea Miller, incluida con trípode y Recuperador: plano y giratorio con las poleas laterales de gran diámetro que garantizan una excelente eficiencia.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
9962	Trípode	€ 2.391,12
10017	Torno Mt 20	€ 2.719,35
5923	Polea (sustitución)	€ 269,61

# ROPA DE TRABAJO Y CALZADO DE SEGURIDAD



CHAQUETA - WALL

**DESCRIPCIÓN:** 2 bolsillos internos, bolsillos grandes en el pecho y la parte inferior, insertos reflectantes 3m™ Scotchlite™ Material reflexivo-8910 Silver Fabric, inserto portalápices, anchura de la cintura y puño ajustable, lazo del oído, corte ergonómico de la manga, bolsillo del teléfono móvil con E-CARE, parches de codo cordura®, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:**

TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013

Tal.	CÓDIGOS					
	Barro - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Gris - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	4700	4711	4722	4733	4744	4755
46	4701	4712	4723	4734	4745	4756
48	4702	4713	4724	4735	4746	4757
50	4703	4714	4725	4736	4747	4758
52	4704	4715	4726	4737	4748	4759
54	4705	4716	4727	4738	4749	4760
56	4706	4717	4728	4739	4750	4761
58	4707	4718	4729	4740	4751	4762
60	4708	4719	4730	4741	4752	4763
62	4709	4720	4731	4742	4753	4764
64	4710	4721	4732	4743	4754	4765
€	€ 108,18	€ 105,91	€ 105,91	€ 105,91	€ 105,91	€ 105,91

Antracita - Negro



Gris - Negro



Cuerda - Negro



Barro - Negro



Navy - Negro



Negro - Negro



PANTALÓN - CARPENTER

**DESCRIPCIÓN:** 4 bolsillos delanteros grandes, doble bolsillo trasero de los cuales uno con solapa, insertos reflectantes 3m™ Scotchlite™ material reflectante-8910 Silver Fabric, pasante portamartillo sostenedor de la mano a través de refuerzos de rodilla cordura®, corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral, Medidor de bolsillo, bolsillos de uñas externos cordura®, rodilleras cordura® con posición ajustable, cintura ajustable, cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013

Tal.	CÓDIGOS					
	Barro - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Gris - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	6528	6550	6539	6506	6517	6131
46	6529	6551	6540	6507	6518	6496
48	6530	6552	6541	6508	6519	6497
50	6531	6553	6542	6509	6520	6498
52	6532	6554	6543	6510	6521	6499
54	6533	6555	6544	6511	6522	6500
56	6534	6556	6545	6512	6523	6501
58	6535	6557	6546	6513	6524	6502
60	6536	6558	6547	6514	6525	6503
62	6537	6559	6548	6515	6526	6504
64	3568	6560	6549	6516	6527	6505
€	€ 79,54	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27

Antracita - Negro



Cuerda - Negro



Gris - Negro



Barro - Negro



Navy - Negro



Negro - Negro



**CHAQUETA - STONE**



**EN ISO  
13688:2013**

**DESCRIPCIÓN:**

Bolsillos interiores grandes, bolsillos grandes en el pecho y la parte inferior, inserto portalápices, lazo del oído, corte ergonómico de la manga, bolsillo del teléfono celular E-CARE, cremallera de YKK®.

**COMPOSICIÓN:**

TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS					
	Barro - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Gris - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	4766	4777	4788	4799	4810	4821
46	4767	4778	4789	4800	4811	4822
48	4768	4779	4790	4801	4812	4823
50	4769	4780	4791	4802	4813	4824
52	4770	4781	4792	4803	4814	4825
54	4771	4782	4793	4804	4815	4826
56	4772	4783	4794	4805	4816	4827
58	4773	4784	4795	4806	4817	4828
60	4774	4785	4796	4807	4818	4829
62	4775	4786	4797	4808	4819	4830
64	4776	4787	4798	4809	4820	4831
€	€ 87,74	€ 85,45	€ 85,45	€ 85,45	€ 85,45	€ 85,45

**PANTALÓN - DRILL**

**DESCRIPCIÓN:**

bolsillos delanteros grandes, bolsillo trasero doble de los cuales uno con solapa, inserto portalápices, inserto portamartillo, corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral, bolsillo para monedas, bolsillo para metros, cintura ajustable, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:**

TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

**EN ISO  
13688:2013**



Tg.	CODICI					
	Fango - Negro	Nero - Negro	Antrac. - Negro	Grigio - Negro	Navy - Negro	Corda - Negro
44	4832	4843	10044	4854	10033	4865
46	4833	4844	10045	4855	10034	4866
48	4834	4845	10046	4856	10035	4867
50	4835	4846	10047	4857	10036	4868
52	4836	4847	10048	4858	10037	4869
54	4837	4848	10049	4859	10038	4870
56	4838	4849	10050	4860	10039	4871
58	4839	4850	10051	4861	10040	4872
60	4840	4851	10052	4862	10041	4873
62	4841	4852	10053	4863	10042	4874
64	4842	4853	10054	4864	10043	4875
€	€ 59,10	€ 56,81	€ 56,81	€ 56,81	€ 56,81	€ 56,81

**DESCRIPCIÓN:**

Bolsillos delanteros grandes, correas de hombro ajustables con cierre a presión, doble bolsillo trasero con solapa, cintura elástica, inserto portalápices, corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral con portaherramientas, bolsillo móvil con E-CARE, bolsillo para monedas, bolsillo en el pecho con cremallera, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:** TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013

**DORSAL - STEEL**



Tal.	CÓDIGOS					
	Barro - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Gris - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	4876	4887	4898	4909	4920	4931
46	4877	4888	4899	4910	4921	4932
48	4878	4889	4900	4911	4922	4933
50	4879	4890	4901	4912	4923	4934
52	4880	4891	4902	4913	4924	4935
54	4881	4892	4903	4914	4925	4936
56	4882	4893	4904	4915	4926	4937
58	4883	4894	4905	4916	4927	4938
60	4884	4895	4906	4917	4928	4939
62	4885	4896	4907	4918	4929	4940
64	4886	4897	4908	4919	4930	4941
€	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36

**CHALECO - EXPERT**

**DESCRIPCIÓN:** 1 bolsillo trasero, 2 bolsillos grandes Frente de la cual uno con cremallera, 2 bolsillos en el pecho, 3 bolsillos con cremallera, 4 portatarjetas, pequeños respiraderos laterales, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:** TD000 - 60% cotone - 40% poliester.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013



Tal.	CÓDIGOS				
	Barro - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	4942	10155	4390	4379	4368
46	4943	10156	4391	4380	4369
48	4944	10157	4392	4381	4370
50	4945	10158	4393	4382	4371
52	4946	10159	4394	4383	4372
54	4947	10160	4395	4384	4373
56	4948	10161	4396	4385	4374
58	4949	10162	4397	4386	4375
60	4950	10163	4398	4387	4376
62	4951	10164	4399	4388	4377
64	4952	10165	4400	4389	4378
€	€ 76,13	€ 74,79	€ 74,79	€ 74,79	€ 74,79

**MONO DE TRABAJO - HANGAR**



**DESCRIPCIÓN:** Sostenedor del lápiz, bolsillos grandes delanteros y en el pecho, bolsillo trasero doble incluyendo uno con la aleta, la cintura elástica y la correa ajustable, inserciones reflexivas 3m™ Scotchlite™ Material reflexivo-8910 tela de plata, inserción del sostenedor de la pluma, puño ajustable, Corte ergonómico de mangas y piernas, bolsillo lateral con insertos portaherramientas, bolsillo para teléfono celular con e-CARE,

**EN ISO  
13688:2013**

Parches de refuerzo de bolsillo, codo y rodilla de metro, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:**

TD000 - 60% algodón - 40% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS				
	Gris - Negro	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	4953	4964	4975	4986	5054
46	4954	4965	4976	4987	5055
48	4955	4966	4977	4988	5056
50	4956	4967	4978	4989	5057
52	4957	4968	4979	4990	5058
54	4958	4969	4980	4991	5059
56	4959	4970	4981	4992	5060
58	4960	4971	4982	4993	5061
60	4961	4972	4983	4994	5062
62	4962	4973	4984	4995	5063
64	4963	4974	4985	4996	5064
€	€ 126,38	€ 126,38	€ 126,38	€ 126,38	€ 126,38

**DESCRIPCIÓN:**

11 bolsillos en total, 4 lazos robustos de la correa, bolsillos traseros grandes, dos bolsillos en el pecho incluyendo uno con la cremallera, inserciones reflexivas 3m™ Scotchlite™ Material reflexivo-8910 Silver Fabric, inserto portalápices, bolsillo del teléfono celular con E-CARE, cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:** TD000 - 60% cotone - 40% poliester.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup> **ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS		
	Gris - Negro	Navy - Negro	Cuerda - Negro
44	5065	5076	5087
46	5066	5077	5088
48	5067	5078	5089
50	5068	5079	5090
52	5069	5080	5091
54	5070	5081	5092
56	5071	5082	5093
58	5072	5083	5094
60	5073	5084	5095
62	5074	5085	5096
64	5075	5086	5097
€	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27

**EN ISO  
13688:2013**



**CHALECO - TOOL**

**CHAQUETA - MARRAKECH**

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos delanteros grandes con broche de presión, 2 bolsillos en el pecho con velcro, abertura central con cremallera, inserto de la pluma, ancho de la cintura y brazaletes ajustables, espalda alargada. Cierre relámpago, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:** TD002 - 65% poliéster - 35% algodón.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013

Negro



Antracita



Verde



Navy



**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Verde	Antracita	Negro
S	5098	5105	5112	5119
M	5099	5106	5113	5120
L	5100	5107	5114	5121
XL	5101	5108	5115	5122
XXL	5102	5109	5116	5123
3XL	5103	5110	5117	5124
4XL	5104	5111	5118	5125
€	€ 56,59	€ 56,59	€ 56,59	€ 56,59

**CHAQUETA MARRAKECH - WOMAN**

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos delanteros grandes con broche de presión, 2 bolsillos en el pecho con velcro, abertura central con cremallera, inserto de la pluma, ancho de la cintura y puño ajustable. parte posterior alargada

Cierre relámpago, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:**

TD002 - 65% poliéster - 35% algodón.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013



**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS
	Navy
S	5126
M	5127
L	5128
XL	5129
XXL	5130
€	€ 56,59

**PANTALÓN - RABAT**



**DESCRIPCIÓN:** 1 bolsillo trasero con velcro, bolsillos delanteros grandes, cintura elástica, pasante portamartillo, bolsillo lateral, bolsillo de metro, bolsillos para rodilleras con posición ajustable

**COMPOSICIÓN:** TD000 - 65% algodón - 35% poliéster.

EN ISO  
13688:2013

**GRAMAJE:**  
245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
Construcción, industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Verde	Antracita	Negro
S	9985	5131	9992	5138
M	9986	5132	9993	5139
L	9987	5133	9994	5140
XL	9988	5134	9995	5141
XXL	9989	5135	9996	5142
3XL	9990	5136	9997	5143
4XL	9991	5137	9998	5144
€	€ 47,31	€ 47,31	€ 47,31	€ 47,31

**DESCRIPCIÓN:**

1 bolsillo posterior con velcro, bolsillos delanteros grandes, cintura elástica, pasante portamartillo, bolsillo lateral, bolsillo de metro, bolsillos para rodilleras con posición ajustable

**COMPOSICIÓN:** TD000 - 65% algodón - 35% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

**RABAT - WOMAN**



**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS
	Navy
S	5145
M	5146
L	5147
XL	5148
XXL	5149
€	€ 47,31

EN ISO  
13688:2013

**DESCRIPCIÓN:**

Anchura ajustable de la cintura, pasante portamartillo, bolsillo del metro, bolsillo posterior, rodillera con la posición ajustable, 1 bolsillo en el pecho con Velcro, 2 bolsillos delanteros grandes

**COMPOSICIÓN:**

TD002 - 65% poliéster - 35% algodón.

**GRAMAJE:**

245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Construcción, industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

EN ISO  
13688:2013

**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Verde	Antracita	Negro
S	5150	10778	5157	5164
M	5151	10779	5158	5165
L	5152	10780	5159	5166
XL	5153	10781	5160	5167
XXL	5154	10782	5161	5168
3XL	5155	10783	5162	5169
4XL	5156	10784	5163	5170
€	€ 61,46	€ 61,46	€ 61,46	€ 61,46

**DORSAL - MOMBASA**



Antracita

Verde

Negro

Navy

**MONO DE TRABAJO - LAGOS**



Navy

Antracite

Negro

Verde

**DESCRIPCIÓN:** 2 bolsillos en el pecho con velcro, bolsillos delanteros, abertura central con cremallera, cintura elástica, inserto de la pluma, pasante portamartillo, puño ajustable, bolsillo del metro, bolsillo trasero con el velcro, bolsillos para rodilleras con la posición ajustable

**COMPOSICIÓN:**

TD002 - 65% poliéster - 35% algodón.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Construcción, industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

EN ISO  
13688:2013

**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Verde	Antracita	Negro
S	5171	5178	5185	5192
M	5172	5179	5186	5193
L	5173	5180	5187	5194
XL	5174	5181	5188	5195
XXL	5175	5182	5189	5196
3XL	5176	5183	5190	5197
4XL	5177	5184	5191	5198
€	€ 75,13	€ 75,13	€ 75,13	€ 75,13

**CHALECO - NAIROBI**

Navy



Antracita



Negro



Verde

**DESCRIPCIÓN:** 2 bolsillos delanteros grandes con Velcro, 4 bolsillos, respiraderos laterales, bolsillo de la insignia

**COMPOSICIÓN:**

TD002 - 65% algodón - 35% poliéster.

**EN ISO  
13688:2013**

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Verde	Antracita	Negro
S	10026	5199	5206	5213
M	10027	5200	5207	5214
L	10028	5201	5208	5215
XL	10029	5202	5209	5216
XXL	10030	5203	5210	5217
3XL	10031	5204	5211	5218
4XL	10032	5205	5212	5219
€	€ 42,22	€ 42,22	€ 42,22	€ 42,22

**DESCRIPCIÓN:**

Bolsillos delanteros grandes, cintura elástica, pasante portamartillo, bolsillo lateral, bolsillo del metro, bolsillo posterior con Velcro.

**COMPOSICIÓN:** TD002 - 65% algodón - 35% poliéster.

**GRAMAJE:** 245 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** Construcción, industria, logística.

NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 pieza.

**EN ISO  
13688:2013**

Navy



Negro



Verde



Antracita



**PANTALÓN CORTO - BISSAU**

**MÁXIMA RESISTENCIA A LOS LAVADOS**

Tal.	CÓDIGOS			
	Navy	Antracita	Verde	Negro
S	4354	4361	9374	5220
M	4355	4362	9375	5221
L	4356	4363	9376	5222
XL	4357	4364	9377	5223
XXL	4358	4365	9378	5224
3XL	4359	4366	9379	5225
4XL	4360	4367	9380	5226
€	€ 37,07	€ 37,07	€ 37,07	€ 37,07

**CHAQUETA - PORT LOUIS**

**DESCRIPCIÓN:** 2 bolsillos en el pecho, chaqueta con botones  
**COMPOSICIÓN:** TD214 - 100% algodón  
**GRAMAJE:** 270 g/m<sup>2</sup>  
**ÁREA DE USO:** industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013



Tal.	CÓDIGOS	
	Navy	
44	5227	
46	5228	
48	5229	
50	5230	
52	5231	
54	5232	
56	5233	
58	5234	
60	5235	
62	5236	
64	5237	
€	€ 35,48	

**BATA - NAMIBIA**

**DESCRIPCIÓN:** 1 bolsillo en el pecho, 2 bolsillos delantero, una nata cerrada con botones  
**COMPOSICIÓN:** TD214 - 100% algodón  
**GRAMAJE:** 270 g/m<sup>2</sup>  
**ÁREA DE USO:** industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013



CÓDIGOS		Tal.
Navy		
5238		44
5239		46
5240		48
5241		50
5242		52
5243		54
5244		56
5245		58
5246		60
5247		62
5248		64
€ 39,43	€	

**CHAQUETA BOTSWANA**

**DESCRIPCIÓN:** 1 bolsillo en el pecho, 2 bolsillos delanteros, chaqueta con botones



**PANTALÓN ERITREA**

**DESCRIPCIÓN:** grandes bolsillos delanteros, pantalón con cobertura central cerrada con 2 botones, bolsillo de metro, bolsillo posterior cerrado con botón



**DORSAL BANGUI**

**DESCRIPCIÓN:** 1 bolsillo cerrado en el pecho con solapa y botones, grandes bolsillos delanteros, correas con elástico ajustable, bolsillo de metro, bolsillo posterior cerrado con botón



**COMPOSICIÓN:** TD214 - 100% Cotone **GRAMAJE:** 270 g/m<sup>2</sup> **ÁREA DE USO:** industria, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES. Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS		
	Botswana Navy	Eritrea Navy	Bangui Navy
44	5249	5260	5271
46	5250	5261	5272
48	5251	5262	5273
50	5252	5263	5274
52	5253	5264	5275
54	5254	5265	5276
€	€ 35,95	€ 33,64	€ 40,58

CÓDIGOS			Ta.
Botswana Navy	Eritrea Navy	Bangui Navy	
5255	5266	5277	56
5256	5267	5278	58
5257	5268	5279	60
5258	5269	5280	62
5259	5270	5281	64
-	-	-	-
€ 35,95	€ 33,64	€ 40,58	€

RESISTENCIA A LAS ABRASIONES  
RESISTENCIA AL DESGARRO

EN ISO  
13688:2013

JEANS - BARCELONA



**DESCRIPCIÓN:**

1 bolsillo para las herramientas en la pierna izquierda, 2 bolsillos en el frente, 2 bolsillos en la parte posterior, anillo del martillo, buena resistencia a los lavados, buena resistencia a abrasión, corte ergonomic, bolsillo de metro, textil elástico, triple cinta en áreas sujetas a desgaste, cintura ajustable, YKK® zip

De la nueva generación de jeans de trabajo nace la tela de mezclilla elástica mezclada con hilos de Thermolite, que incrementa el aislamiento térmico de los pantalones sin recurrir a telas pesadas, acelera el secado de la tela en caso de lluvias leves, mejora la libertad de movimiento gracias al elastómero y al peso reducido de la tela.

Tal.	CÓDIGOS
	Blu
44	7153
46	7154
48	7155
50	7156
52	7157
54	7158
56	7159
58	7160
60	7161
62	7162
64	7163
€	€ 81,82

**COMPOSICIÓN:**

70% algodón  
27% poliéster  
3% elastan

**GRAMAJE:**

330 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Construcción, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.



**DESCRIPCIÓN:**

1 bolsillo lateral para las herramientas, 2 bolsillos delanteros, 2 bolsillos posteriores, anillo del martillo, valores excelentes de la transpirabilidad, bolsillo del metro, textil elástico, triple cinta en las áreas sujetas al desgaste, cintura ajustable, cremallera de YKK®

**COMPOSICIÓN:**

T019  
78% algodón  
21% poliéster  
1% elastan

**GRAMAJE:**

290 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Construcción, logística.  
NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS
	Blu
44	5282
46	5283
48	5284
50	5285
52	5286
54	5287
56	5288
58	5289
60	5290
62	5291
64	5292
€	€ 97,73

El jeans de trabajo logra un excelente rendimiento gracias a la combinación de la mejor tela de algodón Denim con hilos técnicos capaces de mejorar el rendimiento de los trabajadores. La nueva tela de mezclilla elastizada mezclada con hilados Coolmax ahora es capaz de dejar al usuario seco, incluso cuando la alta temperatura lo obliga a una mayor sudoración

JEANS - PAMPLONA



# PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO Y EL MAL TIEMPO - RENDIMIENTO EXCELENTE

RESISTENCIA AL DESGARRO

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

RESISTENCIA DE LOS COLORES A LOS LAVADOS

ERGONOMÍA



Ropa con la máxima funcionalidad, que satisface las necesidades de los equipos que trabajan en ambientes fríos y propensos a mal tiempo. Excelente comodidad: la construcción está diseñada para facilitar los movimientos, el acolchado tiene espesores limitados que no pierden eficiencia en el rendimiento térmico.

En muchos casos la ropa está equipada con Reflective Material que puede dar visibilidad en condiciones de poca luz y se ajustan a las normas europeas de protección contra ambientes fríos (en: 342:2004) y/o al mal tiempo (UNI EN 343:2008).

**PARKA - ICESTORM**

**EN ISO**  
**13688:2013**

11 bolsillos externos en total, 3 bolsillos internos, incluyendo uno con cremallera, capucha ajustable y desmontable, construcción de manga ergonómica, costuras termo-grabadas, insertos reflectantes 3m™ Scotchlite™ Reflective Material-8910 Silver Fabric, pasante auricular, brazaletes ajustable, bolsillo para teléfono celular con E-CARE, parches de codo cordura®, cintura ajustable con cinturón, YKK® zip

**COMPOSICIÓN ROPA EXTERNA:**

TD050 - 100% poliéster untado poliuretano, FORRO: 100% nylon

**GRAMAJE:**

200 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

Aeropuertos, agricultura, contra el viento, contra la lluvia, construcción, industria, logística  
**NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**



Antracita - Negro

Cuerda - Negro

Negro - Negro



Navy - Negro



Barro - Negro

Gris - Negro

Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS					
	Negro - Negro	Barro - Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Gris - Negro	Cuerda - Negro
44	7915	6593	6604	6582	6571	6132
46	7916	6594	6605	6583	6572	6561
48	7917	6595	6606	6584	6573	6562
50	7918	6596	6607	6585	6574	6563
52	7919	6597	6608	6586	6575	6564
54	7920	6598	6609	6587	6576	6565
56	7921	6599	6610	6588	6577	6566
58	7922	6600	6611	6589	6578	6567
60	7923	6601	6612	6590	6579	6568
62	7924	6602	6613	6591	6580	6569
64	7925	6603	6614	6592	6581	6570
€	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20

**DESCRIPCIÓN ROPA INTERNA:**

1 tasca sul petto con zip, 2 tasche anteriori, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, maniche staccabili tramite zip, zip interna fondo, zip YKK®

**COMPOSICIÓN ROPA INTERNA:**

TD050 - 100% poliéster untado poliuretano, FODERA: 100% nylon

**GRAMAJE:**

70 g/m<sup>2</sup>

- RESISTENCIA AL DESGARRO**
- RESISTENCIA DE LOS COLORES A LOS LAVADOS**
- RESISTENCIA A LA ABRASIÓN**
- ERGONOMÍA**

**DESCRIPCIÓN:**

Bolsillos delanteros grandes, capucha retráctil ajustable, forro interior del hombro del paño grueso y suave, cubierta posterior más larga, 3m™ Scotchlite™ Reflective Material-8910 Silver Fabric, pasante del auricular, respiraderos laterales, bolsillo interior con relámpago, Bolsillo en el pecho con cremallera impermeable, bolsillo para teléfono celular con E-CARE, bolsillos forrados en polar para las manos, bolsillo posterior, cremallera interna, YKK® zip

**GCOMPOSICIÓN:** 100% poliéster recubierto de poliuretano, FORRO: 100% nylon, acolchado: 100% poliéster, TD050 **GRAMAJE:** 200 g/m²

**ÁREA DE USO:** Aeropuertos, agricultura, construcción, industria, logística **NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**

Paquete mínimo: 1 pieza

**CHALECO RELLENO - POLAR**

**EN ISO  
13688:2013**

Antracita - Negro



Negro - Negro

Navy - Negro

Barro - Negro

Gris - Negro

Cuerda - Negro

Tal.	CÓDIGOS					
	Negro - Negro	Barro - Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Gris - Negro	Cuerda - Negro
44	7056	6713	7045	6702	6691	6680
46	7057	6714	7046	6703	6692	6681
48	7058	6715	7047	6704	6693	6682
50	7059	6716	7048	6705	6694	6683
52	7060	6717	7049	6706	6695	6684
54	7061	6718	7050	6707	6696	6685
56	7062	6719	7051	6708	6697	6686
58	7063	6720	7052	6709	6698	6687
60	7064	6721	7053	6710	6699	6688
62	7065	6722	7054	6711	6700	6689
64	7066	6723	7055	6712	6701	6690
€	€ 99,10	€ 99,10	€ 99,10	€ 99,10	€ 99,10	€ 99,10

**PANTALÓN RELLENO - FROZEN**

**DESCRIPCIÓN:**

amplio bolsillo trasero con cierre de cremallera, abertura a cierre de cremallera sobre el fondo y chanclos impermeables doble bolsillo trasero con solapa, fondo pantalón reforzado, insertos reflectante 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, Corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral derecho, Thermonastratura, parches de refuerzo de rodilla, cintura ajustable, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:** 100% poliéster untado poliuretano, FODERA: 100% nylon, RELLENO: 100% poliéster, TD050

**GRAMAJE:** 200 g/m²

**ÁREA DE USO:** aeropuertos, agricultura, contra el viento, contra la lluvia, construcción, industria, logística **NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**  
Paquete mínimo: 1 Pieza.

**EN ISO  
13688:2013**



Negro - Negro

Barro - Negro

Gris - Negro

Cuerda - Negro

Antracita - Negro

Navy - Negro

TAL	CÓDIGOS					
	Negro - Negro	Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Gris - Negro	Cuerda - Negro
44	5293	5304	5315	5326	5337	5348
46	5294	5305	5316	5327	5338	5349
48	5295	5306	5317	5328	5339	5350
50	5296	5307	5318	5329	5340	5351
52	5297	5308	5319	5330	5341	5352
54	5298	5309	5320	5331	5342	5353
56	5299	5310	5321	5332	5343	5354
58	5300	5311	5322	5333	5344	5355
60	5301	5312	5323	5334	5345	5356
62	5302	5313	5324	5335	5346	5357
64	5303	5314	5325	5336	5347	5358
€	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18

**CHAQUETA RELLENA - CYCLONE**

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos delanteros grandes, 2 bolsillos internos, bolsillo del pecho 4, capilla retractable ajustable, paramonture frontal doble, forro interior del hombro del paño grueso y suave, inserciones reflectantes 3m™ Scotchlite™  
Material reflexivo-8910 tela de plata, pun c o ajustable, Thermonastratura, parche de refuerzo de codo, cremallera interna inferior, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster  
untado poliuretano, FODERA: 100% nylon,  
RELLENO: 100% poliéster, TD050

**GRAMAJE:**

200 g/m²

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura,  
contra el viento, contra la lluvia,  
construcción, industria,  
logística, por entorno fríos  
NO DETECTABLE POR DETECRORES DE METALES  
Paquete mínimo: 1 Pieza.



Tal.	CÓDIGOS					
	Negro - Negro	Barro - Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Gris - Negro	Cuerda - Negro
44	5359	5370	5381	5392	5403	5414
46	5360	5371	5382	5393	5404	5415
48	5361	5372	5383	5394	5405	5416
50	5362	5373	5384	5395	5406	5417
52	5363	5374	5385	5396	5407	5418
54	5364	5375	5386	5397	5408	5419
56	5365	5376	5387	5398	5409	5420
58	5366	5377	5388	5399	5410	5421
60	5367	5378	5389	5400	5411	5422
62	5368	5379	5390	5401	5412	5423
64	5369	5380	5391	5402	5413	5424
€	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36

**PERCTO AISLAMIENTO TÉRMICO**

El ropaje antifrío garantiza un perfecto aislamiento térmico, respondiendo ampliamente a estrictos requisitos de la EN 342:2004 y permitiendo una actividad trabajadora cómoda también en temperaturas extremadamente rigidas.

**RESISTENCIA AL ARRANCO**

**MANTENER COLORES EN LAVADOS**

**RESISTENCIA ABRASIÓN**

**ERGONOMÍA**



Antracite - Negro

Barro - Negro

Cuerda - Negro

Gris - Negro

Navy - Negro

Negro - Negro

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos internos incluyendo uno con la cremallera, bolsillos delanteros grandes, capilla oculta, construcción ergonómica de las mangas, bolsillo doble del pecho incluyendo uno con la cremallera, forro interior del hombro del paño grueso y suave, insertos del sostenedor de herramienta, insertos reflexivos de 3M™ Scotchlite™ que reflejan Tela de plata material-8910, ojales para la ventilación debajo de las axilas, lazo del oído, bolsillo del teléfono móvil con E-CARE, termo-lacre, parte inferior interna del cierre relámpago, YKK cremallera

**COMPOSICIÓN:** 100% poliéster untado poliuretano, FODERA: 100% nylon, RELLENO: 100% poliéster, TD050

**GRAMAJE:** 200 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** aeropuertos, agricultura, contra el viento, contra la lluvia, construcción, industria, logística, entornos fríos  
**NON DETECTABLE POR DETECTORE DE METALES**

**CHAQUETA RELLENA - ICEBERG**



Antracite - Nero

EN ISO  
13688:2013

Paquete mínimo: 1 Pieza.



Gris - Negro    Cuerva - Negro    Barro - Negro    Navy - Negro    Negro - Negro

Tal.	CÓDIGOS					
	Negro - Negro	Barro - Negro	Antrac. - Negro	Navy - Negro	Gris - Negro	Cuerva - Negro
44	6669	6647	6658	6636	6625	6128
46	6670	6648	6659	6637	6626	6615
48	6671	6649	6660	6638	6627	6616
50	6672	6650	6661	6639	6628	6617
52	6673	6651	6662	6640	6629	6618
54	6674	6652	6663	6641	6630	6619
56	6675	6653	6664	6642	6631	6620
58	6676	6654	6665	6643	6632	6621
60	6677	6655	6666	6644	6633	6622
62	6678	6656	6667	6645	6634	6623
64	6679	6657	6668	6646	6635	6624
€	€ 149,10	€ 149,10	€ 149,10	€ 149,10	€ 149,10	€ 149,10

**EDREDÓN - MONTREAL**



Antracite

Paquete mínimo: 1 pieza.

EN ISO  
13688:2013

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos delanteros con cremallera grandes, 2 bolsillos internos, 2 bolsillos en el pecho con cremallera, capucha ajustable desmontable, mangas desmontables con cremallera, bolsillo interior, bolsillo interior con cremallera, YKK® zip

**COMPOSICIÓN:** 100% nylon mini doobby/undado poliuretano, FORRA: 100% poliéster, RELLENO: 100% poliéster 230 g/m<sup>2</sup>

**GRAMAJE:** 145 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** aeropuertos, agricultura, construcción, industria, logística, entornos fríos

**NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**

Negro

Navy

Barra



Tal.	CÓDIGOS			
	Negro	Barro	Antracite	Navy
44	5425	5436	5447	5458
46	5426	5437	5448	5459
48	5427	5438	5449	5460
50	5428	5439	5450	5461
52	5429	5440	5451	5462
54	5430	5441	5452	5463
56	5431	5442	5453	5464
58	5432	5443	5454	5465
60	5433	5444	5455	5466
62	5434	5445	5456	5467
64	5435	5446	5457	5468
€	€ 127,27	€ 127,27	€ 127,27	€ 127,27

**CHAQUETA - MOTOR**



Avion - Azul

2 bolsillos del pecho con la cremallera impermeable, 4 bolsillos delanteros grandes con la aleta, abertura delantera impermeable con la cremallera, capilla ajustable, costuras grabadas, sin relleno, bolsillo interior con la cremallera

Cuerda - Verde



**EN ISO 13688:2013**

**DESCRIPCIÓN:**

100% nylon undado poliuretano,  
 FORRA: 100% nylon

**COMPOSICIÓN:**

**GRAMAJE:**  
 200 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, contra viento, contra la lluvia, construcción, industria, logística  
**NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**  
 Paquete mínimo: 1 Pieza.

Negro



Barra - Negro



Tal.	CÓDIGOS			
	Negro	Barra-Negro	Cuerda-Verde	Avion-Azul
44	5469	5480	5491	5502
46	5470	5481	5492	5503
48	5471	5482	5493	5504
50	5472	5483	5494	5505
52	5473	5484	5495	5506
54	5474	5485	5496	5507
56	5475	5486	5497	5508
58	5476	5487	5498	5509
60	5477	5488	5499	5510
62	5478	5489	5500	5511
64	5479	5490	5501	5512
€	€ 136,15	€ 136,15	€ 136,15	€ 136,15

**PERFECTO AISLAMIENTO TÉRMICO**

El ropaje antifrío garantiza un perfecto aislamiento térmico, respondiendo ampliamente a los estrictos requisitos de la EN 342:2004 y permite una actividad trabajadora cómoda también en temperaturas extremadamente rígidas.

**DESCRIPCIÓN:**

2 amplios bolsillos anteriores con snap, 2 bolsillos sobre el pecho con snap, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

100% nylon mini dobby/undado poliuretano,  
 FORRA: 100% nylon, relleno: 100% poliéster - 80 g/m<sup>2</sup>

**GRAMAJE:** 120 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** aeropuertos, agricultura, construcción, industria, logística

**NO DETECTABLE POR DETECTORES DE METALES**

Paquete mínimo: 1 Pieza.

**EDREDÓN - STIRLING**

Antracite



**EN ISO 13688:2013**

Naranja



Barra



Navy



Tal.	CÓDIGOS			
	Naranja	Barra	Navy	Antracite
44	5513	5524	5535	5546
46	5514	5525	5536	5547
48	5515	5526	5537	5548
50	5516	5527	5538	5549
52	5517	5528	5539	5550
54	5518	5529	5540	5551
56	5519	5530	5541	5552
58	5520	5531	5542	5553
60	5521	5532	5543	5554
62	5522	5533	5544	5555
64	5523	5534	5545	5556
€	€ 71,60	€ 71,60	€ 71,60	€ 71,60

**CHALECO RELLENO - ALDAN**

**DESCRIPCIÓN:**

elástico al fondo, bolsillo interior, bolsillo funda por móvil

**COMPOSICIÓN:**

TD213 TEJIDO XTERIOR: 65% poliéster, 35% algodón - Relleno: 100% poliéster - 120 g/m<sup>2</sup> - Forra: 100% poliéster

**GRAMAJE:**

140 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

NO DETECTABLE POR DETECRORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 Pieza.



EN ISO  
13688:2013

Tal.	CÓDIGOS
	Navy
S	10501
M	10502
L	10503
XL	10504
XXL	10505
3XL	10506
€	€ 41,52

**CHAQUETE RELLENO - ENISEJ**

**DESCRIPCIÓN:**

1 bolsillo en el pecho con cremallera, mangas desmontables con cremallera, puños elásticos, bolsillo interior, bolsillo fondo por móvil

**COMPOSICIÓN:**

TD213 TEJIDO EXSTERIOR: 65% poliéster, 35% algodón - relleno: 100% poliéster - 120 g/m<sup>2</sup> - Forra: 100% poliester

**GRAMAJE:**

140 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, construcción, industria, logística, entornos fríos

NO DETECTABLE POR DETECRORES DE METALES

Paquete mínimo: 1 Pieza.



EN ISO  
13688:2013



Tal.	CÓDIGOS
	Navy
S	10487
M	10488
L	10489
XL	10490
XXL	10491
3XL	10492
€	€ 62,63

# IMPERMEABLE COMNTRA LA LLUVIA

RESISTENCIA AL ARRANCO

RESISTENCIA AL ABRASIÓN

MANTENIMIENTO DE COLORES EN

ERGONOMÍA

TRANSPIRABILIDAD

Prendas de vestir de protección contra la lluvia, realizadas en tejido elástico y anti-strappo con impermeabilización poliuretánica

Las costuras son estanco termosoldadas para garantizar la máxima robustez y resistencia a la penetración del agua.

Conformas a la norma EN343:2003+A1:2007 puede ser fácilmente vestidos sobre otras prendas de vestir de trabajo.



**CHAQUETA- MERIDA**

**DESCRIPCIÓN:**

2 amplios bolsillos anteriores, capucha ajustable a desaparición, completamente termosoldada, puño ajustable, regulación fondo por coulisse, sistema de ventilación posterior, tejido elástico y windproof, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster undado poliuretano

**GRAMAJE:**

170 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, contra el viento, contra la lluvia, trabajos sobre calle, logística, sector ferroviario

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.

Amarillo

Naranja



Tal.	CÓDIGOS	
	Amarillo	Naranja
S	5557	5563
M	5558	5564
L	5559	5565
XL	5560	5566
XXL	5561	5567
3XL	5562	5568
€	€ 102,28	€ 109,10

EN 340:2003

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
20471:2013

**CHAPARRERAS - MICENE**

Arancio

Giallo



completamente termosoldado, fondo ajustable, regulación vida por coulisse, tejido elástico y cortaviento

**DESCRIPCIÓN:**

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster undado poliuretano

**GRAMAJE:**

170 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, contra el viento, contra la lluvia,

trabajos sobre calle, logística, sector ferroviario

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.

EN 340:2003

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
20471:2013

A igualdad de talla la caída de los copripantaloni resulta más amplia que aquel de los pantalones ya que el jefe debe ser vestido sobre los pantalones.

Tal.	CÓDIGO	
	Amarillo	Naranja
S	5569	5575
M	5570	5576
L	5571	5577
XL	5572	5578
XXL	5573	5579
3XL	5574	5580
€	€ 59,10	€ 60,22

**ABRIGO - RAINSWEPT**



Amarillo

Verde

Navy

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
13688:2013

**DESCRIPCIÓN:**

1 bolsillo sobre el pecho, 2 amplios bolsillos anteriores, capucha ajustable a desaparición, completamente termosoldada, puño ajustable, sistema de ventilación posterior, tejido elástico y cortaviento, cierre de cremallera YKK

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster undado poliuretano

**GRAMAJE:**

170 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

agricultura, contra el viento, contra la lluvia, logística  
NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS		
	Amarillo	Verde	Navy
S	5581	5587	5593
M	5582	5588	5594
L	5583	5589	5595
XL	5584	5590	5596
XXL	5585	5591	5597
3XL	5586	5592	5598
€	€ 79,54	€ 79,54	€ 79,54

**DESCRIPCIÓN:**

CHAPARREAS: totalmente termosellado, tejido elástico y cortaviento, regulación través del lazo, fondo ajustable.

CHAQUETA: totalmente termosellada, tejido elástico y cortaviento, amplios bolsillos anteriores con aletas, Capucha retráctil, de la cintura con cordón, puños ajustables.

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster undado poliuretano

**GRAMAJA:** 170 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

agricultura, contra el viento, contra la lluvia, logística

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza

A igualdad de talla la caída de los copripantaloni resulta más amplia que aque de los pantalones ya que el jefe debe ser vestido sobre los pantalones

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
13688:2013

**CHAQUETA + CHAPARRERAS - RAINFALL**



Giallo

Navy

Verde

Tal.	CÓDIGOS		
	Amarillo	Verde	Navy
S	4415	4408	4401
M	4416	4409	4402
L	4417	4410	4403
XL	4418	4411	4404
XXL	4419	4412	4405
3XL	4420	4413	4406
4XL	4421	4414	4407
€	€ 82,97	€ 82,97	€ 82,97



# ALTA VISIBILIDAD EN CADA CONDICIÓN

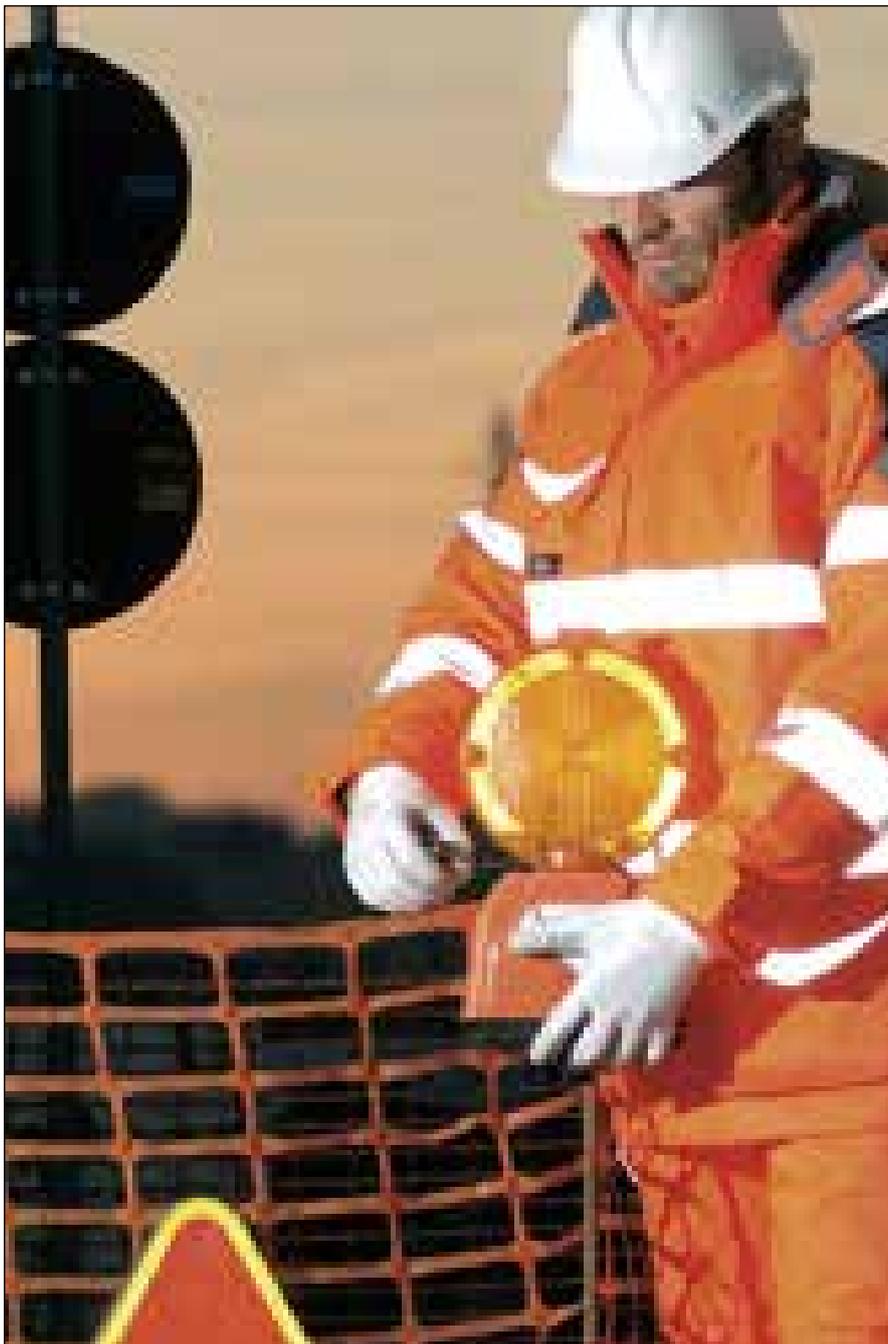
RESISTENCIA AL ARRANCO

RESISTENCIA AL ABRASIÓN

MANTENIMIENTO DE COLORES

ERGONOMÍA

TRANSPIRABILIDAD



Los jefes de esta línea son todos certificados EN ISO20471:2013, una gama de productos destinada a las aplicaciones dónde es obligatorio ser bien visible para protegerse de accidentes causados por la escasa visibilidad.

PARKA - PROTECTION

Naranja



**DESCRIPCIÓN PRENDA EXTERIOR:**  
4 amplios bolsillos anteriores, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8906 Silver Fabric, capucha ajustable y despegable, doble paramento frontal, pasajero auricular, puño ajustable, bolsillo interior con cierre de cremallera, bolsillo lleva celular con Y-QUERIDAS, termonastratura, parche de refuerzo sobre codos, vida ajustable por coulisse, cierre de cremallera YKK®

**DESCRIPCIÓN PRENDA INTERIOR:**  
bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8906 Silver Fabric, mangas despegables por cierre de cremallera, puños y cuello hechos elástico, bolsillo pecho y 2 bolsillos fondo con cierres de cremallera impermeables, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN PRENDA EXTERIOR:**

TEJIDO EXTERIOR: TD060 - 100% poliéster undado poliuretano, FODERA: 100% nylon

**COMPOSICIÓN PRENDA INTERIOR:**

TEJIDO EXTERIOR: TD061 - 100% poliester spalmato poliuretano, RELLENO: 100% poliéster 160 g/m<sup>2</sup>, FODERA: 100% nylon

**GRAMAJE PRENDA EXTERIOR:**

200 g/m<sup>2</sup>

**GRAMAJE PRENDA INTERIOR:**

150 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, contra el viento, contra la lluvia, industria, trabajos sobre calle, logística, por entornos fríos, sector ferroviario

EN 342:2004

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
20471:2013

EN ISO  
13688:2013

NO DE... OS METAL DETECTOR Confezione minima: 1 Pezzo.

Amarillo



Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
44	4597	9672
46	4598	9673
48	4599	9674
50	4600	9675
52	4601	9676
54	4602	9677
56	4603	9678
58	4604	9679
60	4605	9680
62	4606	9681
64	4607	9682
€	€ 286,37	€ 286,37

El vestuario antifreddo garantiza un perfecto aislamiento térmico, contestando ampliamente a los severos requisitos del EN342:2004 y también permitiendo una actividad laboral confortable a temperaturas extremadamente rígidas. Como ilustrado en el tablero los trajes son certificados para permitir de trabajar un entero día, 8 horas, hasta -12°C si en posición estática, o también a -36°C si en movimiento.

**CHALECO RELLENO - SIGNAL**

**DESCRIPCIÓN:**

amplios bolsillos anteriores, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8910 Silver Fabric, capucha ajustable a desaparición, funda interna con hombro en pilas, fondo posterior más largo, legajo lapicero, mangas en pilas agganciabili por cierre de cremallera, pasajero auricular, desenvuelve laterales, bolsillo interior con cierre de cremallera, bolsillo pecho con cierre de cremallera impermeable, bolsillo lleva celular con Y-QUERIDAS, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

TD060 - 100% poliéster undado poliuretano,  
Relleno: 100% poliéstere, FODERA: 100% nylon

**GRAMAJE:**

200 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, industria, logística, sector ferroviario  
NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.

**MANIGAS DESPEGABLES**

EN ISO  
20471:2013

**FODERA HOBRO EN PILA**

EN ISO  
13688:2013



Amarillo



Naranja

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
44	4575	4564
46	4576	4565
48	4577	4566
50	4578	4567
52	4579	4568
54	4580	4569
56	4581	4570
58	4582	4571
60	4583	4572
62	4584	4573
64	4585	4574
€	€ 142,29	€ 142,29

**- ALTA VISIBILIDAD -**

Prendas de la máxima función, que soddisfano las necesidades de equipo de quien trabaja en entornos fríos y sujetos a las intemperies, destinadas a las aplicaciones donde es obligatorio ser bien visible para protegerse de accidentes causados por la escasa visibilidad.

Los jefes son dotados de bandas reflexivo.

**CHAQUETA RELLENA - RESCUE**

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos pecho con cierres de cremallera impermeables, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8906 Silver Fabric, capucha ajustable y despegable, doble paramento frontal, funda interna con hombro en pilas, pasajero auricular, puño ajustable, bolsillo interior, bolsillo lleva celular con Y-QUERIDAS, termonastratura, parche de refuerzo sobre codos, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

TD060 - 100% poliéster unadado poliuretano,

RELLENO: 100% poliéster, FODERA: 100% nylon

**GRAMAJE:**

200 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, contra el viento, contra la lluvia, industria, logística, sector ferroviario

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.



Naranja

Amarillo

EN 342:2004

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
20471:2013

EN ISO  
13688:2013

**CÓDIGOS**

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
44	4619	4608
46	4620	4609
48	4621	4610
50	4622	4611
52	4623	4612
54	4624	4613
56	4625	4614
58	4626	4615
60	4627	4616
62	4628	4617
64	4629	4618
€	€ 171,82	€ 171,82

**PANTALONES RELLENOS - SAFE**

**DESCRIPCIÓN:**

2 bolsillos posteriores con patina, amplios bolsillos anteriores con cierre de cremallera, abertura cierre de cremallera sobre el fondo y chanclos impermeables, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8910 Silver Fabric, corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral con patina, termonastratura, parches de refuerzo a las rodillas, vida ajustable, cierre de cremallera YKK®

TD060 - 100% poliéster unadado poliuretano, relleno: 100% poliéster, FODERA: 100% nylon

**GRAMAJE:**

200 g/

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.



Amarillo

Naranja

EN 342:2004

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
20471:2013

EN ISO  
13688:2013

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
44	5599	10507
46	5600	10508
48	5601	10509
50	5602	10510
52	5603	10511
54	5604	10512
56	5605	10513
58	5606	10514
60	5607	10515
62	5608	10516
64	5609	10517
€	€ 147,96	€ 147,96

**DESCRIPCIÓN:**

amplios bolsillos anteriores, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8910 Silver Fabric, doble bolsillo interior, pasajero auricular, puño y ancho vida ajustable, corte manga ergonómica, bolsillo lleva celular con Y-QUERIDAS, bolsillos pecho, cierre de cremallera YKK®

**COMPOSICIÓN:**

TD030 - 60% algodón - 40% poliéster

**GRAMAJE:**

240 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:** aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, contra el viento, contra la lluvia, industria, logística, sector ferroviario

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECT

Paquete mínimo: 1 pieza

**CHAQUETE - SIGHT**



Amarillo

EN ISO  
20471:2013  
  
EN ISO  
13688:2013

Naranja

Tal.	CODICI	
	Naranja	Amarillo
44	4433	4422
46	4434	4423
48	4435	4424
50	4436	4425
52	4437	4426
54	4438	4427
56	4439	4428
58	4440	4429
60	4441	4430
62	4442	4431
64	4443	4432
€	€ 108,18	€ 108,18

**PANTALONES - RAY**

amplios bolsillos anteriores, bandas y legajos reflex 3M Scotchlite Reflective Material - 8910 Silver Fabric, doble bolsillo posterior de cuyo uno con patina, pasajero portamartello, corte ergonómico de piernas y rodillas, bolsillo lateral, bolsillo lleva monedas, bolsillo portametro, vida ajustable, cierre de cremallera YKK®



Naranja

Amarillo

EN ISO  
20471:2013  
  
EN ISO  
13688:2013

**DESCRIPCIÓN:**

**COMPOSICIÓN:**

TD030 - 60% algodón - 40% poliéster

**GRAMAJE:**

240 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, agricultura, alta visibilidad, contra el viento, contra la lluvia, industria, logística, sector ferroviario

NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECT

Paquete mínimo: 1 pieza

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
44	4469	4458
46	4470	4459
48	4471	4460
50	4472	4461
52	4473	4462
54	4474	4463
56	4475	4464
58	4476	4465
60	4477	4466
62	4478	4467
64	4479	4468
€	€ 89,78	€ 89,78

**SUDADERA  
ROUTE**

Naranja



Amarillo

**EN ISO  
20471:2013**

**EN ISO  
13688:2013**

**DESCRIPCIÓN:**

fondo y puños elásticos, tasconi con cierre laterales, cierre de cremallera de cierre del cuello

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster

**GRAMAJE:**

240 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, alta visibilidad, industria, trabajos sobre calle, logística, sector ferroviario  
NO DETECTABLE

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
S	5610	5617
M	5611	5618
L	5612	5619
XL	5613	5620
XXL	5614	5621
3XL	5615	5622
4XL	5616	5623
€	€ 81,82	€ 81,82

**CAMISETA  
DANGER**

Naranja



Amarillo

**EN ISO  
20471:2013**

**EN ISO  
13688:2013**

**DESCRIPCIÓN:**

desenvuelves laterales, tejido 3D traspirante

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster 3D

**GRAMAJE:**

150 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, alta visibilidad, industria, trabajos sobre calle, logística, sector ferroviario  
NO DETECTABLE  
DAS METAL DETECTOR

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
S	5624	5631
M	5625	5632
L	5626	5633
XL	5627	5634
XXL	5628	5635
3XL	5629	5636
4XL	5630	5637
€	€ 39,78	€ 39,78

**CHALECO  
CLEAR**

Naranja



Amarillo

**EN ISO  
20471:2013**

**EN ISO  
13688:2013**

**DESCRIPCIÓN:**

totalmentecompletamente orillado, doble banda reflex horizontal y vertical, bolsillo extenso accidente

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster

**GRAMAJE:**

120 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

aeropuertos, alta visibilidad, industria, trabajos sobre calle, logística, sector ferroviario  
NO DETECTABLE  
DAS METAL DETECTOR

Tal.	CÓDIGOS	
	Naranja	Amarillo
S	4535	4528
M	4536	4529
L	4537	4530
XL	4538	4531
XXL	4539	4532
3XL	4540	4533
4XL	4541	4534
€	€ 22,05	€ 22,05

# TEJIDOS TÉCNICOS INNOVATIVOS Y E TRANSPIRABILIDAD

ERGONOMÍA

TRANSPIRABILIDAD

MANTENIMIENTO DE COLORS EN EL LAVADO



Una línea de productos pensada para dar confort en cualquier situación de trabajo gracias al empleo de tejidos técnicos innovativos que otorgan gran función.

Tejidos elásticos y sumamente transpiranti permiten una completa libertad de movimiento, manteniendo el cuerpo seco gracias a la capacidad de absorción rápida del sudor.

Por la temporada invernal se proponen pilas calores y confortables, reforzados a los codos y caracterizados por un diseño innovativo.

**CHAQUETA POLAR - RIDER**



Antracite - Negro

Cuerda - Negro

Gris - Negro

Navy - Negro

Negro - Negro



Barro - Negro

**DESCRIPCIÓN:**  
amplios bolsillos sobre el fondo con cierre de cremallera, anillo lleva tarjeta de reconocimiento, abertura central con cierre de cremallera YKK®, legajos reflex, puños elásticos, regulación vida por coulisse, bolsillo pecho, parches antiabrasione sobre mangas

**COMPOSICIÓN:**  
100% poliéster

**GRAMAJE:**  
280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción,, industria, logística  
NO DETECTABLE EN LOS METALES D.  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS					
	Negro - Negro	Antrac. - Negro	Barro - Negro	Gris - Negro	Cuerda - Negro	Navy - Negro
S	4317	4310	4303	4296	4282	4289
M	4318	4311	4304	4297	4283	4290
L	4319	4312	4305	4298	4284	4291
XL	4320	4313	4306	4299	4285	4292
XXL	4321	4314	4307	4300	4286	4293
3XL	4322	4315	4308	4301	4287	4294
4XL	4323	4316	4309	4302	4288	4295
€	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47

**CHAQUETA POLAR - RIDER WOMAN**

**DESCRIPCIÓN:**  
amplios bolsillos sobre el fondo con cierre de cremallera, anillo lleva tarjeta de reconocimiento, abertura central con cierre de cremallera YKK®, legajos reflex, puños elásticos, regulación vida por coulisse, bolsillo pecho, parches antiabrasione sobre mangas.

**COMPOSICIÓN:**  
100% poliéster

**GRAMAJE:**  
280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.



Tal.	CÓDIGOS	
	Navy - Negro	
S	5638	
M	5639	
L	5640	
XL	5641	
XXL	5642	
€	€ 54,55	

**DESCRIPCIÓN:**

amplios bolsillos sobre el fondo con cierre de cremallera, abertura central con cierre de cremallera YKK®, fondo y puños en costina elástica, legajos reflex, bolsillo pecho con cierre de cremallera YKK®,

parches antiabrasione sobre mangas

**COMPOSICIÓN:**

100% poliéster

**GRAMAJE:**

280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

construcción, industria, logística

NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.

**SUDADERA POLAR - FAST**



Antracite - Negro

Cuerda - Negro

Gris - Negro

Barro - Negro

Negro - Negro



Navy - Negro

Tal.	CÓDIGOS					
	Negro	Barro	Antracite	Cuerda	Navy	Gris
S	10718	6482	6489	6129	6468	6475
M	10719	6483	6490	6462	6469	6476
L	10720	6484	6491	6463	6470	6477
XL	10721	6485	6492	6464	6471	6478
XXL	10722	6486	6493	6465	6472	6479
3XL	10723	6487	6494	6466	6473	6480
4XL	10724	6488	6495	6467	6474	6481
€	€ 53,18	€ 53,18	€ 53,18	€ 53,18	€ 53,18	€ 53,18

**SUDADERA - AGADIR**



Antracite

Navy

Barro

Negro



Rojo

**DESCRIPCIÓN:**

fondo y puños en costina elástica

**COMPOSICIÓN:**

65% poliéster - 35% algodón

**GRAMAJE:**

280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

construcción, industria, logística

NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS				
	Negro	Rojo	Navy	Barro	Antracite
S	4247	4254	4261	4268	4275
M	4248	4255	4262	4269	4276
L	4249	4256	4263	4270	4277
XL	4250	4257	4264	4271	4278
XXL	4251	4258	4265	4272	4279
3XL	4252	4259	4266	4273	4280
4XL	4253	4260	4267	4274	4281
€	€ 40,68	€ 40,68	€ 40,68	€ 40,68	€ 40,68

**SUDADERA - ARSENAL**



Negro



Navy



Verde



Antracite



Barro

**DESCRIPCIÓN:**  
felpa con cierre de cremallera al cuello, fondo y puños en costina elástico  
**COMPOSICIÓN:**  
65% poliéster - 35% algodón

**GRAMAJE:**  
280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS				
	Antracite	Navy	Negro	Verde	Barro
S	4342	4330	4324	4348	4336
M	4343	4331	4325	4349	4337
L	4344	4332	4326	4350	4338
XL	4345	4333	4327	4351	4339
XXL	4346	4334	4328	4352	4340
3XL	4347	4335	4329	4353	4341
€	€ 45,45	€ 45,45	€ 45,45	€ 45,45	€ 45,45

**DESCRIPCIÓN:**  
capucha, felpa con fondo y puño en costina elástico  
**COMPOSICIÓN:**  
65% poliéster - 35% algodón

**GRAMAJE:**  
280 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.



Antracite



Negro



Blanco



Navy

**SUDADERA - BEIRUT**

Tal.	CÓDIGOS			
	Antracite	Navy	Negro	Blanco
S	5643	5649	5655	5661
M	5644	5650	5656	5662
L	5645	5651	5657	5663
XL	5646	5652	5658	5664
XXL	5647	5653	5659	5665
3XL	5648	5654	5660	5666
€	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22

**DESCRIPCIÓN:**

camisa manga larga, cierre con botones de plástico en el mismo color del tejido, cuello con bottoncini fermapunte, button down, fondo stonado, puño ajustable con doble botón, bolsillo sobre el pecho sobre el extens cerrada con botón de plástico

**COMPOSICIÓN:**

100% algodón

**GRAMAJE:**

130 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

construcción, industria, logística

NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR

Paquete mínimo: 1 pieza.



**CAMISA - WITSHIRE**

Antracite

Blanco

Navy

Royal

Negro

Azul



Tal.	CÓDIGOS					
	Royal	Negro	Antracite	Blanco	Azul	Navy
S	4232	4222	4217	4237	4212	4227
M	4233	4223	4218	4238	4213	4228
L	4234	4224	4219	4239	4214	4229
XL	4235	4225	4220	4240	4215	4230
XXL	4236	4226	4221	4241	4216	4231
€	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22

**POLO - CLASSIC**



Barro

Antracite

Azul

Gris

Navy



Cuerda

**DESCRIPCIÓN:**  
cuello en tejido, puños elásticos, bolsillo sobre el pecho

**COMPOSICIÓN:**  
100% algodón piquet

**GRAMAJE:**  
250 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS					
	Barro	Antracite	Azul	Gris	Cuerda	Navy
S	5667	5674	5688	5681	9888	5695
M	5668	5675	5689	5682	9889	5696
L	5669	5676	5690	5683	9890	5697
XL	5670	5677	5691	5684	9891	5698
XXL	5671	5678	5692	5685	9892	5699
3XL	5672	5679	5693	5686	9893	5700
4XL	5673	5680	5694	5687	9894	5701
€	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59

**CAMISA - ORKNEY**



Tejidos elásticos y altamente transpiranti permiten una completa libertad de movimiento, manteniendo el cuerpo seco gracias a la capacidad de absorción rápida del sudor.

**DESCRIPCIÓN:**  
camisa manga corta, cierre con botones de plástico en el mismo color del tejido, cuello con bottoncini fermapunte, button down, hondo stonado, dobladillo manga con solapa, bolsillo sobre el pecho sobre el extenso accidente cerrado con botón de plástico

**COMPOSICIÓN:**  
100% algodón

**GRAMAJE:**  
130 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Tal.	CÓDIGOS					
	Royal	Antracite	Negro	Blanco	Azul	Navy
S	5702	5707	5712	5717	10211	10221
M	5703	5708	5713	5718	10212	10222
L	5704	5709	5714	5719	10213	10223
XL	5705	5710	5715	5720	10214	10224
XXL	5706	5711	5716	5721	10215	10225
€	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37

**DESCRIPCIÓN:**  
polo con collo in costina

**COMPOSICIÓN:**  
100% cotone piquet

**GRAMAJE:**  
180 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR  
Paquete mínimo: 1 pieza.



Rojo



Tal.	CÓDIGOS						
	Rojo	Navy	Barro	Cuerda	Antracite	Negro	Blanco
S	4098	4104	4110	4092	4116	4122	4128
M	4099	4105	4111	4093	4117	4123	4129
L	4100	4106	4112	4094	4118	4124	4130
XL	4101	4107	4113	4095	4119	4125	4131
XXL	4102	4108	4114	4096	4120	4126	4132
3XL	4103	4109	4115	4097	4121	4127	4133
€	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27

**CAMISETAS - ZANZIBAR**



Amarillo

Verde

**DESCRIPCIÓN:**  
Camiseta de algodón liso  
**COMPOSICIÓN:**  
100%  
**GRAMAJE:**  
140 g/m<sup>2</sup>  
**ÁREA DE USO:**  
construcción, industria, logística  
**NO DETECTABLE LOS METAL DETECTOR**  
Paquete mínimo: 1 pieza.

Naranja

Blanco

Gris

Barro



Royal

Rojo

Negro

Navy



Tal.	CÓDIGOS									
	Naranja	Amarillo	Gris	Navy	Barro	Negro	Verde	Blanco	Rojo	Royal
S	4032	4056	4068	4044	4050	4062	4074	4086	4038	4080
M	4033	4057	4069	4045	4051	4063	4075	4087	4039	4081
L	4034	4058	4070	4046	4052	4064	4076	4088	4040	4082
XL	4035	4059	4071	4047	4053	4065	4077	4089	4041	4083
XXL	4036	4060	4072	4048	4054	4066	4078	4090	4042	4084
XXXL	4037	4061	4073	4049	5055	4067	4079	4091	4043	4085
€	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22

# ROPA DESECHABLE.

## ÓPTIMA VERSATILIDAD

**ERGONOMÍA**

**TRANSPIRABILIDAD**

**RESISTENCIA AL ARRANCO**

**RESISTENCIA AL ABRASIÓN**

Ropa desechable con gama de chándales de protección de los riesgos químicos clasificados como DPI de tercera categoría y una gama de chándales de primera categoría apta durante las operaciones de limpieza industrial.

Los chándales se caracterizan por la ergonomía de las prendas y la óptima caída que facilita los movimientos del operador durante su trabajo.



**CHÁNDAL DESECHABLE- SAFE-SCREEN**



**DESCRIPCIÓN:**

capucha 3 trozos con elástico alrededor de la abertura, puños, tobillos y vida hechas elástico, cierre de cremallera de nailon con solapa autoadhesiva

**COMPOSICIÓN:**

100% polipropileno - SMS

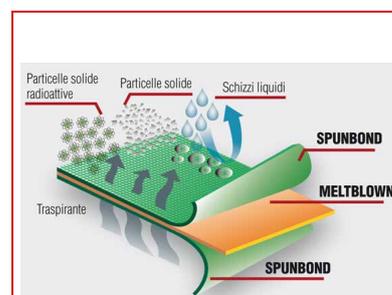
**GRAMAJE:**

55 g/m<sup>2</sup>

**ÁREA DE USO:**

agricultura, entornos ATEX, fuerzas de policía, industria química, industria farmacéutica, liquidación amianto, liquidación rechaza, trato de las aguas refluentes  
**NO DETECTABLE DE LOS METAL DETECTOR**  
Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	
Tal.	Blanco
S	10737
M	10738
L	10739
XL	10740
XXL	10741
€	€ 9,55



El acrónimo SMS, SPUNBOND - MELTBLOWN - SPUNBOND, indica las tres capas constituyentes el tejido. El SPUNBOND otorga una buena resistencia a la rotura y mejora la suavidad mientras el MELTBLOWN posee una trama a elevada densidad de fibras sutiles que incrementa la característica de filtración. El tejido SMS posee elevadas prestaciones de transpirabilidad que reducen el estrés térmico de lo explotador.



- La prenda ofrece protección de partículas sólidas y bosquejos de sustancias químicas, Tipo 5/6.
- EN 1073-2 aprobado por la protección de polvos radiactivos.
- El diseño del jefe facilita los movimientos del operador.
- Cremallera con solapa de protección autoadhesiva para una mayor protección de lo contaminante.
- Capucha, muñecas, vida y tobillos hechos elástico, por una mejor adherencia de la prenda, un incrementado efecto barrera hacia lo contaminante.

# VESTUARIO TÉCNICO AIB E INCOMBUSTIBLE INDUSTRIAL

ERGONOMÍA

ÓPTIMA CAÍDA

RESISTENCIA AL ARRANCO

TRANSPIRABILIDAD

La colección de vestuario desechable comprende una gama de chándales por la protección química que es caracterizada por una óptima caída y principio ergonomía juntada a un buen traspasabilidad y un elevado nivel de protección. La elevada calidad de los tejidos utilizados asegura la protección del operador de una variada cantidad de contaminantes presentes en las actividades industriales. Los chándales se caracterizan por la ergonomía de las prendas y la óptima caída que facilita movimientos del operador durante su trabajo.



**CHÁNDAL EN FIBRA ARAMIDICA**



Chándal de trabajo anticalore por altas temperaturas, propia de la categoría vestuario de protección de calor y llama. Plató completo aquí presente en el modelo sin portabombola, compuesto por capucha protección del rostro, chándal entero, calzari y guantes, todo en fibra aramidica alluminizzata, prendas de protección del calor por acerería, cristalería y fundición.

El plató comprende:

- Capucha con visera en policarbonato Art. 01KD, en fibra aramidica alluminizzata.

- Chándal entero sin puerta bombona - Guantes 5 dedos de cm 38 - Calzari

UNI EN ISO 11612:2009 A1 B1 C3 D2 E3

Testata a 20 Kw (circa 500° C)

CÓDIGO	PRECIO
10102	€ 1.804,30

Paquete mínimo: 1 pieza

UNI EN ISO  
 11612:2009

**CHÁNDAL ALLUMINIZADO**

Chándal idóneo por intervenciones de protección de calor y llama, compuesto interiormente por capucha en fibra aramidica alluminizzata forrado con lana ignífuga y carbono; idóneo por el empleo con máscara lleno facial y grupos suministrador, visor en vitro multistrato dorado intercambiable; tirantes bajo scellari con abotonadura a chasquido ajustable por un correcto posicionamiento; chaqueta + pantalones en tejido aramidico alluminizzato forrado interiormente de tejido de carbono y lana ignífuga; guantes a manopla con espalda en tejido aramidico alluminizzato y palmo en fibra aramidica siliconata, funda interna de fieltro de carbono; calzari en fibra aramidica alluminizzata forrados interiormente con lana ignífuga. Chándal predispueto al empleo con grupo respirador. Cierre posterior con cremallera revestida por lápade.

UNI EN ISO 11612:2009

Probada a 40 kW, acerca de 1000°C por más de 120 sec.) EN1486: 2007, aparatos de protección para Bomberos



CÓDIGO	PRECIO
10101	€ 6.311,30

Paquete mínimo: 1 pieza.

UNI EN ISO  
 11612:2009

**CINTURÓN EN CUERO**

Cinturón lleva utensilios realizados con tira de cuero flor espinazo en única capa unida. Robusta hebilla en metal cromado. Protección hebilla de cuero flor. Dos transeúntes de cuero con mosquetón y un transeúnte de cuero con anillo.

Largo cinturón mm. 1200, altura mm. 50, espesor mm. 4.

El cuero utilizado es está prueba por la resistencia al fuego a norma EN 532/94.

Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO
6175	€ 87,75

**PASSAMONTAÑA IN ARAMIDE**

Passamontagna confezionato con tessuto maglia 100% aramide 150 gr/mq. Modello con apertura anteriore elasticizzata per l'utilizzo con occhiali e respiratori antifumo, cuciture con filato aramidico.



El D.P.I. es certificado en conformidad con la Norma 89/686/CEE del 21.12.89 y al Decreto Legislativo 475/92 del organismo Notificada CEE 0624 como prenda de protección de II categoría según UN EN ISO11612:2009 (A1 B1 C1). Paquete mínimo: 1 pieza.

CÓDIGO	PRECIO
6037	€ 22,27

**CHÁNDAL DE ALGODÓN IGNÍFUGOS**

Chándal empaquetado con tejido 100% algodón FR Proban de 330 gr/mq. Chándal monopezzo; Cuello a camisa; Cierre central con cremallera metálica a doble cursor; Paramento externo; Mangas a vuelta; Elástico a las muñecas; Elástico posterior en vida; Costuras con seguido aramidico.



El D.P.I. es certificado en conformidad con la Norma 89/686/CEE del 21.12.89 y al Decreto Legislativo 475/92 del organismo Notificada CEE 0624 como prenda de protección de II categoría según UN EN ISO11612:2009, A1 B1 C1 F1 y UN EN 340/04. Paquete mínimo: 1 pieza.



CÓDIGO	PRECIO	TALLA
9295	€ 220,05	S (44-46)
9296	€ 220,05	M (48-50)
9297	€ 220,05	L (52-54)
9298	€ 220,05	XL (56-58)
9299	€ 220,05	XXL (60-62)
9300	€ 220,05	XXXL (64-66)

A requerida posibilidad de aplicar bandas refringentes superiores e inferiores.

**CHAQUETA EN ARAMIDE**

Chaquetón Tríada 1 empaquetado con tejido externo 100% algodón FR Proban de 330 gr/mq., forrado con tejido 55% modacrílico 45% algodón de 140 gr/mq. Modelo largo hasta sobre la rodilla, mangas al raglán, cierre anterior central con cremallera metálica más faja cubres cremallera y botones automáticos, dos bolsillos inferiores (cortes) con aletas de cobertura y botones automáticos, bolsillo interior portacappuccio con cierre a velcro. El D.P.I. es certificado en conformidad a la Norma 89/686/CEE del 21.12.89 y al Decreto Legislativo 475/92 del organismo Notificada CEE 0624



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
9301	S/M (46-52)	€ 290,92
9302	L/XL (54-58)	€ 290,92
9303	XXL/3XL (60-66)	€ 290,92

Paquete mínimo: 1 pieza.

**CHAQUETA EN ARAMIDE**

Chaquetón empaquetado con tejido externo 100% aramíde de 260 gr/mq., forrado con tejido 55% modacrílico 45% algodón de 140 gr/mq. Modelo largo hasta sobre la rodilla, capucha despegable con cremallera y con cierre anterior ajustable a velcro, mangas al raglán, cierre anterior central con cremallera metálica más faja copricerniera y botones automáticos, dos bolsillos sobrepuestos al pecho con aletas de cobertura y velcro de cierre, dos bolsillos inferiores (cortes) con aletas de cobertura y botones automáticos de cierre, bolsillo interior portacappuccio con cierre a velcro. EN ISO11612:2009, A1 B1 C1 F1 y UN EN 340/04.



CÓDIGO	TALLA	PRECIO
9292	S/M (46-52)	€ 675,00
9293	L/XL (54-58)	€ 675,00
9294	XXL/3XL (60-66)	€ 675,00

Paquete mínimo: 1 pieza.

**CHÁNDAL EN ARAMIDE**



El D.P.I. es certificado en conformidad con la Norma 89/686/CEE del 21.12.89 y al Decreto Legislativo 475/92 del organismo Notificada CEE 0624 como prenda de protección de II categoría según UN EN ISO11612:2009, A1 B1 C1 F1 y UN EN 340/04.

Chándal en tejido 100% aramíde de 185 gr/mq. Cuello a camisa; cierre central con cremallera metálica a doble cursor. Paramento externo; Mangas a vuelta; Elástico a las muñecas; Costuras con seguido aramídico.

TALLA	CÓDIGO	PRECIO	CÓDIGO	PRECIO
S (44-46)	9286	€ 370,57	9633	€ 370,57
M (48-50)	9287	€ 370,57	9634	€ 370,57
L (52-54)	9288	€ 370,57	9635	€ 370,57
XL (56-58)	9289	€ 370,57	9636	€ 370,57
XXL (60-62)	9290	€ 370,57	9637	€ 370,57
XXXL (64-66)	9291	€ 370,57	9638	€ 370,57
COLOR	NARANJA		ROJO	

A requerida posibilidad de aplicar bandas refringentes superiores e inferiores.

Paquete mínimo: 1 pieza.

**CATEGORÍAS DE SEGURIDAD**

F1	Requisito base tipo 1	F1	"Tipo 1 – intervenciones fuera, lucha contra incendios forestales. Ninguna protección contra la penetración, ninguna protección del dedo del pie, ninguna protección contra peligros químicos. "
F2	Requisito base tipo 2		
F3	Requisito base tipo 3		
P	Resistencia a la penetración		
A	Propiedad antistáticas		
I	Propiedad aislados		
CI	Aislamiento desde el frío fondo del calzado		
CH	Resistencia a los agli agentes químicos		
M	Calzado con protección metatarsale		
AN	Calzado con protección del maléolo	F2	Tipo 2 – todas las intervenciones de incendios y salvamento en las que se necesitan protecciones contra la penetración y la protección de la puntera, sin protección contra peligros químicos.
		F3	Tipo 3 – todas las intervenciones de incendios y salvamento en las que se necesitan protecciones contra la penetración y la protección de la puntera, incluida la protección contra peligros químicos (solamente calzados de categorización II).

**REQUISITOS PARA EL AISLAMIENTO DEL CALOR**

Misuración de la temperatura en el interior del calzado			Valutación degradación del calzado		
	Medida del baño de arena	Tiempo	Temperatura en el interior del calzado	Tiempo	Valutación
HI1	150 °C	30'	<42 °C	30'	conformidad con el Anexo B del EN15090
HI2	250 °C	10'		20'	
HI3				40'	

**BOTÍN AIB 29P**

Botas de trabajo para los bomberos y actividades asociadas extinción de incendios en los bosques).  
 Modelo de tobillo (modelo B) con cuello acolchado.  
 Parte superior de cuero de grano completo anfibio mm. 2.2-2.4. color negro.  
 Lengüeta en piel flor mm. 1, reforzado y acolchado.  
 Alfombra en piel flor mm. 1. forra delantera y trasera en TNT.  
 Cierre: 3 pares de ganchos cerrados, 1 par de pernos de bloqueo, 2 pares de ganchos abiertos.  
 Cordones ignífugos en fibra de aramida.  
 Texton pies enigma Zero HT2.  
 puntera termoformada TNT resinado.  
 Mecanizado "IDEAL" con doble costura.  
 Inserto interno TNT Ibisolex.  
 entresuela TNT repelente al agua de 3 mm. + Micro 2 mm.  
 Losa interior de espuma.  
 Suela de goma de nitrilo, antideslizante, anti-aceite.  
 Niveles protectores: F1P a HI1CI SRC  
 Paquete mínimo: 1 pieza.



MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
AIB 29P	5858	5859	5860	5861	5862	5863	5864	5865	5866	5867	5868	5869	5870	€ 415,12

**BOTÍN AIB 8018**

EN  
15090:2012



Botas de trabajo para bomberos, actividades asociadas. Tipo "C" (modelo de becerro). Cierre con cordones ignífugos: 5 pares de anillos vis con un solo remache, 1 par de ganchos abiertos "lockbolts" aplicados con doble remache, 2 pares de ganchos abiertos aplicados con doble remache. Mecanizado de agujas. Suela de goma vulcanizada de nitrilo. Parte superior en piel flor repelente al agua en color negro mm. 2-2.2. Collar en piel flor, color negro, acoplado a alfombra. Expandido y forrado. Lengüeta/fuelle en piel flor negra, reforzada y acolchada. Forro delantero y trasero transpirable TNT. Plantilla a entre las capas en TNT juntada con la tela en estera. Losa de limpieza anatómica extraíble polimérica en alfombra. Espuma acoplada al PE en la zona del talón, con costura antiestática en el área de plegado. Paquete mínimo: 1 pieza.

MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
AIB 8018	5871	5872	5873	5874	5875	5876	5877	5878	5879	5880	5881	5882	5883	€ 492,75

**BOTÍN AIB 8080**

EN  
15090:2012

UNI EN ISO  
17249:2007



Botas de trabajo para los bomberos, extinción de incendios en los bosques, contra el corte de la motosierra. Parte superior exterior en piel flor repelente al agua en color negro espesor mm. 2,0-2,2. Lengüeta/estera en piel de flor negra, forrado, acolchado central y refuerzo en piel flor repelente al agua en color negro. Collar de cuero de flor negra junto con material expandido, forrado con el mismo cuero. Contrafuerte en TNT resinado. Cierre con cordones con 4 pares de anillas, 1 par de cordones, 3 pares de ganchos abiertos. Protección Antiajajo en tejido de alta tenacidad 8 capas. Puntera de acero. Plantilla en tejido antiestático multicapa (con funciones de lámina anti-perforación), grosor mm. 2,5, recubierto de tela de PTFE "EVENT® impermeable" (impermeable y transpirable). Losa de limpieza extraíble en espuma de color negro acoplado con PE en la zona del talón y tejido en el área anterior, costura antiestática en la zona de flexión. Suela de caucho nitrilo anti-aceite, antideflagrante, antideslizante, anti-estática. Niveles protectores: F2 en H13 CI AN SRC CL. 2. Paquete mínimo: 1 pieza.

MODELO	CÓDIGOS												PRECIO
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
AIB 8080	5884	5885	5886	5887	5888	5889	5890	5891	5892	5893	5894	5895	€ 688,50

# CALZADOS DE TRABAJO

COMODIDAD

LIGEREZA

RESISTENCIA

ANTIABRASIÓN

Cuando hablamos de zapatos de trabajo, primero debemos pensar en las reglas para la seguridad de los trabajadores, particularmente en ciertas áreas.



ANTI  
TORSION

Calzado equipado con un soporte rígido, convenientemente insertado entre el talón y la planta, que ofrece soporte y protección del arco, evitando inflexiones perjudiciales y/o giros involuntarios.

TEST  
WR

Calzado diseñado para todos aquellos que se ven obligados a operar en ambientes caracterizados por alta presencia de agua. Los zapatos WR están hechos con materiales y técnicas que impiden la entrada de agua garantizando una transpirabilidad óptima y, por lo tanto, una comodidad higrométrica perfecta.

100%  
METAL  
FREE

Calzado fabricado íntegramente con componentes no metálicos y/o no detectable por el detector de metales.

CHEMICAL  
RESISTANCE

Calzado especialmente adecuado para las actividades de trabajo de manipulación, transporte, almacenamiento de auxiliares químicos comunes como disolventes, lubricantes, detergentes.

PERFUMED  
SOLE

Compuesto de la suela enriquecida con una agradable esencia que le confiere un agradable perfume.

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

Calzado con suela que, gracias a un compuesto especial y al patrón de pisada particular, tiene excelentes propiedades de resistencia al deslizamiento; particularmente adecuado para su uso en superficies resbaladizas o para actividades en terrenos que requieran una excelente adherencia.

BREATHABLE  
PLUS

La construcción de la parte superior, la reducción de la superficie de los materiales superpuestos, el uso de revestimientos y materiales para la parte superior altamente transpirable, facilitan la eliminación del sudor y la transpiración del pie, que permanece seco incluso a temperaturas y de alta humedad. Los zapatos con el símbolo "transpirable PLUS" son especialmente adecuados para las estaciones calientes.

EN ISO  
20345:2011

Esta norma es la versión oficial de la norma europea EN ISO 20345 (edición 2011). La norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de seguridad, con resistencia a la punta anti-aplastamiento en 200J.

**SIROCCO BROWN S3 SRC**



EN ISO  
20345:2011

ANTI  
TORSION

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** Repelente de agua nubuck pull-up  
**FORRA EXTERNA:** tejido transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** no metálico tope de retorno resistente a 200 J  
**LÁMINA:** no metálico APT Plate-Zero perforación  
 Paquete mínimo: 1 par.

**SAILOR GREY S1 P SRC**

**PALA:** cuero de gamuza perforada  
**FORRA EXTERNA:** piel de ante  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** no metálico tope de retorno resistente a 200J  
**LÁMINA:** no metálico APT Plate-Zero perforación  
 Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

ANTI  
TORSION

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

BREATHABLE  
PLUS

**VEREINA S3 HI CI HRO SRC**



EN ISO  
20345:2011

ANTI  
TORSION

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** tela anti-abrasión de DURATEX y cuero repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** tejido transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** barrera de calor, aislante anatómico, antiestático, perfumado, de alta temperatura, cubierto en tela. El confort térmico dentro del zapato está asegurado gracias al compuesto especial de poliuretano que garantiza el aislamiento del calor  
**SUELA:** cosida, enteramente en caucho nitrilo resistente a + 300 ° c por contacto (1 minuto)  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de la placa-de APT  
 Paquete mínimo: 1 par.

MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
SIROCCO	-	-	-	-	5722	5723	5724	5725	5726	5727	5728	5729	-	€ 134,08
SAILOR	5730	5731	5732	5733	5734	5735	5736	5737	5638	5739	5740	5741	5742	€ 102,28
VEREINA	-	-	-	-	5743	5744	5745	5746	5747	5748	5749	5750	-	€ 163,64

**ELECTRON SB E P FO SRC**

**PALA:** tejido Breatex con textura 3D, altamente transpirable y MicroTech

**FORRA EXTERNA:** tejido Breatex, altamente transpirable

**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión

**PLANTILLA:** AIR, anatómico, eléctricamente aislante, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar

**SUELA:** poliuretano Bidensity con alta resistencia eléctrica

**PUNTA:** no metálico TOP RETURN resistente a 200 J

**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- con alta resistencia eléctrica

Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

BREATHABLE  
PLUS

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

**ZATPEK S3 SRC**



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** Piel de flor repelente al agua

**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión

**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco

**SUELA:** poliuretano/TPU

**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J

**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- Paquete mínimo: 1 par.

**PUSKAS S3 SRC**

**PALA:** Piel de flor repelente al agua

**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable

**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión

**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; el diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; la capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco

**SUELA:** poliuretano/TPU

**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J

**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate-Zero

Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

MODELO	CÓDIGOS												PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ELECTRON	-	-	-	5751	5752	5753	5753	5754	5755	5756	5757	5758	€ 109,10
ZATPEK	6362	6878	6879	6880	6881	6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888	€ 136,37
PUSKAS	-	-	-	6355	6936	6937	6938	6939	6940	6941	6942	6943	€ 152,28

**CARNERA S1 P SRC**



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** Tela de Breatex con tejer 3D, Altamente transpirable y MicroTech  
**FORRA EXTERNA:** Tejido Breatex, altamente transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J  
**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- Paquete mínimo: 1 par.

**BREAK S3 SRC**

**PALA:** Piel de flor repelente al agua  
**FORRA INTERNA:** SPHERA 100% poliamida, indemekable, antibacteriano, transpirable, absorbente y antiabrasión desabsorbente  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUOLA:** poliuretano/TPU  
**PUNTALE:** ALUMINIUM 200 J  
**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**MATCH POINT S1 P SRC**



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** Cuero de gamuza perforado  
**FORRA INTERNA:** SPHERA 100% poliamida, indemekable, antibacteriano, transpirable, absorbente y antiabrasión desabsorbente  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J  
**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- Paquete mínimo: 1 par.

MODELO	CÓDIGOS												PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
CARNERA	6358	6913	6914	6915	6916	6917	6918	6919	6920	6921	6922	6923	€ 134,08
BREAK	-	-	-	5760	5761	5762	5763	5764	5765	5766	5767	5768	€ 136,37
MATCH POINT	-	-	-	5769	5770	5771	5772	5773	5774	5775	5776	5777	€ 118,20

**BAND S1 P SRC**

**PALA:** Cuero de gamuza perforado  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado en poliuretano perfumado, suave y comfortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J  
**LÁMINA:** Zero perforación no metálica APT Plate- Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

BREATHABLE  
PLUS

PERFUMED  
SOLE



EN ISO  
20345:2011

ANTI  
TORSION

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

**OAKLAND BIS S3 HRO SRC**

**PALA:** Repelente de agua nubuck pull-up  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** Texelle 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto)  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zzero perforación no metálica de APT Plate Paquete mínimo: 1 par.

**HUSKY GREY S3 HRO SRC**

**PALA:** cuero de gamuza repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Tejido transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** SOFT-BED, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano suave perfumado, suave y cómodo. La capa superior en tela absorbe el sudor y deja el pie siempre seco. Isla tanto del frío como del calor  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto)  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

MODELO	CÓDIGOS									PRECIO
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
BAND	5778	5779	5780	5781	5782	5783	5784	5785	5786	€ 109,10
OAKLAND	10375	10376	10377	10378	10379	10380	10381	10382	10383	€ 152,28
HUSKY	-	5787	5788	5789	5790	5791	5792	5793	5794	€ 138,63

**PIRENEI S3 WR HRO SRC**



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

TEST  
WR

Prueba WR: 1000 pasos en un Bañera con 3 cm de agua, la superficie húmeda interna debe ser inferior a 3 cm2

**PALA:** Repelente de agua nubuck pull-up  
**FORRA EXTERNA:** Piel transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** SOFT-BED, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano suave perfumado, suave y cómodo. La capa superior en tela absorbe el sudor y deja el pie siempre seco. Isla tanto del frío como del calor  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto)  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
 Paquete mínimo: 1 par.

**NEW ELECTRICAL SB E P WRU HRO FO SRC**

**TOMAIA:** pelle fiore idrorepellente  
**FODERA EXTERNA:** Piel transpirable  
**FODERA INTERNA:** Texelle 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**SOLETTA:** METATARSAL SUPPORT GEL, anatómico, aislante eléctricamente, en poliuretano perfumado extremadamente suave, recubierto de tela. El inserto de gel blando en el área metatarsiana asegura estabilidad y comodidad en cualquier tipo de superficie. Isla tanto del frío como del calor  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto) con alta resistencia eléctrica  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
 Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

EN ISO  
20344:2011

PERFUMED  
SOLE

CALZADOS PARA  
ELECTRICISTAS

100%  
METAL  
FREE

**SOLDER BIS UK S3 HRO SRC**



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

ANTI  
TORSION

**PALA:** piel impresa repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** Texelle 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto)  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
**MÁS:** Costuras ignífugas, protección del cordón, protección del dedo del poliuretano de la anti-abrasión, paquete mínimo rápido del tirón-hacia fuera  
 Paquete mínimo: 1 par.

MODELO	CÓDIGOS										PRECIO
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
PIRENEI	6353	6952	6953	6954	6955	6956	6957	6958	6959	-	€ 168,19
NEW ELECTRICAL	6350	6979	6980	6981	6982	6983	6984	6985	6986	6987	€ 163,64
SOLDER	5795	5796	5797	5798	5799	5800	5801	5802	5803	5804	€ 131,82

**ALICE S3 SRC**

**PALA:** Repelente de agua nubuck  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** COFRA SOFT, anatómico, antiestático, perforado, en poliuretano perfumado, suave y confortable; El diseño de la capa inferior asegura la absorción de la energía del impacto (amortiguador) y del alto apretón; La capa superior absorbe el sudor y deja el pie siempre seco  
**SUELA:** poliuretano/TPU  
**PUNTA:** ALUMINIUM 200 J  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
 Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**NEW CADMO S2 SRC**



EN ISO  
20345:2011

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

PERFUMED  
SOLE

**PALA:** NEWTECH transpirable, repelente al agua  
**FORRA INTERNA:** Texelle 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** Antiestático, absorbente y desabsorbente, cubierto con tela  
**SUELA:** Monodensidad de poliuretano antideslizante  
**PUNTA:** Acero resistente a 200 J  
 Paquete mínimo: 1 par.

**STIGE BIS S2 SRC**

**PALA:** ECOLORICA®; repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y desabsorbente, anti-abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad de poliuretano antideslizante  
**PUNTA:** no metálica TOP RETURN resistente a 200 J  
 Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

CHEMICAL  
RESISTANCE

MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ALICE	5805	5806	5807	5808	5809	5810	5811	-	-	-	-	-	-	€ 131,60
NEW CADMO	6374	7021	7022	7023	7024	7025	7026	7027	7028	7029	7030	7031	7032	€ 75,01
STIGE BIS	-	5812	5813	5814	5815	5816	5817	5818	5819	5820	5821	5822	5823	€ 90,92

**NEW KEVIN SB E A FO SRC**



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

CHEMICAL  
RESISTANCE

**PALA:** ECOLORICA®; Repelente al agua perforado  
**FORRA INTERNA:** CAMBRELLE®; 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** Suave y anatómico en piel de ante, transpirable, absorbente y desabsorbente  
**SUELA:** Monodensidad de poliuretano antideslizante  
**PUNTA:** Acero resistente a 200 J  
Paquete mínimo: 1 par.

**LAVAR A MANO CON JABÓN NEUTRO A UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 40° C**

**NEW GALAXY S5 CI SRC**

**CAÑA Y BANDA DE RODADURA:** COLD DEFENDER PU, Antibacteriano, resistente a -25 °C  
**FORRA INTERNA:** Poliéster anti-abrasión  
**PLANTILLA:** POLY-BED, Absorbente y Desabsorbente, antiestático, cubierto en tejido antibacteriano SANY-DRY que previene la formación de olores desagradables  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto) con alta resistencia eléctrica  
**PUNTA:** Acero resistente 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
**USO PREVISTO:** botas por la industria alimentaria  
Paquete mínimo: 1 par.

COLD  
PROTECTION

PERFUMED

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

100%  
METAL  
FREE



EN ISO  
20345:2011

**NEW TYPHOON YELLOW/BLACK S5 SRC**



EN ISO  
20345:2011

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

**CAÑA Y BANDA DE RODADURA:** PVC ERGO-NITRIL  
**FORRA INTERNA:** Poliéster anti-abrasión  
**PLANTILLA:** antistática, absorbente e desabsorbente, rivestita in tessuto  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto) con alta resistencia eléctrica  
**PUNTA:** Acero resistente 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
**USO PREVISTO:** Botas para la construcción  
Paquete mínimo: 1 par.

**DE ACUERDO CON LA NORMATIVA REACH**

MODELO	CÓDIGOS														PRECIO
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
KEVIN	6373	7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7041	7042	7043	7044	-	€ 84,08
GALAXY	-	4657	4658	4659	4660	4661	10443	4663	4664	4665	4666	4667	4668	4669	€ 103,40
TYPHOON	-	-	-	-	4633	4634	4635	4636	4637	4638	4639	4640	4641	4642	€ 71,60

**NEW TYPHOON BLUE/RED S5 SRC**

**CAÑA Y BANDA DE RODADURA:** PVC ERGO-NITRIL  
**FORRA INTERNA:** Poliéster anti-abrasión  
**PLANTILLA:** antistática, absorbente y desabsorbente, revestida in tessuto  
**SUELA:** poliuretano/nitrilo resistente a + 300 ° C para contacto (1 minuto) con alta resistencia eléctrica  
**PUNTA:** Acero resistente 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
**USO PREVISTO:** Botas para la construcción  
 Paquete mínimo: 1 par.

**DE ACUERDO CON LA NORMATIVA REACH**



**EN ISO  
20345:2011**

**SLIP  
RESISTANT  
SOLE**

**NEW RED SEA S1 P SRC**

**BREATHABLE  
PLUS**

**100%  
METAL  
FREE**

**EN ISO  
20345:2011**



**PALA:** cuero de gamuza perforado  
**FORRA EXTERNA:** Tejido transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, absorbente y desabsorbente, antiabrasión  
**PLANTILLA:** AIR, anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad del poliuretano  
**PUNTA:** FIBERGLASS CAP, Fibra de vidrio no metálica  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
 Paquete mínimo: 1 par.

**NEW IONIAN S1 P SRC**

**PALA:** cuero de gamuza y tejido transpirable  
**FORRA EXTERNA:** Tejido transpirable  
**FORRA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliéster, tridimensional, transpirable, absorbente y desabsorbente, antiabrasión  
**PLANTILLA:** AIR, anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad del poliuretano  
**PUNTA:** FIBERGLASS CAP, Fibra de vidrio no metálica  
**LÁMINA:** zero perforación no metálica de APT Plate  
 Paquete mínimo: 1 par.



**100%  
METAL  
FREE**

**EN ISO  
20345:2011**

MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
TYPHOON	6376	6770	6771	6772	6773	6774	6775	6776	6777	6778	6779	6780	6781	€ 73,87
NEW RED SEA	10247	10248	10249	10250	10251	10252	10253	10254	10255	10256	10257	10258	10259	€ 86,37
NEW IONIAN	-	-	-	6147	6381	6382	6383	6384	6385	6386	6387	6388	-	€ 92,04

**NEW VOLGA S3 SRC**



EN ISO  
20345:2011

**PALA:** piel impresa repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** TEXELLE 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad del poliuretano  
**PUNTA:** acero resistente a 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
 Paquete mínimo: 1 par.

**NEW RENO S3 SRC**

**PALA:** piel impresa repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** TEXELLE 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad del poliuretano  
**PUNTA:** acero resistente a 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
 Paquete mínimo: 1 par.



EN ISO  
20345:2011

**NEW LOIRA S3 SRC**



EN ISO  
20345:2011

**PALA:** piel impresa repelente al agua  
**FORRA EXTERNA:** Sintético transpirable  
**FORRA INTERNA:** TEXELLE 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión  
**PLANTILLA:** AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar  
**SUELA:** Bidensidad del poliuretano  
**PUNTA:** acero resistente a 200 J  
**LÁMINA:** acero INOX  
 Paquete mínimo: 1 par.

MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
NEW VOLGA	5824	5825	6356	6782	6783	6784	6785	6786	6787	6788	6789	6790	6791	€ 68,42
NEW RENO	5826	5827	6229	6416	6417	6418	6419	6420	6421	6422	6423	6424	6425	€ 70,73
NEW LOIRA	5828	5829	5830	5831	5832	5833	5834	5835	5836	5837	5838	5839	5840	€ 71,90

**NEW TEVERE S1 P SRC**

**PALA:**

Cuero de gamuza

**FORRA EXTERNA:**

Tejido transpirable

**FORRA INTERNA:**

TEXELLE 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión

**PLANTILLA:**

AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar

**SUELA:** Bidensidad del poliuretano

**PUNTA:** acero resistente a 200 J

**LÁMINA:** acero INOX

Paquete mínimo: 1 par.



**NEW TIGRI S1 P SRC**



**PALA:**

Cuero de gamuza

**FORRA EXTERNA:**

Tejido transpirable

**FORRA INTERNA:**

TEXELLE 100% poliamida, transpirable, absorbente y desabsorbente, resistente a la abrasión

**PLANTILLA:**

AIR, Anatómico, antiestático, perforado, en EVA y tejido, garantiza un alto soporte gracias a diferentes grosores a lo largo de la superficie plantar

**SUELA:** Bidensidad del poliuretano

**PUNTA:** acero resistente a 200 J

**LÁMINA:** acero INOX

Paquete mínimo: 1 par.



MODELO	CÓDIGOS													PRECIO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
NEW TEVERE	8583	8584	8585	8586	8587	8588	8589	8590	8591	8592	8593	8594	8595	€ 77,70
NEW TIGRI	6219	6426	6427	6428	6429	6430	6431	6432	6433	6434	6435	6436	6437	€ 70,73