



**GARMENDIA**  
SEGURIDAD INDUSTRIAL®

# CATÁLOGO GENERAL 2019-2020

productos y servicios

La trayectoria y relevancia en el mercado de la seguridad industrial hacen que Garmendia sea el mayor referente de nuestro país.

Nuestra identidad se basa en responder a las necesidades de protección y seguridad personal de todo tipo de empresas e industrias, brindando soluciones integrales, asesoría y capacitación permanente.

El alto nivel de diversificación que poseemos, permite que participemos en numerosos mercados del quehacer nacional



**TE PROTEGEMOS DE PIES A CABEZA**



■ ISP Normas y certificaciones	10	Protección Cabeza .....	
4 Equipos y Protección Personal & sus certificaciones ¿Qué función cumple el ISP respecto a la validación de certificaciones de EPP en Chile? ¿Qué EPP y productos no deben contar con la validación del ISP? ¿Cuáles son las normas más validadas en el ISP? Línea de Vista y Mascaras	16	Protección Visual .....	
5 Línea de Calzado Línea de Respiración Línea de Protección Auditiva	28	Protección Auditiva .....	
6 Línea de Guantes	36	Protección Respiratoria .....	
7 Línea de Ropa	56	Protección Dérmica .....	
8 Línea de Protección Caída Línea de Protección Cabeza	62	Señalética .....	
9 Clasificación de Equipos de protección personal según su categoría	66	Bloqueo .....	
■ Servicios	68	Protección de Pies .....	
113 Ropa corporativa a pedido	88	Protección Manos .....	
133 Revisión y calibración de equipos	104	Protección Ropa .....	
137 Shelter	128	Equipos .....	
155 Equipo altura	146	Protección Caídas .....	
159 Centro de entrenamiento	162	Primeros Auxilios .....	
■ Información, datos y consejos			
21 Protección Vista			
33 Protección Auditiva			
59 Protección Dérmica			
71 Protección de pies			
93 Tipos de puños			
109 Protección Térmica			
127 Cuidado prendas de vestir			
151 Protección Caída			
Consulte disponibilidad			

## Equipos de Protección Personal & sus certificaciones

El Instituto de Salud Pública, determina que todos los Equipos de Protección Personal deben contar con certificación ya sea nacional o extranjera (Ds. N°18).

Para esto a falta e inexistencia de normas en Chile o de los escasos laboratorios acreditados ante ISP (D.s 173) para certificar equipos de protección personal; El ISP se encuentra autorizado transitoriamente para **validar la certificación** por organismos y laboratorios extranjeros, bajo el estándar establecido según sea aplicable al equipo de protección personal.

El mecanismo implementado por el Instituto de Salud Pública para validar la certificación de origen es el "Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal", también conocido como el "RFI".

El RFI contribuye a controlar las condiciones de higiene y seguridad que deben cumplir los elementos de protección personal.

### ¿Qué función cumple el ISP respecto a la validación de certificaciones de EPP en Chile?

Velar y resguardar por la integridad y seguridad de todos los futuros usuarios de Equipos de Protección personal comercializados a nivel nacional, sean estos de procedencia nacional o extranjera, mediante la fiscalización de laboratorios y entes certificadores (Ds 173) o bien por medio del Registro de Fabricantes e importadores "RFI".

### ¿Qué EPP y productos no deben contar con la validación del ISP?

Los Equipos de Protección Personal Certificados por laboratorios certificadores autorizados en Chile y controlados por el ISP, estos son:

#### CALTEX, CESMEC Y ACHS.

En esta categoría podemos señalar Equipos de protección personal tales como:

- Ropa de cuero.
- Ropa con protección UV .

- Guantes de cuero.
- Calzados de seguridad de cuero.
- Calzados de seguridad de goma y PVC.
- Cascos.
- Tapones auditivos.

### ¿Cuáles son las normas más validadas en el ISP?

En el Instituto de Salud Pública, Existe un mix variado de EPP y productos que son validados por su certificación extranjera, se pueden mencionar las siguientes líneas:

#### Línea de Vista y Mascaras

**EN 166:2002 Protección individual de los ojos. Especificaciones.**

**UNE-EN 169 Filtros para soldadura y técnicas relacionadas.**

**UNE-EN 175 Equipos para la protección de ojos y cara durante la soldadura y procesos conexos.**

**UNE-EN 379 Filtros automáticos para soldadura.**

**EN 170 Filtros para el ultravioleta.**

**EN 172 Filtros de protección solar para uso laboral**

**EN 1731 Mallas tipo ojal y protectores faciales contra riesgos mecánicos y/o calor para uso industrial y no industrial.**

**ANSI Z87.1-2010 Dispositivos de protección ocular y facial personal, con fines laborales y educativos.**

**ASTM F2178-12 Estándar para determinar la clasificación de arco y la especificación estándar para productos de protección para ojos y cara.**

## Línea de Calzado

**EN ISO 20345 Calzado de Seguridad (Norma Europea)**

Estos calzados deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Suela antideslizante (primera causa de accidente laboral).
- Puntera, para proteger el pie del impacto y aplastamiento.
- Plantillas capaces de evitar las perforaciones.

La legislación también impone requisitos de resistencia eléctrica, aislamiento térmico, absorción de energía en la zona del talón y resistencia al agua.

**CSA Z195 calzado de protección (Norma Canadiense)**

Cubre los requisitos de diseño y rendimiento para calzado de protección, incluida la protección de los dedos del pie, protección de la punción de la suela, suelas resistentes a los golpes eléctricos y otros requisitos relacionados con la protección metatarsal y la estabilidad general del calzado.

**ASTM F2413 - 18 (Norma Estadounidense)**

Especificación estándar para requisitos de rendimiento para calzado de protección (seguridad) con puntera.

El Estándar cubre los requisitos mínimos de diseño, rendimiento, pruebas y clasificación, y prescribe los criterios de ajuste, función y rendimiento para el calzado diseñado para ser usado para brindar protección contra una variedad de riesgos en el lugar de trabajo que pueden resultar en lesiones.

## Línea de Respiración

**42-CFR-84 Dispositivos de protección respiratoria.**

**EN 140 Equipos de protección respiratoria. Medias máscaras y cuartos de máscara. Requisitos, ensayos, marcado.**

**EN143 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.**

**EN14387 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra gases y filtros combinados. Requisitos, ensayos, marcado.**

**EN149 Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.**

La normativa Europea exige identificar las diferentes prestaciones de los filtros mediante los siguientes colores.

Código de colores de filtros respiratorios

Color banda	Tipo filtro	Aplicaciones principales
	AX	Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición de 65° C
	A	Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición > 65° C
	B	Gases y vapores inorgánicos, como cloro, sulfuro de hidrógeno o cianuro de hidrógeno
	E	Dióxido de sulfuro, cloruro de hidrógeno
	K	Amoniaco
	CO	Monóxido de carbono
	Hg	Vapor de mercurio
	NO	Gases nitroso, incluyendo monóxido de nitrógeno
	Reactor	Yodo radiactivo, incluyendo yoduro de metilo radioactivo
	P	Partículas

## Línea de Protección Auditiva

**EN 352-1 PROTECTORES AUDITIVOS.**

**ANSI S3.19 Medición de protección auditiva real para protectores auditivos y atenuación física de orejeras.**

**CSA Z94.2 Dispositivos de protección auditiva.**



### Línea de Guantes

 **EN388:2016 Riesgos Mecánicos**

Esta norma se aplica a todos los tipos de guantes de protección destinados a proteger de riesgos mecánicos y físicos ocasionados por abrasión, corte por cuchilla, perforación, rasgado y corte por impacto

   **EN 374:2003 Riesgos químicos**

En la norma EN374 se establecen los requisitos para los guantes destinados a la protección del usuario contra los productos químicos y los microorganismos, existen dos tipos de pruebas como son la penetración y permeabilidad

 **EN511:2006 Protección al frío**

Esta norma define los requisitos y métodos de ensayo para los guantes que protegen contra el frío convectivo o conductivo hasta una temperatura de -50°C.

 **EN407:2004 Riesgos Térmicos**

Esta norma especifica los métodos de ensayo, requisitos generales, niveles de prestaciones de protección térmica y marcado para los guantes de protección contra el calor y/o fuego.

Tiene que ser usada para todos los guantes que protejan del calor y/o llamas, fuego, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas salpicaduras o grandes salpicaduras de metal fundido.

 **ANSI / ISEA 105-2016 Estándar nacional estadounidense para la clasificación de la protección de las manos.**

Aborda la clasificación y prueba de la protección de las manos para las propiedades de rendimiento específicas relacionadas con la protección mecánica (resistencia al corte, resistencia a los pinchazos y resistencia a la abrasión), protección química (resistencia a la permeación, degradación) y otras características de rendimiento como la resistencia a la ignición y reducciones de vibraciones.

 **EN420:2003+A1:2009 Normativa General de guantes.**

 **EN381-7:1999 Riesgos por Motosierra.**

 **EN16350:2014 Guantes Antiestáticos.**

### Línea de Ropa

**EN ISO 13688:2013 - Ropa de protección. Requisitos Generales.**

Los requisitos generales para la ropa de protección están especificados en la norma internacional, EN ISO 13688:2013.

Esta norma específica los requisitos generales de ergonomía, inocuidad, duración, envejecimiento, designación de tallas y marcado de la ropa de protección y proporciona la información que debe suministrar el fabricante.

Las prendas tienen que ser diseñadas y fabricadas para ofrecer el máximo confort al usuario. Los componentes y materiales utilizados no deben hacer daño al usuario ni causar alergias, irritaciones o lesiones.

 **EN ISO 20471:2013 - Ropa de Alta Visibilidad.**

Métodos de ensayos y requisitos:

Esta norma internacional especifica los requisitos para la ropa de protección capaz de señalar visualmente la presencia del usuario, especialmente en situaciones de riesgo con cualquier tipo de luz diurna y cuando es iluminado en la oscuridad por los faros de un automóvil.

EN ISO 20471:20013 X: El número junto al pictograma indica la clase de la prenda de acuerdo con la tabla 1. (Clase de 1 a 3).

Clases: La ropa de señalización esta agrupada en tres clases en relación con la evaluación de riesgo. Cada clase debe tener una superficie mínima de los materiales visibles constituyentes de la prenda, tanto de material de fondo como material reflectante.

**EN 13034:2005+A1:2009 Ropa contra productos químicos, líquidos.**

Esta norma especifica los requisitos de prestación limitada mínimos para vestuario de protección química de uso limitado o reutilizable.

La ropa de protección química con prestaciones limitadas está indicada para su uso en caso de una potencial exposición a rociadas ligeras, aerosoles líquidos o salpicaduras de baja presión, bajo volumen, contra los que no se requiera una barrera completamente impermeable a líquidos (a nivel molecular).

**UNE-EN 1149-5:2008 Ropa de protección. Propiedades electrostáticas**

Esta norma específica los requisitos del material y construcción de las prendas que disipan las cargas electroestáticas, utilizados como parte de un sistema de toma a tierra total para evitar descargas que puedan causar incendios.

**EN14404:2005+A1:2010. Protectores de rodillas para trabajos que lo requieran.**

 **EN14058:2004. Prendas de protección contra ambientes fríos -5° C a superiores.**

 **EN342:2004. Prendas de protección contra el frío, inferior a -5° C.**

 **EN343:2004+A1:2008. Protección contra las intemperies.**

 **EN ISO 14116:2008. Prendas de protección. Protección contra el fuego material de propagación de llama.**

 **EN ISO 11612:2015. Prendas de protección contra la llama y el calor.**

 **EN ISO 1149-5:2008. Prendas de protección contra cargas electrostáticas.**

 **EN ISO 13034:2005+A1:2009. Prendas de protección. Contra agentes químicos líquidos.**

## Línea de Protección Caída

Norma aplicable a arnés de cuerpo completo:

**CAN/CSA Z259.10-12 Arnés de cuerpo completo**

**EN361 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Arnés anticaídas.**

**EN358 Equipo de protección individual para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Cinturones para sujeción y retención y componente de amarre de sujeción.**

**EN813 Equipos de protección individual contra caídas. Arnés de asiento.**

**ANSI Z359-1:2007 Requisitos de Seguridad para Sistemas Personales, Subsistemas y Componentes de Protección contra Caídas**

**ANSI A10.32:2012 Protección personal contra caídas para uso en operaciones de construcción y demolición**

**Z359.11-2014: Requerimientos de seguridad para Arnés de cuerpo entero**

Normas aplicables para estrobos con amortiguadores de impacto y Retractiles:

**CSA ESTANDAR Z59.11-05 Absorbentes de energía y cuerdas de seguridad**

**CSA Z259.2.2-98 Dispositivos autoretráctiles para sistemas personales de detención de caídas**

**NBR 15834 Equipo de protección individual contra caída de altura**

**NBR1429 Equipo de protección individual contra caída de altura - Absorbente de energía**

**ANSI Z359.3-2017 Requerimientos de seguridad para Lanyards y Lanyards de posicionamiento**

**ANSI Z359.13-2013 Absorbentes personales de energía y eslingas absorbentes de energía.**

**Z359.14-2014: Requerimientos de seguridad para SRD para Sistemas Personales de Detención de Caídas y Rescate**

## Línea de Protección Cabeza

El casco de seguridad o de protección es fundamental para evitar accidentes y lesiones en la cabeza por esto debemos conocer sus características y usos.

En Chile existe norma nacional la cual está trabajada por La certificación de los cascos en Chile la realiza **CESMEC** cuyo laboratorio se encuentra autorizado por ISPCH, para certificar y validar la calidad de esta línea de productos tan delicada.

Algunas de las normas y guía técnica donde podemos encontrar referencia, son las siguientes:

**Guía Técnica del ISP; GUÍA PARA LA SELECCIÓN Y CONTROL DE CASCOS DE PROTECCIÓN DE USO INDUSTRIAL.**

**NCh461-2001**

Establece los requisitos mínimos que deben cumplir estos elementos para la protección de la cabeza frente a los riesgos asociados al puesto de trabajo.

Además, contiene los métodos de ensayos que permiten verificar el cumplimiento de los requisitos que establece.

De acuerdo a la normativa NCh461-2001, los cascos se clasifican según la protección que proporcionan, en las siguientes clases:

**Clase A:** Cascos de protección que deben cumplir con los requisitos de absorción de impacto, resistencia a la penetración, resistencia a la y deben soportar además una tensión de 30.000 V cuando se ensayan de acuerdo al método descrito en 9.5 de la misma normativa. Corresponde a la Clase E en norma ANSI Z89.1.

**Clase B:** Clase B: Cascos de protección que deben cumplir con los requisitos de absorción de impacto, resistencia a la penetración, resistencia a la llama deben soportar además una tensión de 2.200 V cuando se ensayan de acuerdo al método descrito en 9.5 de la misma normativa. Corresponde a la Clase G en norma ANSI Z89.1.

**Clase C:** Clase C: Cascos de protección que deben cumplir con los requisitos de absorción de impacto, resistencia a la penetración, resistencia a la llama.

Este casco NO ofrece protección contra descargas eléctricas.

**NORMA UNE-EN 397: CASCOS DE PROTECCIÓN PARA LA INDUSTRIA.**

Objeto y campo de aplicación: Esta norma Europea especifica los requisitos físicos y de comportamiento, los métodos de ensayo y los requisitos de marcado de los cascos de seguridad para la industria.

Las exigencias obligatorias se aplican a los cascos de uso general en la industria.

Los requisitos adicionales de cumplimiento opcional se incluyen para aplicarlos sólo cuando sea específicamente requerido por el fabricante según las necesidades del usuario.

**UNE-EN 12492:2012 - CASCOS TRABAJOS EN ALTURA**

Equipos de montañismo. Cascos para montañeros. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

Estos cascos están equipados de un sistema de sujeción para mantener el casco en su sitio.

Aunque es una norma para uso por parte de montañeros, muchos de los cascos que cumplen con la EN 12492:2012 se certifican también con la EN 397:2012+A1:2012 usándose ampliamente en trabajos en altura y otras aplicaciones especiales.

**NORMA ANSI/ISEA Z89.1-2009: American National Standard for Industrial Head Protection**

Esta norma establece los requisitos mínimos de rendimiento para los cascos protectores que reducen las fuerzas de impacto y penetración, y que pueden proporcionar protección contra descargas eléctricas.

## Clasificación de equipos de protección personal según su categoría

El Instituto de Salud Pública de Chile señala que por su impacto sanitario, los elementos de protección personal se clasifican según la naturaleza y magnitud del riesgo a proteger en las siguientes categorías:

### CAT. I

Categoría I: pertenecen a esta categoría los EPP que protegen contra riesgos leves, de diseño sencillo, en los que el trabajador puede juzgar por sí mismo su eficacia y sus efectos, cuando sean graduales, pueden ser percibidos a tiempo y sin mayor peligro para el usuario.

### CAT. II

Categoría II: Son aquellos que no reuniendo las condiciones de la categoría I, no están diseñados de la forma y para la magnitud de riesgo que se señala en la categoría III.

### CAT. III

Categoría III: Son EPP de diseño complejo, destinado a proteger al trabajador contra riesgos graves o mortales o que pueden dañar de forma irreversible la salud, sin que se detecte a tiempo su efecto inmediato.

# ► Protección Cabeza

En muchos ambientes laborales las lesiones en la cabeza son un riesgo permanente en los trabajadores.

En nuestro país el nivel de protección y seguridad está regido por la norma chilena 461.

Entregar un elemento que cuide y proteja adecuadamente cada actividad de trabajo y que, además, sea cómodo y resistente, es el espíritu de servicio que Garmendia quiere entregar a todos sus clientes.



## Cascos Protección Cabeza



Casco con gafa MSA V-Gard 930

21150130

- Fabricado en ABS reforzado con caucho ofrecer resistencia y protección contra deformación lateral (LD opcional).
- Canal que rodea perímetro del casco desvía del usuario la lluvia y los residuos.
- Atalaje de 6 puntos y trinquete Fas-Trac® III con sudadera premium lavable y reemplazable.
- Gafas integradas.
- Ajuste ingenioso y junta de goma innovadora.



Casco MSA V-Gard 950

- Casco de seguridad de electricista equilibrado y liviano, sin ventilación, con suspensión de trinquete Fas-Trac® III de 6 puntos.
- Careta GS-ET-29 clase 1 (4kA) certificada para protección contra el arco eléctrico.
- Para uso donde existan los principales riesgos de impacto a la cabeza, salpicaduras químicas, radiación ultravioleta, salpicaduras de metal fundido o arco eléctrico en la cara.



Casco Skull Gard Fibra Vidrio Natural MSA

21180130

- Casco Tipo I (alto impacto superior) y Clase G (bajo voltaje eléctrico).
- Fabricado en varias capas de fibra fenólica y prensadas para ser utilizado en ambientes con temperaturas extremas, altas radiaciones y riesgos de salpicadura de materiales fundidos.



Casco Top-Gard MSA

21180102

- Casco Tipo I (alto impacto superior), Clase A, Tipo II.
- Diseñado para soportar hasta 30.000 Volts.
- Moldeado por inyección de policarbonato.
- Compatible con protección auditiva MSA incorporable al casco.
- Suspensión 1-touch o fast trac.

Colores disponibles



Casco V-Gard 520 Blanco 10034018 MSA

21180220

- Casco Tipo I (alto impacto superior), Clase E (alto voltaje eléctrico) y G (bajo voltaje eléctrico).
- Diseñado para soportar hasta 30.000 Volts.
- Estructura de ABS inyectada en una sola pieza
- Compatible con protección auditiva MSA incorporable al casco.
- V-Gard 520 esta compuesto por un sistema de suspensión Fast-Trac y un barbiquejo de 3 puntas con soporte de barbilla, juntos crean un excelente sistema de protección.





### Casco V-Gard MSA

21180109

- Casco Tipo I (alto impacto superior) Clase A, Tipo II.
- Estructura de polietileno.
- Compatible con elementos de protección auditiva incorporables al casco.

Colores disponibles



### Casco V-Gard Ala MSA

1180187

- Casco Tipo I (alto impacto superior) Clase A, Tipo II.
- Casco V-Gard fabricado en polietileno.
- Borde extendido para aumentar la protección contra el sol.
- Compatible con elementos de protección auditiva incorporables al casco.

Colores disponibles



### Casco Top-Gard Con Porta lámpara Y Portacordón MSA

21150111

- Casco Top Gard fabricado en policarbonato.
- Resistente hasta 30.000 Volts.
- Portalámparas incorporado mediante sistema láser, lo que permite mantener las características dieléctricas del casco.

Colores disponibles



### Visor De Sol Para Casco V-Gard MSA

22992429

- Extensión del borde del casco para otorgar protección de los rayos del sol, tanto en la parte frontal como en la parte posterior.
- Compatible con cascos V-Gard (no incluye casco).



### Arnés V-Gard MSA Fastrack

21170910

- Arnés para casco V-Gard con sistema de suspensión 1-touch exclusivo y patentado por MSA, para un ajuste cómodo, rápido y seguro.



### Visor Parasol Para Casco Masprot

22992439

- Extensión del borde del casco para otorgar protección de los rayos del sol, tanto en la parte frontal como en la parte posterior.
- Compatible con cascos Masprot.
- (No incluye casco).



### Casco 221 Masprot

21200700

- Clase A. Otorga protección contra impacto, penetración, llama y descargas eléctricas hasta 30.000 Volts.
- Compuesto por una concha inyectada en Polipropileno y posee un sistema de suspensión de tela de algodón con poliéster de 4 puntas
- Contorno con sistema bota agua.

Colores disponibles



### Casco Luminer Masprot

21200907

- Concha inyectada en ABS en una sola pieza.
- Suspensión de tela de algodón con poliéster de 4 puntas.
- Liviano y balanceado para entregar comodidad a los usuarios.
- Contorno con sistema bota agua.
- Resistencia eléctrica hasta 30.000 Volts / Clase A.
- Portalámparas incorporado en el casco, manteniendo las propiedades dieléctricas.
- Porta cordón incorporado.

Colores disponibles



### Kit Forestal Motosierra MSA

22992460

- Kit diseñado especialmente para trabajos forestales.
- Incluye:
- FONÓ SOUND CONTROL XLS 216746 23DB
- VISOR DE MALLA Y SOPORTE PARA CASCO
- CASCO V-GARD NARANJO





### Casco de Seguridad 3M Serie H-700

- Ranuras para utilizar accesorios.
- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Nylon tejido con almohadilla acolchada y reemplazable.
- Diseño compacto y liviano.
- 10 colores disponibles.
- Visera corta para una mejor visibilidad hacia arriba.
- Peso: 345 g.
- Se ajusta para tamaño de: 54-62 cm.
- Arnés cómodo y regulable con sistema ratchet.
- Se puede instalar una correa de protección al mentón.
- Cumplen con el standard internacional para dispositivos de protección de cabeza ANSI Z89.1-2009.



### Casco 3M Peltor G3001

- Casco con aislamiento eléctrico
- Fabricado con plástico ABS, altamente resistente a impactos.
- Arnés ajustable, con suspensión standard de nylon con 4 apoyos, al cual se le puede instalar barbiquejo que se vende aparte.
- Peso: 310 g.
- Arnés cómodo y regulable para tamaños de cabeza entre 54 y 62 cm.
- Las bandas de suspensión que se ajustan fácilmente a la cabeza otorgando mayor comodidad.
- Resistente a la salpicadura de metales y a las bajas temperaturas, hasta -30°C. (según norma EN 397).
- Sin ventilación y con indicador UV.



### X24 Barbiquejo Con Cubre Barbilla

21191090

- El barbiquejo es indispensable si se quiere mantener el casco o sombrero de forma estable en la cabeza del operario.
- Se usa para trabajos en altura o con fuerte viento, mejorando su estabilidad.
- Están diseñados para soltarse ante una situación que lo requiera, evitando el estrangulamiento.



### H-700-RS4 Suspensión Casco Ratchet 4 pt

21200013

- Accesorio para casco 3M.
- Suspensión 4 puntas.
- Fast-track.



### Casco Proseg

21190802

- Diseñado para proteger la cabeza del impacto de objetos que caen libremente.
- Fabricado en polietileno, se distingue por su moderno diseño y excelente terminación.
- Material: Polietileno de alta densidad.
- Absorción de impacto: 50° C y - 18° C.
- Resistencia a la penetración: 50° C y -18°.
- Rigidez dieléctrica, siendo sometido de 20.000 volts a 30.000 volts.
- Norma Chilena NCh 461:1977.

Colores disponibles



### Barbiquejo

21991400 Con gancho plástico  
21991450 Con gancho metálico

- Barbiquejo con gancho plástico o metálico para sujeción de casco a la cabeza, permitiendo un trabajo más tranquilo y seguro.

**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

## Disfruta de la vista. Nosotros te cuidamos.

Desde las más antiguas industrias hasta las de vanguardia, la gente confía a 3M su salud y su seguridad porque nuestro equipo ya ha estado donde tú vas. Nuestro trabajo en terreno nos ayuda a entender retos únicos, impulsando las innovaciones e ideas en las que tú confías para proteger a los trabajadores.

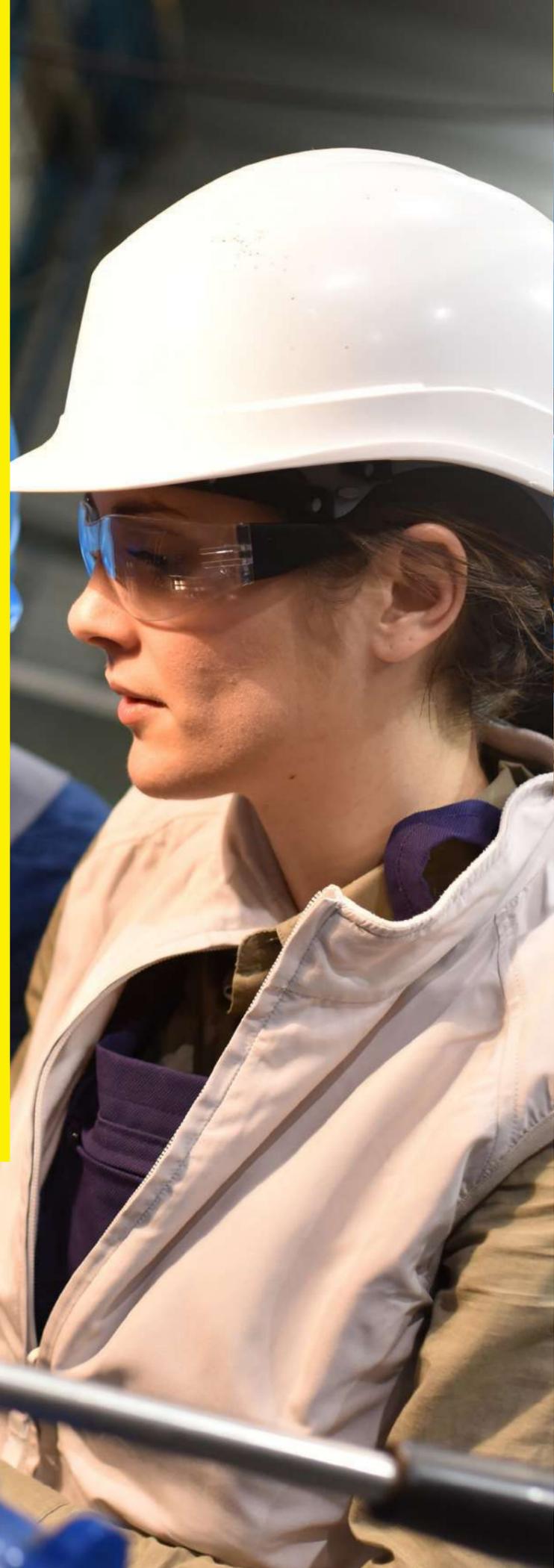
# ► Protección Visual

La línea de protección ocular de 3M® ofrece una gran variedad de productos que protegen de diversos riesgos: Están disponibles con diferentes recubrimientos y tratamientos, destacándose la seguridad y el diseño. Disponen de una amplia gama de accesorios.

- **Protección:** nuestros modelos ofrecen productos con la clase óptica más alta e incluyen recubrimientos duraderos que previenen las ralladuras y el empañamiento.

- **Comodidad:** muchos de nuestros productos presentan monturas ajustables y materiales suaves al contacto con la cara, a fin de mejorar el ajuste y la comodidad, para que puedan adaptarse a los diferentes tamaños y formas del rostro.

- **Estilo:** nuestra línea presenta productos de diseño moderno y actual, factor clave al momento de elegir



## Anteojos Protección Visual



### Virtua CCS Sellado

24141200

- Sello que limita exposición al polvo.
- Espuma forrada desmontable con ventilación.
- Sistema de control de cordón.
- Certificación CSA Z94.3

Colores disponibles

11873 Virtua CSS Sellado Gris Anti-empañante.

11874 Virtua CSS Sellado In Out Anti-empañante.

11872 Virtua CSS Sellado Claro Anti-empañante.



Claro - Gris - In Out



### Solus

24180184

- Amplio campo visual.
- Lente de policarbonato.
- Absorbe 99.9% de radiación UVA y UVB.
- Espuma protectora desmontable.
- Suave puente nasal desmontable.
- Certificado contra impacto.
- Banda elástica ajustable intercambiable (se vende como accesorio por separado)
- Livianos, con un peso aproximado de 24 gramos.
- Recubrimiento antiempañante Scotchgard®
- Producto a pedido.

Colores disponibles



Claro - Oscuro - In / Out (Sin recubrimiento Scotchgard)



### Ox

24141234

- Lente sobre lente.
- Policarbonato con gran resistencia a impacto.
- Amplio campo visual.
- Certificación CSA Z94.3

Colores disponibles

12163 Claro.



Claro



### Qx 2000

24141266 / 24141272

- Lente de policarbonato.
- Cobertura frontal y lateral.
- Visión libre de distorsión.
- Claridad perimetral.
- Certificación CSA Z94.3
- Producto a pedido.

Colores disponibles

12109 Qx 2000 Claro Anti-empañante / Anti-rayaduras.

12110 Qx 2000 Gris Anti-empañante / Anti-rayaduras.



Claro - Gris



### Metaliks Sport

24141264

- Resistencia anti empañamiento.
- Armazón de níquel cepillado.
- Patillas suaves en sus extremos.
- Certificación CSA Z94.3
- Producto a pedido.

Colores disponibles

11540 Azul Espejado.

11345 In Out Espejado.

11344 Gris Anti Empañamiento.



Gris - In Out





**Metaliks Silver**

24141265

- Laca especial que da resistencia.
- Armazón de níquel cepillado.
- Patillas suaves en sus extremos.
- Certificación CSA Z94.3
- Producto a pedido.

Colores disponibles

15171 Gris Anti Empañante, Marco Metálico.



Gris



**Fuel**

24141238

- Óptima cobertura y protección lateral.
- Marco metalizado.
- Anti rayadura, anti estático y anti empañante.
- Certificación EN 166:2001
- Producto a pedido.

Disponible en:

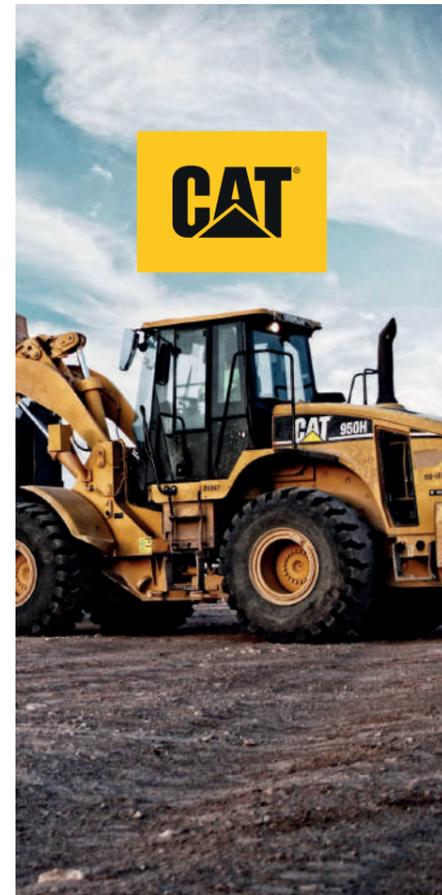
11640 Fuel Rojo Espejado.  
11654 Fuel Gris Marco NEGRO.  
Polarizado



**Smartlens**

24141237

- Se oscurecen en menos de 20 segundos y se aclaran en menos de 3 minutos.
- Armazón durable con el frente de nylon y las patillas con aleación de magnesio.
- Lentes con recubrimiento para protección contra abrasión
- Patillas con resorte para un mejor ajuste y comodidad.
- Puente nasal ajustable y suave
- Filtran el 99,9% de los rayos UV.
- Excelente diseño.
- Policarbonatos: fotocromáticos.
- Con recubrimiento especial para protección contra la abrasión.
- Registro ISP.



**Lente VOLT Optico**

96993315

- La goma del sellado hermético es anti-deslizantes.
- El sello de goma hermético (Soft-touch) es extra suave.
- Sistema de ventilación que ayuda a la disminución del empañamiento de los cristales ópticos.
- Escudo hermético de seguridad óptica que protege el globo ocular y los huesos de la orbita del ojo, más un escudo lateral para proteger el hueso cigomático y proyección de partículas laterales.
- Cinta elástica opcional ajustable a la cabeza, para dar mayor o menor hermeticidad al lente.
- Monofocal, bifocal.
- Producto a pedido con receta.

Disponible en:

Claro - Polarizado gris - Fotocromático



**Lente COMPACTOR Optico Fotocromatico**

96993314

- La goma del sellado hermético es anti-deslizantes.
- El sello de goma hermético (Soft-touch) es extra suave.
- Sistema de ventilación que ayuda a la disminución del empañamiento de los cristales ópticos.
- Escudo hermético de seguridad óptica que protege el globo ocular y los huesos de la orbita del ojo, más un escudo lateral integrado para proteger el hueso cigomático y proyección de partículas laterales.
- Cinta elástica opcional ajustable a la cabeza, para dar mayor o menor hermeticidad al lente.
- Monofocal, bifocal.
- Producto a pedido con receta.

Disponible en:

Claro - Polarizado gris - Fotocromático



**Light Vision Claro Con Luces Led**

22150400

- Iluminación directa, con dos luces LED súper brillantes a los costados.
- Pila de larga duración CR2032 3V (hasta 50 horas) reemplazable.
- Puente nasal, cejas y extremos de patillas acolchadas. Construcción liviana.
- Cubrimiento lateral para mayor visibilidad y protección.
- Ofrece protección frente a impacto de partículas de alta velocidad.
- Recubrimiento especial del Lente antiempañante.
- Puente flexible.
- Lentes de policarbonato que absorben el 99,9% de los rayos UV.
- Incluye bolsa de microfibra y collar.
- Registro ISP.



**Goggle Gear 500**

24180183

- Diseño de bajo perfil.
- Banda ajustable.
- Inserto óptico opcional.
- Recubrimiento anti empañamiento Scotchgard.
- Certificación CSA Z91.3
- Producto a pedido.

Disponible en:

66501SGAF  
66500-PI Inserto óptico.



**Fahrenheit**

24141268

- Amplia visibilidad y excelente visión periférica.
- Visor de policarbonato de alta resistencia con ventilación indirecta.
- Sello de PVC flexible.
- Certificación EN 166:2001.
- Producto a pedido.

Disponible en:

40605 Fahrenheit Anti-empañante / Anti-rayadura.



**Lente Technical Twister**

22141941

- Lente / Antiparra de Policarbonato.
- Diseñados para la protección de radiación solar y partículas en suspensión.
- Protección 99% a rayos UV.
- Incorpora ventilación indirecta en su marco interior desmontable.
- Antiempañante.
- Certificación europea EN 166- 2001
- Variación de luminosidad claro: 2C-1,2 .
- Variación de luminosidad gris: 5-2,5.
- Clase óptica: 1, Recomendado para uso permanente.
- Índice Mecánico: F, recomendado para impactos de baja energía.
- Registro ISP

Colores disponibles



Claro - In-Out



**Lente Nemesis**

24151008

- Diseñadas para la protección de los ojos contra riesgos de impacto de partículas.
- Protección mínima de 99% contra rayos UV.
- Tienen diseño deportivo y liviano.
- Patillas ajustables y suaves al tacto y marco liviano, resistente y flexible.
- Incluye cordón para sujeción al cuello.
- Cumplen con la norma ANSI Z87.1
- Diseño moderno que cubre toda el área de los ojos y que provee un buen ajuste a la cara del usuario.
- Esto evita la filtración de rayos ultravioleta y reduce el riesgo de penetración de partículas que pueden impactar los ojos.
- Registro ISP / Producto a pedido.

Colores disponibles



Claro - Gris - In Out



**Corvus**

96993233 / 96993234

- Hecho a partir de una sola pieza.
- Cobertura completa de los ojos
- Máxima protección de alto impacto.
- Posee clase 1 como lente (UV400).
- Proporciona una visión nítida y sin distorsiones con protección UV del 99,9%.
- Lente extra ligero.
- Barra de alto impacto protege a los ojos de partículas suspendidas y polvo.
- Multidireccional suave pieza de la nariz proporciona un ajuste universal.
- Las patas del lente se ajustan al usuario.
- Las puntas de la patas del lente son suaves .
- Registro ISP / Producto a pedido.

Colores disponibles

Todos con marco negro.



Claro - Oscuros





**Sparrow**

22180645

- Anteojo de policarbonato construido en una sola pieza.
- Con marco que se une a los lentes mediante un puente nasal universal.
- Curvatura 10 que permite una visión periférica máxima y su extensión permite cobertura lateral incrementada.
- Excelente protección contra impactos.
- Filtra el 99,9% de la radiación UV.
- Registro ISP / Producto a pedido.

Colores disponibles

- Antiepañeo Claro + Cordón
- Antiepañeo Gris + Cordón
- Antirrayadura Claro + Cordón
- Antirrayadura Gris + Cordón



Claro - Gris



**Metropol**

22180345 / 22180346 / 22180347

- Diseño moderno adecuado para hombres y mujeres.
- Posee protección UV385 (99,9%) para los colores gris y claro, y 100% para I/O
- Capa protectora antiempañante, especiales para ambientes con cambios de temperatura.
- Anteojo con marco de policarbonato.
- Visión amplia y sin restricción.
- Protección lateral.
- Amplia visión y sin obstrucciones.
- Anteojo de policarbonato de la más alta calidad óptica.
- Registro ISP / Producto a pedido.

Colores disponibles



Claro - Gris - Indoor/Outdoor



**Skylight**

22180640 / 22180642

- Modelo Ultra liviano, sin marco.
- Diseño moderno.
- Adecuado para hombres y mujeres.
- Anteojo con marco de policarbonato.
- Visión amplia y sin restricción.
- Protección lateral.
- Amplia visión sin obstrucciones.
- Anteojos de policarbonato de la más alta calidad óptica.
- Posee protección UV385 (99,9%) para los colores Gris y Claro, y 100% para I/O
- Capa protectora Antiempañante.
- Disponibles en tinte gris, claro e I/O, marco negro con rojo.
- Puede solicitar el soporte de lente óptico e incorporarlo al anteojo Skylight.
- Registro ISP / Producto a pedido.

Colores disponibles



Gris - I/O



**Ergo Lynx**

22180272 / 22180273 / 22180274  
22180284 / 22180419

- El lente filtra el 99,9% de los dañinos rayos UV.
- Lente antirrayadura.
- Espesor del lente: 2.3 mm.
- PD: 68 mm.
- Base del lente: Curvatura de 9,5
- Peso: 31 gr.
- Tamaño vertical de lente: 41.1 mm.
- Tamaño diagonal de lente: 73.5 mm
- Punte nasal: 7.1 mm.
- Ancho promedio [bisagra a bisagra]: 131 mm.
- Punto más próximo entre lentes: 14.6 mm.
- Punto más próximo entre patas: 52mm.
- El uso de lentes se deben evitar durante la noche o en condiciones de poca luz.
- Registro ISP / Producto a pedido.

Colores disponibles



**Titanium**

22180270 / 22180271

- Diseño moderno adecuado para hombres y mujeres.
- Posee protección UV385 (99,9%).
- Capa protectora antiempañante, especiales para ambientes con cambios de temperatura.
- Anteojo con marco metálico color plata.
- Visión amplia y sin restricción con curvatura de 9,5.
- Anteojo de policarbonato de la más alta calidad óptica.
- Extremo de las patillas de goma, suaves y plegables.
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris



**PROTECCIÓN VISTA**

**39%**  
VISIBLES

**56%**  
INFRA ROJOS

**5%**  
UV

**UVA**  
1000 MÁS DÉBILES QUE LOS UVB

**LOS RAYOS UV**

OCASIONAN DAÑOS A LA VISTA

PUEDEN PROVOCAR CATARATAS, CONJUNTIVITIS Y CEGUERA, ESTÉ DESPEJADO O NUBLADO

**UVB**  
NOCIVOS PARA EL OJO

**UVC**  
LA CAPA DE OZONO LOS DETIENE



**LENTE CLARO**

Se recomienda para uso en condiciones de luz normal.



**LENTE GRIS**

Se recomienda para uso en condiciones de alta luminosidad, como trabajos al aire libre o con luces intensas.



**LENTE ÁMBAR**

Se recomienda para uso en condiciones de luz escasa o nubosidad, donde se requiere mejorar la definición de contrastes.



**LENTE IN-OUT**

Se recomienda para trabajos donde se alternen tareas entre interior y exterior. Ejemplo: bodegas.



### Artic Elite

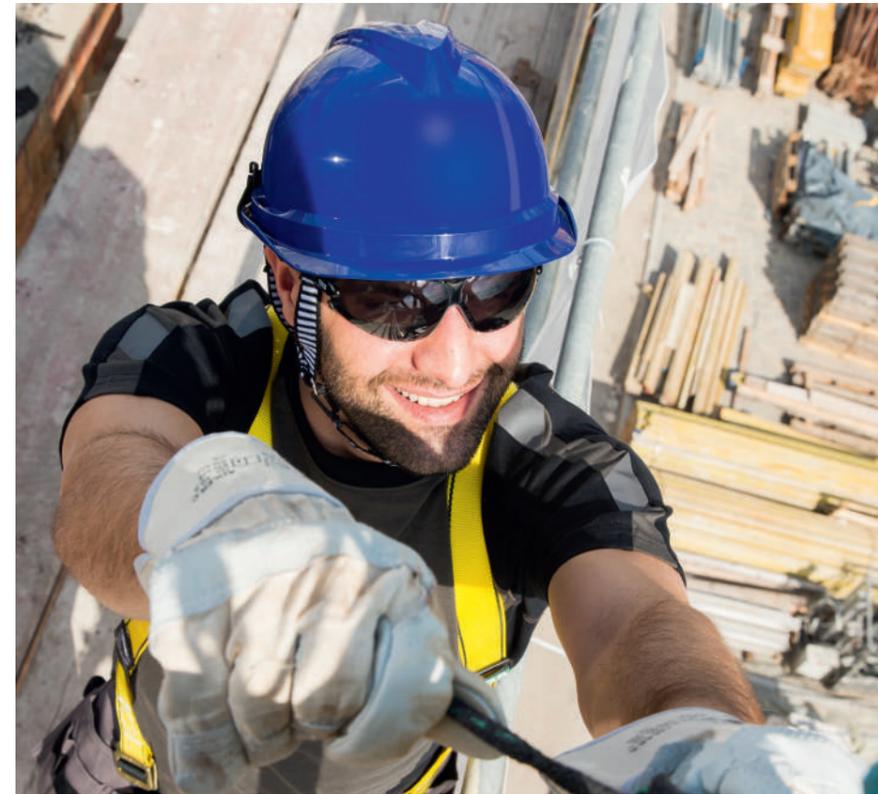
22180250

- Visión amplia y sin restricción.
- Extremadamente ligera (26 gramos).
- Lente de policarbonato de la más alta calidad óptica, contra impactos.
- Ajuste perfilado con curvatura dual de base 9,75 que ofrece amplia visión sin obstrucciones.
- Diseño moderno, adecuado para hombres y mujeres.
- Revolucionario material duro y suave con varillas co-inyectadas para incrementar el confort.
- Posee protección UV385 (99,9%) para los colores gris y claro, para color Indoor /outdoor posee UV400 la cual es protección de un 100%.
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris - Indoor/Outdoor



### Sierra Elite

22180100 / 22180120

- Visión amplia y sin restricción.
- Protección lateral.
- Lente de policarbonato de la más alta calidad óptica, contra impactos.
- Armazón de Nylon con patillas regulables extensibles.
- Ajuste perfilado con curvatura dual de base 9,75 que ofrece amplia visión sin obstrucciones.
- Diseño moderno, adecuado para hombres y mujeres.
- Lentes disponibles en varios colores, con antiempañante
- Posee protección UV385 (99,9%) para los colores gris y claro.
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris



### Vista

22180330 / 22180331

- Visión amplia y sin restricción.
- Protección lateral.
- Lente de policarbonato de la más alta calidad óptica, contra impactos.
- Diseño moderno, adecuado para hombres y mujeres.
- Ajuste de 3 posiciones para una altura y comodidad perfecta.
- Posee protección UV385 (99,9%) para los colores gris y claro.
- Capa protectora antirayaduras, especiales para ambientes con mucho polvo.
- Registro ISP.

Colores disponibles

Ambos con marco negro.



Claro - Gris



### Anteojo y Antiparras Dual Fit

22180259 / 22180260 / 22180261 / 22180263

- Peso: 35 gramos.
- Visión amplia y sin restricción.
- Lente de policarbonato de la más alta calidad óptica, contra impactos.
- Lentes con tratamiento antiempañante.
- Marco color negro con calce flexible.
- Espuma anti-flama bajo estándares ANSI para un perfecto y suave ajuste al rostro.
- Ajuste perfilado con curvatura dual de base 8,0 que ofrece amplia visión sin obstrucciones.
- Posee protección UV385 (99,9%)
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris - indoor/Outdoor - Polarizado



### Anteojo y Antiparras Alternator 4611

22180282 / 22180283

- Certificado para protección de impacto, filtro de rayos ultravioleta y partículas de polvo.
- Alta calidad óptica.
- Resistencia a temperaturas extremas.
- Versátil, para diversas aplicaciones.
- Marco de dos colores.
- Incluye soporte de espuma ventilado y removible para mayor hermeticidad y absorción de impactos.
- Incluye elástico para ser utilizado como antiparras.
- Capacidad antiempañante.
- Sin piezas de metal.
- Registro ISP.
- Producto nuevo.

Colores disponibles



Claro - Gris - Indoor/Outdoor



### Anteojo y Antiparras Dual Fit Fotocromática.

22180262

- Lente de policarbonato de la más alta calidad óptica, contra impactos.
- Lentes con tratamiento antiempañante incorporado.
- Marco color negro con calce flexible.
- Espuma anti-flama bajo estándares ANSI para un perfecto y suave ajuste al rostro.
- Ajuste perfilado con curvatura dual de base 8,0 que ofrece amplia visión sin obstrucciones.
- Diseño moderno.
- Adecuado para hombres y mujeres.
- Posee protección UV385 (99,9%).
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris - I/O



### Flexifold 240

22180800 - 22180801

- Visión amplia y sin restricción.
- Lente de policarbonato de la más alta calidad óptica, contra impactos.
- Lentes con tratamiento antiempañante
- Marco color negro para tinte negro y claro.
- Marco color verde para sombra IR3 e IR5, especial para trabajos de soldadura de bajo perfil.
- Espuma anti-flama bajo estándares ANSI para un perfecto y suave ajuste al rostro.
- Ajuste perfilado con curvatura dual de base 9,75 que ofrece amplia visión sin obstrucciones.
- Diseño moderno, adecuado para hombres y mujeres.
- Posee protección UV385 (99,9%)
- Registro ISP / Producto a pedido.

Disponible en

Claro - Gris - IR3- IR5  
Antiempañante / Sellado.





### Lente Discovery Steelpro

22141203 Claro  
22141204 Gris

- Posee un marco curvo basado en la anatomía de la zona frontal de la cabeza.
- Visor de poli carbonato oftálmico con protecciones laterales.
- Sus patillas retractiles permiten un ajuste angular y telescópico al rostro.
- Protección de 99,9% de la radiación UV.
- Altamente resistente a impactos y salpicaduras químicas.
- Anti-empañante y anti-ralladura.
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris



### Spy Flex Plus Steelpro

2140111 Claro  
2140112 Gris  
2140110 In-Out

- Modelo clásico.
- Ultra liviano de policarbonato ahumado.
- Patillas de goma hipoalergénica que evitan el deslizamiento y proporcionan un mayor descanso.
- Incluye foam desmontable.
- Anti-Empañante.
- Propiedad Anti-Rayaduras.
- Inserto de goma hipoalergénica en las patillas.
- Filtro solar sin especificación para el infrarrojo, grado de protección 5-3,1, clase óptica 1, resistencia mecánica a impactos.
- ANSI/ISEA Z87.1-2015
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris - In-Out



### Lente X5 Dual Af Steelpro

22141944

- Lente de policarbonato de alta densidad.
- Diseño innovador y ergonómico para cualquier tipo de cara.
- Uno de los mejores lentes del mercado.
- Incluye barra anti impacto, para reducir golpes y sellar la vista del exterior.
- Su "Modo DUAL" permite el uso en versión lente o antiparra con un excelente ajuste a través de su strap y puente de goma para mejor comodidad.
- ANSI Z87.1: 2010.
- Registro ISP.

Colores disponibles



Gris



### Lente Nexus

22141205 Claro  
22141206 Gris

- Lente de policarbonato.
- Diseño deportivo y liviano.
- Patillas ajustables y suaves.
- Marco liviano, flexible y resistente.
- Tiene un buen ajuste al rostro.
- Anti-empañante, anti-rayadura y anti-impacto.
- Filtro UV 99,9%.
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris



### Lente Us Eagle Tech Steelpro

22141201 Claro  
22141202 In-Out  
22992664 Gris

- Diseño ultraliviano de amplia visión.
- Visor de policarbonato.
- Anti-impacto.
- Filtro UV 99,9 %
- ANSI Z87.1
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris - In-Out



### Us EagleTech Plus As Steelpro

22992662 Claro  
22992663 Gris

- Diseño ultraliviano de amplia visión.
- Modelo clásico.
- Ultra liviano de policarbonato.
- Resistente a impactos.
- Con filtro 99,9% de protección UV.
- ANSI Z87.1
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris



### Sobrelente Us Eagle Tech Classic

22141207 Claro  
22141208 Gris

- Diseño ultraliviano de amplia visión.
- Visor de policarbonato.
- Anti-impacto.
- Filtro UV 99,9%.
- ANSI Z87.1
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris



### Spy Flex Af Steelpro

- Modelo clásico.
- Ultra liviano de policarbonato.
- Con tratamiento Anti-rayaduras y Anti-Empañante. Resistente a impactos.
- Con filtro 99,9% de protección UV.
- Patillas de goma hipoalergénica, evitan el deslizamiento.
- ANSI Z87.1:2010
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris - In-Out





### Antiparras One Steelpro

22992665 Claro  
22992666 Gris

- Antiparra de Policarbonato con sello de silicona PVC Hipoalergénico, marco de nylon y strap ajustable al rostro.
- Su estructura compacta y ligera es extremadamente cómoda, permite un buen sellado y ajuste al rostro.
- Contra Impactos.
- Cuenta con filtro 99,9% de protección UV.
- Anti-empañante, anti-rayas y anti-polvo.
- ANSI Z87.1: 2010
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris



### Lente Uvex Patriot 3000

22210200 Claro S1169  
22210201 Claro S1169C  
22210300 Gris S1179  
22210301 Gris S1179C

- Lente de Policarbonato.
- Gran resistencia a Impactos cumple y excede la norma balística.
- Filtro UV (99.9% Protección).
- Brazos con largos de patillas ajustables.
- Lente de Gran resistencia a Impactos.
- Campo visual con Protección Lateral.
- Marco tricolor con garantía de por vida.
- Sistema de reemplazo de lentes sencillo y económico.
- Norma ANSI Z87.1

Colores disponibles



Claro - Gris



### Lente Uvex Genesis

22210900 Claro m/negro S3201HS  
22210950 Espresso XTR m/negro S3201X  
22210952 Gris S3201HS

- Lente de policarbonato.
- Cumple y excede la norma balística.
- Puente con apoyos blandos y flexibles para mayor confort en la zona nasal.
- Marco con garantía UVEX de por vida.
- Sistema antiempañante UVEXTREME.
- Con ajuste angular.
- Certificación Norma ANSI Z87.1

Colores disponibles



Claro - Gris - Espresso



### Lente Uvex Seismic

96993231 S0600HS Claro  
96993232 S0601HS Café  
96993238 S0604X SCT Refract 50

- Ideal para trabajar en ambientes de mucho polvo o partículas.
- Puede utilizarse con patillas o cintillo.
- Protecciones nasales suaves y flexibles.
- Ventilación indirecta.
- Acolchado secundario de fácil postura y retiro.
- Visión panorámica de 180°.
- Certificación Norma ANSI Z87.1

Colores disponibles



Claro - Café



### Antiparra de Seguridad K2 Steelpro Af

22180382 Claro  
22180383 Gris

- Innovador diseño que permite un amplio campo visual.
- Windproof es una propiedad que permite un perfecto ajuste ergonómico.
- Posee banda elástica que proporciona un ajuste perfecto al rostro.
- Visor de poli carbonato oftálmico.
- Protección de 99,9% de la radiación UV.
- Mecanismo de visores intercambiables.
- Altamente resistente a impactos y salpicaduras químicas.
- Anti-estático y anti-empañante.
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro - Gris



### Antiparra New Win Steelpro

22180381

- Su moderno y gran estilo otorgan un encaje confortable.
- Su innovador diseño impide el ingreso de pequeñas partículas y agentes nocivos a la cavidad ocular.
- Posee banda elástica que proporciona un ajuste perfecto al rostro.
- Visor de poli carbonato oftálmico.
- Terminal de goma hipoalergénico de descanso antideslizante.
- Protección de 99,9% de la radiación UV.
- Altamente resistente a impactos y salpicaduras químicas.
- Anti-estático y anti-empañante.
- Registro ISP.

Colores disponibles



Claro



### Máscara de Soldar Fotosensible Optech Steelpro

24990601  
21070719 Arnés de soldar [Accesorio]  
21070718 Pack de micas [Accesorio]

- Posee un filtro auto oscurecedor que está diseñado para proteger los ojos y el rostro de proyecciones de chispas y radiaciones IR en conformidad completa con CE y ANSI.
- Control de oscuridad grado 9 - 13.
- Tiempo de reacción 0,000033 segundos.
- Protección UV/IR, hasta DIN 16 todo el tiempo.
- Protección total del rostro.
- Material policarbonato.
- Registro ISP.

Colores disponibles



Grafito



### Anteojos Astrospec 3001

22992640

- Lente único y liviano que ofrece una vista panorámica.
- Inclclinación de lente y longitud de patilla ajustables.
- Alternativa para los lentes de prescripción, al estar diseñado para ser utilizado sobre el lente óptico.
- Certificación Norma ANSI Z87.1

Colores disponibles



Claro - Gris



### Antiparra Uvex Stealth S3960HS

22990300 / 22990350

- Antiparra de policarbonato.
- Posee sistema de ventilación indirecto para evitar empañamiento.
- Certificación Norma ANSI Z87.1

Colores disponibles



Claro - Gris



# ► Protección Auditiva



## Tapones Protección Auditiva Pasiva



**3M**  
Tapón Auditivo 3M 1110

23010600

- Tapón desechable.
- Material hipoalergénico.
- Suave y flexible para mayor confort en el canal auditivo.
- Posee cordón para facilitar el transporte en la jornada de uso.
- Protección NRR 29dB.
- Certificación ACHS.



**3M**  
Tapón Auditivo 3M 1100

23010500

- Tapón desechable.
- Material hipoalergénico.
- Suave y flexible para mayor confort en el canal auditivo.
- Protección NRR 29dB.
- Certificación ACHS.



**3M**  
Tapón Reusable 3M 1271

23010900

- Tapón reutilizable.
- Material hipoalergénico.
- Diseño con surcos para aumentar la comodidad en el canal auditivo.
- Posee cordón y estuche para facilitar el transporte y cuidado durante y al término de la jornada de uso.
- Protección NRR 24dB.
- Certificación ACHS.



**3M**  
Tapón Reusable 3M 1270

23010800

- Tapón reutilizable.
- Material hipoalergénico.
- Diseño con surcos para aumentar la comodidad en el canal auditivo.
- Posee cordón para facilitar el transporte en la jornada de uso.
- Protección NRR 24dB.
- Certificación ACHS.



**3M**  
Tapón Reutilizable 1201

- Altamente confortables gracias a sus materiales flexibles
- Ventajosos en ambientes muy ruidosos.
- Confortables en ambientes calurosos y húmedos.
- Compatibles con cascos y lentes.
- Ideales para tener una doble protección fono-tapón.
- Certificación ACHS.





### Fono Peltor Serie X

X1A SNR 22 Db  
23010811 X1P3E SNR 21 Db  
22990162 X1P5E SNR 26 Db

- Arnés para casco, cintillo y aislante eléctrico.
- Diseño moderno.
- Copas de bajo perfil y bajo peso.
- Efectiva protección para ambientes con niveles de ruido que apenas sobrepasan los 85 dB(A).
- Dentro de las carcasas se han incluido nuevas espumas absorbentes de ruido.
- Registro ISP.



### Fono Peltor Serie X

X3A SNR 28 Db  
22990153 X3P3E SNR 25 Db  
22990159 X3P5E SNR 32 Db

- Arnés para casco, cintillo y aislante eléctrico.
- Diseño moderno.
- Copas amplias diseñadas para atenuar ruidos de baja frecuencia o graves.
- Anillos espaciadores entre las copas y las almohadillas los cuales permiten disminuir las frecuencias de resonancia.
- Dentro de las carcasas se han incluido nuevas espumas absorbentes de ruido.
- Registro ISP.



### H510 Peltor Optime

23010802 H510A SNR 27 Db  
23010803 H510P3E SNR 26 Db  
23010804 H510B SNR 26Db

- Fono Auditivo serie H.
- Arnés para casco, cintillo y nuca.
- Almohadillas espuma y gel para mejor adherencia a los costados del rostro.
- Eficientes: con puntos pivotantes para mejor ajuste e inclinación de acuerdo a la necesidad del usuario.
- Arnés metálico. Presión constante.
- Protección auditiva activa pasiva
- Registro ISP.



### H520 Peltor Optime

23010805 H520A SNR 31 Db  
23010806 H520P3E SNR 30 Db  
23010102 H520B SNR 31 Db

- Fono Auditivo serie H.
- Arnés para casco, cintillo y nuca.
- Almohadillas espuma y gel para mejor adherencia a los costados del rostro.
- Eficientes: con puntos pivotantes para mejor ajuste e inclinación de acuerdo a la necesidad del usuario.
- Protección auditiva activa pasiva
- Registro ISP.



### H540 Peltor Optime

H540A SNR 35 Db  
23010808 H540P3E SNR 34 Db  
23010809 H540B SNR 35 Db

- Fono Auditivo serie H.
- Arnés para casco, cintillo y nuca.
- Almohadillas espuma y gel para mejor adherencia a los costados del rostro.
- Eficientes: con puntos pivotantes para mejor ajuste e inclinación de acuerdo a la necesidad del usuario.
- Protección auditiva activa pasiva
- Registro ISP.



### Fono Peltor Serie X

23180122 X4A SNR 27 Db  
23180123 X4P3E SNR 25 Db  
23010814 X4P5E SNR 32 Db

- Arnés para casco, cintillo y aislante eléctrico.
- Diseño moderno.
- Copas de bajo perfil, bajo peso y anillos espaciadores entre las copas y las almohadillas los cuales permiten disminuir las frecuencias de resonancia.
- Dentro de las carcasas se han incluido nuevas espumas absorbentes de ruido.
- Registro ISP.



### Fono Peltor Serie X

23180124 X5A SNR 31 Db  
22990151 X5P3E SNR 31 Db  
22990152 X5P5E SNR 36 Db

- Arnés para casco, cintillo y aislante eléctrico.
- Brinda una protección única para ambientes con altos niveles de ruido.
- Entre la copa y la almohadilla se han agregado anillos espaciadores los cuales permiten disminuir las frecuencias de resonancia.
- Registro ISP.



### Kit de Repuesto Para Fono Serie X

HYX1 Kit de repuesto para X1  
HYX3 Kit de repuesto para X3  
23180015 HYX4 Kit de repuesto serie X4  
HYX5 Kit de repuesto para X5

- Prolonga la vida útil de las orejeras.
- Garantiza el funcionamiento correcto y la máxima higiene.
- El pack contiene 2 insertos de espuma y 2 anillos de cellado.



### Fono Peltor Tactical

23010812 MT13H221P3E Casco  
23010813 MT13H221A cintillo

- Aislar y proteger del ruido al usuario, a la vez que permite escuchar dentro de las orejeras el ruido ambiental como si no se estuviera usando las orejeras, gracias a sus dos micrófonos ambientales laterales.
- Aumenta la capacidad de comunicarse con personas que estén cerca del puesto de trabajo, además de escuchar señales de alerta, vehículos acercándose y otros sonidos de maquinaria y procesos.
- Se usa con baterías 2XAA con una duración de aproximadamente 100 hrs. de uso.
- Protección auditiva activa.
- Registro ISP.



### Fono Peltor Litecomm

23180009 Casco  
23180143 Cintillo

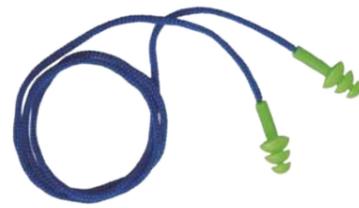
- Protector auditivo de alto rendimiento con un radio de comunicación incorporado para la comunicación de corto alcance.
- Una entrada auxiliar le permite conectar un teléfono celular o una radio.
- La cubierta derecha tiene un panel de control con una gran pantalla LCD que muestra la configuración actual.
- Los botones son fácilmente accesibles y posicionados lógicamente.
- Protección auditiva activa
- Registro ISP.



### E-A-Rfit™

- El sistema de validación dual mide la efectividad del equipo de protección auditiva del empleado desde el interior de su oído, ofrece una medición real de la atenuación que brinda cada equipo a cada trabajador.
- El tapón o la orejera con el más alto NRR no proporcionan la protección esperada si no ajustan correctamente o si no se usan adecuadamente. Una vez que se conoce el número de cada empleado se asegura que el programa de protección auditiva es el adecuado.
- Prueba los dos oídos al mismo tiempo en menos de 5 segundos.
- Para tapones 3M, orejeras X series y Optime.
- Prueba las 7 bandas de octava, desde 125Hz a la 8000Hz.
- Entregar una medición cuantitativa de la reducción de ruido de cada trabajador.





**Tapón Ep-T06 Cbolsa Higien 100 Pares Steelpro**

23010910

- Textura suave y blanda, para permitir su inserción en el canal auditivo.
- Tapones unidos con cordón para mayor comodidad.
- Atenuación SNR 27 dB.
- Fabricado en PVC hipoalergénica.
- Certificación ACHS.



**Tapón Reusable SMF 30 Con Cordón 25 DB Howard Leight**

23301701

- Tapón reutilizable con surcos para mayor comodidad en el canal auditivo.
- Fabricado con material sensible a la temperatura corporal para un mayor ajuste y comodidad sin molestia en el canal auditivo.
- Protección NRR 25dB.
- Certificación ACHS.



**Fono Bilson Lightning Cintillo / Casco**

23200103 NRR 23  
23220115 NRR 25

- Máxima protección con diseño contemporáneo.
- Ajuste de altura telescópico que permanece fijo durante el uso.
- Material: Acero, plástico.
- Registro ISP.



**Fono Bilson Thunder**

23200108 T1H NRR 23  
23200104 T2H NRR 25  
23200105 T3H NRR 27

- Protector auditivo tipo fono para casco.
- Fono dieléctrico para todos los ambientes de trabajo, especialmente ambientes eléctricos.
- Registro ISP.



**Fono Bilson Viking**

23200102 V1 NRR 23  
23220112 V2 NRR 27  
23220111 V3 NRR 29

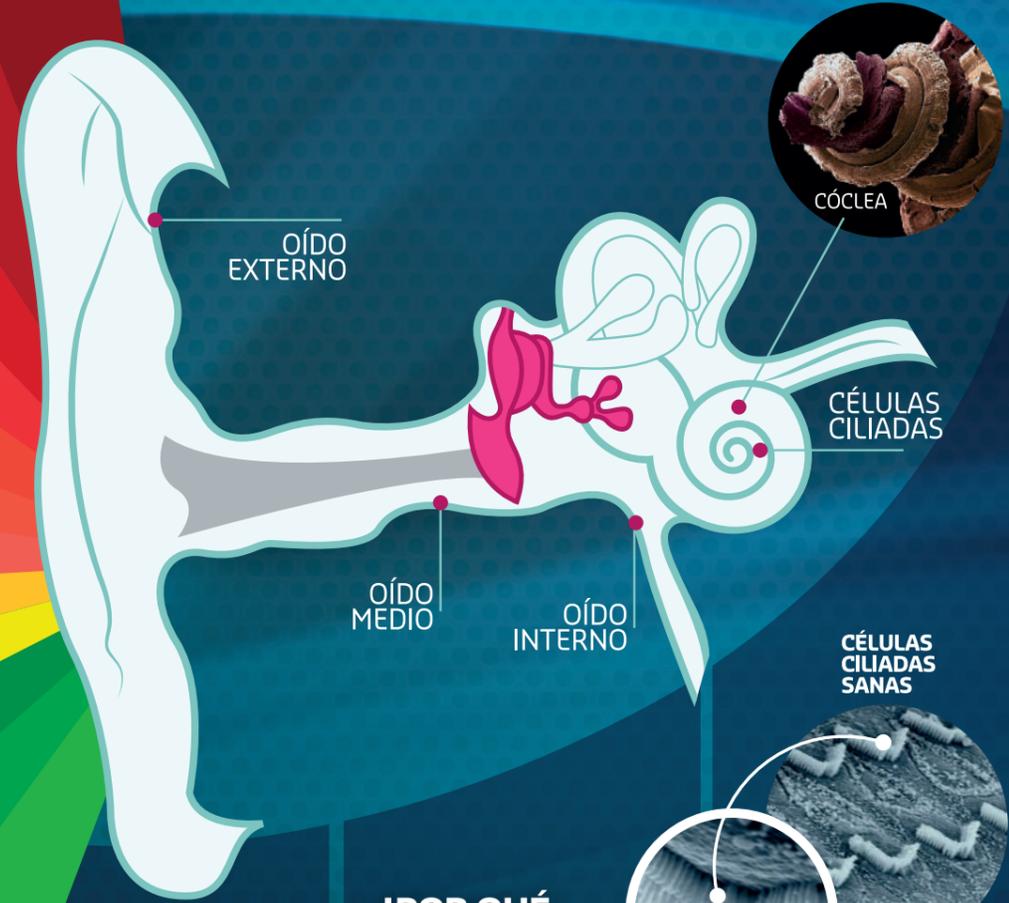
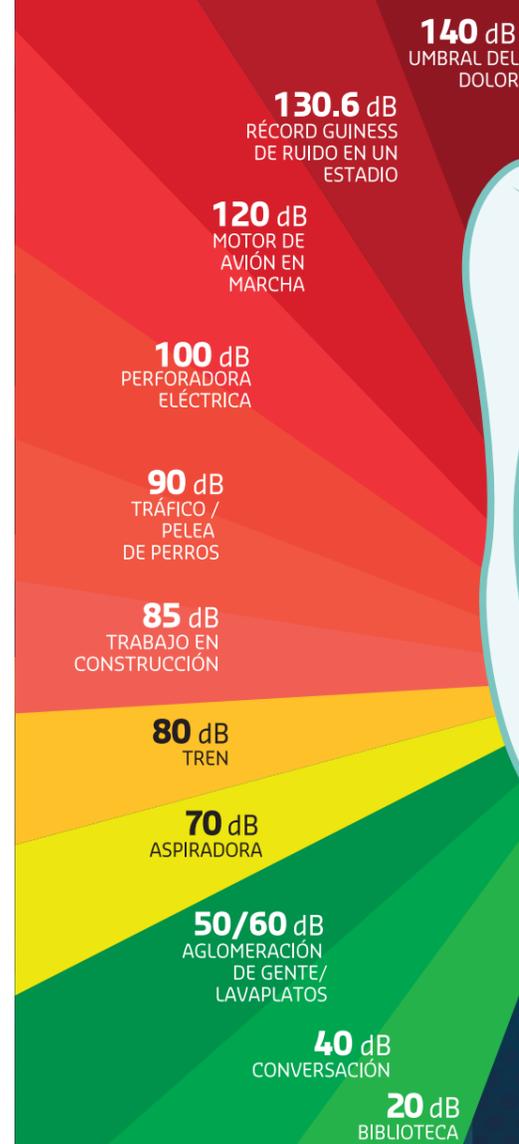
- Almohadillas confortables y muy liviano.
- Dieléctrico.
- 3 posiciones con cinta para usar sobre la cabeza para mayor versatilidad de uso.
- Utiliza lana mineral Eardown de alta absorción en las copas para incrementar la atenuación en alta frecuencia.
- Registro ISP.



**PROTECCIÓN AUDITIVA**

**EL DAÑO AUDITIVO ES IRREVERSIBLE**

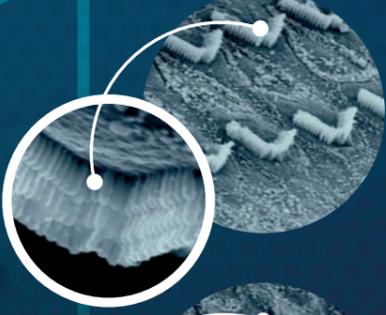
La pérdida de la audición inducida por ruido laboral, se debe principalmente al daño de las células ciliadas que se encuentran dentro del oído interno, cuando están expuestas a altos decibeles (db).



CÓCLEA

CÉLULAS CILIADAS

CÉLULAS CILIADAS SANAS



CÉLULAS CILIADAS DAÑADAS

**¿QUÉ SON LOS DÉCIBEL (dB)?**

Es la medida utilizada para expresar el nivel de potencia y el nivel de intensidad del ruido.

**¿POR QUÉ PERDEMOS LA AUDICIÓN?**

Las células ciliadas son las responsables que escuchamos. Son células amplificadoras altamente sensibles que facilitan las sensaciones de audición y equilibrio, transmitiendo el sonido al cerebro.

Los altos decibeles deterioran estas células causando un daño irreversible, produciendo la disminución o pérdida de la audición.



### Fono Sound Blocker 26 MSA

23180101

- Protector auditivo tipo fono con cintillo.
- Diseñado para áreas altamente ruidosas y con un alto énfasis en la comodidad del usuario.
- No posee partes metálicas, por lo que puede ser utilizado cerca de equipos eléctricos.
- También disponible en versión para casco.
- Protección NRR 26dB.
- Registro ISP.



### Fono MSA Sound Control HPE Pasivo Para Casco y Cintillo

23180162 NRR 27  
23180161 NRR 26

- Protectores auditivos montados al casco HPE fueron diseñados para niveles de ruido muy altos, ideales para industria aérea, plantas generadoras y otras aplicaciones en las cuales exista ruido intenso.
- Sus suaves almohadillas garantizan comodidad durante largos periodos de uso, asegurando una protección completa.
- Registro ISP.



### Fono MSA Left/Right

23180505 NRR 28  
23180504 NRR 25  
23180502 NRR 25  
23180503 NRR 21

- Los protectores auditivos de MSA left / RIGHT™ tienen copas independientes a derecha e izquierda que están diseñadas para adaptarse a orejas de todas las formas y tamaños, lo que ofrece mayor comodidad y protección.
- Registro ISP.



### Fono MSA Sound Control XLS Pasivo Para Casco y Cintillo

23180160 NRR 23  
23180159 NRR 23

- Los protectores auditivos XLS ofrecen un buen equilibrio entre calidad y confort.
- Proporcionan un alto nivel protección en ambientes con ruido moderado.
- Registro ISP.



### Fono Masprot MPA101 22 DB

23240100

- Protector auditivo con cintillo.
- Permite un mayor ajuste y comodidad gracias a sus orejeras de multiposición.
- También disponible en versión para casco.
- Protección NRR 22dB.
- Registro ISP.



### Fono MPA 105 Cintillo

23240112

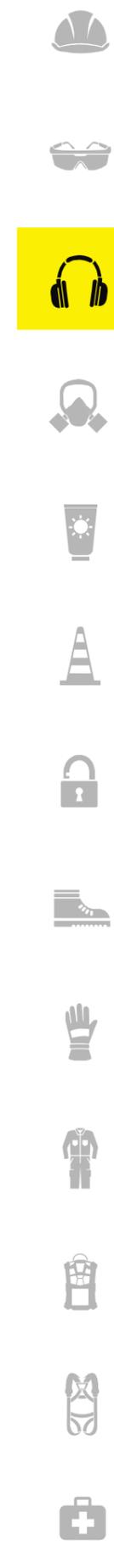
- Protector auditivo tipo cintillo está diseñado para brindar protección y comodidad donde los niveles de ruido superen los 82 dB.
- Entrega protección efectiva a los trabajadores expuestos a niveles de ruido cercanos a rangos entre 95-100 dB (A).
- Las copas minimizan la resonancia, son cómodas y livianas en peso.
- La banda superior es acolchada.
- Su arnés metálico distribuye la presión.
- Disponibles como repuesto las almohadillas y espuma interior de la copa.
- Registro ISP.



### Fono MPA 105 Casco

23240113

- Diseñado para ser utilizado con casco de seguridad y brindar protección y comodidad al usuario donde los niveles de ruido superen los 82 dB.
- Entrega protección efectiva a los trabajadores expuestos a niveles de ruido cercanos a rangos entre 95-100 dB(A).
- Las copas minimizan la resonancia, son cómodas y livianas en peso.
- Los puntos de enganche permiten inclinarlas y ajustarlas en los oídos
- Su arnés metálico distribuye la presión
- Disponibles como repuesto las almohadillas y espuma interior de la copa.
- Registro ISP.



# ► Protección Respiratoria



**MOLDEX**



**Máscara Moldex M2800 N95 VO/OZ LL**

24991088

- Se puede utilizar como protección contra la mayoría de los humos de soldadura (sin aceite).
- Capa adicional de carbono, ayuda a filtrar el ozono y vapores orgánicos irritantes.
- Posee un HandyStrap con hebilla, permite que la máscara cuelgue alrededor del cuello, cuando no se encuentra en uso.
- Cuenta con una válvula Ventex®.
- Cuenta con una almohadilla nasal de espuma, suave para mayor comodidad y evitar puntos de presión.
- Malla Dura-Mesh.
- Certificación ISP.



**MOLDEX**



**Respirador Moldex 1200 N95**

24991084

- Durabilidad con un precio económico.
- Malla Dura-Mesh®.
- Puente nasal moldeado se sella fácilmente.
- Moldeado de forma natural, sin puntos de presión.
- Revestimiento Softspum®.
- Certificadas por NIOSH N95 o más, de partículas sin aceite.
- Certificado según la norma 42CFR84.
- Reúne los requisitos correspondientes a la resistencia al calor y las llamas de acuerdo con la sección 7.11.1 de la norma ANSI/ISEA 110-2003.
- Certificación ISP.



**MOLDEX**



**Respirador Con Válvula Moldex 2700 N95 Elas**

24991087

- Posee un HandyStrap® con hebilla que permite que la máscara cuelgue alrededor del cuello del usuario cuando no se encuentra en uso.
- Cuenta con una válvula Ventex®.
- Cuenta con una almohadilla nasal de espuma suave para mayor comodidad y evitar puntos de presión.
- Malla Dura-Mesh®.
- Posee revestimiento Softspum®.
- Certificación ISP.



**MOLDEX**



**Respirador Moldex Full Face 9002**

24014652

- Respirador de cara completa más liviana del mercado.
- Dieléctrico 100%, libre de Pvc, mayor ángulo de visión sin distorsión, solo 9 piezas de repuesto.
- Fácil de usar, lavar, colocar y sacar.
- Talla M
- Certificación ISP.



**MOLDEX**



**Respirador Moldex Medio Rostro 7002**

24014662

- Respirador de doble vía de silicona.
- Muy liviano, fácil de utilizar y limpiar.
- Sistema de banda corrida y fija.
- Fácil exhalación.
- Talla M.
- Certificación ISP.



**MOLDEX**



**Respirador Media Cara de Silicón Premium Serie 7800**

24014659

- Mayor resistencia al calor y compresión.
- Sello amplio se ajusta a la forma facial.
- Cartucho colocado en ángulo bajo para un campo de visión más amplio.
- Seguros contorneados al cuello.
- Arnés de la cabeza ajustable.
- Sencillo montaje de cartucho/filtro tipo bayoneta.
- Certificación ISP.



# MOLDEX

## GUÍA DE SELECCIÓN DE FILTROS



	Serie 7000	Serie 7800	Serie 9000	P100	N95	Vapores orgánicos - Pinturas - Barnices Pigmentos - Productos de asfalto Industria de síntesis orgánica	Gases ácidos Gases de fundiciones Sulfuro de hidrógeno Ácido sulfúrico - Claro	Construcción - Industria - Minería - Polvos de Silice - Cemento - Aserrín - Fibra de vidrio Encalado - Enyesado - Barrido Ambientes con y sin aceite	Soldadura - Humos metálicos - Torchado (*) Polvo metálico	Procesos de limpieza en seco - Sanitización de baños - Manufactura Aplicaciones de pesticidas y derivados Vapores orgánicos	Amoniaco	Formaldehído	Silice
<b>7100</b> Vapores orgánicos	•		•			•			•	•			
<b>7200</b> Gases ácidos	•		•				•						
<b>7300</b> GA / VO	•		•			•	•						
<b>7400</b> Amoniaco	•		•								•		
<b>7600</b> Multi gases	•		•			•	•		•	•	•	•	
<b>7990</b> P100	•		•	•				•					•
<b>7940</b> Vapores orgánicos	•	•	•	•				•					•
 <b>7950</b> P100+ VO	•	•	•	•				•					•
<b>7960</b> P100+ VO	•	•	•	•		•		•	•	•			•
<b>7920</b> Adaptador	•		•										
<b>8910</b> N95					•				•	•			
<b>7020</b> Retenedor	•		•	•									
<b>93</b> Película protectora			•										
<b>98</b> Kit anteojos			•										

\* Consultar con el proveedor.

“Respira tranquilo y protegido con Moldex”

Protección Respiratoria



[www.moldex.com](http://www.moldex.com)

ventasamlat@moldex.com

**3M**



**Máscara 3M 8516  
Con Válvula**

24012680

- Protección contra polvos, humos y neblinas sin aceite, con una eficiencia de 95% (N95).
- Válvula de exhalación Cool Flow.
- Clip de aluminio en M.
- Posee medio filtrante removedor de olores para retención de gases ácidos en niveles molestos.
- Certificación ISP.



**3M**



**Máscara 3M 8210  
Para Partículas N95**

24011800

- Brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria anti partículas libres de aceite.
- Eficiencia del 95% (N95).
- Certificación ISP.



**3M**



**Máscara 3M 8212  
Soldar**

24011900

- Protección contra polvos, humos y neblinas sin aceites. N95.
- Posee válvula de exhalación Cool Flow.
- Estructura externa fabricada con retardante de llamas.
- Certificación ISP.



**3M**



**Respirador 3M FF400  
Full Face**

24014606

- Doble banda de sellado, se adapta con facilidad a diferentes tipos de rostros.
- Su copa nasal interna evita el empañamiento del visor y hablar sin quitarse el respirador.
- Visor altamente resistente a impactos, entrega una excelente protección ocular.
- Pieza facial silicón. Copa nasal silicón.
- Visor policarbonato.
- Certificación ISP.



**3M**



**Máscara 3M 8247  
Olores VO**

24012200

- Protección contra polvos, humos y neblinas. R95.
- Fabricado con un medio filtrante removedor de olores.
- Certificación ISP.



**3M**



**Máscara 3M 8511  
Respirador Con  
Válvula**

24012500

- Protección contra aerosoles sólidos y líquidos sin aceite. N95.
- Válvula de exhalación Cool Flow.
- Clip de aluminio en M para ajuste nasal.
- Certificación ISP.



**3M**



**Máscara 3M 8514  
Con Válvula  
Soldadura**

24012650

- Protección contra polvos, humos y neblinas sin aceite, con una eficiencia de 95% (N95).
- Válvula de exhalación Cool Flow.
- Estructura externa fabricada con material retardante de llama.
- Protege contra vapores orgánicos y ozono.
- Certificación ISP.



**3M**



**Respirador 3M 6800  
Full Face**

24014202

- Respirador de rostro completo.
- Utilizable con líneas de aire.
- Con gran campo visual.
- Talla M.
- Certificación ISP.



**3M**



**Respirador 3M 7502  
Keystone Medium**

24014602

- Respirador de medio rostro.
- Material de silicón Thermoset posee una mayor resistencia a altas temperaturas.
- Talla M.
- Certificación ISP.



**3M**



**Respirador 3M 6200  
Silicona 2 Vías**

24013902

- Respirador de medio rostro.
- Válvulas de exhalación e inhalación extra grandes.
- Pieza facial de polímero sintético.
- Talla M.
- Certificación ISP.







**Respirador Steelpro Euroline V-800**

T/S: 22010300  
T/M: 22010301  
T/L: 22010302

- Diseño compacto permite una excelente compatibilidad con otros equipos de protección y el diseño de sus filtros establece un equilibrio perfecto entre peso y comodidad para los trabajadores.
- Disponible en tallas S-M-L.
- Se puede utilizar con los filtros STEELPRO V-7800.
- Certificación ISP.
- Venta calzada.



**Filtro Steelpro V-7800 A1 + PF V.O. Pinturas y Fumigación**

22010305

- Peso: 150 grs.
- Protección: Vías respiratorias.
- Modelo: V-7800 A1.
- Material: TPR con tratamiento Hipoalergenico.
- Uso Industrial.
- Certificación ISP.
- Venta calzada.



**Respirador Advantage 420 1010218**

24180274

- Respirador de 2 vías.
- Pieza facial de goma líquida de silicona y nylon.
- Arnés de cabeza plano de una pieza y correas anchas para mayor confort.
- Mentonera con agujero de drenaje incorporado, válvula de exhalación hacia abajo para evitar la proyección del aire exhalado húmedo.
- Diseño de bajo perfil.
- Certificación ISP.



**Respirador Advantage 200 LS N/P 815692 Amer**

24180267

- Pieza facil de hule termoplástico.
- Superficie de sello AnthroCurve que se amolda instantáneamente al rostro de cada usuario.
- Certificación ISP.



**Mascara Msa Advantage 3000 P/ Filtro N° 10028995**

24180262

- Respirador de rostro completo, disponible en versiones de 1 y 2 vías.
- Certificación ISP.



**Filtro Steelpro V-7800 ABEK1 + PF Multigas y Particulas**

22010306

- Protección: Vías respiratorias.
- Modelo: V7800 ABEK 1.
- Material: TPR con tratamiento Hipoalergenico.
- Uso Industrial.
- Certificación ISP.
- Venta calzada.



**Filtro Steelpro V-7800 P3 Pancake**

22010304

- Protección: Vías respiratorias.
- Modelo: Pancake P3.
- Material: TPR con tratamiento Hipoalergenico.
- Uso Industrial.
- Color: Blanco.
- Certificación ISP.
- Venta calzada.



**Filtro Steelpro V-7800 P3 Rígido**

22010303

- Protección: Vías respiratorias.
- Modelo: V7800 P3 Rigido.
- Material: TPR con tratamiento Hipoalergenico.
- Uso Industrial.
- Certificación ISP.
- Venta calzada.



**Respirador Masprot 1.2 (2 Vías)**

24082200

- Su diseño permite una baja resistencia a la respiración y e incluye una copa nasal que reduce el empañamiento.
- Certificación ISP.



**Respirador Masprot 2.2 (2 Vías)**

24082400

- Respirador de dos vías en Caucho termoplástico o silicona.
- Certificación NIOSH.
- Certificación ISP.



## GUÍA DE SELECCIÓN DE FILTROS Y RESPIRADORES



P/N: 815692  
Respirador advantage 200 liviano, económico.



P/N: 10102183  
Respirador advantage 400 premium, high end.



P/N: 10028995  
Respirador advantage 3200 rostro completo, económico.



P/N: 10083782  
Respirador advantage 4200 rostro completo, premium high end.

	CÓDIGO DE PRODUCTO	NOMENCLATURA			
SOLDADURIA		815369	P100		Filtro para ambientes con presencia de humos y/o polvos y/o neblinas con o sin aceites.
		818344	P100 / Flexifilter GA		Filtro para ambientes con presencia de humos y/o polvos y/o neblinas con presencia de gases ácidos por debajo del límite permisible.
		818343	P100 / Flexifilter VO		Filtro para ambientes con humos y/o polvos y/o neblinas con retención de olores de vapores orgánicos y ozono.
		815363	GMB - P100		Filtro para ambientes donde exista presencia de gases ácidos y/o humos y/o polvos y/o neblinas con o sin aceites.
		217394	MERSORB - P100		Filtro para ambientes donde exista presencia de vapores cloro y/o humos y/o polvos y/o neblinas con o sin aceites.
		430374	A2B2E1K1P3		Filtro para ambientes con presencia de 430374 A2B2E1K1P3 polvo, neblinas, humos HCN, gases ácidos.
		815363	GMB - P100		Filtro para ambientes donde exista presencia de gases ácidos y/o humos y/o polvos y/o neblinas con o sin aceites.

1. No use en atmósferas que contengan menos de un 19,5% de oxígeno, que contengan gases o vapores o que representen un peligro inmediato para la salud o la vida.
2. No use en atmósferas que contengan menos de un 19,5% de oxígeno o que representen un peligro inmediato para la salud o la vida.
3. No use como protección contra vapores orgánicos con malas propiedades de advertencia o que generen reacciones de calor intenso con el material absorbente del cartucho.
4. Eficiencia de 99,97% contra DOP de 0,3 micrones.
5. Siempre verifique el tipo de filtro a ocupar solicitando la Hoja de Seguridad del producto.

	CÓDIGO DE PRODUCTO	NOMENCLATURA			
CONSTRUCCIÓN		815369	P100		Filtro para ambientes con presencia de humos y/o polvos y/o neblinas con o sin aceites.
SOLDADURIA		818343 o 818344	P100 / Flexifilter VO P100 / Flexifilter GA		Filtro para ambientes con humos y/o polvos y/o neblinas con retención de olores de vapores orgánicos y ozono. Estos filtros flexibles de bajo perfil se ajustan bien bajo las capuchas y máscaras para soldador y otro equipo de protección. Ofrecen un excelente equilibrio y distribución de peso para mantener un buen sello en la cara, mientras que su diseño inclinado hacia atrás mejora la visión y aumenta la comodidad. Posee además una capa de protección para las chispas, lo que permite una alta durabilidad.
PINTURA		815362	GMA - P100		Filtro para ambientes donde exista presencia de vapores orgánicos y/o humos y/o polvos y/o neblinas con o sin aceites.
		815355	GMA		Filtro para ambientes donde exista presencia de vapores orgánicos. Fumigar: aplicación de pesticida o agroquímico (fumigar) (neblinas - vapores orgánicos).
COMBUSTIBLES		815355	GMA		Filtro para ambientes donde exista presencia de vapores orgánicos. Fumigar: aplicación de pesticida o agroquímico (fumigar) (neblinas - vapores orgánicos).
PESTICIDAS / AGROINDUSTRIA		815362	GMA - P100		Filtro para ambientes donde exista presencia de vapores orgánicos y/o humos y/o polvos y/o neblinas con o sin aceites.
COMBUSTIBLES		815363	GMB - P100		Filtro para ambientes donde exista presencia de gases ácidos y/o humos y/o polvos y/o neblinas con o sin aceites.
PRESENCIA DE ACIDO SULFHDRIKO		815363	GMB - P100		Solamente para escape. Es recomendable el uso de SCBA o línea de aire, o implementar un programa de recambio de filtro considerando el uso de canister A2B2P3 (P/N: 1070-000) y máscara de rostro completo.
ACIDO SULFHDRIKO		818343	P100		Filtro para ambientes con presencia de humos y/o polvos y/o neblinas con presencia de gases ácidos por debajo del límite permisible.
GASES ACIDOS		815363	GMB - P100		Filtro para ambientes donde exista presencia de gases ácidos y/o humos y/o polvos y/o neblinas con o sin aceites.



# GUÍA DE SELECCIÓN

## DE FILTROS Y RESPIRADORES



Código	Color etiqueta	Respirador Línea 1	Respirador Línea 2	Respirador supreme	Respirador supreme plus	N95	P100	Vapores orgánicos	Gases ácidos	Gases ácidos - vapores orgánicos	Amoníaco - metilamina	Polvos de sílice	Fibra de vidrio	Polvos gruesos o molestos	Soldadura (humos metálicos)	Pintura con pistola / spray	Cloro, ácido clorhídrico, anhídrido sulfuroso	Pintura con brocha	Materiales orgánicos en descomposición	Polvo de madera	Sanitización de áreas de trabajo (fumigación)	Sanitización de áreas de trabajo (aplicación)	Limpieza de Baños con productos químicos	Fumigación de Pesticidas o agroquímicos	Aplicación de Pesticidas o agroquímicos	Observaciones
MGA-500	[White]																								Certificado NIOSH	
MVO-500	[Black]																								Certificado NIOSH	
MGV-500	[Yellow]																								Certificado NIOSH	
MAG-500	[Green]																								Certificado NIOSH	
M-400	[Pink]																								Certificado en NIOSH. Para utilizar con filtros químicos MGA-500 y MGV-500 (deben unirse mediante adaptador M-611)	
MGA-1A	[White]																								Certificado NIOSH	
MVO-1A	[Black]																								Certificado NIOSH	
MGV-1A	[Yellow]																								Certificado NIOSH	
MAG-1A	[Green]																								Certificado NIOSH	
MHE-1A	[Pink]																								Certificado NIOSH	
MLE-1A	[Grey]																								Certificado NIOSH	
MHE-1B	[Pink]																								Certificado en NIOSH. Para utilizar con filtros químicos de la línea 1A Y 1P	
MGA-2	[White]																								Certificado NIOSH	
MVO-2	[Black]																								Certificado NIOSH	
MGV-2	[Yellow]																								Certificado NIOSH	
MAG-2	[Green]																								Certificado NIOSH	



Código	Color etiqueta	Respirador Línea 1	Respirador Línea 2	Respirador supreme	Respirador supreme plus	N95	P100	Vapores orgánicos	Gases ácidos	Gases Ácidos - vapores orgánicos	Amoníaco - metilamina	Polvos de sílice	Fibra de vidrio	Polvos gruesos o molestos	Soldadura (humos metálicos)	Pintura con pistola / spray	Cloro, ácido clorhídrico, anhídrido sulfuroso	Pintura con brocha	Materiales orgánicos en descomposición	Polvo de madera	Sanitización de áreas de trabajo (fumigación)	Sanitización de áreas de trabajo (aplicación)	Limpieza de Baños con productos químicos	Fumigación de Pesticidas o agroquímicos	Aplicación de Pesticidas o agroquímicos	Observaciones
MHE-2	[Green]																								Certificado NIOSH	
MGA/MHE-2	[White/Pink]																								Certificado NIOSH	
MVO/MHE-2	[Black/Pink]																								Certificado NIOSH	
MGV/MHE-2	[Yellow/Pink]																								Certificado NIOSH	
MGA/MHE-2S	[White/Pink]																								Certificado NIOSH. Para respiradores Línea 1 y Supreme debe utilizarse con adaptador M-209	
MGV/MHE-2S	[Yellow/Pink]																								Certificado NIOSH. Para respiradores Línea 1 y Supreme debe utilizarse con adaptador M-209	
MGV/MLE-2	[Yellow/Grey]																								Certificado NIOSH	
MAG-1P	[Green]																								Certificado NIOSH	
MGA-1P	[White]																								Certificado NIOSH	
MGV-1P	[Yellow]																								Certificado NIOSH	
MVO-1P	[Black]																								Certificado NIOSH	
MHE-1P	[Pink]																								Certificado NIOSH	
MLE-1P	[Grey]																								No posee aprobación NIOSH	
MGV-1P/N95	[Yellow/Orange]																								No posee aprobación NIOSH	

\* : Depende del contaminante o producto a utilizar.  
 \*\* : Depende del contaminante. Debe utilizar además un filtro MHE.  
 \*\*\* : Debe utilizarse el conjunto MGA-500/M-400, unidos con el adaptador M-611.



MOLDEX			3M				MSA				
Imagen	P/N	Descripción	Talla	Imagen	3M	Imagen	3M	Imagen	MSA	Imagen	MSA
	7001 sku 24014661	Respirador media cara en termoplastico serie 7000, para filtros tipo bayoneta.	S		6100 sku 24013901		7501 sku 24014601		10102183 sku 24180274		815448
	7002 sku 24014662	Respirador media cara en termoplastico serie 7000, para filtros tipo bayoneta.	M		6200 sku 24013902		7502 sku 24014602		10102182 sku 24180275		815444
	7003 sku 24014663	Respirador media cara en termoplastico serie 7000, para filtros tipo bayoneta.	L		6300 sku 24014003		7503 sku 24014600		10102184 sku 24180269		815452
	7100 sku 24991099	Cartucho para vapores organicos serie 7000, tipo bayoneta, cinta color negro.	No aplica		6001 sku 24010700		6001		815355 sku 24080509		815355
	7200 sku 24991095	Cartucho para gases acidos serie 7000, tipo bayoneta, cinta color blanco.	No aplica		6002 sku 24010800		6002		815356 sku 24080502		815356
	7300 sku 24991096	Cartucho para vapores organicos y gases acidos serie 7000, tipo bayoneta, cinta color amarillo.	No aplica		6003 sku 24010900		6003		815357 sku 24080503		815357
	7400 sku 24991101	Cartucho para amoniaco y metilamina serie 7000, tipo bayoneta, cinta color verde.	No aplica		6004 sku 24011000		6004		815358		815358
	7500	Cartucho para formaldehido serie 7000, tipo bayoneta, cinta color verde oliva.	No aplica		6005 sku 24011150		6005	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	7600 sku 24991094	Cartucho multigas / vapor Smart® serie 7000, tipo bayoneta, cinta color café claro.	No aplica		6006 sku 24011100		6006		815359		815359
	7990 sku 25010107	Filtro P100 de alta eficiencia serie 7000, tipo bayoneta. Cinta color magenta.	No aplica		7093B		7093B		815369		815369
	8970	Filtro para material particulado R95 serie 8000, requiere de 8020 para su uso	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		815397 sku 24180298		815397 sku 24180298
	8910 sku 24014673	Filtro para material particulado N95 serie 8000, requiere de 7020 para su uso	No aplica		5N11 sku 24011400		5N11 sku 24011400		815394 sku 24180297		815394 sku 24180297
	7940 sku 24991098	Filtro para material particulado P100 serie 8000, requiere de 8920 o 8900 para su uso	No aplica		2091 sku 24010400		2091 sku 24010400		818342 sku 24081520		818342 sku 24081520
	7960 sku 24991097	Filtro para material particulado P100 y niveles molestos de vapores organicos y ozono, serie 7000	No aplica		2097 sku 24010600		2097 sku 24010600		818343 sku 24080523		818343 sku 24080523
	7950 sku 25010110	Filtro P100 de alta eficiencia serie 7000, con carbon activado para niveles molestos de vapores organicos y gases acidos. Cinta color magenta.	No aplica		7093C sku 24045411		7093C sku 24045411	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	7020 sku 24014670	Dispositivo de retenedor de prefiltro sobre cartucho en respirador serie 7000	No aplica		501 sku 24015000		501 sku 24015000		815392		815392
	7920 sku 24014722	Dispositivo adaptador de filtro de disco sobre cartucho en respirador serie 7000	No aplica		502 sku 22010100		502 sku 22010100	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
		PREFILTRO	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	8020 sku 25010106	Dispositivo de retenedor de prefiltro sobre cartucho en respirador serie 8000	No aplica		501 sku 24015000		501 sku 24015000		815392		815392

masprot				STEELPRO SAFETY		AIR® * Solo comparación, no comercialización			
Imagen	MASPROT	Imagen	MASPROT	Imagen	STEELPRO	Imagen	AIR	Imagen	AIR
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		V-800 sku 22010300	No aplica	No aplica		AIR S701
	M2.2 sku 24082400		M 1.2 sku 24082200		V-800 sku 22010301		S602		AIR S702
	M2.2 sku 24082401		M 1.2 sku 24082200		V-800 sku 22010302		S603		AIR S703
	MVO-2 sku 24080200		MVO-1A sku 24081400		V-7800 A1+PF		Filtro AIR 601		Filtro AIR 601
	MGA-2 sku 24080100		MGA-1A sku 24081600		V-7800		Filtro AIR 603		Filtro AIR 603
	MGV-2 sku 24080400		MGV-1A sku 24081500		V-7800 A1+PF		AIR 793C P3 R		AIR 793C P3 R
No aplica	No aplica		MAG-1P	No aplica	No aplica		AIR 6926 ABEK1P3 R		AIR 6926 ABEK1P3 R
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		V-7800		AIR 6926 ABEK1P3 R		AIR 6926 ABEK1P3 R
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		6923 A1E1P3 R		6923 A1E1P3 R
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		AIR 793		AIR 793
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	MLE-2 sku 24080600		MLE-1A sku 24081300	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	MHE-2 sku 24080500		MHE-1A sku 2408200		V-7800		AIR 291-97		AIR 291-97
No aplica	No aplica		MHE-1B sku 2408250	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	MHE-2 sku 24080500	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
No aplica	No aplica		tapa retenedora M-122A	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
No aplica	No aplica		MPF-1 sku 24082100	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica



- Nota: Todos los elementos de protección respiratoria (EPR) filtrantes de presión negativa están certificados en su conjunto exclusivamente por cada Marca, no es factible intercambiar piezas de otras marcas aunque físicamente se pueda. Los EPR funcionan como elementos filtrantes, ya sea de Partículas o Moléculas, en ningún caso estos generarán Oxígeno, por lo tanto no se pueden utilizar en atmosferas con menos de 19,5% de Oxígeno.
- Los EPR filtrantes no se pueden utilizar en atmosferas Inmediatamente peligrosas para la vida y/o la salud (IDLH).
- Si tiene dudas sobre los tipos de contaminantes a los que están expuestos y el tipo de protección que requiere por favor asesórese con un especialista, en Garmendia lo podemos apoyar.



MOLDEX					3M			
Imagen	P/N	Descripción	Talla	Unidad de empaque	Imagen	3M	Imagen	3M
	9001 sku 24014651	Respirador cara completa en termoplastico serie 9000, para filtros tipo bayoneta.	S	Bolsa X 1 respirador		6700 sku 24014201		FF-401
	9002 sku 24014652	Respirador cara completa en termoplastico serie 9000, para filtros tipo bayoneta.	M	Bolsa X 1 respirador		6800 sku 24014202		FF-402
	9003 sku 24014653	Respirador cara completa en termoplastico serie 9000, para filtros tipo bayoneta.	L	Bolsa X 1 respirador		6900 sku 24014303		FF-403
	7100 sku 24014694	Cartucho para vapores organicos serie 7000, tipo bayoneta, cinta color negro.	No Aplica	Bolsa X 2 unidades		6001 sku 24010700		6001 sku 24010700
	7200 sku 24014590	Cartucho para gases acidos serie 7000, tipo bayoneta, cinta color blanco.	No Aplica	Bolsa X 2 unidades		6002 sku 24010800		6002 sku 24010800
	7300 sku 24014691	Cartucho para vapores organicos y gases acidos serie 7000, tipo bayoneta, cinta color amarillo.	No Aplica	Bolsa X 2 unidades		6003 sku 24010900		6003 sku 24010900
	7400 sku 24991101	Cartucho para amoniaco y metilamina serie 7000, tipo bayoneta, cinta color verde.	No Aplica	Bolsa X 2 unidades		6004 sku 24011000		6004 sku 24011000
	7500	Cartucho para formaldehido serie 7000, tipo bayoneta, cinta color verde oliva.	No Aplica	Bolsa X 2 unidades		6005 sku 24011150		6005 sku 24011150
	7600 sku 24991094	Cartucho multigas/vapor Smart® serie 7000, tipo bayoneta, cinta color café claro.	No Aplica	Bolsa X 2 unidades		6006 sku 24011100		6006 sku 24011100
	7990 sku 25010107	Filtro P100 de alta eficiencia serie 7000, tipo bayoneta. Cinta color magenta.	No Aplica	Bolsa X 2 unidades		7093 sku 24015410		7093 sku 24015410
	7950	Filtro P100 de alta eficiencia serie 7000, con carbon activado para niveles molestos de vapores organicos y gases acidos. Cinta color magenta.	No Aplica	Bolsa X 2 unidades		7093C sku 24015411		7093C sku 24015411
	8970	Filtro para material particulado R95 serie 8000, requiere de 8020.	No Aplica	5 pares por bolsa	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	8910 sku 24014673	Filtro para material particulado N95 serie 8000, requiere de 8020 para su uso.	No Aplica	5 pares por bolsa		5N11 sku 24011400		5N11 sku 24011400
	7940 sku 24991098	Filtro para material particulado P100 serie 8000, requiere de 8920 o 8900 para su uso.	No Aplica	1 par por bolsa		2091 sku 24010400		2091 sku 24010400
	7960 sku 24014692	Filtro para material particulado P100 y niveles molestos de vapores organicos y ozono, serie 7000	No Aplica	1 par por bolsa		2097 sku 24010600		2097 sku 24010600
	7950 sku 25010110	Filtro para material particulado P100 y niveles molestos de vapores organicos, ozono y niveles molestos de gases acidos, serie 7000	No Aplica	1 par por bolsa		2096 sku 24010500		2096 sku 24010500
	7020 sku 24014670	Dispositivo de retenedor de prefiltro sobre cartucho en respirador serie 7000	No Aplica	Bolsa X 2 unidades		501 sku 24015000		501 sku 24015000
	7920 sku 24014722	Dispositivo adaptador de filtro de disco sobre cartucho en respirador serie 7000	No Aplica	Bolsa X 2 unidades		502 sku 22010100		502 sku 22010100
	8020 sku 25010106	Dispositivo de retenedor de prefiltro sobre cartucho en respirador serie 8000	No Aplica	Bolsa X 2 unidades		501 sku 24015000		501 sku 24015000

masprot				MSA						AIR* Solo comparación, no comercialización	
Imagen	MASPROT	Imagen	MASPROT	Imagen	MSA	Imagen	MSA	Imagen	MSA	Imagen	AIR
	FF 5150 sku 240115905		M 2100		10028996 sku 24180288		805414		10083785		
	FF 5150 sku 240115905		M 2101		10028995 sku 24180262		805408 sku 24180264		10083781		AIR FFS680 Full Face
	FF 5150 sku 240115905		M 2102		10028997 sku 24180260		805420		10083789		AIR FFS690 Full Face
No aplica	No aplica		VO-500		815355 sku 24080509		815355 sku 24080509		815355 sku 24080509		Filtro AIR 601
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		815356 sku 24080502		815356 sku 24080502		815356 sku 24080502		Filtro AIR 603
	423		GV-500		815357 sku 24080503		815357 sku 24080503		815357 sku 24080503		AIR 793C P3 R
	413	No aplica	No aplica		815358 sku 24013653		815358 sku 24013653		815358 sku 24013653		AIR 6926 ABEK1P3 R
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		AIR 6926 ABEK1P3 R
	430		MG-500		815359		815359		815359		6923 A1E1P3 R
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		815369 sku 24080501		815369 sku 24080501		815369		AIR 793
No aplica	No aplica		MG/HE 500	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		815397 sku 24180298		815397 sku 24180298		815397		
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		815394 sku 24180297		815394 sku 24180297		815397 sku 24180298		7N11 P2 R
No aplica	No aplica		HE400		818342 sku 24080520		818342 sku 24080520		815394 sku 24180297		291-97 P3 R
No aplica	No aplica		HE500		818343 sku 24080523		818343 sku 24080524		818343 sku 24080524		291-97 P3 R
No aplica	No aplica		VO/HE 500		818343 sku 24080524		818343 sku 24080525		818343 sku 24080525		
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		815392		815392		815392		
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		815392		815392		815392		



# ► Equipos de Presión Positiva



**3M**



## Sistema ADFLO

24180215

- El equipo de presión positiva Adflo, ofrece protección efectiva frente a partículas, gases y vapores (según filtro seleccionado).
- Poseen un Pre-filtro para proteger el filtro de partículas y alargar su vida útil.
- Diseñado para el máximo confort con un cinturón ergonómico de cuero.
- El caudal de aire se reparte por la zona de respiración.
- El turbo ventilador mantiene el nivel de caudal de aire constante.
- Ofrece un caudal de aire de 170 l/min al encenderlo y con solo presionar el botón de encendido dos veces se obtiene un caudal de 200 l/min.
- Posee una lámina protectora contra chispas, lo cual otorga una mayor protección al filtro.
- Certificación ISP.



**3M**



## Sistema Jupiter

24180207

- Puede utilizarse con 4 tipos de filtros: P3, VO+FiltroP3, VO-GA+Filtro P3, Prefiltro opcional: protege el equipo de la entrada de polvo y chispas.
- Opción de dos baterías: de 8 horas y modo económico de 4 horas.
- Las baterías son de níquel-hidruro metálico: proporcionan una mayor duración y menor peso.
- Opción de kit de Seguridad Intrínseca: puede utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas.
- Su diseño compacto permite total libertad de movimientos incluso en espacios reducidos.
- Superficie lisa que permite una fácil limpieza.
- Cinturón ergonómico que mejora el confort del usuario.
- Seguridad incrementada: control electrónico de caudal, alarma visual y audible de bajo caudal y baja batería.
- Fácil calibración y mantenimiento.
- Certificación ISP.



**3M**



## Versaflo™ TR-600

24180202

- Compatible con las unidades de cabeza 3M™ Versaflo™ M-300 y M-400.
- Dos opciones de batería: estándar y de larga duración (ver cuadro duración baterías en relación al tipo de filtro y nivel de flujo utilizado)
- Indicadores del nivel de carga: luces LED indican el estado de la carga de la batería y alarmas visuales, sonoras y vibratorias proporcionan advertencias respecto a la colmatación del filtro contra material particulado, lo que entrega aproximadamente 15 minutos de advertencia antes del apagado automático por baja potencia.
- Certificación ISP.



**3M**



## Sistema ADFLO

21060706 Mascara de soldador con casco y visor alzable, no incluye panel autooscurecible  
21060705 Mascara de soldar visor alzable sin panel, no incluye panel autooscurecible 9100X  
21060707 Panel autooscurecible para SG 9100V  
24013561 Panel autooscurecible para SG 9100X

- Pantalla más ancha y profunda.
- Posee dos bandas superiores ajustables y almohadillas frontales auto-ajustables.
- La parte trasera del arnés cuenta con sistema ratchet.
- El lente electrónico se oscurece y aclara automáticamente en función del inicio y fin del arco.
- Certificación ISP.



**3M**



## Sistema Jupiter

21060598 Casco con porta lampara  
21060702 Casco serie M  
24180208 Capucha al hombro con arnes

- Cascos y pantallas livianos, son compactos y ofrecen una solución de protección integrada: protección respiratoria, facial, ocular y cabeza, con opción de cobertura de hombros y cuello.
- Nivel de protección respiratoria más elevada (TH3) al ser utilizados con las unidades de presión positiva.
- Incorpora un ajuste facial y/o cubrehombros resistente a la llama.
- Pueden ser utilizados con equipos motorizados, Versaflo T-300, Jupiter o reguladores Versaflo serie V.
- Certificación ISP.



**3M**



## Sistema Versaflo™ TR-600

21060598 Casco con porta lampara  
21060702 Casco serie M  
24180208 Capucha al hombro con arnes

- Cascos y pantallas livianos, son compactos y ofrecen una solución de protección integrada: protección respiratoria, facial, ocular y cabeza, con opción de cobertura de hombros y cuello.
- Nivel de protección respiratoria más elevada (TH3) al ser utilizados con las unidades de presión positiva.
- Incorpora un ajuste facial y/o cubrehombros resistente a la llama.
- Pueden ser utilizados con equipos motorizados, Versaflo T-300, Jupiter o reguladores Versaflo serie V.
- Certificación ISP.



**3M**



## Accesorios Equipo ADFLO

24990833 Pre filtro para partículas  
21060724 Filtro para partículas  
837110 Cartucho para vapores orgánicos, olores molestos (bajo LPP)  
24011199 Cartucho para gases  
837631 Batería de larga duración

- Filtros Disponibles equipos ADFLO.
- Se venden por separado.

**3M**



## Accesorios Sistema Jupiter

21060709 Filtro para partículas P3  
24011217 Filtro mixto A2P3-BO filtro P3  
A2B1EK1P3 Filtro [BO-GA amoniaco P3]  
84040213 Batería 8 hrs para equipo jupiter

- Filtros Disponibles sistema jupiter.
- Se venden por separado.

**3M**



## Accesorios Versaflo™ TR-600

TR-6710E Filtro contra partículas  
TR-6700FC Tapa de filtro partículas  
TR-6310E Filtro mixto contra partículas, gases y V/O  
TR-6300FC Tapa de filtro contra partículas, gases y V/O  
TR60030 Batería estandar

- Filtros Disponibles versaflo™ TR-600.
- Se venden por separado.



# ► Protección Dérmica



www.garmendia.cl 600 426 7000

## BANANA BOAT Ultra Defense PRO



### PROTECTOR SOLAR PARA USO PROFESIONAL

- Su exclusiva fórmula es altamente fotoestable gracias a la tecnología Avotriplex
- Protector solar hipoalérgico
- Resistente al agua hasta por 4 horas
- FPS 50+ Muy alta protección UVB
- PA++++ Protección UV ≥ 16A

#### RECOMENDADO POR:



DONDE ESTÉS TE PROTEGEMOS.  
[www.bananaboatpro.com](http://www.bananaboatpro.com)

Registro ISP 1692C-58/17 del 06-02-17 | Registro EPP del ISP 4796/17 del 30-10-17



### Protector de Labios Ultra Defense FPS 30 4,5 gr.

48004657

- Protege de las radiaciones A y B.
- Repara y protege los labios en forma prolongada y profunda gracias a los compuestos hidratantes y nutritivos de su formulación.
- Registro ISP 1692C-40/15



### Protector Solar Ultra Defense Pro FPS 50 + 1,000 ml.

96993289

- Responde a las necesidades de los trabajadores expuestos a altas dosis de radiación ultra violeta A y B.
- Protección UV B FPS 50+
- Protección UV A PA++++.
- No tiene fragancia. Textura ligera.
- Humecta e hidrata la piel.
- Fotoestable, hipoalérgico, resistente al agua y al sudor.
- Registro ISP 1692C-58/17



### Protector Solar Ultra Defense Pro FPS 50 + 118 ml.

96993285

- Responde a las necesidades de los trabajadores expuestos a altas dosis de radiación ultra violeta A y B.
- Protección UV B FPS 50+
- Protección UV A PA++++.
- No tiene fragancia. Textura ligera.
- Humecta e hidrata la piel.
- Fotoestable, hipoalérgico, resistente al agua y al sudor.
- Registro ISP 1692C-58/17



Protector Solar Fotoblock FPS50+  
1 Litro

96993271

- Protector solar FPS 50+.
- Fotoestable aún en altas dosis de radiación ultravioleta.
- Hipoalergénico.
- Sin perfume, no graso.
- Amigable con el medio ambiente.
- Protección UV-B, UV-A.
- Con resolución del ISP.



Protector Solar Fotoblock FPS50+  
100 GRS

96993272

- Protector solar FPS 50+.
- Fotoestable aún en altas dosis de radiación ultravioleta.
- Hipoalergénico.
- Sin perfume, no graso.
- Amigable con el medio ambiente.
- Protección UV-B, UV-A.
- Con resolución del ISP.



PROTECCIÓN  
DÉRMICA



**CUIDA TU PIEL  
TODO EL AÑO**

La radiación UV no sólo nos llega directamente, sino que se refleja en todo lo que nos rodea.

**Los rayos del sol pueden causar**

- Manchas en la piel
- Foto envejecimiento en la piel
- Debilita las defensas
- Cáncer de piel



**Protector Solar Sunwork FPS50+ 1 Litro**

- 96993245
- Protector solar FPS 50+.
  - Fotoestable aún en altas dosis de radiación ultravioleta.
  - Hipoalergénico.
  - Sin perfume, no graso.
  - Amigable con el medio ambiente.
  - Contiene tinosorb® M, para protección UV-B.
  - Con resolución del ISP.



**Protector Solar Sunwork 120 GRS FPS50+**

- 96993246
- Protector solar FPS 50+.
  - Fotoestable aún en altas dosis de radiación ultravioleta.
  - Hipoalergénico.
  - Sin perfume, no graso.
  - Amigable con el medio ambiente.
  - Contiene tinosorb® M, para protección UV-B.
  - Con resolución del ISP.



**Protector Labial Sunwork Lips FPS50+**

- 96993249
- Protector labial en barra con protección FPS 50+.
  - Con resolución del ISP.



**Crema Antiácida Dermablock 120 grs**

- 96993243
- Dermablock emulsión ha sido especialmente pensado para el uso diario en la piel de los trabajadores expuestos a la lluvia ácida, smog, pesticidas o ambientes que tienen alta carga de sustancias contaminantes en suspensión, que son agresivas para la piel y que pueden producir hipersensibilidad, sequedad, inflamación, descamación, engrosamiento y/o pérdida de la elasticidad.
  - Dermablock emulsión protege, neutraliza y equilibra.

**NOS REFORZAMOS PARA PROTEGER AÚN MÁS A TUS TRABAJADORES**

**NUEVO SUNWORK GEL FPS 50+**

**NUEVOS TEST**



UN PRODUCTO DEUTSCHE PHARMA

**SUNWORK, CENTINELA DE LA FOTOPROTECCIÓN LABORAL**



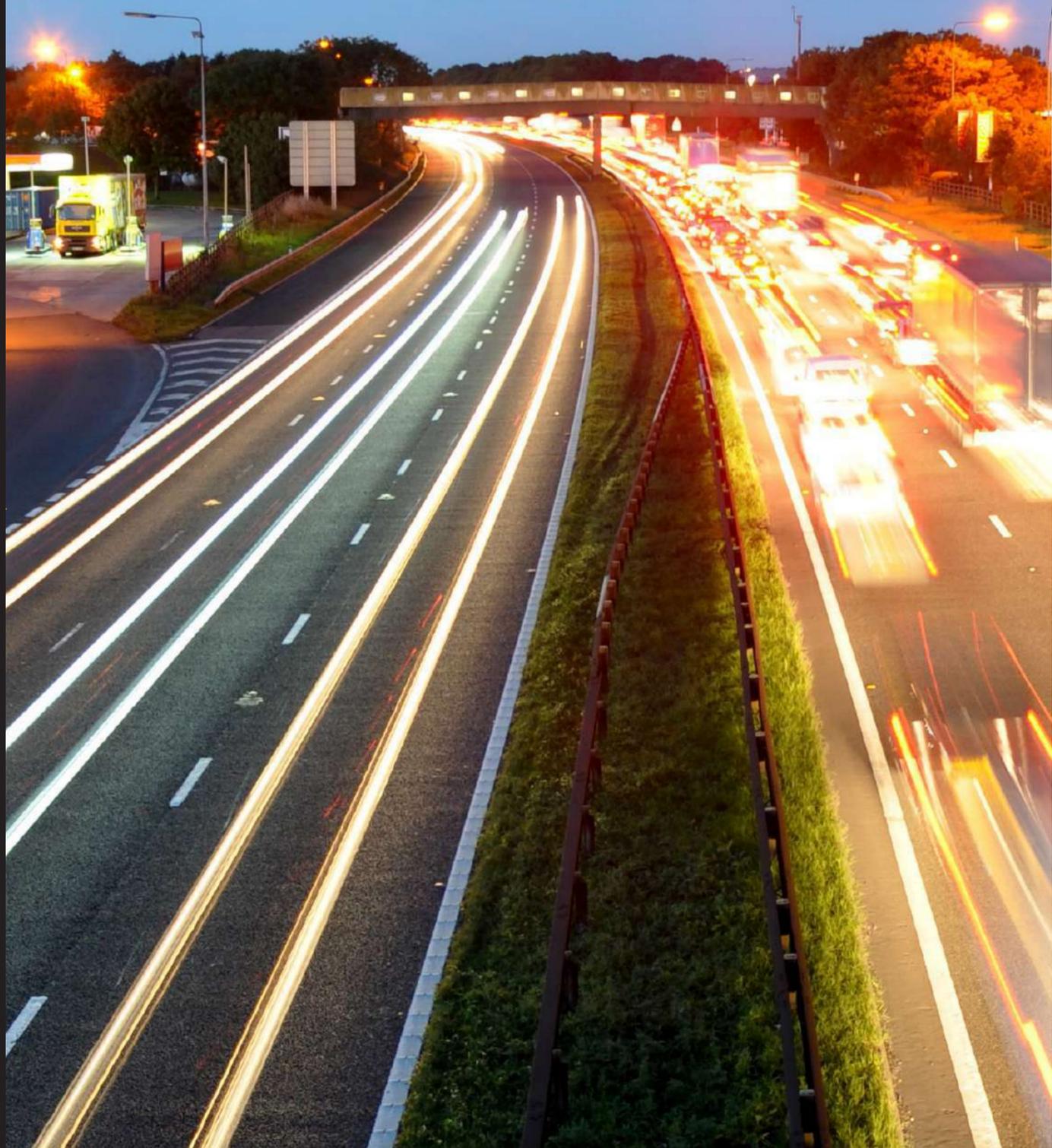
- FPS 50+ / MUY ALTA PROTECCIÓN UVB
- UVA PA++++ / MUY ALTA PROTECCIÓN UVA
- RSF 96% (RADICAL SUN PROTECTION FACTOR)
- FÓRMULA REFORZADA CON ANTIOXIDANTES (VIT.E Y TÉ VERDE)
- TEST DE PROTECCIÓN AL ADN\*
- TEST DE INMUNOSUPRESIÓN INDUCIDA POR RUV\*
- FOTOESTABLE
- HIPOALERGÉNICO
- NO ES FOTOTÓXICO
- RESISTENTE AL AGUA



CERTIFICADO Y RECOMENDADO POR



# ► Señalética



## Señalética



### Cono Pvc Naranja Con Doble Cinta

71990615

- Cono PVC flexible con doble cinta reflectante.
- Disponible en 18", 28", 36".



### Bocina de Emergencia Tsunami

82990899

- Este equipo está desarrollado para alertar a los trabajadores y a la comunidad de emergencias naturales o artificiales permitiendo reaccionar adecuadamente y aplicando las medidas de emergencia dispuestas por cada empresa.
- Genera ruido de 140 dB, a una frecuencia diferente a las industriales.
- Fácil de operar y reconocer.
- Envasado en blister de mecanismo de apertura rápida de manera de poder operar con rapidez en una emergencia.
- El empaque posee una ranura para ubicar estratégicamente el equipo en cualquier área u oficina.



### Malla Cercadora Naranja (Rollo)

73991500

- Malla para zonas de construcción y obras viales.
- Fabricada en polietileno.
- Rollo de 40 mts.



### Huincha Señalización B-R Peligro

73991700

- Disponible de 20, 50 y 450 mts.



### Barrera Conectora de Conos

71990609

- Esta barra se utiliza para delimitar zonas de seguridad o delimitar perimetralmente sectores donde se prohíba el tránsito de personas.
- Posee la ventaja de ser expandible a 240 cm, y tiene en sus dos extremos argollas, lo que permite que se coloquen de forma fácil y rápida sobre los conos de señalización.



### Barrera New Jersey Señalización Blanca

73992399

- Liviana, versátil y fácil de montar.
- 100% reciclable.
- Posee cavidades especiales para reflectivos y balizas.
- Diseño mejorado para permitir mayor flujo de aire.
- Material: Polietileno de alto peso.
- Peso módulo: 3.7 kg. aprox.
- Dimensiones: 1200 x 700 x 400 mm.
- Anclaje: Compatible con otras New Jersey.
- También disponible en Rojo.
- Producto a pedido.



### Rollo 50 Mts Cadena Plástica Roja-Blanco

73991706

- Las cadenas plásticas son fabricadas con material virgen, lo que genera una mayor durabilidad y mayor resistencia a altas temperaturas.
- Poseen variados usos, pero el principal es la delimitación de zonas peligrosas, ya sea en faenas, autopistas, colegios, estacionamientos, etc.
- Su instalación es fácil y rápida.
- Se pueden reutilizar y son livianas para su transporte.



### Cinta Reflec.G. Prismático Blanca / Rojo

73991141

- Cinta reflectante para vehículos pesados, grado alta intensidad. Bajo norma DOT-C2.
- De alta duración y gran visibilidad (reglamentaria para vehículos de transportes con norma DOT C2. A partir del 1/1/2001 con Res Exenta 1465 del 28.02.2000 de la ley 18290, obligatorio en camiones).
- Flexible para esquinas.
- Resistente a las melladuras y roturas.
- Formato: 50mmx45,72m.



### Cinta Demarcatoria Amarillo - Negro

73991135

- Scapa 2724 cinta de PVC de alta calidad, que utiliza un sistema de adhesivo a base de caucho sensible a la presión.
- Demarcación de zonas potencialmente peligrosas en industrias y establecimiento de todo tipo.
- Resistencia a la erosión, abrasión, corrosión y humedad.
- Alta adhesión.
- Fácil de rasgar transversalmente.
- Respetuosa con medio ambiente.
- Conforme a la Directiva europea 2000/53 CE (plomo, cromo VI, mercurio, cadmio)
- Formato: 50mm x 33m.
- También disponible en roja / blanca, amarilla, roja



### Cinta Demarcatoria Fosforescente

73991147

- Cinta adhesiva que es capaz de absorber y almacenar energía lumínica cuando es expuesta a cualquier fuente de luz convencional (luz solar o eléctrica) y la emite en la oscuridad durante un largo periodo de tiempo.
- Permite la visualización en cortes de electricidad (cuando haya sido expuesta a Luz).
- Excelente duración.
- Adhesión a variadas superficies lisas.
- Formato: 25mm x 4.5m



### Cinta Antideslizante Negra C/Fosfores

73991137

- Partículas adheridas con un adhesivo acrílico muy duradero sobre soporte de PVC de gran estabilidad dimensional.
- Seguridad contra caídas en superficies resbaladizas lisas como baldosas o con potencial de accidentes como escaleras.
- De color negro con una franja fotoluminiscente al centro.
- Esto permite a la cinta absorber luz para emitirla luego en la oscuridad hasta por 3 horas (dependiendo del tiempo y calidad de luz a la que haya sido expuesta puede variar más o menos).
- Excelente adhesión a múltiples superficies.
- Resistencia al encogimiento.
- Resistencia al desprendimiento.
- Excelente duración.
- Permite la visualización en salidas de escape en cortes de electricidad.
- Formato: 60mm x 4.5m.



### Cinta Antideslizante Amarillo / Negro

73991138

- Partículas adheridas con un adhesivo acrílico muy duradero sobre soporte de PVC de gran estabilidad dimensional.
- Seguridad contra caídas en superficies resbaladizas lisas como baldosas o con potencial de accidentes como escaleras.
- Excelente adhesión a múltiples superficies.
- Permite tráfico de objetos rodantes.
- Resistencia al encogimiento.
- Resistencia al desprendimiento.
- Excelente duración.
- Al ser retirado no deja residuos.
- Formato: 48 mm x 18 m.
- También disponible en Negra.



### Cinta Antideslizante Negra

73991139

- Partículas adheridas con un adhesivo acrílico muy duradero sobre soporte de PVC de gran estabilidad dimensional.
- Seguridad contra caídas en superficies resbaladizas lisas como baldosas o con potencial de accidentes como escaleras.
- Excelente adhesión a múltiples superficies.
- Permite tráfico de objetos rodantes.
- Resistencia al encogimiento.
- Resistencia al desprendimiento.
- Excelente duración.
- Al ser retirado no deja residuos.
- Formato: 24mm x 18m.
- También disponible en transparente.



# ► Bloqueo



## Bloqueo



### Candado American Lock 1105B

81210200

- Material aluminio, siempre mantendrá su color, ya que es ideal para ambientes corrosivos.
- Arcos tratados térmicamente resisten a intentos de corte.
- Disponible en 3 opciones de ancho de cuerpo y 3 opciones de altura del arco.
- Variedad de colores.



### Candado Steelpro Dieléctrico

81210101

- Candado desarrollado para ser utilizado en bloqueo de energía eléctrica.
- Serie de candados diseñado con los más altos estándares de calidad.
- Excelente comportamiento en ambientes agresivos.
- Todos los componentes son antimagnéticos y antiestáticos.
- Posee un tratamiento anti chispas.
- Altamente resistente a la corrosión.
- Posee 6 pines de combinación.
- Llave no duplicable. Llave retenida.
- Cuerpo de polímero.
- Grillete de polímero.



### Caja de Bloqueo Master 503 Red

81230120

- Dispositivo para guardar llaves para un bloqueo efectivo de equipos grandes.
- El exclusivo mecanismo Latch Tight garantiza que no se pueda acceder a las llaves hasta que se haya retirado el último candado.
- Resistente acabado pulvirvestido en color rojo con asa de acero inoxidable.
- Almacenamiento integrado para guardar hasta 12 llaves o una gran cantidad de llaves pequeñas.
- Instalación doble: para montaje en pared o portátil.
- Hasta 14 empleados pueden colocar sus candados de seguridad o tenazas personales.



### Pinza Bloqueo Lockout Dieléctrico

81110100

- Bloqueo hasta para 6 trabajadores en cada punto.
- 100% plástico dieléctrico.



### Pinza Bloqueo Lockout

81110200

- Pinza de bloqueo de aluminio con recubrimiento de plástico.
- Bloqueo hasta para 6 trabajadores en cada punto de bloqueo.
- Mantiene el equipo sin energía e inoperante durante el mantenimiento.
- El control no puede encenderse hasta que se quite el candado del último trabajador.
- Tablero eléctricos, bloqueo de partes móviles.



# ► Protección de Pies



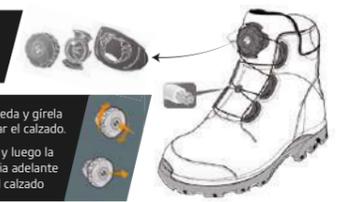
## Calzados Protección de Pies



**BOA** UN PASO FIRME ES UN PASO SEGURO

Boa system es un exclusivo sistema de ajuste para calzado de seguridad que elimina los cordones. Protege tus pies y descubre la precisión, comodidad y rapidez de este particular método.

- 1 Pulse la rueda y gírela para ajustar el calzado.
- 2 Tire la rueda y luego la lengüeta hacia adelante para soltar el calzado.



DESARROLLO, TECNOLOGÍA Y DISEÑO



\* Permite conservar el calor producido por una persona que realiza trabajos medianos a pesados en temperaturas hasta -10°

### Botín Seals 3000

36521442

- Botín de seguridad térmico.
- Cuero Flowter Hidrofugado.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Sistema cierre rápido BOA®.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores 600 volt (NCh 2147/2).
- Aislante térmico Thinsulate® 3M 200 gr. \*
- Sobrepuntera de caucho.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Entrepunta de EVA.
- Planta de Caucho Acrilo Nitrilo, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de COMPOSITE (NCh 772/2).
- Numeración 37 al 46.
- Certificación CESMEC.



### Botín Kayes THC 2450

36521242

- Botín de seguridad térmico.
- Cuero Flowter Hidrofugado.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Pasacordones de tela y ganchos plásticos.
- Aislante eléctrico (NCh 2147/2).
- Aislante térmico Thinsulate® 3M 200 gr. \*
- Refuerzo talón de caucho.
- Sobrepuntera de caucho.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Entrepunta de EVA.
- Planta de Caucho Acrilo Nitrilo, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de COMPOSITE (NCh 772/2).
- Numeración 35 al 46.
- Certificación CESMEC.



### Botín Luxor 2440

36521642

- Botín de seguridad térmico.
- Cuero Nobuck.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Pasacordones de tela y ganchos plásticos.
- Aislante eléctrico (NCh 2147/2).
- Aislante térmico Thinsulate® 3M 200 gr. \*
- Refuerzo talón de caucho.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Entrepunta de EVA.
- Planta de Caucho Acrilo Nitrilo, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de acero (NCh 772/2).
- Numeración 35 al 46.
- Certificación CESMEC.





Botín Kiffa Pro 2210

36513922

- Botín de seguridad.
- Cuero Nobuck.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Pasacordones y ganchos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores 600 volt (NCh 2147/2).
- Refuerzo talón de caucho.
- Sobrepuntera de caucho.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removable (Mesh + PU).
- Entrepunta de EVA.
- Planta de Caucho Acrilo Nitrilo, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de COMPOSITE (NCh 772/2).
- Numeración 36 al 46.
- Certificación CESMEC.



Botín Kayes Pro 2410

36513962

- Botín de seguridad.
- Cuero Nobuck.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Pasacordones de tela y ganchos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores 600 volt (NCh 2147/2).
- Refuerzo talón de caucho.
- Sobrepuntera de caucho.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removable (Mesh + PU).
- Entrepunta de EVA.
- Planta de Caucho Acrilo Nitrilo, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de COMPOSITE (NCh 772/2).
- Numeración 36 al 46.
- Certificación CESMEC.



Zapatilla Twarek Pro 2610

33141242

- Zapatilla de seguridad.
- Cuero Nobuck y Suede.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Sin ojettos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt (NCh 2147/2).
- Aplicaciones reflectantes.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior removable (Mesh + EVA).
- Entrepunta de EVA.
- Planta de Caucho Acrilo Nitrilo resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de COMPOSITE (NCh 772/2).
- Numeración 37 al 46.
- Certificación CESMEC.



Botín Lisboa Pro 2110

36513658

- Botín de seguridad.
- Cuero Suede y Pigskin.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Pasacordones de cuero y tela + ganchos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores 600 volt (NCh 2147/2).
- Sobrepuntera de caucho impregnado.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removable (Mesh + PU).
- Entrepunta de EVA.
- Planta de Caucho Acrilo Nitrilo resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de COMPOSITE (NCh 772/2).
- Numeración 34 al 40.
- Certificación CESMEC.



Botín Paris Pro 2510

36513598

- Botín de seguridad térmico.
- Cuero Nobuck y Pigskin.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Pasacordones de tela y ganchos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores 600 volt (NCh 2147/2).
- Aislante térmico Thinsulate® 3M 200 gr. \*
- Refuerzo talón de caucho.
- Sobrepuntera de caucho impregnado.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removable (Mesh + PU).
- Entrepunta de EVA.
- Planta de Caucho Acrilo Nitrilo resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de COMPOSITE (NCh 772/2).
- Numeración 34 al 40.
- Certificación CESMEC.



# PROTECCIÓN DE PIES

## LA IMPORTANCIA DE TENER LOS PIES PROTEGIDOS

Existe riesgo de sufrir accidentes y lesiones por no tener los pies debidamente protegidos, es por ellos que es necesario la prevención ante riesgos de impactos, torceduras o esguinces, punción inferior, riesgos a bajas temperaturas, riesgos químicos y eléctricos.

### TIPOS DE CALZADOS DE SEGURIDAD

Existen diversos tipos de calzado de acuerdo a la actividad que se realiza. Es de suma importancia hacer una elección informada y certera para evitar accidentes.



### IDENTIFICACIÓN DE PLANTA

#### PUNTO O SELLO ROJO

• Planta resistente a Hidrocarburos y derivados, permite su uso en lugares con presencia de bencinas y/o aceites.

• Debe ser de: PU (Poliuretano), Caucho, PVC, TPU con Acrilo Nitrilo.

#### USOS:

- Talleres mecánicos
- Industrias químicas
- Plantas de ácidos
- Estaciones de bencina

#### PUNTO O SELLO AZUL

Calzado aislante.

• Protege contra el contacto directo de circuitos eléctricos energizados con tensiones inferiores a 600 volt.

• No debe tener partes metálicas en el exterior, como ojettos, remaches u otros.

• No utilizar en lugares donde exista peligro de explosión.

### BOTA

Cubre el pie y parcial o totalmente la pierna. Mayor protección en faenas de alta exigencia.

### BOTÍN

Cubre el pie y el tobillo, disminuyendo los riesgos de lesiones de torceduras y/o esguinces.

### ZAPATO

Cubre el pie dejando libre el tobillo. Mayor comodidad y uso en zonas donde es baja la probabilidad de torceduras y/o esguinces.



**Zapato Komodo Pu 5710**

32213142

- Fabricación inyección directa.
- Cuero engrasado liso negro.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Ojetillos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt (NCh2147/2).
- Puntera reforzada.
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Planta de Poliuretano (PU) Bidensidad, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Acero (NCh 772/2).
- Numeración 35 al 46.
- Certificación CESMEC.



**Botín Komodo Pu 5720**

32212142

- Fabricación inyección directa.
- Cuero engrasado liso negro.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Tobillera acolchada.
- Fuelle integrado forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Pasacordones plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600volt (NCh2147/2).
- Puntera reforzada.
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Planta de Poliuretano (PU) Bidensidad, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Acero (NCh 772/2).
- Numeración 35 al 46.
- Certificación CESMEC.



**Zapato Urban 5775**

32213442

- Fabricación inyección directa.
- Cuero Nobuck café.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Pasacordones de tela y ojetillos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt (NCh 2147/2).
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568)
- Plantilla interior removible (Mesh + EVA).
- Planta de Poliuretano (PU) Bidensidad, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Acero (NCh 772/2).
- Numeración 37 al 46.
- Certificación CESMEC.



**Botín Leopard 7100**

36521842

- Fabricación inyección directa.
- Cuero Reno.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Tobillera acolchada.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Pasacordones y ganchos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt. (NCh 2147/2).
- Puntera reforzada.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568)
- Plantilla interior removible (Mesh + EVA).
- Planta de Poliuretano (PU) Bidensidad, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Composite (NCh 772/2).
- Numeración 36 al 46.
- Certificación CESMEC.



**Botín Panzer 7200**

36521942

- Fabricación inyección directa.
- Cuero Full Grain estampado.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Pasacordones y ganchos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt. (NCh 2147/2).
- Puntera reforzada.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568)
- Plantilla interior antibacterial removible (Mesh + PU).
- Planta Bi- Materialidad PU/TPU, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Composite (NCh 772/2).
- Numeración 36 al 46.
- Certificación CESMEC.



**Botín Bulder 4900SP**

36521742

- Fabricación inyección directa.
- Cuero estampado café.
- Forro completo en descarné gamuzado.
- Tobillera acolchada.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Pasacordones plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt. (NCh 2147/2).
- Puntera reforzada.
- Plantilla de acero Antiperforación (NCh 772/2).
- Plantilla removible (Mesh + EVA).
- Planta de Poliuretano (PU) Bidensidad, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Acero (NCh 772/2).
- Numeración 36 al 46.
- Certificación CESMEC.



**Botín Storm 5000SP**

36512862

- Fabricación inyección directa.
- Cuero estampado café.
- Forro talón y puntilla en descarné gamuzado.
- Tobillera acolchada.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Ojetillos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt. (NCh 2147/2).
- Puntera reforzada.
- Plantilla de acero Antiperforación (NCh 772/2).
- Plantilla removible (Mesh + EVA).
- Planta de Poliuretano (PU) Bidensidad, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Acero (NCh 772/2).
- Numeración 36 al 46.
- Certificación CESMEC.



CALZADO TÉRMICO

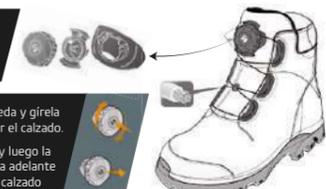


\* Permite conservar el calor producido por una persona que realiza trabajos medianos a pesados en temperaturas hasta -10°

**BOA** UN PASO FIRME ES UN PASO SEGURO

Boa system es un exclusivo sistema de ajuste para calzado de seguridad que elimina los cordones. Protege tus pies y descubre la precisión, comodidad y rapidez de este particular método.

- 1 Pulse la rueda y gírela para ajustar el calzado.
- 2 Tire la rueda y luego la lengüeta hacia adelante para soltar el calzado



**Bota Snow Thermal 3200**

36142842

- Construcción inyección directa.
- Cuero Water Repellent.
- Forro completo en textil respirable y repelente al agua.
- Fuelle exterior cuero y textil tipo Cordura.
- Aislante térmico Thinsulate® 3M 200 gr. \*
- Sistema cierre rápido BOA®.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600volt. (NCh 2147/2).
- Sobrepuntera de TPU.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior removible (Mesh + EVA)
- Planta Bi-Materialidad PU/CAUCHO Acrilo Nitrilo.
- Puntera de seguridad de Composite (Nch 772/2).
- Numeración 37 al 46.
- Registro ISP.





**Botín Aconcagua 5590**

36515242

- Construcción inyección directa.
- Cuero Full-Grain Hidrofugado café.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Ojetillos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt (NCh2147/2)
- Aislante térmico Thinsulate® 3M 200 gr. \*
- Puntera reforzada.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Planta Bi-Materialidad PU/TPU, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Acero (NCh 772/2).
- Numeración 37 al 46.
- Certificación CESMEC.



**Bota Terran 5593**

36142942

- Construcción inyección directa.
- Cuero Engrasado café.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Ojetillos y ganchos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt (NCh 2147/2)
- Aislante térmico Thinsulate® 3M 200 gr. \*
- Refuerzo talón TPU Support.
- Puntera reforzada.
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Planta de Poliuretano (PU) Bidensidad, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Composite (NCh 772/2).
- Numeración 36 al 46.
- Certificación CESMEC.



**Bota Aconcagua 5594S**

36140975

- Construcción inyección directa.
- Cuero Full-Grain Hidrofugado café.
- Cuello acolchado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Ojetillos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt (NCh2147/2)
- Aislante térmico Thinsulate® 3M 200 gr. \*
- Sobrepuntera de TPU.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Planta Bi-Materialidad PU/CAUCHO, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Composite (NCh 772/2).
- Numeración 36 al 47.
- Certificación CESMEC.



**Bota Patagonia Pro 5598**

36142742

- Construcción inyección directa.
- Cuero Full-Grain Hidrofugado negro.
- Forro completo en Chiporro natural.
- Cuello acolchado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Ojetillos y ganchos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt (NCh2147/2)
- Aislante térmico Thinsulate® 3M 200 gr. \*
- Refuerzo talón TPU Support.
- Sobrepuntera de TPU.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Planta Bi-Materialidad PU/CAUCHO, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de COMPOSITE (NCh 772/2).
- Numeración 37 al 46.
- Certificación CESMEC.



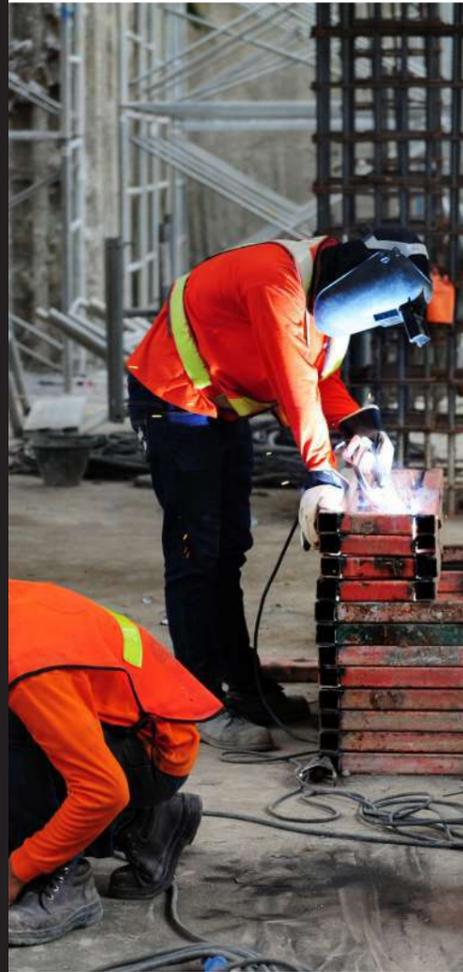
\* Permite conservar el calor producido por una persona que realiza trabajos medianos a pesados en temperaturas hasta -10°



Desde 1876



WWW.AMERICANSHOE.CL  
TRADICIÓN EN CALZADO DE SEGURIDAD



**Botín Fundidor PG 5511**

36509342

- Fabricación inyección directa.
- Cuero Flowter café
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Tobillera acolchada.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Ojetillos metálicos.
- Dispositivo Saque Rápido incorporado.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568)
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Planta Bi-Materialidad PU/CAUCHO resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Composite (NCh 772/2).
- Numeración 37 al 46
- Certificación CESMEC.



**Botín Metatarso PG 5512**

36509742

- Fabricación inyección directa.
- Cuero Flowter café
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Tobillera acolchada.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Cordones redondos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt (NCh 2147/2).
- Protector Metatarsal de Composite forrado en cuero.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568)
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Planta Bi-Materialidad PU/CAUCHO, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Composite (NCh 772/2).
- Numeración 36 al 46.
- Certificación CESMEC.



**Zapatilla Swift 8000**

36522042

- Zapatilla de seguridad.
- Capellada textil respirable.
- Forro malla respirable y repelente al agua.
- Sobrepuntera de TPU.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Entrepunta de EVA, absorción de energía.
- Planta de goma resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Composite.
- Numeración 35 al 46.
- Registro ISP.



**Botín Acid Pro 5586**

36509442

- Fabricación inyección directa.
- Cuero tratado especial para trabajo en ambientes ácidos.
- Forro completo en cuero split gamuzado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado forrado y acolchado.
- Costuras con hilo de Poliéster.
- Cordones redondos.
- Pasacordones y ganchos plásticos.
- Aislante eléctrico, tensiones inferiores a 600 volt (NCh 2147/2).
- Sobrepuntera de TPU.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568)
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Planta Bi-Materialidad PU/CAUCHO, resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Composite (NCh 772/2).
- Numeración 37 al 47.
- Certificación CESMEC.



**Botín Actyon 8100**

36522142

- Botín de seguridad.
- Capellada cuero action y textil respirable.
- Forro malla respirable y repelente al agua.
- Sobrepuntera impregnada.
- Aplicaciones reflectantes.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Entrepunta de EVA, absorción de energía.
- Planta de goma resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Acero.
- Numeración 37 al 46.
- Registro ISP.



**Botín Style 8200**

36522242

- Botín de seguridad.
- Capellada textil respirable con malla de PU.
- Forro malla respirable y repelente al agua.
- Sistema de cierre rápido ROLLKIN®.
- Sobre puntera de PU.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568).
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Entrepunta de EVA, absorción de energía.
- Planta de goma resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Composite.
- Numeración 36 al 46.
- Registro ISP.



**Botín Hunter 8300**

36522342

- Botín de seguridad.
- Capellada cuero Suede y textil respirable.
- Forro malla respirable y repelente al agua.
- Plantilla textil Antiperforación (EN 12568)
- Plantilla interior Antibacterial removible (Mesh + PU).
- Entrepunta de EVA, absorción de energía.
- Planta de goma resistente a hidrocarburos.
- Puntera de seguridad de Composite.
- Numeración 36 al 46.
- Registro ISP.





*American Shoe*®



**Cubrecazado Corto con Pasadores**

38102940

- Cubrecazado goma corto.
- 100% goma (caucho).
- Fabricación compression moulding (una sola pieza).
- Forro interior de poliéster.
- Altura 22 cms.
- Antideslizante, impermeable, reforzado en puntera y talón.
- Para uso temporal en terrenos fangosos colocándolos sobre el calzado.
- Categoría 1

CAT. I



**Cubrecazado Largo con Pasadores**

38103040

- Cubrecazado goma largo.
- 100% goma (caucho).
- Fabricación compression moulding (una sola pieza).
- Forro interior de poliéster
- Altura 32 cms.
- Antideslizante, impermeable, reforzado en puntera y talón.
- Para uso temporal en terrenos fangosos colocándolos sobre el calzado.
- Categoría 1

CAT. I



**Bota PU azul 9100**

36525040

- Material: 100% Poliuretano (PU).
- Fabricación: Inyección.
- Impermeable.
- Resistente a Hidrocarburos.
- Plantilla interior Antimicótica.
- Resistente a bajas y altas temperaturas.
- Planta resistente a la Abrasión.
- Absorción de impacto en la zona del talón.
- Puntera de Acero.
- Del 36 al 46.
- Certificación EN ISO 20345:2011 S4
- Azul / planta Azul.
- Registro ISP.



**Bota PU verde 9200**

36525140

- Material: 100% Poliuretano (PU).
- Fabricación: Inyección.
- Impermeable.
- Resistente a Hidrocarburos.
- Plantilla interior Antimicótica.
- Resistente a bajas y altas temperaturas.
- Planta resistente a la Abrasión.
- Absorción de impacto en la zona del talón.
- Plantilla antiperforación de Acero.
- Puntera de Acero.
- Del 36 al 46.
- Certificación EN ISO 20345:2011 S5
- Verde/planta Negra.
- Registro ISP.



**Bota PU blanca 9300/9400**

36525240 / 36525340

- Material: 100% Poliuretano (PU).
- Fabricación: Inyección.
- Impermeable.
- Resistente a Hidrocarburos.
- Plantilla interior Antimicótica.
- Resistente a bajas y altas temperaturas.
- Planta resistente a la Abrasión.
- Absorción de impacto en la zona del talón.
- **9300:** Sin puntera de Acero.
- Del 36 al 45.
- Certificación EN ISO 20347:2011 O4
- **9400:** Puntera de Acero
- Del 36 al 46.
- Certificación EN ISO 20347:2011 S4
- Blanca/planta Azul.
- Registro ISP.



**Bota Jardinera Snow Verde Punta Acero**

37033240

- Bota y traje PVC.
- Puntera de acero.
- Botones y cierres plásticos.
- Diseño de planta de gran agarre.
- Numeración 38 al 45.



**Bota PVC Industrial negra**

38102040

- Fabricación inyección PVC.
- Forro interior tejido poliéster blanco.
- Altura 36 cms.
- Refuerzos en talón, punta y tobillos.
- Planta diseño antideslizante, flexible y cómoda, huella 4 mm de profundidad.
- Espolín para descalce, grip y ribete para fácil postura.
- Numeración 38 al 45.

Códigos :

- Sin puntera: 38102040
- Con punterade acero: 38102340
- Con puntera y plantilla de acero: 38102240



**Bota Concretera American Shoe**

38101040

- 100% goma (caucho).
- Fabricación compression moulding, vulcanizado a presión y temperatura en una sola pieza.
- Altura 36 cms.
- Refuerzo en talón, punta y tobillos.
- Planta diseño antideslizante, flexible y cómoda, huella de 6 mm de profundidad.
- Numeración 38 al 45.

Códigos :

- Sin puntera de acero: 38101040
- Con punterade acero: 38101140
- Con puntera y plantilla de acero: 38101240



American Shoe



### Bota Pienera American Shoe

38100140

- 100% goma (caucho).
- Color negra, ribetes y refuerzos amarillos.
- Fabricación compression moulding (vulcanizado en una pieza).
- Cubre-muslo: build-up (vulcanizado en horno autoclave).
- Altura 79,5 cms.
- Puntera de acero según NCh 772/2.
- Plantilla de acero resistente a la perforación 1100 N.
- Refuerzos en la punta y tobillos, protección especial talón de Aquiles, refuerzo en las rodillas.
- Planta y taco diseño antideslizante, flexible y cómoda.
- Numeración 38 al 46.
- Certificación CESMEC.



American Shoe



### Bota Muslera American Shoe

38100240

- 100% goma (caucho).
- Color negra, ribetes y refuerzos amarillos.
- Fabricación compression moulding (vulcanizado en una pieza).
- Cubre-rodilla: build-up (vulcanizado en horno autoclave).
- Altura 65 cms.
- Puntera de acero según NCh 772/2.
- Plantilla de acero resistente a la perforación 1100 N.
- Refuerzos en la punta y tobillos, protección especial talón de Aquiles, refuerzo en las rodillas.
- Planta y taco diseño antideslizante.
- Numeración 38 al 45.
- Certificación CESMEC.



American Shoe



### Bota Minera RGB Punta y Planta Acero

38100340

- 100% goma (caucho). Fabricación Compression
- Moulding, vulcanizado a presión y temperatura en una sola pieza, con refuerzos vulcanizados.
- Altura 36 cms.
- Puntera de acero según NCh 772/2.
- Plantilla de acero resistente a la perforación 1100 N.
- Refuerzos en talón, punta y tobillos.
- Protección especial talón de Aquiles.
- Planta diseño antideslizante, flexible y cómoda, huella de 6 mm de profundidad.
- Numeración 38 al 46.
- Certificación CESMEC.



American Shoe



### Calceta Térmica Botas American Shoe

38033940

- Calceta térmica diseñada para botas en general.
- Mantiene los pies tibios y secos.
- Fabricada en microfibra de celulosa.
- Numeración 35 al 45.



### Suelas Antideslizantes 32North Originals

31020240

- Proporcionar una mejor tracción evitando el deslizamiento en condiciones de hielo y nieve.
- Grapas de acero.
- Suela o planta de caucho.
- Sistema de fijación con velcros de fácil ajuste para cualquier tipo de calzado.
- Numeración 37 al 49.



### Bota Forestal Taladora Viking

37034040

- Bota forestal de goma.
- Protección en puntera y media plantilla de acero.
- Refuerzo anticorte en empeine y metatarso, CE Clase 3, mayor clasificación anticorte.
- Forro interior de lona.
- Planta goma con 26 clavos por pie.
- Numeración 38 al 47.



### Bota Lactica

38033740 / 37032940

- Fabricación inyección PVC.
- Forro interior poliéster blanco.
- Producto sanitizado.
- Planta Acrilo-Nitrilo resistente a grasas, hidrocarburos, sangre, aceites animales y vegetales. Bajo índice de abrasión, muy flexible a bajas temperaturas.
- Numeración 35 al 46.

- **Artículo 1369:** Sin puntera de Acero
- **Artículo 1468:** Con Puntera de Acero



### Bota Gasol

37033940

- Fabricación inyección PVC.
- Forro interior poliéster blanco.
- Producto sanitizado.
- Planta compuesto de PVC modificado, formula Rubber Like de alto contenido de Acrilo-Nitrilo resistente a grasas, hidrocarburos, sangre, aceites animales y vegetales. Bajo índice de abrasión, muy flexible a bajas temperaturas.
- Numeración 38 al 45.

- **Artículo 8086:** Con puntera de Acero.



**Edelbrock®**



**Botín Edelbrock ED - 103**

35134340

- Botín de seguridad femenino.
- Cuero Nobuck.
- Refuerzo de caucho en talón.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Plantilla interior con shock Absorber.
- Entresuela de EVA [Etil-Vinil-Acetato] para máximo confort.
- Planta de caucho con acrílo nitrilo de alto desempeño resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Sustentable al borrar su huella de carbono.
- Numeración 34 al 41.
- Certificación CESMEC.



**Botín Edelbrock ED - 105**

35134340

- Botín de seguridad.
- Cuero Nobuck Waterproof.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Pasa cordones y ganchos no metálicos.
- Aislante eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Plantilla interior con shock Absorber.
- Entresuela de EVA [Etil-Vinil-Acetato] para máximo confort.
- Planta de caucho con acrílo nitrilo de alto desempeño resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Sustentable al borrar su huella de carbono.
- Numeración 38 al 46.
- Certificación CESMEC.



**Botín Edelbrock ED - 106**

35134640

- Botín de seguridad.
- Cuero Nobuck Hidrofugado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Pasa cordones y ganchos no metálicos.
- Plantilla interior con shock Absorber.
- Entresuela de EVA [Etil-Vinil-Acetato] para máximo confort.
- Planta de caucho con acrílo nitrilo de alto desempeño resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Aislante eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Sustentable al borrar su huella de carbono.
- Numeración 34 al 46.
- Certificación CESMEC.



ATRÉVETE Y VE **POR MÁS**



**Botín Edelbrock ED - 109**

- Botín de seguridad.
- Cuero Nobuck color negro.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Aislante Térmico Thinsulate.
- Pasa cordones y ganchos no metálicos.
- Plantilla interior con Shock Absorber.
- Entresuela de Eva [Etil-Vinil-Acetato] para máximo confort.
- Planta de Caucho con Acrilo Nitrilo de alto desempeño resistente a los derivados de los Hidrocarburos.
- Aislante Eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Puntera no metálica LCT (Light Composite Toe Cap).
- Numeración 37 al 45.
- Certificación CESMEC.



**Botín Edelbrock ED - 110**

35135340

- Botín de seguridad.
- Cuero Pull up Chedron Hidrofugado.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Aislante Térmico Thinsulate.
- Pasa cordones y ganchos no metálicos.
- Plantilla interior con Shock Absorber.
- Entresuela de Eva [Etil-Vinil-Acetato] para máximo confort.
- Planta de Caucho con Acrilo Nitrilo de alto desempeño resistente a los derivados de los Hidrocarburos.
- Aislante Eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Sustentable al borrar su huella de carbono.
- Numeración 34 al 46.
- Certificación CESMEC.



[www.edelbrock.cl](http://www.edelbrock.cl)



Botín Edelbrock ED - 160

- Botín de seguridad.
- Cuero Nobuck.
- Puntera LCT no metálica.
- Cuello acolchado.
- Fuelle integrado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Pasa cordones y ganchos no metálicos.
- Plantilla interior con shock Absorber.
- Plantilla de armar Wellmax, antipunzante.
- Entresuela de EVA (Etil-Vinil-Acetato) para máximo confort.
- Planta de caucho con acrílico nitrilo de alto desempeño resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Aislante Eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Numeración 38 al 46.
- Certificación CESMEC.



Botín Edelbrock ED - 170

- Botín de seguridad.
- Cuero Pull up Chedron hidrofugado.
- LCT puntera de compuesto no ferrosa, más liviana y ergonómica que la punta de acero.
- Cuello acolchado. Fuelle integrado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Aislante térmico Thinsulate.
- Pasa cordones y ganchos no metálicos.
- Plantilla interior con Shock Absorber.
- Plantilla de armar Wellmax Antipunzante.
- Entresuela de EVA (Etil-Vinil-Acetato) para máximo confort.
- Planta de caucho con acrílico nitrilo de alto desempeño resistente a los derivados de los Hidrocarburos.
- Resistente a salpicaduras de ácidos
- Aislante Eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt
- Numeración 35 al 47
- Certificación CESMEC.



Botín Nazca Industrial NT 300

35131351

- Fabricación inyección directa al corte.
- Cuero engrasado color café moro.
- Aislación eléctrica para tensiones inferiores a 600 volt.
- Forro en split gamuzado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Tobillera acolchada y talón reforzado.
- Costuras dobles y triples con hilo Nylon T-20 imputrescible.
- Termoformado de 1.6 mm de espesor.
- Plantilla interior intercambiable, Soft Classic PI 101.
- Plantilla de armar material no tejido.
- Planta bimaternalidad y bidensidad PU/TPU, resistente a derivados de hidrocarburos, característica antideslizante.
- Puntera acero W/H\* (alta y ancha).
- Cambrellón acero templado de 2 nervios.
- Pasacordones, textil de alta resistencia.
- Numeración 35 al 45
- Certificación CESMEC.



Botín Nazca Tucson NT 450

35133480

- Fabricación inyección directa al corte.
- Cuero Chedron pull up hidrofugado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Tobillera acolchada y talón reforzado.
- Costuras dobles y triples con hilo Nylon T-20 imputrescible.
- Termoformado de 1.6 mm de espesor.
- Plantilla interior intercambiable, Soft Classic PI 101.
- Plantilla armar Wellmax, antipunzante.
- Planta bimaternalidad y bidensidad PU/TPU, resistente a derivados de hidrocarburos, característica antideslizante.
- Puntera LCT no metálica.
- Pasacordones en Textil de alta resistencia.
- Aislante eléctrico tensiones inferiores a 600 volt.
- Aislación térmica Thinsulate.
- Numeración 35 al 45.
- Certificación CESMEC.



Bota Nazca Terra NT 940

- Fabricación inyección directa al corte.
- Cuero Chedron pull up hidrofugado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Tobillera acolchada y talón reforzado.
- Costuras dobles y triples con hilo Nylon T-20 imputrescible.
- Termoformado de 1.6 mm de espesor.
- Plantilla interior intercambiable, Soft Classic PI 101.
- Plantilla de armar no tejido.
- Planta bimaternalidad y bidensidad PU/TPU, resistente a derivados de hidrocarburos, característica antideslizante.
- Puntera LCT no metálica.
- Cambrellón acero templado de 2 nervios.
- Ojetillos no metálicos.
- Aislante eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Aislación térmica Thinsulate.
- Numeración 38 al 46.
- Certificación CESMEC.



Botín Edelbrock ED - 201

35134940

- Botín de seguridad.
- Cuero Nobuck negro. Cuello acolchado.
- Fuelle integrado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Aislante eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Pasa cordones y ganchos no metálicos.
- Plantilla interior antimicrobica con shock Absorber.
- Entresuela de EVA (Etil-Vinil-Acetato) para máximo confort.
- Planta de caucho con acrílico nitrilo de alto desempeño resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Refuerzo de TPU en talón..
- Sustentable al borrar su huella de carbono.
- Punta de compuesto no metálica.
- Numeración 37 al 46.
- Certificación CESMEC.



Botín Edelbrock ED - 202

35135040

- Botín de seguridad.
- Cuero Nobuck. Cuello acolchado.
- Fuelle integrado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Aislante eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Pasa cordones y ganchos no metálicos.
- Plantilla interior antimicrobica con shock Absorber.
- Entresuela de EVA (Etil-Vinil-Acetato).
- Planta de caucho con acrílico nitrilo de alto desempeño resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Refuerzo de TPU en talón.
- Sobre punta de caucho.
- Sustentable al borrar su huella de carbono.
- Punta de compuesto no metálica.
- Aislante térmico Thinsulate.
- Numeración 38 al 46.
- Certificación CESMEC.



Botín Edelbrock ED - 205

35135740

- Botín de seguridad.
- Cuero Nobuck. Cuello acolchado.
- Fuelle integrado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Aislante eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Pasa cordones y ganchos no metálicos.
- Plantilla interior antimicrobica con shock Absorber.
- Entresuela de PU.
- Planta de caucho con acrílico nitrilo de alto desempeño resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Aislante térmico Thinsulate.
- Punta de compuesto no metálica.
- Sobre punta de caucho.
- Sustentable al borrar su huella de carbono.
- Numeración 38 al 46.
- Certificación CESMEC.



Botín Nazca Manquehue NT 950

- Fabricación inyección directa al corte.
- Cuero Chedron pull up hidrofugado.
- Forro completo en split gamuzado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Tobillera acolchada y talón reforzado
- Costuras dobles y triples con hilo Nylon T-20 imputrescible.
- Termoformado de 1.6 mm de espesor.
- Plantilla interior intercambiable, Soft Classic PI 101.
- Plantilla de armar no tejido.
- Planta bimaternalidad y bidensidad PU/TPU, resistente a derivados de hidrocarburos, característica antideslizante.
- Puntera LCT no metálica.
- Cambrellón acero templado de 2 nervios.
- Ojetillos no metálicos.
- Aislante eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Numeración 38 al 46
- Certificación CESMEC.



Botín Nazca Falcon NT 990

35130040

- Fabricación inyección directa al corte.
- Cuero pull up hidrofugado, color roble.
- Forro completo en split gamuzado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Aislación térmica Thinsulate.
- Tobillera acolchada y talón reforzado.
- Costuras dobles y triples con hilo Nylon T-20 imputrescible.
- Termoformado de 1.6 mm de espesor.
- Plantilla interior intercambiable, Soft Classic PI 101
- Plantilla de armar material no tejido.
- Planta bimaternalidad y bidensidad PU/TPU, resistente a derivados de hidrocarburos, característica antideslizante.
- Puntera acero W/H\* (alta y ancha).
- Cambrellón acero templado de 2 nervios.
- Ojetillos no metálicos.
- Aislante eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Numeración 37 al 45.
- Certificación CESMEC.





**Botín Nazca Femenino NU 130**

- Fabricación inyección directa al Corte.
- Cuero Crazy Horse, color tabaco.
- Forro split y descarne gamuzado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Tobillera acolchada con espuma de alta densidad y talón reforzado.
- Costuras dobles y triples con hilo Nylon T-20 impustrescible.
- Termoformado de 2.0 mm de espesor.
- Plantilla interior intercambiable, Soft Classic PI 101.
- Plantilla de armar material no tejido.
- Planta poliuretano bidensidad resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Puntera acero, diseño W/H (alta y ancha).
- Cambrellón acero templado de 2 nervios.
- Ojetillos no metálicos de alta resistencia.
- Aislante eléctrico dieléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Numeración 34 al 40.
- Certificación CESMEC.



**Botín Nazca Loa NU 205**

- Fabricación inyección directa al corte.
- Cuero nobuck, color verde.
- Forro vompleto en split gamuzado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Tobillera acolchada con espuma de alta densidad.
- Costuras dobles y triples con hilo Nylon T-20 impustrescible.
- Termoformado de 2.0 mm de espesor.
- Plantilla interior intercambiable, Soft Classic PI 101.
- Cambrellón acero templado de 2 nervios.
- Planta poliuretano bidensidad resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Puntera LCT, no metálica.
- Reectantes laterales y en talón.
- Aislante térmico Thinsulate.
- Pasacordones y ganchos no metálicos.
- Aislante Eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Numeración 36 al 45.
- Certificación CESMEC.



**Bota Nazca New Industrial NU 300**

- Fabricación Inyección directa al corte.
- Cuero engrasado, color Negro.
- Forro completo en split gamuzado.
- Fuelle integrado al aparato.
- Tobillera acolchada con espuma de alta densidad y talón reforzado.
- Costuras dobles y triples con hilo Nylon T-20 impustrescible.
- Termoformado de 1.6 mm de espesor.
- Plantilla interior intercambiable, Soft Classic PI 101.
- Plantilla de armar material no tejido.
- Planta poliuretano bidensidad resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Puntera acero W/H\* (alta y ancha).
- Cambrellón acero templado de 2 nervios.
- Pasacordones en textil de alta resistencia.
- Aislante Eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Numeración 35 al 45.
- Certificación CESMEC.



**Botín Nazca Roble PLA NU 308**

- Fabricación inyección directa al corte.
- Cuero engrasado, color café.
- Forro completo en split.
- Fuelle integrado al aparato.
- Tobillera acolchada con espuma de alta densidad y talón reforzado.
- Costuras dobles y triples con hilo Nylon T-20 impustrescible.
- Termoformado de 1.6 mm de espesor.
- Plantilla interior intercambiable, Soft Classic PI 101.
- Entreplantilla, plantilla de acero.
- Plantilla de armar material no tejido.
- Planta poliuretano bidensidad resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Puntera acero W/H\* (alta y ancha).
- Cambrellón acero templado de 2 nervios.
- Pasacordones y ganchos no metálicos.
- Aislante eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Numeración 35 al 45.
- Certificación CESMEC.



**Bota Nazca Tacora NU 930**

- Fabricación inyección directa al corte.
- Cuero estampado, color café.
- Forro completo en split gamuzado.
- Fuelle forrado y acolchado.
- Tobillera acolchada con espuma de alta densidad.
- Costuras dobles y triples con hilo Nylon T-20 impustrescible.
- Termoformado de 2.0 mm de espesor.
- Plantilla interior intercambiable, Soft Classic PI 101.
- Entreplantilla antipunzonante de Kevlar.
- Planta poliuretano bidensidad resistente a los derivados de los hidrocarburos.
- Puntera LCT, no metálica.
- Cambrellón acero templado de 2 nervios.
- Aislante térmico Thinsulate.
- Pasacordones y ganchos no metálicos.
- Reectantes laterales y en talón.
- Aislante eléctrico para tensiones inferiores a 600 volt.
- Numeración 35 al 45.
- Certificación CESMEC.



## ► Protección Manos

¿Sabías que las manos y muñecas son las partes del cuerpo que más se lesionan?, esto es por su gran exposición, sin embargo, muchos de los accidentes se pueden evitar si se protegen adecuadamente en función del tipo de riesgo al cual se exponen, para esto Garmendia ofrece diversos guantes de protección ante riesgos: mecánico, químico, térmico, microbiológico, eléctrico.



### Guante Cabritilla Largo Electricista

11050407

- Guante de cuero cabritilla puño largo 10 cm, color natural.
- Diseñado con dedos en punta para mayor ajuste.
- Recomendados para trabajo liviano, operaciones que requieren mayor sensibilidad y precisión.
- Talla estándar.
- Certificado Caltex.



### Guante Cuero Largo Puño 13 Reforzado

11030400

- Guante de cuero curtido al cromo puño 13, color natural, refuerzo en palma, gran suavidad y resistencia.
- Excelente durabilidad gracias a su refuerzo en palma que evita el desgaste mientras trabajas.
- Recomendado para trabajo pesado en: minería, construcción y metalúrgicas.
- Talla estándar.
- Certificado Caltex.



### Guante Combinado Corto Puño 6 Reforzado

11020300

- Guante corto de cuero combinado, puño 6, palma de cuero reforzada, descarne en dorso, costuras interiores y exteriores reforzadas.
- Excelente combinación entre comodidad y durabilidad, gracias a su refuerzo en palma de cabritilla.
- Recomendado para la manipulación de herramientas y maquinaria.
- Talla estándar.
- Certificado Caltex.



### Guante Combinado Corto Puño 6 Paneles

11020900

- Guante corto de cuero combinado, puño 6, dedo pulgar e índice reforzado, descarne en dorso, costuras interiores y exteriores reforzadas.
- Excelente combinación entre comodidad y durabilidad, gracias a su refuerzo de cuero en dedos y palma.
- Recomendado para manipulación de herramientas o maquinarias que utilizan gatillo.
- Talla estándar.
- Certificado Caltex.



### Guante Cabritilla Puño 0 Amarillo Con Forro

11040700

- Guante de cuero cabritilla puño 0, color amarillo, con forro, excelente suavidad y comodidad, puño elástico para mayor ajuste.
- Recomendado para trabajos livianos, para conductores y supervisores en zonas de bajas temperaturas.
- Certificado Caltex.

Tallas disponibles

9 10





**Guante Cabritilla  
Puño 0 Beige Con  
Forro Zald Plus**

11040753

- Guante de cuero cabritilla premium puño 0, color beige, con forro, excelente suavidad y comodidad, puño elástico para mayor ajuste.
- Excelente durabilidad gracias a su refuerzo en palma.
- Recomendado para trabajos livianos, para conductores y supervisores en zonas de bajas temperaturas.
- Certificado Caltex.

Tallas disponibles

9 10



**Guante Cabritilla  
Puño 0 Natural Sin  
Forro**

11040100

- Guante de cuero cabritilla puño 0, color natural, sin forro, excelente suavidad y comodidad, puño elástico para mayor ajuste.
- Recomendado para trabajos livianos, para conductores y supervisores.
- Certificado Caltex.

Tallas disponibles

9 10



**Guante Cabritilla  
Puño 0 Amarillo Sin  
Forro**

11040300

- Guante de cuero cabritilla puño 0, color amarillo, sin forro, excelente suavidad y comodidad, puño elástico para mayor ajuste.
- Recomendado para trabajos livianos, para conductores y supervisores.
- Certificado Caltex.

Tallas disponibles

9 10



**Guante Combinado  
Largo Puño 13  
Reforzado**

11021200

- Guante de cuero combinado, puño 13, palma de cuero reforzada, descarne en dorso, costuras interiores y exteriores reforzadas.
- Excelente combinación entre comodidad y durabilidad, gracias a su refuerzo en palma de cabritilla.
- Talla estándar.
- Certificado Caltex.



**Guante Descarne  
Puño 0**

11010100

- Guante de descarne puño 0 color natural.
- Gran resistencia al desgarro y a la tracción.
- Recomendado para trabajos con maquinaria, manejo de herramientas pesadas y construcción.
- Certificado Caltex.

Tallas disponibles

9 10



**Guante Cabritilla  
Puño 0 Motosierrista**

11040200

- Guante de cuero natural con refuerzo en palma diseñado especialmente para trabajos forestales.
- Velcro en muñeca que permite ajustar el guante sobre la ropa.
- Recomendado para trabajo con herramientas forestales.
- Certificado Caltex.
- Talla estándar.



**Guante Cabritilla  
Puño 0 Natural Sin  
Forro Con Cinta**

11040120

- Guante de cuero cabritilla puño 0, color natural, sin forro, excelente suavidad y comodidad, puño elástico para mayor ajuste.
- Con cinta reflectante en el dorso para mayor visibilidad.
- Recomendado para trabajos livianos, para conductores y supervisores.

Tallas disponibles

9 10



**Guante Cabritilla  
Puño 0 Natural Con  
Forro**

11040500

- Guante de cuero cabritilla puño 0, color natural, con forro, excelente suavidad y comodidad, puño elástico para mayor ajuste.
- Recomendado para trabajos livianos, para conductores y supervisores en zonas de bajas temperaturas.
- Certificado Caltex.

Tallas disponibles

9 10



**Guante Descarne  
Soldador Puño 15  
Forrado Full Kevlar**

1012100

- Guante de descarne, costuras full hilo Kevlar, forro franela en palma e interior denim.
- Recomendado para realizar trabajos a altas temperaturas o con soldadura.
- Talla estándar.
- Calidad certificada por Caltex.

Colores disponibles



**Guante Soldador  
Descarne Básico**

11012101

- Guante de descarne, color rojo, forro interior denim, talla estándar, costuras hilos de poliéster.
- Recomendado para realizar trabajos a altas temperaturas o con soldadura.
- Talla estándar.
- Calidad certificada por Caltex.



**Guante Descarne  
Soldador Puño 20  
Forrado Full Kevlar**

11012110

- Guante de descarne, color azul/beige, costuras full hilo Kevlar, forro interior denim.
- Para realizar trabajos a altas temperaturas o con soldadura.
- Talla estándar.
- Calidad certificada por Caltex.





## TIPOS DE PUÑO



### GUANTELETA

Protege el antebrazo y el brazo. Permite una buena ventilación. Se utiliza principalmente para protección química.

### PUÑO DE SEGURIDAD

Protege la muñeca y mantiene el soporte. Se puede quitar fácilmente. Ofrece una mayor ventilación.

### PUÑO TEJIDO

Previene la entrada de rebarba al guante. En lugares fríos mantiene el calor. NO USAR donde el riesgo asociado requiera quitar el guante rápidamente.



### Guante Cabritilla Protección Alta Tensión

11051015

- Guante de cabritilla color natural.
- Velcro en el dorso para mayor ajuste.
- Recomendado como sobreguante de cuero para proteger de riesgos mecánicos al guante aislante eléctrico.
- NO ES UN GUANTE AISLANTE ELÉCTRICO.
- Certificado ISP



### Guante Isolant

18990498

- Guantes de látex aislantes para trabajos bajo tensión eléctrica. Clase 00, 0, 1, 2, 3 y 4.
- Es necesario el uso de un sobreguante de cuero para proteger al guante dieléctrico de riesgos mecánicos como el corte, la abrasión y la punción.
- Certificado EN60903:2003 y CEI 60903:2002.
- Certificado ISP.
- Producto a pedido.

Tallas disponibles

9

10



### Manguilla Ansell Edm. Kevlar Tejido Amarillo

41050701

- Soporte de malla 100% Kevlar.
- Ofrece un equilibrio óptimo entre destreza y resistencia al corte.
- Magnífica protección mecánica y resistencia al corte.
- Certificado EN388 y EN 407.
- Talla estándar.
- Producto a pedido.
- Certificado ISP





**Guante Criogénico**

11060101

- Guante impermeable que protege la mano y el brazo contra salpicaduras de nitrógeno líquido u otros compuestos a muy baja temperatura.
- Responde a la Norma EN538, CE CAT 111, EN420 y EN511. Recomendado para trabajos a muy baja temperatura.
- Producto a pedido.
- Talla estándar.
- Certificado ISP



**KOMPRESSOR**



**Guante Invierno 1ª Capa**

18990276

- Guante de fibras de polipropileno Thermolite® diseñado para ambientes fríos, de uso directo o como primera capa.
- Extra liviano gracias a fibras huecas en el interior que utilizan el aire como aislante térmico.
- Recomendado para uso en exterior, como guante primera capa bajo el guante de trabajo habitual.
- Tamaño estándar.
- Certificado ISP



**KOMPRESSOR**



**Guante Invierno 3ª Capa**

18990391

- Guante sintético con palma de poliuretano diseñada en textura de pequeños diamantes para mejorar el agarre. Entrega una combinación perfecta entre flexibilidad, protección contra el frío y durabilidad al trabajar.
- Recomendado para exterior en zonas de bajas temperaturas hasta -15°C, frigoríficos y manipulación de herramientas a bajas temperaturas.
- Tamaño estándar.

**TECHNICAL**  
INDUSTRIAL SAFETY®



**High Cut**

11060109

- Filamento de acero inoxidable con tejido spandex y palma de poliuretano.
- Protege de cortes y asegura buen agarre.
- Dorso aireado.
- No utilizar en caso de riesgo químico, eléctrico o térmico.
- Dada su alta resistencia a la tracción, no utilizar en caso de enganche a una maquina giratoria.

Tallas disponibles

7 8 9 10



**TECHNICAL**  
INDUSTRIAL SAFETY®



**Guante Skinny**

18990270

- Guante palma de látex y dorso de algodón.
- Mayor manipulación y agarre de herramientas gracias a su palma de látex rugosa.
- Excelente protección contra la abrasión y el desgarro gracias a refuerzo de látex en palma y dedos.
- Comodidad extra gracias a innovador diseño ergonómico y libre de costuras interiores.
- Certificado EN388 (3142).
- Certificación ISP.

Tallas disponibles

8 9 10



**Promax**  
Protección Máxima



**Guante Nitripol**

16160340

- Mejora la manipulación y agarre.
- Excelente protección contra desgarro.
- Comodidad extra.
- Tejido de nylon.
- Palma de nitrilo.
- Protege de grasas y aceites.
- Certificación ISP.

Tallas disponibles

M L XL



**Guante Látex Neopreno Albañil**

14990200

- Guante flexible, de gran resistencia a cloros y detergentes.
- Compuesto de látex de alta resistencia, terminación texturada y ranurada.
- Recomendado para trabajos livianos y en la elaboración de mezclas cementicias.
- Talla estándar.

CAT. I



**Guante Goma Natural Bicolor**

12990126

- Guante bicolor negro/naranja confeccionado en látex en tamaños 14" (35 cm) y 18" (45 cm).
- Proporciona una buena resistencia a los químicos, alcalinos y acetonas.
- Procesos industriales, pinturas, industria automotriz, industria petroquímica y construcción.
- Talla estándar.

CAT. I





## Guante Jackson G40 GYA

18040128

- Proporcionan protección cuando es necesario entrar en contacto con grasas y aceites.
- Cuentan con un recubrimiento de polímero compuesto de PVC en la palma y todo el dorso de la mano.
- Evitan la exposición de la piel, y proporcionan protección mecánica (EN388: 4131) y un gran desempeño en el agarre.
- Su interior está compuesto por un tejido sin costuras de Nylon para ofrecer una mayor sensación de confort.
- Diseño anatómico que se amolda fácilmente a las manos.
- Son 3 veces más duraderos.
- Guante muy resistente a la penetración de grasas y aceites para tareas rudas de manufactura.

8 9



## Guante Jackson G40 Latex

18040115

- Resistentes a la deslaminación.
- Son respirables y ofrecen protección contra riesgos por contacto con superficies calientes.
- Cuentan con una banda elástica en el puño o muñeca con código de colores para identificar la talla.
- Libres de costuras para mayor comodidad y destreza.
- Cuentan con un tejido de punto de Poliéster negro que permite esconder la suciedad.
- Estos guantes no están diseñados para aplicaciones que involucren exposición directa a productos químicos fuertes o corrosivos.
- Categoría II.

8 9 10

CAT. II



## Guante Kleenguard Nitrilo G40

18040112

- Recubiertos de Nitrilo Azul suave.
- Proporcionan buen agarre en seco y en sustancias aceitosas y grasosas.
- Buena resistencia al rasgado y a la abrasión y son respirables.
- Cuentan con una banda elástica en el puño o muñeca con código de colores para identificar la talla.
- Libres de costuras para mayor comodidad y destreza.
- Cuentan con un tejido de punto de Nylon negro que permite esconder la suciedad.
- Estos guantes no están diseñados para aplicaciones que involucren exposición directa a productos químicos fuertes o corrosivos.
- Categoría II.

8 9 10

CAT. II



## Guante Jackson G40 PU

18040126

- Proporcionan buen agarre en seco y húmedo.
- Tienen buena resistencia al rasgado y a la abrasión.
- Con el fin de tener una mejor sensibilidad táctil, el recubrimiento en poliuretano es delgado.
- Cuentan con una banda elástica en el puño o muñeca con código de colores para identificar la talla.
- Libres de costuras para mayor comodidad y destreza.
- Cuentan con un tejido de punto de Nylon negro que permite esconder la suciedad.
- Estos guantes no están diseñados para aplicaciones que involucren exposición directa a productos químicos fuertes o corrosivos.
- Categoría II.

7 8 9 10

CAT. II



Juntos creamos lugares de trabajo excepcionales

# Confíe su productividad

en nuestros productos y servicios de clase mundial

Para conocer más nuestro portafolio ingresa a: [www.kcprofessional.com](http://www.kcprofessional.com)



### GUANTES G10 BLUE KleenGuard



#### G10 BLUE

##### Aplicaciones / Tareas:

- Manipulación de materias primas en procesos de alimentos.
- Procesos de inspección y control de calidad.
- Procesos de limpieza general y mantenimiento.
- Manipulación de componentes electrónicos.
- Manipulación en general.
- Tareas en Laboratorios.

### GUANTES G40 PU+ JACKSON



#### G40 PU+

##### Aplicaciones / Tareas:

- Procesos donde se requiera alta precisión.
- Montaje / Ensamblaje, Inspección y empaquetado de piezas.
- Procesos generales de mantenimiento.
- Manejo de paneles de control.
- Estampado de metal (Trabajos en prensa y forjas), de escala pequeña a mediana.
- Operaciones de manejo de vehículos pesados: Camiones, montacargas.

### GUANTES G40 LATEX JACKSON



#### G40 LATEX

##### Aplicaciones / Tareas:

- Trabajos de construcción al aire libre.
- Manipulación de materiales de construcción.
- Trabajos de carpintería, techado y jardinería.
- Operaciones forestales, tala de árboles y madera.
- Manejo de empaques, embalajes y cartones (Áreas de almacén y despacho).
- Operaciones de cableado.
- Trabajos de mantenimiento general.

### GUANTES G40 NITRILO JACKSON



#### G40 NITRILO AZUL

##### Aplicaciones / Tareas:

- Montaje / Ensamblaje, Inspección y Empaquetado de piezas medianas y pequeñas.
- Estampado de metal (Trabajos en prensa y forjas), de escala pequeña a mediana.
- Trabajos con motores y transmisiones en talleres mecánicos (presencia de aceite).
- Empleo de herramientas e instrumentos.
- Procesos de almacenaje, envío y entrega de mercancías.
- Mantenimiento en general.

### GUANTES G40 GRASAS Y ACEITES JACKSON



#### GRASAS Y ACEITES

##### Aplicaciones / Tareas:

- Mantenimiento de piezas metálicas, máquinas y motores.
- Reparación de piezas metálicas, máquinas y motores.
- Mantenimiento en general.
- Procesos automotrices (presencia de aceite).
- Empleo de herramientas e instrumentos.

### GUANTES G60 L5 JACKSON



#### G60 L5

##### Aplicaciones / Tareas:

- Manipulación de objetos con bordes filosos.
- Trabajos de Pre-montajes / ensamblajes, y cortes de piezas pequeñas (secas o ligeramente engrasadas)
- Manipulación de objetos corto punzantes.
- Manipulación de planchas, chapas y hojas de metal o aluminio.
- Ensamblaje automotriz.
- Manipulación de materiales como vidrio y cerámicos.

### GUANTES G80 NITRILO JACKSON



#### G80 NITRILO

##### Aplicaciones / Tareas:

- Procesamientos y manipulación de químicos.
- Limpieza y mantenimiento industrial.
- Procesos alimenticios y manipulación de materias primas FCC.
- Tareas en industrias cárnicas.
- Tareas en procesos agroindustriales.
- Tareas con aceite y/o refrigerantes.
- Tareas de pintura.



**Cleantex**



**Guante Látex Quirúrgico**

14990301

- Guante de látex quirúrgico, color natural. Proporciona excelente flexibilidad, tacto y protección con un alto grado de sensibilidad.
- Recomendado para manipulación de alimentos, ensambles electrónicos y uso farmacéutico.
- Certificado para la manipulación de alimentos.

Tallas disponibles

S M L XL

CAT. I

**Cleantex**



**Guante Quirúrgico Nitrilo (200 Unidades)**

14990260

- Guante de nitrilo quirúrgico extra soft libre de polvo y de color celeste para fácil identificación en el trabajo con alimentos.
- Excelente sensibilidad, maniobrabilidad y destreza al manipular alimentos.
- Gran durabilidad, combina efectivamente menor espesor y durabilidad al trabajar.
- También disponible en color blanco solo talla L.

Tallas disponibles

S M L XL

CAT. I

**Kimberly-Clark**  
PROFESSIONAL™



**Guante Kleanguard Nitrilo G10 Bl.100 Un**

18040122

- Fabricados con una delgada capa de nitrilo color azul (calibre de 0.15 mm o 6 mil).
- Alta sensibilidad táctil, buena destreza y mejor resistencia.
- Se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidiestros).
- Texturizado en las puntas de los dedos para mejorar su agarre en seco y en húmedo.
- Certificado para contacto directo con alimentos (FDA), y se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex.

7 8 9 10

CAT. I

**Kimberly-Clark**  
PROFESSIONAL™



**Guante Jackson G80 Nitriflex**

18040131

- Proporcionan protección cuando es necesario entrar en contacto con químicos de baja concentración.
- Cuenta con un recubrimiento de nitrilo color verde.
- No cuenta con flocado (recubrimiento de algodón) interno.
- 11 mil (0.28 mm) de espesor.
- 13" (33cm) de longitud nominal.
- Texturizado diamantado en la punta de los dedos y en la palma para brindar un mejor agarre en seco y en húmedo.
- Diseño anatómico que se amolda fácilmente a las manos.
- Gracias a sus aditivos se mantiene la propiedad de poder colocarlos y retirarlos de las manos de manera fácil.

8 9 10

**Kimberly-Clark**  
PROFESSIONAL™



**Guante Jackson G80 Nitrilo**

18040118

- Proporcionan protección cuando es necesario entrar en contacto con solventes, combustibles y grasas.
- Tienen un forro interno en algodón para mayor frescura.
- Recubrimiento externo en nitrilo verde que proporciona la barrera contra la penetración de sustancias químicas.
- Texturizados en la punta de los dedos y en la palma para brindar mayor agarre en seco y en húmedo.
- Libres de costuras para mayor destreza y comodidad, no tienen látex ni siliconas en su composición.
- 13 pulgadas (33cm) de longitud nominal.
- 15mil (0.38 mm) de espesor y los dedos texturizados en acabado diamantado.1

8 9 10

**MAPA**  
PROFESSIONNEL



**Guante Pvc**

15990400

- Guante completamente revestido de PVC, con forro, de uso general, alta resistencia a la abrasión de materiales cubiertos con grasas o aceites, protección contra algunos ácidos y solventes.
- Largo 14" (35 cm) y 18" (45 cm).
- Recomendado para trabajos en procesos industriales.
- Certificado EN388(4121).
- Talla estándar.



**Guante Mapa Harpon 321**

14170401

- Guante de látex natural en color naranja, con acabado interior soporte textil.
- Proporciona gran comodidad y seguridad al agarrar objetos pesados, rugosos y deslizantes en medios muy agresivos gracias a su agarre reforzado.
- Alta resistencia a la abrasión y buen aislamiento térmico.
- Recomendado para trabajos de horticultura y ostricultura.
- Certificado ISP

Tallas disponibles

9 10



**Guante Látex Doméstico Amarillo**

14990101

- Guantes de látex, altamente flexibles, gran resistencia y protección.
- Proporciona una buena resistencia a los químicos, tales como: cloro, alcalinos y acetonas.
- Textura antideslizante en palma y dedos.
- Recomendado su uso en labores menores de limpieza y manipulación de alimentos.

Tallas disponibles

S M L XL

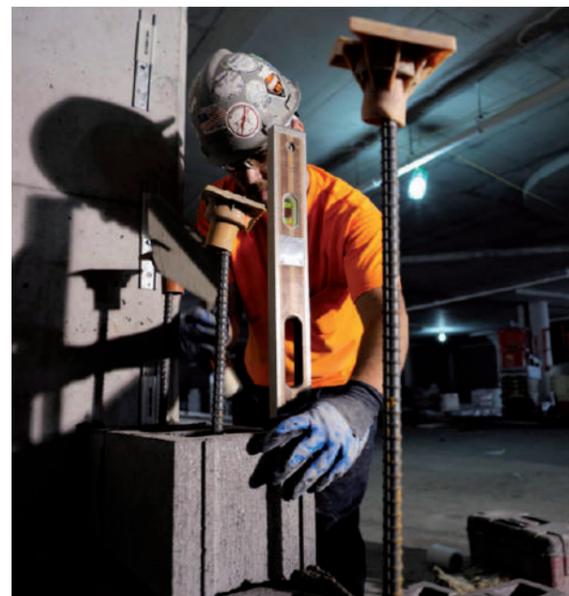
CAT. I





La tecnología más novedosa en protección de manos al alcance de ustedes

**SOMOS SHOWA**



**Guante Algodón Pigmentado Normal Crudo**

18990120

- Guante de hilo de algodón de dos hebras, con pigmentos de PVC en una cara, puño elástico.
- Recomendado para carga, montaje y manipulación de herramientas livianas.
- Talla estándar.

CAT. I

**Guante Algodón Sin Pigmento Crudo**

18990100

- Guante de hilo de algodón de dos hebras, libre de pigmentos de PVC en ambas caras, puño elástico.
- Especial para la manipulación de partes y piezas o productos delicados, libres de la abrasión por manipulación.
- Talla estándar.

CAT. I

**Guante Algodón Pigmentado Extrapesado Crudo**

18990122

- Guante de hilo de algodón de cuatro hebras, con pigmentos de PVC en una cara, puño elástico.
- Mayor durabilidad.
- Recomendado para carga, montaje y manipulación de herramientas livianas.
- Talla estándar.

CAT. I





**Guante B0500 B**

18992010

- Guante de nylon con diseño de ingeniería, recubierto de poliuretano.
- Recomendado para labores en construcción y trabajo en circuitos electrónicos.
- Certificación ISP.



**Guante Atlas 377**

13041840

- Recubrimiento delgado de nitrilo azul que ofrece protección a salpicaduras contra una gran variedad de sustancias químicas.
- Su palma recubierta de espuma de nitrilo brinda excelente agarre incluso en aplicaciones con aceite.
- Ofrece protección y comodidad.
- Forro calibre 13 tejido sin costuras.
- Palma recubierta de espuma de nitrilo absorbente.
- Totalmente recubierto de nitrilo.
- Puño elástico con codificación de colores.
- Longitud: 250 - 280 mm.
- Talla M



**Guante Showa 541**

18993120

- Guante forro color gris claro, resistente al corte HPPE.
- Palma recubierta de poliuretano de color gris que facilita la destreza y flexibilidad.
- Certificación ISP.



**Guante Showa Best Kevlar GP-KV1**

18990143

- Guante de Kevlar recubierto, resistente a la punción y corte.
- Recubrimiento plano de hule y acabado arrugado.
- Certificado ISP.



**Guante Best Nitripro 7000-R**

13040826

- Guante de nitrilo con forro de algodón afelpado, recubierto de nitrilo flexible y resistente a la abrasión y la punción.
- Certificación ISP.



**Guante Showa Atlas 772 Nitrilo 0,5 mm 65 Cms**

18993011

- Guante totalmente recubierto de nitrilo, puño largo 26".
- Resistente a químicos y aceites.
- Manga impermeable y acabado texturizado.
- Certificación ISP.



**Guante Best Neopreno 6784-R-10**

16040210

- El revestimiento de algodón lo mantiene fresco y cómodo en condiciones calientes, o calientes en condiciones frías.
- Proporciona protección contra ácidos, cáusticos, aceites, grasas y muchos solventes.
- Excelente protección por todos lados contra peligros físicos tales como abrasión y cortes.
- El acabado rugoso es excelente para aplicaciones que requieren buen agarre mojado.
- Completamente recubierto de neopreno.
- Revestimiento de algodón.
- Guantelete de 14".
- Agarre rugoso.
- Longitud: 14 in.



**Guante Best Nitrilo 7005**

13040602

- Durabilidad superior y desempeño versátil que protege las manos de una gama amplia de productos químicos.
- Reduce el riesgo de alergias.
- El puño enrollado evita que entre suciedad en el guante.
- Excelente protección por todos lados contra peligros físicos tales como abrasión y cortes.
- El acabado rugoso es excelente para aplicaciones que requieren buen agarre mojado.
- Completamente recubierto de nitrilo.
- Revestimiento de algodón.
- Guantelete de 14".
- Agarre rugoso.
- Longitud: 14 in.

CAT. I



**Guante Best NSK26**

16040629

- El recubrimiento doble de nitrilo proporciona excelente resistencia a químicos y a la abrasión.
- El forro de algodón poliéster absorbe sudoración y añade comodidad.
- El puño largo para protección en la parte superior del brazo.
- El acabado arenoso asegura un agarre excelente.



**Guante Showa Ignifugo 240**

18993154

- Fabricado con materiales resistentes a las llamas y al corte, SHOWA 240 es la armadura definitiva para el arco.
- Protección contra flash en industrias de alto riesgo.
- Con forro de punto sin costuras calibre 13 reforzado con Kevlar® y revestimiento de palma de neopreno esponjoso inherentemente resistente a las llamas.



**Guante Algodón / Latex Showa 310 Gris/Negro**

18993122

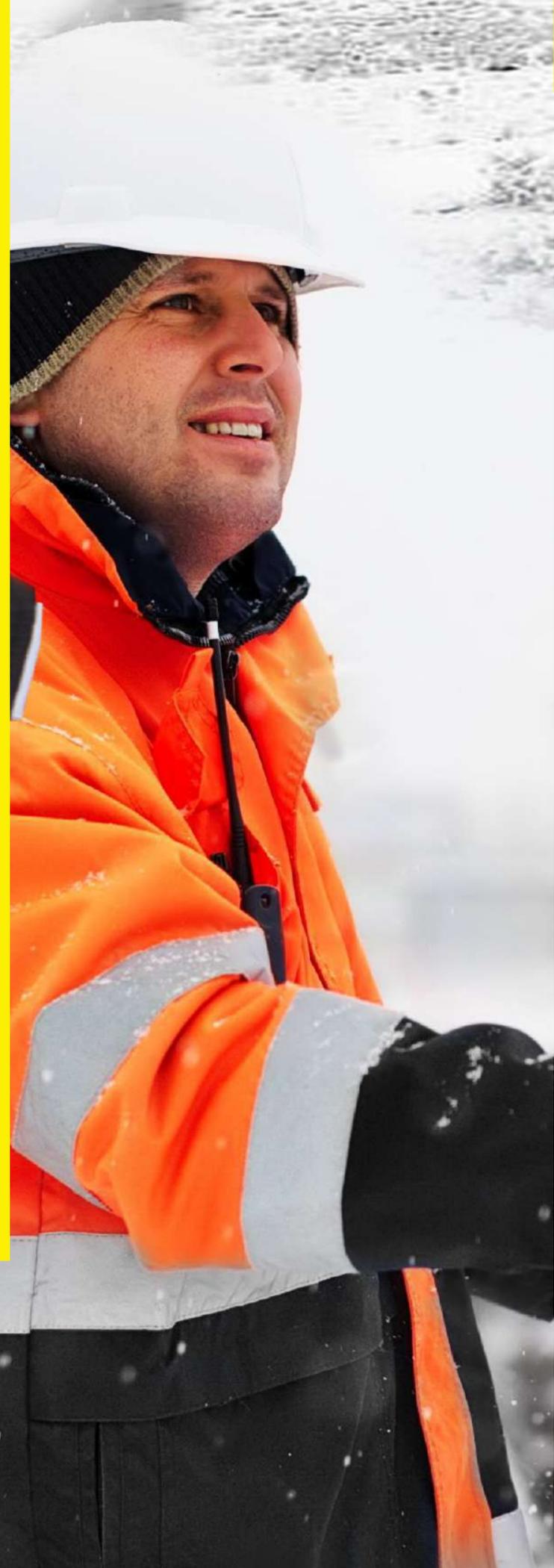
- Guante flexible y resistente que permite trabajar con buena destreza y ofrece buena resistencia mecánica en la palma.
- Dorsal descubierta que lo hace más fresco para reducir la sudoración.
- Palma recubierta de látex flexible que permite tener buena destreza y mejor agarre.
- Diseño ergonómico para mejor calce y facilita los movimientos en el uso continuo.
- Forro sin costuras laterales que causen irritación en la piel.
- Color oscuro que oculta la suciedad.



# ► Ropa Invierno

“Cuando piensas en cómo protegerte del frío o viento seguramente imaginas una gran parka, muy pesada y con mucho relleno. El concepto de las tres capas derriba este mito, proporcionando mayor protección a ambientes fríos, en condiciones normales\*. Las tres capas de ropa, en su conjunto, brindan mayor comodidad al ser de menor espesor pero con mayor capacidad térmica. Esto permite que te muevas con mayor libertad y con menos peso sobre el cuerpo e igualmente protegido.”

\*Ropa considerada para riesgos mínimos. La Directiva 89/686/CEE considera los riesgos de lluvia y exposiciones a temperaturas no inferiores a -5°C, como riesgos bajos, con lo cual, a los equipos de protección individual dirigidas a cubrir estos riesgos, y son considerados EPI's de riesgos mínimos o de categoría 1. Consultar por ropa a pedido certificada para fríos extremos y condiciones adversas: Equipos de protección que cubren el riesgo de exposición a bajas temperaturas desde -5°C hasta -50°C. Este riesgo lleva asociado peligro de congelación y puede llegar a causar mayores daños en el usuario, con lo cual se considera riesgo medio.



## Ropa Invierno Ropa de Trabajo

**KOMPRESSOR**



**Pijama Polipropileno HI Tech Kompressor**

42990825

- Pijama 100% polipropileno, tejido malla HI TECH para mayor respirabilidad.
- Excelente respirabilidad, ya que el polipropileno absorbe y expulsa la humedad más rápido que otros tejidos térmicos.
- Cuenta con una extensión en la zona inferior de la polera que permite gran movilidad e impide que la zona de la espalda quede expuesta al frío mientras se usa.

S M L XL XXL

**TECHNICAL**



**Pijama Poliéster Azul Tipo HH**

42990820

- Pijama primera capa 100% poliéster azul.
- Absorbe y expulsa el sudor hacia el exterior impidiendo que disminuya la sensación corporal térmica.
- Ajuste de puños, cintura y tobillos para mayor comodidad mientras se usa.

S M L XL XXL

**TECHNICAL**



**Set Camisa Calzoncillo Blanco**

43250301

- Set camiseta y calzoncillo blanco 100% algodón.
- Mantiene el calor corporal mientras se usa.

S M L XL XXL

**TECHNICAL**



**Pijama Invierno Oxford Forro Fanela**

42990801

- Pijama segunda capa Oxford forro fanela.
- Excelente protección, ya que retiene el calor corporal gracias a su interior acolchado afranelado.
- Excelente funcionalidad, gracias a mangas desmontables para adaptar a distintas condiciones climáticas.

S M L XL XXL

**KOMPRESSOR**



**Pijama Micropolar**

42990815

- Micropolar 100% poliéster con bolso individual para guardar mientras no está en uso.
- Excelente movilidad, gracias al tejido extra liviano que otorga mayor libertad de movimiento.

S M L XL XXL

**TECHNICAL**



**Jardinera Invierno Technical Oxford Forro Fanela**

42990307

- Con costuras selladas.
- Cuenta además con doble huinchas reflectantes en pierna.
- Gran comodidad gracias a sus tirantes de ajuste y ventilación lateral.

S M L XL XXL





### Parka Compass

48000829

- Costuras completamente selladas.
- Capucha impermeable con cierre removible.
- Cordón elástico con stopper en capucha y basta para mayor ajuste y protección.
- Bolsillo de pecho para aplicar logo corporativo.
- Bolsillo interior en pecho derecho con cierre.
- 2 bolsillos en costados con tapeta y cierre.
- Cierre central cubierto con tapeta doble, cerrado con velcro y broches a presión.
- Protección en mentón para mayor comodidad.
- Puños ajustables con velcro para mayor comodidad, funcionalidad y para evitar filtraciones.
- Tela: 75D \* 75D Ribstop Polyester / PU Membrana.
- Forro: 190t Polyester.
- Relleno: 140g Polyester.

S M L XL XXL



### Parka Elemental Black

48000834

- Costuras completamente selladas.
- Capucha impermeable con cierre removible.
- Cordón elástico con stopper en capucha y basta para mayor ajuste y protección.
- Bolsillo de pecho para aplicar logo corporativo.
- Bolsillo interior en pecho derecho.
- 2 bolsillos en costados con cierre.
- Puños ajustables con velcro para mayor comodidad, funcionalidad y evitar filtraciones.
- 75D\*75D Ribstop Polyester / PU Membrana.
- Forro: 190t Polyester.
- Relleno: 140g Polyester.

S M L XL XXL



### Parka Elemental Blue

48000839

- Costuras completamente selladas.
- Capucha impermeable con cierre removible y ajuste de calce con stopper.
- Cordón elástico con stopper en capucha y basta para mayor ajuste y protección.
- Bolsillo de pecho con cierre para aplicar logo corporativo.
- Bolsillo interior con cierre en pecho derecho.
- 2 bolsillos en costados con cierre.
- Puños ajustables con velcro para mayor comodidad, funcionalidad y evitar filtraciones.
- 75D\*75D Ribstop Polyester / PU Membrana.
- Forro: 190t Polyester.
- Relleno: 140g Polyester.

S M L XL XXL



### Polar Tejido Ejecutivo

48000854

- Polar tejido.
- Aplicación de softshell para evitar pilling y desgaste.
- Bolsillo de pecho en softshell para aplicar logo corporativo.
- 2 bolsillos con cierre a los costados.
- Puños elasticados con vivo.
- Windproof.
- Tela: Polar tejido 95% Polyester.
- 5% rayon 380gr.
- Aplicación: 96% polyester
- 4% spandex, con laminación de polar.

S M L XL XXL



### Parka Exchange 3/1

48000824

- Costuras completamente selladas.
- Capucha con visera corta, impermeable con cierre removible y velcro en los costados para cerrarla en el mentón.
- Cordón elástico con stopper en capucha y basta para mayor ajuste y protección.
- Bolsillo de pecho para aplicar logo corporativo.
- 2 bolsillos en costados con tapeta y cierre.
- Cierre central cubierto con tapeta doble, cerrado con velcro y broches a presión.
- Protección en mentón para mayor comodidad.
- Puños ajustables con velcro para mayor comodidad, funcionalidad y para evitar filtraciones.
- Polar cepillado y antipilling removible con cierres.
- Vivo elasticado en los puños para mayor comodidad y seguridad.
- 2 bolsillos tipo bolsa interior.
- Tela: 150D \* 150D Polyester Oxford / PU.
- Revestimiento.
- Forro: 190t Polyester.
- Relleno: 140g Polyester.
- Polar: 100% polyester 280g.

S M L XL XXL



### Pantalón Invierno Blizzard

48000844

- Línea reflectante a los costados.
- Costuras completamente selladas.
- Suspensores elasticados removibles.
- Banda con velcro ajustable en la cintura.
- 2 bolsillos en costados con cierre.
- 1 bolsillo trasero con tapeta y cierre.
- Polaina elasticada impermeable interior integrada.
- Refuerzo para resistencia a la abrasión en los tobillos.
- Costado de pierna con cierre para mayor adaptación al cuerpo.
- 100% polyester 75D\*150D/PU Revestimiento.
- Polyester oxford
- Forro: 190t Polyester.
- Relleno: 140g Polyester.

S M L XL XXL





**Parka Vectortex Polar Desmontable**

42990690

- Parka 3 en 1.
- Excelente funcionalidad gracias a su polar interior desmontable, permitiendo gran flexibilidad ante distintas condiciones climáticas.
- Costuras completamente selladas.
- Cordón reflectante.

S M L XL XXL



**Parka Navy Orange Manga Desmontable**

42990685

- Mayor funcionalidad gracias a sus mangas desmontables, permitiendo trabajar uniformado ante distintas condiciones climáticas.
- Costuras completamente selladas.

S M L XL XXL



**Parka Invierno Technical Forro Franela**

42990501

- Parka Oxford forro franela.
- Cuenta con huincha reflectante en brazos y pecho para mayor visibilidad.
- Costuras completamente selladas.
- Diseño de ojales bajo el brazo para mayor respirabilidad.

S M L XL XXL



**Buzo Invierno Naranja Azul**

42990240

- Huinchas dobles de 2" en brazos, piernas y espalda y fondo de color naranja flúor.
- Costuras completamente selladas.
- Gorro desmontable y bolsillos.

S M L XL XXL



**Buzo Invierno Vector Gris Negro**

42990220

- Costuras completamente selladas.
- Refuerzo en rodillas para evitar el desgaste, lo que aumenta su vida útil.
- Cintas reflectantes en pecho, brazos y piernas.
- Gorro desmontable y bolsillos.

M L XL XXL



**Buzo Invierno Technical Oxford Forro Franela**

42990111

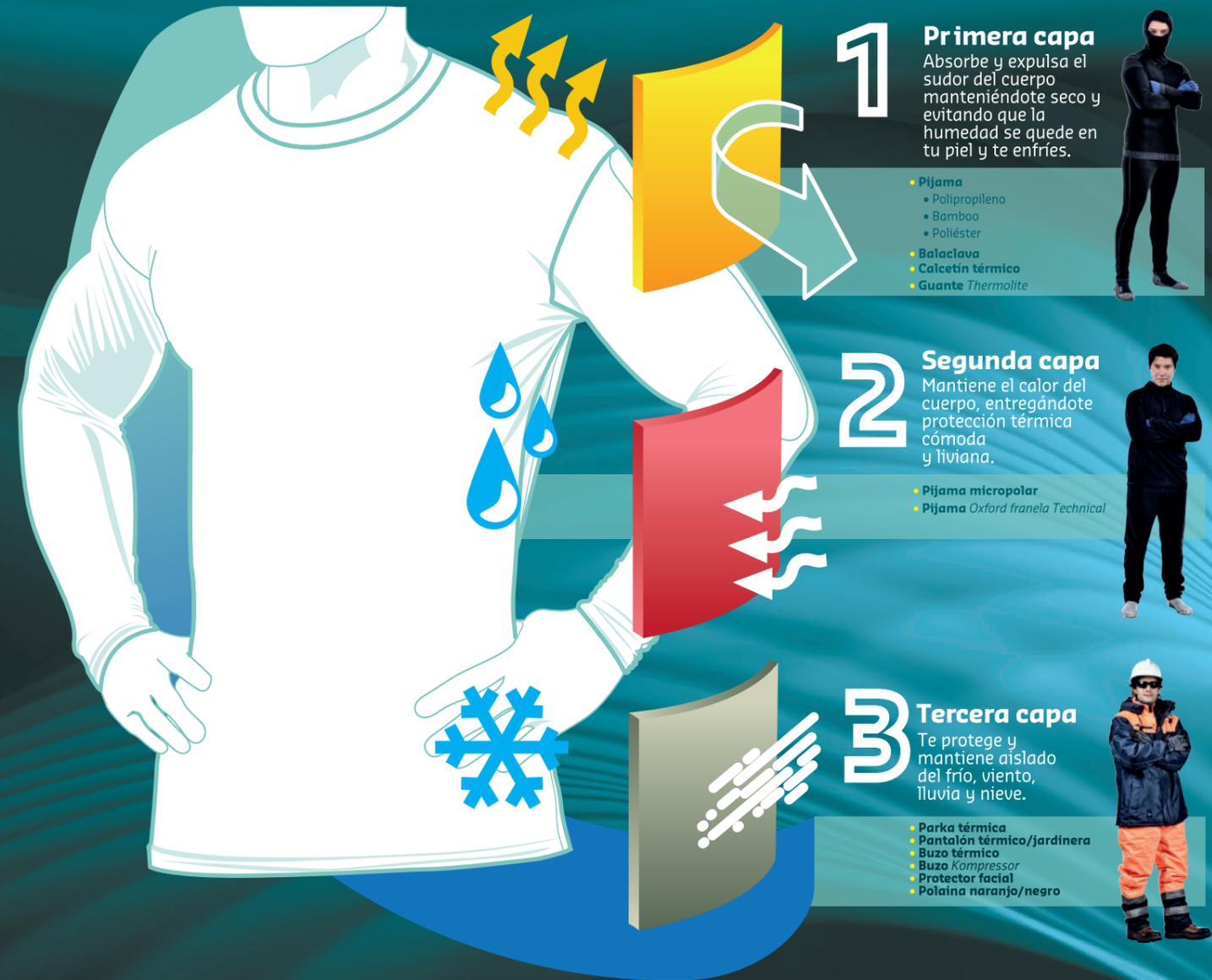
- Cuenta con doble huincha reflectante en brazos, piernas y pecho.
- Costuras completamente selladas.
- Cierre bajo el brazo para mayor ventilación.

S M L XL XXL

## PROTECCIÓN TÉRMICA

# 3 CAPAS PARA CONTROLAR EL FRÍO

El concepto de las tres capas proporciona mayor protección térmica con tres prendas individuales, de menor espesor, pero mayor funcionalidad. Esto permite que te muevas con mayor libertad, más cómodo y con menos peso sobre el cuerpo, igualmente protegido.



### Parka A.V. Vector Verde Neón

TELA: 300D 100% POLYESTER OXFORD/PU REVESTIMIENTO  
RELLENO: 120G POLYESTER

48000814 **S M L XL XXL**

- Costuras completamente selladas.
- Cinta reflectante de 5cm en cintura, cadera, brazos y hombros.
- Capucha con cordón elasticado y stoppers para mayor ajuste y protección (no desmontable).
- Cierre central cubierto con tapeta doble, cerrado con velcro y broches a presión con doble carro bidireccional.
- Protección en mentón para mayor comodidad.
- Ajuste en cintura interior con cordón elasticado y stoppers que brindan mayor comodidad y seguridad.
- Ajuste en basta con cordón elasticado y stopper para evitar filtraciones de cualquier tipo.
- 1 bolsillo de pecho con cierre waterproof.
- 1 bolsillo de pecho tipo bolsa con velcro.
- 2 bolsillos tipo bolsa delanteros con velcro.
- Bolsillo interior en pecho izquierdo con velcro.
- Puños elasticados.



**VECTOR**



### Pantalón A.V. Vector Verde Neón

TELA: 300D 100% POLYESTER OXFORD/  
PU REVESTIMIENTO  
RELLENO: 120G POLYESTER

48000849

- Costuras completamente selladas.
- 2 Cintas reflectantes de 5cm en piernas.
- 2 bolsillos con cierre en costados.
- 1 bolsillo en media pierna multifuncional.
- 2 bolsillos posteriores tipo parche
- Colgante sujeta identificación.
- Ajuste para cinturón.

**S M L XL XXL**

**VECTOR**



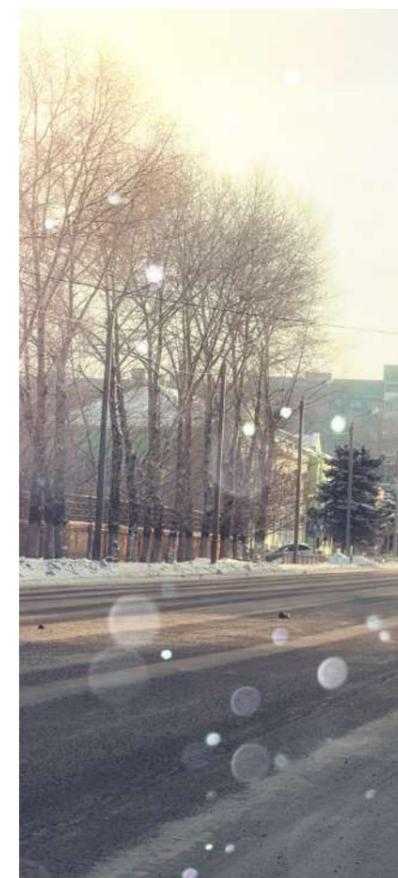
### Pantalón A.V. Vector Naranja

TELA: 300D 100% POLYESTER OXFORD/  
PU REVESTIMIENTO  
RELLENO: 120G POLYESTER

48004217

- Costuras completamente selladas.
- 2 Cintas reflectantes de 5cm en piernas.
- 2 bolsillos con cierre en costados.
- 1 bolsillo en media pierna multifuncional.
- 2 bolsillos posteriores tipo parche.
- Colgante sujeta identificación.
- Ajuste para cinturón.

**S M L XL XXL**



### Parka A.V. Vector Naranja

TELA: 300D 100% POLYESTER OXFORD/PU REVESTIMIENTO  
RELLENO: 120G POLYESTER

48000819 **S M L XL XXL**

- Costuras completamente selladas.
- Cinta reflectante de 5cm en cintura, cadera, brazos y hombros.
- Capucha con cordón elasticado y stoppers para mayor ajuste y protección (no desmontable).
- Cierre central cubierto con tapeta doble, cerrado con velcro y broches a presión con doble carro bidireccional.
- Protección en mentón para mayor comodidad.
- Ajuste en cintura interior con cordón elasticado y stoppers que brindan mayor comodidad y seguridad.
- Ajuste en basta con cordón elasticado y stopper para evitar filtraciones de cualquier tipo.
- 1 bolsillo de pecho con cierre waterproof.
- 1 bolsillo de pecho tipo bolsa con velcro.
- 2 bolsillos tipo bolsa delanteros con velcro.
- Bolsillo interior en pecho izquierdo con velcro.
- Puños elasticados.



### Chaleco Reflectante Clase 2 2" Naranja

- 72990197
- Chaleco en malla 100% poliéster.
  - Cierre frontal con cintas reflectantes.
  - Para trabajos en carretera, espacios poco iluminados.

**M L XL**



### Chaleco Reflectante Clase 2 2" Verde Néon

- 72990205
- Chaleco en malla 100% poliéster.
  - Cierre frontal con cintas reflectantes.
  - Para trabajos en carretera, espacios poco iluminados.

**M L XL**



### Chaleco Reflectante Clase 1 2" Rojo

- 72990307
- Chaleco en malla 100% poliéster.
  - Cierre frontal con cintas reflectantes.
  - Color Rojo Fluor.
  - Clase 1.

**L XL**

• El decreto 164 entrará en vigencia el 1 de enero 2016, incluye el chaleco reflectante a los demás elementos de seguridad que deben encontrarse en cada vehículo motorizado para afrontar situaciones de emergencia.





**Calcetín Outdoor Azul/  
Gris American Shoe**

43990635

- Calcetín para uso diario, especial para zapatos de seguridad o botas de trabajo, inhibe las temperaturas frías gracias a su tejido interior, talón y puntera reforzados.
- Buen ajuste, logrando que el pie se mueva lo menos posible evitando de esta forma heridas por el roce con su calzado.
- Confeccionado con hilado High Bulky.
- Felpa de mayor altura y densidad.
- Tejido interior cardado.
- Tejido de toalla térmica.
- 75% Lana acrílica, 20% Spandex, 5% Elastano.



**Calcetín Con Cobre Negro American Shoe**

43990636

- Calcetín para uso diario, especial para zapatos de seguridad o botas de trabajo, inhibe las temperaturas frías gracias a su tejido interior, talón y puntera reforzados.
- Buen ajuste, logrando que el pie se mueva lo menos posible evitando de esta forma heridas por el roce con su calzado.
- Además, está fabricado con fibra de cobre Cutec29, patentado en EE.UU.; que le entrega una protección higiénica natural a los pies, inhibiendo el crecimiento de bacterias y restauración de las células de la piel.
- 68% Lana acrílica, 15% Spandex, 12% Fibra de cobre, 5% Elastano



**Calcetín Negro/Gris American Shoe**

43990637

- Calcetín para uso diario, especial para zapatos de seguridad o botas de trabajo, inhibe las temperaturas frías gracias a su tejido interior, talón y puntera reforzados.
- Buen ajuste, logrando que el pie se mueva lo menos posible evitando de esta forma heridas por el roce con su calzado.
- Confeccionado con hilado High Bulky.
- Felpa de mayor altura y densidad.
- Tejido interior cardado.
- Tejido de toalla térmica.
- 75% Lana acrílica, 20% Spandex, 5% Elastano.



**Calcetín Tipo Modelo F-440 Cardado American Shoe**

48004532

- Está diseñado para zonas de climas templados o fríos, excelente aislante térmico.
- Impide la formación de ampollas, facilita la transpiración manteniendo el pie seco y abrigado.
- Además es un calcetín cardado hecho en Chile.
- 75% Lana Acrílica, 22% Spandex, 3% Elastano.



**Gorro Pasamontaña Polar Azul**

46992401

- Gorro modelo pasamontaña 100% poliéster.
- Respirable, absorbe y expulsa el sudor para mantenerte seco.



**Protector Facial Forrado P/Casco Naranja**

22992340

- Protección facial ajustable a casco.
- Fabricado en tela Oxford y relleno interior.
- Ajuste con cierre de velcro en la zona del mentón.
- Recomendado como complemento de tercera capa.

**ROPA CORPORATIVA**

**A PEDIDO**



**- Tela**



Escoge el tipo de tela o material

**- Talla**



Indícanos la talla de cada una de las prendas que elegiste

**- Color**



Elige el color corporativo de tu empresa o institución

**- Marca**



Envíanos el logotipo de tu empresa

En Garmendia podemos confeccionar prendas de vestir corporativas de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes, ya sea por área de trabajo, tipo de riesgos o tipo de actividad.

Ingrese a nuestro sitio web [www.garmendia.cl](http://www.garmendia.cl) o solicite un ejecutivo de ventas.

Levante su pedido de: camisas, poleras, pantalones, chalecos geólogos, overoles, parkas, delantales, cotonas, polerones, aplicación cintas reflectantes, etc. Luego de ello elija el color deseado, el tipo de material y tallas. Por último, proporciónenos la marca que se bordará o imprimirá en la prenda.

\*Cotizaciones requieren un volumen mínimo según el servicio, consultar con su vendedor.



**Polar Hombre C/ Membrana No Wind Hw**

48100203

- Polar térmico, que retiene el calor corporal, interior completamente forrado de chiporro.
- Pretina ajustable con tanca.
- Ventilación regulable con cierre bajo el brazo.
- Posee refuerzos de cordura en los codos y ante brazo.
- Puños ajustables con velcro e interiores aislantes con ojales para pulgar.
- Membrana NO WIND interior, la cual actúa como una barrera contra el viento.
- 100% Poliéster (polar) / 100% Poliéster (Chiporro), 360 grs.

S M L XL XXL XXXL



**Parka Hw Aspen Certif C/Recco Hombre**

42990331

- Parka con aislante térmico interior.
- Doble membrana interior.
- Impermeabilidad: 3.000.
- Respirabilidad: 3.000.
- Cierres impermeables y costuras selladas.
- Gorro desmontable y ajustable.
- Bolsillos multifuncionales y ventilación bajo brazo.
- Pretina elástica para evitar el ingreso del viento.
- Estampados reflectivos en los hombros.
- Sistema rescate en avalancha (gps RECCO).
- 100% nylon soft touch (exterior) / 100% poliéster micropolar (interior).
- 165 grs. (exterior) / 120 grs. (interior).

S M L XL XXL XXXL



**Parka Alta Visib. Siberia**

48100140

- Alto nivel de impermeabilidad y respirabilidad, eliminando el exceso de calor y evitando el ingreso de agentes externos.
- Impermeabilidad: 5.000 mm
- Respirabilidad: 3.000 gm/m2/24.
- Prenda de alta visibilidad por su color y bandas reflectivas de 2".
- Sus excelentes propiedades térmicas retienen el calor corporal.
- Posee costuras selladas que mantienen el interior de la prenda totalmente alejada de la humedad, agua y/o nieve, evitando roces molestos.
- 100% Poliéster (polar) / 100% Poliéster (Chiporro), 360 grs.

S M L XL XXL



**Pantalón Hw Softshell Wolverine**

43990532

- Pantalón térmico antiácido.
- Fabricado en polar laminado con capacidad impermeable, repelente al agua, resiste una lluvia suave, posee resistencia a la presión del agua.
- Impermeabilidad: 3.000 mm.
- Respirabilidad: 1.000 gm/m2.
- Alta capacidad térmica reteniendo calor corporal y actuando como una barrera contra el viento.
- Liviano y con costuras planas y stretch.
- Cordura en rodillas y parte baja de las piernas.
- 100% poliéster, 300 grs.

S M L XL XXL XXXL



**Jardinera Hw Crossover Negro**

42990343

- Jardinera con aislante térmico, costuras selladas y doble membrana interior, mantiene el interior de la prenda alejado de agentes externos como humedad, agua y/o nieve.
- Impermeabilidad: 3.000 mm.
- Respirabilidad: 3.000 gm/m2/24.
- Suspensores ajustables y desmontables.
- Cierre en la parte baja para calzado, y cintas retroreflectivas de 2".
- Refuerzos con cordura en zonas expuestas a mayor desgaste.
- 100% poliéster, 160 grs.

S M L XL XXL



**Jardinera Alta Visib. Siberia**

48100145

- Jardinera reflectiva con aislante térmico, costuras selladas y doble membrana interior.
- Impermeabilidad: 5.000 mm.
- Respirabilidad: 3.000 gm/m2/24.
- Suspensores ajustables y desmontables.
- Cierre en la parte baja para calzado, y polaina interior impermeable.
- Diseñado con material de alta visibilidad y cintas retroreflectivas de 2" en contorno de piernas.
- 100% poliéster, 300 grs.

S M L XL XXL



EXPLORE THE NEW COLLECTION

IMPERMEABLE



PARKA ALPES PLUMA / IMPERMEABLE

REVERSIBLE



- Costuras selladas que mantienen el interior de la prenda totalmente alejada de la humedad, agua y/o nieve.
- Gorro con tancas y elástico en capucha.
- Cierre principal VISLON® AquaGuard® Zipper.



PLUMA

ADVENTURE WORK WITHOUT LIMITS

**TECHNICAL**  
INDUSTRIAL SAFETY®



**Overol Poplin C/Cinta**

43993242

- 100% poliéster con filtro UV.
- Cintas reflectantes en pecho, brazos, piernas y espalda para mayor visibilidad.
- 7 bolsillos exteriores para organizar documentos, credenciales y pequeñas herramientas.
- 2 bolsillos falsos en cintura cubiertos con velcro.
- Recomendado para trabajo liviano y en exterior.

Colores disponibles



S M L XL XXL

**TECHNICAL**  
INDUSTRIAL SAFETY®



**Overol Canvas C/Cinta**

43991830

- Con protección filtro UV.
- Cintas reflectantes en pecho, brazos, piernas y espalda te mantienen visible.
- 7 bolsillos exteriores.
- Recomendado para trabajo pesado y en exterior.
- Disponible en colores azul y naranja.

Colores disponibles



S M L XL XXL

**TECHNICAL**  
INDUSTRIAL SAFETY®



**Overol Poplin Gris Naranja C/Cinta**

43992900

- 100% poliéster.
- Cintas reflectantes en pecho, brazos, piernas y espalda para mayor visibilidad.
- Bolsillos exteriores para organizar documentos, credenciales y pequeñas herramientas.
- Recomendado para trabajo liviano y en exterior.

S M L XL XXL



**TECHNICAL**  
INDUSTRIAL SAFETY®



**Slack Resistela Verde A.A.**

446993230

- 100% resistela acrílica.
- Camisa con 2 bolsillos en pecho y una pinza en la espalda.
- Pantalón con cinturón, 2 bolsillos frontales, 2 pinzas delanteras y 2 bolsillos traseros.
- Cierre frontal y puños con botones.

S M L XL XXL

**TECHNICAL**  
INDUSTRIAL SAFETY®



**Overol Canvas A.A. Verde**

43991880

- Overol elaborado con tela canvas 100% poliéster.
- Uso de cinta reflectante de 1" en brazos, piernas, pecho y cinta reflectante de 2" en espalda.
- 4 bolsillos frontales, 1 bolsillo en brazo izquierdo y 2 bolsillos traseros.
- Uso de cierre inferior en cada pierna para mayor ajuste.
- Puños elasticados.

S M L XL XXL

**TECHNICAL**  
INDUSTRIAL SAFETY®



**Overol Gabardina 100% Algodón Azul Con Cinta**

43993470

- 100% algodón
- Cintas reflectantes de 2" en pecho, espalda, piernas y brazos.
- 7 bolsillos exteriores para organizar documentos, credenciales o herramientas pequeñas.
- 2 bolsillos falsos en cintura cubiertos con velcro.
- Recomendado para trabajos pesados y como uniforme de trabajo.

S M L XL XXL

**TECHNICAL**  
INDUSTRIAL SAFETY®



**Chaleco Geólogo Lona**

46991052

- Cintas reflectantes en pecho y espalda, te mantienen visible mientras trabajas.
- Bolsillo mapero y bolsillos frontales funcionales (radio, lápices, pequeñas herramientas, etc.).
- Costuras reforzadas.
- Recomendado para trabajo pesado en exterior.

Colores disponibles



**TECHNICAL**  
INDUSTRIAL SAFETY®



**Chaleco Geólogo Poplin**

46990431

- Cintas reflectantes en pecho y espalda, te mantienen visible durante la noche.
- Bolsillo mapero y bolsillos frontales funcionales (radio, lápices, pequeñas herramientas, etc.).
- Recomendado para trabajo pesado en exterior.

Colores disponibles



**Cubrenuca de Tela Naranja Adosable a Casco**

96992210

- Cubrenuca adosable a casco.
- Especialmente diseñado para cubrir la nuca y parte del rostro.
- Dos huinchas elasticadas permiten un ajuste perfecto sobre el casco, maximizando el área a cubrir de los dañinos rayos solares.
- Recomendado para faenas en exterior donde es necesario usar casco.



**Capuchón Poplin**

44990349

- 100% poliéster.
- Capucha de tres secciones para mayor comodidad.
- Cierre central con velcro más cordón de ajuste.

Colores disponibles



**Gorro Legionario Promax**

Beige: 44990436

Verde musgo: 44990437

- Gorro 100% poliéster.
- Visera dura.
- Broche en cola legionario.
- Color beige.
- Con filtro solar.
- Certificado Caltex.

Colores disponibles



**Caltex** SpA





### Traje Agua Cat. 1 A.V

43290200

- Tela Oxford/PVC.
- Confeccionado en color naranja flúor.
- Cintas reflectantes de 2"
- Resistente al agua, cuenta con uniones termo selladas.
- Extra liviano para mayor movilidad.

S M L XL

CAT. I



### Traje Alaska SIR 3404

42150157

- De PU/PVC y poliéster Tricot.
- Cuenta con bolsillos cubiertos.
- Zona de respiración en espalda.
- Doble puño en manga y ajuste de broche en 3 posiciones para mayor protección y comodidad.
- Traje agua cat. 3
- Peso 320g/m2
- Certificación ISP

Colores disponibles



S M L XL XXL



CAT. III



### Traje Alaska Con Cinta

48005037

- PU/PVC y poliéster Tricot.
- Cuenta con bolsillos cubiertos.
- Doble puño en manga y ajuste de broche en 3 posiciones para mayor protección y comodidad.
- Con cintas reflectantes con cruz en la espalda.
- Traje agua cat. 1
- Peso 320g/m2
- Disponible en naranja.

S M L XL XXL

CAT. I



### Traje Agua Cat. 1 Piernera/Jardinera Vikingo

Piernera 45991071  
Jardinera 45991051

- Traje de PVC/poliéster/PVC.
- Espesor 0,50 mm.
- Exclusivo diseño amarillo con terminaciones azules en bordes.
- Costuras completamente termo selladas.
- Cierre y broches en chaqueta.
- Modelo piernera, entrega mayor movilidad que otros trajes.
- Modelo jardinera, para mayor protección.

M L XL XXL

CAT. I



### Traje Agua Cat.1 Pantalón/Jardinera Pvc

Pantalón amarillo 44991101  
Pantalón azul 45990902  
Jardinera amarillo 45060101

- Traje PVC/Poliéster.
- Espesor 0,35 mm.
- Costuras y uniones termo selladas.
- Chaqueta con gorro incorporado y ojales de ventilación bajo el brazo.
- Pantalón con cintura elástica.
- Disponible también en versión jardinera.

Colores disponibles



S M L XL XXL

CAT. I



### Abrigo Agua Cat.1 Pvc

45060212

- Abrigo para el agua de PVC/poliéster.
- Espesor 0,35 mm.
- Uniones termo selladas.

Colores disponibles



M L XL XXL

CAT. I



### Traje Cat.1 Coverbol Forestal

45060196

- Traje para agua de PVC con recubrimiento de algodón que absorbe la humedad.
- Espesor de 0,6 mm.
- Diseño jardinera especial para trabajos donde es necesario proteger el torso. También disponible en piernera.
- Uniones termo selladas para impedir el paso del agua.
- Refuerzo en entrepierna y sello al final de las uniones principales para mayor durabilidad.

M L XL XXL

CAT. I



### Traje Agua Cat. 1 Oslo NY200

Verde Neón 45060012  
Azul 45060032

- Traje para agua PVC/poliéster
- Espesor 0,18 mm, traje extra liviano.
- Costuras y uniones termo selladas.
- Disponible en colores verde neón y azul.

Colores disponibles



M L XL XXL

CAT. I



### Traje Agua Cat. 1 Oslo NY200 Con Cinta

45060017

- Traje para agua PVC/poliéster
- Espesor 0,18 mm, traje extra liviano.
- Costuras y uniones termo selladas.
- Disponible en colores verde neón y azul.
- Con cintas reflectantes con cruz en la espalda.
- Disponible en verde neón.

M L XL XXL

CAT. I



### Capa Agua Cat.1 Azul

44993750

- Capa de agua PVC / poliester 0,35 mm.
- Impermeable.
- Costuras selladas.

CAT. I



### Pechera Pvc Doble Faz 0.60 mm

45990804

- Espesor de 0,60 mm.
- Dimensiones 0,70 x 1,20 m.
- Recomendado para trabajos con alimentos, recolección de frutas o aislación de químicos en estado líquido.

CAT. I



### Pechera P/P/P Doble Faz 0.50 mm

45990802

- Pechera de PVC/Poliéster/PVC blanca.
- Espesor de 0,50 mm.
- Dimensiones 0,90 x 1,20 m.
- Recomendado para trabajos con alimentos, recolección de frutas o aislación de químicos en estado líquido.

CAT. I





**Buzo Tyvek Blanco  
Dupont/ Classic  
Xpert 500**

46990102

- Traje desechable Tyvek de Dupont.
- Ajustes en muñeca y tobillos, cierre frontal, capucha protectora.
- Recomendado para protección contra partículas secas y salpicaduras ligeras.
- Consulte con su prevencionista de riesgos.
- Certificación ISP

M L XL XXL



**Buzo Tyvek SL 128T/  
Tychem 4000**

46990216

- Ideal para el manejo de productos químicos en gran cantidad, industria química, industria minera, producción y transporte de ácidos y bases, materiales hospitalarios y agentes tóxicos, atención en emergencias con riesgo químico, respuesta a emergencias, ambientales nucleares y operaciones de mantenimiento en general con líquidos y aceites.
- Consulte con su prevencionista de riesgos.
- Certificación ISP

M L XL



**Cinta Chemtape  
Para Buzos Kappler**

43150020

- Cinta adhesiva resistente a químicos.
- Recomendada para sellar guantes, botas, asegurar solapas, etc. al usar el traje de protección contra riesgo químico.
- Accesorio.
- Consulte con su prevencionista de riesgos.



**Buzo Desechable  
Blanco Promax**

46990232

- Buzo color blanco.
- Material respirable y no tejido.
- No tiene cubrecalzado.
- Cierre frontal con tapeta.
- Muñecas, capucha, cintura y tobillos elásticos.
- No es antiestático.
- 50 gr.



**Buzo Coverall Blanco**

46990112

- Buzo desechable 60% polipropileno laminado microporoso, 40% film de polietileno 60 g.
- Uniones con doble costura.
- Capucha, puños y tobillos elásticos, cierre en tobillos para un excelente ajuste.
- Cierre frontal con tapeta para mayor protección y durabilidad.
- Antiestático. Recomendado para trabajos que involucran polvo en suspensión.
- Certificación ISP

M L XL XXL XXXL



**Buzo Tyvek Amarillo  
"QC/ Tychem 2000**

46990202

- Utilizado para proteger contra la contaminación en la industria química, minería (ácido sulfúrico), agroquímicos, pesticidas, ácidos y bases, refinado de petróleo, manejo de productos químicos, materiales hospitalarios, procesamiento de alimentos y operaciones de mantenimiento en general con líquidos y aceites
- Consulte con su prevencionista de riesgos.
- Certificación ISP

M L XL XXL



**Gorro Desechable  
Clip Cap**

48000980

- Efectiva protección contra polvo.
- Recomendado para labores que requieren cuidado de higiene personal e industria de alimentos.



**Cubrecalzado  
Desechable**

48000979

- Fabricado en polietileno elástico.
- Protección ante la contaminación de agentes externos al lugar de trabajo.



**Manguilla  
Desechable**

96992600

- Manguilla desechable de polietileno.
- Con extremos elásticos para mayor ajuste y comodidad.
- Especial para procesos de la agroindustria, laboratorios, hospitales y protección en general.





### Chaleco Geólogo

46991842

- Chaleco geólogo de protección ignífugo/arco eléctrico.
- Diseño práctico, con bolsillos de acuerdo a las distintas necesidades.
- Cintas reflectantes noche/día 2" ignífugas.
- Tela extra liviana, cómoda, inherentemente antífama.
- Clase 2 HRC, 9,0 cal/cm2.
- Consultar colores disponibles.
- Consulte con su prevencionista de riesgos.
- Producto a pedido.
- Certificación ISP.

S M L XL XXL



### Camisa Tela Ignífuga

46994228

- Camisa de protección ignífugo/arco eléctrico.
- Manga larga, bolsillos, etiquetas informativas a la vista, tela extra liviana, cómoda, inherentemente antífama.
- Clase 2 HRC, 9,0 cal/cm2.
- Consultar colores disponibles.
- Consulte con su prevencionista de riesgos.
- Producto a pedido.
- Certificación ISP.

S M L XL XXL



### Casaca Ignífuga Clase 2

46994256

- Casaca de protección ignífugo / arco eléctrico.
- Pretina elasticada, brindando mayor ajuste.
- Broches plásticos en puños, cuello y pretina, cierre central plástico.
- Clase 2 HRC, 9,0 cal/cm2.
- Consultar colores disponibles.
- Consulte con su prevencionista de riesgos.
- Producto a pedido.
- Certificación ISP.

S M L XL XXL



### Chaqueta Kevlar Aluminizada

41011100

- Chaqueta aluminizada con interior Kevlar.
- Brinda protección contra el rocío y salpicaduras de material fundido.
- Uso en fundiciones u hornos industriales.
- Producto a pedido.



### Pantalón Kevlar Aluminizado

41021100

- Pantalón aluminizado con interior Kevlar.
- Brinda protección contra el rocío y salpicaduras de material fundido.
- Uso en fundiciones u hornos industriales.
- Producto a pedido.



### Pantalón Protección Ignífuga

46994211

- Pantalón de protección ignífugo/arco eléctrico.
- Modelo five pockets, cierre y broche plástico.
- Clase 2 HRC, 9,0 cal/cm2.
- Consultar colores disponibles.
- Consulte con su prevencionista de riesgos.
- Producto a pedido.
- Certificación ISP.

S M L XL XXL



### Overol Azul Marino

46994245

- Protección ignífugo/arco eléctrico.
- Pretina espalda elasticada, brindando mayor ajuste.
- Broches plásticos en puños y cuello, cierre central y ajuste piernas plástico.
- Cintas reflectantes 1" ignífugas.
- Clase 2 HRC, 10,1 cal/cm2.
- Disponible en color azul marino.
- Consulte con su prevencionista de riesgos.
- Producto a pedido.
- Certificación ISP.

S M L XL XXL



### Esclavina Tela Ignif. Azul Rey 31 Cal Bce

48004627

- Esclavina de protección ignífugo/arco eléctrico.
- Doble capa, brindando mayor protección.
- Clase 3 HRC, 31 cal/cm2.
- Tecasafe es una tela suave al tacto y el contacto con el cuerpo.
- Tiene un peso de 7 Oz, lo que lo hace liviano.
- Producto a pedido.



### Capuchón Kevlar Aluminizado

44990361

- Capuchón aluminizado con interior Kevlar.
- Visor color oro.
- Uso en fundiciones u hornos industriales.
- Producto a pedido.



### Coletto Kevlar Aluminizado

41030700

- Coletto aluminizado con interior Kevlar.
- Brindando protección contra el rocío y salpicaduras de material fundido.
- Uso en fundiciones u hornos industriales.
- Producto a pedido.



### Polaina Kevlar Aluminizada

41051100

- Polaina aluminizada con interior Kevlar.
- Con velcro ajustable manteniendo la forma del calzado.
- Ofrece excelente protección contra el rocío y salpicadura de material fundido.
- Uso en fundiciones u hornos industriales.
- Producto a pedido.





*American Welder*

### Chaqueta Cuero American Welder

41010403

- Chaqueta soldador cuero premium de innovador diseño negro amarillo.
- Costuras full hilo Kevlar, cierre lateral alejado de la fuente de calor tipo bandolera con tapeta, velcro y broches.
- Bolsillo interior. Ajuste de velcro en puño para mayor comodidad y protección.
- Recomendado como protección para trabajos de soldadura.
- Certificado Caltex.

L XL XXL



*American Welder*

### Pantalón Cuero American Welder

41020403

- Pantalón soldador cuero premium de innovador diseño negro amarillo.
- Costuras full hilo Kevlar, cierre con tapeta, velcro y broches. Cuenta además con tirantes para mayor ajuste y comodidad mientras trabajas.
- Recomendado como protección para trabajos de soldadura.
- Certificado Caltex.

L XL XXL



### Gorro Soldador Cuero Tipo Monja

41060900

- Gorro de cuero de diseño extendido que busca cubrir completamente al usuario en la zona de cabeza y parte de los hombros para mayor protección.
- Mayor flexibilidad y movilidad al trabajar.
- Protege e impide la penetración de chispas provenientes de soldaduras o materiales calientes.
- Certificado Caltex.



### Polaina Soldador Cuero Forro Kevlar Refuerzo Puntera

41040401

- Polaina de cuero con refuerzo en puntera para mantener la forma del calzado y evitar el desgaste por el uso.
- Ajuste con velcro en parte inferior para mayor seguridad.
- Mayor flexibilidad y movilidad al trabajar.
- Protege e impide la penetración de chispas provenientes de soldaduras o materiales calientes.
- Certificado Caltex.



### Chaqueta Soldador Cuero Full Kevlar

41010413

- Chaqueta Soldador de cuero color natural, costuras full hilo Kevlar, velcro y broches en cierre delantero, ajuste con velcro en las muñecas.
- Protección para trabajos de soldadura y altas temperaturas.
- Certificado Caltex.

M L XL XXL



### Pantalón Soldador Cuero Full Kevlar

41020413

- Pantalón Soldador de cuero color natural, costuras full hilo Kevlar, velcro y broches en cierre delantero. Pasador cinturón para mayor ajuste al trabajar.
- Protección para trabajos de soldadura y altas temperaturas.
- Certificado Caltex.

M L XL XXL



### Pantalón Soldador Cuero Beige

41020599

- Pantalón soldador cuero premium color beige, cierre con velcro para mayor protección y durabilidad.
- Cuenta además con tirantes y velcro en piernas, para mayor ajuste y comodidad mientras trabajas.
- Protege e impide la penetración de chispas provenientes de soldaduras o materiales calientes.
- Certificado Caltex.

L XL



### Chaqueta Soldador Cuero Bandolera

41010599

- Chaqueta soldador cuero premium color beige modelo bandolera con tapeta, velcro y broches para un cierre de mayor protección y durabilidad.
- Protege e impide la penetración de chispas provenientes de soldaduras o materiales calientes.
- Certificado Caltex.

M L XL XXL



### Coletto Soldador Cuero Full Kevlar

41030401

- Coletto fabricado en cuero curtido al cromo natural, ofrece una mayor flexibilidad y movilidad al trabajar.
- Dimensión 60x90 cm.
- Protege e impide la penetración de chispas provenientes de soldaduras o materiales calientes.
- Certificado Caltex.



### Chaqueta Soldador Descarne

41010100

- Chaqueta soldador cuero descarne natural curtido al cromo. Excelente resistencia al desgarro y la tracción.
- Uso recomendado para trabajos de soldadura donde se requiere una protección efectiva.
- Certificado Caltex.

L XL XXL



### Pantalón Soldador Descarne

41020100

- Pantalón soldador cuero descarne natural curtido al cromo. Excelente resistencia al desgarro y la tracción.
- Uso recomendado para trabajos de soldadura donde se requiere una protección efectiva.
- Certificado Caltex.





### Coletos Soldador Descarne 0.60 x 0.90

41030100

- Coletos fabricados en cuero de descarne natural, ofrece una excelente protección contra el desgarro y la punción.
- Protege e impide la penetración de chispas provenientes de soldaduras o materiales calientes.
- Certificado Caltex.



### Morral Para Herramienta Cuero/ Descarne (Bolso)

96994300

- Confeccionado en hilos de poliéster.
- Excelente resistencia a la tracción y el desgarro.
- Accesorio.



### Manta Descarne con Ojetillos Metálicos

Manta descarne 3x2 : 48001056

Manta descarne 2X2: 48001057

- Confeccionada en piezas de descarne.
- Recomendada para cubrir materiales de restos de soldadura.
- Ojetillos Metálicos.
- Accesorio.



### Polaina Soldador Descarne Reforzada en la Punta

41040101

- Polaina de descarne con refuerzo en puntera para mantener la forma del calzado y evitar el desgaste por el uso.
- Ajuste con velcro en parte inferior para mayor seguridad.
- Excelente resistencia a la tracción y el desgarro.
- Protege e impide la penetración de chispas provenientes de soldaduras o materiales calientes.
- Certificado Caltex.



## CUIDADO PRENDAS DE VESTIR

### ¿QUÉ SIGNIFICAN LOS SÍMBOLOS?

Los símbolos de las etiquetas nos indican cómo cuidar la ropa para mantener las prendas en mejor estado. Tienen un carácter universal y demuestran que han sido probadas en laboratorio.



# ► Equipos



## Equipos Detectores de Gas



### Detector Monogas Protege ZM Scott

84310410

- Para H2S, CO, O2.
- Libre mantención.
- Alarma led de alta visibilidad.
- Alarma acústica LCD con lectura de gas o tiempo restante.
- Vida útil 2 años.
- Producto a pedido.



### Detector Multigas Protege Scott

84310400

- O2, LEL, CO, H2S.
- Liviano, solo 200 gramos.
- Homologado IP67
- Calibración a 0 automática.
- Registro de datos descargable hasta 7.000 eventos.
- Alarmas sonoras visuales y táctiles.
- Lectura continua de concentraciones de gases.
- Puede tener bomba de aspiración como accesorio.
- Producto a pedido.



### Altair Standard Monogas MSA

84013652 H2S / 84013663 O2  
84013659 ClO2 / 84013664 HCN

- Diseñado para una vida útil superior.
- Sensores patentados operan durante más de dos años.
- El monitor de un solo gas ALTAIR es la opción inteligente para los monitores de gas desechables.
- Ofrece opciones de sensores de monóxido de carbono, ácido sulfhídrico y oxígeno todas con triple alarma de LED / audibles / vibrantes.
- La protección superior contra el polvo y el agua, la alta resistencia a la RFI y el funcionamiento con un solo botón brindan mayor seguridad, además de mayor durabilidad y facilidad de uso.
- Producto a pedido.



### Altair 2X MSA

84020116 CO / 84020115 H2S  
84020119 NO2 / 84020117 CL2  
84020118 SO2 / 84020121 NH3

- Diseñado para incrementar la seguridad de los trabajadores, entregar la mayor durabilidad del mercado e incrementar la productividad en la administración de la flota, reduciendo los tiempos de calibración y pruebas de funcionamiento.
- Posee la capacidad de poder medir, según versión, Ácido Sulhídrico (H2S), Dióxido de Azufre (SO2), Amoníaco (NH3), Cloro (Cl2), Monóxido de Carbono (CO) y Dióxido de Nitrógeno (NO2).
- Posee una pantalla monocromática de alto contraste, permite mostrar caracteres superiores a 2.18 cms. de altura, un diseño robusto, para soportar múltiples caídas.
- Producto a pedido.



### Altair 4XR Detector Multigas

84013656 CO-O2-H2S-LEL  
84013651 LEL-O2-CO-NO2 Grado militar

- ALTAIR® 4XR es el equipo más robusto desarrollado por MSA, supera las normas industriales en numerosas áreas fundamentales siendo el único del mercado que cumple con la norma militar MIL-STD-810G.
- La duración de cuatro años de sus sensores es 60% más larga que de cualquier otro sensor disponible en el mercado.
- Su tiempo de funcionamiento de 24 horas supera el promedio del 71% en la industria.
- Producto a pedido





## Detector Multigas Altair 5X

84013810 LEL-02-CO-H2S-NH3 Maleta  
84013693 LEL-02-CO-HS2 Maleta

- ALTAIR® 5X es el equipo de mayor capacidad desarrollado por MSA, puede monitorear hasta 6 gases de manera simultánea.
- Incorpora una bomba de succión integrada para realizar monitoreo remoto y cumplir con las recomendaciones de OSHA referente a medir a una distancia de 1.2 mts del usuario.
- Posee la mayor velocidad de respuesta del mercado e integra las alarmas de hombre caído y de alerta instantánea que entregan una mayor seguridad.
- Producto a pedido.



## SABEMOS LO QUE ESTÁ EN JUEGO

El trabajo muchas veces puede ser peligroso. Cuando te proteges a ti y a tus trabajadores, más que equipo, se requiere una Solución Integral. Una completa con evaluaciones en sitio, equipo de protección personal de vanguardia y sistemas de ingeniería, entrenamiento práctico, el conocimiento y experiencia que solamente puede venir de 100 años de proteger a los trabajadores.

Necesitas una compañía que te de el poder de hacer tu trabajo de forma segura  
- Eso es MSA *The Safety Company*.



ALTAIR® 4XR  
Multigas Detector



V-Tec/V-Shock



G1 Industrial



Casco NEXUS



Welding Shield  
Miller®



## Sistema Galxy II Altair

84014093 Altair pro 2x incluye soporte.  
84014094 Altair 4X no incluye soporte.  
84014095 Altair 5X no incluye soporte.  
84014096 Altair 5X incluye soporte.  
84014097 Altair 4X incluye 2 soporte.

- Pantalla táctil a color.
- Uso muy sencillo, puesto que la prueba se inicia de forma automática.
- Realización de pruebas simultáneas de hasta diez instrumentos.
- Optimizada para su uso con sensores MSA XCell de alto rendimiento.
- Ofrece una reducción de hasta el 50% en el costo durante el ciclo de vida.
- Es posible seleccionar entre 18 idiomas para la estación de prueba y el software.
- Producto a pedido.



## Varilla-Bomba Muestreo Altair 4X

84081410

- El ALTAIR Pump Probe con resistente carcasa que soporta una caída de hasta 3 metros.
- Con un botón grande, fácil de operar con guantes y con una sola mano, para uso fácil.
- Diseñada para quienes necesitan instrumentos de difusión para aplicaciones de bomba, usando una vara de muestreo o línea de muestreo de hasta 15 metros.
- Cuenta con una tapa traslúcida para facilitar la inspección de filtro.
- Cambio rápido de componentes sin usar herramientas y compatibilidad con nuestros cargadores ALTAIR.
- Producto a pedido.



## Monitor Ultima X3 (CO, CO2, O2) ATO 07ULTX36143611

84084432

- Monitores de aire continuo y económicos con protocolo de comunicaciones Hart.
- Los sensores independientes usan tecnología catalítica, electroquímica e infrarroja para detección de gases combustibles, tóxicos y cualquier deficiencia de oxígeno.
- Producto a pedido.



## Controlador MSA Gasgard XL 10093238

84032010

- El GasGard XL de MSA es una unidad de control multi-canal de montaje mural para monitorizar gases tóxicos, inflamables y oxígeno en plantas industriales.
- Debido a su versatilidad y facilidad de uso, el GasGard XL proporciona protección frente a condiciones potencialmente peligrosas en una gran variedad de entornos de trabajo, así como una multitud de aplicaciones de seguridad e higiene.
- El GasGard XL ofrece fiabilidad gracias a su carcasa de montaje mural fabricada con material ABS retardante del fuego.
- Producto a pedido.



## Monitor Prima 10112435 NH3 0-500 PPM

84084438

- El nuevo transmisor de gas PrimaX ofrece la comprobada calidad y fiabilidad de MSA, certificado SIL 2, con opción de comunicación digital HART y disponible en versiones de seguridad intrínseca o antideflagrante.
- El innovador diseño de la carcasa, su facilidad de uso, instalación rápida y aptitud para instalaciones en interior e intemperie convierten al transmisor PrimaX en su alternativa versátil para detección de gas.
- Producto a pedido.



## Monitor Chillgard X P/NH3 10065560 MSA

84084436

- El monitor de gas ChillGard NH3 utiliza tecnología confiable de sensor electroquímico en niveles de detección de amoníaco de partes por millón.
- Su ingeniería de clase mundial ofrece un diseño de tablero confiable y robusto, todo en un paquete económico.
- Diseñados para monitoriar pérdidas de gases refrigerantes en una variedad de aplicaciones.
- Producto a pedido.





### Detector QRAE 3

84013713

- Lecturas del detector de gas en tiempo real y estado de alarma habilitados por tecnología inalámbrica de vanguardia.
- Notificación inalámbrica local y remota de cinco vías inconfundible de las condiciones de alarma.
- Interfaz de usuario de dos botones intuitiva y fácil de usar.
- Diseño fuerte, protector, a prueba de golpes.
- IP-65/67 resistente al agua y al polvo.
- Producto a pedido.



### Detector Monogas ToxiRAE Pro Inalámbrico

84013695

- Registro de datos continuos.
- Fácil de usar.
- Acceso inalámbrico en tiempo real a las lecturas de los instrumentos y al estado de las alarmas desde cualquier ubicación
- Notificación sin confusión posible de los estados de las alarmas de forma inalámbrica local y remota mediante cinco vías
- Los sensores inteligentes almacenan los datos de calibración, lo que permite intercambiarlos sobre el terreno.
- Producto a pedido.



### Detector Multigas MultirAE Lite Inalámbrico

84013704

- Configurable hasta 6 gases.
- Con o sin bomba de aspiración.
- Acceso inalámbrico a las lecturas de los instrumentos y el estado de las alarmas en tiempo real, desde cualquier ubicación.
- 30 opciones de sensor intercambiables, incluyendo PID6 para VOC, NDIR7 y catalítico para combustibles y NDIR para CO2.
- Producto a pedido.



### Detector Monogas ToxiRAE III

84013705

- Para H2S, CO.
- Libre mantenimiento. Garantía 2 años.
- Pila reemplazable.
- Resolución H2S de 0,1 ppm. También disponible en alto rango de CO de 1999 ppm.
- La pantalla grande y de fácil lectura, simplifica la lectura de la concentración de gas o de los días restantes.
- Diseño IP-67 resistente al agua y al polvo.
- Alarmas: sonora de 95 dB, luminosa parpadeante en rojo y de vibración interna.
- Producto a pedido.



### Gas Alert Extreme, Hydrogen Sulfide (H2S), 0-100 ppm

- El detector de un solo gas BW Clip Series es su compañero diario para ambientes peligrosos.
- Funciona hasta tres años sin mantenimiento.
- Simplemente encienda el dispositivo y se ejecuta de forma continua, sin necesidad de Calibración, sustitución de sensor o batería.
- Eso significa una gran fiabilidad y ningún tiempo de inactividad.
- Producto a pedido.



### BW Clip4 4-Gas Detector (O2, LEL, H2S, CO), North American Version

- Detector de cuatro gases.
- Usable, fácil detección de múltiples gases.
- Dos años de tiempo de funcionamiento ininterrumpido sin recarga ni cambio de batería.
- Operación simple con un solo botón.
- H2S, CO, LEL, O2
- Producto a pedido.



Ofrecemos Servicio de revisión y calibración de detectores de gases.

Con nuestro servicio de calibración no tendrá que enviar al exterior sus equipos, lo que representa una reducción considerable en tiempo de respuesta y sus costos de calibración. También proveemos el servicio de remplazo de sensores de medición entregando a nuestros clientes todos sus equipos en funcionamiento.

Dentro del servicio de postventa a nuestros clientes, les ofrecemos capacitaciones sin costo con respecto al uso de los equipos adquiridos.

Estamos conscientes que el correcto funcionamiento de los productos y equipos que comercializamos resulta crítico para la seguridad de los usuarios. Es así como nuestro personal participa en estrictos programas de capacitación y entrenamiento con las marcas asociadas.

MARCAS CON LAS QUE TRABAJAMOS EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN



Servicio menor (portátiles) incluye:

Revisión, limpieza, ajuste, calibración, certificado de calibración, flete de ida y regreso.

Servicio mayor (portátiles) incluye:

Revisión, limpieza, ajuste, calibración, certificado de calibración, reemplazo de todos los sensores básicos instalados originalmente de fábrica (LEL, O2 Co, H2S) y cualquier otra refacción necesaria, flete de ida y regreso.



**Ducha Lavaojos CL001 Acero Galvanizado Palanca ABS Avlis**

96993188

- Ducha y lavaojos de acero galvanizado, posee comando de accionamiento manual, de pedal para el lavaojos y de palanca para la ducha.
- Recipiente y flor de ducha ABS.



**Ducha Lavaojos CL-001PE(1) C/Fl. y Lim/Pres.1" Con Pedal Avlis**

96993189

- Ducha y lavaojos de acero inoxidable.
- Posee comando de accionamiento manual, de pedal para el lavaojos y de palanca para la ducha.
- Recipiente y flor de ducha en acero inoxidable



**Ducha Lavaojos UA-001I Portátil 75 Lts Inoxidable Avlis**

96993190

- Ducha y lava ojos.
- Cañerías y cilindro de acero inoxidable.
- Recipiente y flor de ducha de acero inoxidable.



**Lavaojos Laboratorio Eye Pod 7620 Avlis**

96993174

- El eyePOD® con tecnología Axion® es un lavaojos para ser apegado al grifo, que puede ser puesto en cualquier tipo de oficina: consultas médicas, dentistas, laboratorios y escuelas.
- Con la tecnología de los lavaojos Axion MSR®.
- Diseño atractivo, distinto y de bajo costo.
- Producto a pedido.



**Lavaojos Portátil LP 075 EN ABS Para 36,5 Lts Avlis**

96993192

- Lava ojos portátil, especialmente diseñado para actividades de riesgo en terreno y distantes de fuentes de agua.
- Se transporta fácilmente y posee una capacidad de 35 lts.



**Estación Botellas Lavaojos D001-505 Avlis**

96993216

- Modelo D001-505 tiene 5 botellas de duchas oftálmicas en plástico, padrón Haws Avlis.
- Las botellas en plástico poliestireno tienen capacidad para 500 ml cada una.
- Es indicado para locales con polvo o insectos.



**Equipo Escape 10 Min Modelo ELSA 2009165**

84310300

- Respirador de evacuación en emergencia que proporciona 10 minutos para escapar de ambientes tóxicos, incluso en atmósferas IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).
- Es liviano y está diseñado para la comodidad y simplicidad de uso.
- Ofrece una fuente de aire de flujo constante de 40 LPM nominales.
- Tiene una capucha con sello elástico para facilitar su colocación y puede ser usado por personas que utilizan lentes o tienen vello facial. La capucha está construida en poliuretano transparente para visibilidad de 360°.
- Producto a pedido.



**Equipo Autónomo ACS 2216PSI 30 Min Cilindro Aluminio**

84310102

- Equipo de respiración autónoma con el innovador sistema ACS (Advanced Carrying System), que consiste en una espaldera acolchada de Thermoflex moldeado para adaptarse a la columna vertebral y los músculos de la espalda, brindando mayor comodidad y flexibilidad.
- Especialmente para uso industrial.
- Configurable con cilindro de aluminio o de carbono.
- Producto a pedido.



**Equipo Autónomo AP75I 4500PSI**

84310100

- Equipo de respiración autónoma de extremada durabilidad.
- Seguro y rápido para poner y quitar, respiración fácil.
- Scott responde de manera rápida y eficiente a la demanda de aire del usuario, facilitando la respiración especialmente en rendimiento físico extremo.
- Rendimiento excepcional y caudal estándar a 40LPM salvo que se use la válvula de incremento.
- Equipo robusto, cuenta con alarma Vibralert y doble reductor de presión.
- La garantía es de 10 años.
- Autonomía de 30, 45 o 60 minutos en presiones de 4.500 psi
- Producto a pedido.



**Línea de Aire Ska Pak Plus 3000PSI 10 Min Con Cilindro Escape Scott**

84310600 Ska Pak Plus

- Equipo diseñado para fácil uso y versatilidad para la entrada, salida y/o escape de atmósferas peligrosas.
- Está disponible con arnés de polipropileno liviano y resiste a químicos o arnés de Kevlar resistente a altas temperaturas.
- Autonomía de 5, 10 ó 15 minutos nominales.
- Producto a pedido.



**Carro Móvil Fuente de Aire 805825-01 Scott**

84310700

- Fuente compacta de aire portátil para 2 cilindros.
- Provee aire ininterrumpido por varias horas durante la rotación de cilindros.
- Posee una entrada de alta presión que permite el uso de un compresor o cascada como fuente de aire primaria.
- Portátil, ligero, con ruedas grandes y un bajo centro de gravedad para facilitar el traslado.
- Silbato neumático que indica baja presión en el o los cilindros.
- Posee una alarma audible y clara, conexiones de fácil acceso y sistema de seguridad para los reguladores.
- Opciones para 4 y hasta 8 operadores en forma simultánea
- Producto a pedido.





**Cargador Individual Para Lámpara KL5M**

84040131

- Cargador individual para lámpara con cordón KL5M.
- Alimentación de 220 Volt, con un enchufe.



**Lámpara Minera KL5M**

73992290

- Lámpara sobre 7.000 lux.
- Libre de mantenimiento.
- Batería de Li-Ion.
- Más de 12 horas continuas de luz.
- 1.200 recargas.
- Doble led de luz blanca.
- Antiexplosiva.



**Lámpara Inalámbrica Para Cascos 3C 7500 LUX**

73992292

- Batería de Lithium y otros elementos no dañinos.
- Diseño ergonómico.
- Peso: 128 grs.
- Led de luz clara, brillante y blanca.
- Recarga en 5 horas.
- Cargador con conector al vehículo.
- Intensidad entre 4.500 y 6.000 lux a una distancia de 1 mt, se mantiene todo el ciclo de descarga (13 hrs., de uso continuo). Batería de 1.200 ciclos de carga y descarga.
- Led de alta eficiencia y durabilidad (aprox. 30.000 hrs., de uso).
- Waterproof.



**Cargador Múltiple Para 50 Baterías Modelo NWB15**

84040143

- Carga 50 lámparas KL5M simultáneamente.
- 1460 mm de ancho por 740 mm de alto.
- Adosable a la pared.
- Alimentación de 220 Volt, con un enchufe.
- Opciones disponibles: 10 20 30 40 50 lámparas.
- Producto a pedido.



**Cargador Múltiple 2C Para 20 Baterías NW2B230**

84040160

- Carga 20 lámparas 2C simultáneamente.
- Adosable a la pared.
- Alimentación de 220 Volt, con un enchufe.
- Opciones disponibles: 10 20 30 40 lámparas.
- Producto a pedido.



**Cargador Individual Para Lámpara 2C NWB230**

84040149

- Cargador individual para lámpara inalámbrica 2C.
- Alimentación de 220 Volt, con



ESTAR BAJO 700 MTS Y PODER RESPIRAR AIRE LIMPIO ES ESTAR SEGURO



SEGURIDAD



HABITABILIDAD



CONFORT



ERGONOMÍA

El refugio SHELTER, eleva el estándar de los sistemas de emergencia en faenas mineras subterráneas y de alta montaña. Incorpora conceptos de diseño, medicina y ergonomía, teniendo una preocupación especial por la habitabilidad. SHELTER suministra agua, alimentos y aire 100% respirable por al menos 48 horas.

Una solución Garmendia para la minería chilena.

**STEELPRO**  
SAFETY


### Lámpara Minera KL 6000 Steelpro

73992504

- Pequeña e integrada lámpara minera, que utiliza un único chip para su fácil control, seleccionando entre una luz LED de alta eficiencia LED (luz principal) y un conjunto de luces auxiliares.
- Esta lámpara minera utiliza una batería de Ion Litio como fuente de poder, es segura y amigable con el medio ambiente.
- Permite ahorro de energía, posee una larga duración y carga automática.
- No posee caja para batería ni cable como las tradicionales.

**STEELPRO**  
SAFETY


### Autorrescatador Safe 1 Steelpro

96993612

- Autorrescatador de circuito abierto: Es un dispositivo de escape basado en la canalización del monóxido de carbono mediante hopcalita.
- No debe ser utilizado en atmósferas que contengan menos de 19.5% de oxígeno en el aire o que contengan otros gases o vapores tóxicos.
- Duración 60 minutos.
- Protegido por una sólida y ligera caja de acero inoxidable.
- Peso menor o igual a 1kg.
- Dimensiones externas 100mm x 93mm x 133mm

**MSA**  
The Safety Company


### Autorrescatador Aleman 1090-703 EX 455299 MSA

96993606

- Protección respiratoria de emergencia contra el monóxido de carbono.
- Aprobado por la administración para la salud y seguridad en minas (MSHA)
- Peso: 1 kg.
- Registro ISP.



### Luxómetro PCE-L335

84020101

- Pantalla LCD de 3½ posiciones con gráfico de barras.
- Indicador de valores de medición a seleccionar en lux o foot - candle.
- Indicador Overload como advertencia de la superación del rango de medición
- Rango de medición muy amplio desde 0 ... 400.000 Lux .
- Función Auto- OFF.
- Función Min / Max .
- Función Peak / Hold .
- Ángulo de coseno corregido .
- Registrado según CNS 5199 clase II.
- Producto a pedido.



### Mini Anemómetro 8996

- Anemómetro que permite medir además humedad y punto de rocío.
- Cuenta también con una brújula en 360°.
- A prueba de agua.
- Temperatura:
  - Rango -15 + 50°C.
  - Exactitud +1°C.
  - Resolución 0.1°C.
- Humedad:
  - Rango 0 - 100 % HR.
  - Exactitud +3 % HR.
  - Resolución 1% HR.
- Brújula 0 - 360°.
- Producto a pedido.



### Sonómetro PCE-322ALEQ-ICA

84024116

- Especialmente apto para medir el ruido en el ámbito de la industria, la salud, la seguridad y el medioambiente.
- Rango: 30 ... 130 dB.
- Resolución: 0,1 dB.
- Interfaz USB para la transferencia de datos.
- Memoria para 32700 registros.
- Ponderación temporal rápida y lenta.
- Fecha y hora.
- Carcasa ABS robusta.
- Gran pantalla LCD - Software para el cálculo del LEQ.
- Certificado de calibración ISO.
- Producto a pedido.


**MSA**  
The Safety Company


### Equipo Autónomo G1

24190156

- Pieza facial: Amplio campo de visión.
- Elimina la contaminación cruzada que el aire exhalado ingrese al regulador montado en la máscara.
- El diseño de puerto abierto proporciona una baja resistencia a la respiración, dentro o fuera del aire.
- Montaje de carro y arnés: Cintas textiles extraíbles.
- Correas de los hombros recubiertas de nanosfera mejoran la resistencia al agua y la exposición química.
- La colocación de la almohadilla para el hombro reduce la torsión.
- Producto a pedido.


**MSA**  
The Safety Company


### Equipo Autónomo Airhawk AL-1000 C1201-C MSA

24190161

- Equipo de protección respiratoria de circuito abierto, diseñado con la más alta tecnología disponible para uso en manejo de materiales peligrosos, ambientes con deficiencia de oxígeno o altamente tóxicos sin riesgo de inflamabilidad o presencia de fuego.
- Equipo con aprobación NIOSH.
- Producto a pedido.


**MSA**  
The Safety Company


### Equipo Autónomo Air-Elite 4H 1129-701 MSA

24190150

- Equipo de protección respiratoria de circuito cerrado para un tiempo de funcionamiento de hasta 4 horas.
- Gran comodidad al respirar, sistema de refrigeración sin mantenimiento. Aire fresco y seco.
- Confortable arnés, traqueas por debajo del brazo. Sistema sin presión ni botella de aire comprimido. Autoverificación electrónica y control de consumo.
- Alarma óptica y acústica.
- Producto a pedido.



### Recco Zapatos

84013826

- Aplicación: Interno.
- Producto: Reflector Art 4.
- Transpondedor electrónico en carcasa de plástico, color blanco.
- Material: ABS, Pi, Cobre.
- Dimensiones: 65 x 23 x 9 mm.
- Peso: 9 g.
- Lavado en agua caliente: 40°C / 104°F
- Secado: a temperatura baja.
- Limpieza en seco: ISO 3175-2 Sensible
- No planchar directamente en los reflectores RECCO.
- No utilice lavandina u otro tipo de blanqueadores.
- Certificación RoHS. El producto cumple con la directiva sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (RoHS 2002/95/EC).
- Producto a pedido.



### Recco Ropa

84013825

- Aplicación: Externo.
- Producto: Reflector Art613 - 49, suministrado con espuma amarilla art. 913.
- Transpondedor electrónico con antena de cobre y diodo.
- Material: caucho de silicona, circuito electrónico.
- Tamaño del reflector: 77 x 20 x 5 mm.
- Tamaño del respaldo de espuma: 77 x 20 x 5 mm.
- Peso: 6 g.
- Lavado en agua caliente: 104°F / 40°C.
- Limpieza en seco: ISO 3175-2 Sensible.
- No planche el reflector RECCO.
- No blanquear.
- Certificación RoHS. El producto cumple con la directiva sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (RoHS 2002/95/EC).
- Producto a pedido.





### Alcotest Desechable Breathscan

96991719

- Es el dispositivo desechable más confiable para la detección cualitativa de alcohol mediante la exhalación de aire.
- Único certificado por el FDA y utilizado por los Marines de EEUU.
- Estos dispositivos detectan 0.2 g/l (contenido de alcohol en la sangre), es decir, tolerancia CERO ALCOHOL.
- Dada su portabilidad y bajo costo, es recomendado para múltiples puntos de control, permitiendo reflejar su resultado en el registro seriado de testeo que tiene cada dispositivo.
- Lo anterior permite ser usado en testeo laboral.
- Producto a pedido.



### Detect de Droga Con Impres (6 Drogas) DDS2 Mobile

96991720

96991721 Cartridge Detect de Droga DDS2 Mobile

- Resultados fiables de 6 drogas en 5 minutos.
- Dispositivo portátil diseñado para la detección rápida de drogas de abuso en fluido oral, funciona con batería, es portátil, liviano y fácil de usar, lo que lo hace ideal para la detección de drogas en ambientes laborales y carreteras, donde la objetividad y exactitud del resultado, así como lo no invasivo de su uso, es esencial.
- Drogas que considera el cartridge: Cocaína, Marihuana, Metanfetamina (Extasis), Benzodiacepina, Opiáceos y Anfetamina.
- Producto a pedido.



### Test de Droga Desechable Oralert (Detecta 6 Drogas a Través de Saliva)

96991722

- El test de drogas OrAlert® es uno de los tests de drogas en saliva más vendidos en EE.UU. por su bajo precio y facilidad de uso.
- Drogas que considera:
- Cocaína, Marihuana, Metanfetamina (Extasis), Benzodiacepina, Opiáceos y Anfetamina.
- Producto a pedido.



### Test de Droga Desechable Ez Split

96991723 (6 Drogas a través de orina)  
96991724 (3 Drogas a través de orina)

- El diseño permite facilitar la obtención de la muestra.
- Incluye termómetro, llave de activación y control de adulteración de la muestra a través de pH, gravedad específica y oxidantes.
- Los resultados tienen un 99% de efectividad comprobada.
- Está diseñado para uso laboral.
- Certificado por la FDA de EE.UU. y posee certificado del ISP del Gobierno de Chile.
- Drogas que considera EZ6: Cocaína, Marihuana, Metanfetamina, Benzodiacepina, Morfina (OPI300) y Anfetamina
- Drogas que considera EZ3: Cocaína, Marihuana y Metanfetamina.
- Certificación ISP.
- Producto a pedido.



### Alcotest AI-9010 Más Impresora

96991718

- Equipo de fácil uso, que posee tecnología de sensores de celda de combustión, lo que permite tener resultados precisos.
- Almacena hasta 500 resultados de forma inmediata.
- Está diseñado para uso laboral.
- Producto a pedido.



### Equipo Alcotest Iblow 10

96993628

- Iluminación led amplia, según resultado de la prueba.
- Imán incorporado.
- Función de recordatorio de calibración.
- 2 tipos de modo de visualización.
- Protección de calibración a través del software de PC.
- Modo de configuración modificable por el usuario.
- Tapa de soplado reemplazable para uso higiénico.
- Producto a pedido.



### Equipo Alcotest Lifeloc FC5

96993646

- Tres modos de prueba.
- Pantalla LCD con avisos y alertas visuales.
- Iconos fáciles de interpretar.
- Indicador de nivel de batería.
- Retroiluminación automática para visibilidad día / noche.
- Alertas audibles para estado de prueba.
- Instrumento de precisión.
- Celda de combustible de platino.
- Precisión superior y larga vida.
- Rápido tiempo de respuesta.
- Recuperación inmediata en negativo.
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento 0-55 ° C o 32-130 ° F.
- Producto a pedido.



### Ext Co2 Certif Cesm Asiático

67990967

- Extintor Portátil Manual.
- Presurización Interna.
- Base de Dióxido de Carbono.
- Contenido Neto: 2, 5 y 10 kilos.
- Producto a pedido.



### Extint PQS Certif Cesm 90 % Asiático

67990962

- Extintor Portátil Manual.
- Presurización Interna Permanente.
- Base: Polvo Químico Seco Multipropósito.
- Contenido Neto: 4, 6 y 10 kilos.
- Producto a pedido.



### Gabinete Con Puerta y Rejilla Capac 4, 6, 10 Kilos Asiático

67990970

- Extintor de 04-06-10 kilos polvo químico seco (PQS).
- Alto: 700 mm.
- Ancho: 260mm.
- Profundidad: 220 mm.
- Producto a pedido.





**Cojin Absorbente 1kg (12 und) Oil Control**

97010035

- Dimensión 50 x 50 peso 1 kg.
- Almohadillas de polipropileno rellenas de fibras orgánicas naturales, para ser utilizadas en los derrames sobre tierra, pérdidas de aceite de mantenimientos de maquinarias o motores, actuando como colectores de aceite e hidrocarburos en general.
- Absorbe y encapsula varias veces su propio peso.
- Producto a pedido.



**Barrera de Contenc Relle con Fibra 2,5 Metrs Oil Control**

97010034

- Dimensiones 2,5mts - 5mts.
- Producto a pedido.



**Fibra Organica Oil Control**

97010032: 1 kilo  
97010033: 12 kilo

- Formatos de 12 kg, 6 kg y 1 kg.
- 100% natural, hecho a partir de fibra naturales, ayuda a contener, absorber, remover y encapsular de manera fácil fugas y derrames de diésel, gasolina, aceite, grasa, solventes pintura u otro producto derivado de los hidrocarburos que se derrame sobre el suelo, agua u otras superficies sólidas.
- Producto apto y recomendado tanto para la industria como para el hogar.
- Producto a pedido.



**Kit Area Limpia (cap 160lt) Oil Control**

97010036

- 18 kg de fibra oil control.
- 2 barreras de contención.
- Contenedor rojo para material contaminado.
- Contenedor amarillo para material absorbente.
- Guantes de Nitrilo.
- Overol desechable.
- Producto a pedido.



**Kit Para Camiones (cap 98lt) Oil Control**

97010037

- 6 kg de fibra Oil control.
- 2 barreras + 2,5mts.
- 2 cojines
- 2 guantes de nitrilo.
- Mascarilla de protección.
- Overol desechable.
- Bolsa de residuos.
- Utilizados como primera respuesta a una contingencia ocasionada por fugas o derrames de hidrocarburos o cualquier tipo de fluido contaminante, facilita la contención, una solución rápida para el manejo de derrames químicos pequeños.
- Producto a pedido.



**Mini Kit Para Camionetas (cap38lt) Oil Control**

97010038

- 1 kg de fibra Oil control.
- 1 barreras + 2,5mts.
- 1 cojines.
- 2 guantes de nitrilo.
- Overol desechable.
- Bolsa de residuos.
- Utilizados como primera respuesta a una contingencia ocasionada por fugas o derrames de hidrocarburos o cualquier tipo de fluido contaminante, facilita la contención, una solución rápida para el manejo de derrames químicos pequeños.
- Producto a pedido.



**Boom Marine Formato 3 mts Oil Control**

97010039

- Formatos de 3Mts.
- Son mangas de polipropileno de 3mts rellenas de fibras orgánicas de origen animal y vegetal desnaturalizado, estabilizado e inertizadas.
- Utilizadas en derrames de hidrocarburos sobre todo tipo de agua.
- Cuenta con mosquetones que permiten su unión con otras barreras para lograr una línea de contención.
- Capacidad de absorción que supera varias veces su peso, manteniéndose a flote hasta su recolección.
- Producto a pedido.



**Fast Tank Oil Control**

97010045

- Formatos auto-soportante hasta 50.000 lts.
- Producto a pedido.



**Barrera Maritima de Contencion Inflable Oil Control**

97010046

- Formatos inflable y rígida 25mts.
- Portuaria u Oceánica.
- Producto a pedido.





**Pallet Antiderrame 2 Tambores Oil Control**

- Medidas: 1270x1270x380.
- Salida con hilo de 2.
- Material polietileno de alta densidad.
- Superficie: Reja de pletina estructural soldada.
- Producto a pedido.



**Pallet Antiderrame 4 Tambores Oil Control**

- Medidas: 1270x1270x380.
- Salida con hilo de 2.
- Material polietileno de alta densidad.
- Superficie: Reja de pletina estructural soldada.
- Producto a pedido.



**Carretilla Antiderrame Para Tambor Oil Control**

97010042

- Aditivo inifugo retardante a la llama.
- 2 Ruedas de 8" de diam.
- Tapón de descarga de 2.
- Recipiente de 80 lts de capacidad.
- Producto a pedido.



# OIL CONTROL

## OIL SPILL RESPONSE



**Carro Porta Tambor Oil Control**

97010043

- Fabricado en Polietileno de mediana densidad.
- Aditivo inifugo retardante a la llama.
- 2 Ruedas de 8" de diam.
- Tapón de descarga de 2".
- Recipiente de 80 lts de capacidad.
- Producto a pedido.



**Carpetas Antiderr. Fabric en PVC a Medida Oil Control**

97010047

- T-1000C, 0.60 mm.
- 100% impermeable, protección U.V.
- En materia de uniones de paño estos serán sellados electrónicamente.
- Rebordado de espuma de 5, 10cms.
- Densidad 21.
- Forrado en la misma membrana.
- Producto a pedido.



**Cabina de Descontaminacion Inflable Oil Control**

97010044

- Liviana, bajo volumen de transporte.
- Simple de inflar, desinflar y plegar.
- Inflado y desinflado en tan sólo minutos.
- Para uso en condiciones climáticas adversas.
- Resistente, uso intensivo.
- Con sistema de ducha compuesto por un difusor central con capacidad de 70 lts/minuto, acero inoxidable colgado al centro del habitáculo, llave de bola para su activación interna o externa y un acople para conexión rápida del suministro de agua
- Producto a pedido.



**Puesto de Mando Geren (inclu carro, gener, ilum, tablero) Oil Control**

97010048

- Neumáticas de rápido despliegue, interconectables entre sí, inflado ultra rápido, de fácil instalación, superficie útil optimizada.
- Estructura fabricada en una sola pieza, paredes, piso y techo integrado.
- Carpa inflable, 100% neumática, de bajo peso.
- Gracias a su reducido volumen de transporte permite un rápido despliegue en terreno, ideal para dirigir y coordinar operaciones bajo todo tipo de climas.
- Producto a pedido.



**Puesto de Mando Geren (inclu carro, gener, ilum, tablero) Oil Control**

97010048

- Liviana, bajo volumen de transporte.
- Interconectables entre sí, subdivisiones interiores.
- Simple de inflar, desinflar y plegar.
- Inflado y desinflado en tan sólo minutos.
- Para usos diversos.
- Para uso en condiciones climáticas adversas.
- Resistente, uso intensivo.
- Adaptable.
- Fabricada en una sola pieza: Paredes, piso y techo integrado.
- Producto a pedido.



# ► Protección Caídas

## CÓMO ELEGIR UN ARNÉS

- La elección de un arnés debe realizarse en base al trabajo que el usuario realizará y al ambiente y riesgos complementarios a los que se verá expuesto ante una caída.
- La ubicación y cantidad de los anillos en D indican para qué tipo de trabajo es útil el arnés.
- El material de confección del arnés es diferente de acuerdo al ambiente de trabajo y los riesgos complementarios de caída.
- Un arnés de cuerpo completo siempre debe tener una argolla en la espalda, ser cómodo y de fácil ajuste.



## Arnés Protección Caídas

**TECHNICAL**  
INDUSTRIAL SAFETY



### Arnés Paracaidista Red Hawk Technical 4 Argollas

25991530

- Argollas laterales para trabajos de posicionamiento, argolla frontal para ascenso/descenso controlado o rescate.
- Argolla dorsal para conexión a sistema de detención de caídas.
- Cintas de poliéster.
- Hebillas de paso en muslo y pecho.
- Capacidad: 100 Kg.
- Disponible en tallas M - L - XL
- Certificación ISP.



CAT. III

**MSA**  
The Safety Company



### 278346 Arnés Cuerpo Completo 6 Argollas

25180131

- Cinta del arnés diseñada de poliéster y presenta una deformación aproximada de 15%.
- Costuras hechas con hilo de Nylon.
- Una argolla en la espalda, dos argollas en la cintura y una argolla al pecho.
- Todas las argollas están hechas de acero forjado.
- Las argollas y la cinta son probados con una resistencia mínima de ruptura de 22Kn (2.260 kg / 5.000 lbs).
- Ajustes por hebillas a fricción.
- Peso: 1.300 gr.
- Certificación ISP.



CAT. III

**MSA**  
The Safety Company



### Arnés 4 Arg. Arco Elect. T/M 10162686

25991597

- Fabricado de nylon resistente por lo que no se derrite en caso de una descarga eléctrica.
- Su diseño acojinado en "Y" y su hebilla en D mantiene las cintas alejadas del cuello.
- Disponible en tipo chaleco y en tipo cruzado.
- Cuenta con cintas de velcro.
- Símbolo de arco eléctrico.
- Sometido a pruebas ASTM F88.
- Cumple con la norma CSA Z259.11
- Cumple con la norma OSHA 1910.269 & 1926 Sub Parte V.
- Certificación ISP.



CAT. III

**MSA**  
The Safety Company



### Arnés Paracaidista 3 Arg. MSA 278451

25991580

- Argollas laterales para trabajos de posicionamiento y argolla dorsal para conexión a sistema de detención de caídas.
- Cintas de poliéster.
- Hebillas de paso en muslo y pecho.
- Capacidad: 100 Kg.
- Disponible en tallas M - L - XL
- Certificación ISP.



CAT. III

**MSA**  
The Safety Company



### Arnés Paracaidista 4 Arg. 278341-MT/M

25991581

- Argollas laterales para trabajos de posicionamiento, argolla frontal para ascenso/descenso controlado o rescate.
- Argolla dorsal para conexión a sistema de detención de caídas.
- Cintas de poliéster.
- Hebillas de paso en muslo y pecho.
- Capacidad: 100 Kg.
- Certificación ISP.



CAT. III

**MSA**  
The Safety Company



### Arnés 4 Argollas Evotech MSA 10105944

25180115

- Relleno transpirable con absorbente de humedad, el material mantiene a los usuarios más frescos.
- Acolchado en la correa de la pierna.
- Almohadilla lavable.
- Revestimiento de NanoSphere® en las correas.
- Anillo D posterior de 3 posiciones
- Certificación ISP.



CAT. III





**1113079C Arnés 4 Arg. T/Chaleco Exofit Nex T/M**

25180119

- Acolchado híbrido.
- Anillo en D frontal y laterales de aluminio.
- Correas de pecho y pierna Duo-Lok™ de conexión rápida.
- Cintas Repel™.
- Bucles para cinturón de cuerpo.
- Ajustadores de torso verticales.
- Indicador de impacto.
- Correas de trauma integradas.
- Materiales reflectantes incorporados.
- Certificación ISP.



▶ **CÓMO ELEGIR UN CABO DE VIDA**

- La elección de un cabo de vida debe realizarse en base al trabajo que el usuario realizará, a los movimientos que necesitará desarrollar y al ambiente y riesgos complementarios a la caída a los cuales se verá expuesto.
- Dependerán del tipo de trabajo, la cantidad de colas y el tipo de gancho para conectar al anclaje.
- Del ambiente de trabajo y/o riesgos complementarios, dependerá el material de confección del cabo de vida.
- Un cabo de vida, no debe superar los 1,8 mt de longitud. Sus ganchos deben resistir 5.000 lbs (22 kN) y tener una resistencia a la apertura de 3.600 lbs (16 kN).



**Cabo de Sujeción C/Desl. Protec 41403004**

25990427

- Cubierta tubular plástica.
- Deslizador fijo para ajustar distancia de posicionamiento y mosquetón.
- Cuenta con mosquetón cincado de acero forjado de doble gatillo de seguridad.
- Fabricado con cuerda trenzada de 16 mm.
- Rematado con doble costura automática de seguridad de alta resistencia.
- Posicionamiento.
- No debe ser utilizado como detención de caídas.
- Certificación ISP.



**1171246E Arnés 4 Arg. Multip. C/Faja Lum Dieléctrico**

10150415

- Pad comfort en cintura.
- Argolla dorsal dieléctrica para detención y restricción de caídas.
- Pad lumbar con cinturón y argollas laterales dieléctricas para posicionamiento.
- Hebillas de ajuste tipo pass thru (pasador) dieléctricas en correas de piernas, pecho y entre parte pélvica y pectoral del arnés.
- Construido en cinta poliéster de alta resistencia.
- Incluye porta eslingas, indicador de impacto y protector de etiquetas.
- Certificación ISP.



**1171249E Arnés 4 Arg. Multiprop. C/Raeta y F/Lumb Poliuretano**

25180120

- Argolla dorsal para detención y restricción de caídas y argolla frontal para labores de ascenso y descenso.
- Pad lumbar con cinturón y argollas.
- Hebillas de conexión tipo pass thru (pasador) y hebillas de ajuste de presión.
- Cinta de poliéster recubierta en poliuretano.
- Incluye doble porta eslingas.
- Indicadores de impacto.
- Talla M/L
- Certificación ISP.



**Arnés Protecta 4 Argollas 1191279B**

25990034

- Argolla D dorsal (en la espalda)
- 2 argollas D laterales de posicionamiento y argolla frontal.
- Talla M/L
- Sistema de ajuste al torso de 5 puntos.
- Portaganchos incorporados, para colgar los ganchos del estrobo.
- Una cubierta Velcro® protege las etiquetas de identificación, inspección y advertencia.
- Ajuste de piernas tipo pass thru (pasador)
- Construcción duradera en tela de poliéster
- Indicador de impacto.
- Certificación ISP.



**Cabo de Posicionamiento Technical 2 Mosq. 1,8Mts**

25990010

- Cabo de vida para posicionamiento.
- Amortiguador de impacto: NO.
- Cantidad de colas: 1.
- Gancho normal con apertura de 17 mm.
- Longitud: 1,8 mt.
- Material: ganchos de acero y línea de cuerda trenzada de poliéster de 12 mm.
- No debe ser utilizado como detención de caídas.
- Capacidad: 100 Kg.
- Certificación ISP.



**Cabo de Posicionamiento Technical 1 Mosq. 1 Escala 1,8Mts**

25990020

- Cabo de vida para posicionamiento.
- Amortiguador de impacto: NO.
- Cantidad de colas: 1.
- Gancho escala con apertura de 56 mm.
- Longitud: 1,8 mt.
- Material: ganchos de acero y línea de cuerda trenzada de poliéster de 12 mm.
- No debe ser utilizado como detención de caídas.
- Capacidad: 100 Kg.
- Certificación ISP.



**Estrobo en Y Protecta Elasticado Ge 1342125B**

25990035

- Estrobo doble, 100% conexión.
- Largo de extensión de cada cinta: 1,80mt.
- Se estira y retrae en función de los movimientos del usuario.
- Paquete amortiguador de PVC con etiqueta protegida.
- Cintas de poliéster resistente a la abrasión.
- Indicador de impacto.
- Gancho de seguridad para conexión con el arnés más dos ganchos de gran apertura.
- Certificación ISP.





▶ RETRÁCTILES

Las líneas de vida auto-retráctiles son un tipo de conector que se extiende y se retrae de forma automática, lo que permite el libre movimiento alrededor del área de trabajo.

En caso de producirse una caída, se activa un freno que detiene al trabajador a pocos centímetros y limita las fuerzas de detención de caídas. Esto resulta muy útil, además, en circunstancias donde existe una distancia de caída libre de menor tamaño, donde un cabo de vida con amortiguador no podría utilizarse.



3100403 / 3101456 / 3100409  
Retráctil Cinta 1,8M  
Protecta

26016183

- Material de la línea de vida: cinta de poliéster altamente resistente.
- Longitud: 1,8 mt.
- Incluye mosquetón carabinero.
- Conexión de anclaje y gancho giratorios.
- Posee un indicador de impacto en el gancho para facilitar la inspección.
- Capacidad: 140 Kg.
- Certificación ISP.



3100417 SRL Rebel  
1.8M Twin Cinta Ge

25180118

- Doble línea de vida, 100% conexión.
- Mosquetón de acero conecta las SRL para formar el sistema doble.
- Dos líneas de vida de 1,8 m x 2,5 cm con cinta de poliéster.
- Gancho de resorte de acero 100%.
- Carcasa termoplástica dura y resistente
- Absorbedor de energía externo de alta capacidad e indicador de impacto.
- Disponible en varias configuraciones.
- Certificación ISP.



Línea Retráctil Doble  
MSA Mini PFL NP  
63111-00F

25991707

- Gancho grande de acero.
- Son las más ligeras y compactas Mini PFL del mercado.
- Permite reducir el cansancio del trabajador.
- Además cuentan con la más avanzada tecnología en bloqueo y amortiguamiento de energía en caso de caída de altura.
- Certificación ISP.



63011-00F Retráctil  
LTC Mini Gancho  
Peg. 1.8 Metros

96994233

- Pequeño y ligero.
- Diseño invertible cuenta con 3 conectores para elegir.
- Amortiguamiento en caídas para usuarios con pesos desde 60 kg hasta 181 kg (130 a 400 lbs)
- Carcasa de policarbonato.
- Soporta temperaturas desde los -40° a los 54° C (-40° a 130° F).
- No requiere calibración o ajustes.
- Certificación ISP.



PROTECCIÓN CAÍDA

EL ABCD DE LA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS



ANCLAJE

Punto seguro de sujeción (a la estructura) para el sistema de protección de caídas. El tipo de anclaje varía según la industria, el trabajo a ser desarrollado, el tipo de instalación y la estructura disponible. Los conectores de anclaje proveen un medio de sujeción a los sistemas de anclaje.



ARNÉS PARA EL CUERPO

Los arneses de cuerpo completo proveen un soporte para el trabajador distribuyendo las fuerzas de una caída alrededor del cuerpo. Dependiendo de la aplicación, pueden disponer de distintas argollas en D.



CONECTORES

Son dispositivos usados para conectar el arnés del trabajador a un sistema de anclaje. Los conectores incluyen eslingas o líneas de vida, ganchos, carabineros, dispositivos de desaceleración y sistemas de líneas de vida auto-retráctiles, sistemas de ascenso a escaleras, líneas de vida vertical con frenos de cuerda y líneas de vida horizontal.



DESCENSO Y RESCATE

Todo sistema de protección de caídas debe considerar procedimientos de rescate. Este debe realizarse de forma oportuna teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y las maniobras que se realizarán. Un rescate no debe poner en peligro al rescatado ni al rescatista. Por ello se debe contar con equipos correctos para estas maniobras.

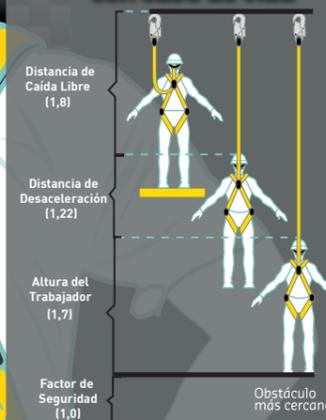
- ABCD
- Distancia de caída y efecto péndulo

**3 Inspección**  
Antes de cada uso el trabajador debe realizar la inspección de su equipo y, al menos, 1 vez al año, lo debe revisar una persona competente.

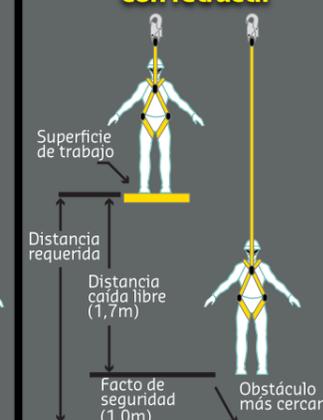
**4 Entrenamiento**  
Una persona que trabajará en altura debe estar entrenada para implementar y cumplir satisfactoriamente la legislación vigente y para desarrollar tareas en altura con seguridad.

**5 Regulaciones**  
El trabajo en altura es una labor crítica, y sus consecuencias son consideradas siempre graves. Cumplir la regulación vigente no es una opción, es una obligación. Formarse y asesorarse para su cumplimiento es la mejor alternativa.

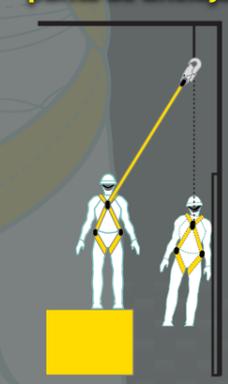
Distancia requerida con cabo de vida



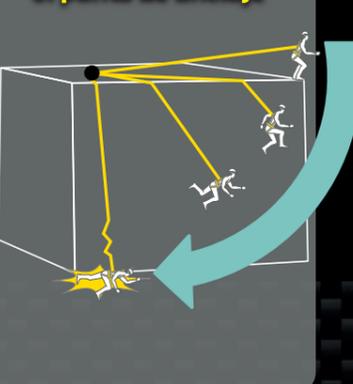
Distancia requerida con retráctil



Efecto Péndulo por mala ubicación del punto de anclaje



Efecto Péndulo por distanciamiento excesivo desde el punto de anclaje





3101536 / 3101551 SRL Nano-Lok en Y ARC Flash DBI

25990143

- Conector incorporado para sujeción directa del SRL de brazos gemelos al arnés.
- Anticaídas 1.8m (6 ft) con tejido trenzado de fibra Kevlar® de 19 mm (3/4 in).
- Gancho de resorte de acero con autobloqueo en cada anticaídas.
- Carcasa termoplástica robusta y resistente a los impactos.
- Trabillas de anclaje de giro libre.
- Sistemas de freno.
- Absorbedor de energía e indicador de impacto de alta capacidad.
- Equipado con i-Safe™.
- Certificación ISP.



7602100 Sistema LVH Cable Sayflite 30M DBI

26016111

- Duradero sistema de metal puede dejarse instalado por largos periodos.
- El sistema portátil puede volver a usarse una y otra vez.
- Anticaídas de cable con tensor y amortiguador
- Para usar con cualquier dispositivo de anclaje de 22kN (5.000 lb).
- Capacidad para 2 trabajadores.
- Sistema.



7605060 Sistema LVH Retractable Ezline 18M DBI

26016029

- Sistema anticaídas horizontales más rápido y fácil de instalar, quitar y almacenar.
- El innovador diseño retráctil de permite que el usuario extienda el sistema de manera rápida y eficaz a cualquier longitud.
- Sistema de 18m se pliega y se guarda fácilmente en un estuche portátil.
- Pesa 11Kg.
- Para 2 usuarios.
- Sistema.
- Certificación ISP.



▶ ANCLAJES

• Un anclaje debe ser un punto seguro de conexión capaz de soportar una carga de 22 kN (5.000 lb) por trabajador. Existen distintos tipos de anclajes, cuyas características dependerán de la estructura (punto de anclaje), ubicación y tipo de trabajo que se realizará.

• Para el caso de los anclajes permanentes, su instalación también debe corroborarse a través de una prueba de resistencia, que asegure que el punto instalado cumple con los niveles de seguridad requeridos para conectar un sistema de protección de caídas.



2101630 Sistema Placa Anclaje Anillo D Acero DBI

26016078

- Puede fijarse con pernos o soldarse a una estructura, brindando un punto de conexión compacto y confiable.
- Anillo en D con revestimiento de Cadmio.
- Placa de anclaje de acero inoxidable 304.
- No incluye pernos. Diámetro orificios: 1,27 cm.
- Resistencia: 5.000 lbs (22 kN)
- Capacidad: 1 usuario.
- Consulte por otros materiales.
- Sistema.

PROTECTA									
Medida (mt)	1,8	3,3	4,5	6,0	10	15	20	26	30
Cinta	26016183								
Código Garmendia Cable			26016033	25990129	26016020	26016174	26016177	26016185	
Peso	2,6 libras (1,2 kg)	2,8 libras (1,8 kg)	7,9 libras (3,6 kg)	5,1 libras (2,3 kg)	13,5 libras (6,1 kg)	17,3 libras (7,8 kg)	22 libras (10 kg)	28,6 libras (13 kg)	29,5 libras (13,4 kg)
Ancho aprox.	4" (10 cm)	4" (10 cm)	5,5" (14 cm)	5,5" (14 cm)	9,8" (24,9 cm)	11" (28 cm)	12,8" (33 cm)	12,8" (33 cm)	12,8" (33 cm)
Altura aprox.	19" (48 cm)	19" (48 cm)	20,5" (52 cm)	20,5" (52 cm)	22,5" (57,1 cm)	23,8" (61 cm)	25,7" (65 cm)	25,7" (65 cm)	25,7" (65 cm)



2103143 Sistema Anclaje Trolley P/Viga DBI Sala

26016018

- Sirve para usar con sistemas anticaídas en vigas horizontales.
- Se desliza sin esfuerzos por la viga.
- Cojinetes de la rueda no corrosivos con doble protección.
- Protectores del transportador protegen las ruedas contra daños y mantienen la viga sin residuos.
- Para vigas tipo T/H de 7,6 a 20,3 cm (3 a 8 in) de ancho y hasta 1,7 cm (11/16 in) de espesor.
- No incluye viga ni retráctil.
- Sistema
- Producto a pedido.



2104700 Sistema Anclaje de Viga Anillo Central DBI Sala

26016042

- Provee movilidad horizontal.
- Sistema integrado de ajuste con trinquetes.
- Mecanismo de bloqueo exclusivo, protege el anclaje.
- Pesa 1,66 kg, con capacidad de 420 libras (189 kg) y resistencia límite de rotura mínima de 5.000 libras (22 kn).
- Protector sintético contra desgaste con repuesto.
- Se adapta a bridas de 8,8 a 35,5 cm de ancho y hasta 3,1 cm de espesor.
- No incluye viga.
- Sistema.
- Producto a pedido.



Anclaje de Lazo 1,8M Protecta 5900578 / AJ450A6

26016091

- Lazo de anclaje con diseño de paso (ojo/ojo) que agiliza y facilita la conexión a la estructura de anclaje.
- Cinta principal resistente de poliéster de 4,5 cm.
- Almohadilla protectora de poliéster de 7,6 cm de ancho.
- Resistencia: 5.000 lbs (22kN).
- Capacidad: 1 usuario.
- Sistema.
- Certificación ISP.





► DESLIZADORES

- Un deslizador se utiliza en sistemas verticales. Permite que el usuario pueda ascender o descender de forma segura y con sus manos libres, siempre conectado a un sistema de seguridad.
- Los deslizadores son confeccionados para trabajar en líneas de vida de cuerda o de cable.
- Una vez que se produce una caída, el deslizador se detiene a pocos centímetros debido a la fuerza que genera el cuerpo al caer.



6160054 Carro Deslizador Ladsaf X3

26014004

- Deslizador para cable de 9,5 mm (3/8").
- Incluye mosquetón carabinero.
- Certificación ISP.



Deslizador Openwing Segma 42101003

25991773

- Deslizador para cuerda de 16 mm (5/8").
- No incluye mosquetón carabinero.
- Certificación ISP.



Descendedor Stop Segma 42101010

25990482

- Acero inoxidable para cable de acero de 8 mm.
- Activación automática del desbloqueo al momento de ascender.
- Conexión y extracción del deslizador en cualquier punto de la progresión vertical.
- Se suministra con un mosquetón carabinero de acero con cierre de rosca.
- 640 g (con mosquetón).
- Certificación ISP.



EQUIPO TRABAJO EN ALTURA

Soluciones integrales para protección contra caídas

La protección contra caídas se define como los métodos usados para minimizar las lesiones y los costos asociados, tanto humanos como económicos, ocasionados por caídas desde altura. Las caídas cuestan a los empleadores miles de millones de pesos cada año en términos de tiempo perdido, compensaciones y demandas de responsabilidad de terceros.

**“Se debe considerar que existe riesgo de caída cuando un trabajador realiza una tarea sobre una superficie o plataforma, emplazada a 1,8 metros, o más, de altura por encima del nivel más bajo (OSHA 1926.502 (b1)(1)), o donde una caída de menor altura pueda causar una lesión grave”**

El equipo de trabajo en altura **Garmendia**, se especializa en desarrollar proyectos que ofrecen soluciones a las necesidades de cada cliente para proteger a sus trabajadores contra posibles caídas.

Este programa integral de protección se basa en:

- Identificar los sitios que presentan riesgo de caída en las trayectorias de traslado del trabajador y todos los peligros presentes a su alrededor.
- Considerar condiciones generales como calor, humedad, velocidad del viento, radiación UV, agentes químicos y nivel de iluminación.
- Determinar los equipos y sistemas adecuados a cada situación.
- Instalación de equipos certificados.
- Recertificación de sistemas y equipos de protección contra caídas.
- Capacitación a los usuarios.

Cursos asociados a proyectos:

Los proyectos de protección ante caídas incluyen un curso gratuito de 2 horas para los usuarios de los equipos, en los que se desarrollan los siguientes contenidos:

- ABCD (Protección contra caídas).
- USO CORRECTO E INSPECCIÓN DE EQUIPOS.
- TÉCNICAS DE RESCATE (Teórico o Teórico Práctico).





**9501403 Cintas Antitraumas Dbisala Accesorio**

26016030

- Permite al usuario que está suspendido, levantarse y liberar la presión.
- Se puede instalar en arneses de distintas marcas.
- Instalación fácil y rápida, sólo conecte los broches de sujeción y listo.
- Extremadamente livianas.
- Cinta de Nylon, Gancho de Aleación de Acero
- Capacidad: 141Kg / Peso: 91gr
- Accesorio.



**Bolson Lona Walker 2 Tir 0.5x0.3 Mts Segma 41503081**

25990498

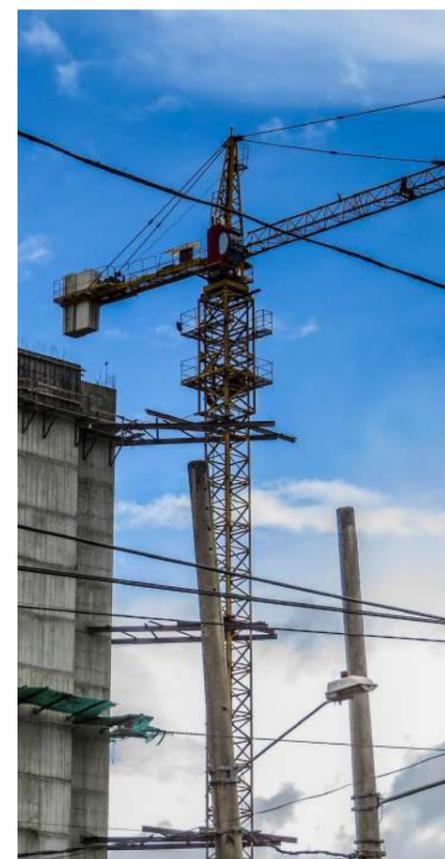
- Bolso tipo mochila estilo marino.
- Debido a su diseño tiene gran resistencia, versatilidad y confiabilidad.
- Cierre simple y rápido con lazo.
- Ideal para el transporte de equipamiento individual.
- Dotado de doble banda acolchada y regulador de cinta.
- Fabricado con tela poliésterengomado.
- Alto 50 cm. Base 30 cm.
- Accesorio.



**Muñequera Porta Herramientas Segma 41503127**

25992009

- Diseñado para asegurar en el antebrazo todo tipo de herramientas y accesorios.
- Fabricada en poliéster de 50 cms de ancho y 20 cms de longitud con un cordino de 30 cms.
- Cuenta con una presilla plástica para la regulación de la muñequera.
- Debe ser utilizada con objetos que no sobrepasen los 3 kg.
- Accesorio.



**8518000 Grúa Avanzada 5 Piezas (Sin Huinche)**

26016048

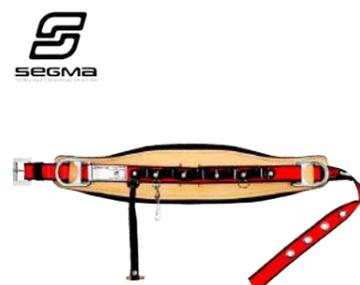
- Sistema de montacargas de pescante de cinco piezas
- Punto de anclaje al mástil integrado de 22 kN (5,000 lb)
- Capacidad de detención de caídas.
- Alcance telescópico de 59.7 cm a 108 cm (23-1/2 in a 42-1/2 in)
- Altura vertical regulable de 83.8 cm a 109.2 cm (33 in a 43 in)
- Extensión de mástil inferior de 83.8 cm.
- Se combinan con hasta 2 extensiones.
- Base portátil regulable de tres piezas.
- El ancho de base se regula de 177.8 cm a 246.4 cm (70 in a 97 in)
- Construcción en aluminio liviana y resistente a la corrosión.
- Sistema.



**Soporte P/Sost Trabajador Xtirpa In-2404**

10150417

- 24" (610 mm) de alcance.
- Equipado con 5,000 lb (2268 kg) punto de anclaje nominal.
- Amplia el área de trabajo con una barricada adicional.
- Disponible en 42" (1067 mm) y 52" (1321 mm) con patas regulables.
- Diferentes configuraciones de pies disponibles.
- Tiene un mástil integrado que se utiliza en combinación con un brazo pescante.
- Sistema.



**41302006 Cinturón Extra Eagle Liniero 7" Accesorio**

25990851

- Comodidad durante trabajos en postes del tendido eléctrico o telefónicos.
- Cinta de poliéster de alta resistencia de doble cara con ojillos de ajuste.
- Respaldo con cuero de 1.8mm con protección interior de Eva forrado en descarte negro de primera selección, cosido con hilo poliamida (nylon).
- Dotado de argollas de sujeción extra grandes.
- Posee dispositivos porta herramientas.
- Ancho 175 mm. / Largo 1.4 m. / Espesor 16 mm.
- Peso 1.3 kg aprox. Resistencia 25 kN.
- Accesorio.



**3602200 Sistema Rescate RPD Rollgliss 4:1 - 61M**

18999124

- Sistema de rescate con funciones de elevación, descenso y posicionamiento.
- Ascenso y descenso controlado de manera manual.
- Mecanismo de bloqueo integrado.
- Anticaídas de cuerda de alpinismo de 9.5 mm (3/8 in) de 61 m (200 ft).
- Sistema preinstalado fácil de usar.
- Frenado único y sensible a la velocidad.
- Diseño liviano y compacto.
- Fuerte y de resistencia a la corrosión.
- Equipado con i-Safe™.
- Sistema.
- Producto a pedido.



**3327200 Sistema Rescate 61MT Rollgliss R550 DBI**

26016215

- Descenso controlado automático.
- Diseño bidireccional.
- Anticaídas de cuerda de alpinismo de 9.5 mm (3/8 in) de 61 m (200 ft).
- Alturas hasta de 500 m (1,640 ft) por un usuario y 175 m (575 ft) para dos usuarios.
- Diseño liviano y compacto
- Fuerte y de resistencia a la corrosión.
- Orejas para cuerda integradas.
- Diseño con doble freno.
- Equipado con i-Safe™.
- Sistema.
- Producto a pedido.



**3500227 NanoLok Edge 2,4 MT en Y G/ Escala Dbisala**

26016263

- Conector incorporado para conexión directa de SRL de dos patas al arnés.
- Cuerdas de salvamento de dos patas de 2,4 m (2,4 m) con línea de vida de cable de acero galvanizado de 3/16" (5 mm).
- Ganchos de traba de acero.
- Diseño compacto y liviano.
- Carcasa termoplástica.
- Bucles de anclaje giratorios
- Sistemas de freno de detección de caída
- Amortiguador de energía estilo mochila
- Certificación ISP.
- Producto a pedido.



CAT. III



**AA805AG Sistema Tripode Espacios Confinado Protecta**

25990614

- Bloqueos de pierna integrados en el cabezal.
- Las 4 armillas ofrecen puntos de anclaje
- Polea: Guía el cabrestante/SRL por la apertura para agilizar la operación.
- Pueden soportar cabrestantes o SRL para una flexibilidad total.
- Construcción liviana y duradera.
- Patas telescópicas, ajustables fácil y rápido estilo clavija de bloqueo.
- Suelas con placa con huella antideslizante en las bases.
- Cadena de seguridad.
- Sistema.
- Producto a pedido.



**1200101 Sistema LVH Cinta 18M Proline**

26016176

- El sistema completo de 18.3 m (60 ft) incluye tensor, absorbedor de energía y anclajes.
- Anticaídas de tejido trenzado liviano de 50.8mm (2 in).
- Incluye dos anclajes adaptadores de conexión de 1.8m (6 ft).
- Diseño extremadamente liviano y portátil.
- Tensor con trinquete integrado para fácil instalación.
- Capacidad flexible del sistema para 2 trabajadores.
- Sistema.



CAT. III





**Sistema Flexiguard  
Aframe 8517798  
9,1x9,1 M**

25992858

- Sistema de detención de caídas de riel.
- Carril superior de altura fija de 30 pies (9.1 m). Ancho fijo de 30 pies (9.1 m).
- Rueda neumática de 16 in (0,4 m)
- Construcción de aluminio y acero.
- Carril de aluminio.
- Indicadores de nivel visual
- Proporciona dos pasamanos aéreos y puntos de anclaje deslizantes para dos personas.
- Sistema.
- Producto a pedido.



**7400047 Sistema  
Postes Securaspan  
Anti Caída Horiz**

26016222

- Extremadamente liviano y portátil,
- Diseño modular, base múltiple que se adapta a vigas de acero y concreto.
- Envergaduras hasta de 18.3 m (60 ft).
- Capacidad: 141 kg (310 lb).
- Tipo de anticaídas : Cable galvanizado.
- Cable galvanizado de calidad de aviación 7x19 de diámetro de 9.5mm cm (3/8 in).
- Peso físico: 44.9kg kg (99.00 lb).
- Tipos de productos: Viga en I de acero.
- Sistema.
- Producto a pedido.



**8530538 Sistema  
Flexiguard Emu  
Pescante H/Ajustable  
4,6 / 7,6 M**

25992860

- Sistema de detención de caída regulable de altura EMU™.
- Altura de anclaje ajustable de 4.9m a 7.6 m (15 pies a 25 pies).
- Carril/carro Glide 360 con desplazamiento de 2.0 m (6.5 pies).
- Construcción de aluminio y acero.
- Pasadores de bloqueo giratorios.
- Rotación del mástil de 360 grados .
- Radio de trabajo de 1.8 m (6 pies) .
- Mango de ajuste de altura incorporado.
- Amarillo recubierto de polvo de seguridad.
- Punto de elevación incorporado.
- Zinc plateado y hardware de acero inoxidable .
- Accesorios incluyendo bases.
- Sistema.
- Producto a pedido.



**Sistema LVC  
Latchways 9M Inox  
S/Carro Vert-9MT**

21060825

- Adaptación a estructuras ya existentes.
- Sistema liviano y de apariencia discreta.
- Su funcionamiento no se ve afectado por la nieve, el hielo o las inclemencias.
- Soporta hasta 4 trabajadores.
- Diseño del molinete o rueda estrellada.
- En caso de caída, molinete se bloquea sobre el cable y detiene la caída.
- El carro se acoplarse o desacoplarse en cualquier punto del sistema.
- Sistema.
- Certificación ISP.



CAT. III



El centro de entrenamiento móvil para trabajo en altura ha sido diseñado para asesorar y capacitar en terreno a los trabajadores acerca de los peligros de las caídas y cómo pueden evitarlos utilizando elementos de protección .

Es posible realizar múltiples ejercicios y exhibir una gran cantidad de productos, siempre con asesoramiento técnico.

Se pueden conocer las distintas formas de protección, desde lo más básico a sistemas avanzados.

**Ejercicios Prácticos:**

- Rescate en altura.
- Rescate asistido.
- Auto rescate.
- Descenso controlado.

**Ejercicios Prácticos:**

- Instalación de anclajes.
- Acceso a espacios confinados.
- Instalación de línea de vida vertical.
- Instalación de línea de vida horizontal.
- Posicionamiento en estructura.
- Ascenso y descenso por estructura.
- Postura de arneses y uso adecuado.
- Uso de cintas anti traumas (Síndrome del arnés).
- Explicación de distancia de caída / amortiguador.

**Exhibición:**

- Exhibición de productos.
- Explicación técnica de productos.
- Componentes.
- Inspección.



**Kit Tripode Workman 10163033**

25991955

- Fácil de usar, durable y versátil.
- Patas que se aseguran automáticamente en la posición abierta.
- Indicador de altura máxima.
- No hay necesidad de realizar un ensamble extra de la base, lo cual hace al ascensor más fácil y rápido.
- Se pueden colocar accesorios a cualquier pata para un ajuste rápido.
- Diseño de patas y cabeza de aluminio.
- Patas telescópicas (hasta 2.44 metros de longitud) no se enredan si la unidad colapsa.
- Sistema.
- Producto a pedido.



**Descendedor IDS PE\_D200S0 Autofreno y Anti Pánico Petzl**

82990959

- Empuñadura multifunción
- Función antipánico, se activa si se tira demasiado fuerte de la empuñadura.
- Leva pivotante que permite recuperar cuerda más fácilmente.
- Permite convertir un sistema de izado en reversible o realizar cortos ascensos por cuerda.
- Tornillo que bloquea la placa lateral móvil e integrar el I'D S en los kits de rescate.
- Descenso de cargas pesadas hasta 250 kg (utilización reservada a los usuarios expertos, consulte la ficha técnica del aparato).
- Certificación ISP.



CAT. III



**Elemento Amarre Grillon Hook 3M V/2010 PE\_L52H\_003**

82990960

- Elemento de amarre con sistema de regulación progresiva.
- Se puede utilizar de dos modos:
- En doble, conectado a los puntos de enganche laterales del arnés para repartir la carga en el cinturón (si el usuario está apoyado sobre los pies): la regulación se realiza accionando la leva pivotante.
- En simple, conectado al punto de enganche ventral del arnés para repartir la carga entre la cintura y los muslos (si el usuario está en suspensión): la regulación se realiza accionando la empuñadura y sujetando el cabo libre de la cuerda.
- Disponible en varias longitudes.

CAT. III



**Anticaída Deslizante P/Cuerda Asap PE\_B71 Petzl**

82990954

- Elemento de amarre con sistema de regulación progresiva.
- Se puede utilizar de dos modos:
- En doble, conectado a los puntos de enganche laterales del arnés para repartir la carga en el cinturón (si el usuario está apoyado sobre los pies): la regulación se realiza accionando la leva pivotante.
- En simple, conectado al punto de enganche ventral del arnés para repartir la carga entre la cintura y los muslos (si el usuario está en suspensión): la regulación se realiza accionando la empuñadura y sujetando el cabo libre de la cuerda.
- Disponible en varias longitudes.
- Certificación ISP.



CAT. III



**42301022 Casco P/ Trabajo en Altura Segma Rojo**

25990026

- Casco ligero con acolchado de confort.
- Absorción de impactos.
- Almohadilla interna de poliestireno expandido.
- Sistema de rueda de regulación.
- Ranuras laterales.
- 4 ganchos de sujeción y barboquejo.
- Casco no ventilado que protege contra el riesgo eléctrico, 20kV.
- Resiste bajas temperaturas de hasta -30°C.

Colores disponibles



CAT. III



**Casco Nexus Linesman No Vent**

10150550

- Suspensión de 6 puntos tipo Ratchet.
- Barbiqueo de 4 puntos.
- Cintas reflectivas.
- Estilos: No Ventilado y Ventilado.
- Carcasa: ABS.
- Suspensión: Polietileno.
- Banda de sudor y barbiqueo: Polyester.
- Peso: 423 grs incluido Suspensión y Barbiqueo.
- Certificación ISP / CESMEC.

Colores disponibles



CAT. III



**Casco Nexus Heightmaster Vent**

10150555

- Suspensión de 6 puntos tipo Ratchet
- Barbiqueo de 4 puntos.
- Cintas reflectivas.
- Estilos: Ventilado.
- Carcasa: ABS.
- Suspensión: Polietileno.
- Banda de sudor y barbiqueo: Polyester.
- Peso: 473 grs incluido Suspensión y Barbiqueo
- Certificación ISP/ CESMEC.

Colores disponibles



CAT. III



**Arnés Integral Industrial Avao Bod T/1 PE\_C71AAA\_1**

27010502

- Construcción dorsal, en forma de X, ultra envolvente.
- Cinturón y perneras semirrígidos y anchos para una sujeción excelente; preformados y acolchados con espuma perforada y transpirable.
- Tirantes acolchados separados para limitar el rozamiento en el cuello.
- Certificación ISP.



CAT. III



**Casco Petzl Vertex Best Rojo V2011 PE\_A10BRA**

21060811

- Carcasa cerrada protege contra el riesgo eléctrico y las salpicaduras de metal fundido.
- Arnés textil de 6 puntos cómodo de llevar.
- Sistema de regulación CenterFit.
- Puede integrar una linterna frontal pixa o duo, una pantalla de protección vizir, vizir shadow o vizen y orejeras de protección.
- Certificación ISP.

Colores disponibles



CAT. III



**Lámpara Frontal Pixa 3 PE\_E78CHB**

73992412

- Linterna recargable.
- Batería de ión de litio en polímero integrada, con una base de carga rápida
- Haz luminoso múltiple.
- Tecnología de iluminación CONSTANT LIGHTING.
- Responde a las exigencias de la certificación ATEX zona 2/22 (II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc) para el trabajo en una atmósfera expuesta al riesgo de explosión.
- Accesorio.



# ► Primeros Auxilios



## Primeros Auxilios

**3M**



### Botiquín Minero

96993673

- El botiquín minero Nexcare contiene lo indispensable para primeros auxilios en caso de accidentes o emergencias en el lugar de trabajo.
- Ayuda a proteger la vida y en la recuperación de accidentes, evita complicaciones y asegura el traslado a un centro asistencial.
- En práctico envase, ideal para transportarlo donde sea necesario.

**STEELPRO**  
SAFETY



### Botiquín Minero-25 Personas

23010908

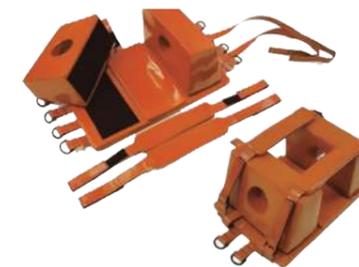
- El Botiquín STEELPRO es de fácil traslado configurados para realizar los primeros auxilios ante una emergencia médica, con procedimientos simples y productos esenciales recomendados por el ministerio de salud para el control de sangramiento, limpieza y cubrimiento de pequeñas heridas, antes de la intervención de los servicios de emergencia profesionales.
- CERTIFICACIONES:
- CE 0123
- FDA Registro 9062173 U.S. Food and Drug Administration
- Aprobación CE Alemania DIN CERTCO 13164 / 13157



### Collar Cervical

96993671

- Collar cervical de una pieza con múltiples medidas diseñado para su uso en situaciones de emergencia y rescate.
- Se identifica como una solución para la inmovilización de la columna cervical de los usuarios traumatizados.
- Rápida aplicación gracias al cierre strap.
- Acceso para traqueotomía.
- Acolchado para mayor confort.
- Agujero trasero para permitir la ventilación y facilitar las inspecciones.
- Soporte del la barbilla ajustable en 4 alturas para adaptarse a un gran número de conformaciones cervicales.
- Longitud desplegada: 57cm
- Ancho desplegado: 6cm
- Peso propio: 0.15kg



### Inmovilizador Lateral

96993501

- Fabricado en espuma de alta densidad, con cobertura de poliuretano lavable, no absorbe sangre y fluidos corporales, con orificio a la altura de los oídos lo que permite un fácil monitoreo.
- Está compuesto por una base con velcro y correas para ser fijadas a la tabla espinal y ajustar los dos cojines laterales, con dos resistentes correas ajustables.
- Relleno 45 x 25 x 16 cm.
- Fondo 9 cm.
- Superior 5,2 cm.
- Diámetro externo del agujero 6 cm2.



### Camilla Tabla Espinal

25990650

- Camilla espinal de madera.
- Diseñada para labores de rescate de personas en situaciones que requieran inmovilizar completamente al accidentado.
- Utilizada en situaciones que se presumen lesiones óseas, especialmente traumatismos que comprometan la columna vertebral.
- Ideal para uso de extricación.
- Elaborada completamente en madera terciada marina de una sola pieza, con calados para agarraderas y para la inmovilización del lesionado.
- No absorbe fluidos corporales.
- Cuenta con correas torácicas de fijación con cierres automáticos.
- Cuenta con cantos redondos y aperturas especiales para inmovilizar la cabeza.



### Camilla Rescate Canastillo

25990600

- Camilla metálica con forma de canasto.
- Diseñada para labores de rescate de personas en situaciones que requieran un aseguramiento del lesionado en todo momento.
- Utilizada en múltiples situaciones de rescate, aunque es la preferida en progresiones verticales, ya que es posible asegurar cintas y cuerdas de equilibrio en todo su perímetro y su forma impide la caída del herido.
- Elaborada completamente en acero cincado blanco con soldaduras reforzadas.
- Disponible sin separador de piernas.





● **ARICA**  
Av. Santa María 2153

● **IQUIQUE**  
Oscar Bonilla 1330

● **ANTOFAGASTA**  
Pedro Aguirre Cerda 7749

● **CALAMA**  
Balmaceda 3957

● **COPIAPÓ**  
Ruta 5 Norte,  
Acceso sur N° 200, local A-7

● **VALLENAR**  
Ramírez 1040

● **LA SERENA**  
Av. Balmaceda 4560

● **SALAMANCA**  
A.v Santa Rosa 38

● **VIÑA DEL MAR**  
Limache 3363, loc. 4-5, El Salto

● **LOS ANDES**  
Freire 182

● **RANCAGUA**  
Parque industrial Km 90,  
Manuel Montt 4020 Bodega 40

● **CONCEPCIÓN**  
Colón 9765, Local A-20  
Megacentro Hualpén

● **LOS ÁNGELES**  
Av. Las Industrias 10445.  
Bodega 20. Recinto Bodecenter.

● **TEMUCO**  
Av. San Martín 202

● **VALDIVIA**  
Av. Pedro Aguirre Cerda 1269,  
Las Ánimas

● **PUERTO MONTT**  
Calle de Servicio Ruta 5 Sur  
1011, local N° 6,  
Barrio Industrial Cardonal

● **PUNTA ARENAS**  
Av. Bulnes 04148

● **COYHAIQUE**  
Av. Ogana Nro.1410

SUCURSAL EXPRESS SANTIAGO  
Maule 410, Santiago,



**SANTIAGO CASA MATRIZ**  
(Oficinas Administrativas)  
Carlos Fernández 255,  
San Joaquín

TE PROTEGEMOS DE PIES A CABEZA



www.garmendia.cl 400 426 7000