

Fepako

Protección



**ESPECIALISTAS EN EPIS Y VESTUARIO LABORAL
TU PROVEEDOR DE CONFIANZA**





FEPAKO PROTECCIÓN

Somos una empresa especializada en la venta de equipos de protección individual (EPI) y vestuario laboral que ofrece una solución integral a las empresas y sus necesidades. Asesoramos a las compañías para crear una cultura de seguridad duradera que garantice a los empleados trabajar de forma segura y más eficiente.

¿QUIÉN ES FEPAKO PROTECCIÓN?

Fepako Protección es una empresa familiar ubicada en Irún, que ofrece todo tipo de soluciones en materia de EPIs y Vestuario Laboral.

Trabajamos con las marcas líderes del sector en materia de EPIs para poder ofrecer una amplia gama de productos a nuestros clientes.

Nuestra naturaleza de empresa familiar ofrece un asesoramiento cercano y personal a medida de cada cliente.

Contamos con más de 30 años de experiencia en el sector, lo que nos da una visión de evolución del mercado y sus necesidades, utilizando nuestros conocimientos para garantizar el mejor servicio a su empresa.

Operamos principalmente en el norte de la península, aunque nuestros servicios llegan a todo el territorio nacional y parte del extranjero.

Colaboramos con los fabricantes líderes del sector para ofrecer una amplia gama de productos de calidad a unos precios competitivos. Algunas de nuestras marcas son: Honeywell, J´hayber, MSA, Portwest, Velilla, Base, Alba y Polyco.

Todo lo anterior no sería posible sin un capital humano serio, profesional y con un carácter cercano que hace que las relaciones entre Fepako y nuestros clientes sean exitosas y duraderas.

Además de esta línea de negocio, Fepako Protección S.L. es reconocido por ser fabricante del sistema de protección colectivas de VIASAFE y PERFISER, habiendo obtenido el premio de innovación por Irún On por su desarrollo y aportación al sector de la construcción.

Ofrecemos una gestión integral de suministros de EPIs y herramientas a través de vending. Nuestra oferta se realiza de forma personalizada, ajustando el servicio a cada cliente. Consúltenos sin compromiso.

SOLUCIONES DE PIES A CABEZA:

PROTECCIÓN AUDITIVA

- Orejeras y tapones para oídos
- Protección auditiva inteligente y sistemas de comunicación
- Sistemas de pruebas de ajustes de tapones para oídos



PROTECCIÓN FACIAL, OCULAR, DE LA CABEZA Y PARA SOLDADURA

- Protección para soldadura
- Protección para láser
- Protección para la cabeza
- Protección ocular: gafas, pantallas de seguridad, láser y gafas de seguridad con lentes correctoras



PROTECCIÓN RESPIRATORIA

- Máscaras desechables
- Máscaras de uso limitado
- Respiradores reutilizables para purificar el aire
- Respiradores a batería para purificar el aire
- Sistema de suministro de aire y SCBA



GUANTES DE PROTECCIÓN

- Manipulación general y protección específica (química, térmica, eléctrica)
- Prendas, mangas y guantes de malla de acero
- Mangas protectoras



ROPA DE PROTECCIÓN

- Ropa protectora de un solo uso
- Ropa de trabajo técnica



PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

- Protección contra caídas
- Soluciones de rescate en altura
- Soluciones para el acceso en altura



CALZADO DE SEGURIDAD

- Botas de protección
- Zapatos de protección
- Cubrecalzados





Protección auditiva

pág. 04 | 11



Protección facial, ocular,
de la cabeza
y para soldadura

pág. 12 | 21



Protección respiratoria

pág. 22 | 32



Guantes de protección

pág. 33 | 52



Ropa de protección

pág. 53 | 55



Calzado de seguridad

pág. 56 | 62



Protección anticaídas

pág. 63 | 77



Cascos de obra

pág. 78



Complementos

pág. 79



EPI-Vending

pág. 80





Desechable

BILSOM 303/304®

Revitalizado para la comodidad personal y la eficacia.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

SNR 33

- Diseño cónico para una fácil inserción.
- Fórmula Leight Stripe™: una ingeniosa mezcla de espuma de poliuretano amarilla y blanca con un tacto suave.
- Fácil de comprimir e insertar correctamente: Su forma impide la tendencia a salirse del canal auditivo. Presión de expansión menor para una comodidad de larga duración.
- Película lisa y resistente a todo depósito de suciedad.
- Disponible en 2 tallas para una adaptación perfecta y confortable.

Ref.	Descripción	Embalaje
10 001 06	Bilsom 304 grande (con cordón) (L)	Caja de 100 pares/Bolsa 1 par
10 050 73	Bilsom 303 grande (L)	Caja de 200 pares/Bolsa 1 pa



DISPENSADOR Leight® Source 400 (LS400)

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

El dispensador Leight® Source 400 puede fijarse a una pared o colocarse en una mesa o estación de trabajo. Completamente transparente, puede recargarse antes de agotar existencias. El sistema dispensa tapones auditivos mediante una manilla giratoria y dispone de capacidad para contener 400 pares de tapones Howard Leight desechables, como Max, Max Lite, Laser Lite, MultiMax, Matrix, Firm Fit y Bilsom 303.

Ref.	Descripción
10 130 40	Dispensador Leight® Source 400 (se suministra vacío)
10061 86	Bilsom 303 L Bolsa de recarga de 200 pares, carton de 2000 pares
10 130 47	Recarga Laserlite (200 pares)
10 330 16	Recarga Firmfit (200 pares)



LS400



Desechable



MOLDEX®

SNR 35

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Los colores brillantes hacen al SPARK PLUGS visible y atractivo.
- La espuma se expande para amoldarse a la forma de prácticamente todos los canales auditivos. Muy suave para una fácil inserción y extracción.
- El dispensador se sustituye completamente con cada recambio..

Ref.	Descripción	Embalaje
7800	Sin cordón	Caja 200 pares.
7801	Con cordón	Caja 200 pares
7802	Caja	Caja 200 pares.
7825	Dispensador	Dispensador+250 pares
7850	Dispensador	Dispensador +500 pares
7060	Soporte	Soporte dispensador



EAR CLASIC 3M

SNR 28

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Los tapones EAR Classic son tapones amarillos universales que protegen sus oídos de altos y molestos ruidos.
- Excelente protección contra los ruidos permanentes y de alto nivel.
- La espuma se expande para amoldarse a la forma de prácticamente todos los canales auditivos.

Ref.	Descripción	Embalaje
1102	Sin cordón	Caja de 250 pares



3M 1100/1110

Los tapones 3M™ 1100 están fabricados con una suave espuma hipoalergénica de poliuretano, material que le proporciona una comodidad máxima y baja presión en el canal auditivo.

SNR 37

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fácil de comprimir e insertar correctamente: Su forma impide la tendencia a salirse del canal auditivo. Presión de expansión menor para una comodidad de larga duración. Alta resistencia y confort.
- El diseño cónico se ajusta a la mayoría de canales auditivos, lo que hace que los tapones sean más cómodos de llevar.
- Disponible con un dispensador.
- Requieren menos presión para girar hacia adentro. La menor tasa de recuperación da tiempo más que suficiente para insertarlos correctamente en el canal auditivo.
- El color naranja de advertencia distintivo hace que sea fácil de chequear su uso por el operario.

Ref.	Descripción	Presentación	Embalaje
1100	Moldeable desechable	Cada par viene en una bolsita de polietileno, cada Caja tiene 200 pares	Caja de 200
1110	Moldeable desechable cordón	Cada par viene en una bolsita de polietileno, cada Caja tiene 100 pares	Caja de 100





Reutilizable

SMARTFIT®

Una revolución en cuanto a adaptación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

SNR 30

- Tecnología CMT: material maleable que utiliza la temperatura corporal para adaptarse a la forma del canal auditivo.
- Máxima comodidad y adaptación individual.
- Simplifica el control de inventario: un solo producto se adapta a casi todos los usuarios.
- Sistema único de cordón desmontable.
- Estuche HearPack.

Ref.	Descripción	Embalaje
10 112 39	Con cordón	Caja de 50 pares, cartón de 500 pares



NEUTRON™

Nuevo

Ábrase al mundo. Protéjase contra el ruido.

En un mundo cada vez más conectado, Neutron permite a las personas que llevan tapones auditivos—debido a su exposición a ruido que podría causarles daños auditivos—escuchar y hablar con sus compañeros sin tener que quitárselos. Con Neutron, no se perderá nada al mismo tiempo que asegura su protección contra los niveles moderados de ruido que se encuentran en el puesto de trabajo moderno.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

SNR 20

- Protección comprobada.
- Diseño moderno con forma de cascos para escuchar música.
- Comodidad diaria.
- Sistema único de cordón desmontable.
- Estuche HearPack™.

Ref.	Descripción	Embalaje
10 298 10	Con cordón	Caja de 50 pares, cartón de 500 pares



QUIET®

Fácil manipulación y mejor adaptación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

SNR 28

- El diseño patentado sin modelado es fácil de manejar y adaptar.
- Forma contorneada que proporciona una excelente adaptación al canal auditivo.
- Base integrada para una colocación rápida y fácil.
- Se suministran por pares en un práctico estuche de plástico.

Ref.	Descripción	Embalaje
10 284 56	Sin cordón	Caja de 50 pares, cartón de 500 pares
10 284 57	Con cordón	Caja de 50 pares, cartón de 500 pares



Reutilizable



PERCAP®

Tapones auditivos de banda cómodos, ligeros y flexibles. Recomendados para encargados y para su uso en entornos con exposición intermitente a ruidos

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

SNR 24

- Los tapones semi-aurales ultrasuaves y ligeros se apoyan en la parte exterior del canal auditivo para una comodidad inigualable.
- Múltiples posiciones: se pueden llevar sobre la cabeza, debajo del mentón o detrás del cuello.
- Diseño compacto y plegable que los hace fáciles de guardar en el bolsillo.
- Ideales para usuarios expuestos a ruido intermitente.
- Ligero, tan solo 10 gramos.

Ref.	Descripción	Embalaje
10 059 52	Bilsom PerCap	Caja de 10 pares
10 059 80	Tapones de repuesto	Caja de 10 pares



Tapones auditivos

Detectables



LASER TRAK®

La tasa de atenuación más alta de su clase.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

SNR 35

- La espuma se expande para adaptarse a casi todos los oídos.
- Anilla metálica sin hierro y colores brillantes, fácilmente detectables mediante inspección visual y magnética.

Ref.	Descripción	Embalaje
33 011 67	Con cordón	Caja de 100 pares, cartón de 1000 pares



SMARTFIT® DETECTABLE

Tapones auditivos detectables para una comodidad de larga duración.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

SNR 30

- Proporciona una comodidad superior y una auténtica adaptación individual.
- Simplifica la gestión de inventario: un solo producto se adapta a casi todos los usuarios.
- Color azul para facilitar la detección.
- Cordón y anilla metálicos fácilmente detectables.

Ref.	Descripción	Embalaje
10 125 22	Con cordón	Caja de 50 pares, cartón de 500 pares





Orejas

SYNC™ STEREO

Escuche su música con total seguridad

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

SNR 31

El Sync no dispone de ningún botón de volumen ni interruptor de potencia, ni de ninguna pila que reemplazar. La facilidad de utilización del Sync Stereo es mejorada a través del mantenimiento del volumen y el control de potencia en el reproductor de MP3. Además, la cámara acústica último modelo del Sync Stereo mejora los sonidos graves que generalmente se sacrifican en las orejas estéreo tradicionales para uso industrial.

La tecnología Sync™ Stereo Volume Management Technology (VMT™) mantiene el sonido de los equipos de audio portátiles a niveles seguros.



Dispositivo de audio no incluido.

Ref.	Descripción	SNR
10 301 11	Orejas Sync Stereo (suministradas en blíster)	SNR 31

SYNC™ CON RADIO DIGITAL AM/FM

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

SNR 29

- Las 10 emisoras preseleccionadas así como el volumen pueden personalizarse para cada usuario.
- Diseño de auricular ligero y fino, más cómodo de llevar durante la jornada laboral.
- Pantalla LCD.
- Las orejas Sync contienen un cable con conector de entrada AUX de 3,5 mm.

Ref.	Descripción	SNR
10 303 30	Orejas Sync con radio digital AM/FM (suministradas en blíster)	SNR 29



Orejas



MOLDEX M6

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Las orejas Moldex de "Serie M" son ideales para protegerse de ruidos intermitentes o para aquellas personas que no consiguen adaptarse a los tapones auditivos de una forma confortable y segura.
- Cómodo diseño sobre la cabeza, ideal para numerosas aplicaciones.
- La banda interior ventilada reduce la presión en la cabeza y garantiza una mayor transpirabilidad en climas cálidos/húmedos.
- La banda exterior indeformable es resistente a las manipulaciones rudas en los lugares de trabajo más difíciles.
- Almohadillas de aire conformadas para un máximo confort que al estar fabricadas con espuma viscoelástica resultan además muy confortables. Superficie plana para una fácil limpieza. Es aconsejable reemplazar las almohadillas y el relleno cada 6 meses.

Ref.	Descripción	SNR
MO-6130	Moldex M6 orejas	SNR 35
MO-6135-02	Moldex M6-kit higiene	SNR 35



SNR 35

PELTOR OPTIME III Diadema

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Son protectores auditivos de gran rendimiento, desarrolladas para uso en entornos con niveles de ruido muy elevados.
- La protección se basa en una tecnología de doble carcasa que minimiza la resonancia en la carcasa de soporte y proporciona una amortiguación máxima de frecuencias altas.
- Una conexión acústica entre el volumen interior y el volumen entre carcasas proporciona una buena amortiguación de frecuencias bajas.
- Nivel de protección 95dB(A) - 110dB(A)

Ref.	Descripción	SNR
SI-H540A	Peltor optime III diadema	SNR 35
6135-02	kit higiene	SNR 35



SNR 35

OREJERAS PARA CASCO Clarity™

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Los auriculares se pueden colocar en posición durante el uso y retirarse hacia atrás cuando no se utilicen.
- Funcionan con una gran variedad de cascos de seguridad.
- Adaptadores 3712, 3711 y 3721 incluidos.

Ref.	Descripción	SNR
10 112 62	C1H	SNR 26
10 112 64	C3H	SNR 30



C1H SNR 26



C3H SNR 30



Orejeras antirruído

Leightning®

Gracias a su construcción de acero, la serie Leightning ofrece un alto rendimiento y durabilidad capaz de resistir el uso diario sin comprometer la comodidad.

OREJERAS Leightning®

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Cómodo diseño sobre la cabeza, ideal para numerosas aplicaciones.

Ref.	Descripción	SNR
10 109 22	L1	SNR 30
10 109 23	L2	SNR 31
10 109 24	L3	SNR 34
10 139 41	L3HV	SNR 34



OREJERAS PLEGABLES Leightning®

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Banda de cabeza plegable para facilitar el almacenamiento.
- Estuche de cinturón también disponible.

Ref.	Descripción	SNR
10 134 61	L0F	SNR 25
10 119 97	L2F	SNR 32
10 139 42	L2FHV	SNR 32
10 002 51	Estuche de cinturón plegable para orejeras	



OREJERAS DE NUCA Leightning®

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El elegante diseño para colocar detrás del cuello resulta ideal para usar con pantallas faciales, visores, cascos de seguridad y otros equipos de protección individual.
- Incorpora una correa elástica para facilitar el ajuste.
- El LON ofrece unos auriculares extraplano y ligeros, ideales para utilizar con caretas de soldadura.

Ref.	Descripción	SNR
10 134 60	LON	SNR 22
10 119 94	L1N	SNR 29
10 119 95	L2N	SNR 31
10 119 96	L3N	SNR 32



OREJERAS PARA CASCO Leightning®

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Los auriculares se pueden colocar en posición durante el uso y retirarse hacia atrás cuando no se utilicen.
- Funcionan con una gran variedad de cascos de seguridad.
- Adaptadores 3712, 3711 y 3721 incluidos.

Ref.	Descripción	SNR
10 125 39	L1H	SNR 28
10 125 41	L3H	SNR 31
10 150 21	L1HHV	SNR 28



Orejeras



Thunder®

La serie Thunder está diseñada teniendo en cuenta la comodidad diaria. Su construcción dieléctrica es resistente al uso cotidiano, a la vez que protege a los empleados en entornos eléctricos. La tecnología patentada Air Flow Control™ ofrece una atenuación óptima para todas las frecuencias y las almohadillas con muescas facilitan el mantenimiento.

OREJERAS Thunder®

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Cómodo diseño sobre la cabeza, ideal para numerosas aplicaciones.
- La banda interior ventilada minimiza la presión en la cabeza y garantiza una mayor transpirabilidad en climas cálidos/húmedos.

Ref.	Descripción	SNR
10 109 70	T3	SNR 36



T3 SNR 36

KITS DE HIGIENE

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Para prolongar la eficacia de las orejeras y mejorar su higiene, las almohadillas de muescas y las piezas de espuma deben ser sustituidas cada 6 meses, y con mayor frecuencia en caso de un uso intensivo. Cada kit incluye un par de almohadillas y un par de piezas de espuma.

Ref.	Descripción
10 109 76	Thunder T3/T3H



Impact®

Las orejeras Impact mejoran la percepción de ciertos sonidos mediante tecnología avanzada de amplificación de sonido. Los usuarios escuchan los sonidos importantes de su entorno –como compañeros de trabajo, alarmas y señales de advertencia– a un nivel de amplificación seguro. Ayudan a eliminar la sensación de aislamiento.

OREJERAS Impact® Sport

Mejoran la percepción de ciertos sonidos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Tecnología patentada Air Flow Control™ para una óptima atenuación en todas las frecuencias.
- Práctico diseño plegable para facilitar el almacenamiento.
- Apagado automático al cabo de 4 horas.
- Contiene dos pilas AAA para 350 horas de uso.
- Estuche de cinturón también disponible.

Ref.	Descripción	SNR
10 135 30	Impact Sport	SNR 25





Aplicaciones y rendimiento



MARCADO DE GAFAS DE PROTECCIÓN : CÓMO IDENTIFICAR LAS APLICACIONES Y EL RENDIMIENTO

MARCADO DE LA MONTURA

HON 166 349 BT

Identificador del fabricante

Norma de referencia

- EN 166: estándar
- EN 169: protección para tareas de soldadura
- EN 170: protección contra rayos UV
- EN 171: protección contra rayos IR
- EN 172: filtros solares industriales

Resistencia mecánica

- F: impacto: 45 m/s
- B: impacto: 120 m/s
- A: impacto: 190 m/s
- T: resistencia garantizada entre -5 y 55 °C

Áreas específicas de aplicación

- 3: líquidos (gotas o salpicaduras)
- 4: partículas de polvo grandes
- 5: gas y partículas de polvo finas
- 8: arco eléctrico de los cortocircuitos
- 9: metales fundidos y cuerpos sólidos calientes

MARCADO DE LAS LENTES

2C-1.2 HON 1 BT KN

Rendimiento del filtro y área de aplicación

Código (área de aplicación)

- 2 o 3: filtro UV
- 4: filtro IR
- 5 o 6: filtro solar
- Sin nº: filtro para soldadura

Percepción de color

- C: percepción de color sin cambios

Clase de protección

- 1.2 a 6: nivel de filtro de luz visible

Resistencia mecánica

- F: impacto: 45 m/s
- B: impacto: 120 m/s
- A: impacto: 190 m/s
- T: resistencia garantizada entre -5 y 55 °C

- K: Protección antiarañazos en el exterior (opcional)
- N: Protección Fogban superior en el interior (opcional)

Clase óptica

- 1: sin distorsión óptica (uso permanente autorizado)

Identificador del fabricante

Gafas de protección

¡Adaptables!



GAFA ALTERNATOR MSA

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Una solución completa que ofrece diferentes niveles de protección y confort en un diseño exclusivo
- Patillas ventiladas con una excelente protección lateral. Elegante montura en dos colores.
- Oculares sustituibles.
- Dos insertos opcionales: El inserto ventilado absorbe los impactos. El inserto sin ventilación impide el acceso de polvo grueso.
- El conjunto Alternador de valor añadido ofrece respuesta a todo tipo de requisitos de protección. Se presenta con un práctico y resistente estuche para guardar los componentes.



Ref. MSA-101 046 63

Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Marcado de las patillas	Marcado de la cinta	Marcado de la lente
Interior	MSA-101 046 19	Azul	○ Incoloro	B-D 166 FT	B-D 166 3 FT	2C - 1.2 B-D 1FT KN
Sol	MSA-101 046 61	Azul	● Gris	B-D 166 FT	B-D 166 3 FT	2C - 2.5 / 5-2.5 B-D 1FT KN

PW-PS 11

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Gafas de seguridad dieléctrica, con bisagras libres de metales, con un robusto y moderno diseño y patillas de dos materiales.
- La ancha banda elástica asegura un mejor ajuste y permite su combinación con cascots y orejeras.
- El burlete de espuma EVA desmontable favorece un mayor confort y ofrece protección adicional contra polvos y golpes.



Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tratamiento	Marcado de las patillas	Marcado de la cinta	Marcado de la lente
Interior	PW-PS 11CLR	Negro	○ Incoloro	Antivaho	B-D 166 FT	B-D 166 3 FT	2C - 1.2 B-D 1FT KN
Sol	PW-PS 11 SKR	Negro	● Gris	Antivaho	B-D 166 FT	B-D 166 3 FT	2C - 2.5 / 5-2.5 B-D 1FT KN

SP 1000

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Rendimiento excepcional

- SP1000™ ofrece protección excelente contra impactos, viento, polvo y partículas.
- Disponible con Dura-streme® que combina nuestros dos mejores revestimientos para lentes — Fogban en el interior y antiarañazos en el exterior— para que la lente dure tres 3 veces más*.
- El puente nasal blando y acolchado encaja perfectamente en la nariz y evita que se caigan las gafas. Las almohadillas se ajustan a una variedad de perfiles faciales.
- Ni la cinta ni el acolchado de la parte inferior de la montura contienen látex.
- Certificado según lo establecido por la norma EN 166, solo con submontura.

Diseño con varios fines:

las gafas pueden usarse con patillas o cinta ajustable para la cabeza (ambas incluidas)



Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tratamiento	Marcado de las patillas	Marcado de la cinta	Marcado de la lente
Interior	10 286 40	Negro	○ Incoloro	Dura-streme®	B-D 166 FT	B-D 166 3 FT	2C - 1.2 B-D 1FT KN
Baja visibilidad	10 286 44	Negro	● Amarillo HDL	Dura-streme®	B-D 166 FT	B-D 166 3 FT	2C - 1.2 B-D 1FT KN
Sol	10 286 43	Negro	● Gris	Dura-streme®	B-D 166 FT	B-D 166 3 FT	2C - 2.5 / 5-2.5 B-D 1FT KN



Gafas de protección

¡Adaptables!

| SW09R

Montura y gafa graduable. Diseño moderno que ofrece al usuario un estilo deportivo.



Disponible en dos modelos:

Base8: diseño curvo deportivo que ofrece gran visibilidad y una visión periférica mejorada. Modelo apto para un número reducido de graduaciones.

Base 6: Modelo menos curvado que el base 8, pero adecuado para la mayoría de las graduaciones.

Patillas de ajuste gradual que permiten regular el ángulo de la lente hasta 15 grados.

Peso: 22 gr.

Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tamaños	Normativa
Interior	SW09R 6 base	Negro	○ Incoloro	56 X 21 mm 127 mm	EPI categoría 2
	SW09R 8 base	Negro	○ Incoloro	59 X 21mm 127 mm	EPI categoría 2



Best Seller

| XC®

El nombre XC®, como "Xtra Coverage", "Xtra Comfort" y "Xtra Control", resume a la perfección las ventajas del modelo, diseñado para brindar protección óptima si se usa todo el día. Se trata de un modelo muy versátil, con una variedad de lentes que abarcan una amplia cantidad de campos de aplicación: uso en interior, exterior, en condiciones de sol, iluminación baja o para tareas de soldadura.

Modelo ajustable, diseñado para usuarios exigentes que buscan protección de alto rendimiento y una comodidad sin igual.

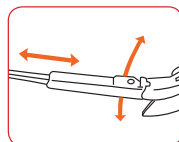
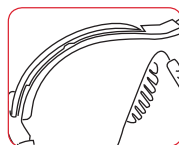
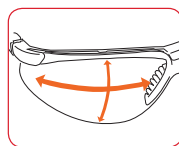
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Una lente protectora de curvatura base 9.

La geometría de la lente se ha calculado de manera que proporcione una cobertura eficaz para la zona de los ojos y reduzca el riesgo de que penetren partículas. Su espesor supera la media, por lo que brinda una resistencia sin igual al impacto, garantizando que estas gafas den una protección que supere los requerimientos estándares.

El canal de ventilación integral que se encuentra en el reborde superior permite que el aire fluya y evita así el empañamiento.

Las lentes se quitan fácilmente, con lo cual es sencillo limpiarlas o reemplazarlas.



El ángulo pantoscópico ajustable y la longitud de las patillas

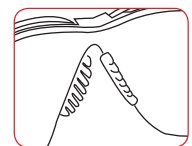
brindan una adaptabilidad óptima que garantiza un encaje sin problemas.

La Tecnología de materiales múltiples (Multi-Material Technology) proporciona una mayor comodidad.

El reborde superior está recubierto en toda su extensión de un elastómero flexible, antideslizante y antigolpes.

Inserción RX para gafas XC.

Este producto ayuda a los usuarios de gafas correctoras a disfrutar de la protección y comodidad adicionales que ofrece la serie XC en comparación con otras soluciones tradicionales. Referencia: 10 114 10



Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tratamiento	Marcado de la lente	Lente de reemplazo
Interior	10 109 50	Azul	○ Incoloro	Antiarañazos	2C-1.2 B-D 1 FT	10 110 13
	10 110 27	Azul	○ Incoloro	Fogban	2C-1.2 B-D 1 FT	10 110 15
Soldadura	10 110 21	Azul	● IR 3	Antiarañazos	3.0 B-D 1 FT	10 110 10
	10 110 20	Azul	● IR 5	Antiarañazos	5 B-D 1 FT	10 109 49

Gafas de protección

¡Adaptables!



Best Seller

PROTEGE™

¡Protege les da a los trabajadores la protección que necesitan con la comodidad de su peso ligero y el estilo que prefieren!



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Diseño patentado de Honeywell de lentes flotantes Floating Lens™ que ofrece una mayor flexibilidad para satisfacer a más usuarios.
- Reborde envolvente y seguro que se expande para adaptarse a usuarios muy variados.
- Ligero: 27 gramos.
- La terminaciones acolchadas de las patillas proporcionan un contacto suave detrás de la oreja, que suele ser la zona más sensible para los usuarios de gafas.
- Plaquetas nasales suaves y flexibles que minimizan el deslizamiento.

Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tratamiento	Marcado de la lente
Interior	10 153 64	Negro metálico	○ Incoloro	Fogban	2C-1.2 B-D 1 FT
	10 153 53	Negro metálico	● Gris TSR	Fogban	5-2.5 B-D 1 FT

STEELPRO-SAFETY

.Protección ocular para los trabajadores, con unas gafas ligeras, que ofrecen un amplio campo visual

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Diseño panorámico, con patillas regulables en longitud.
- Gafa ocular claro, unilente, de policarbonato.
- Tratamiento antiarañazos, con amplio campo visual. El modelo GNA incorpora un tratamiento anti-empañante.
- Lente de protección contra filtros ultravioletas UV.
- CE EN166/ EN170.



Ref.	Montura	Lente	Tratamiento	Marcado de la lente	Lente de reemplazo
2188-GN	Azul	Incolora	Antiarañazos	2C-1.2	NO
2188-GNA	Azul	Incolora	Antiarañazos/Anti-empañante	2C-1.2	NO



Gafas de protección

¡Ponérselas y listo!

POLYSAFE™

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Gafas envolventes para visitantes que ofrecen un amplio campo visual.

- Lente única de policarbonato con pantallas integrales en los lados y puente nasal anatómico.
- Disponible en 2 versiones: Polysafe (sin tratamiento) o Polysafe Plus con un revestimiento especial antiarañazos en ambos lados de la lente para una mayor duración del producto.
- Ventilación indirecta en las pantallas laterales.
- Perforaciones en las patillas para agregar un cordón de protección.
- Ideal para poner sobre gafas correctoras.



Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tratamiento	Marcado de la lente
Interior	10 025 50	Incoloro	○ Incoloro (Polysafe)	-	2C-1.2 1F

METALITE®

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Una montura metálica deportiva con un estilo sencillo de gafas de sol.

- Patillas articuladas con resorte: una característica exclusiva presente en las monturas y las gafas de sol de óptica.
- Almohadillas nasales ajustables hechas de PVC flexible y antideslizante para un ajuste preciso a la nariz.
- Patillas flexibles que ofrecen un ajuste excelente sobre las orejas.
- Montura metálica, sin níquel.



Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tratamiento	Marcado de la lente
Interior	10 142 92	Metal	○ Incoloro	Fogban	2C-1.2 B-D 1F
Sol	10 142 94	Metal	● Gris TSR	Fogban	5-2.5 B-D 1F

A 700

Best Seller

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Protección ocular con estilo y a buen precio.
- Gafas con lentes simples transparentes con mayor protección lateral inferior.
- Patillas deportivas con almohadillas blandas en las puntas para un ajuste cómodo.
- Diseño de lente envolvente seguro.



Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tratamiento	Marcado de la lente
Interior	10 153 61	Incoloro	○ Incoloro	Antiarañazos	2C-1.2 B-D 1 F
	10 153 60	Gris	○ Incoloro	Fogban	2C-1.2 B-D 1 F
Sol	10 153 51	Gris	● Gris TSR	Fogban	5-2.5 B-D 1 F
A700	10 154 41	Amarilla	● Amarillo HD	Antiarañazos	2C-1.2 B-D 1 F



HONEYWELL ICOM™

Nuevo

Las gafas Bluetooth estéreo ofrecen una solución "todo en uno": protección ocular y comunicación mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth

- Las lentes cuentan con el revestimiento antivaho Honeywell de primera calidad.
- Protector blando en reborde superior que absorbe y dispersa la energía del impacto.
- Plaquetas nasales blandas y flexibles que minimizan el deslizamiento y ofrecen un ajuste cómodo.
- Gafas Bluetooth estéreo con micrófonos duales para una comunicación más clara.
- Comunicación Bluetooth 2.1+EDR que se conecta a cualquier dispositivo con Bluetooth habilitado.
- Batería recargable de polímero de ion de litio con una duración media de 12 meses.
- Conforme a la norma EN166.



Ref.	Embalaje	Descripción	Marcado de la montura
10 310 30	Caja individual	Honeywell ICOM	B-D-166 F CE

HONEYWELL HORIZON™

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Gafas de alta tecnicidad con patillas regulables y ventana abatible.



Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tratamiento
Interior	30.241.30	Azul (54 mm)	○ Cristal mineral reforzado	Mineral

A 800

Best Seller

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- ¡Por un precio asequible!
- Un estilo deportivo para estas lentes envolventes de base 9 de policarbonato.
- Puente nasal de goma antideslizante.
- Patillas únicas con almohadillas blandas insertadas a lo largo de toda su longitud.
- Sistema "flex" integrado en las patillas para controlar la tensión.



Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tratamiento	Marcado de la lente
Interior	10 153 70	Traslúcido	○ Incoloro	Antiarañazos	2C-1.2 B-D 1 F
	10 153 69	Traslúcido	○ Incoloro	Fogban	2C-1.2 B-D 1 F
Sol	10 153 68	Gris	● Gris TSR	Antiarañazos	5-2.5 B-D 1 F
	10 153 67	Gris	● Gris TSR	Fogban	5-2.5 B-D 1 F
Interior y exterior	10 153 50	Gris	● Plateado I/E (Interior/Exterior)	Antiarañazos	5-1.7 B-D 1 F

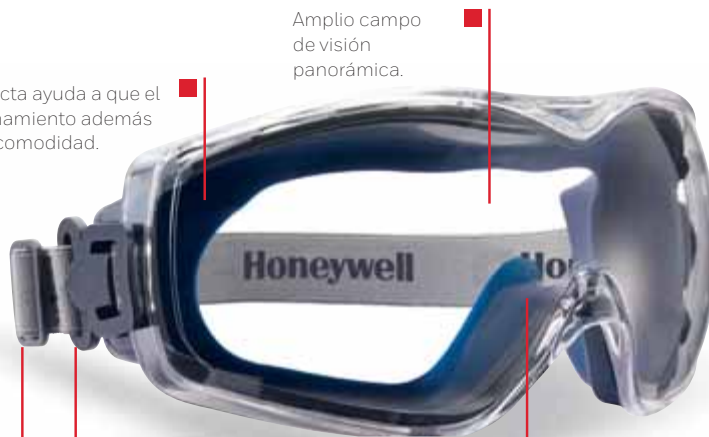


Gafas de montura integral

Nunca antes ha habido unas gafas de montura integral que ofrezcan un campo de visión panorámica y proporcionen una comodidad y protección absolutas para el usuario. ¡Gran solución para uso como cubregafas!

DURAMAXX™

Best Seller



El canal de ventilación indirecta ayuda a que el aire fluya y evita así el empañamiento además de asegurar un alto nivel de comodidad.

Amplio campo de visión panorámica.

La lente se adapta fácilmente a la parte frontal de las gafas de montura integral DuraMaxx™. Tiene el sistema de reemplazo más simple y rápido, de manera que se reduce el coste de usar DuraMaxx™.

El usuario puede ajustar o aflojar la cinta para garantizar una comodidad óptima.

La cinta giratoria es fácil de ajustar, incluso cuando se usan cascos de protección.

La junta de elastómero blanda y flexible permite que las gafas de montura integral se ajusten a la perfección al rostro de cada usuario.

Aplicaciones

- Industria: partículas en suspensión (pequeñas y grandes), polvo y objetos afilados.
- Construcción: yeso, polvo, partículas sólidas y reflejos tanto en interior como en exterior.
- Acabados: polvo, líquidos, partículas sólidas, sustancias químicas.
- Productos nocivos/Pintura: proyecciones de materiales tóxicos.
- Laboratorios/Atención médica: posible exposición a materiales tóxicos y/o contaminados.
- Soldadura: radiación infrarroja, emisiones infrarrojas y proyecciones de partículas metálicas pequeñas.

Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tratamiento	Marcado de la montura	Marcado de la lente	Lente de reemplazo
Interior	10 177 50	Montura azul/gris – Cinta elástica	○ Incoloro (PC)	Dura-streme®	B-D 166 34 BT	2C-1.2 B-D 1BT KN	10 281 35
Soldadura/Fundiciones	10 177 39	Montura azul/gris – Cinta de neopreno	● IR5 (PC)	Dura-streme®	B-D 166 34 BT	5 B-D 1BT KN	10 281 40
Baja visibilidad	10 177 52	Montura azul/gris – Cinta de neopreno	● Amarillo HDL (PC)	Dura-streme®	B-D 166 34 BT	2C-1.2 B-D 1BT KN	10 281 37
Exterior	10 177 37	Montura azul/gris – Cinta de neopreno	● Gris TSR (PC)	Dura-streme®	B-D 166 34 BT	5-2.5 B-D 1BT KN	10 281 36

Gafas de montura integral



V-MAXX®

Best Seller

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Gafas de montura integral, estilo deportivo.

- Pueden utilizarse con la mayoría de las gafas correctoras y/o máscaras respiratorias.
- Sistema de ventilación indirecta y antisalpicaduras.
- Lentes de policarbonato (PC) o acetato (químicos).
- Clips de cinta de cabeza giratorios que se adaptan a cascos de protección o protecciones auditivas.
- Se adapta a una gran variedad de trabajadores.
- Elegante estilo envolvente para un campo de visión nítida de 180°.
- Cubre-lente desechable para ampliar la vida útil de la lente.



Aplicaciones	Ref.	Montura	Lente	Tratamiento	Marcado de la montura	Marcado de la lente
Interior	10 061 93	Ventilación indirecta - Cinta de tela	○ PC incoloro	Fogban/ antiarañazos	3.4.9.B	2 - 1.2 D1B 9
	10 075 06	Productos químicos V-Maxx, ventilación indirecta, cinta de neopreno	○ Incoloro, acetato	Fogban/ antiarañazos	3.4.F	D1F
Soldadura/Fundiciones	10 081 11	Soldadura V-Maxx	● PC IR 5	Fogban/antiarañazos	3.4.9.B	5 B-D 1B 9
	10 064 37	Film protector de lentes de poliéster				

Accesorios

Estuches de gafas



MILLENNIA™

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Estuche con cremallera, con presilla para cinturón y mosquetón.



Ref. 10 080 60

RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Estuche rígido con cremallera con presilla para cinturón y mosquetón.



Ref. 10 134 18



Pantallas faciales

BIONIC®

Best Seller

La pantalla Bionic está diseñada para trabajos duros: es resistente donde debe serlo, pero extremadamente ligera y equilibrada para garantizar la comodidad durante todo el día.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Protección superior.

- Protección facial integral, de la coronilla a la barbilla.
- Visor panorámico de calidad superior para disponer de una visibilidad máxima.
- Amplia gama de visores fáciles de reemplazar disponibles en varios materiales, tonos y acabados que satisfacen todas las necesidades.
- Compatibles con la mayoría de las gafas, las gafas de montura integral y las máscaras respiratorias.
- Mecanismo de bloqueo para protección total.
- 100% dieléctrico.
- Excelente óptica para mayor visibilidad.

Confort inigualable.

- 2784 posiciones posibles.
- Mecanismo de bloqueo para ajuste preciso del arnés de la cabeza.
- Visor de múltiples posiciones y sistema de bloqueo regulable por muescas.
- Cinta de cabeza lavable, reemplazable y transpirable.
- Cómoda espuma de célula en la parte posterior del arnés de cabeza.

ACCESORIOS

100 % dieléctrico

Adaptador para cascos de protección. Garantía de protección total para la cara y la cabeza. Rápida y fácil adaptación a la mayoría de los cascos de protección, incluidos los de la marca North®.



Ref.	Nombre
10 119 34	Cinta higiénica protectora
10 152 40	Film protector de pantallas Bionic (paquete de 10)
10 151 61	NUEVO – Adaptador Bionic para cascos de protección

PANTALLAS FACIALES COMPLETAS BIONIC®

Aplicaciones	Ref.	Nombre	Lente	Tratamiento	Marcado de la montura	Marcado de la lente
Tareas mecánicas pesadas	10 116 23	Pantalla facial Bionic con visor de policarbonato sin revestimiento	○ Incoloro	-	B-D 166 3 BT	2C-1.2 B-D 1 BT 3 9

PANTALLAS DE REEMPLAZO

Aplicaciones	Ref.	Nombre	Lente	Tratamiento	Marcado de la lente
Soldadura	10 116 28	Visor de policarbonato sin revestimiento	● IR 3	-	3 B-D 1 BT 3 9
Soldadura/Fundiciones	10 116 29	Visor de policarbonato sin revestimiento	● IR 5	-	5 B-D 1 BT 3 9

Pantallas faciales



Pantalla facial

- 1 Sistema de enganche de la visera seguro y patentado que permite la sustitución de la misma más sencilla y rápida del mercado
- 2 Cinta para la cabeza lavable, extraíble y transpirable
- 3 La lente tórica proporciona una óptica excelente, un mayor campo de visión, así como una mayor cobertura del mentón sin necesidad de enganches voluminosos
- 4 Las viseras de repuesto* están disponibles en Transparente, Gris, y Tono 5.0. Las lentes transparente y gris también están disponibles con recubrimiento doble antivaho/anti-abrasión para una mayor vida útil de la visera y menor acumulación de vaho
- 5 Mandos de ajuste ergonómicos y fáciles de usar, incluso con guantes
- 6 Arnés con sistema de suspensión diseñado para mejorar el confort
- 7 Pivoteo suave con paradas en posiciones baja y elevada
- 8 El mecanismo del arnés con rosca y diseño ergonómico garantiza un ajuste rápido y sencillo que permite un ajuste óptimo
- 9 El sistema de apertura con un botón permite un sencillo intercambio de las viseras en segundos

Juntos estamos desarrollando un nuevo concepto de la protección

TURBOSHIELD™

Nuevo



Adaptador a casco

- 1 El accesorio del casco es compatible con la mayoría de cascos comunes (excepto cascos integrales)
- 2 Sistema de ajuste de la visera intuitivo para una sustitución de la visera rápida y sencilla
- 3 La bisagra de fijación positiva asegura la visera en las posiciones baja y elevada
- 4 Deja libres las ranuras de accesorios del casco para equipos de protección adicionales
- 5 El diseño patentado centra la visera encima de la cabeza en posición elevada para un mayor equilibrio y exposición encima de la cabeza
- 6 La protección con borde integrada garantiza un ajuste sin huecos y protege frente a residuos por encima de la cabeza

ARNÉS DE CABEZA

Ref.	Descripción	Marcado arnés
10 317 40	Arnés de cabeza Turboshield	HON 166 BT A 3 9 CE

ADAPTADOR A CASCO

10 317 49	Adaptador a casco Turboshield	HON 166 BT A 3 9 CE
-----------	-------------------------------	---------------------

Application	Ref.	Descripción	Tratamientos	Marcado del visor
ideal para la mayoría de trabajos en interior	10 317 43	Visor de repuesto Turboshield de PC transparente	Sin recubrimiento	2C-1.2 HON 1 BT A 3 9 CE
Pantalla para soldadura para operaciones de corte	10 317 48	Visor de repuesto Turboshield de PC con tono 5.0 para protección UV/IR	Sin recubrimiento	5 HON 1 BT A 3 9 CE

* Adaptador a casco probado y autorizado para su uso con los siguientes cascos: North - A59, A69, A79, A89; MSA - V-Gard; Centurion - Concept Full Peak, 1100; Schuberth - Baumeister 80, Euroguard 4; Peltor - G2000; JSP - MK2

Todos los visores Turboshield son protectores solares certificados y ofrecen protección contra salpicaduras de metal fundido y líquidos (EN 166), así como contra impactos medios incluso a temperaturas extremas (-5° C -55° C)



Clases de filtros



LA ELECCIÓN DEL FILTRO

Un filtro o cartucho filtrante se elige en función de:

- Los productos tóxicos contra los cuales va a estar protegido
- El modo de ejecución y la duración de la intervención.
- El trabajo que se va a realizar.
- Los aparatos de que se dispone.

A	Gases y vapores orgánicos cuyo punto de ebullición supera los 65°C
AX	Gases y vapores orgánicos cuyo punto de ebullición no supera los 65°C
B	Gases y vapores inorgánicos (cloro, cianuro, formaldehído, ácido clorhídrico etc)
E	Gases y vapores ácidos (dióxido de azufre etc)
K	Amoniaco, y derivados aminicos orgánicos
P	Partículas , polvo
CO	Monóxido de carbono
Hg	Vapor de mercurio
Nox	Monóxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, vapor nitroso
I	Yodo

CLASES DE USOS DE LOS FILTROS

Protección contra gas/vapores:

- **Clase 1:**
Para contenido en gas inferior a 0,1% en volumen (tortas)
- **Clase 2 :**
Para un contenido en gas incluido entre 0,1% y 0,5% en volumen (cartuchos)
- **Clase 3:**
Para un contenido en gas incluido entre 0,5% y 1% en volumen (bidones de gran capacidad sujetos a la cintura)

Protección contra partículas, polvo y aerosoles:

- **Clase 1(P1 o FFP1):**
Contra las partículas sólidas gruesas sin toxicidad específica (carbonato de calcio)
- **Clase 2(P2 o FFP2):**
Contra los aerosoles sólidos y/o líquidos señalados como peligrosos o irritantes (sílice-carbonato de sodio)
- **Clase 3(P3 o FFP3):**
Contra los aerosoles sólidos y/o líquidos tóxicos (berilio-carbonato de calcio-maderas tóxicas)

Mascarillas desechables



MOLDEX SERIE SMART SOLO

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Las mascarillas FFP o Autofiltrantes, proporcionan una óptima protección frente a partículas en el aire. Forma cónica.
- Confortable sellado en la zona nasal.
- Hiperventila y reduce la humedad y el calor.
- Se ajusta automáticamente a cualquier tipo facial, no precisa clip nasal.
- Forma fácil de ponerse y quitarse la mascarilla.
- Estructura firme y duradera, mantiene la mascarilla indeformable.

Ref.	Nombre	Válvula	Unid/caja	Calificación
2395	Moldex 2395	sí	20	FFP1 NR D
2495	Moldex 2495 tamaño M/L	sí	20	FFP2 NR D



MOLDEX SERIE CLÁSICA

Ref.	Nombre	Válvula	Unid/caja	Calificación
2405	Moldex 2405	sí	20	FFP2 NR D
2555	Moldex 2555	sí	20	FFP3 NR D



MOLDEX SERIE SMART

Ref.	Nombre	Válvula	Unid/caja	Calificación
2485	Moldex 2485	sí	20	FFP2 NR D
2435	Moldex 2435	sí	20	FFP2 NR D +OV

* Con carbono activo anti-olor.

3M



Ref.	Nombre	Válvula	Unid/caja	Calificación
8812	3M 8812	sí	10	FFP1 NR D
9926	3M 9926	sí	10	FFP2 NR D <VLA
9332 +	Modelo Aura 3M 9332	sí	10	FFP3 NR D

* VO protección frente a vapores orgánicos en niveles inferiores al VLA (malos olores).



SERIE DE ESPECIALIDAD 5000

COMODIDAD MEJORADA CONTRA OLORES ESPECÍFICOS

- **Puente nasal preformado:** seguridad aumentada, rápidamente ajustable.
- **Cierre Willtech™ con propiedades absorbentes:** comodidad excepcional que previene el riesgo de irritación y aumenta la aceptación del usuario.
- **Cierre Willtech™ con película y espuma de sellado:** para mayor seguridad.
- **Gran volumen interno:** facilidad de movimiento para la comunicación.
- **Carcasas moldeadas:** mantiene la forma incluso cuando se moja o soporta una carga pesada.
- **Máscaras ligeras (10 a 28g):** fatiga del usuario minimizada.
- **Cinta doble flexible, elástica, muy resistente:** mayor comodidad.
- **Válvula de exhalación de alto rendimiento:** eliminación eficiente de aire exhalado y calor, facilidad de respiración durante periodos de uso prolongado.
- **Válvula de exhalación protegida contra impactos:** mayor seguridad.

Para el modelo 5251:

- **Cintas ajustables:** ajuste individual sencillo para una comodidad personal mejorada.
- **Tallas Medium-Large y Extra-Large:** mejor ajuste individual para una comodidad adicional.
- **Cierre facial completo Willtech™:** mayor comodidad individual.



Ref.	Nombre	Talla	Clasificación	Válvula de exhalación	Cierre	Cintas	Embalaje	FPN	FPA
10 055 95	Honeywell 5251	M/L	FFP2 NR D OV	Sí	Completo	Cintas ajustables	5	12	10

*NR = no reutilizable -**D = probado con polvo de dolomita - OV = vapor orgánico***-****AV = vapor ácido.

SERIE PREMIUM 5000

MÁXIMA COMODIDAD Y EFICIENCIA

- **Gran volumen interno** para facilitar el movimiento.
- **Mascarillas ligeras (10 g a 28 g)** que minimizan la fatiga del usuario.
- **Cintas dobles flexibles y elásticas grapadas** y altamente resistentes para una seguridad adicional.
- **Grapas fuera de la zona de filtración** para eliminar el riesgo de penetración.
- **Ergonómica.**

PARA LOS MODELOS 5221 Y 5321

- El mejor ajuste individual con **cintas ajustables** y disponible en medium-large y extra-large.
- **Cierre facial completo Willtech™** para una comodidad del usuario aún mayor.



Ref.	Nombre	Talla	Clasificación	Válvula de exhalación	Cierre	Cintas	Embalaje	FPN	FPA
10 055 82	Honeywell 5111	M/L	FFP1 NR D	Sí	Nasal	Elástico	20	4	4
10 055 86	Honeywell 5211	M/L	FFP2 NR D	Sí	Nasal	Elástico	20	12	10
10 056 02	Honeywell 5321	M/L	FFP3 NR D	Sí	Completo	Cintas ajustables	5	50	20

Los modelos 5111 M/L, 5211 M/L y 5321 M/L son ATEX

*NR = No reutilizable -**D = probado con dolomita

Mascarillas desechables

Gama Premium



SERIE PREMIUM 4000

MASCARILLAS RESPIRATORIAS PLEGABLES EN UNA BOLSA INDIVIDUAL

- **Mascarilla plegable** en una bolsa individual para mantener la higiene. Fácil de usar.
- **Ligera** (7 g - 14 g) para una mayor comodidad.
- **Cinta elástica individual** suave y duradera para un uso sencillo.
- **Sin grapas**



Ref.	Nombre	Talla	Clasificación	Válvula de exhalación	Cierre	Cintas	Embalaje	FPN	FPA
10 056 05	Honeywell 4110	M/L	FFP1 NR* D**	NO	Nasal	Elástico	20	4	4
10 056 14	Honeywell 4211	M/L	FFP2 NR D	Sí	Nasal	Elástico	10	12	10
10 056 30	Honeywell 4311	M/L	FFP3 NR D	Sí	Nasal	Elástico	10	50	20

*NR = No reutilizable - ** D= probado con dolomita

FPN: factor de protección nominal - Nivel teórico de protección de un respirador calculado mediante el uso de datos sobre el rendimiento medido en el laboratorio.
FPA: El factor de protección asignado es el nivel de protección respiratoria en el lugar de trabajo que una máscara respiratoria o una clase de respiradores debe proporcionar al usuario.

SERIE CONFORT 5000

LA MEJOR COMBINACIÓN EN TÉRMINOS DE RENDIMIENTO PARA UNAS CONDICIONES NORMALES DE TRABAJO

- **Puente nasal:** ajuste individual mejorado.
- **Válvula de exhalación de alto rendimiento:** facilidad de respiración durante periodos de uso prolongado.
- **Cinta elástica doble grapada:** resistente en caso de retiradas repetidas, sin tocar la sección de filtración.
- **Cierre exclusivo adaptado a la nariz:** buen ajuste y comodidad durante todo el día.
- **Hipoalérgico:** mínimo riesgo de irritación.



Ref.	Nombre	Talla	Clasificación	Válvula de exhalación	Cierre	Cintas	Embalaje	FPN	FPA
10 072 22	Honeywell 5186	M/L	FFP1 NR D	Sí	Nasal	Elástico	20	4	4
10 072 23	Honeywell 5208	M/L	FFP2 NR D	NO	Nasal	Elástico	20	12	10
10 072 24	Honeywell 5209	M/L	FFP2 NR D	Sí	Nasal	Elástico	20	12	10
10 156 35	Honeywell 5311	M/L	FFP3 NR D	Sí	Nasal	Elástico	10	50	20

*NR = No reutilizable - ** D = probado con dolomita



Mascarillas desechables

Gama económica

SERIE SUPERONE

ECONÓMICO, SIMPLE Y EFECTIVO

- **Diseño y forma únicos:** número limitado de referencias.
- **Carcasa preformada y semimáscara rígida:** la forma de la máscara se mantiene durante el uso, para una mayor comodidad.
- **Volumen interno:** comunicación facilitada, sin presión en la cara para una mayor comodidad.
- **Capa interior, ultraligera y ultrasuave:** tacto suave y agradable para evitar la irritación y aumentar la comodidad, respiración sencilla para una mejor aceptación con el tiempo.
- **Sección superior preformada cerca del perfil nasal:** ajuste rápido y sencillo, extremadamente efectivo y seguro, se ajusta a todo tipo de rostros.
- **Puente nasal:** compatible con gafas protectoras, excelente campo visual.
- **Válvula de exhalación de alto rendimiento:** baja resistencia de exhalación, máscara interna más fresca para mejorar la comodidad y la aceptación con el tiempo.
- **Membrana de válvula protegida en la parte frontal:** mínimo riesgo de daño para una mayor seguridad.



Ref.	Nombre	Clasificación	Válvula de exhalación	Cintas	Embalaje	FPN	FPA
10 132 03	Honeywell SuperOne 3203	FFP1 NR* D**	NO	Elástico	30	4	4
10 132 06	Honeywell SuperOne 3206	FFP2 NR D	Sí	Elástico	20	12	10
10 325 02	Honeywell SuperOne 3208	FFP3 NR D	SI	Elástico	20	50	20

*NR = No reutilizable - ** D = probado con dolomita



Mascarillas desechables

Gama Confort

SERIE 2000

MASCARILLAS RESPIRATORIAS PLEGABLES EN BOLSA INDIVIDUAL

- **Forma de perfil bajo:** visión perfecta.
- **Forma envolvente:** gran superficie de filtro y mayor comodidad.
- **Sin grapas**
- **Puente nasal coloreado:** ajuste sencillo e identificación instantánea del nivel de protección.
- **Cierre Willtech:** hipoalergénico, antitranspirante, mayor comodidad.
- **Bolsa individual reutilizable:** protege la máscara antes de su uso y durante las pausas.
- **Sin PVC, silicona, látex ni grapas:** más ecológico.



Ref.	Nombre	Talla	Clasificación	Válvula de exhalación	Cierre: Willtech™	Cintas	Embalaje	FPN	FPA
10 315 90	Honeywell 2110	M/L	FFP1 NR* D**	NO	Sí	Elástico	25	4	4
10 315 91	Honeywell 2111	M/L	FFP1 NR D	Sí	Sí	Elástico	20	4	4
10 315 92	Honeywell 2210	M/L	FFP2 NR D	NO	Sí	Elástico	25	12	10
10 315 93	Honeywell 2211	M/L	FFP2 NR D	Sí	Sí	Elástico	20	12	10
10 315 94	Honeywell 2311	M/L	FFP3 NR D	Sí	Sí	Elástico	20	50	20

*NR = No reutilizable - ** D = probado con dolomita

Semimáscaras y Máscaras completas



VALUAIR

SIMPLICIDAD DURADERA

- **Cuerpo suave y ergonómico** fabricado con elastómero termoplástico para una comodidad y un uso óptimo.
- **Arnés con cuatro puntos** para un posicionamiento correcto de la máscara.
- **Sistema de fijación con cartucho Click-fit.**

Áreas de aplicación

- **Construcción:** lijado, enyesado, serrado, pintura.
- **Ingeniería mecánica, mecanización.**
- **Pintura:** protección contra el polvo en talleres.
- **Ganadería y horticultura:** preparación de mezclas en spray, aplicación de pesticidas/herbicidas.

Descripción técnica

Sistema bifiltro	Cintas "Click-fit"
Arnés	Arnés de una sola unidad con cuatro puntos
Máscara	Elastómero termoplástico
Cierre facial	Bordes suaves y redondeados en el cuerpo de la máscara
Norma	EN 140

Ref.	Nombre	Talla	Peso
10 015 73	Valuair	M	109g



Para gases y vapores, FPN 50 - APF 10
 Para partículas con P3: FPN 50 - APF 20
 Para gases con P3: FPN 50 - APF 10
 Para filtros de gas de Clase 1: 10 o hasta 1.000 ppm (el que sea inferior)

PREMIER

COMODIDAD MEJORADA Y PROTECCIÓN DURADERA

- Comodidad gracias a su **cuerpo de silicona.**
- **Arnés muy cómodo** para trabajos de larga duración.
- **Sistema de fijación con cartucho Click-fit.**

Áreas de aplicación

- **Laboratorios, industria farmacéutica:** exposición a aerosoles que contienen bacterias o virus, manipulación de polvos, trabajos en salas blancas.
- **Industria del gas y el petróleo:** manipulación de productos químicos sin riesgo de salpicaduras.

Descripción técnica

Sistema bifiltro	Cintas "Click-fit"
Arnés	Arnés de una sola unidad con cuatro puntos y cinta para el cuello
Máscara	Silicona
Cierre facial	Bordes suaves y redondeados en el cuerpo de la máscara
Norma	EN 140

Ref.	Nombre	Talla	Peso
10 015 75	Premier	M	140g





Semimáscaras y máscaras completas - Sistema Click-Fit

OPTIFIT TWIN

ÓPTIMA COMODIDAD DE RESPIRACIÓN PARA TRABAJOS DE LARGA DURACIÓN CON UNA MÁSCARA COMPLETA

- **Cuerpo de silicona** y diseño ergonómico para un ajuste óptimo.
- **Amplio campo visual** a través de la pantalla panorámica.
- **Sistema de fijación con cartucho Click-fit.**

Áreas de aplicación

- **Laboratorios, industria farmacéutica:** exposición a aerosoles que contienen bacterias o virus, manipulación de polvos que crean un riesgo para la piel y los ojos, trabajos en salas blancas.
- **Industria del gas y el petróleo:** manipulación de productos químicos con riesgo de salpicaduras (detección de gas), muestras químicas.
- **Industria mecánica, industria de la automoción:** aplicación de pinturas y disolventes que presentan un riesgo para la piel y los ojos.
- **Industria química:** fabricación de pinturas, disolventes, productos de riesgo elevado.

Descripción técnica

Cuerpo	Silicona
Visor	Polycarbonato
Arnés	Arnés ajustable con cinco puntos
Diafragma para el habla	Integrado (plástico)
Sistema bifiltro	Cintas "Click-fit"
Uso de lentes correctoras	Inserto RX media patilla
Norma	EN136

Ref.	Nombre	Talla	Anchura x altura
17 152 41	Optifit Twin	M	152,6 x 190,7mm
17 152 51	Optifit Twin	L	161,0 x 204,1mm
17 152 31	Optifit Twin	S	124,5 x 177,7 mm



Para gases y vapores: FPN 2.000 - APF 20*
 Para partículas con P3: FPN 2.000 - APF 40
 Para gases con P3: FPN 2.000 - APF 20*
 Para filtros de gas de Clase 1: 10 o hasta 1.000 ppm (el que sea inferior)
 Para filtros de gas de Clase 2: 10 o hasta 5.000 ppm (el que sea inferior)

FILTROS: CLICK-FIT

AMPLIA GAMA DE FILTROS PARA LA PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS Y/O GAS/VAPOR

Descripción técnica

Cubierta	Plástico
Conexión	"Click-fit"
Protección	Partículas y/o gas/vapor
Normas	EN 14387, EN143

Ref.	Código	Descripción	Embalaje
10 016 19	■	A1	Caja de 10
10 016 20	■ □	A1P3	Caja de 6
10 016 09	■	A1B1P3	Caja de 6
10 015 77	■	A2	Caja de 10
10 015 83	■ □	A2P3	Caja de 6
10 015 81	■ ■ ■ ■	ABEK1	Caja de 10
10 015 87	■ ■ ■ ■ □	ABEK1P3	Caja de 6
10 028 00		Prefiltros P1	Caja de 20
10 028 01		Prefiltros P2	Caja de 20
10 035 29		Filtro P3 (LP)	Caja de 10
10 015 90		Cubierta para prefiltros P1/P2	Caja de 20



Nota: para otras combinaciones consultarnos

Semimáscaras y máscaras completas



MOLDEX

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Ultra compacta, ligera y sin mantenimiento.
- Amplio campo de visión.
- Válvula nasal antigoteo por condensación.
- Arnés de sujeción ajustable.
- Fabricada en material suave e hipoalergénico.
- Tecnología de filtro plegado: mínima resistencia a la respiración, alta durabilidad.
- Adaptable a todas las morfologías de cara.
- Más higiénica.



Ref:	Código	Descripción
5120	Semimáscara A1P2 RD	Para gases orgánicos (Pe>65°C)
5230	Semimáscara A2P3 RD	Para gases orgánicos (Pe>65°C)
5430	Semi máscara ABEK1P3	Para inorgánicos, ácidos, gases amoniacos

3M MOSCA

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Ultra compacta, ligera y sin mantenimiento.
- Amplio campo de visión.
- Válvula nasal antigoteo por condensación.
- Arnés de sujeción ajustable.
- Fabricada en material suave e hipoalergénico.
- Tecnología de filtro plegado: mínima resistencia a la respiración, alta durabilidad.
- Adaptable a todas las morfologías de cara.
- Más higiénica.



Ref:	Código	Descripción
4251	Semimáscara A1P2 RD	Para gases orgánicos (Pe>65°C)
4255	Semimáscara A2P3 RD	Para gases orgánicos (Pe>65°C)
4279	Semi máscara ABEK1P3	Para inorgánicos, ácidos, gases amoniacos y partículas. (Pe>65°C)

Semimáscaras y máscaras completas - Sistema de conexión Rd40

PANORAMASQUE

LA REFERENCIA PARA EL RENDIMIENTO Y LA COMODIDAD

- **Cuerpo amplio y flexible** para un cierre óptimo.
- **Arnés con cinco puntos** para una estabilidad excelente de la máscara en el rostro.
- **Amplia pantalla facial** para una mayor protección y una comodidad visual mejorada.

Áreas de aplicación

- **Laboratorios, industria farmacéutica:** exposición a aerosoles que contienen bacterias o virus, manipulación de polvos que crean un riesgo para la piel y los ojos, trabajos en salas blancas.
- **Industria del gas y el petróleo:** Manipulación de productos químicos con riesgo de salpicaduras y muestras de productos químicos.
- **Industria mecánica, industria de la automoción:** aplicación de pinturas y disolventes que presentan un riesgo para la piel y los ojos.
- **Industria química:** fabricación de pinturas, disolventes, productos de riesgo elevado.

Descripción técnica

Cuerpo	Disponible en silicona y EPDM
Visor	Disponible en policarbonato, polimetacrilato, en un material específico para la protección contra el cloro y disolventes y en vidrio laminado.
Arnés	Ajustable con cinco puntos
Diafragma para el habla	Opción disponible (metal)
Sistema de filtro único	Conexión Rd 40
Cinta para cuello	Algodón ignífugo
Uso de lentes correctoras	Inserto Rx media patilla
Peso	530g
Norma	EN 136

Ref.	Descripción
17 103 94	Panoramasque en EPDM negro con visor de PMMA (metacrilato)



Después del trabajo de mantenimiento que se realiza a una máscara, compruebe si hay fugas con el kit de ensayo Honeywell o un kit de ensayo específico

Filtros – Sistema de conexión RD40 / Accesorios

FILTROS DE ALUMINIO

FILTROS Rd40 DE GAMA ALTA

- **Filtración de gas y partículas de alto rendimiento más allá de los requisitos de la norma CE:** para una efectividad de filtración excelente y más duradera.
- **Estructura de cartucho:** para una mejor resistencia de respiración y comodidad del usuario.
- **Diseño adaptado:** despeja el campo de visión.
- **Envoltorio individual:** para mayor protección.
- **Cubiertas de seguridad:** para almacenar filtros durante un máximo de seis meses.
- **Viene con dos tapas de sellado** para un almacenamiento seguro.
- **Suministrado con dos tapas para un almacenamiento seguro**
- Disponible en versión granel (caja con 27 filtros)

Descripción técnica

Cubierta	Aluminio
Sistema de conexión	RD40
Protección	Partículas y/o gas/vapor
Normas	EN 14387, EN 143

Ref.	Código	Descripción
17 830 10	■ □	A2 P3
17 840 00	■ ■ ■ ■ □	A2B2E2K2 P3
17 867 30	■ ■ ■ ■ ■ □	A2B2E2K1 NO P3

Para otras combinaciones consultarnos



Equipos de escape/evacuación



BIO-S-CAPE

BIO ESCAPE ES UN EQUIPO CON 15 MINUTOS DE DURACIÓN PARA EVACUACIONES DE ENTORNOS TÓXICOS O CON BAJO NIVEL DE OXIGENO. EL BIO-S-CAPE ES CONFORME LA EN1146:2005, SOLAS Y LA NORMA ISO 23269-1:2008

- Regulador accionado automáticamente al abrir la bolsa.
- Posicionamiento automático del capuz gracias a un cojín hinchable en la nuca del operario.
- Silvato de alarma no metálico.
- Capuz en alta visibilidad, ancho, adaptable a todo tipo de caras, resistente a la humedad, ambientes químicos y temperaturas extremas.
- Completamente estanco, cómodo y con un sellado del cuello resistente al desgarro gracias a su doble guía.
- La sobrepresión que se mantiene dentro del capuz elimina el riesgo de penetración de gases tóxicos.
- Visión permanente del manómetro; control sencillo de la presión durante el almacenamiento y uso.
- Etiqueta colocada a lo largo de la bolsa para una mejor visibilidad y para evitar una extracción accidental.
- Superficie interior del capuz oscura, ideal en ambientes soleados o marítimos de mucha claridad



Descripción técnica

Dimensiones con botella de 3L 200 bares (L x A x D)	500 X 160 X 180mm
Peso total del aparato con cilindro de aire de acero de 3L 200 bares.	5.36kg
Duración	15 minutos
Temperatura aprobada	-15°C/+60°C
Homologaciones del equipo	EN1146:2005,ISO 23269-1:2008,SOLAS,MSC,MED,IMO

Ref.	Descripción
18 157 32	Bio-S-Cape con cilindro de aire de acero de 3L 200 bares/0,7 US gal 2.900 PSI(vacío*) - 15 minutos
18 157 46	Bio-S-Cape con cilindro de aire de composite de 3L 200 bares/0,7 US gal 2.900 PSI(vacío*) - 15 minutos
18 157 44	Caja de almacenamiento de montaje en pared para Bio-S-Cape

* Se puede llenar bajo pedido. - Otras configuraciones disponibles bajo pedido.

OPENGO

CAPUCHA DE ESCAPE COMPACTA Y FÁCIL DE USAR PARA ENTORNOS QUÍMICOS DE ALTO RIESGO

- **Bolsa ligera:** para la máxima comodidad en trabajos de larga duración.
- Empaquetado dentro de una bolsa de aluminio para un almacenamiento más seguro.
- **Gran visor y capucha de alta visibilidad:** para una evacuación segura.

Áreas de aplicación

- **Industria del gas y el petróleo, industria química:** evacuación de emergencia de un accidente químico con riesgos de salpicaduras (piel y ojos).

Descripción técnica

Color	Capucha de alta visibilidad con dos bandas reflectantes
Arnés	Dos grandes bandas elásticas
Cierre en el cuello	Elastómero moldeado
Visor	Pantalla panorámica grande
Protección	Versiones ABEK, ABEK1 P3 y IPR disponibles
Embalaje	Bolsa compacta y plana con bolsa interna de aluminio
Normas	EN 140, EN 14387

Ref.	Nombre	Embalaje
17 288 06	Opengo con filtro ABEK1 P3	Se entrega con una bolsa de transporte
17 288 07	Opengo con filtro IPR D91	Se entrega con una bolsa de transporte





Rescatador automático de oxígeno químico

OXY-PRO

Oxy-Pro es un aparato de evacuación de circuito cerrado con un tiempo de servicio prolongado que utiliza superóxido de potasio (KO₂) para regenerar el aire exhalado. De conformidad con la norma EN 13794, está recomendado para la evacuación de emergencia en entornos de alto riesgo, como el tratamiento de aguas y los trabajos en espacios confinados.

- Vacuómetro para un control permanente que garantiza la máxima seguridad para el usuario.
- Protección respiratoria en cuanto se instala el aparato: un arranque del cilindro de oxígeno comprimido minimiza el riesgo de inhalar gases tóxicos para el usuario.
- Compacta y ligera: comodidad optimizado para un uso prolongado.
- La bolsa de respiración antiestática de 6 litros garantiza una comodidad de respiración óptima durante la evacuación.
- Se lleva en el cinturón para ofrecer una libertad completa de movimiento: una vez instalado, la carcasa permanece sujeta al cinturón para mantener la bolsa de respiración en su sitio durante el uso.
- Sistema de apertura de la carcasa, diseñado para un uso rápido y sencillo del respirador
- Dispositivos recargables de entrenamiento disponibles.

Descripción técnica

Dimensiones (an x al x prf)	200 x 208 x 108mm
Peso neto del aparato	2.3kg
Duración	30 minutos a 35 l/min
Vida útil del aparato	Hasta 10 años con un mantenimiento mínimo
Homologaciones del aparato	EN 13794 – Clase tipo K 30-S

Ref.	Descripción
19 193 15	Oxy-Pro, sin cinturón, con gafas de protección
19 105 65	Cinturón para Oxy-Pro
19 188 43	Oxy-Pro de entrenamiento (recargable), sin cinturón, con gafas de protección

Otras configuraciones disponibles bajo pedido



Espacio cerrado



Escape



Petróleo y gas

SSRR 30/100

El SSRR/30-100 es un aparato de evacuación de circuito cerrado con un tiempo de servicio prolongado que utiliza superóxido de potasio (KO₂) para regenerar el aire exhalado. Está dispuesto de una carcasa de acero inoxidable, hermética y sellada, de fácil y rápida apertura que protege al autorrescatador.

- Vacuómetro para un control permanente que garantiza la máxima seguridad para el usuario.
- Protección respiratoria en cuanto se instala el aparato: un arranque del cilindro de oxígeno comprimido minimiza el riesgo de inhalar gases tóxicos.
- Compacta y ligera: comodidad optimizado para un uso prolongado.
- Se lleva en el cinturón para ofrecer una libertad completa de movimiento.
- Sistema de apertura de la carcasa, diseñado para un uso rápido y sencillo del respirador
- Dispositivos recargables de entrenamiento disponibles.
- Periodos largos de mantenimiento.

Descripción técnica

Dimensiones (an x al x prf)	200 x 208 x 108mm
Peso neto del aparato	2kg
Duración	20 minutos a 35 l/min
Vida útil del aparato	Hasta 10 años con un mantenimiento mínimo
Homologaciones del aparato	EN 13794 – Clase tipo K 30-S

Ref.	Descripción
D11 23 701	SSRR 30/100, autorrescatador de oxígeno
D11 23 958	Cinturón para SSRR 30/100
D11 23 711	SSRR 30/100 de entrenamiento

Otras configuraciones disponibles bajo pedido



Espacio cerrado



Escape



Petróleo y gas

Normativa



PICTOGRAMAS EUROPEOS-NORMAS PRINCIPALES

EN 388

Los guantes se aprueban para usos específicos y cumplen con las siguientes normas:



GUANTES			NIVELES DE RENDIMIENTO				
EN 388	Riesgos mecánicos		1	2	3	4	5
C	Resistencia a la abrasión	en número de ciclos	≥100	≥500*	≥2000*	≥8000*	-
B	Resistencia al corte(rebanado)	índice	>1,2	>2,5	>5,0	>10,0	>20,0
C	Resistencia al desgarro	en newtons	≥10*	≥25*	≥50*	≥75*	-
C	Resistencia a la perforación	en newtons	≥20*	≥60*	≥100*	≥150*	-
X	No probado						

0: resultado obtenido por debajo del nivel mínimo requerido para el nivel 1

EN 388 Riesgos de corte de impacto

EN 511

Los ensayos de corte de impacto se realizan con una hoja de metal de 1059 g que se hace caer desde una altura de 150 milímetros.



EN 511	Protección en temperaturas frías		1	2	3	4	5
A	Resistencia al frío conductor	aislamiento térmico en m ² , °C/W	≥0,10	≥15	≥0,22	≥0,30	-
B	Resistencia al contacto (frío)	resistencia térmica en m ² , °C/W	≥0,025	≥0,050	≥0,100	≥0,150	-
C	Permeabilidad al agua- Nivel 1 Impermeable a un mínimo 30 mm						
X	No probado para este riesgo						

EN 407



EN 407	Calor y/o fuego		1	2	3	4	5
A	Comportamiento y/o fuego	duración de la persistencia de la llama	≥ 20"	≥ 10"	≥ 3"	≥ 2"	-
B	Resistencia al contacto con calor	> 15 segundos a	100°C	250C°	350C°	300C°	-
C	Resistencia al calor convectivo	transmisión de calor	≥4"	≥7"	≥10"	≥18"	-
C	Resistencia al calor radiante	transmisión de calor	≥5"	≥30"	≥90"	≥150"	-
E	Resistencia a pequeñas salpicaduras	número de gotas necesario para obtener un ascenso de temperatura de 40°C	≥5	≥15	≥25	≥35	-
F	Resistencia a proyecciones de metal fundido	peso(en gramos) del hierro fundido necesario para causar una quemadura superficial	≥30	≥60	≥120	≥200	-
X	No probado para este riesgo						

EN 374



EN 374 Riesgo químico

Tres pictogramas distintos indican dos niveles de requisitos.

EN 374



La norma EN 374-2 caracteriza las propiedades impermeables sin tener en cuenta la resistencia. Incluye guantes en todas las categorías de riesgo. La normativa actual especifica un método para probar la resistencia de los guantes protectores a la penetración de productos químicos y/o microorganismos.

EN 374-3



La norma EN 374-3 requiere propiedades impermeables de cuero con la norma EN 374-2 y rendimiento de resistencia de nivel 2 a un mínimo con respecto a la filtración para al menos tres productos de la lista de doce definida por la norma EN 374-1.

EN 374-3 Listas de productos probados	LETRA	PRODUCTO QUÍMICO	NÚMERO DE CASO	CLASE
	A	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
	B	Acetona	67-64-1	Cetona
	C	Acetonitrilo	75-05-8	Nitrilo
	D	Cloruro de metilo	75-09-2	Hidrocarburo clorado
	E	Bisulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico que contiene azufre
	F	Toluol	108-88-3	Hidrocarburo aromático
	G	Dietilamina	109-89-7	Amina
	H	Tetrahidrofurano	109-99-9	Éter heterocíclico
	I	Acetato de etilo	141-78-6	Éster
	J	N-Heptano	142-85-5	Hidrocarburo saturado
	K	Soda cáustica 40%	1310-73-2	Base inorgánica
	L	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico

Tiempo de impregnación

Nivel de rendimiento	0	1	2	3	4	5	6
Minutos	<10	≥10	≥30	≥60	≥120	≥240	≥480

EN 1082



EN 1082 Protección contra cortes y heridas

Protección de guantes y protectores de los brazos contra cortes y heridas por cuchillos de mano. Los ensayos de protección contra heridas se realizan a una potencia de 2,45 julios y con una hoja de metal de 1.000g que se hace caer desde una altura de 250 mm.

EN 13998



EN 13998 Protección contra cortes y heridas

Los ensayos de ChainexOne se realizan a una potencia de 2,45 julios. Nivel 1: Una hoja de metal de 1.000g que se hace caer desde una altura de 250 mm

EN 13998



EN 13998 Protección contra cortes y heridas

Los ensayos de ChainexTwo, ChainexLite y Lamex se realizan a una potencia de 4,90 julios(nivel2) y con una hoja metálica de 1.000g que se hace caer desde una altura de 500mm. Nivel 2 : una hoja de metal de 1.000g que se hace caer desde una altura de 500mm.



Manipulación general

Poliuretano

Nuestros guantes de protección para manipulación general están fabricados con diversos materiales (nylon, cuero, algodón) y diferentes recubrimientos (nitrilo, PU, espuma de nitrilo, Látex). Estas combinaciones proporcionan la máxima protección contra riesgos mecánicos (abrasión, desgarro, perforación) en diversos entornos (aceitosos, con grasas, secos, húmedos).



Perfect Poly®

RECOMENDACIONES

- Manipulación de piezas finas en medios secos o ligeramente sucios.

APLICACIONES

- Ensamblaje de piezas electrónicas (semiconductores, microprocesadores).
- Montaje y ensamblaje de piezas mecánicas en la industria de automoción y de recambios.
- Embalaje, empaquetado, clasificación de piezas pequeñas.

VENTAJAS

- Excelente tacto.
- Certificado "sin siliconas" para aplicaciones en entornos de pintura.

Perfect Poly® Grey

Ref. 24 002 50



Perfect Poly® Skin

Ref. 24 002 60



Vertigo Black PU C&G 1

Ref. 21 322 51



Workeasy Black PU

Ref. 21 002 51



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
21 002 51	Perfect Poly® Black	Guante de punto de poliamida negra ultrafina. Recubrimiento de poliuretano gris.	6 a 11	4121
24 002 60	Perfect Poly® Skin	Guante de punto de poliamida azul ultrafina. Recubrimiento de poliuretano gris.	7 a 10	3111
24 002 50	Perfect Poly® Grey	Guante de punto de poliamida gris ultrafina. Recubrimiento de poliuretano gris.	6 a 11	4121
21 322 51	Vertigo Black PU C&G 1	Guante de punto de poliamida negra. Recubrimiento de poliuretano negro	6 a 12	4131

Manipulación general



RECOMENDACIONES

- Manipulación de piezas finas en medio seco, húmedo, graso o sucio.

APLICACIONES

- Ensamblaje mecánico y recambios (industria automoción).
- Construcción y obras públicas.

VENTAJAS

- Los guantes asocian resistencia mecánica y destreza.
- Excelentes propiedades impermeables al aceite.

Polytril™ Top

Ref. 22 322 36



Polyflex Hydro KC

Ref. PY-PHYKC



Vertigo™ Black Nit & G1

Ref. 22 322 70



PY-800

Ref. PY-800



5071NB

Ref. 5071 NB



PY-Gio

Ref. GIO



PY-Gio-therm

Ref. GIOTH



EN 388



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
22 322 36	Polytril™ Top	Guante de punto de poliamida ligera. Recubrimiento de nitrilo negro impermeable hasta la muñeca.	7 a 10	4121
PY-PHYKC	Poliflex Hydro KC	Guante de nylon. Recubrimiento de nitrilo negro impermeable. Repelente a líquidos.	6 A 11	4131
22 322 70	Vertigo™ Black Nit & G1	Guante de punto de poliamida negra ligera. Recubrimiento de espuma de nitrilo negro.	6 a 11	4121
PY-800	Polyflex plus	Guante con soporte de nylon, sin costuras, recubrimiento de espuma de nitrilo en la palma.	7 a 11	4121
5071NB	5071-NB	Guante de nitrilo fino negro, recubierto en la palma de nitrilo para mayor flexibilidad.	6 a 9	4131
PY-GIO	Grip it Oil	Guante con soporte de nylon, sin costuras, con doble recubrimiento de nitrilo.	6 a 9	4122
PY-GIOTHERM	Grip it Oil therm	Guante de punto afelpado sin costuras, con doble recubrimiento de nitrilo.	7 a 12	4122

Recubrimiento de latex

RECOMENDACIONES

- Manipulación de objetos abrasivos en un ambiente húmedo y no graso.
- Excelentes propiedades antideslizantes.

APLICACIONES

- Trabajos de construcción (manipulación de materiales, tejas, etc.).
- Bricolaje, jardinería.
- Trabajos de agricultura y silvicultura.
- Recolección de residuos.
- Manipulación (alambre de espino).
- Cristalería, carpintería.
- Trabajos con chorro de vapor (Ref. 447+).

DexGrip Light

Ref. 20 941 50



Reflex Air

Ref. PY-RFA



Matrix S Grip

Ref. PY-MAT



Grip It Dry

Ref. PY-889



EN 388



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
20 941 50	DexGrip Light	Guante de punto de poliamida ligera/algodón azul. Recubrimiento de látex rugoso fino azul.	7 a 10	2121
PY-RFA	Reflex Air	Guante con soporte de nylon ligero con recubrimiento de látex rugoso.	6 a 11	3131
PY-MAT	Matrix S Grip	Guante algodón sin costuras, recubierto latex rugoso. Color amarillo/naranja o amarillo/ verde.	8 a 10	2131
PY-889	Grip it Dry	Guante de nylon, tejido sin costuras, con recubrimiento de látex de palma esponjoso.	7 a 11	2132

Manipulación general **Nitrilo y Latex**

APLICACIONES

- Manipulación, uso intensivo en ambientes sucios, húmedos, con grasas y aceites.

VENTAJAS

- Forro 100 % jersey de algodón.
- Recubrimiento de nitrilo.
- Tratamiento antibacteriano.
- Cumple con la norma FDA CFR21 en lo referente a manipulación de alimentos.
- Manipulación piezas pesadas.
- Estanco 100%.

Bluesafe

Ref. T257



EN 388



CE EN 420

Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
T157	Bluesafe	Cortado y cosido con algodón interlock. Nitrilo azul totalmente revestido. Puño de seguridad.	9L a 10XL	3111

Manipulación general **Nitrex**

RECOMENDACIONES

- La gama de guantes tipo nitrex es utilizada para la manipulación de piezas abrasivas y cortantes, con excelente comportamiento en ambientes aceitosos y grasos.

APLICACIONES

- Recomendado para diversos sectores como metalurgia e ingeniería mecánica, automatización, trabajo con piezas aceitosas y húmedas, trabajos de ensamblaje y transporte, sector de la construcción y almacenaje y embalaje.

VENTAJAS

- Guantes de distintos colores según grosor, resistentes, dorso transpirable, y mayor tacto.

N-230

Ref. 230



N-220

Ref. 220



N-200EC

Ref. 200EC



N-320

Ref. 320



N-520 AF

Ref. 520 AF



N-420

Ref. 420



CE EN 420

EN 388



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
N-230	N-230	Guante de nitrilo amarillo sobre base de algodón de interlock 100%	7 a 10	3121
N-220	N-220	Guante de nitrilo verde sobre base de algodón de interlock 100%	7 a 10	3221
N-200EC	WATU	Guante de nitrilo azul sobre base de algodón afelpado 100%	8 a 10	3221
N-320	N-320	Guante de nitrilo azul sobre base de algodón de interlock 100%	7 a 10	3221
N-520AF	N-520AF	Guante pesado azul sobre base de algodón afelpado 100%	9 a 10	4221
N-420	N-420	Guante de nitrilo pesado azul sobre base de algodón afelpado	9 a 10	3221

Manipulación general

Lana



RECOMENDACIONES

- Manipulación de objetos pequeños en un ambiente limpio. Se puede usar como un guante interior.

APLICACIONES

- Montaje y ensamblaje.
- Operaciones de presentación y acabado.
- Relojería y joyería.
- Fotografía y fabricación de gafas.

VENTAJAS

- El algodón resulta muy cómodo porque absorbe la humedad que se crea dentro del guante.

Jersey Light

Ref. RPB 1433S



Tricoton Ultra Light

Ref. RGT350



EN 420

Tricoton Light

Ref. RGT550



EN 388



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
RGT350	Tricoton Ultra Light	Punto ligero 100 % algodón	6 a 10	Riesgos menores
RGT550	Tricoton Light	Punto ligero 100 % algodón	6 a 10	Riesgos menores
RPB 1433S	Jersey Light	Punto ligero 100 % algodón	única	Riesgos menores

Manipulación general

Lana



RECOMENDACIONES

- Guante de lana para multitud de trabajos.

APLICACIONES

- Recomendado para trabajos de almacenamiento y manipulación de piezas.

VENTAJAS

- Transpiración y confort.

N-MI

Ref. 1003



MIN

Ref. MIN



N-1000

Ref. 1000



EN 420

EN 388



EN 407



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
N-1000	N-1000	Guante lana grosor medio. CO-AM	6 y 8	Corte 1
N-1003	MI	Guante lana GRUESO.	8 a 10	Corte 1
N-MIN	MIN	Guante lana GRUESO. Nivel corte 4-EN388. Temperaturas hasta 250°.	8 a 10	02 311 X
N-MIN 1	Manguito térmico	Guante lana GRUESO. Nivel corte 4-EN388. Temperaturas hasta 250°.	TU	02 311 X



Resistencia al corte

Antipinchazos

Protección contra perforaciones

RECOMENDACIONES

- Guantes interiores para usar debajo de otros guantes en la manipulación de objetos con un riesgo elevado de perforación.

APLICACIONES

- Sanidad (residuos y lavandería de hospital, veterinarios).
- Recogida y clasificación (residuos domésticos, electricidad, electrónica).
- Residuos con riesgo de infección.
- Aplicación de la ley (policía, aduanas).
- Actividades de limpieza (aviones, trenes, estadios, etc.).
- Mantenimiento (fábricas en contacto con residuos nucleares, ascensores).

VENTAJAS

- Guante interior reutilizable (únicamente el guante protector sufre el uso y desgaste del entorno), diseño ergonómico para una sensibilidad táctil mejorada y una mayor comodidad y destreza.
- Homogeneidad en el material protector para una protección segura.

Picguard™

Ref. 23 972 00



+ producto Lavable Nombre en la etiqueta



CE EN 420

Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
23 972 00	Picguard™	Guante de forro de poliéster Coolmax®. Protección interior de para-aramida con recubrimiento de poliuretano/cerámica. Forro de viscosa de poliéster.	S a XL	4444 ASTM1342 y ASTM 2878



Resistencia al corte 4

Kevlar

RECOMENDACIONES MANGUITO

- Montaje y ensamblaje (industria automoción). Metalurgia y fundiciones.
- Manipulación de barras de acero y chapas.
- Tratamiento de papel y cartones. Trenzado de cables.
- Operaciones de acabado en industria del plástico.

VENTAJAS

- El doble espesor mejora el rendimiento mecánico y térmico del manguito protector.

RECOMENDACIONES GUANTES

- Guantes para la manipulación de piezas cortantes y deslizantes en medio seco o ligeramente graso/húmedo.
- Productos con una excelente resistencia al corte.

APLICACIONES

- Reciclaje, clasificación de residuos.
- Manipulación de chapas y chatarra, demolición. Manipulación de vidrio.

CE EN 420

Aracut® Sleeve II

Ref. 41 500 55



JunkYard Dog

Ref. 20 321 01



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
41 500 55	Aracut Sleeve II	Manguito protector de punto de peso medio de Kevlar®. Agujero para el pulgar, refuerzo de serraje. Longitud: 36 cm.	Talla única	4443 X2XXXX
20 321 01	JunkYard Dog	Guante de punto pesado de Kevlar®. Refuerzo de serraje de bovino en la palma y los dedos.	9 y 10	4443 XXXXX

Resistencia al corte 3

Dyneema/Spectra/Lycra/Polyco



APLICACIONES

- Para todos los segmentos de la industria en los que la protección contra cortes es crucial (automóvil, metal, electrodomésticos, etc.) en ambientes secos o húmedos en función del recubrimiento, disponibles en – PU o nitrilo.

VENTAJAS

- Protección contra cortes en un formato fácilmente legible con el sistema de reconocimiento por código de colores
- La fibra Spectra® es una fibra de polietileno de alto rendimiento (HPPE), una de las fibras artificiales más fuertes y ligeras del mundo.

**Vertigo First
C&G3 PU**

Ref. 23 187 65



**Vertigo First
C&G3 NIT**

Ref. 23 187 66



**Perfect cutting
DYNEEMA**

Ref. 22 322 77



Grip It Oil C3

Ref. PY-GIOK 3



Matrix Air C3

Ref. GH370M



CE EN 420



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
23 187 65	Vertigo Grey First PU C&G 3	Guante Vértigo Grey First de tejido Spectra®. Recubrimiento de poliuretano gris	6 a 11	4342
23 187 66	Vertigo Grey First NIT C&G 3	Guante Vértigo Grey First de tejido Spectra®. Recubrimiento de nitrilo gris	6 a 11	4342
22 322 77	Perfect cutting Dyneema	Guante de punto ligero de Dynema. Recubrimiento nitrilo 3/4	7 a 11	4344
PY-GIOK 3	Grip It Oil C3	Soporte sin costuras, resiste a los cortes, con recubrimiento de nitrilo.	7 a 11	4343
GH370M	Matrix Air C3	Guante de Polyco resiste al corte nivel 3, con revestimiento de poliuretano.	6 a 11	4342

Resistencia al corte 5

RECOMENDACIONES

- Especialmente diseñada para profesionales en entornos con mucha suciedad.

VENTAJAS

- Están fabricados con fibra anticorte, de alto rendimiento (HPPE) considerada una de las fibras artificiales más resistentes y ligeras del mundo.
- Disponible en poliuretano (entornos secos) y nitrilo (entornos húmedos y grasientos).

Vertigo Black C&G 5

Ref. 23 425 45/23 425 55



Grip It Oil C5

Ref. PY-GIOK



Grip It Oil Therm C5

Ref. PY-GIOTH



Matrix GH 370

Ref. GH 370



CE EN 420

Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
23 425 45	Vertigo Black PU C&G 5	Tejido de poliamida ligera/fibra Spectra/Elastano. Exterior de vidrio. Recubrimiento de poliuretano negro	7 a 11	4543
23 425 55	Vertigo Black NIT C&G 5	Tejido de poliamida ligera/fibra Spectra/Elastano. Exterior de vidrio. Recubrimiento de vinilo negro	7 a 11	4543
PY-GIOK	Grip It Oil C5	Soporte de alta visibilidad, sin costura, con doble recubrimiento de nitrilo.	7 a 11	4544
PY-GIOTH	Grip It Oil Therm C5	Guante con soporte de nylon, sin costuras, con doble recubrimiento de nitrilo y forro afelpado. Afelpado resistente al corte 5	7 a 11	4544
GH-370	Matrix GH370	Guante con revestimiento de nitrilo, excelente resistencia, abrasión, corte y desgarros.	7 a 10	4544

Resistencia al corte 5/ Certificado alimentario

RECOMENDACIONES

- En un entorno alimentario.

APLICACIONES

- Despiece y desgrasado.
- Manipulación de frutas y hortalizas.
- Restauración.
- Catering.
- Fileteado de pescado.
- Limpieza de máquinas cortadoras.

VENTAJAS

- Protección de nivel 5 contra cortes.
- Certificado para contacto alimentario. Bacteriostático.
- Ambidiestro.

CE EN 420

Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
PY-BSK	Blade Shades	Guante resistente al corte alto, tejido sin costuras con tecnología Dyneema.	6 a 11	3543
PY-882	Dyflex Blue	Soporte ligero resistente al corte, con un revestimiento de tres cuartos de microespuma de nitrilo.	7 a 11	4342

Blade Shades

Ref. PY-BSK

*Disponible en varios colores



Dyflex Blue

Ref. PY-882



Protección Térmica

Cuero



Si planea manejar objetos que estén a 100 °C o 1000 °C, nuestros guantes de protección térmica aseguran un aislamiento superior en situaciones de calor extremo.

Soldadura

RECOMENDACIONES

- Soldadura y manipulación pesada.

APLICACIONES

- Soldadura MIG.
- Soldadura al arco.
- Manipulación pesada.

VENTAJAS

- Calidad superior de cuero y costura para una inigualable durabilidad.

Green Welding Plus

Ref. 20 000 42



Guante Rojo Soldador

Ref. 788M



Blue Welding

Ref. 20 000 44



Nitrex S400A

Ref. CR-S400A



Otras Normas



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas		
20 000 42	Green Welding Plus	Guante de serraje, palma reforzada. Totalmente forrado. Costuras de Kevlar®. Longitud: 34 cm.	8 a 10	4133	413X4X	EN12477 TIPO A
20 000 44	Blue Welding	Serraje azul. Doble forro de algodón. Longitud: 35 cm.	9 a 10	3132	413X4X	EN12477 TIPO A
CR-S400A	Nitrex S400A	Guante de piel alta calidad azul, propiedades mecánicas y térmicas, increíble destreza de la piel.	10 a 12	4244	413X4X	EN 12477 TIPO A
788M	Guante Soldador Rojo	Guante piel serraje vacuno. Costuras de Kevlar® y forrado especial interior. Longitud 30 cm.	9	3132	413X4X	EN 12477

RECOMENDACIONES

- Soldadura y manipulación fina.

APLICACIONES

- Soldadura TIG y MIG.
- Soldadura al arco.
- Manipulación fina.

VENTAJAS

- Calidad superior de cuero y costura para una inigualable durabilidad.
- Cuero muy flexible.

Welder

Ref. 20 128 01



Tigmaster

Ref. 2MW124



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas	
20 128 01	Welder	Cuero flor bovino. Manga protectora de serraje de 15 cm. Longitud: 34 cm.	8 a 11	2121	41314X
2MW124	Tigmaster	Piel de oveja(0.8mm) con puño de cuero alta resistencia(1.0mm).	M / G	2111	412X4X

Protección Térmica

Soldadura

RECOMENDACIONES

- Soldadura pesada.

APLICACIONES

- Soldadura TIG y MIG.
- Soldadura al arco.
- Soldadura tipo A.
- Calor radiante.

VENTAJAS

- Se usan materiales específicos en áreas específicas para proporcionar al usuario la máxima comodidad y protección.
- Calidad superior de cuero y costura para una inigualable durabilidad.

MIG Fit
Ref. 20 586 91



Atlantic Welder RH
Ref. 20 586 98



Atlantic Welder LH
Ref. 20 586 99



CE EN 420



Otras Normas

Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas		
20 586 98	Atlantic Welder RH	Serraje anticalórico. Dorso de tela preox aluminizada. Totalmente forrado. Longitud: 40 cm. Mano derecha.	8 a 11	3244	41344X	EN12477 TIPO A
20 586 99	Atlantic Welder LH	Serraje anticalórico. Dorso de tela preox aluminizada. Totalmente forrado. Longitud: 40 cm. Mano izquierda.	8 a 11	3244	41344X	EN12477 TIPO A
20 586 91	MIG Fit	Serraje anticalórico. Dorso de tela preox aluminizada. Totalmente forrado. Longitud: 36 cm.	10 a 11	3143	41344X	EN12477 TIPO A

Guantes Insafe Piel



RECOMENDACIONES

- Manipulación general.

APLICACIONES

- Ensamblaje general, carpintería, mecánica y almacenaje.
- Manipulación de cables y manipulación de maquinaria
- Conductos y tuberías, y construcción.

VENTAJAS

- Piel de alta calidad.

S-100

Ref. CR-S100



S-100R

Ref. CR-S100R



FV-400

Ref. FV-400



FV-100

Ref. FV-100



FV-430V

Ref. CR-F430V



335JC

Ref. 335JC



CE EN 388-1



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
S-100	CR-S100	Guante confeccionado con serraje Grupón extra. Protección mecánica para manipulación de piezas pesadas, montajes, tornos... Manguito de seguridad tipo americano. Elástico en la parte inferior.	10	4233
S-100R	CR-100R	Guante de serraje cupron extra, costuras reforzadas para una protección extra . Protección mecánica . Manguito de seguridad . Refuerzo en palma, pulgar e indice	8 a 10	4244
FV-400	FV-400	Guante confeccionado íntegramente con piel flor vacuno americano, con costuras reforzadas.. Protección mecánica para manipulación de piezas pesadas, montajes, tornos...	8 a 11	4142
FV-100	FV-100	Guante Piel Flor Vacuno Calidad Extra y Lona Americano Beig/Naranja. Refuerzo de Piel en nudillos y uñeros Manguito de Seguridad en Lona. Ideal para trabajos de Montajes eléctricos y mecánicos, Construcción naval, Trabajos con riesgo de corte moderado, Refinerías, uso agrícola , mantenimientos, ferrocarriles y automoción, calderería, siderurgia.	9 a 11	4143
FV-430V	CR-F430V	Guante confeccionado con piel flor vacuno americano -Protección mecánica, costuras reforzadas. Para trabajos de mantenimiento, montaje, ensamblaje, almacenamiento, para conductores	7 a 10	2121
335JC	335JC	Piel flor cabra y algodón interlock. Usos: componentes de electrónica, automoción, neumáticos, manipulación de pequeñas piezas, tacto de precisión.	6 a 11	3121

Protección Térmica Entre 100-350°C

RECOMENDACIONES

- Temperaturas de contacto hasta 250 °C.

APLICACIONES

- Cristalería.
- Metalurgia y fundición.
- Manipulación de objetos calientes en industria del plástico.

VENTAJAS

- El algodón de tejido rizo aporta una buena protección contra riesgos mecánicos y térmicos (hasta 250 °C).

Terry Mix

Ref. 20 326 25



Terry

MFL40607DJ

Ref. MFL40607DJ



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
20 326 25	Terry Mix	Combinación de tejido en algodón rizo y poliéster. Color gris. Longitud: 25 cm.	9	232X X2XXXX
MFL40607DJ	Manopla Terry	Manopla de punto de tejido en algodón rizo. Forrado con jersey de algodón. Capa de PVC entre el tejido de rizo y el jersey. Longitud: 40 cm.	Talla única	2332 X2XXXX

RECOMENDACIONES

- Manipulación de piezas cortantes y calientes en medio seco. Protección térmica hasta 350 °C.

APLICACIONES

- Industria de automoción, industria auxiliar de automoción.
- Industria del papel.
- Cristalería.
- Metalurgia y fundición.
- Industria del plástico.

VENTAJAS

- Las fibras Kevlar® combinan una buena resistencia al corte con la protección térmica.

Aratherma

Aratherma Fit

Ref. 22 320 86



Aratherma Comfort

Ref. 20 326 81



Aratherma Nomex Heavy

Ref. 22 320 70



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
22 320 86	Aratherma Fit	Guante de punto de peso medio de Kevlar®. Forrado con un guante de punto de algodón. Puño de punto de 10 cm Ambidiestro. Longitud: 30 cm.	7 y 9	254X 43XXXX
20 326 81	Aratherma Comfort	Guante de punto pesado de Kevlar®. Forrado con un guante de punto de algodón. Manguito protector de lona de algodón a prueba de fuego de 15 cm. Ambidiestro. Longitud: 37 cm.	9	143X 43XXXX
22 320 70	Aratherma Nomex Heavy	Guante de punto pesado de Nomex®. Forrado con un guante de punto de algodón. Ambidiestro. Longitud: 26,5 cm.	7 y 9	144X 43XXXX

Protección Térmica

Hasta 500°C



RECOMENDACIONES

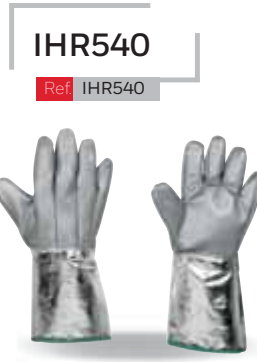
- Manipulación de piezas calientes para temperaturas de contacto hasta 500 °C.

APLICACIONES

- Fundición y metalurgia.
- Manipulación de vidrio caliente.

VENTAJAS

- La fibra de vidrio revestida de goma o silicona ofrece una buena protección con proyecciones de metal fundido.
 - GBTK 7065: el forro de PVC garantiza que el guante tenga propiedades impermeables
- EN 420



IHR540

Ref. IHR540



Foundry Heatbeater

Ref. PY-7576



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
IHR540	IHR540	Guante de cinco dedos, fibra de vidrio revestida de goma y silicona, doble forro de Kevlar®, inserción de fibra de vidrio, manguito protector de 20 cm de fibra de vidrio revestida de aluminio. Longitud: 40 cm.	Talla única	2040 44XX34
PY-7576	Foundry Heatbeater	Guante de fibra de vidrio y fieltro de Kevlar cubierto con tejido de fibra de vidrio y manguito de tejido de vidrio aluminizado. Longitud: 40 cm.	Talla única	2040 44XX34

RECOMENDACIONES

- Manipulación de piezas calientes hasta 250°.

APLICACIONES

- Trabajo en panadería, cocinas, preparación de carne y cocinados.

VENTAJAS

- Recubrimiento de Teflón antiadherente evita la absorción de aceite y la grasa en el guante.
- Se pueden usar en cualquiera de las manos.



Teflon Mitt

Ref. PY-TEFRED/LRG



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
PY-TEFRED/LRG	Teflon Mitt	Manopla de teflon recubierto de Teflón plateada y forrada tejido fieltro. Color rojo. 38 cm.	Talla única	2321 X2XXXX
PY-TEFGRN/LRG	Teflon Mitt	Manopla de teflon recubierto de Teflón plateada y forrada tejido fieltro. Color verde. 38 cm.	Talla única	2321 X2XXXX

RECOMENDACIONES

- Manipulación de piezas calientes hasta 500 °C. Contacto corto con altas temperaturas.

APLICACIONES

- Fundición (acero, aluminio, etc.), metalurgia, cristalería y desmolde.

VENTAJAS

- Garantizan la seguridad en situaciones de excesivo calor.
 - Topfire Supertherma: excelente compromiso entre destreza y protección a altas temperaturas.
- EN 420



Topfire Supertherma

Ref. 22 806 73



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
22 806 73	Topfire Supertherma	Forro de Kevlar® con triple espesor. Manga protectora de 13 cm con doble espesor. Longitud: 32 cm.	Talla única	2524 44413X



Protección contra el frío

RECOMENDACIONES

- Guantes para protección contra el frío.

APLICACIONES

- Manipulación de productos congelados, trabajos en cámaras frigoríficas.
- Manipulación general en ambiente frío: construcción en exteriores, mantenimiento vial.
- Logística: maquinistas y conductores.

VENTAJAS

- WINTER PRO es un guante de protección resistente a la lluvia, al viento, a la nieve, a la sal y a productos químicos.



Cold Grip

Ref. NF11HD



Winter Pro

Ref. 20 064 33



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas	
NF11HD	Cold Grip	Guante de punto de poliamida azul. Forro de invierno afelpado. Recubrimiento 3/4 en espuma de nitrilo negra.	9L-10XL-11XXL	2232	x2x
20 064 33	Winter Pro	Guante de PVC (1,4 mm) sobre una base de tejido rizo de lana sin costuras. Acabado antideslizante.	8 e 10	4221	✓ 121

RECOMENDACIONES

- Guantes para protección contra el frío.

APLICACIONES

- Manipulación de productos congelados, trabajos en cámaras frigoríficas.
- Almacenaje.

VENTAJAS

- Impermeable mantiene las manos calientes y secas, además el dorso con Spandex permite una flexibilidad total de movimiento.



Freezemaster II

Ref. PY-FM2



Freezemaster II

Ref. PY-FM2LC



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas	
PY-FM2	Freezemaster II	Guante de cuero con aislamiento. Afelpado y con membrana impermeable mantiene las manos secas y calientes en el frío.	6 a 11	2112	22x
PY-FM2LC	Freezemaster II	Guante de cuero con aislamiento. Afelpado y con membrana impermeable mantiene las manos secas y calientes en el frío. Con puño extra largo para calor y protección adicional.	6 a 11	2112	22X

RECOMENDACIONES

- Guantes para protección contra el frío.

APLICACIONES

- Manipulación de productos congelados, trabajos en cámaras frigoríficas.
- Manipulación general en un ambiente frío, construcción en exteriores, mantenimiento vial.
- Logística: maquinistas y conductores.

VENTAJAS

- Guantes de cuero de doble espesor con materiales aislantes garantizan la protección.



Arctic

Ref. 1640YC



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas	
1640YC	Arctic	Cuero flor de cabra hidrófugo beige con "Scotchgard", manguito protector de 10 cm, forro sintético. Elástico en el dorso.	8 a 11	3221	120

Protección química

Nitrilo/ Latex



APLICACIONES

- Preparación de alimentos.
- Trabajos en laboratorios.
- Fabricación y presentación de cosméticos.
- Tareas comunes de hospital.
- Ensamblaje de piezas pequeñas.

FINEX PF

Ref. LPF-100



DEX PURE 45 800 91

Ref. BC-45 800 91



FINITE GREEN

Ref. FNG-200



BLACK NITRILE

Ref. GL-897



FINITE BLACK

Ref. GL-100



FINITE ORANGE HD

Ref. GL-200



FINITE BLUE HD LONG

Ref. GL-300



FINITE HD

Ref. FHD-50



DEX PURE 4580195

Ref. BC-45 801 95



BLUE NITRILE LONG CUFF

Ref. PY-GL891



EN 374-2



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Cantidad	Normas
PY-LPF100	Finex PF	Guante latex no empolvado AQL 1.5.	S a XL	100 Unid	X
BC-45 800 91	DexPure 800-91	Nitrilo, azul, empolvado. AQL 1.5.	S a XL	100 Unid	X
PY-FNG200	Finite Green PP	Guante nitrilo empolvado verde AQL 1.5.	S a XL	100 Unid	X
PY-FNG100	Finite Green PF	Guante nitrilo no empolvado verde AQL 1.5.	S a XL	100 Unid	X
PY-GL897	Black Nitrile	Guante nitrilo no empolvado negro AQL 1.5.	S a XL	100 Unid	X
PY-GL100	Finite Black	Guante nitrilo no empolvado negro diamantado AQL 1.5.	S a XL	100 Unid	X
*PY-GL200	Finite Orange HD	Guante nitrilo no empolvado naranja diamantado AQL 1.5.	S a XL	100 Unid	X
PY-GL300	Finite Blue HD Long Cuff	Guante nitrilo no empolvado azul diamantdo grueso AQL 1.5.	S a XL	50 Unid	X
PY-FHD50	Finite HD	Guante nitrilo no empolvado azul grueso AQL 1.5.	S a XL	50 Unid	X
BC-45 801 95	DexPure 801-95	Nitrilo pesado azul, no empolvado grueso. AQL 1.5.	7 a 10	50 Unid	X
PY-GL891	Blue Nitrile Long Cuff	Guante de nitrilo no empolvado azul largo AQL 1.5.	S a XL	100 Unid	X

*Para las tallas 9 y 10 la cantidad es de 90 unidades.

Protección química Nitrilo/ Latex



CE EN 420

EN 388 EN 374-2 EN 374-3

Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
20 953 20	Finedex 953-20 Nitrasoft	Nitrilo azul, interior clorinado, diseño de diamante. Protección química ligera, altamente flexible, con resistencia mecánica. Manipulación de alimentos y de alimentos congelados. Manipulación de líquidos de limpieza y detergentes. Albañilería. Mantenimiento aeronáutico.	7 a 10	2001
N-613	N-613	Nitrilo verde sin soporte. Protección química de alto rendimiento. Para desengrasado de metales en automoción y aeronáutica, Mecanizado de piezas tratadas con aceite de corte. Fabricación y aplicación de pinturas y barnices. Limpiezas de rodillos de impresión. Manipulación de disolventes no cetónicos	7 a 10 /10 pares	3102
PY-JET ORANGE	JET ORANGE	Látex natural, flocado, para trabajos pesados. Soporta golpes repetidos, roces y desgaste generado por la abrasión. Bordillo enrollado anti-goteo. Interior de algodón, absorbe la transpiración. Disponible en negro y naranja.	S a XL / 12 pares	4141
PY-GIOG1	GAUNTLET	Guante de punto, sin costuras, resistente a productos químicos, Doble recubrimiento nitrilo - Guante flexible y robusto que proporciona mayor agarre y resistencia a la abrasión. - Proporciona buena protección contra una amplia gama de productos químicos, incluyendo detergentes fuertes, aceites y ciertos disolventes	8 a 10/10 pares	4121

RECOMENDACIONES

- Protección química ligera.

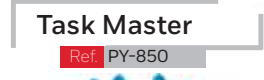
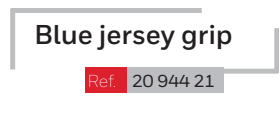
APLICACIONES

- Manipulación de frutas y hortalizas, aves de corral y pescado.
- Manipulación de detergentes y líquidos de limpieza.
- Albañilería.
- Mantenimiento aeronáutico.
- Manipulación de alimentos congelados, pescadería y marisco.

VENTAJAS

- Altamente flexible, con resistencia mecánica. Comodidad y destreza sin igual para los productos con forro tricotado/flocado.

CE EN 420



EN 388 EN 407 EN 374-2

Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
20 944 32	Finedex 944-32 FISHERMAN	Látex natural naranja, forro de punto de poliamida, acabado rugoso. Espesor: 1,3 mm. Longitud: 30 cm.	7 a 11 4231	X2XXXX ✓ ✓
20 944 21	Blue jersey grip	Látex natural azul, base de interlock de algodón, acabado antideslizante. Espesor: 1,5 mm. Longitud: 30 cm.	6 a 11 2121	✓ ✓
PY-850	Task Master	Látex natural, muy duradero con soporte algodón interlock. Superficie rugosa para manejo más seguro, a prueba de líquidos.	8 a 11 4131	

Protección química

Neopreno/ Latex/PVC



RECOMENDACIONES

- El neopreno ofrece una gran resistencia química y mecánica. Es resistente a los ácidos, bases y disolventes así como a los adhesivos industriales.

APLICACIONES

- Industria química.
- Agricultura (uso de fertilizantes), piscicultura.
- Tratamiento y desengrasado de metales, trituración, decapado.
- Montaje de cajas de cambios (industria de automoción).
- Tratamiento superficial de metal (galvanización).

VENTAJAS

- Protección altamente flexible, versátil.



PowerCoat 950-20 NEOFIT

Ref. 20 950 20



Chemprotect

Ref. PY-SC104



EN 388 EN 374-3



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
20 950 20	PowerCoat 950-20 NEOFIT	Neopreno negro, interior flocado, acabado diamante en la palma. Espesor: 0.72 mm. Longitud: 33 cm.	7 a 11	3110 AKL
PY-SC104	Chemprotect Peso Medio 44cm	Guante de látex natural satinado. Combina resistencia química con protección mecánica	8 a 11	3131 AKL
PY-SC107	Chemprotect Peso Medio 60cm	Guante de látex natural satinado. Combina resistencia química con protección mecánica	8 a 11	3131 AKL
PY-SC105	Chemprotect Peso Pesado 44cm	Guante de látex natural satinado. Combina resistencia química con protección mecánica	8 a 10	4131 AKL
PY-SC108	Chemprotect Peso Pesado 60cm	Guante de látex natural satinado. Combina resistencia química con protección mecánica	8 a 11	4131 AKL
PY-SC109	Chemprotect Peso Pesado 66cm	Guante de látex natural satinado. Combina resistencia química con protección mecánica	10	4131 AKL

APLICACIONES

- Manipulación de ácidos y alcalinos.
- Trabajos en laboratorios.
- Trabajos de galvanizado.
- Limpieza con agentes de limpieza altamente concentrados.
- Industria de alimentos y bebida (Ref. 450+, 451+).
- Industria de la construcción.

VENTAJAS

- AQL < 0.65 (Ref. 395, 403+, 706, 708).
- AQL < 1.5 (Ref. 450+, 451+).
- Excelente flexibilidad a bajas temperaturas.
- Manguito protector amplia para una colocación rápida. (Ref. 395, 403+).
- Disponible una amplia lista de información acerca de la permeación a diferentes productos químicos.
- Superficie de guante sin silicona (Inocuidad al barniz, método de ensayo en industria de automoción) (Ref. 706, 708).
- Powercoat 950-10 Mix Color: Doble inmersión, asegura un buen nivel de protección química y una protección mecánica superior. El interior flocado en algodón mejora la comodidad.



PowerCoat 950-10

Ref. 20 950 10



Duo Plus 60

Ref. PY-RU560



Viflex

Ref. PY-P93



EN 388 EN 374-3



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
20 950 10	PowerCoat 950-10 Mix-Color	Látex natural/neopreno azul/amarillo, interior flocado en algodón, acabado de diamante en la palma. Espesor: 0.7 mm. Longitud: 32 cm.	7 a 10	4111 AKL
PY-RU560	Duo Plus 60	Látex natural, flocado de doble capa. Con forma anatómica y dibujo antideslizante.	7 a 10	388 AJK
PY-P93	Viflex	Doble capa PVC. Protección contra ácidos fuertes, alcalinos, aceites y grasas. 30 cm.	9 a 10	388 JKL

Protección eléctrica

Guantes aislantes de Látex Electrosoft - Borde cortado

- La electricidad es necesaria para satisfacer las crecientes necesidades energéticas globales y los guantes aislantes son una de las partes más importantes del equipo de protección personal para profesionales de la electricidad. Forman la primera barrera al bloquear el contacto con las corrientes eléctricas.
- Algunas áreas de aplicación son producción, transporte, generación y distribución de electricidad en industrias como vías férreas, telecomunicaciones y construcción, y la instalación y el mantenimiento de paneles solares, baterías de coches híbridos, etc.
- Se recomienda usar guantes aislantes sin soporte de Látex en conjunto con un sobreguante de cuero adecuado para proporcionar protección mecánica contra la abrasión, cortes, desgarros y perforación.
- El guante de Látex natural está disponible en beige o rojo con un borde cortado o enrollado, según las necesidades del usuario.
- La base de Látex natural ofrece unas excelentes propiedades dieléctricas.
- Cuanto más grueso es el guante mayor es la resistencia eléctrica.
- El diseño ergonómico aumenta el confort, proporcionando más suavidad al mismo tiempo que permite quitar y poner el guante muy fácilmente.



Nombre	Clase	Tensión de uso	Longitud	Talla	Categoría	Color
688-Di00	00	500 V AC	360 mm	7 a 11	AZC	Beige
688-Di0	0	1000 V	360 mm	9 a 10	AZC	Beige
688-Di1	1	7500 V	360 mm	9	AZC	Beige
688-Di2	2	17.000V	360 mm	9	AZC	Beige
688-Di3	3	26.500 V	360 mm	9	AZC	Beige
688-Di4	4	36.000 V	360 mm	10	AZC	Beige

Sobreguantes

Sobre Guante Dieléctrico

Ref. PY-RE-PRO

Bolsa Guantes Dieléctricos

Ref. PY-REBAG

Los sobreguantes se utilizan para brindar protección mecánica contra la abrasión, el corte, el desgarró y la perforación.



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
PY-RE-PRO/NB	Sobreguante dieléctrico	Cubre guante cuero para ser usados sobre guantes para electricistas. Sin hebilla	8 a 11	388
PY-RE-PRO	Sobreguante dieléctrico	Cubre guante cuero para ser usados sobre guantes para electricistas. Con hebilla.	8 a 13	388
PY-REBAG	Bolsa para guantes dieléctricos	Bolsa de lona para guantes dieléctricos.	01	X

Protección de malla metálica



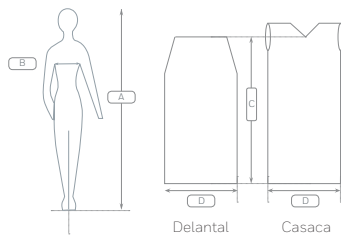
LamexPlus



COMODIDAD

- Las placas de aluminio de tamaño reducido aumentan la flexibilidad del delantal proporcionando una sensación de comodidad óptima.

Protección nivel 2



LamexPlus delantal (Tirantes azules de plástico en forma de H)

Ref.	A máx. (cm)	A máx. (cm)	C máx. (cm)	D máx. (cm)	Peso (gr)	Kit de Tirantes
4L704500CC01	166	100	70	45	1214	4ATJBC002A46

Chainex 2000



Guante de malla metálica de acero inoxidable con **cinta textil**.

SEGURIDAD

- Versión disponible con manguito de plástico fabricado en fibra de vidrio, con una excepcional resistencia a los impactos, y que mejora la limpieza (Higiene).

COMODIDAD

- La correa textil altamente flexible se adapta a cualquier forma y garantiza la comodidad y la ergonomía.



Chainex 2000 con o sin manguito protector de malla metálica reversible

Ref: Cinta con muelle textil	Peso	Nombre	Longitud de la manga protectora (mm)	Tallas
2500000XR0302	170 g	Chainex 2000	0	0 a 6

Ref. Cinta textil	Peso	Nombre	Talla
2500000XR0302	170 g	Chainex 2000	0 a 6

Protección de malla metálica

Chainextra



Guante de malla metálica de acero inoxidable con **cinta de plástico intercambiable**.
Versión detectable disponible bajo pedido.

SEGURIDAD

- Sin abertura lateral: protección completa de la muñeca.

COMODIDAD

- Cinta de plástico con muescas: la presilla de ajuste no se desliza.

HIGIENE

- Tratado con un agente antibacteriano: evita la contaminación y mejora la limpieza.

FACILIDAD

- La cinta de plástico se puede retirar y sustituir sin herramientas.

Chainextra

Ref.	Peso	Nombre	Tallas
254200XR0302	190 g	Chainextra	0 a 6

Chainex 2000 con manguito protector de plástico

Ref: Cinta con muelle textil	Peso	Nombre	Talla
250021XG1302	350 g	Chainextra 2000 con manguito protector intercambiable	Izquierda 0 a 6
250021XD1302	350 g	Chainextra 2000 con manguito protector intercambiable	Derecha



Productos especiales



APLICACIONES

- Protección del pulgar: operaciones de corte, corte de flores, desmontar cables.
- Protección de tres dedos: principalmente utilizado en la industria textil.

Mangas Chainextra

Ref.	Peso	Tallas
254271XG0302	934 g	0 a 6
254271XD0302	934 g	0 a 6

Mangas Chainextra

Ref. 254271XG0302



Ajustador de Tallas para Guante

Ref. 2AGFDO000A46 Azul/2AGFDO000000 Blanco



Ajustador de tallas para Guante

Ref.	Nombre
2AGFDO000A46	Ajustador Azul
2AGFDO000000	Ajustador Blanco



Niveles de protección

Tipo	Pictograma	Descripción	Normas
Tipo 1		Ropa estanca gas	EN 943-1 EN 943-2
Tipo 2		Ropa no estanca gas	EN 943-1
Tipo 3		Protección contra productos químicos líquidos en forma chorro (proyección alta velocidad)	EN 14605
Tipo 4		Protección contra productos químicos líquidos en forma de pulverización	EN 14605
Tipo 5		Protección contra productos químicos sólidos suspendidos en el aire (partículas sólidas)	EN 13982-1
Tipo 6		Protección contra productos químicos líquidos en forma de pequeñas salpicaduras	EN 13034



Prendas de protección desechable

Categoría 3 - Riesgos graves o fatales.



Spacel® 4000 RA/EBJ**

- **Mono:** Film de polietileno de tres capas - verde.
- **Grosor:** 150 µm*

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Tallas S a XXXL

Protección óptima

- Cremallera sellada cubierta con una solapa doble adhesiva.
- Costuras selladas.
- Muy buena resistencia a la abrasión, al desgarro y a la perforación.
- Hermético al agua gracias a la soldadura "Spaseal", exclusiva de Honeywell Safety Products.
- Excelente visibilidad.
- Estiramiento del material hasta un 400 %.

Ergonomía

- Capucha, cintura, muñecas y tobillos con elástico.

Aplicaciones

- Industria química/petroquímica.
- Limpieza y mantenimiento industrial.
- Descontaminación.
- Transporte de sustancias peligrosas.
- Limpieza y mantenimiento industrial.
- Trabajo en zonas contaminadas.
- Sanidad.
- Servicios de emergencia.

Ref.	Descripción	Embalaje
45 040 00	SPACEL® 4000 RA/EBJ**	25 unidades por caja, con embalaje individual

*1 µm es igual a 1/1.000.000 m = 1 x10-6 m = 1 micrón. *** RA/GC/PS: Solapa adhesiva / Guantes pegados / Suelas soldadas.

** RA/EBJ: Solapa adhesiva / Elástico en brazos y piernas.



OPCIÓN



Cubrezapatos integrados

OPCIÓN



Guantes pegados y sellados

Categoría 3 - Riesgos graves o fatales.



Mutex® E Light

- **Composición:** Polipropileno no tejido 3 capas (SMS) - blanco.
- **Peso:** 56 g/m²

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Tallas S a XXXL

Ergonomía y confort

- Ligero para un confort aún mayor.
- **Transpirabilidad excelente** - tan cómodo como una camiseta.
- Muñecas y tobillos con elástico.
- **Capucha con elástico de 3 piezas:** para un mejor ajuste.
- **Diseño resistente a los** desgarros en la entrepierna.
- **Cremallera con pasador dual.**
- Sin látex ni silicona.

Aplicaciones

- Construcción / Edificación y obras públicas.
- Trabajo de mantenimiento.
- Bricolaje.
- Paisajismo.
- Química/petroquímica.

Ref.	Descripción	Embalaje
45 001 01	Mutex® E Light	50 unidades por caja, con embalaje individual

* No protege contra la radiación.



Capucha en tres piezas



Elástico en las muñecas



Diseño especial y reforzado en la entrepierna

Ropa de protección desechable



Categoría 3 - Riesgos graves o fatales.



Mutex® 2

- **Composición:** Polipropileno no tejido blanco laminado con un film microporoso.
- **Peso:** 69 g/m²

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Tallas S a XXXL

Protección mejorada

- Sin costuras en los hombros.
- Solapa doble - interior y exterior.
- Costuras extra-anchas para una mayor resistencia a la tensión.
- Muy buena resistencia al desgarro y a la penetración de líquidos.

Ergonomía y confort

- Ajuste amplio bajo los brazos para una mayor facilidad de movimientos.
- Muñecas y tobillos con elástico.
- Diseño resistente a los desgarros en la entrepierna.
- Cremallera con pasador dual.
- Sin látex ni silicona.

Aplicaciones

- Industria química/petroquímica.
- Industria farmacéutica/Laboratorios.
- Electrónica.
- Automoción.
- Mantenimiento industrial.
- Pintura industrial.
- Limpieza de entornos contaminados.
- Servicios de emergencia.
- Amianto.

Ref.	Descripción	Embalaje
41 800 02	Mutex® 2	25 unidades por caja, con embalaje individual
DC05	Shield Advance	25 unidades por caja, con embalaje individual



Categoría 3 - Riesgos graves o fatales.



Spacel® 3000 RA/EBJ*

- **Composición:** Film de polietileno de tres capas - amarillo.
- **Grosor:** 100 m**

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Tallas S a XXXL

Protección óptima

- Cremallera sellada cubierta con una solapa doble adhesiva.
- Costuras selladas.
- Muy buena resistencia a la abrasión, al desgarro y a la perforación.
- Estanco al agua gracias a la soldadura "Spaseal", exclusiva de Honeywell Safety Products.
- Excelente visibilidad.

Ergonomía

- Nueva ergonomía.
- Estiramiento del material hasta un 400 %.
- Capucha, cintura, muñecas y tobillos con elástico.

Aplicaciones

- Industria química/petroquímica.
- Limpieza y mantenimiento industrial.
- Descontaminación.
- Transporte de sustancias peligrosas.
- Trabajo en zonas contaminadas.
- Sanidad.
- Servicios de emergencia.

Ref.	Descripción	Embalaje
45 030 00	SPACEL® 3000 RA/EBJ	25 unidades por caja, con embalaje individual



* RA/EBJ: Solapa adhesiva / Elástico en brazos y piernas.

** 1 m es igual a 1/1.000.000 m = 1 x 10⁻⁶ m = 1 micrón.

*** RA/GC/PS: Solapa adhesiva / Guantes pegados / Cubrezapatos integrados.



Protección calzado de seguridad

EN ISO 20345

Categoría	Requisitos de la EN ISO 20345:
SB	Requisitos básicos para calzado: puntera de resistente a un impacto de 200 julios y a un aplastamiento de 15kN
S1	Requisitos básicos + -Zona el talón cerrada -Propiedades antiestáticas -Capacidad de absorción de energía del talón -Resistencia a los hidrocarburos
S1P	S1+ -Resistencia a la perforación (P)
S2	S1+ -Resistencia a la penetración y absorción de agua
S3	S2+ -Resistencia a la perforación -Suela con relieves

Requisitos adicionales para aplicaciones específicas con símbolo de marcado correspondiente

	Requisito	Símbolo
Calzado entero	Resistencia a la penetración	P
	Propiedades eléctricas -Calzado conductor -Calzado antiestático	C A
Calzado entero	Resistencia a ambientes agresivos: -Aislamiento del calor de la suela -Aislamiento del frío de la suela -Absorción de energía en el talón -Resistencia a la penetración y absorción de agua -Protección del metatarso -Protección maleolar -Resistencia al corte	HI CI E WR M AN CR
	Corte	WRU
	Suela	HRO FO

Certificación SRC Características de resistencia de la suela al desplazamiento

Categoría	Superficie	Coefficiente de adherencia: mínimo en plano	Coefficiente de adherencia: mínimo en talón
SRA	Baldosas cerámicas	>0,32	>0,28
SRB	Acero	>0,18	>0,13
SRC	Cumple los requisitos de los 2 test anteriores (SRA+ SRB)		

Calzado de Piel



Bota Boston

Ref. CR-C01SK



Zapato Noton

Ref. CR-C16SK



Bota Teide

Ref. CR-K03S1P



Zapato Moncayo

Ref. CR-K05S1P



Bota Beethoven

Ref. BS-B119



Zapato Owens

Ref. B-85702-1



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
CR-C01SK	BOTA BOSTON	Bota piel flor negra hidrofugada con cordones bicolor. Material, piel hidrofugada. Suela, poliuretano, bidensidad, antiestática, SR antideslizamiento y resistente a aceites, absorción de impactos en la zona del talón. Puntera composite, antimagnética. Plantilla antiperforación, kevlar.	35 a 48	S3/ SRC
CR-C16SK	ZAPATO NOTON	Zapato piel flor negra hidrofugada con cordones bicolor. Material, piel flor negra hidrofugada. Suela, poliuretano, bidensidad, antiestática, SR antideslizamiento y resistente a aceites, Puntera composite, antimagnética. Plantilla, Max-flex, kevlar.	35 a 48	S3/ SRC
CR-K03S1P	BOTA TEIDE	Bota económica. cuero impreso, resistente al agua. Revestimiento: 3D transpirable. Plantilla metálica: Desmontable, antiestático. Suela intermedia: acero inoxidable. SR antideslizamiento y resistente.	35 a 48	S1P/PU /SRC
CR-K05S1P	ZAPATO MONCAYO	Zapato económico. cuero impreso, resistente al agua. Revestimiento: 3D transpirable. Plantilla metálica: Desmontable, antiestático. Suela intermedia: acero inoxidable. SR antideslizamiento y resistente.	35 a 48	S1P/PU /SRC
BS-B119	BOTA BEETHOVEN	Bota piel flor. Forro Tejido 3D alta tecnología. Suela airtech. Suela PU+TPU. Puntera acero y plantilla kevlar. SR antideslizante y extra-resistente a la abrasión.	36 a 49	S3/SRC /TPU
B-85702-1	ZAPATO OWENS	Zapato piel flor cordones de seguridad J'Hayber. Corte piel flor negra. Calzado ESD. 100% Metal Free. Piso de caucho. Puntera antimpacts fabricada en composite. Plantilla anti-perforación fabricada en material textil. Ligeras, deportivas y flexibles. Color: Negro. SR antideslizamiento muy resistente.	38 a 47	S3/SRC
B-85701-1	ZAPATO LEWIS	Zapatos de seguridad J'Hayber Works modelo Lewis S3. Corte piel Nobuck marrón. Alta calidad. Calzado ESD. 100% Metal Free. Piso de caucho. Puntera antimpacts fabricada en composite. Plantilla anti-perforación fabricada en material textil. Ligeras, deportivas y flexibles. SR antideslizamiento muy resistente.	38 a 47	S3/SRC



Calzado de Serraje

Zapato Style

Ref. B-85600-3



Bota Elite

Ref. B-65611-2



Zapato Flex 2.0

Ref. B-85603-1



Zapato Cricket

Ref. BS-B0632N



Zapato Mechanic

Ref. BS-B0440



Sandalia Aerobic

Ref. BS-B0617



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
B-85600-3	ZAPATO STYLE	Zapatos de seguridad J'Hayber modelo Style con puntera, plantilla y suela antideslizante. Fabricada en piel serraje, tejidos flexibles y transpirables. Plantilla antiperforación de Kevlar. Puntera de protección fabricada en composite resistente. Plantilla interior acolchada, fabricada con componentes anti-bacterianos. Suela exterior antideslizante, fabricada en TPU + PU.	36 a 47	S1P/SRC
B-85611-2	BOTA ELITE	Zapato de seguridad deportivo, ligero y flexible. Puntera de composite. Plantilla antiperforación no metálica JHAYFLEX. Calzado 100% METAL FREE. Horma ancha especial. Excelentes propiedades antideslizantes. Suela exterior antideslizante, fabricada en TPU + PU.	36 a 47	S1P/SRC
B-85603-1	FLEX 2.0	Zapato de seguridad deportivo, ligero y flexible. Puntera de composite. Plantilla antiperforación no metálica JHAYFLEX. Calzado 100% METAL FREE. Horma ancha especial. Excelentes propiedades antideslizantes. Suela exterior antideslizante, fabricada en TPU + PU.	36 a 47	S1P/SRC
B-B0632N	CRICKET	Zapato de seguridad piel flor Nabutek. 100% forro antibacteriano. Calzado 100% METAL FREE. Plantilla Fresh 'n Flex + Dry 'n Air. Suela antifatiga AirTech + TPU.	39 a 47	S1P/ SRC/ ESD
BS-B0440	MECHANIC	Zapato de seguridad piel serraje afelpado y Lycra®. Puntera de acero. 100% forro antibacteriano, Suela antifatiga AirTech + TPU. Plantilla Fresh 'n Flex + Dry 'n Air.	36 a 48	S1P/ SRC
BS-B0617	AEROBIC	Zapato Aerobic tipo sandalia. Corte de serraje afelpado. Plantilla de circulación de aire para darle mayor transpirabilidad. Suela antifatiga. Muy cómodo y flexible.	36 a 47	S1P/ESD/ SRC

Calzado de Serraje



Zapato Mortirolo

Ref. CR-FC98 FK



Bota Turin

Ref. CR-FC99K



Zapato Bolt

Ref. B-85700-2



Zapato Aneto

Ref. CR-K04



Steelite Tove

Ref. PS-FT15



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
CR-FC98FK	MORTIROLO	Zapato piel de serraje Transpirable. Tejido de forro 3D alta tecnología. Puntera Composite y plantilla de Kevlar. Suela antifatiga. Metal Free.	35 a 48	S1P/SRC
CR-FC99 FK	TURIN	Bota piel de serraje. Transpirable. Tejido de forro 3D alta tecnología.Puntera Composite y plantilla de Kevlar. Suela antifatiga. Metal Free. PU.	35 a 48	S1P/ SRC
B-85700-2	BOLT	Zapato piel flor gris/negro cordones de seguridad J'Hayber. Calzado ESD. 100% Metal Free. Piso de caucho. Puntera antimpactos fabricada en composite.Plantilla anti-perforación fabricada en material textil. Ligeras, deportivas y flexibles.SR antideslizamiento muy resistente.	38 a 47	S1P/SRC
CR-K04	ANETO	Zapato serraje perforado gris. Suela bidensidad antiestática. Plantilla de acero antiperforación. Puntera acero 200j. Acolchado en la parte posterior para mejor adaptación y comodidad.PU.	35 a 48	S1P/SRC
PW-FT15	STEELITE TOVE	Combinando un moderno modelo deportivo con una clásica protección de seguridad. El empeine de TPU moldeado, con forro de malla, ofrece transpirabilidad y comodidad excelentes. Suela de EVA/Caucho de densidad doble para generar un deportivo ligero y duradero. Interior extremadamente confortable con puntera y plantilla de acero. Suela resistente a aceites y fuel oil. Suela anti-resbalones para evitar tropiezos y resbalones sobre superficies cerámicas y de acero. Colores negro-verde/negro-azul.	38 a 47	S1P/SRC



Calzado de Soldadura

New Cesio

Ref. B-86013



Bota New Nilo

Ref. SL-3033



Bidasoa

Ref. CR-C10055



Bota New Puntal

Ref. SL-1055



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
B-86013	NEW CESIO	Bota de seguridad ligera y flexible. Puntera de composite, resistente a 200 julios. Plantilla antiperforación no metálica JHAYFLEX. Hebilla E.S® cierre de desprendimiento rápido. Lengüeta interior acolchada con fuelle y cordones. Suela de poliuretano bidensidad con refuerzo en la puntera. Estabilizador de pisada en el puente. Sistema antitorción. Horma ancha especial. Elementos reflectantes. Excelentes propiedades antideslizantes.	36 a 48	S3/CI/SRC
SL-3033	NEW NILO	Puntera metálica resistente. Plantilla antiperforación metálica. Suela de poliuretano compacto altamente resistente. Máximo nivel en antideslizamiento. Calzado antiestático. Aislante al frío. Horma extra-ancha. Sistema de cierre mediante ganchos metálicos, especialmente resistentes	36 a 48	S3/CI/SRC
CR-C10055	BIDASOA	Bota piel grabada hidrófuga para profesionales de soldadura. Puntera de acero 200J. Horma ancha. PU bicolor, bidensidad, antiestática. Shock absorber. Plantilla antiperforación acero. Forro interior transpirable. Cierre combinado cordones y velcro para una mayor sujeción.	36 a 48	S3/CI/SRC
SL-1055	NEW PUNTAL VELCRO	Puntera plástica resistente a impactos de 200 julios. Plantilla antiperforación de Kevlar. Suela de poliuretano compacto altamente resistente. Máximo nivel en antideslizamiento (SRC). Aislante al frío (CI). Horma extra-ancha y confortable. Sistema de cierre mediante elementos NO METÁLICOS. Textil higiénico y transpirable.	36 a 48	S3/CI/SRC



Gama Blanca

Bota Saona Velcro

Ref. SL-1813



Zapato Pisa

Ref. CR-FW10



Bota Escarcha

Ref. N-723



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
SL-1813	BOTA SAONA VELCRO	Puntera plástica (R-89) resistente a impactos de 200 julios. Entresuela de poliuretano expandido muy ligero. Suela de poliuretano compacto altamente resistente. Máximo nivel en antideslizamiento. Calzado antiestático (A). Aislante al frío. Empeine de Microfibra hidrofugada especial para seguridad (WRU) Horma extra-ancha y confortable. Sistema de cierre mediante una tira de velcro Textil higiénico y transpirable	35 a 50	S2/CI/SRC
FW10	ZAPATO PISA	Zapato de microfibra blanca y pala. Microfibra hidrófuga transpirable y elástico interior. Forro: 3D Hong Kong transpirable, antibacteriano. Puntera: Composite 200J. Plantilla interior: Anatómica, preformada, extraíble, lavable, antibacteriana, alto poder absorbente, transpirable y antiestática. Suela: Poliuretano bidensidad, antiestática, SR antideslizamiento y resistente a aceites, absorción de impactos en la zona del talón. Horma: Natural ancha.	35 a 49	S2/SRC
N-723	BOTA AGUA ALIMENTACION	Bota foca escarcha Las Foca Escarcha están fabricadas íntegramente en poliuretano y están recomendadas para ambientes de hasta -25°C. Ofrecen además unas características de resistencia frente a agentes químicos excepcionales. El forro interior está hecho de poliuretano y lycra resultando muy cómodas y ligeras. Incluye una plantilla de carbono activo que absorbe el sudor y los malos olores. Adicionalmente va dotada de una puntera que protege al pie frente a caídas de objetos de hasta 25 Kg. Altura 37cm.	36 a 47	SRC

Calzado Waterproof/ Impermeable



Bota Venato

Ref. SI-624125



Bota Makalu

Ref. B-85567-1



* Ref B-80608-1 sin puntera de seguridad

Bota C201 WR

Ref. CR-C201 WR



Bota Steelite All weather

Ref. PW-FW 57



Zapato Tifon

Ref. B-85566-1



* Ref B-80607-1 sin puntera de seguridad

Bota de Agua

Ref. M-217



Bota Fuji

Ref. B-85703



Ref.	Nombre	Características	Tallas	Normas
SI-6246125	BOTA VENATO	Bota de piel flor con membrana 100% impermeable. Suela de doble densidad de poliuretano. Puntera reforzada flexible y cómoda.	38 a 47	S3
B-85567-1	BOTA MAKALU	Bota deportiva tipo trekking, ligera y flexible con Membrana JHAYTEX impermeable y transpirable. Ideal para trabajos en exteriores con frío y lluvia. Puntera composite.Corte, microfibra y cordura. Forro: Membrana JHAYTEX impermeable y transpirable. Piso: Caucho + EVA resistente a 300°C.	36 a 46	S3P/HRO/SRC
B-80608-1	BOTA ALPES	Bota deportiva tipo trekking, ligera y flexible con Membrana JHAYTEX impermeable y transpirable. Ideal para trabajos en exteriores con frío y lluvia, que no requieran seguridad.Sin puntera y sin plantilla. Corte, microfibra y cordura Forro: Membrana JHAYTEX impermeable y transpirable. Piso: Caucho + EVA resistente a 300°C.	36 a 46	S3/HRO/SRC
CR-C201 WR	C201WR	Bota membrana piel flor cordones. Metal free. PU. Talón reflectante. Suela de poliuretano, plantilla Kevlar antiperforación y puntera composite. SRC, Metal free.	35 a 48	S3
PW-FW57	BOTA STEELITE ALL WEATHER	Piel de vacuno nubuck con forro impermeable. Suela PU/TPU. Esta bota impermeable S3 es resistente para usos rudos. Con puntera y suela de acero para una mayor protección del usuario. Suela antideslizante. Suela resistente a aceites. Suela de densidad dual. Calzado antiestático.	38 a 48	S3
B-85566-1	ZAPATO TIFON	Zapatilla de seguridad ideal para trabajos en exteriores con frío y lluvia. Membrana de impermeable y transpirable. Metal Free. Puntera de protección:Plástica composite. Plantilla de protección: No metálica, textil tipo Kevlar anti perforaciónSuela: Caucho+EVA	36 a 46	S3/HRO/SRC
B-80607-1	ZAPATO EVEREST	Zapatillas tipo montaña o trekking deportivas con membrana impermeable JHAYTEX. Sin seguridad.	36 a 46	
M-217	BOTA DE AGUA	Bota de PVC. Suela antideslizante y resistente a la abrasión.Suela aislante al frío y calor.Antigras,resistente a hidrocarburos y aceites.Puntera y plantilla de acero.	36 a 47	SRA
B-85703	BOTA FUJI	Bota de seguridad J'Hayber W Corte piel Nobuck marrón.Calzado ESD. 100% Metal Free. Piso de caucho.Puntera antimpactos fabricada en composite. Plantilla anti-perforación fabricada en material textil.Ligeras, deportivas y flexibles. Antideslizamiento muy resistente. Membrana JHAYTEX.	38 a 47	S3/SRC



Punteras de visita

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Cuerpo extensible de ajuste perfecto al calzado.
- Goma resistente a la abrasión y a los hidrocarburos.
- Sistema de doble plantilla protectora que garantiza la seguridad antiperforación para cualquier extensión.

Total Protect Plus

Ref: PG-202900013



S	M	L	XL
34-36	37-40	41-44	44-50

CERTIFICACIONES

- EPI de categoría 2 certificado CE: EN ISO 20345:2011
- Además está certificado de acuerdo a:
 - Resistencia al deslizamiento-SRC (EN ISO 13287)
 - Resistencia a los hidrocarburos (FO) y a la abrasión.
 - Resistencia antiaplastamiento (EN ISO 12568)
 - Resistencia a la perforación (EN ISO 12568)
- Cumple los estándares norteamericanos (ASTM) y canadiense (CSA).

Ref.	Nombre	Características	Normas
PG-202900013	TOTAL PROTECT PLUS	Cubrecazado de uso en entornos industriales con protecciones antideslizamiento, antiaplastamiento y antiperforación certificadas. Recomendado para visitas que requieran protección S1P. Trabajos eventuales en industria siderúrgica. Transportistas operando en zonas industriales. Inspecciones o visitantes en puertos industriales. Visitantes a fábricas, almacenes o plantas químicas.	S1P/SRC/FO/ASTM/CSA

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Puntera de protección de aleación aluminio/titanio.
- Suela Antideslizante certificada.
- Ajuste con velcro adaptable a todo tipo de calzado.

VISITOR

Ref: PG-202900012



S	M	XL
34-38	39-43	44-50

CERTIFICACIONES

- NF ISO 12568: Equipos de Protección Individual:
 - Resistencia al aplastamiento: 200J
 - Aplastamiento bajo carga máxima de 1500 DaN

Ref.	Nombre	Características	Normas
PG-202900012	VISITOR	Puntera de seguridad con protección antideslizamiento y contra impacto y aplastamiento del pie de uso en múltiples entornos como talleres, fábricas, plantas industriales, almacenes, puertos de mercancía, construcción etc. Recomendado para inspecciones y trabajos externos. Para visitas eventuales. Operaciones de carga y descarga de mercancía. Adaptación de cualquier calzado para seguridad.	SRA/SRB

Normas protección anticaídas



NORMAS*

EN 12841/C	Sistemas de acceso por cuerda: dispositivos de socorro
EN 341	Dispositivos de descenso
EN 353-1	Equipos e protección individual contra caídas de altura. Parte 1: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje rígida
EN 353-2	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Parte 2: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible
EN 354	Elementos de amarre
EN 355	Absorvedores de energía
EN 358	Sistemas de posicionamiento de trabajo
EN 360	Dispositivos anticaídas retráctiles
EN 361	Arneses de cuerpo completo
EN 362	Conectores
EN 795(b)	Dispositivos e anclaje- clase B
EN 813	Arneses de asiento
EN 363	Sistemas anticaída

*Los sistemas de posicionamiento y suspensión no están diseñados para la detención de caídas. Deben utilizarse conjuntamente con un sistema anticaída.

Arneses



ARNÉS APACHE



Arnés Apache para actividades que requieran trabajar en suspensión, con riesgo de caída de altura y necesidad de posicionarse para trabajar en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de fachadas, torres, postes y andamios, industria, refinerías, plantas regeneradoras, montajes, rescate y emergencias.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Arnés de gran ergonomía, ligereza y versatilidad para suspensión.
- Anilla dorsal, esternal, ventral y laterales en aluminio.
- Cinturón de posicionamiento regulable con anillas.
- Espalda y piernas acolchadas.

Arnés Apache

Ref. MR-1888-ATS



Ref.	Nombre	Características	Normas
MR-1888-ATS	ARNES APACHE	Arnés APACHE para trabajos en suspensión, anticaídas y posicionamiento. Arnés anticaídas con arnés de asiento y con cinturón de posicionamiento.	EN358/EN361/EN813

Cumple con la norma EN 361

ARNÉS APACHE



Arnés regulable con enganche dorsal y frontal para actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas, cubiertas, industria, montajes...

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Arnés muy versátil y ligero
- Enganche frontal (esternal) con recubrimiento.
- Doble regulación en pecho y en piernas para mejor adaptación.
- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.

Arnés Steelsafe 2

Ref. MR-1888-ABF



Ref.	Nombre	Características	Normas
MR-1888-ABF	ARNES STEELSAFE-2	Arnés STEELSAFE-2 regulable con enganche dorsal y frontal.	EN361

Cumple con la norma EN 361

KIT ECONÓMICO



Kit económico compuesto por arnés de 2 puntos, cuerda de 1,5 metros y 2 mosquetones.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Arnés muy versátil y ligero
- Enganche frontal (esternal) con recubrimiento.
- Doble regulación en pecho y en piernas para mejor adaptación.
- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad.

Kit Económico

Ref. MR-1888KIT1



Ref.	Nombre	Características	Normas
MR-1888KIT1	KIT ECONOMICO	Kit compuesto por: Arnés 1888-AB / Cuerda 1888-CU1.5/ 2Mosquetones 1888-MAR.	EN361/EN365

Cumple con la norma EN 361

Anticaída de recogida automática

ANTICAÍDA DE RECOGIDA AUTOMÁTICA DE CINTA TURBOLITE™



La mejor alternativa a los elementos de amarre usados en factor 2. Anticaída de cinta autorretráctil 2 m.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas: aplicable con factor de caída 2

- Compacto y ligero.
- Reducido espacio libre de 1,80 m comparado con los 2,50 m de un elemento de amarre con absorbedor de energía (factor de caída 0).
- Adaptado para todas las configuraciones de trabajo con escaso pasillo de seguridad.
- Puede usarse con factor de caída 2 (entre el anclaje D dorsal y los pies del utilizador).
- Puede utilizarse en ambos sentidos.
- Certificado para usuarios de hasta 100 kg con factor de caída 2. (140 kg con factor de caída 0 y 1).
- Resistente a la abrasión, aumenta el periodo de vida útil.
- No es necesaria una recertificación anual de fábrica*.

Características: compacto y ligero 0,86 kg

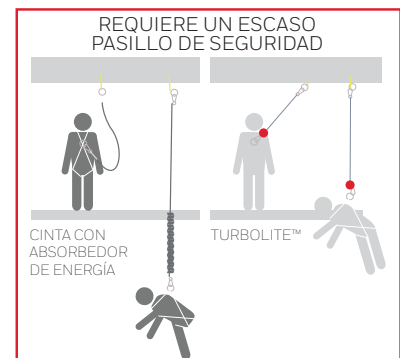
- Indicador de caída incorporado en la cinta que indica cuándo el equipo debe de ser sustituido.
- Sistema de frenado de activación rápida patentado.
- Cinta longitud de trabajo de 2 m.
- Cinta (vectran/poliéster) desarrollada para una mayor resistencia a la abrasión y una larga vida útil.
- Cabezal giratorio incorporado evita que la cinta se retuerza durante su uso.
- Carcasa de nylon de gran resistencia a impactos aumenta su período vital.



Ref.	Conexión al arnés	Conexión al anclaje
10 180 15	Mosquetón automático 1/4 de giro	Mosquetón automático 1/4 de giro
10 180 13	Gancho de andamio (65 mm)	Mosquetón 1/4 de giro
10 180 14	Mosquetón automático 1/4 de giro	Mosquetón de andamio (65 mm)
10 179 00	Mosquetón automático (21 mm)	Mosquetón automático 1/4 de giro (21 mm)

Conforme a EN 360.

* La norma CE exige una inspección por personal debidamente cualificado, siguiendo la Guía de reparación Miller.



SISTEMA TWIN TURBO™



Una solución eficaz para trabajo con escaso pasillo de seguridad.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas: sustituye las cuerdas/cintas dobles con absorbedor de energía

- Permite adaptar fácilmente dos (2) Miller TurboLite™ ligeros.
- Plena seguridad (tensión permanente).
- Fácil de usar, montar y desmontar.
- Puede quitarse fácilmente el TurboLite de la anilla D para inspeccionar, limpiar o reemplazar.

Características: conector en anillo D patentado Miller Twin Turbo™

- Diseño innovador que permite conectarse fácilmente a la anilla en

- D de la espalda de cualquier arnés de cuerpo entero.
- Aumenta la productividad y versatilidad del trabajador gracias a una mayor libertad de movimiento.
- Posibilita que el TurboLite gire en múltiples direcciones y tenga una mayor movilidad.
- El cabezal giratorio evita que la cinta se revire o se doble dentro de la unidad.
- La cinta se extrae y retrae suavemente sin interrupciones.
- Peso del soporte: 0,395 kg.
- Peso: Twin Turbo: 2,1kg.

Ref.	Descripción
10 297 15	Soporte Twin Turbo
10 297 16	Soporte Twin Turbo y 2 turbolite ref: 10 180 13 con dos ganchos de andamio de aluminio.



Anticaída de recogida automática

AVIABLOC



Sistema anticaída retráctil de cinta de poliamida de 2,5 m.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas:

- Capacidad de trabajo para 2,5 m máximo.
- Reduce la fuerza de impacto de la caída.
- Absorbedor de energía integral.
- Pivote en el punto de conexión del arnés para evitar que la cinta se retuerza.

Carcasa Ref.	Longitud	Conexión al anclaje	Conexión al arnés
10 083 31	2,5 m	Mosquetón de rosca	Mosquetón de rosca
188-DAR2,5	2,5m	Mini bloque anticaídas retráctil	Mosquetón de rosca

Conforme a EN 360.



10 083 31



188-DAR2,5

FALCON™ BLOCK



Sistema anticaída de recogida automática de cinta de 6 m.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas: vida útil más larga

- Carcasa de nylon tiene garantía de por vida.
- La mejor relación longitud/peso del mercado (6 m tan sólo 1,5 kg).

Ref.	Conexión de anclaje	Conexión de arnés
10 167 95	Mosquetón aluminio de rosca	Mosquetón aluminio de rosca

Cumple con la norma EN 360.

Características:

- El más ligero y compacto sistema anticaída de recogida automática de cinta de 6 m.
- Mecanismo de frenado de activación rápida.
- Cinta extremadamente resistente a la abrasión (probado > 20 000 ciclos).
- Proporciona durabilidad extrema con su carcasa de composite.
- Cabezal giratorio para evitar que la cinta se revire durante el uso.



ANTICAÍDAS MIGHTYLITE™



Anticaídas de alta resistencia para condiciones severas y entornos exigentes. 6,2 hasta 40 m – sistema anticaída de recogida automática de cable (retráctil).

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas: para condiciones severas y entornos exigentes

- Rendimiento de alta resistencia de un anticaída compacto y fácil de usar.

Características: Anticaída carcasa composite ligera de alta resistencia

- Disponible con cinta o con cable de acero galvanizado o acero inoxidable.
- Disponible desde 6,2 hasta 40 m.
- Carcasa de acero.
- Resortes de acero inoxidable.
- Indicador de caída incorporado.

Ref.	Mightylite Carcasa De Acero			Cinta
	Modelo	Longitud (M)	Peso (Kg)	25 Mm
10 028 28	MI71	15,5	94	•



Elementos de amarre **Bordes cortantes**

GAMA DE ELEMENTOS DE AMARRE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA TESTADOS PARA BORDES CORTANTES

Elementos de amarre «Kernmantel» con absorbedor de energía.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas: cuerdas «Kernmantel» a prueba de bordes cortantes.

- Trabajo seguro cerca de bordes
- Resistente a la abrasión
- Fácilmente identificable a distancia
- Fácil de comprobar antes de usar
- Apto para todas las necesidades de los operarios (diferentes longitudes & conectores).



Características:

- Productos a prueba de bordes cortantes (cumpliendo con VG11 PPE 11.074)
- Cuerda Kernmantel de alta calidad
- Cuerda altamente visible (verde claro)
- Costuras multicolor
- Gama extensa de productos



Ref.	LONGITUD	CONECTOR DE USUARIO	CONECTOR DE ANCLAJE
10 323 68	2m	rosca de acero CS20	rosca de acero CS20

ELEMENTO DE AMARRE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA A PRUEBA DE BORDES CORTANTES



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS (mismo que ELEMENTOS DE AMARRE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA EXTENSIBLE)

Otras ventajas: Propiedades mecánicas resistentes a cortes y desgarros

- Cinta tubular verde identificable gracias a una raya negra o con absorbedor de energía negro.
- Funda que combina dos tipos de hilo: uno es absorbedor de energía y el otro resistente a la abrasión.

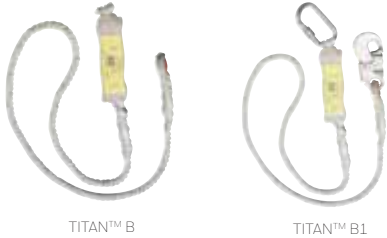


Otras características: Tecnología patentada

Ref.	Longitud	Conector al arnés	Conector al arnés	Conector de anclaje
10 179 18	2 m	-	Mosquetón de rosca de acero CS20	Mosquetón de rosca de acero CS20
10 285 24	2 m	•	Mosquetón de rosca de aluminio mosquetón CS20	GO60, gran abertura en aluminio 60 mm

Elementos de amarre

TITAN™ B - TITAN™ B1



TITAN™ B

TITAN™ B1

TITAN™ A3



TITAN™ A3

CINTA DOBLE TITAN™ A3



Cinta Elástica "Y"

Ref. MR-1888-AEGY

Absorbedor Ergo-Shock

Ref. MR-1888-A

Cinta con Absorbedor

Ref. MR-1888-ACI



Normas

Ref.	Nombre	Características	Normas
10 082 75	TITAN™ B	Elemento de amarre de cuerda con absorbedor de energía. Sin conectores. Longitud 1,8m.	
10 082 76	TITAN™ B1	Elemento de amarre de cuerda con absorbedor de energía; con mosquetón automático y mosquetón de rosca. Longitud 2m.	
10 134 30	TITAN™ A3	Elemento de amarre de cinta con absorbedor de energía y mosquetón de rosca y mosquetón de andamio (65mm). Longitud 2m.	
10 134 31	CINTA DOBLE TITAN™ A3	Conectores: 2 mosquetones de andamio (65mm) y mosquetón de rosca. Longitud 2m.	
MR-1888-AEGY	CINTA ELASTICA "Y"	Cinta Elástica en "Y" STEEL FLEX de 1.50 metros con absorbedor de energía ERGO SHOCK, mosquetones de acero automático apertura rápida y 2 mosquetones ligeros de Aluminio tipo gancho. Elemento de amarre en "Y" con absorbedor, el cual permite siempre estar sujeto al punto de anclaje al pasar de un punto de anclaje a otro. Absorbedor de energía ERGO SHOCK, dissipador de energía en caso de caídas en altura. Longitud extendida: 1.80 metros. Mosquetón de acero automático de apertura rápida de 20mm apertura (para unir al arnés). 2 mosquetones ligeros de aluminio tipo gancho de apertura rápida de 60mm de apertura punto de anclaje a otro (Distancia mínima al suelo de 6 metros).	EN354/EN355
MR-1888-A	ABSORBEDOR ERGO-SHOCK	Absorbedor de energía con dos gazas laterales. Absorbedor de energía ERGO SHOCK, dissipador de energía en caso de caídas en altura. Longitud total: 30 cms. (1,75 mts. desplegado). Usos y empleo: como elemento de amarre anticaídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anticaídas en caso de que ésta se produzca finalmente. (Distancia mínima al suelo de 6 metros).	EN355
MR-1888-ACI	CINTA CON ABSORBEDOR	Cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones. Cinta de 1.80 metros con absorbedor de energía y dos mosquetones de acero. Absorbedor de energía ERGO SHOCK, dissipador de energía en caso de caídas en altura. Longitud total de 1.80 metros (incluyendo mosquetones). Dos mosquetones de acero cierre de rosca de 15mm apertura (para unir al arnés y al punto de anclaje). Usos y empleo: como elemento de amarre anticaídas, impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre o como elemento anticaídas en caso de que ésta se produzca finalmente. (Distancia mínima al suelo de 6 metros).	EN354/EN355

Cumple con la norma EN 361

Elementos de posicionamiento

Permite trabajar con las manos libres y sirve de complemento para un sistema anticaídas. Se puede ajustar fácilmente la longitud con una mano de modo que encaje alrededor de la estructura y en los laterales de las anillas D del cinturón del arnés. Norma: EN 358.

MILLER HANDZUP®



Elemento de posicionamiento que permite trabajar con las manos libres de manera completamente segura.

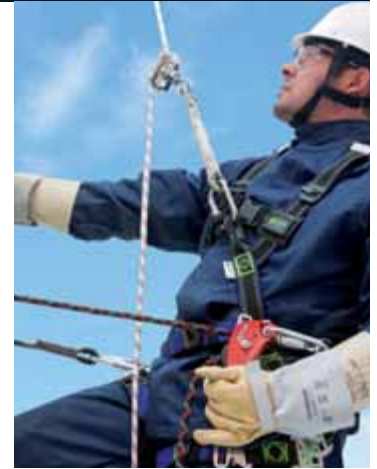
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas: ergonómico, flexible, cuerda intercambiable y ultra resistente

- Diseñado especialmente para mejorar el manejo y la comodidad durante el trabajo.
- Solo se necesitan unos segundos para ajustar la cuerda con rapidez y precisión en la posición ideal de sujeción al puesto de trabajo.
- Sistema económico: no es necesario cambiar el equipo entero cuando se ha desgastado la cuerda. El mismo operario puede cambiar la cuerda si fuese necesario.
- Una cuerda dos veces más duradera: la nueva cuerda trenzada de poliamida es dos veces más resistente que las cuerdas comunes.

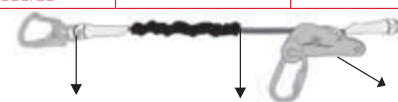
Características:

- 2 placas laterales de aluminio.
- Empuñadura en ABS.
- Compartimiento de aluminio.
- Leva rotatoria de acero inoxidable.
- Cuerda trenzada 100 % poliamida, 12 mm de diámetro, con o sin funda protectora.
- Funda de plástico para proteger los extremos de la cuerda.
- Tornillo de bloqueo opcional reposicionable.



Miller HandZup®, una amplia gama de productos para responder a todas las necesidades:

Ref.	Longitud de la cuerda							Mosquetón en el extremo de la cuerda	Funda protectora	Mosquetón en el tensor
	2 M	3 M	4 M	5 M	10 M	20 M	30 M			
10 320 97	X							B	X	A
10 320 98		X						B	X	A
10 320 99			X					B	X	A
10 321 00	X							B		A
10 321 01		X						B		A
10 321 02			X					B		A
10 322 40				X				B		A
10 321 24					X			-		-
10 321 25						X		-		-
10 321 26							X	-		-
10 321 18	X							D	X	D
10 321 19		X						D	X	D
10 321 20			X					D	X	D
10 321 21	X							D		D
10 321 22		X						D		D
10 321 23			X					D		D



Este nuevo sistema está especialmente recomendado en el ámbito de las telecomunicaciones, el transporte y la electricidad.



A: mosquetón 1/4 de vuelta.



B: mosquetón.



D: mosquetón ovalado de triple acción.

Sistema anticaída de corredera

STICK RUN



Sistema anticaída de corredera para cuerda. Para operaciones verticales, horizontales y en pendiente.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas:

- Fácil de usar.
- Modo automático para una utilización en vertical.
- Modo manual para posicionamiento de trabajo en operaciones horizontales y en pendiente.
- El Stick Run se desliza libremente sobre la línea sin intervención manual.

Características:

- Sistema de corredera en acero inoxidable.
- Apropriados para cuerdas de 10 / 12 mm o de 14 / 16 mm.
- Bloqueo automático para uso en trabajo vertical.
- Peso: 0,62 kg.
- Posición de bloqueo manual para trabajos en horizontal con fines de retención, reposicionando manualmente a lo largo de la cuerda.



MF51



MF52



1888-DF

Stick Run se vende sin cuerda

Ref.	Model	Para Ø cuerda	Extensión
10076 40	MF51	Cuerda kernmantel 10.5 mm	-
10028 75	MF51	Cuerda de poliamida 14 mm	-
10076 18	MF52	Cuerda kernmantel 10.5 mm	Amarre y conector 0.3m (CS20)
10028 76	MF52	Cuerda de poliamida 14 mm	
1888-DF	WIND	Dispositivo anticaídas deslizando. Cuerdas 9-13 mm	

Conforme a EN 353-2.

LÍNEA DE ANCLAJE



Apropiada para operaciones en vertical, horizontal y en pendiente.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas:

- Puede instalarse mediante pértiga telescópica y conector de anclaje.

Características:

- Cuerda toronada de poliamida.
- Suministrada un conector galvanizado y contrapeso.
- La línea de anclaje es apropiada para ser usada con un anticaída de corredera sobre cuerda de 10 / 12 mm o 14 / 16 mm.
- Disponible en varias longitudes.

Longitud	Cuerda kernmantel de 10,5mm de diámetro y mosquetón de rosca	Cuerda toronada de poliamida de 12 mm de diámetro y mosquetón de rosca
con contrapeso	x	x
10m	10 076 13	10 113 44
20m	10 076 14	10 113 45
30m	10 076 15	10 113 46



Mosquetones

MOSQUETÓN DE ROSCA



CS20



- Material: acero.
- Abertura: 17 mm.
- Resistencia: 25 kN.
- Dimensiones: 104 x 58 mm.
- Peso: 165 g.
- Mosquetón multiuso.

Ref.
10 189 60

Conforme a norma EN 362 Clase B.

MOSQUETONES DE TRIPLE ACCIÓN



FRELON



- Material: aluminio.
- Abertura: 22 mm.
- Resistencia: 22 kN.
- Dimensiones: 117 x 77 mm.
- Peso: 100 g.
- Forma de pera para un amarre más sencillo.
- Gran apertura para varias cuerdas.

Ref.
10 189 71

Conforme a norma EN 362 Clase B.

MOSQUETÓN DE ROSCA



CS20



- Material: aluminio.
- Abertura: 17 mm.
- Resistencia: 23 kN.
- Dimensiones: 111 x 60 mm.
- Peso: 80 g.
- Mosquetón multiuso.

Ref.
10 092 76

Conforme a norma EN 362 Clase B.

MOSQUETÓN DE ROSCA



CS20



- Material: acero de alta resistencia.
- Abertura: 18 mm.
- Resistencia: 22 kN.
- Dimensiones: 110 x 11 mm.
- Peso: 150 g.
- Mosquetón multiuso.

Ref.
MS-860

Conforme a norma EN 362 Clase B.

MOSQUETONES DE DOBLE ACCIÓN



G055



- Material: acero
- Abertura: 55 mm.
- Resistencia: 23 kN.
- Dimensiones: 218 x 115 mm.
- Peso: 450 g.

Ref.
10 092 49

Conforme a norma EN 362 Clase A.



G060



- Material: aluminio.
- Abertura: 60 mm.
- Resistencia: 23 kN.
- Dimensiones: 240 x 113 mm.
- Peso: 244 g.
- Abertura auto bloqueo y cierre de cuerda.

Ref.
10 189 72

Conforme a norma EN 362 Clase A.



ML04



- Material: aluminio.
- Abertura: 65 mm.
- Resistencia: 22 kN.
- Dimensiones: 255 x 120 mm.
- Peso: 470 g.

Ref.
10 189 77

Conforme a norma EN 362 Clase A.



G0100



- Material: aluminio.
- Abertura: 110 mm.
- Resistencia: 27 kN.
- Dimensiones: 350 x 165 mm.
- Peso: 900 g.

Ref.
10 189 76

Conforme a norma EN 362 Clase A.

Anclaje



TITAN™



Eslinga de anclaje de cinta.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas: La eslinga de anclaje proporciona un punto de anclaje seguro para el dispositivo anticaída

- Alta resistencia a las roturas.
- Peso ligero.
- Punto de anclaje seguro y fácil de instalar.

Características:

- Cinta de poliamida roja y negra de 20 mm.
- Fuerza de rotura: > 10 kN.

Ref.	Longitud
10 083 62	1,0 m
10 083 63	1,2 m
10 083 64	1,5 m

Conforme a EN795b y EN566.



PLACA DE ANCLAJE



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas:

- El indicador de caída permite inspeccionar el dispositivo con facilidad.

Características: Acero inoxidable

- Diámetro del punto de fijación: Ø 13 m.
- Carga máxima antes de deformación: 300kN.
- Peso: 0,062kg.
- Fuerza de rotura: > 20kN.

Ref.
10 029 96
10 094 89
10 099 75

Conforme a EN 795 Clase A1.



LINEA DE VIDA PATACHO 20m

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Línea de vida horizontal en cinta con guardacabos.
- Con sistema de tensión de carraca, máxima tensión y fijación.
- Equipo compuesto por línea de vida + 2 mosquetones.
- Resistencia mínima para los puntos de anclaje 15 Kn.
- Máximo dos personas.
- Fácil manejo e instalación.
- Normativa: EN 795 clase B



LINEA DE VIDA MÓVIL DE CINTA CON ESLINGA DE ANCLAJE



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas:

- Ofrece un área de trabajo extensa.
- Fácil y rápido de instalar.
- Para uso de uno o dos operarios.
- Longitud máxima de 20 metros.
- Se fija en puntos de anclaje permanentes o en eslingas temporales.


Características:

- Cinta de polyester duradera de 35mm
- Longitud ajustable.
- Se entrega en una bolsa

Ref.	Talla
10 111 60	20 m

Conforme a EN795b



 **Rescate y evacuación**

BLOQUEADOR DE ASCENSIÓN



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas:

- Los bloqueadores de puño están diseñados para unirse fácilmente a la cuerda con una sola mano.
- Amarre eficiente y confortable que permite un mejor control de la escalada.

Características:

- Ideal para ser usado junto con un pedal de ascensión.
- El bloqueador de puño manual incorpora una empuñadura de aleación ligera.
- Permite que el operador ascienda por una cuerda fija.
- Para diámetros de cuerda de entre 10 y 13 mm.
- Peso 0,21 kg.



Ref.	Descripción
1007041	Bloqueador de puño derecho
1007393	Bloqueador de puño izquierdo

Conforme a EN 567.

DESCENDEDOR 8 DE MONTAÑA



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas:

- Peso ligero

Características:

- Aluminio.
- Descendedor de rescate para cuerda trenzada de 9-12 mm.
- Peso: 0,13 kg.



Ref.	Talla
10 102 20	Única

CONECTOR DESLIZANTE PARA ESTRUCTURAS



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas:

- Dispositivo de anclaje para vigas completamente ajustable.
- Apropiado para vigas con anchuras desde 75 hasta 360mm

Características:

- Construcción de aluminio.
- Fuerza de rotura 22kN.
- Peso 1,4 kg.



Ref.	Talla
1007066	Única

Conforme a EN795b

Rescate y evacuación



MILLER SAFESCAPE® ELITE



Dispositivo de rescate y descenso para situaciones de emergencia. Ideal para rescate y descenso hasta de 500 m.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas: garantiza la seguridad de los trabajadores en altura

- Mayor seguridad en condiciones adversas.
- Económico: Control de re conformidad requerida cada siete años
- Diseño ligero y compacto.
- Disponible también con volante y soporte de escalera como opción.
- Solución total: cumple con todas las normas de seguridad internacionales (CE-ANSI y OSHA).

Material: desarrollado para resistir los métodos de prueba más rigurosos

- Carcasa de aluminio anodizado de alta calidad.
- La posición y el diseño del volante controlan el descenso y reducen las vibraciones.
- Cargas de descenso posibles entre 30 kg y 250 kg (2 personas).
- Altura de descenso máxima de 500 m.
- Descenso rápido (1 m/s) y suave.
- En caso de emergencias puede ser usado por 2 personas con un peso total no superior a 250 kg.

Ref.	Características
10 318 20	Kit Safescape para evacuación 120 m + cofre 1600 Compuesto de: 1 Safescape sin volante 120m + 1 Mochila azul, + 1 Maleta de rescate color naranja
10 318 21	Kit Safescape para rescate 120 m + cofre 1610 compuesto de: 1 Safescape con volante 120m con un bolsa roja de rescate, + 4 mosquetones triple action, + 2 cinchas 0,6m, + 2 cinchas 1,2m, + 1 anticaídas de rescate + 1 Triangulo de evacuación + 1 cuerda de seguridad, + 1 Maleta de rescate negra

Conforme a normas EN 341:2011 y los requisitos de ANSI y OSHA.



*Sin volante

*Con volante

MALETA MILLER SAFESCAPE ELITE®



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas:

- El equipo de rescate puede guardarse con seguridad hasta diez años sin necesidad de realizar inspecciones. Los componentes deben inspeccionarse cada diez años, lo que permite reducir los costes y el tiempo fuera de servicio debido a inspecciones.
- A prueba de vibraciones y fácil de inspeccionar.
- Control de humedad mediante un higrometro, visible desde el exterior.
- Robusto y durable.
- Mochila fácil de llevar e ideal para operaciones de evacuación y rescate.

Características:

- Dos tiras reflectivas 38 x 30,3 cm hacen que sea más fácil de localizar en la oscuridad
- Caja de propileno con clasificación IP67 (impermeable y estanco)
- Cerradura: ABS
- Indicador de humedad 30/40/50
- Rango de temperatura: -40° hasta 99 °C
- Bolsa de dos compartimentos

Customizar el Kit Miller SafEscape® Elite:

El contenido de cada kit se puede adaptar a las necesidades específicas del cliente, rogamos contacten con Fepako protección.

Conforme a normas EN 341:2011 (la caja y su contenido se han probado según EN60068) y los requisitos de ANSI y OSHA.

Características	Caja Peli 1600	Caja Peli 1610	Peli 1620
Dimensiones internas	54,4 x 41,9 x 20 cm	55 x 42,2 x 26,8 cm	56 x 43,2 x 32 cm
Dimensiones externas	61,6 x 49,3 x 22 cm	62,7 x 49,7 x 30,3 cm	63 x 49,2 x 35,2 cm
Profundidad tapa	4,4 cm	5,2 cm	5,2 cm
Profundidad de la base	15,5 cm	21,6 cm	26,8 cm
Volumen interno	45,6 dm³	45,6 dm³	77,41 dm³
Peso (caja vacía)	5,9 kg	9,07 kg	11,33 kg
Color de la caja	Naranja	Negra	Negra
Longitud máxima de la cuerda	Hasta 80 m	Hasta 120 m	> 120 m



Ref. 1031820



Controlador de humedad



Rescate y evacuación

CAMILLA DE EVACUACIÓN KIT



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas: Camillas de evacuación ligera ideal para espacios confinados

- Una vez ajustada a la víctima, proporciona una base rígida.
- Puede usarse tanto en vertical como en horizontal.

Características:

- Camilla de polipropileno.
- Con soporte para los pies.
- Puede guardarse en una bolsa compacta y es fácil de transportar.
- Las cintas pectorales de hombros son acolchadas y proporcionan mayor ajuste y mayor protección a la víctima



Ref.	Descripción
10 317 86	<p>Evac body splint kit incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 -Tirantes tipo araña. 2 -Evac body camilla. 3 -Bolsa amarilla para transporte y almacenaje.



Espacios confinados

TRÍPODE



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas: De fácil instalación por una sola persona

Características: Auto bloqueante y ajustable

- Trípode de aluminio.
- Pies completamente ajustables aseguran la posición gracias a los pasantes automáticos.
- Dos puntos de anclaje.
- Suministrado con una polea.
- Peso: 15 kg.
- Dimensiones: completamente extendido: altura: 2,1 m envergadura de las patas: 1,5 m.
- Altura: 2,1 m.
- Dimensiones: completamente recogido: altura: 1,4 m / anchura: 0,4 m.
- Resistencia a la rotura: > 10 kN.
- Carga máxima de trabajo: 136 kg.



Ref.	Nombre
10 050 41	Trípode Miller
PA-YAA012-YIH014	Trípode económico Patacho

Conforme a EN 795 (b).



TORNO DE TRABAJO MN20 MANHANDLER®



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas:

- Compacto y robusto.
- Torno de rescate y de trabajo.
- Manhandler® es fácil de maniobrar.

Características:

- Freno-disco de fricción.
- Carcasa en acero.
- Relación de transmisión mecánica 5:1.
- Sistema de bloqueo en caso de sobre velocidad e indicador de carga.
- Adaptador a trípode integrado.
- Mosquetón automático giratorio.
- Carga máxima: 150 kg.



Ref.	Longitud	Descripción
10 050 42	20 m	cable de acero galvanizado

Conforme a EN 1496.

SISTEMA ELEVADOR DE RESCATE Y RECUPERACIÓN MIGHTYLIFE EVAC®



Fiabilidad superior para evacuaciones de emergencia de 15 m hasta 40 m.
Sistema anticaída de recogida automática del cable con torno de recuperación.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Ventajas: Rendimiento de altas prestaciones

- Fácil de usar.
- Se utiliza en combinación con el trípode Miller y soportes exclusivos para formar el núcleo de un sistema estable y seguro de entrada en espacios confinados.

inoxidable de 4,8 mm.

- Mecanismo con torno de recuperación de activación rápida.
- Carcasa de acero prensado y diseño compacto.
- Torno de rescate (ascenso/descenso), relación de transmisión 5:1.
- Componentes de aluminio / acero inoxidable resistentes a la corrosión.
- Empuñadura de transporte práctica y resistente.
- Indicador de caída incorporado.


Características:

- Cable de acero galvanizado o



Ref.	Longitud	Descripción
10 051 60-A	30 m	Material: acero galvanizado

Conforme a EN 360 y EN 1496.

 **Cascos de obra**

CASCO CT2

Ref. NZI-CT2



CASCO ROLLER

Ref. MR-2088-CR



CASCO MONTADOR

Ref. PW-PS53



**CENTURION
CONCEPT**

Ref. S09EA



CASCO DACAR

Ref. DC-22 EMANB



Ref.	Nombre	Características	Normas
NZI-CT2	CASCO CT2	Composición: policarbonato. Relleno de protección termo-aislante, forrado con suave material, especial para absorber la transpiración al no disponer del clásico envés. Además es muy seguro, ligero y confortable. Sistema de ajuste por ruleta y certificado con propiedades adicionales como protección eléctrica (1000 V) y protección en bajas temperaturas, a la deformación lateral y al metal fundido. - Peso : 325 +/- 25 gr. Colores: amarillo, azul, blanco y rojo	N-397
MR-2088-CR	CASCO ROLLER	Casco de protección cierre ruleta y arnés textil. Color Blanco, Amarillo o Azul. Fabricado en Polietileno de Alta Densidad (HDPE). El Polietileno de Alta Densidad ofrece una mayor protección (resistencia al impacto) que otros termoplásticos, a la vez que una mayor ligereza y resistencia al envejecimiento. Talla única regulable mediante ruleta (de 53 a 63 cms).	N-397
PW-PS53	CASCO MONTADOR	Casco de seguridad para trabajos en alturas PORTWEST. Diseñado especialmente para trabajos en altura. Ligero, cómodo y compacto. Cubierta de BS. Arnés textil de 6 puntos de anclaje interior. Ajuste por rueda. Banda para sudor y barbuquejo de 4 puntos con mentonera. Resiste temperaturas desde -30 °C a +50 °C. Casco electricamente aislante para utilizar en instalaciones de baja tensión. Colores: Naranja, amarillo, blanco, azul y negro.	N-397
S09EA	CASCO CONCEPT CENTURION	Este casco es un 20% más ligero que la mayoría de los cascos del mercado. Está diseñado para trabajos en altura. Dispone de: Barbuquejo de 4 ptos 305g Visera corta Con la opción "deformación lateral" (LD), provee una mejor resistencia a los impactos laterales. Fabricado con ABS (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene) de excelente calidad. Extensión de la parte posterior para una mayor protección de la nuca. Banda Hydro-Flock Compatible con accesorios y protección auditiva del formato universal de 30mm. Amplia superficie disponible para aplicar logotipos. Gran variedad de colores.	N-397
DC-22EMANB	CASCO DIELECTRICO DACAR	Alta resistencia contra impactos. Excelente resistencia dieléctrica, clasificación de tipo 1 clase E. Ranuras laterales para accesorios. Diversidad de colores.	N-397

Complementos



CUTTERS

Ref.	Descripción
PW-KN10	Diseñado en aleación de zinc. Diestros.
PW-KN20	Diseño en aleación de zinc para diestros y zurdos
PW-KN90	Cuchillas de repuesto para ambos cúter.

CÚTER ULTRA SAFETY

Ref. PW-KN10



CÚTER PRO SAFETY

Ref. PW-KN20



RODILLERA ULTIMATE GEL

Ref. PW-KP40



RODILLERA CE

Ref. PW-KN44



RODILLERAS

Ref.	Descripción
PW-KN40	Rodillera de gel que se adapta a la rodilla ofreciendo comodidad y protección. Recubierta de PVC, resistente a la abrasión. Negro/Turquesa, con tiras ajustables.
PW-KN44	Protección innovadora para las rodillas, ideal para comerciantes, fontaneros y albañiles. Negro 24 x 16,5cm.

ALFOMBRILLAS

Ref.	Descripción
PW-MT52	Alfombra anti fatiga de nitrilo y caucho, para tareas pesadas, que asegura la comodidad durante los periodos más largos.
PW-MT51	Esterilla de suave esponja de PVC, diseñada para reducir el estrés muscular e incomodidad, sobre suelos fríos, duros y de cemento. Biselado en amarillo para evitar accidentes y caídas.

ALFOMBRILLA ANTIFATIGA

Ref. PW-MT52



ALFOMBRILLA ANTIFATIGA

Ref. PW-MT51



LUZ FRONTAL PW DUAL POWER

Ref. PW-PA63



FOCO CREE 3W

Ref. PW-PA54



LINTERNAS

Ref.	Descripción
PW-PA63	Linterna de cabeza ligera, compacta y control de inclinación. Luminosidad 100 lumen, duración 8 horas, baterías 3 x AAA, incluidas. Funciones: alta, baja, intermitente.
PW-PA54	Linterna de precisión, carcasa de aluminio, fuerte y duradera, tecnología CREE hasta 10 veces más brillante que las bombillas LED. Correa mano y clip para cinturón. Luminosidad: 180 lumen. Duración 8 horas. Baterías 3 x AAA, incluidas. Funciones: media, alta intermitente. Color negro, tamaño 13,7 x 3,5cm.



EPI-Vending

EPI Vending es una solución que ofrece Fepako Protección para la gestión de EPIS en su empresa a través de máquinas expendedoras.

- ¿Tienes problemas de suministro?
- ¿Necesitas controlar tu consumo?
- ¿Los horarios de trabajo no cubren las 24 horas de suministro?
- ¿Te resulta difícil llevar el registro de EPIS de los operarios de tu empresa?

FEPAKO PROTECCIÓN TE OFRECE LA SOLUCIÓN A TODOS ESTOS PROBLEMAS

BENEFICIOS GENERALES

- Tus EPIS de rotación disponibles 24 horas los 365 días del año.
- Compatible con la mayoría de los sistemas actuales de fichar en las empresas.
- Posibilidad de limitar el consumo.
- Aprovisionamiento, venta, reposición, y asesoramiento en un mismo proveedor.
- Ahorros medios entre un 30-40% del consumo.

BENEFICIOS FINANCIEROS

- Primero consumes los productos y luego se facturan.
- Aplazamiento en el pago, gracias a la eliminación de stock.

BENEFICIOS OPERATIVOS

- Tus costes fijos se convierten en variables ya que se factura en función de lo consumido.
- Gestión eficiente del aprovisionamiento, ya que no hay embalajes mínimos para productos de baja rotación.
- Liberación de tareas administrativas: pedidos, comprobaciones de mercancía, movimiento de almacén.

CONTROL DE LA INFORMACIÓN

- Recopilación de datos en TIEMPO REAL.
- Elaboración de INFORMES de CONSUMO y ESTADÍSTICAS PERSONALIZABLES.
- Datos exportables en PDF Y Excel.
- Acceso mediante usuario y clave a la extranet.

MÁQUINA VENDING-FEPAKO



**ESTUDIAMOS TU CASO
SIN COMPROMISO**



NUESTRAS MARCAS - TUS VENTAJAS



Fepako Protección S.L.
Pol.Ind.Bidaurre Ureder 2 Nave 11
C.P:20305 IRUN (Guipúzcoa) SPAIN
Tlf: +34 943 667 048
Fax:+34 943 610 575
Email: fepako@fepako.com
Visite nuestra tienda online en
www.fepako.com

Versión: 2017 V1

Fepako
Protección

