

+CATÁLOGO

TOP 300



Procaño

REPRESENTACIONES S.A.

ÍNDICE

	Sevicios	5
	Protección para la cabeza	11
	Protección auditiva	15
	Protección respiratoria	21
	Protección visual y facial	31
	Protección de manos y piel	37
	Protección corporal	47
	Calzado industrial	51
	Equipos anticaídas	55
	Equipos de rescate	63
	Equipos contra incendios	69
	Equipos especializados	75
	Limpieza	81
	Cintas de seguridad	85
	Contención contra derrames	89
	Equipos de bloqueo y etiquetado	93

Nuestro objetivo es mejorar las condiciones de los trabajadores, desarrollando conciencia preventiva y hábitos de trabajo seguros en empleadores y en el talento humano.

La industria en general, muestra un sin número de riesgos, por lo que la propuesta está orientada a brindar un servicio integral, ofreciendo equipos de seguridad industrial y salud ocupacional para cada área y riesgo, así como servicios post venta y de automatización de gestión de Epps, los mismos que cuenta con garantía técnica de cada una de nuestras marcas representadas y el asesoramiento de nuestros especialistas nacionales y extranjeros para trabajar con usted y su empresa, ayudando a mejorar el desempeño y reducir los riesgos ocupacionales. Nuestros profesionales son expertos altamente calificados, que pueden proporcionarle programas educativos y asesoramiento en sitio de acuerdo a sus necesidades específicas.

**CREAMOS
AMBIENTES
DE TRABAJOS
SEGUROS**

01 SERVICIOS



CABEZA



AUDITIVA



RESPIRATORIA



VISIVA



MANOS & PIEL



CORPORAL



CALZADO



ANTICAIADA



RESCATE



GOMBENOS



ESPACIOS ENCIERRADOS



LIMPIEZA



CINTAS



DERRAMES



BLOQUEO

DISEÑO, INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE LÍNEAS DE VIDA VERTICAL Y HORIZONTAL

Inspección, diseño, instalación, capacitación, mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de líneas de vida horizontal para trabajos en altura.

Inspección del área y diseño de un sistema de acuerdo a la necesidad de la empresa, tomando en cuenta las medidas de uso y traslados sin desconexión, por medio de anclajes intermedios, durante todo el trayecto de la línea de vida. Los materiales en los que se elaboran van de acuerdo a la intensidad o frecuencia de uso, duración de tarea, el

número de usuarios simultáneos, el clima al que estará expuesto, entre otros.

Para el diseño se usa un software de cálculo, que permite conocer los resultados de las fuerzas que soportarán las desviaciones de los cables, calculado a través del FACTOR DE SEGURIDAD DE 2:1 que refleja todas las partes que causen un colapso del sistema.

Todos los equipos cuentan con certificaciones **ANSI, CE, EN, AS** y su instalación lo hace personal técnico certificado de fábrica.



Instalación y certificación de sistemas verticales para ascenso y descenso en escaleras tipo marineras.

Disponemos de diseños innovadores de sistemas para ascenso en escaleras (Ideal para escaleras permanentes). Existen 2 tipos de sistemas:

1. Sistema Tradicional en cable que consta de:

- Soporte superior con amortiguador de impacto y soporte inferior con tensiómetro.
- Toda la tornillería necesaria para instalar el sistema.
- Cable de acero de 10 mm. (3/8 pulg.)
- Longitudes disponibles desde 9 hasta 152 mts.
- Puede acomodar hasta cuatro (4) trabajadores a la vez.
- Manual de instrucciones.
- Cumple con los requisitos de las normas ANSI A14.3, OSHA 1926.502 y 1910.27 y CSA Z259.1-98 (CLASE AS).

2. Sistema Verticales Tipo Riel:

- Requiere mantenimiento mínimo y ofrece mayor seguridad.
- Los juegos vienen fabricados en aluminio o acero galvanizado inoxidable.
- Vienen prediseñados, fáciles de instalar.
- Permite subir y bajar con facilidad y ofrece la seguridad de tener las manos libres en las alturas.
- Disponible componentes adicionales como: salida giratoria, descansapies plegables, soporte giratorio y sección de salida.

Instalación y certificación de sistemas verticales para ascenso a techos

Se construye una estructura exterior, que facilitará el acceso a la zona de trabajo, evitando posibles caídas al vacío de los usuarios.

Se diseña para acceso a puntos difíciles como techos, silos, terrazas, tanques aéreos, torres de iluminación, etc.

Se realiza un levantamiento de información de medidas gráficas, cómputo métrico de longitudes, áreas y volúmenes de materiales, que se requiere para la ejecución de la obra.

Más allá de un asesoramiento técnico, también se analiza la rentabilidad y funcionalidad de estas escaleras, para que la inversión sea eficiente.

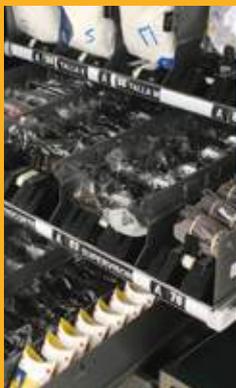
Detalle contractivo:

Entrega de representación gráfica, mostrando diversos materiales y tipologías constructivas, con lo cual, el cliente podrá aclarar todas sus dudas y realizar otras solicitudes.

SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE GESTIÓN DE EPP'S

PERSONALIZACIÓN

Facilidad de configuración interna, para la dispensación de Epps de medidas variables.



ABASTECIMIENTO PERMANENTE

- Empaque individual que garantiza la optimización del espacio y la conservación del Epp.
- Alertas automáticas cuando supera la barrera mínima de producto.



IDENTIFICACIÓN DE USUARIO

Validación en tiempo real del área de trabajo, ítems y cantidades a dispensar.



SOFTWARE DE GESTIÓN

Acceso multidispositivo para consulta en tiempo real de consumos, administración, eventos, entre otros.



MÁQUINA DISPENSADORA

Los cambios en la economía, exigen cada vez una mayor eficiencia al momento de gastar o invertir los recursos de las empresas para así incrementar la competitividad y la rentabilidad del dinero invertido.

El sistema automatizado (dispensador), le permitirá a su empresa mantener un control de los equipos entregados y evitar el abuso. Se compone de un sistema de dispensación y de un software integrado, fácilmente accesible desde cualquier lugar y dispositivo con conexión a internet.

Software:

- Registra las operaciones en tiempo real, detallando usuario, ítem consumido, fecha y hora exacta.
- Configuración de el tipo de equipo (Epp) que se entrega por perfil, es decir, de acuerdo al departamento, ubicación geográfica u otros. Permite establecer el límite de consumo máximo por usuario durante un tiempo determinado.
- Genera y exporta reportes gráficos o estadísticos en formato Excel o Word, por usuario, ítem, elemento o detalle que cada empresa requiera, esto permite una gestión avanzada de la información.

Sistema de dispensación:

- Permite ahorro en tiempos de desplazamiento, porque se ubicará en el lugar donde el usuario realice sus actividades.
- Es altamente configurable, se adapta al tipo de productos que se requiere dispensar día a día.
- Permite la reducción de inventarios, disminuyendo costos de almacenamiento, así se adquiere solo lo que se consume.
- Preparado para cualquier ambiente. Es robusto y su cierre hermético garantiza la correcta conservación de los productos en su interior.
- Cuenta con un sistema de identificación RFID que permite comprobar los parámetros de cada usuario.



SERVICIO DE MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y ALQUILER DE DETECTORES DE GASES.

CÓDIGO: DG-SC-1/DG-SC-2

Calibración de monitores de gases:

Generalmente la falla más frecuente en los sensores catalíticos y electroquímicos, es la disminución del rendimiento causado, por la exposición a ciertos productos tóxicos. Por lo tanto, es fundamental que cualquier sistema de monitoreo de gas se calibre no solo en el momento de la instalación, sino que se controle y calibre en forma periódica. Los controles deben hacerse rigurosamente y con un plan de trabajo planificado por el usuario.

El servicio incluye:

- Diagnóstico del equipo.
- Verificación electrónica.
- Mantenimiento preventivo.
- Calibración.
- Testeo del equipo.
- Certificación.

Estamos avalados por el fabricante como único distribuidor y centro autorizado certificado por Honeywell Analytics. De igual manera brindamos este servicio a otras marcas cumpliendo los parámetros establecidos por cada fabricante.

Alquiler:

Para detección de gases de corto plazo, ofrecemos alquiler de equipos según su necesidad y ambiente de trabajo.

El servicio incluye:

- Alquiler por 1 semana (5 días laborales).
- Entrega técnica para el uso del equipo.
- Descarga de datos generados y almacenados en el equipo.
- Certificado personalizado (para el caso de auditorías o informes de campo).
- Todos nuestros equipos son debidamente calibrados y certificados antes de su entrega y puesta en servicio.

Reparación y cambio de piezas:

- Reparamos detectores de gases de las marcas que representamos. También vendemos partes y piezas para mantenimiento de estos equipos.



LAVADO Y DESINFECCIÓN DE PRENDAS Y FIBRAS DE ALTO RENDIMIENTO. GUANTES, OVEROLES, UNIFORMES, ETC.

El servicio de lavandería de prendas industriales, es cada vez más común en las empresas que desean cuidar su recurso económico, siendo las prendas de protección corporal las que más requieren este mantenimiento.

Simple Green al ser nuestro aliado, genera procesos de limpieza de fibras de alto desempeño, logrando **limpiar, desengrasar, desodorizar y sanitizar** las diferentes prendas tratadas.

Esto permite al usuario utilizar un equipo limpio, sin olores, sin bacterias, sin manchas, extendiendo la vida útil del equipo de protección.

Los productos que usamos para el lavado y desinfección son amigables con el medio ambiente y la piel del usuario, los detergentes poseen la certificación USDA como producto basado en surfactantes orgánicos, estos elimina eficientemente manchas y grasas corporales. La fórmula enzimática rompe fácilmente la suciedad, barro, sangre, grasas, derivados de hidrocarburos y las manchas de comida de los atuendos deportivos y los uniformes de trabajo.

IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS DE SISTEMA DE BLOQUEO Y ETIQUETADO

Bloqueo y Etiquetado (LOTO) se refiere a prácticas y procedimientos específicos para proteger la seguridad de los empleados de la activación o inicio inesperado de máquinas y equipos.

La norma 29 CFR 1910.147 de OSHA establece que los empleados deben estar protegidos contra el arranque inesperado de máquinas. Las **violaciones** de LOTO son las más sancionadas.

Realizamos levantamiento de información para implementar programas adecuados de bloqueo y etiquetado con el objetivo de eliminar o reducir el riesgo de accidentes de su empresa o planta.

El programa incluye las políticas e instrucciones paso a paso para aislar, bloquear y etiquetar todas las formas de suministros de energía y tuberías.

Plan de 4 pasos para crear un programa efectivo para el control de energía:

- Crear una política y procedimientos para control de energía.
- Identificar todos los puntos de control de energía.
- Equipar a los empleados con herramientas y recursos de advertencia adecuados para bloqueo.
- Capacitar a los empleados y promover el conocimiento de prácticas de trabajo seguro.



INSPECCIÓN DE TRAJES NIVEL A CONTRA RIESGOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS CON EQUIPO DE PRESIÓN.

Inspección y verificación de trajes Nivel A, mediante prueba de presión de aire según método estándar de la norma ASTM-F-1052.

Esta inspección permite determinar el sellado de trajes impermeables resistentes a químicos y gases.

La prueba de presión verifica :

- Costuras.
- Termo-sellado de guantes.
- Termo-sellado de tobillos y torso.
- Termo-sellado de visera.
- Válvulas de exhalación.



SERVICIO POSICHECK Y PRUEBA HIDROSTÁTICA

Inspección y verificación conforme a la norma NFPA-1852 de los equipos SCBA (equipo de respiración autónomo).

POSICHECK es una máquina que realiza pruebas de rendimiento de equipos de aire auto contenido. Es la única máquina respiratoria del mercado que cumple con los requerimientos de la norma NFPA.



Este equipo ofrece:

- Verificación de fugas de la máscara.
- Presión de apertura de la válvula de exhalación e inhalación.
- Presión estática de la máscara.
- Hermeticidad de la máscara (aplicable también a máscaras de flujo continuo)
- Caudal del By Pass o desvío.
- Precisión del manómetro.
- Activación de alarma de baja presión.
- Rendimiento del regulador de primera etapa.
- Rutina de inspección visual.
- Resistencia de respiración al nivel estándar de trabajo (40 LPM) y resistencia de respiración al nivel máximo de trabajo (100 LPM).
- Recarga de cilindros como complemento del servicio.
- El servicio de Posicheck evalúa plenamente la operatividad de un equipo SCBA antes de ponerlo en servicio.
- Nuestro departamento técnico puede brindarle más información sobre este servicio.

Llenado de cilindros de equipos de respiración autónoma (SCBA).

Se realizan recargas para cilindros de aluminio o fibra de carbón, que sean de baja presión (2216 psi) y alta presión (4500 psi), con un tiempo teórico de 30 minutos, 45 minutos o 60 minutos, dicha recarga es de aire comprimido, bajo los estándares europeos.

REPARACIÓN, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TRAJES DE BOMBEROS.

Los trajes de bomberos son una de las prendas más expuestas a factores desgastantes durante su uso, por eso es indispensable la limpieza para mantener el equipo en condiciones de servicio y extender su vida útil. Esto reducirá las tasas de reemplazo y evitará que el usuario se exponga a los depósitos de humo y los residuos condensados que quedan atrapados en las fibras. La descontaminación y desinfección de riesgos biológicos, son necesarios.

La limpieza y reparación la realizan profesionales con conocimiento técnico y experiencia en el tratamiento de estas prendas, siguiendo los estándares de certificación NFPA.

Realizamos mantenimientos a CUALQUIER marca de traje.





02 PRO TECCIÓN CABEZA



TIPOS DE CASCOS:

Los cascos se clasifican de acuerdo al nivel de protección que brindan al momento de un incidente. Se dividen en:

TIPO 1:

Protegen contra impacto vertical.

TIPO 2:

Protege contra impacto vertical y horizontal.

CLASIFICACIÓN:

CLASE E: Reducen la fuerza de impacto de objetos en caída. Protegen contra objetos conductores energizados a alta tensión eléctrica y descargas eléctricas hasta 20.000 voltios.

CLASE G: Son diseñados para reducir el peligro de contacto con energía de baja tensión. Son probados para resistir una ruptura dieléctrica hasta 2200 voltios.

CLASE C: Conductor de electricidad. No ofrece protección contra descargas eléctricas.

Un casco debe contar con una suspensión mínima de 4 puntos y mantener un espacio entre la parte superior de la cabeza y el armazón del casco. La eficiencia dependerá de la suspensión y de su correcto uso.

COLOR DE CASCOS



CASCOS



CASCO ESTÁNDAR

COD **S61R**



ANSI/ISEA: Z89.1-2014

- De polietileno con suspensión de 4 puntos con ajuste tipo trinquete.
- Ranuras para accesorios, como orejeras, casco para soldadura o protectores de cara.
- Peso (con suspensión): 340 g. (12 oz.)
- Tipo 1 - Clase E y G.

CASCO ALA ANCHA

COD **S71R**



ANSI/ISEA: Z89.1-2014

- De polietileno con suspensión de 4 puntos y ajuste tipo trinquete (ratchet).
- Protege contra salpicaduras, resplandor y exposición solar.
- Incluye un protector antirreflejos permanente bajo el ala.
- Ala completa – Estilo sombrero (safari).
- No cuenta con ranura para accesorios.
- Peso (con suspensión): 370 g. (13 oz.)
- Tipo 1 - Clase E y G.

CASCO TIPO 2

COD **VTR**



ANSI / ISEA Z89.1-2014
CSA Z94.1-15

- Proteje contra impactos en la parte superior, frontal, posterior y laterales de la cabeza.
- Cuenta con un revestimiento de choque interno, para absorber estos impactos.
- Núcleo de espuma hecho en polietileno expandible.
- Reduce la posibilidad de graves lesiones en la cabeza.
- Tipo 2 - Clase E y G
- Peso: 435 g.

ABOVE VIEW

COD **AVRDB**



ANSI / ISEA: Z89.1

- Con borde transparente que aumenta la visión periférica del usuario en más de un 50%.
- Casco ala completa, estilo sombrero, viene equipado con ranuras para accesorios.
- Suspensión de 4 puntos con trinquete, se apoya justo sobre la nuca del usuario a fin de garantizar un ajuste seguro y reducir la posibilidad de caída del casco durante el trabajo.
- Tipo 1 - Clase E y G.

GORRA ANTI-GOLPE CON VENTILACIÓN

COD **MK2V-WHS**



- Las gorras anti-golpe cuentan con una suspensión de 4 puntos con ajuste de Pinlock (tipo bloqueo por correa).

PRECAUCIÓN: La tapa plástica no es compatible con ANSI y nunca debe ser comparada con la protección que brinda un casco. Evitar el uso de este producto en situaciones que requieran mayor protección en la cabeza.



by Honeywell



CASCO K2

COD A29 / A59

ANSI Z89.1-2009

- Elaborado en polietileno de alta densidad, casco ligero que ofrece resistencia y rigidez.
- Cuenta con suspensión acolchada de 4 puntos.
- Ajuste de nylon, tipo bloqueo con pasador. (A29)
- Ajuste de plástico tipo pasador. (A59)
- Versión pico corto que permite una mayor visión.
- Tipo 1 - Clase E.



THE PEAK A89R

COD A89R

ANSI Z89.1-2009 / CSA Z94.1-2005

- Casco tipo 2 con revestimiento de espuma que protege contra golpes laterales.
- Suspensión de 4 puntos de nylon, con ajuste de altura de tres niveles y bloqueo tipo trinquete.
- Ranuras para accesorios.
- Tipo 2 - Clase E.



SKULLERZ® BUMP CAP

COD 8950

CUMPLE LA NORMA CONFORME A EN 812

- Protección contra golpes y moretones craneales.
- Caparazón de última generación.
- Concha extraíble resistente a golpes con forro de espuma.
- Diseño patentado para un flujo de aire continuo.
- Construcción de tapa de poliéster y nylon.
- Caparazón protegido por una gorra de ala larga de 80 mm.

USOS:

- Trabajos eléctricos.
- Trabajo de espacio confinados HVAC
- Ensamblaje de maquinaria mecánica, bebidas, alimentos, fabricación de cerveza.
- Mantenimiento de aeronaves o automóviles.
- Almacenaje y distribución.

REPUESTOS



BARBUQUEJO

COD ES42



- Corre mentonera de 2 puntos, se coloca fácilmente a cualquier clase y tipo de casco Bullard.
- Fija adecuadamente el casco a la cabeza para que sea usada en posiciones difíciles.
- No tiene partes metálica por lo que puede ser usado para trabajos dieléctricos.
- Para modelos S51, S61, S62, S71, C30, C33, C34

SUSPENSIÓN PARA CASCOS

COD RS4RP



- Suspensión para todo tipo de cascos Bullard con bloqueo tipo trinquete (ratchet).



03 PRO TECCIÓN AUDITIVA

TAPONES

REUSABLES



SMARTFIT®

COD **SMF-30**



ANSI S3.19-1974

- Taponos reusables SMF-30 con cordón.
- El material expuesto al calor se adapta a la forma individual del canal auditivo del usuario.
- Ofrece un ajuste perfecto.
- Tiene un sistema de cable desmontable y caja de almacenamiento hearpack.
- Nivel de reducción de ruido NRR 25.
- Disponible en cajas de 100 pares.
- CLASE A(L)

FUSION® REGULAR CORDED

COD **FUS30-HP**



ANSI S3.19-1974

- Taponos reusables FUS30-HP con cordón.
- Su diseño garantiza una fácil inserción en el canal auditivo.
- El cable de nylon es desmontable.
- Nivel de reducción de ruido NRR 27
- Disponible en cajas de 100 pares, cada par dentro de una caja plástica reutilizable.
- CLASE A(L)

AIRSOFT RED POLYCORD

COD **AS-30R**



ANSI S4.34

- Taponos reusables AS-30R con cordón de polietileno rojo.
- Cuenta con burbujas de aire diseñadas para bloquear el ruido, su forma cónica permite un mejor encaje en el canal auditivo.
- Disponible en cajas de 50 pares, cada par en cajas reutilizables.
- Nivel de Reducción de Ruido NRR 27.
- CLASE A(L)



TAPONES ROCKETS® CLOTH CORDED

COD **6405**

ANSI S3.19-1974

- Tres rebordes y un mango de sujeción burbuja de aire en la punta, con cordones y color fosforescente que facilita la supervisión.
- 100% libre de PVC.
- Nivel de reducción de ruido - NRR de 27.
- Disponible en cajas de 50 pares.



DESCARTABLES



TAPONES SOFTIES® SIN CORDÓN

COD **6600**



ANSI S3.19-1974

- Espuma muy suave y liviana.
- Su forma cónica se ajusta fácilmente al canal auditivo y se sella sin presión.
- 100% libre de PVC.
- Color naranja radiante facilita la supervisión del cumplimiento de las normas.
- Nivel de Reducción de ruido NRR de 33.
- Disponible en cajas de 200 pares.

TAPONES SPARKPLUGS®

COD **6654(CON CORDÓN) / 6604(SIN CORDÓN)**



CSA (AL)

- Espuma extra suave.
- Su forma cónica se ajusta fácilmente al canal auditivo y se sella sin presión.
- Superficie suave y no irritante.
- 100% libre de PVC.
- Nivel de reducción de ruido NRR de 33
- Disponible en cajas de 100 pares.

DISPENSADOR SPARKPLUGS®

COD **6644 (250 PARES) / 6645 (500 PARES)**



CSA (AL)

- De fácil manipulación, para un mayor cumplimiento de las normas de seguridad.
- 100% libre de PVC.
- Nivel de reducción de ruido NRR de 33.
- Puede ser ubicado en cualquier pared.

OREJERAS



CON BANDA

- La banda de espuma con almohadilla ejerce una mínima presión sobre la cabeza, permitiendo su uso prolongado.
- La banda de acero robusta para la cabeza soporta el uso constante, especialmente en condiciones difíciles.
- El ajuste telescópico de altura permanece fijo durante todo el tiempo de uso.
- Incluye la tecnología patentada Air Flow Control™ para brindar atenuación óptima a través de todas las frecuencias y almohadillas de inserción para las orejas que permite un fácil mantenimiento.
- Todas las orejeras cuenta con niveles de reducción de ruido o NRR (Noise Reduction Rating) que atenúan el ruido en diferentes rangos de decibeles.

OREJERA LEIGHTNING® L1

COD 1010922



ANSI S3.19-1974
AS/NZS 1270:2002

- Reducción de ruido - NRR de 25 decibeles, por lo que atenúa el ruido en 25 dB.
- CLASE B(L)

OREJERA LEIGHTNING® L3

COD 1010924



ANSI S3.19-1974
AS/NZS 1270:2002

- Reducción de ruido - NRR es de 30 decibeles, es decir, atenúa el ruido en 30 dB.
- CLASE A(L)

ADAPTABLE A CASCO

- Para usar con una amplia variedad de cascos, las orejeras adaptables se colocan a presión y se retraen cuando no se utilizan, se incluye un par de adaptadores para cascos.
- Las copas se pueden colocar en su posición durante el uso y retirar cuando lo desee.
- Todas las orejeras cuenta con niveles de reducción de ruido o NRR (Noise Reduction Rating) que atenúan el ruido en diferentes rangos de decibeles.

OREJERA LEIGHTNING® L1H

COD 1011991



ANSI S3.19-1974
AS/NZS 1270:2002

- La reducción de ruido - NRR de 23 decibeles, es decir, atenúa el ruido en 23 dB.
- CLASE B

OREJERA LEIGHTNING® L3H

COD 1011993



ANSI S3.19-1974

- La reducción de ruido - NRR de 27 decibeles, es decir, atenúa el ruido en 27 dB.
- CLASE A

CON BANDA PARA CUELLO

- Con diseño elegante y anatómico por detrás del cuello, es ideal para usar con protectores faciales, cascos con visera y otros equipos de protección personal.
- Incluyen una correa elástica incorporada para lograr un mejor posicionamiento.
- Características del Ultra Slim L1N "Ultra delgado", orejeras de peso ligero, ideal para usar con caretas de soldar.
- Todas las orejeras cuenta con niveles de reducción de ruido o NRR (Noise Reduction Rating) que atenúan el ruido en diferentes rangos de decibeles.



 **OREJERA CON BANDA PARA CUELLO L1N**

COD **1011994**

 **ANSI S4.34 ANSI S3.19-1974 AS/NZS 1270:2002**

-  • La reducción de ruido (NRR) de 25 decibeles, es decir atenúa el ruido en 25 dB.
- CLASE B

DIeléCTRICA CON BANDA

- Diseño dieléctrico para todo ambiente de trabajo, en especial ambientes con electricidad.
- Presión uniforme de la banda para todos los tamaños de cabeza.
- La banda externa que no se deforma resiste un tratamiento agresivo en los lugares de trabajo con las condiciones más difíciles.
- El ajuste de altura Quick-Click queda fijo durante el uso.
- Las almohadillas de inserción facilitan su reemplazo.
- Thunder T2 y T3 cuentan con banda de ventilación interior que minimiza la presión sobre la cabeza y facilita su respiración en climas cálidos/húmedos.
- Cuentan con niveles de reducción de ruido o NRR (Noise Reduction Rating) que actúan en diferentes rangos de decibeles.
- Clase A (L)

 **OREJERA DIADEMA THUNDER® T1**

COD **1010928**



 **ANSI S3.19-1974 AS / NZS 1270:2002**

-  • La reducción de ruido - NRR de 26 decibeles.

 **OREJERA DIADEMA THUNDER® T2**

COD **1010929**



 **ANSI S3.19-1974 AS / NZS 1270:2002**

-  • La reducción de ruido - NRR es 28 decibeles.

 **OREJERA DIADEMA THUNDER® T3**

COD **1010970**



 **ANSI S3.19-1974**

-  • La reducción de ruido - NRR de 30 decibeles.

OREJERAS



DIELÉCTRICA ADAPTABLE A CASCO

- Ideal para usar con una gran variedad de cascos.
- Las copas se pueden colocar en su posición durante el uso y retirar cuando lo requiera.
- Con adaptadores para cascos.
- Todas las orejeras cuenta con niveles de reducción de ruido o NRR (Noise Reduction Rating) que atenúan el ruido en diferentes rangos de decibeles.
- Disponible en cajas de 10 unidades.
- Clase A (L).

 **OREJERA THUNDER® T1H**
COD **1011601**



-  **ANSI S3.19-1974**
- La reducción de ruido - NRR (Noise Reduction Rating) es de 23 decibeles.

 **OREJERA THUNDER® T2H**
COD **1011602**



-  **ANSI S3.19-1974**
- La reducción de ruido - NRR (Noise Reduction Rating) es de 25 decibeles.
 - Material: Dieléctrico.

 **OREJERA THUNDER® T3H**
COD **1011603**



-  **ANSI S3.19-1974**
- La reducción de ruido - NRR (Noise Reduction Rating) es de 27 decibeles.
 - Material: Plástico

REPUESTOS



 **KIT DE HIGIENE**
COD **1011998 / 1011999 / 1012000**

- Incluye un par de almohadillas de reemplazo y un par de piezas de espuma.
- Se recomienda sustituirlo cada 6 meses y si tiene un mayor uso con más frecuencia.

COMPRENDER EL RIESGO:

No cualquier elemento que pongamos frente a nuestra nariz y boca, nos brindará la protección necesaria, por esto, es de vital importancia conocer cuáles son las normas que este equipo debe cumplir.

La NIOSH clasifica los filtros según sus características y según su eficiencia de la siguiente manera:

TIPO	DESCRIPCIÓN	EFICIENCIA
N	Filtro para partículas. Para usos ambientales libres de aceite.	95 99 100
R	Filtro para partículas que puede usarse en ambientes con aceite, pero con uso restringido de 8 horas.	95 99 100
P	Filtro para todo tipo de partícula, en todos los ambientes sin restricción de tiempo.	95 99 100

Así, un respirador que tenga en el escrito: P95 NIOSH, implica que es un equipo certificado por el ente regulador, con un filtro P para todo propósito que retendrá el 95% o más de las partículas del ambiente en el que se utilice.

De la misma manera, existe una clasificación dada por NIOSH para los cartuchos utilizados en los respiradores de media cara y cara completa, diferenciándolos de acuerdo al tratamiento químico que tiene el carbón activado interno para absorber los diferentes tipos de contaminantes:

	Vapores orgánicos		Formaldehído
	Gases ácidos		Multi-gas
	Vapores orgánicos / gases ácidos		P100 partículas
	Amoniaco / metilamina		

NORMA EUROPEA:

PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS:

Los filtros de respiradores descartables y reusables, representados con el color blanco, protegen contra partículas (polvos, neblinas o humos). Pueden ser usados en ambientes con y sin aceites.

La norma exige que se realice una prueba de inflamabilidad, donde el **filtro** es expuesto a 850°C, se retira del fuego y pasado 5 segundos no debe haber llamas en él.

La eficiencia de los filtros se define de la siguiente manera:

EFICIENCIA MÍNIMA DE FILTRACIÓN

RESPIRADORES DESCARTABLES (MASCARILLAS)		FILTROS PARA RESPIRADORES MEDIA CARA Y CARA COMPLETA (FULL FACE)	
EN 149		EN 143	
FFP1	80%	P1	80%
FFP2	94%	P2	94%
FFP3	99%	P3	99,95%

PROTECCIÓN CONTRA GASES Y VAPORES:

Para cada contaminante es necesaria una lámina de carbón activado, capaz de absorber las diferentes sustancias, la norma **EN 14387:2004+A1:2008**, los clasifica por colores:

TIPO	COLOR	PROTECCIÓN
A	 MARRÓN	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición de mayor a 65°C.
B	 GRIS	Gases y vapores inorgánicos.
E	 AMARILLO	Gases y vapores ácidos.
K	 VERDE	Amoniaco y ciertas aminas.
AX	 MARRÓN	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición de menor a 65°C.



**04
PRO
TECCIÓN
RESPIRATORIA**

CARTUCHOS Y FILTROS



- Cuentan con un diseño especial de forma circular que permite una circulación directa del aire y una absorción más eficiente de los gases y vapores contaminantes.
- El sistema único de sujeción de bayonetas iguales, facilita enormemente su instalación en el respirador y evita daños al momento de colocarlos.
- **Disponible también filtros para amoníaco, metalaminas y formaldehídos.**
- Todos los cartuchos, filtros y accesorios cumplen con certificación NIOSH.

CARTUCHOS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS
COD 7300



NIOSH 42 CFR PARTE 84



- Para vapores y gases ácidos como: cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre o dióxido de cloro, fluoruro y sulfuro de hidrógeno.
- Para series 7.000 y 9.000.

CARTUCHOS 7100
COD 7100



NIOSH 42 CFR PARTE 84



- Protección contra: vapores orgánicos.
- Para series 7.000 y 9.000.

SMART MULTIGAS/VAPOR
COD 7600



NIOSH 42 CFR PARTE 84



- Sustituye hasta 5 cartuchos para gas/vapor, sus empleados utilizarán uno solo para diferentes tareas, evitando el derroche.
- Multigas y vapores orgánicos como: amoníaco, metilamina, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, fluoruro de hidrógeno, formaldehído, y sulfuro de hidrógeno.
- Para series 7.000 y 9.000.

PRE FILTRO N95
COD 8910 (MOLDEX) / 7506N95 (NORTH)



NIOSH 42 CFR PARTE 84



- Para partículas N95.
- Tiene una eficiencia de 95% o mayor en ambientes libres de aceite.
- Ideal en: soldadura, esmerilado, limado, metal mecánica, procesos de aluminio, aspirado, embolsado, soplado, abrillantado, trabajos con cemento, ambientes polvosos, fundidoras, trabajo con metal, minería, pulido, avicultura, lijado, trabajo con piedra, cepillado, textiles, corte y reciclado.

FILTRO P100
COD 7940 / 7960



NIOSH 42 CFR PARTE 84



- Filtro P100 con eficiencia del 99,97% en ambientes con o sin aceites.
- Único sistema plegado del filtro que incrementa su duración y disminuye la resistencia al paso del aire.
- Adecuados para todas las aplicaciones en soldadura.
- Película de carbón activado para niveles molestos de vapores orgánicos/gases (sólo Part #7960).



by Honeywell

- Los cartuchos circulares concentran la entrada del aire y su abertura pequeña permite que usuario realicen la prueba de ajuste cada vez que se coloca el equipo.
- Los filtros buscan reducir el peso y adaptarse a otros equipos de protección personal.
- **Disponible también filtros para amoníaco, metalaminas y formaldehídos.**

CARTUCHO N75001
COD N75001L



NIOSH 42 CFR PARTE 84



- Para vapores orgánicos

CARTUCHO N75003L
COD N75003L



NIOSH 42 CFR PARTE 84



- Para vapor orgánico y gases ácidos como: cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, fluoruro de hidrógeno y dióxido de cloro.

FILTRO ENCAPSULADO P100
COD 7580P100



NIOSH 42 CFR PARTE 84



- Filtro P100 encapsulado, con 99,97% de eficiencia para ambientes con y sin aceites.
- Protege contra chispas y humedad.
- Ideal para trabajos de soldadura.

RESPIRADORES REUSABLES

MOLDEX
Ideas that wear well.

- Las piezas faciales Moldex son 100% libres de PVC.
- Sistema de sujeción de bayonetas iguales que facilita su instalación en el respirador y evita daños al momento de colocarlos.
- Cuenta con menos partes de reemplazo que permite al usuario disminuir los costos de mantenimiento.
- Facilidad de desarme para una limpieza rápida.
- Disponibles en tallas Small (S), Medium (M), Large (L)

RESPIRADOR DE CARA COMPLETA SERIE 9000
COD 9001 (S) / 9002 (M) / 9003 (L)



PROTECCIÓN RESPIRATORIA: NIOSH 42 CFR PARTE 84
PROTECCIÓN VISUAL (IMPACTOS): ANSI +Z87.1

- Exclusivo diseño de lente panorámico con lente lateral e inferior lo que permite tener un magnífico campo de visión.
- Arnés de la cabeza a distancia, con abertura extra para un fácil ajuste y colocación.
- Libre de partes metálicas que lo convierten en un equipo dieléctrico.
- Visor con película resistente a raspaduras, intercambiable, que lo mantiene en óptimas condiciones.
- Compatibilidad del sistema con media cara serie 7000 para una sola compra de cartuchos.
- Disponibilidad de repuestos.

RESPIRADOR DE MEDIA CARA SERIE 7000
COD 7001 (S) / 7002 (M) / 7003 (L)



NIOSH 42 CFR PARTE 84

- Pieza Facial Serie 7000.
- Elaborada en elastómero flexible de alta tecnología, antialérgico y extra cómodo.
- Diseño de alta tecnología hipo alérgico, ultraligero y área de sello interno extra amplia que provee comodidad durante todo el día.
- Sistema DROP DOWN para posición de descanso, sin necesidad de quitarse el casco.
- Arnés de cabeza de fibras sintética, que no retienen material del ambiente, ni adquiere mal olor.
- Con ajuste a la medida en cabezal y hebillas contorneadas alrededor del cuello.
- Amplio campo de visión.
- Compatibilidad de cartuchos con full Face serie 9000.
- Disponibilidad de repuestos.

NORTH

by Honeywell

- La máscara media cara puede adaptarse a PAPR o a respiradores con suministro de aire.
- La ubicación estratégica de la válvula de exhalación permite exhalar más aire de forma rápida.
- El área de sellado moldeada se adapta a una gran variedad de tipos faciales.
- El grosor variable en el área de sellado, brinda la cantidad óptima de sellado en cada sector de la cara, para obtener mayor comodidad, sin perder ajuste.
- Todas sus partes son reemplazables, lo que facilita su mantenimiento, sin necesidad de reposición completa del equipo.
- La sujeción de cartuchos tipo rosca es compatible con cartuchos de los equipos de media cara y full face de North.
- Disponibilidad de tallas small (S), médium (M) y large (L) para diversos tipos y tamaños de cara.

RESPIRADOR DE MEDIA CARA SERIE 7700

COD 770030(S) / 770030(M) / 770030(L)



NIOSH 42 CFR PARTE 84

- Elaborada 100% de silicón, antialérgico de gran comodidad, ajuste superior y mayor resistencia química y mecánica.
- Colocación estratégica de la válvula de exhalación lo que genera poco espacio de "aire muerto" aumentando la comodidad del usuario y reduciendo la cantidad de aire exhalado respirado.

REPUESTOS Y ACCESORIOS



RETENEDOR DE PRE FILTROS
COD **7020**



- NIOSH 42 CFR PARTE 84**
- Tapa retenedora para respiradores reusables series 7000 y 9000.
 - Material altamente flexible.

TAPA PROTECTORA DE FILTROS
COD **7999**



- NIOSH 42 CFR PARTE 84**
- Protege el equipo contra la humedad excesiva y elementos del ambiente, aumentando su duración.
 - Reusable para otros filtros.

ENSAMBLE DE CABEZAL Y BANDAS
COD **0072**



- NIOSH 42 CFR PARTE 84**
- Ensamble de cabezal y bandas respirador reusable serie 7000.
 - Reemplazo para que las otras partes del respirador puedan ser utilizadas sin inconveniente y sin necesidad del cambio de todo el equipo.

PELÍCULA PROTECTORA
COD **0093**



- NIOSH 42 CFR PARTE 84**
- Película protectora y de seguridad para respiradores full face serie 9000.

DIAFRAGMA
COD **0073**



- NIOSH 42 CFR PARTE 84**
- Diafragmas para serie 7000 y 9000.
 - 20 unidades de inhalación y 5 de exhalación por kit.

EMPAQUES
COD **0074**



- NIOSH 42 CFR PARTE 84**
- Empaques de cartuchos y filtros para respirador full face serie 9000.



by Honeywell

TAPA RETENEDORA
COD **N750036L**



- NIOSH 42 CFR PARTE 84**
- Tapas retenedoras para respiradores media cara o cara completa.
 - Incluye implemento para ajuste uniforme.
 - Extremadamente flexibles para mejor sello y bajo niveles de reposición.

SISTEMA DE SUSPENSIÓN MEDIAS CARAS
COD **770092**



- NIOSH 42 CFR PARTE 84**
- Arnés para medias caras series 5500 y 7700.
 - Repuesto sin necesidad del cambio de todo el equipo.

VÁLVULAS DE EXHALACIÓN
COD **770018**



- NIOSH 42 CFR PARTE 84**
- Para equipo respiratorio NORTH.
 - Para remplazo sin necesidad del cambio de todo el equipo.

VÁLVULAS DE INHALACIÓN
COD **770017**



- NIOSH 42 CFR PARTE 84**
- Para equipo respiratorio NORTH.
 - Para remplazo sin necesidad del cambio de todo el equipo.

RESPIRADORES REUSABLES



RESPIRADORES REUSABLES



BLS 4000 S

COD **8002082**

- Respirador media cara 100% silicón.
- Rápido mantenimiento y fácil desmontaje.
- Conexión tipo bayoneta para sujeción rápida y segura.
- Mecanismo de bloqueo para que se verifique la instalación correcta de los cartuchos.
- Arnés fijo de dos puntos con ajuste de tamaño milimétrico.



BLS 5700

COD **8001036**

- Respirador de cara completa 100% silicón.
- Rápido mantenimiento y fácil desmontaje.
- Conexión tipo bayoneta para sujeción rápida y segura.
- Mecanismo de bloqueo para la verificación correcta de los cartuchos.
- Sistema anti empañamiento a través del centro de flujo de aire frío y caliente.
- Visor panorámico sin distorsiones con protección a raspaduras. Arnés de 6 puntos que impide el deformado garantizando excelente sello.

FILTROS / CONEXIÓN BAYONETA

FILTRO SERIE BLS 200



COD **8011110**

- **213 ABE1**
- Cartucho contra gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos.
- Clase 1 y formaldehídos.
- Color: ● ● ●

PRE FILTRO BLS 301



COD **8011042**

- **301 P2 NR**
- Pre filtro para protección contra partículas (polvos, neblinas y humos) P2.
- Color: ○

PRE FILTRO BLS 201



COD **8011219**

- **BLS 201-3C P3 R**
- Pre filtro para protección contra partículas (polvos, neblinas y humos) P3.
- Carbón activado para olores molestos.
- Color: ○

COD **8011109**

- **A2**
- Cartucho contra gases y vapores orgánicos.
- Clase 2.
- Color: ●

CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN



- Para ambientes cálidos y húmedos, libres de partículas aceitosas.
- Válvula Ventex® que permite mayor eficiencia en la salida del aire exhalado.
- Capa para la absorción de los niveles molestos de carbón activado y ozono.
- Malla Dura-Mesh® o malla polimérica anticlapso provee protección bi-lateral contra la suciedad en el exterior y la humedad en el interior, no se aplasta y conserva su forma.
- No se aplasta con el uso habitual, incluso en condiciones de calor y humedad.
- Moldeado naturalmente sin puntos de presión.
- El forro interno SOFTSPUN brinda mayor comodidad.
- Puente nasal, libre de clip metálico con espuma suave para la nariz, ofrece al usuario un ajuste fácil y cómodo.
- La banda HANDYSTRAP® cuenta con un broche que permite que el respirador cuelgue alrededor del cuello del usuario cuando no está en uso.
- Disponibles en tallas pequeño, mediano y grande.

RESPIRADOR 2800 N95

COD **2800N95 (BLANCO)**
M2800N95 (NEGRO)



PROTECCIÓN RESPIRATORIA:
NIOSH 42 CFR PARTE 84
RESISTENCIA AL CALOR Y LAS LLAMAS: ANSI/ISEA 110-210

- Respirador 100% libre de PVC para ambientes libres de partículas aceitosas.
- Película de carbón activado para niveles molestos de vapores orgánicos.
- Ideal para trabajos de soldadura.

RESPIRADOR 2840 R95

COD **2840R95**



PROTECCIÓN RESPIRATORIA:
NIOSH 42 CFR PARTE 84
RESISTENCIA AL CALOR Y LAS LLAMAS: ANSI/ISEA 110-210

- Respirador 100% libre de PVC para ambientes con o sin partículas de aceites.
- Película de carbón activado para niveles molestos de vapores orgánicos.



RESPIRADOR 2730 N100

COD **2730N100**

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: NIOSH 42 CFR PARTE 84
RESISTENCIA AL CALOR Y LAS LLAMAS: ANSI/ISEA 110-210

- Respirador con 99,97% de eficiencia contra partículas con o sin aceite.
- Ideal para ambientes contaminados con sustancias como: plomo, cadmio, arsénico, MDA.
- Fabricación de productos farmacéuticos, baterías, soldadura, corte, colada de metal, entre otros.



RESPIRADOR 2360 P100

COD **2360P100**

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: NIOSH 42 CFR PARTE 84
RESISTENCIA AL CALOR Y LAS LLAMAS: ANSI/ISEA 110-210

- Respirador P100 Moldex 100% libre de PVC para cualquier tipo de ambiente.
- Cómodas bandas textiles de fácil ajuste.

SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN

- Los respiradores MOLDEX son 100% libres de PVC.
- Respirador N95 con eficiencia del 95%.
- La exclusiva malla polimérica anticlapso Dura-Mesh® provee protección bi-lateral contra la suciedad en el exterior y la humedad en el interior.
- Moldeado naturalmente sin puntos de presión.
- Forro interno SOFTSPUN para mayor comodidad.
- Puente nasal libre de clip metálico con espuma suave para la nariz que ofrece al usuario un ajuste fácil y cómodo.
- No se aplasta con el uso habitual, incluso en condiciones de calor y humedad.
- Disponibles en tallas pequeño, mediano y grande.

RESPIRADOR 2200 N95

COD **2200N95**



PROTECCIÓN RESPIRATORIA:
NIOSH 42 CFR PARTE 84
RESISTENCIA AL CALOR Y LAS LLAMAS: ANSI/ISEA 110-210

- Bandas sintéticas que impiden la generación de alergias y no requieren pre estirado.
- Aplicaciones: polvos, neblinas y humos en ambientes libres de partículas aceitosas.

RESPIRADOR 2600 N95

COD **2600N95 (BLANCO)**
M2600N95 (NEGRO)



PROTECCIÓN RESPIRATORIA:
NIOSH 42 CFR PARTE 84
RESISTENCIA AL CALOR Y LAS LLAMAS: ANSI/ISEA 110-210

- La banda HANDYSTRAP® cuenta con un broche que permite que el respirador cuelgue alrededor del cuello del usuario cuando no está en uso.
- Conveniente color negro para ambientes con alto grado de suciedad.
- Aplicaciones: polvos, neblinas y humos en ambientes libres de partículas aceitosas.

RESPIRADORES DESCARTABLES



CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN

- Válvula de exhalación para una rápida salida del aire caliente, manteniendo más fresco al usuario e incrementando la vida útil del respirador.
- Perfecto para ambientes cálidos y húmedos.
- Están equipados con espuma nasal interior y clip metálico exterior en la nariz para personalización del ajuste.
- Con bandas sintéticas que no generan alergias en el rostro y no requiere pre estirado.

RESPIRADOR N95

COD 4151



NIOSH 42 CFR PARTE 84

- Respirador con 95% de eficiencia.
- Contra polvos, neblinas y humos en ambientes libres de aceites.

RESPIRADOR N95

COD 4153



NIOSH 42 CFR PARTE 84

- Respirador con 95% de eficiencia, contra polvos, neblinas y humos en ambientes libres de aceites.
- Capa de carbón activado para la absorción de niveles molestos de vapores orgánicos y ozono.

SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN

- Espuma nasal interior y clip metálico exterior en la nariz para personalización del ajuste.
- Con bandas sintéticas que no generan alergias en el rostro y no requiere pre estirado.
- Aplicación: en ambiente de polvos, neblinas y humos.
- Cumplen con la norma ISO 9001:2000 y normativa NIOSH 42 CFR 84.
- Reúnen los requisitos correspondientes a la resistencia al calor y las llamas de acuerdo con la SECCIÓN 7.11.1 de la normal ANSI/ISEA 110-2003.
- Disponibles en tallas pequeño, mediano y grande.

RESPIRADOR JFY N95

COD 4150



NIOSH 42 CFR PARTE 84

- Con eficiencia mínima de 95%.
- Para ambientes libres de aceites.

RESPIRADOR JFY R95

COD 4252



NIOSH 42 CFR PARTE 84

- Con eficiencia mínima de 95% de filtrado.
- Película de carbón activado para reducir niveles molestos de vapores orgánicos.
- Para ambientes con o sin aceites.

RESPIRADORES PURIFICADORES DE AIRE ENERGIZADOS PAPR



CASCO DE SOLDADURA PARA RESPIRADOR CON PURIFICADOR DE AIRE ENERGIZADO-PAPR EVA

COD **EVASL2**



PROTECCION RESPIRATORIA: NIOSH 42 / CFR PARTE 84 / TC-21C-0940 / TC-21C-0941
PROTECCION VISUAL: ANSI +Z87.1



- Bomba de respiración de flujo Ofrece la mejor combinación de protección facial y protección respiratoria para soldar y esmerilar.
- Protege contra el estrés térmico.
- El PAPR entrega un nivel de flujo constante de 7.5 a 8.5 CFM (Pies cúbicos por minuto) y un nivel de protección de 1000 APF (Nivel de protección asignado de acuerdo a la normativa).
- Protección ocular contra rayos ultravioleta e infrarrojos para evitar el destello a una velocidad de oscurecimiento en 1/25.000 de segundo.
- La protección facial cuenta con un lente claro panorámico de policarbonato que protege cuando se esmerila.
- Fabricado en Nylon para mayor protección, resistencia al calor y menos peso.
- Con cubierta ignífuga (Nomex) que protege el resto de la cara y la cabeza.
- Batería con indicador de carga, cargador inteligente, alarmas que alertan: batería baja y obstrucción de flujo.

INCLUYE:

PAPR / Cinturón / Batería / Indicador de flujo / Tubo de respiración / Cargador / Un filtro / Cubierta Nomex / Casco de soldadura.

CAPUCHA 20TICHT CON DOBLE BABERO Y PROTECCIÓN DE CABEZA CON RESPIRADOR PURIFICADOR DE AIRE ENERGIZADO-EVA

COD **EVA20SICHT**



APROBADO PARA EL CONTROL DE CONTAMINACIÓN BIOLÓGICA.
PROTECCION RESPIRATORIA: NIOSH 42 CFR 84
PROTECCION VISUAL: ANSI +Z87.1



- Capucha fabricada en SARANEX resistente a la abrasión y protección contra todo tipo de partículas.
- Cuenta con doble babero para redirigir el aire hacia el tronco, combatiendo el estrés térmico.
- El PAPR entrega un nivel de flujo constante de 7.5 a 8.5 CFM (Pies cúbicos por minuto) y un nivel de protección de 1000 APF (Nivel de protección asignado de acuerdo a la normativa).
- Protección facial con lente claro panorámico de policarbonato.

INCLUYE:

PAPR / Cinturón / Batería con indicador de carga y alarmas para alertar batería baja y obstrucción de flujo / Cargador inteligente / Indicador de flujo / Tubo de respiración / 1 filtro / Capucha en Saranex.

FILTROS

- Filtros para partículas de alta eficiencia HEPA (99,99%).
- Caja de 6 unidades cada uno en empaque sellado individual.

FILTRO PAPR FC3

COD **PAPRFC3**



USA / NIOSH / 42 CFR 84 / EUROPEA P3
EN 12941 / CE 0194



- Bomba de respiración de flujo Filtro HEPA para PAPR EVA.

FILTRO PAPR FC4

COD **PAPRFC4**



USA / NIOSH / 42 CFR 84 / EUROPEA P3
EN 12941 / CE 0194



- Con carbón activado para la absorción de vapores orgánicos, cloro, dióxido de cloro, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno.

FILTRO PAPR FC5

COD **PAPRFC5**



USA / NIOSH / 42 CFR 84 / EUROPEA P3
EN 12941 / CE 0194



- Con carbón activado para la absorción de amoníaco, formaldehído, metilamina, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro y el fluoruro de hidrógeno.

SISTEMA DE RESPIRACIÓN DE FLUJO CONTINUO



SISTEMA DE RESPIRACIÓN DE FLUJO CONTINUO

COD **SPECSYS**

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: NIOSH 42 CFR PARTE 84
PROTECCIÓN VISUAL: (IMPACTOS) ANSI +Z87.1

- Bomba de respiración de flujo continuo de presión positiva que incrementa hasta 20 veces la protección respiratoria.
- Cuenta con un sistema de protección visual (full face) contra contaminación ocular e impactos bajo norma ANSI +Z87.1.
- Proporciona una comodidad excepcional, ajuste de bajo perfil y visibilidad incomparable.
- Presenta un gran diafragma en frente de la boca para que el usuario pueda comunicarse sin inconveniente.
- Considerar los siguientes códigos:

SPEC35L: Máscara con tubo de respiración y cinturón.
V201005T: Manguera (100 Pies).
EDP10: Bomba de aire.

SISTEMA DE RESPIRACIÓN PARA SANDBLASTING

COD **GVX2830**

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: NIOSH 42 CFR PARTE 84
PROTECCIÓN VISUAL: (IMPACTOS) ANSI +Z87.1

- Casco para Sandblasting GenVX.
- Una libra más liviano que otras opciones del mercado.
- Suspensión de 6 puntos con correas de una pulgada para mayor confort.
- Almohadillas internas regulables y desmontables para personalización de ajuste y mayor estabilidad.
- Nivel de protección asignado de 1000 de acuerdo a la normativa vigente.
- Protección craneal certificada.
- Visor Grif Guard inyectada para un sello hermético garantizado.
- Túnel de aire interno para mayor frescura con opciones de refrigeración de aire.
- Incluye: Casco / Tubo de respiración / Capa / Dispositivo de control de flujo con conexión tipo Hansen / Cinturón / Cubiertas para lente.

EQUIPOS PARA VENTILACIÓN DE ESPACIOS CONFINADOS



- Armazón de polietileno.
- Doble reborde para entrada o salida de ducto o contenedor.
- Rejilla de acero con revestimiento de pintura en polvo negro.
- Manija implementada a bastidor y contenedor de ducto. (opcional)
- 4 patas de goma, color naranja.

VENTILADOR, COM-PAX-IAL CA (115V / 60 HZ)

COD **9533-25**

CSA/UL

- Contenedor con ducto, opcional.
- Disponible en modelos 9533-15 o 9533-25
- Abanico de 9 aspas reforzadas con fibra de vidrio y polipropileno (PPG), centro de aluminio.
- **MOTOR:** HP: 1/3 HP 115V CA / 60 Hz, monofásico.
- Certificado por CSA (C22.2 No. 113)
- Potencia Completa: 3200 RPM a 120 Voltios, 60 Hz.
- Corriente Necesaria: 3.6 A
- Conexión: NEMA 5-15P 125V. Integrado.

VENTILADOR, COM-PAX-IAL CA (115V / 60 HZ), A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

COD **9538-25**

CSA/UL

- Abanico con 9 aspas de polipropileno con centro de aluminio.
- Manija implementada a bastidor y contenedor de ducto.
- **MOTOR:** HP: 1/3 HP 115V CA, monofásico.
- Potencia Completa: 3250 RPM a 120 Voltios, 60 Hz.
- Corriente Necesaria: 2.2 Amperios a 110-120V, 60 Hz.
- Conexión: Integrado, NEMA 125V 30A, tipo UGR.
- A prueba de explosión.
- **CLASIFICACIÓN PARA AMBIENTES PELIGROSOS:**
- Clase I, División I y II, Grupos C y D.
- Clase II, División I y II, Grupos E, F y G.

Con el fin de mejorar la calidad visual y la protección ocular, las gafas de seguridad cuentan con filtros que absorben una cantidad de luz visible y en algunos casos, refleja dicha luz.

Estos filtros pueden ser transparentes o de varios colores, los cuales alteran los contrastes y los tonos al momento de usarlos.

Por esta razón, la elección del filtro adecuado no depende del gusto o de la moda, **sino del nivel de iluminación ambiental, la sensibilidad ocular al deslumbramiento y del tipo de actividad laboral.**

TIPO DE FILTRO DE ACUERDO A LA TAREA Y AMBIENTE DE TRABAJO:

	Transparente	Café	Gris	Ámbar	50% Gris	Gris claro	Gris oscuro	Espejado plateado	Espejado dorado	Espejado rojo	Espejado azul	SCT-Reflect 50	SCT-Bermellón	SCT-Azul	SCT-Naranja	SCT-Gris	SCT-Low IR	Verde 2.0	Verde 3.0	Verde 5.0	Cobalto	Didimio (vidrio)	Azul opaco	Fotocrómico	Polarizado
ESPECIFICACIONES																									
VLT (Visual Light Transmission)	92%	15%	15%	90%	50%	35%	10%	15%	15%	15%	15%	50%	55%	57%	45%	15%	80%	35%	14%	2%	0,2%	48%	86%	21%	12%
Absorción UV (UVA, UVB y UVC)	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	80,0%	99,9%	86,0%	99,9%
APLICACIONES																									
La mayor parte de las aplicaciones en interior																									
Aplicaciones de poca luz en las que debe realzar el contraste																									
Reduce el reflejo de las lentes causado por luces fluorescentes y de halógeno																									
Aplicaciones exteriores donde la luz solar y el reflejo causa fatiga y estrés ocular																									
Aplicaciones interiores / exteriores																									
Luz solar y reflejos intensos																									
Aplicaciones interiores donde se requiere protección contra la radiación infrarroja periférica (con máscaras para soldadura, cerca de sitios de soldadura)																									
Áreas de trabajo con niveles altos de luz amarilla con iluminación de vapor de sodio.																									
Situaciones con aplicaciones de calor alto como reflejos de metal y soplado de vidrio																									
Soldadura con soplete, pulido con soplete y cortes																									
Reduce la fatiga ocular al absorber la luz azul y verde (bueno para la exposición a la radiación UV)																									





**05
PRO
TECCIÓN
VISUAL-FACIAL**

GAFAS

UVEX™

by Honeywell

UVEX SEISMIC®

COD **S0601X (OBSCURO)**
S0600X (CLARO)



ANSI Z87.1-2010 / CSA Z94.3

- Gafas selladas que protege contra impacto de partículas, sol, viento, polvo y escombros.
- Tiene almohadillas nasales suaves y flexibles que se ajustan a una variedad de perfiles faciales y minimizan el deslizamiento.
- La gafa genera un sello incluso al momento de utilizar protección respiratoria.
- La banda es resistente a llamas y las patillas son intercambiables.
- Disponible en color café y transparente.

GENESIS® HIDROSHIELD

COD **S3200HS (CLARA)**
S3201HS (OBSCURA)



ANSI Z87.1-2010/CSA Z94.3/MIL V0

- Lentes de policarbonato que protegen contra el 99.9% rayos UV.
- Marco de alta tecnología, flexible y duradero.
- Suave, cómodo y con soporte nasal.
- Protección elastométrica para las cejas.
- Recubrimiento Hidroshield: Proporciona 60 veces mayor duración anti empañó y 5 veces anti rayadura.
- Cuenta con opción de lente de reemplazo S6900HS (claro) y S6901HS (oscuro).

INSERTO DELENTE DE AUMENTO

COD **S3350**



- Inserto RX permite adicionar lente con prescripción médica a la gafa.
- Disponible para modelo de gafa Uvex S3200HS y S3201HS.
- Para trabajo industrial.

**CREWS
GLASSES**
An MCR Safety Brand

NORTON 180™ (SOBRELENTE)

COD **T18000 (CLARA)**

ANSI Z87.1 / CSA Z94.3



- Visión periférica correcta de 180°, con estilo envolvente.
- Lentes moldeados por inyección 100% policarbonato.
- Resistente a impactos, con ventilación lateral que reduce la acumulación de calor y empañamiento del lente.
- Protegidos con la capa 3A: anti empañante, antiestático y 99.9% de protección contra rayos ultravioletas.

BEARKAT®

COD **BK110AF / BK112AF**

ANSI Z87+, AS/NZS 1337.1 / CAN/CSA Z94.3



- Sus patillas están diseñadas con una funda antideslizante y su puente nasal universal permite un excelente ajuste.
- Sus lentes son de policarbonato que filtra 99.9% de los rayos ultravioleta y su capa exclusiva Duramass® es resistente a rayaduras.
- Lente claro o gris oscuro, antiempañante.
- Diseño envolvente para máxima protección contra impactos.

KLONDIKE®

COD **KD110AF (LENTE CLARO - ANTI-FOG) / KD112AF (LENTE GRIS - ANTI-FOG)**
KD114AF (AMBAR) / KD119AF (INDOOR-OUTDOOR)

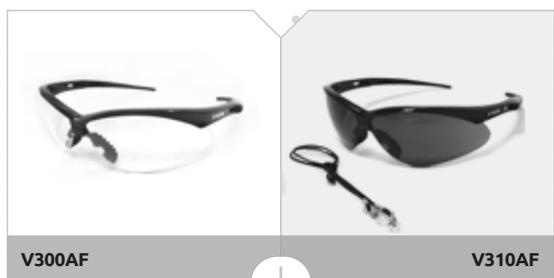
ANSI Z87.1 CE EN166 ANSI Z87.1 / CAN/CSA Z94.3-02



- Patillas ajustables y puente nasal de gel que permite reducir la fatiga durante el trabajo.
- Sello orbital completo con diseño de doble lente.
- Lente con recubrimiento anti-empañó.
- Disponible con el agregado de aumento recetado. (Alternativa para los usuarios que requieran corregir su visión).



TotalSafe



V300AF

V310AF

TOTAL V300AF

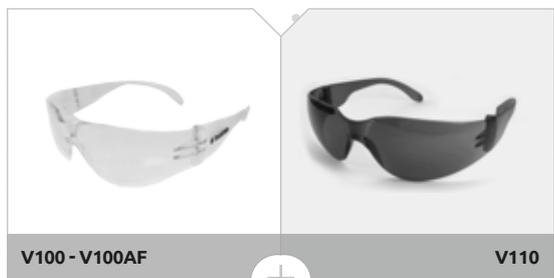
COD **V300AF (CLARA)**
V310AF (OSCURA ANTI EMPAÑO)



ANSI Z87.1 CE EN166



- Gafa de seguridad envolvente, con marco flexible de nylon.
- Lente de policarbonato que filtra el 99.9% de los rayos UV.
- Protección lateral para aumentar campo de protección.
- Puente nasal ligero.
- Capa resistente a rayadura y anti empañó para un mejor rendimiento
- Disponible en tinte transparente y gris oscuro.
- Incluye cordón.



V100 - V100AF

V110

TOTAL V100

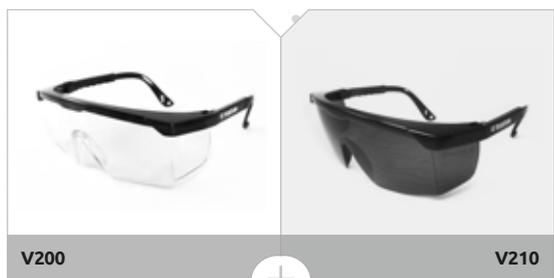
COD **V100 (CLARA)**
V110 (OSCURA)
V100AF (CLARA ANTI EMPAÑO)



ANSI Z87.1 CE EN166



- Gafa con montura y lente de policarbonato.
- Filtra 99.9% de los rayos ultravioletas.
- Cuenta con capa resistente a rayaduras.
- Modelo AF con capa anti empañó.
- Sello orbital cerrado que ofrece protección contra impactos.



V200

V210

TOTAL V200

COD **V200 (CLARA)**
V210 (OSCURA)



ANSI Z87.1 CE EN166



- Lente de policarbonato de una sola pieza.
- Filtra 99.9% de los rayos ultravioleta.
- Marco ligero de nylon.
- Capa antirayadura.
- Protección lateral para mayor seguridad.

CARETAS DE SOLDAR

Honeywell



TIGERHOOD

COD **906GY**

ANSI Z87.1

- Careta termoplástica para soldadura.
- Sistema de sujeción tipo ratchet con banda de sudoración intercambiable.
- Protección ante chispa y temperatura generada por trabajo de soldadura.
- Visor con porta ventana abatible (6 cm x 12cm).
- Protección por debajo del mentón.



MÁSCARA PARA SOLDAR CON OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO

COD **HW100**

ANSI Z87.1-2010, CSA Z94.1, EN 379

- Máscara de soldar con tecnología ADF (oscurecimiento automático), en presencia de arco de soldadura oscurece a sombra 10.
- Sistema de sujeción tipo trinquete, banda frontal elástica, acolchada y reemplazable.
- Diseño que permite utilizar una gran variedad de gafas de seguridad.
- Área de visión 9.6 cm x 4.2 cm.
- Rango de temperatura operativa -5 C a +55 C.
- Repuesto: pantalla protectora de policarbonato HWCL600.

SOPORTES Y PANTALLAS FACIALES

Bullard



SOPORTE PARA VISOR O PANTALLA

COD **100G**

ANSI Z87.1

- Soporte de aluminio para pantallas faciales.
- Adaptable a la mayoría de cascos.

NORTH

by Honeywell



SOPORTE PARA VISOR O PANTALLA

COD **CP500S**

- Soporte de plástico (nylon) para pantallas faciales.
- Tiene un sistema de bloqueo automático.
- Adaptable a la mayoría de cascos.
- Es dieléctrico.

CREWS GLASSES
An MCR Safety Brand



SOPORTE PARA VISOR

COD **103**

ANSI Z87+ CSA Z94.3

- Cabezal con ajuste tipo trinquete.
- Banda ajustable de algodón.
- Sistema de 5 seguros para proteger contra impactos.
- Resguardo de 4 pulgadas contra chispas.
- *No incluye protector facial.



PANTALLA PROTECTORA

COD **181640/ 181540E**

ANSI Z87+ / CSA Z94.3

- Medida de los visores 8" x 15.5"
- 181640:** Pantalla protectora de PETG.
- 181540E:** Pantalla protectora de policarbonato transparente.
- Disponible en cajas de 100 unidades

MONOGAFAS



MONOGAFAS STRYKER™

COD **Z310AF (CLARA)/ Z312AF (OBSCURA)**

 **ANSI Z87+ CAN/CSA Z94.3**

- Se adapta a la mayoría de perfiles, creando un sello perfecto.
- Capa antirayadura Duramass®.
- Capa anti-empañó.
- Banda elástica ajustable.

STANDARD GOGGLE

COD **2230R (CLARA)**

 **ANSI Z87+ CSA Z94.3**

- Lentes de policarbonato que protege contra impactos a alta velocidad.
- Cuerpo de PVC transparente con ventilación indirecta.
- Protección contra salpicaduras químicas.
- Resistencia a la rayadura por su zapa Duramass®.
- Disponible con capa anti-empañó.
- Ligas sintéticas, libres de látex.



MONOGAFA STEALTH HIDROSHIELD

COD **S3960HS**

 **NORMA ANSI Z87+ (ALTO IMPACTO) Y CSA Z94.3**

- Diseño de bajo perfil resistente a impactos y a salpicaduras de productos químicos.
- Sello ergonómico que se ajusta a cualquier rostro.
- Lente tórica con una vista periférica.
- La tecnología Hidroshield™ proporciona protección antiempañante 60 veces más potente.
- Es resistente a rayaduras y a químicos, cuenta con Uvextreme en el interior del lente y recubrimiento rígido Ultra-dura® en su exterior.
- Cinta de ajuste rápido para la cabeza.

LIMPIEZA DE GAFAS



KIT DE LIMPIEZA PARA GAFAS

COD **S467/ S462 /S463**

- Estación lavajojos portátil de 16 OZ con 1500 pañuelos.
- Líquido de limpieza con tecnología UVEX anti-empañante. Cód. S467
- Toallitas Uvex Clear, 500 paños no abrasivos Cód. S462
- Soluciones Uvex Clear de 16Oz. Cód. S463

COMPENDAMOS EL RIESGO

Es importante que el usuario identifique si está usando un guante normado y sobre todo si utiliza el EPP con el nivel de resistencia apropiado a la tarea que realiza.

La normativa indica los niveles de resistencia de un guante a determinado riesgo. Están representados por los siguientes pictogramas:

CE	Conformidad europea	CE
EN420	Requisitos generales para guantes de protección	
EN374	Protección química y/o microorganismos	
EN407	Protección contra el calor	
EN511	Protección contra el frío	
EN388	Protección mecánica	
FDA	Directiva alimentaria	

ENCUENTRA EL GUANTE ADECUADO

- Identifica el nivel de protección en base al riesgo.
- Encuentra el pictograma en el guante.
- Conoce el nivel de resistencia, comparando los números del guante con los de la tabla.

1	PROTECCIÓN BAJA
2	
3	PROTECCIÓN MEDIA
4	
5	PROTECCIÓN ALTA

- Entre más alto sea el número, mayor será la protección que te brindará.

RIESGO MECÁNICO

PICTOGRAMA



ABRASIÓN CORTE DESGARRO PERFORACIÓN

NIVEL MÁXIMO DE RIESGO MECÁNICO

	1	2	3	4	5
ABRASIÓN	Red	Orange	Yellow	Light Green	Dark Green
CORTE	Red	Orange	Yellow	Light Green	Dark Green
DESGARRO	Red	Orange	Yellow	Light Green	Dark Green
PERFORACIÓN	Red	Orange	Yellow	Light Green	Dark Green





06 PRO TECCIÓN DE MANOS Y PIEL

RIESGO MECÁNICO

Dong hwa



FLEXO GRIP LITE®

COD **DH3133**



EN388:4131



- Elaborado con fibra de nylon galga 15 con revestimiento de poliuretano sin costuras.
- Ofrece alta sensibilidad y precisión.
- Tiene diseño de abertura posterior que permite que la mano respire, generando así comodidad.



NITRAFLEX®

COD **DH8230**



EN388:4132



- Elaborado de fibra de nylon galga 15, con inmersión en espuma de nitrilo resistente a la abrasión e hidrocarburos.
- Genera un agarre seguro en condiciones secas y aceitosas.
- Ideal para el manejo de piezas pequeñas, montaje, ensamble, electrónica, aeronáutica, logística, mantenimiento y almacenaje.

TotalSafe



TOTALSAFE M7130

COD **M7130**



EN388: 3142 / EN407: X2XXXX



- Guante elaborado en poli-algodón.
- Palma de látex corrugada para un excelente agarre en superficies secas y húmedas.
- Ideal para todo tipo de industrias y trabajos generales.

Ansell

HYFLEX®

COD **N1700**



EN388:4121 / FDA



- Elaborado de Galga 13, con soporte de nylon tejido sin costura.
- Revestimiento completo de nitrilo rugoso.
- Mallas finas y extensibles para un buen confort.
- Firmeza en el puño por su tramado de látex.
- Sistema uniforme de prueba global, cuya certificación acredita las propiedades ecológicas de los guantes (Certificado conforme Oeko-Tex® 100).
- Certificación de acuerdo a la norma europea para contacto con los alimentos.

HYFLEX®

COD **11-500**



EN388:3231



- Guante 100% Kevlar.
- Protección intermitente a temperatura.
- Revestimiento de la palma de nitrilo espumado para una excelente destreza y agarre en superficies secas o aceitosas.
- Adecuado para actividades con riesgos al corte.

HYCRON

COD **27607 (PUÑO DE SEGURIDAD)
27602 (PUÑO DE TEJIDO)
9781 (MCR) (PUTO TEJIDO)**



EN388:4221 / ANSI CORTE 1 / ANSI ABRASIÓN 4



- Guante soportado de algodón con recubrimiento total de nitrilo.
- Excelente agarre en seco.
- Alto desempeño al manipular materiales rudos y abrasivos.
- Supera los estándares de actividades pesadas de los guantes de cuero/piel 3 a 1.
- Revestimiento suave sin costuras.
- Los materiales cumplen con las regulaciones de la FDA para el contacto con alimentos.

MANGA KEVLAR

COD **70-118**



EN388: 134X, EN407: X1XXXX



- Manga de kevlar de 18 pulgadas con orificio para pulgar.
- No se derrite, no se incendia, ni conduce electricidad
- Otorga protección térmica y mecánica.
- Protección contra el calor, llama o chispa.
- Presentación por unidad.

RIESGO AL CORTE



Dong hwa

FLEXO GRIP CR FOOD®

COD DCR600SLC

CORTE 5



- EN388:054X / FDA
- Guante de fibra HPPE galga 13.
- Resistencia al corte nivel 5.
- Pueden lavarse a una temperatura máxima de 95°C.
- Parauso en el procesamiento de alimentos.

NITRAFLEX CR®

COD DCR 6135

CORTE 5



- EN388:4543
- Elaborado con fibra de Dyneema® combinada con licra y fibra de vidrio.
- Tejido sin fibra de acero.
- Ergonómicamente diseñado para reducir la fatiga.
- Revestida en la palma de la mano con nitrilo para mejorar el agarre.
- Ideal para trabajos donde exista un alto riesgo al corte.

NITRAFLEX CR®

COD DH8132

CORTE 4



- EN388:4444
- Ergonómico y flexible hecho de fibra galga 15, combina licra, nylon y Dyneema®.
- Ajuste perfecto a la mano.
- Revestimiento de nitrilo para un uso extendido en trabajos de ambiente abrasivo, de precisión y de alto riesgo al corte.

FLEXO GRIP CR®

COD DH6130G

CORTE 3



- EN388:4343
- Guante de fibra de Dyneema® galga 15, combinada con licra.
- Palma revestida con poliuretano que mejora el agarre, la precisión y la resistencia a la abrasión.
- Brinda protección al corte y proporciona gran destreza al trabajar con metales.
- Suave interior, que permite al usuario la colocación de un guante de nitrilo desechable si lo requiere.
- Ideal para la industria automotriz, mantenimiento, ensamblaje, aeronáutica, inyección plástica, fabricación de vidrio y papel.

Ansell



CORTE 3

HYFLEX CR®

COD 11-727

EN388: 4342

- Tejido de licra y fibra anti corte INTERCEPT.
- Palma recubierta de poliuretano para mayor destreza y agarre.
- Color gris que ayuda a extender el tiempo de reemplazo al ocultar la suciedad.



CORTE 5

VERSATOUGH®

COD 74-731

EN388: 454X

- Guante de fibra anti corte Dyneema.
- Nivel al corte 5.
- Máxima protección al corte.
- Cuenta con certificación FDA apta para el contacto con alimentos.
- Alta destreza y confort.
- Ideal para zonas de alto riesgo al corte en industria alimenticia.

SAF-T-GARD®

International, Inc.



GUANTE DE MALLA DE ACERO

COD GU500

EN1082-1

- Elaborado en malla de acero quirúrgico libre de impurezas.
- Correa en cinta de nylon y broche patentados, de estilo reversibles, para fácil cambio de mano de izquierda a derecha.
- Brinda la máxima protección al corte.
- Ideal para uso en cárnicos.
- Disponibles en cuatro tallas de S a XL.

RIESGO QUÍMICO

Ansell

- Guante SolVex® tiene un compuesto de nitrilo de gran desempeño, provee una combinación de fortaleza y resistencia química.
- Altos niveles de flexibilidad, confort y destreza.
- No producen dermatitis, se hinchan, debilitan o degradan.
- Agarre y protección contra abrasión y pinchazos superior a la de guantes de neopreno o hule.
- Cumplen con los requerimientos de la FDA para el manejo de alimentos (21 CFR 177.2600).



SOLVEX®

COD **37175**

EN388:3101 / ANSI A: 4 FDA

- Largo: 13 pulgadas.
- Interior: flocado.
- Grosor: 15 mil.
- Puño: recto.
- Diseño de agarre: superficies áspera.

COD **37165**

EN388:4102 / EN374:AKL / ANSI A: 5

- Largo: 15 pulgadas.
- Interior: sin forro.
- Grosor: 22 mil.
- Puño: recto.
- Diseño de agarre: superficies áspera.

COD **37185**

EN388:4102 / EN374:AKL / ANSI A: 5

- Largo: 18 pulgadas.
- Interior: sin forro.
- Grosor: 22 mil.
- Puño: recto.
- Diseño de agarre: superficies áspera.

APLICACIÓN:

Apto para actividades de limpieza pesadas o exposición a químicos, solventes, líquidos peligrosos, agua estancada, refinamiento de petróleo, petroquímicos en plantas químicas, de transporte, para limpieza, desengrase, conserjería y trabajo de mantenimiento.

CHEMI-PRO® GUANTE DE NITRILLO

COD **87-224**



EN388:3121 / ANSI A: 3

- Proceso único de inmersión, combina neopreno y hule natural de látex para una mayor protección a una gran gama de químicos.
- Espesor de 27 milésimas, para un mayor rendimiento, durabilidad y protección contra riesgos físicos.
- Patrones tipo diamante, proveen un mejor agarre en superficies secas y mojadas.
- Forro flocado de algodón, que absorbe la transpiración siendo más cómodo.

PRECAUCIÓN: Este producto contiene hule de látex natural, el cual puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

SCORPIO®

COD **08354**



EN388: 3121 / EN374 / ANSI CUT 1 / ANSI ABRASION 3

- Diseño de neopreno.
- Terminado texturizado que provee excelente agarre en materiales mojados y resbalosos, muy flexibilidad.
- Tejido interlock de algodón, con cubierta de dos partes que, elimina las costuras que pueden irritar las manos y evita el desgaste prematuro.
- Buen ajuste con un excelente grado de sensibilidad en los dedos.
- 14 pulgadas de longitud.

SNORKEL®

COD **04414**



EN388: 3121 / EN374 / ANSI CUT 1 / ANSI ABRASION 4

- Mezcla única de PVC y nitrilo con resistencia a ácidos, cáusticas y solventes.
- Tejido suave de nylon que incrementan la protección contra cortes y abrasión.
- El compuesto de PVC provee flexibilidad, incluso en bajas temperaturas.
- Superficie áspera y rugosa que incrementa el agarre en aplicaciones secas o mojadas.

ARISTA®



GUANTE DE NITRILLO PARA EXAMINACIÓN

COD **PBF55 (5.5 MILÉSIMAS) / PBF40 (4.0 MILÉSIMAS)**

FDA / EN:455

- Guante de nitrilo desechable de varios grosores.
- No contiene las proteínas del látex causantes de irritaciones y alergias.
- Libre de talco.
- Permite una excelente destreza para aplicaciones de limpieza, ensamblaje electrónico, manejo de alimentos, laboratorios e inspecciones.
- Disponible en tallas desde S a XL y en cajas de 50 pares.

RIESGO TÉRMICO

ALTA TEMPERATURA

 **TotalSafe**



GUANTE DE SOLDADOR API KEVLAR

COD TAPIK14

 **INEN**



- Guante de cuero tipo soldador.
- Refuerzo ergonómico de cuero en la palma, cosido con hilo kevlar para mayor durabilidad.
- Forro interior 100% algodón para reducir el impacto térmico.
- Costuras ribeteadas que protegen al hilo de la chispa.
- Disponible en 14 y 18 pulgadas de longitud, en color rojo o azul.

 **MEMPHIS
GLOVES**
An MCR Safety Brand



HOT MILL®

COD 9132K



- Guante de algodón, forrado con tres capas altamente acolchadas.
- Brinda protección contra el calor moderado.
- Puño recto y forro de arpillaría.
- Costura en hilo rojo.
- Ideal para trabajos en la industria alimenticia, automotriz, estampado, plantas de cerámicas, panaderías y otras.



BLACK JACK

COD 6944

 **EN 388**



- Guante de neopreno con interior textil de 14 pulgadas.
- Acabado rugoso en palma que mejora el agarre.
- Protege contra sustancias químicas en presencia de altas temperaturas.
- Resistente hasta 315 C.

BAJA TEMPERATURA

 **Ansell**



THERMAKNIT INSULATOR

COD 78-101

 **EN 388:314X / EN 407:X1XXXX / EN 511:100**



- Therm-A-Knit® secan más rápido que el algodón.
- Elimina la humedad de la piel, garantizando una temperatura agradable.
- Es una barrera de aislamiento térmico entre la piel y el entorno.
- Puede usarse por más tiempo por sus fibras huecas especiales.
- Formados por tejido de punto automático, sin costuras.
- No molesta o irrita la piel.
- Pueden lavarse a una temperatura máxima de 40°C, para mayor garantía de higiene.



VERSATOUCH®

COD 23-202

 **EN388: 4121/EN374/EN421/ENS11:021/ ALIMENTICIA**



- Interior de acrílico polar que genera una agradable sensación térmica.
- Recubrimiento de PVC que ofrece resistencia química.
- Protege a una temperatura máxima de -30 C.
- Acabado arenoso para un mejor agarre de materiales húmedos y resbaladizos.
- Apto para el contacto con alimentos.

RIESGO ELÉCTRICO

SALISBURY
by Honeywell



GUANTES DIELECTRICOS

COD **E00/ E0/ E1/ E2/ E3/ E4**



ASTM D120 / IEC903 / EN60903

- Guante aislante de caucho natural.
- Elevada resistencia dieléctrica y física, gran flexibilidad y larga duración.
- Cumple las especificaciones ASTM D120.
- Disponible en varios colores según la clase.
- Opción bicolor desde la clase 1 a la 4.
- Borde enrollado para mayor duración.
- Disponible en clases 00, 0, 1, 2, 3, 4.

GUANTES DIELECTRICOS

COD **2091083 (CLASE 00) / 2091084 (CLASE 0)**
2091085 (CLASE 1) / 2091086 (CLASE 2)
2091087 (CLASE 3) / 2091941 (CLASE 4)



EN60903

- Guantes aislantes de látex para proveer resistencia dieléctrica.
- Cumple con normativa EN60903.
- Disponibles en clases 00, 0, 1, 2, 3, 4.
- Color rojo.

PRECAUCIÓN: Debe usarse con un guante de cuero.
MARCA: Electrosoft

GUANTES PROTECTORES DE CUERO

COD **ILPG55 (CUERO DE CABRA)**



ASTM F496

- Los guantes protectores de cuero se usan siempre con el guante de caucho o látex, estos los protege mecánicamente de cortes, abrasiones y pinchaduras.
- La serie ILP G está fabricada en cuero de piel de cabra de la más alta calidad.

ENCUENTRA EL GUANTE ADECUADO

La tabla de separación le permite conocer la distancia mínima, entre el extremo del guante protector y la pestaña extrema del guante dieléctrico según las Normas ASTM F496.

TABLA DE DISTANCIA DEL GUANTE PROTECTOR SEGÚN ASTM F496		
CLASE GUANTE DIELECTRICO	DISTANCIAS MÍNIMAS ENTRE EL PUÑO DEL GUANTE DIELECTRICO Y EL PROTECTOR	
	PuL	mm.
0y00	1/2	13
1	1	25
2	2	51
3	3	76
4	4	102

IDENTIFICA LA CLASE CORRECTA

La tabla de rotulado permite conocer la clase de guante que requiere en base a la tensión máxima a la que está expuesto.

ROTULADO SEGÚN ASTM Equipos de protección eléctrica de caucho natural			
CLASE COLOR	TENSIÓN DE ENSAYO CA/CC	TENSIÓN MÁX DE SERVICIO CA/CC	RÓTULOS DE GUANTE
00 BEIGE	2,500 / 10,000	500 / 750	10 ANSI / ASTM D120 EN60903 TYPE 1 CLASS 00 MAX USE VOLT 500V AC
0 ROJO	5,000 / 20,000	1,000 / 1,500	10 ANSI / ASTM D120 EN60903 TYPE 1 CLASS 0 MAX USE VOLT 1000V AC
1 BLANCO	10,000 / 40,000	7,500 / 11,250	10 ANSI / ASTM D120 EN60903 TYPE 1 CLASS 1 MAX USE VOLT 7500V AC
2 AMARILLO	20,000 / 50,000	17,000 / 25,000	10 ANSI / ASTM D120 EN60903 TYPE 1 CLASS 2 MAX USE VOLT 17000V AC
3 VERDE	30,000 / 60,000	26,600 / 39,750	10 ANSI / ASTM D120 EN60903 TYPE 1 CLASS 3 MAX USE VOLT 26500V AC
4 NARANJA	40,000 / 70,000	36,000 / 54,000	10 ANSI / ASTM D120 EN60903 TYPE 1 CLASS 4 MAX USE VOLT 36000V AC

*La tensión máxima de servicio en CC no consta en ninguna especificación ASTM, sólo es válido en relación a la norma IEC 903.

GUANTES ESPECIALIZADOS



PROFLEX® ANTI IMPACTO

COD 922CR

EN388-4543 / ASTM F1790 4



- Resistente al corte nivel 5.
- Fibra HPPE galga 13 sin filamentos de acero.
- Recubrimiento en palma de nitrilo espumosos para agarre en condiciones aceitosas.
- Protección dorsal anti-impacto de molde TPR y cosido de este material entre índice y pulgar.
- Máxima durabilidad y alta destreza.



GUANTE ANTI VIBRACIÓN

COD 9000

EN 388: X243 / ANSI S2.73 / ISO 101819



- Guante para protección contra riesgo a la exposición de vibraciones altas.
- Elaborado en algodón nylon galga 7.
- Recubrimiento de palma patentada de cloropreno para soportar altas vibraciones.
- Puño elástico para mayor seguridad.
- Sin costuras.



FASGUARD® MULTI-TASK

COD 905



- Guante multitareas para baja vibración.
- Elaborado con cuero sintético Clarino® colocado como refuerzo en la palma para una mayor resistencia a la abrasión, el dorso esta elaborado con Nylon/Spandex.
- Cuenta con protección en los nudillos, ventilación en los dedos laterales y ajuste por cierre para la muñeca.

CUIDADO DE MANOS Y PIEL



- La piel es uno de los órganos más extensos de nuestro cuerpo y en el área industrial está expuesta a la dermatosis profesional, que es toda aquella alteración cutánea causada, favorecida o empeorada por el ambiente de trabajo.
- Por esta razón, algunas actividades que se realizan en la industria, además del equipo de protección personal adecuado, se requiere un nivel mayor de protección química a través del uso de cremas y jabones especializados para el área industrial.



SUN PROTECT

COD **SUN 1L**



- Protector solar SPF30 para protección contra los rayos nocivos del sol como el UV-A (envejecimiento de la piel) y UV-B (quemaduras de los rayos solares).
- No grasoso y libre de perfume.
- Fórmula resistente al agua y con emolientes para la piel.

UNIVERSAL PROTECT

COD **UPW 1L**



- Crema protectora resistente a solventes y contra químicos irritantes.
- Una dosis protege durante de 4 a 5 horas.
- Ideal para su uso en plantas químicas, plantas de acero, instalaciones automotrices o de aviación y contra todo tipo de derivados de hidrocarburos.
- Cartuchos sellados al vacío por ultrasonido, sin ventilación, totalmente reciclables.

HERITAGE®

COD **091119 / 09907 / 09904**



- Limpiador industrial de manos con harina de maíz natural y dos agentes para lavado profundo, con crema hidratante y lanolina.
- Poderoso disolvente contra suciedad, grasa, alquitrán, aceite, tinta, negro de carbono, lodos y derivados de hidrocarburos.
- Fórmula respetuosa del medio ambiente.
- Cartuchos sellados al vacío por ultrasonido, sin ventilación. Totalmente reciclables.
- Perfecto para aplicaciones de la industria automotriz y de equipo pesado.

DEB AZURE FOAM WASH

COD **57920 (1L)**



- Su fórmula enriquecida de alta calidad proporciona una suave y sedosa sensación en la piel después del lavado de manos.
- Contiene acondicionadores de la piel para mejorar la hidratación, evitar la sequedad dejando en las manos una tersa y suave sensación después de su uso.
- Dispensa instantáneamente espuma.
- La espuma instantánea reduce el tiempo de lavado, ahorrando hasta un 46% en el consumo de agua en comparación con los jabones en gel.
- Las exclusivas bombas patentadas están diseñadas para evitar la entrada de aire en el cartucho durante el uso normal, minimizando el riesgo de contaminación externa.
- Proporciona más de 1430 lavados por cada cartucho de 1L.

ANTIBAC® FOAM WASH

COD **ANT (1L)**



- Jabón antibacterial en espuma con Triclosan. Elimina las bacterias en un 99.99%, incluyendo E-Coli y Salmonela.
- Contiene humectantes que cuidan las manos dejándolas, tersas y saludables.
- Requiere una mínima cantidad de agua para una limpieza profunda. Sin residuos.
- Cartuchos sellados al vacío por ultrasonido, sin ventilación y totalmente reciclables.
- Ideal en la industria alimenticia y comercial

PUREBAC® FOAM WASH

COD **PBF (1L)**



- Espuma antibacterial, con 0.5% de Cloroxilenol. Combate las bacterias (incluye E-Coli y Salmonela). Sus humectantes mantienen las manos saludables.
- Requiere una mínima cantidad de agua para una limpieza profunda.
- Sin residuos.
- Cartuchos sellados al vacío por ultrasonido, sin ventilación, totalmente reciclables.
- Ideal para hospitales e industria alimenticia.

LOS 4 PASOS PARA CUIDADO DE LA PIEL EN EL TRABAJO



PROTEGER



LIMPIAR



SANITIZAR



RESTAURAR

deb
stoko

INSTANT FOAM®

COD IFS1L



- Sanitizante en espuma. 72% de alcohol etílico y humectante (aceite de coco).
- una sola dosis (0.63 ml) elimina hasta el 99.9% de los gérmenes en 15 segundos.
- Ideal para elaboración de alimentos, servicios de comida, hospitales y centros de salud.
- Certificado EcoLogo (USDA BioPreferred).
- Cartuchos sellados al vacío por ultrasonido, sin ventilación.
- Totalmente reciclables.
- Ideal para hospitales e industria alimenticia o comercial.

SBS-40®

COD 40127 / 40135



- Crema medicada para después del trabajo.
- No grasosa, regenera la piel, previene la resequeidad y agrietamiento de las manos.
- Cartuchos sellados al vacío por ultrasonido, sin ventilación, totalmente reciclables

PANEL DE 3 PASOS

COD CCP



- Tablero ligero de fácil instalación, con dispensadores para asegurar un efectivo programa de cuidado de la piel en tres pasos.
 - Es conveniente para los usuario que requiere una protección de la piel de manera inmediata.
 - Es durable e ideal para ambientes de trabajo manual.
 - Es informativo y educacional y estimula al usuario a que proteja su piel a través de 3 pasos:
1. Proteger
 2. Limpiar
 3. Restaurar

Rosalma

VELOX DESENGRASANTE DE MANOS

COD VEM3.8LT



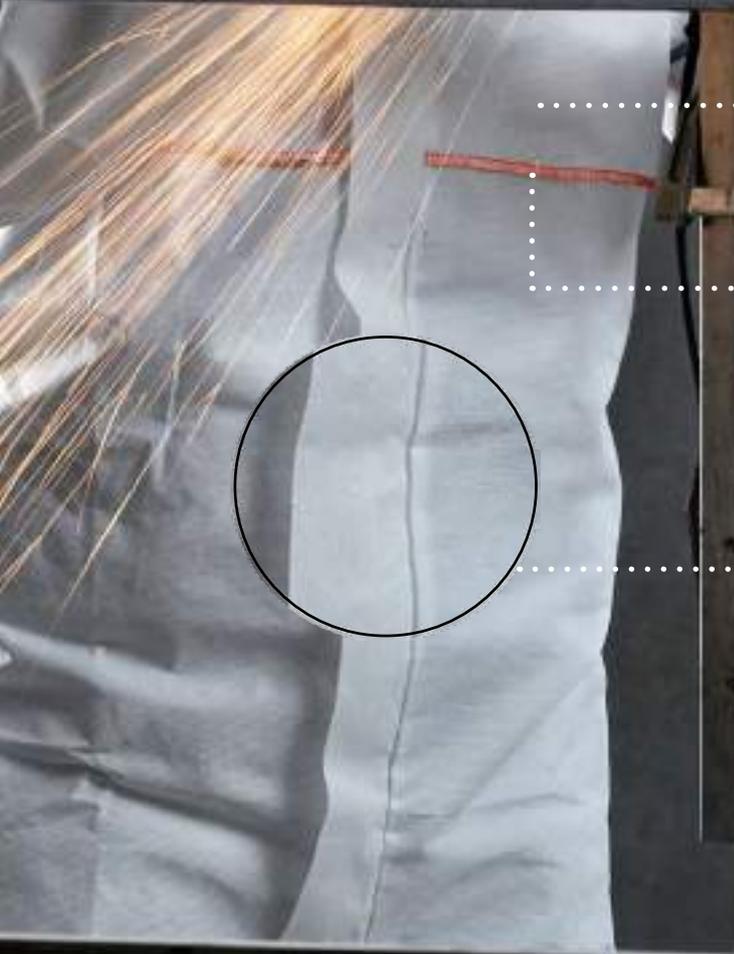
- Desengrasante de manos para remover todo tipo de grasa.
- Solución cremosa, clara, azul, olor no irritante, no daña sus manos, no es oxidante.
- Limpia y remueve de manos, brazos y antebrazos, grasas minerales provenientes de hidrocarburos y aceites.
- Producto 100% BIODEGRADABLE.
- Puede hacerse uso en petroleras, metalmecánicas, mineras, talleres, autoservicios.
- Presentación en envases de 3.8 litros.

VELOX MULTIUSOS

COD VEPPT55GL / VEPPC25LT



- Desengrasante biodegradable concentrado.
- Apto para limpiar y saponificar grasas livianas, pesadas y muy pesadas de origen mineral, animal o vegetal.
- Contiene agentes superficiales biodegradables los cuales bajan la tensión superficial y químicamente envuelven y desplazan las grasas e hidrocarburos en partículas diminutas cambiando su capacidad de adhesión, facilitando su remoción.
- Contiene acción desinfectante.
- Producto de alta dilución, apto para trabajar en varias concentraciones.
- Presentación: canecas de 25 litros y tamboretos de 55 galones.



La ropa protectora que ofrecemos combina la innovación científica en materiales y diseño, con la experiencia en manufactura, para crear las prendas de protección óptimas para ayudar a que las personas que usan equipo de protección personal logren su mejor desempeño.

Las opciones de ropa protectora varían según el trabajo, entre las que podemos encontrar ropa resistente a las llamas, a la manipulación de metales fundidos, o químicos, también para lugares donde existan partículas invisibles que puedan ser perjudiciales para el usuario. Entre las prendas que ofrecemos están: Tyvek®, Tychem® y Nomex®.

PARÁMETROS PARA USAR EL TRAJE DE TRABAJO ADECUADO

TELAS

Primero, se debe conocer que partículas o sustancias químicas penetran o permean la tela. Las pruebas de penetración miden el flujo de un gas, líquido o sólido a través de un orificio o abertura en un material, y determinan si una tela tendrá fugas o si bloquea los elementos.

La permeación ocurre cuando una sustancia es absorbida hasta que uno de los lados del material se satura, y se desborda o difunde del otro lado del material. Para que esto suceda, no es necesario que la tela tenga un orificio o abertura. Las pruebas de permeación son críticas para las telas expuestas a líquidos, vapores o gases peligrosos.



VISIBILIDAD

La alta visibilidad es una característica de importancia fundamental y puede ser una ventaja o desventaja para las brigadas de emergencia. Por ejemplo, en situaciones peligrosas, es crítico que los miembros de la brigadas puedan ser vistos con facilidad. Además, las emergencias con materiales peligrosos casi nunca ocurren en ambientes con buena iluminación.

CONSTRUCCIÓN DE LA COSTURA

Incluso las mejores telas de protección del mundo son inservibles si no tienen costuras fuertes y herméticas. Un hilo suelto o un orificio, y la barrera entre usted y el medio ambiente se desvanece, dejándolo vulnerable.

ESTILO DE TRAJES

Los diferentes trabajos requieren prendas de protección con diferentes estilos o con guraciones. Es por ello que se ofrece una amplia variedad de modelos, que van desde capuchas, chalecos, delantales y overoles; hasta trajes totalmente encapsulados (Nivel B y Nivel A). Estos últimos vienen con entrada al frente o en la parte posterior, con espalda plana para uso de línea de aire o con espalda expandida para uso de equipo de respiración autónoma (SCBA).

Fuente: Catálogo DuPont, página 3-4

A worker in a white protective suit and yellow helmet is using a high-pressure water spray gun in an industrial setting. The worker is wearing a full-body white protective suit with orange accents, a yellow hard hat, and a clear face shield. They are holding a black spray gun connected to a hose. The background is a blurred industrial environment with various pipes and structures. The image has a teal overlay on the left side and a dashed white circle around the worker's head and upper body. There are small white plus signs scattered around the worker's head and the spray gun.

07 PROTECCIÓN CORPORAL

PROTECCIÓN QUÍMICA, IGNÍFUGA Y ARCO ELÉCTRICO



TYVEK TY127S WH

COD **TY127S**



NFPA 1991

- Traje Tyvek® elaborado con fibra de polietileno de alta densidad extremadamente finas, de costuras cosidas, capucha integrada, cremallera al frente, elástico en puntos, elásticos en tobillos y cintura.
- Cubre-botas antideslizantes (solo TY122S)
- Disponible en cajas de 25 unidades.

TYVEK TY122S WH

COD **TY122S**



NFPA 1991

PROSHIELD 50

COD **NB127S**



16 CFR 1610, CLASS 1

- Overol impermeable, desechable con gorro, color blanco.
- Sistema de cierre con cremallera frontal y ajuste elástico en muñecas y tobillos.
- Material de película microporosa, laminada a un sustrato de polipropileno construido con tecnología spunbonded.

NOMEX IIIA

COD **N3100RRB**



NFPA 2112 / ASTM F1506

- Dos bolsillos cosidos en el pecho, cierre de latón con cierre de Nomex, broches de presión cubiertos en el interior, bolsillos en cintura internos y externos, espalda plisada con elástico en la cintura, puños ajustables, prenda cocida con hilo Nomex.
- Stock permanente en color azul royal, con cinta reflectiva plateada en mangas y tobillos.

TYVEK 500 HV

COD **TY 125 S HV**



**EN 14126 (BARRERA CONTRA AGENTES INFECCIOSOS)
EN 1073-2 (PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA)
EN ISO 20471 (ROPA DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3)
TRATAMIENTO ANTIESTÁTICO (EN 1149-5) - EN EL INTERIOR**

- Tyvek® 500 HV combinan la protección química, biológica y antiestática.
- Con el nivel más elevado de alta visibilidad.
- Color naranja fluorescente con bandas reflectantes grises.
- Cuello mandarín, elástico en muñecas y tobillos, así como cintura elástica pegada.
- Entrepierna amplia para mayor libertad de movimientos.
- Gran tirador de cremallera, fácil de agarrar.

TYCHEM® QC

COD **QC122T YL (TERMOSELLADO)
QC122S (COSIDO)**



NFPA 1994 CLASE 2 / ASTM F1001 / ASTM F1670 / ASTM F1671 / ASTM D3776 / ASTM MD1777 / ASTM D3786 / ASTM MD5034 / ASTM D1117 / PROTECCIÓN NIVEL C TIPO 3

- Tychem® QC es fabricado en tela Tyvek, recubierta con polietileno amarillo de alta visibilidad, resistente y con barrera química de uso limitado y reusable.
- Ofrece protección confiable contra toda clase de líquidos y químicos industriales, es ideal y adecuado para industria farmacéutica, procesamiento de alimentos, pulpa y papel, procesamiento de químicos e hidrocarburos.
- Traje protector de costuras termoselladas, capucha integrada, cremallera al frente, elástico en puños, botas tipo calcetín integradas, elástico en tobillos y cintura.
- Disponible en cajas de 12 unidades.

TYCHEM® BR

COD **BR128T YL**



NFPA 1991 (ED. 2005) / ASTM F1001 / ASTM F1670 / ASTM F1671 / ASTM D3776 / ASTM D1777 / ASTM D3786 / ASTM D5034 / ASTM D1117 / ASTM D5597

- Tychem® BR está especificado para brindar protección contra más de 240 productos químicos.
- Protección de amplio alcance para personas que manejan materiales peligrosos.
- Para manejo de sustancias químicas y manufactura petroquímica.
- Aplicaciones militares, incluyendo el manejo y respuesta ante armas de destrucción masiva.
- Cada tela es una barrera multicapa, laminada en un sustrato fuerte y no tejido.
- Resistente al desgarro, perforación y abrasión para dar protección duradera y consistente.

DUPONT® PROTERA®

COD **PROTERA**



NFPA 70E

- Son telas inherentemente resistentes a las llamas, diseñada específicamente para proteger contra arco eléctrico.
- Contiene una mezcla patentada de fibras con ingeniería que produce una de las telas más ligeras y cómodas para riesgo categoría 2.
- 33% de NOMEX® y KEVLAR®; 65% de Modacrílico; 2% Antiestático.
- Ideal para usuarios que trabajan con electricidad.

PROTECCIÓN CORPORAL ESPECIALIZADA



TYCHEM TK555T LY

COD **TK555T**

 **NFPA 1991 (ED. 2005) / ASTM F1001 / ASTM F1670 / ASTM F1671 / ASTM D3776 / ASTM D1117 / ASTM D3778 / ASTM D5034 / ASTM D5733**

-  Tychem® TK está desarrollado específicamente para brindar protección contra líquidos, productos químicos sólidos o gases tóxicos y corrosivos.
- Este traje proporciona una barrera contra más de 320 productos químicos, ideal para aplicaciones industriales de materiales peligrosos.
- Traje encapsulado con tres barreras de protección (PVC 40mil/ Teflón 5 mil/ PVC 20 mil), guantes y botas.
- La parte posterior del traje es amplia para usar cómodamente con el equipo autónomo (SCBA).



TRELLECHEM SPLASH 900

COD **210102000**

 **PROBADOS Y CERTIFICADOS DE ACUERDO A EN 14605 / TIPO 3 "HERMÉTICO A LÍQUIDOS" / APROBADO PARA USO EN AMBIENTES EXPLOSIVOS, SOLO ZONAS 1,2 /20, 21, 22 Y GRUPO IIA, IIB, DE ACUERDO A LA DIRECTIVA ATEX 94/9/EC**

-  Protección de cuerpo completo contra salpicaduras para uso tanto en equipos de apoyo como uso industrial, donde un traje hermético no es requerido, pero aún así se necesita de buena protección. Ofrece especialmente protección contra ácidos y alcalinos. Diseñados para traer un respirador autónomo fuera del traje.
- Trelchem® Splash 900 está completamente certificado de acuerdo con el estándar Europeo EN 14605.
- TIPO DE MATERIAL:** Está hecho de un tejido de poliamida fuerte y flexible, que solo tiene un revestimiento de PVC amarillo. Hay una opción para el tejido con doble revestimiento. Ambas tejidos son antiestáticos a EN 1149-5.
- COLOR:** Amarillo (material estándar).
- DISEÑO:** Diseño no encapsulado (sellando el rostro), sin joroba. Se usa el equipo autónomo fuera del traje.
- SELLO PARA EL ROSTRO:** El sello para el rostro está anatómicamente diseñado para todo tipo de rostro. / Opción: Máscara adjunta (posiblemente solo con algunos tipos de máscara).
- CALZADO:** Botas de seguridad unidas de PVC amarillas, alternativamente calcetines o pierna doble abierta.
- GUANTES:** Guantes de caucho de nitrilo/cloropreno que están unidos con el sistema de anillos de cierre por bayoneta Trelchem®.
- CREMALLERA:** Cremallera hermética de PVC localizada horizontalmente en la espalda, a través de los hombros, para su fácil colocación. La cremallera está protegida por una solapa.
- REFUERZOS:** Para mayor durabilidad, el traje está adaptado con refuerzos en codos y rodillas.
- COSTURAS:** Costuras dobles soldadas.



TRELLECHEM VPS-FLASH

COD **VPS FLASH**

 **NFPA 1991 (INCLUYENDO LOS REQUISITOS OPCIONALES DE PROTECCIÓN DE GAS LICUADO Y CHEMICAL FLASH FIRE) / EN943-1 / EN943-2 / EN 1073-2 (PARTÍCULAS RADIOACTIVAS) / EN 14126 (AGENTES BIOLÓGICOS)**

-  Ofrece máxima protección contra químicos peligrosos en forma líquida, de vapor, gaseosa y sólida, incluyendo agentes químicos de guerra.
- TIPO DE MATERIAL:** La combinación de elastómeros y plásticos con un tejido Nomex® produce un material fuerte y flexible ofreciendo una barrera química sorprendente - más de 8 horas de protección contra un amplio rango de químicos- junto con una excelente resistencia a la flama y a la abrasión, proporcionada por la capa externa de caucho de cloropreno.
- COLOR:** Naranja o Negro.
- DISEÑO:** Trelchem® VPS- Flash viene en diferentes diseños para cubrir todas las preferencias del usuario: diseño encapsulado con joroba (tipo CV o VP1), autónomo retardante de flama con un protector contra salpicaduras (solapa).
- VISOR:** En los trajes encapsulados el visor está hecho de PVC rígido de 2mm resistente al impacto y químicos. Opción de dos visores: CV o el más amplio VP1.
- CREMALLERA:** Fuerte y durable cremallera hermética con cubierta de caucho de cloropreno. Cierra hacia abajo para seguridad añadida. La cremallera está protegida por un protector contra salpicaduras (solapa).
- VENTILACIÓN:** Un sistema de ventilación está incluido como estándar para todos los trajes Trelchem® VPS- Flash. Para la seguridad del usuario ofrece un constante nivel de sobrepresión dentro del traje. La válvula de regulación de Trelchem® está hecha de un material resistente al químico.
- GUANTES:** El ensamble de guante estándar consiste de dos capas: El guante interno Ansell Barrier® y el guante externo hecho de caucho de cloropreno retardante de flama.
- CALZADO:** Las botas de seguridad de nitrilo negro con la aprobación Europea como botas de bombero. Las botas están hechas con un accesorio de anillo ergonómicamente diseñado, que simplifica el intercambio de la bota y ofrece un suave pero firme ajuste del material del traje alrededor del cuerpo de la bota.
- COSTURA:** Cosida con hilo de aramida para fuerza superior y durabilidad. Pegadas con una banda de caucho por fuera y una banda laminada como barrera soldada al interior.

DETERMINE LA TALLA DE SU TRAJE



Una excelente barrera protectora es solo válida si sobrevive a las condiciones de trabajo y permanece intacta mientras dure la tarea. Es esencial elegir la talla adecuada para asegurar una correcta protección. Deben evitarse los trajes demasiado holgados o demasiado justos.

MEDIDAS DEL CUERPO EN CENTÍMETROS

TALLA	CONTORNO DE PECHO	ESTATURA (cm)	TALLA	CONTORNO DE PECHO	ESTATURA (cm)
S	84-92	162-170	L	100-108	174-182
M	92-100	168-176	XL	108-116	180-188

*Talla small (S) no aplica para trajes y overoles DuPont.

IMPERMEABLES

NACIONAL



PRENDAS EN PVC

- Prendas elaboradas en PVC y poliéster.
- Ponchos, abrigos, pescador, trajes completos: dos o tres piezas, chaqueta con o sin capucha y pantalón con o sin pechera disponibles en varios colores.
- Calibre 12, 14 y 16 totalmente reforzado, resistente al desgarro y abrasión contra productos químicos.
- Costura termo sellada evitando el ingreso de agua a través de ellas (Sellado totalmente garantizado).
- Con o sin cintas reflectivas o bolsillos.



PRENDAS EN NYLON

- Prendas de Nylon 100% impermeables.
- Ponchos, abrigos, trajes completos: dos o tres piezas, chaqueta con o sin capucha y pantalón con o sin pechera disponibles en varios colores.
- Costuras externas con hilos cadena reforzada.
- Ajustes en el puños de la manga.
- Capucha cosida al cuello, con ajuste en el filo mediante cordón con tope.
- Con o sin forro interno (polar, plumón, algodón, etc.)

CHALECO REFLECTIVO

NACIONAL



CHALECOS CLASE 1 Y 2 DE SEGURIDAD VIAL

COD **CL20CT**

EL REQUERIMIENTO MÁS RIGUROSO DE BRILLANTEZ PARA VISIBILIDAD NOCTURNA / (INTENSIDAD LUMINOSA MÍNIMA DE 330 "CANDLEPOWER") / CINTA REFLECTIVA CON CERTIFICACIÓN EN 471 / ANSI 107 60°C - 50 CYCLES ISO 63303

- Tela en poliéster alta visibilidad es ligera, suave y cómoda.
- Banda horizontal a 360° alrededor del cuerpo que ofrece máxima seguridad y visibilidad desde cualquier ángulo. (Clase 2)
- Bandas verticales que ofrecen máxima seguridad y visibilidad desde cualquier ángulo. (Clase 1)
- **Clase 1 y 2**
- La cinta reflectiva cumple normativa.
- El material reflectante del chaleco cumple los requerimientos Nivel 2 CSA.
- Pueden ser personalizados de acuerdo al requerimiento de su empresa.

08 CALZADO DE SEGURIDAD



SERVICIO



CABEZA



AUDITIVA



RESPIRATORIA



VISUAL



MANOS Y PIES



CORPORAL



CALZAR



ANTICAIADA



RESCATE



BOMBEROS



ESPEROS ELÉCTRICOS



LIMPIEZA



CINTAS



DERRAMES



BLOQUEO

BOTA TEJANA



BOTA TEJANA OAKLAND WELLINGTON

COD **1020148**



ASTM F2413-11 I/75 C/75 PR EH 18.000 V / ANTIDESLIZAMIENTO ASTM F1677-96 MARK II / ANTIDESLIZAMIENTO ASTM F2913 SATRA.



- Bota tejana de cuero de flor entera resistente al agua y la humedad.
- Punteras de acero asimétricas, entresuela moldeada de doble densidad EVA/PU y plantilla metatómica removible de PU para Máxima comodidad.
- Sistema de protección KEEN.PROTECT desde la suela hasta la punta y construcción Goodyear welt para mayor duración y desempeño en los ambientes mas exigentes.
- Suela de caucho antideslizante, resistente a hidrocarburos y a temperatura hasta 300°C.
- Tecnología probiótica CLEAN SPORT NXT® que controla naturalmente el mal olor y la generación de bacterias.
- Tallas desde la 7 hasta la 15 (1/2 hasta la talla 12), empeine D y EE.
- Resistencia a 18.000v. dieléctrico

BOTINES

BOTÍN DETROIT HOMBRE

COD **1007004** (AZUL/GRIS)
1007003 (NEGRO/VERDE)



BOTÍN DETROIT MUJER

COD **1007014** (ROJO/GRIS)
1014599 (GRIS/AZUL)



ASTM F2413-11 C/75 I/75 EH 18.000 V



- Botín de seguridad con punteras de acero asimétricas para mayor confort y ajuste natural al pie.
- Suela de caucho KEEN.PROTECT de una sola pieza hasta la puntera protectora para mayor duración, compuesta por 4 partes que garantizan mayor estabilidad, soporte y comodidad.
- Membrana transpirable KEEN.DRY a prueba de agua con tecnología hidrofóbica e hidrofílica, que mantiene el pie seco permitiendo la transpiración.
- Plantilla metatómica de doble densidad.
- Suela antideslizante, resistente a hidrocarburos.
- Cambrión de estabilidad de torsión TSS.
- Cuero flor engrasado, resistente a la abrasión y repelente a la humedad.
- Reflectivo lateral para mayor seguridad.
- Entresuela moldeada y comprimida de EVA.
- Forro interno antimicrobiano con tecnología NEXTSPORT para control natural de olores y eliminación de bacterias
- Resistencia 18.000v. dieléctrica.



ASTM F2413-11 C/75 I/75 EH 18.000 V



- Botín de seguridad con punteras de acero asimétricas para mayor confort y ajuste natural al pie.
- Único diseño que se adapta al pie femenino.
- Suela de caucho KEEN.PROTECT de una sola pieza hasta la puntera protectora para mayor duración, compuesta por 4 partes que garantizan mayor estabilidad, soporte y comodidad.
- Membrana transpirable KEEN.DRY a prueba de agua con tecnología hidrofóbica e hidrofílica, que mantiene el pie seco permitiendo la transpiración.
- Plantilla metatómica de doble densidad.
- Suela antideslizante, resistente a hidrocarburos.
- Cambrión de estabilidad de torsión TSS.
- Cuero flor engrasado, resistente a la abrasión y repelente a la humedad.
- Reflectivo lateral para mayor seguridad.
- Entresuela moldeada y comprimida de EVA.
- Forro interno antimicrobiano con tecnología NEXTSPORT para control natural de olores y eliminación de bacterias
- Resistencia 18.000v. dieléctrica.

BOTINES



UTILITY

CALZADO DE SEGURIDAD DETROIT HOMBRE

COD 1007010



ASTM F2413-11 C/75 I/75 EH 18.000 V

-  Calzado de seguridad con punteras de acero asimétricas para mayor confort y ajuste natural al pie.
- Suela de caucho KEEN.PROTECT de una sola pieza hasta la puntera protectora para mayor duración, compuesta por 4 partes que garantizan mayor estabilidad, soporte y comodidad.
- Cambrion de estabilidad de torsión TSS.
- Entresuela moldeada y comprimida de EVA.
- Plantilla metatómica de doble densidad.
- Suela antideslizante, resistente a hidrocarburos.
- Cuero flor engrasado, resistente a la abrasión y repelente a la humedad.
- Reflectivo lateral para mayor seguridad.
- Forro interno antimicrobiano con tecnología NEXTSPORT para control natural de olores y eliminación de bacterias.
- Resistencia 18.000v. dieléctrica

CALZADO DE SEGURIDAD DETROIT ESD HOMBRE

COD 1007012



ASTM F2413-11 C/75 I/75 SD

-  Calzado de seguridad con punteras de acero asimétricas para mayor confort y ajuste natural al pie.
- Suela de caucho KEEN.PROTECT de una sola pieza hasta la puntera protectora para mayor duración, compuesta por 4 partes que garantizan mayor estabilidad, soporte y comodidad.
- Cambrion de estabilidad de torsión TSS.
- Entresuela moldeada y comprimida de EVA.
- Plantilla metatómica de doble densidad.
- Suela antideslizante, resistente a hidrocarburos.
- Cuero flor engrasado, resistente a la abrasión y repelente a la humedad.
- Reflectivo lateral para mayor seguridad.
- Forro interno antimicrobiano con tecnología NEXTSPORT para control natural de olores y eliminación de bacterias
- Tecnología antiestática que reduce el exceso de energía estática en el cuerpo, re direccionándola a tierra.

CALZADO DE SEGURIDAD DETROIT MUJER

COD 1007016

ASTM F2413-11 C/75 I/75 EH 18.000 V



-  Botín de seguridad con punteras de acero asimétricas para mayor confort y ajuste natural al pie.
- Único diseño que se adapta al pie femenino.
- Suela de caucho KEEN.PROTECT de una sola pieza hasta la puntera protectora para mayor duración, compuesta por 4 partes que garantizan mayor estabilidad, soporte y comodidad.
- Membrana transpirable KEEN.DRY a prueba de agua con tecnología hidrofóbica e hidrofílica, que mantiene el pie seco permitiendo la transpiración.
- Plantilla metatómica de doble densidad.
- Suela antideslizante, resistente a hidrocarburos.
- Cambrion de estabilidad de torsión TSS.
- Cuero flor engrasado, resistente a la abrasión y repelente a la humedad.
- Reflectivo lateral para mayor seguridad.
- Entresuela moldeada y comprimida de EVA.
- Forro interno antimicrobiano con tecnología NEXTSPORT para control natural de olores y eliminación de bacterias
- Resistencia 18.000v. dieléctrica.



TOTALSAFE NITRO

COD **PP-314321201**

ASTM F2413-11 I/75 C/75 EH.

- Calzado de seguridad cuero de flor entera hidrofugado.
- Forro interno con tratamiento antimicrobiano.
- Puntera de seguridad en acero para protección contra impactos y compresión.
- Suela de caucho nitrilo antideslizante cementada con baja resistencia de calor, protector de asfalto y fibras de kevlar para mayor protección a temperaturas y abrasión.
- Dieléctrico 18.000 V.
- Puede personalizarse de acuerdo a los requerimientos y condiciones de cada empresa.



BALB

COD **BALB2400 (CUERO FLOR)**
BALS2400 (CUERO NAPA)
BALM2400 (MICROFIBRA)

ASTM F1413-051/75 C/75 EH 14.000 V.

- Recubrimiento de alta resistencia y flexibilidad.
- Disponible en tres tipos de material:
Cuero flor para mayor transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
Microfibra para máxima resistencia a la humedad y facilidad en el proceso de limpieza.
Napa para múltiples ambientes.
- Lengüeta tipo fuelle.
- Impide ingreso de material al interior del calzado.
- Suela de poliuretano de doble densidad inyectada, resistente a hidrocarburos y antideslizante.
- Pastilla de absorción en el talón para reducir el impacto, disminuyendo dolores lumbares y en extremidades.
- Plantilla con tratamiento antimicótico.
- Collarín acolchado para mayor confort.
- Puntera de acero carbono para mayor protección y menor peso.



BELB

COD **BELB2400**

ASTM F1413-051/75 C/75 EH 14.000 V.

- Recubrimiento de alta resistencia y flexibilidad, cuero flor para mayor transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
- Sin cordón con acolchado exterior para facilidad de colocación y mejor confort.
- Suela de poliuretano de doble densidad inyectada, resistente a hidrocarburos y antideslizante.
- Pastilla de absorción en el talón para reducir el impacto, disminuyendo dolores lumbares y en extremidades.
- Plantilla con tratamiento antimicótico.
- Collarín acolchado para mayor confort.
- Puntera de acero carbono para mayor protección y menor peso.

BOTAS IMPERMEABLES PARA CUARTOS FRÍOS

BOTA PVC CON PUNTA DE SEGURIDAD

COD **80BPL200**



ASTM F2413-11 C75 I75

- Bota impermeable elaborada en PVC y nitrilo.
- Puntera de seguridad para protección contra impactos.
- Diseñada con suela de excelente adherencia y estabilidad.
- Alta resistencia a productos químicos, sangre, grasas animales e hidrocarburos.
- El nitrilo impide el resaca y la formación de grietas aumentando la resistencia a agentes externos.
- Estría lateral para quitársela de forma más sencilla.
- Revestimiento interno de poliéster para mayor facilidad de absorción del sudor.
- Suela de diseño único con sistema de absorción de impactos y grabado que facilita la expulsión de líquidos.
- Disponible en color blanco.

BOTA PU STEPLITE FOOD

COD **P2300/5353 (AZUL/AZUL CON PUNTA DE SEGURIDAD)**
P2100/1053 (BLANCO/AZUL SIN PUNTA DE SEGURIDAD)



ASTM F2413-11 C75 I75 / CSA Z195-09 / DIN EN ISO 20345:2011 / DIN EN ISO 20345:2012

- Bota liviana impermeable elaborada 100% en Poliuretano PU.
- Diseñadas para tener excelente desempeño en ambientes húmedos y agresivos, entregando mayor duración.
- Altamente resistente a químicos, hidrocarburos y derivados, grasa animal, sangre, entre otros.
- Por el material y el labrado brinda un agarre superior en ambientes con presencia de agua, grasas y más. Recubrimiento interno avanzado y plantilla de alto confort que permiten una rápida absorción de la transpiración, manteniendo seco el pie.
- Aislamiento térmico de hasta -20 C, sin necesidad de ningún elemento adicional.
- Fácil de limpiar y desinfectar.
- Disponible con y sin puntera de seguridad.



09 EQUIPO ANTICAÍDAS

ARNESES

MILLER®

by Honeywell



ARNÉS TITAN

COD **T4007FD/UAK**

ANSI Z359.1, OSHA 1926.502, CSA Z259.10-06, ANSI A10.32-2004

- Arnés no estirable Titán de 4 anillos.
- Anillo en "D" posterior deslizante, anillo en "D" frontal, anillos en "D" laterales, correas de pecho, de hombro y para piernas con hebilla macho-hembra, correa subpélvica (talla universal).
- Capacidad nominal de 310 lbs.

ARNÉS SERIE REVOLUTION

COD **RDTSLSD-QC-FBDP/UBK**

ANSI Z359.1, OSHA 1926.502, CSA Z259.10-06, ANSI A10.32-2004

- Arnés Revolution con cinta DualTech y lazos de suspensión.
- Anillo en "D" posterior con extensión de 18 pulgadas, anillos en "D" de posicionamientos laterales y posteriores y protección sobre el cinturón flotante, correas para piernas con hebilla de conexión rápida y protecciones para hombros.
- Admite asiento rígido acolchado extraíble con hebillas de conexión rápida para ascenso/descenso (RIA-RS).
- Talla universal.
- Capacidad nominal de 400 lbs.



ARNÉS DE 1 ANILLO

COD **APA1A (1 ANILLO)**
APA3A (3 ANILLOS)
APA4A (4 ANILLOS)

UL / ANSI/ASSE A 10.32-2004, ANSI Z 359.1-1999, AN/CSA Z 259.10

- Arnés cuerpo completo 4 argollas "D", ajustable en pecho, torso y piernas.
- Fabricado en cinta Poliéster 45mm, cinco hebillas dos piezas, tres argollas "D" grande dorsal y una a cada lado de la cintura.



ARNÉS DIELECTRICO

COD **APA4K-K40HHH0H**

ANSI A10.32-2012 / ANSI Z359.1-2007

- Arnés de cuerpo completo, cuatro argollas, con diseño ergonómico desarrollado para distribuir adecuadamente los efectos de la fuerza de detención y minimizar sus consecuencias sobre el usuario, ante una eventual caída de altura.
- Fabricado en cinta plana 45mm Nomex Kevlar de color negro, diseñado especialmente para trabajos eléctricos en altura, shock eléctricos y resistencia a la estática, además de contactos con piezas calientes, fundiciones o ambientes altamente corrosivos, e hilo de Kevlar color amarillo para una rápida y fácil inspección.
- Cuenta con cierre y regulación en torso, cintura y piernas mediante hebillas de dos piezas dieléctricas.
- 1 argolla en la espalda y una a cada costado de la cintura. Argolla "D" grande dieléctricas y en cinta de pecho argolla "D" sintética.
- La unidad cuenta con fusible/testigo sobre tirantes, que evidencian la detención de una cinta plana 45 mm, ruptura 2720/3105 kgf. (Req. Min.: 2268 Kgf).
- Argolla dieléctrica: Sin deformación. 2680 kgf. (Req. Min.: 2268 Kgf).
- Hebilla dieléctrica: Sin deformación. 2100 kgf. (Req. Min.: 1814 Kgf).



ARNÉS DIELECTRICO CON FAJA

COD **APA4K-K40HHH1H**

ANSI A10.32-2012 / ANSI Z359.1 2007

- Arnés cuatro argollas, con diseño ergonómico desarrollado para distribuir adecuadamente los efectos de la fuerza de detención y minimizar sus consecuencias sobre el usuario, ante una eventual caída de altura.
- Fabricado en cinta plana 45mm Nomex Kevlar de color negro, diseñado especialmente para trabajos eléctricos en altura, shock eléctricos y resistencia a la estática, además de contactos con piezas calientes, fundiciones o ambientes altamente corrosivos, e hilo de Kevlar color amarillo para una rápida y fácil inspección.
- Cuenta con cierre y regulación en torso, cintura y piernas mediante hebillas de dos piezas dieléctricas. Las argollas se ubican, una en la espalda, ambos lados de la cintura; argolla D grande dieléctricas y en cinta de pecho argolla D sintética.
- La unidad cuenta con fusible/testigo sobre tirantes, que evidencian la detención de una caída y apoyo lumbar en Kevlar acolchado de material laminado y propiedad repelente a la humedad.
- Cinta Plana 45 mm.: Ruptura. 2720/3105 kgf. (Req. Min.: 2268 Kgf).
- Argolla dieléctrica: Sin deformación. 2680 kgf. (Req. Min.: 2268 Kgf).
- Hebilla dieléctrica: Sin deformación. 2100 kgf. (Req. Min.: 1814 Kgf).



ARNESES



ARNÉS DE SUSPENSIÓN

COD **P 71**



EN 361, EN 358, EN 813



- Arnés de 5 anillos, 2 argollas de toma frontal, 2 argollas laterales, incluye mosquetón tipo eslabón, 1 argolla de toma dorsal con hebilla de reguladora de posición, 2 porta-elementos en la parte posterior confeccionado en soga forrada en manguera de PVC, refuerzo lumbar acolchado ergonómico, refuerzos de piernas acolchados para mayor comodidad de trabajo, rápida regulación, sistema de presillas para retener cinta libre, cinta de fibra sintética (Poliéster) alta tenacidad de 45 mm. de ancho.



ARNÉS DE SUSPENSIÓN

COD **P 73**



EN 361, EN 358, EN 813



- Apto para permanecer suspendido en usos rutinarios o de rescate.
- Construcción dorsal posterior en forma de X.
- Cinturón y perneras semi-rígidas preformadas, acolchadas y transpirables.
- Tirantes acolchados para proteger contra rozaduras en el cuello.
- Hebilla de ajuste de cinta para hombro.
- Conexión rápida entre el cinturón y la cinta de hombros.
- Hebilla de ajuste de la cinta de posicionamiento de trabajo, perneras equipadas con hebillas de conexión rápida y auto bloqueante.
- Punto de enganche dorsal que permite conectar un sistema anti caídas.
- Punto de enganche ventral para permitir la carga entre el cinturón y las perneras durante los trabajos en suspensión.
- Puntos de enganches laterales para trabajos de posicionamiento, enganche delantero para conexión de un sistema de detención de caídas.
- Hebillas de conexión/ajuste de las cintas de cadera.
- Amortiguador de caídas, bucles para herramienta.
- El arnés de seguridad es hecho de cintas de poliéster.
- Capacidad de carga mínima 140Kg (310lbs).

CUERDA DE POSICIONAMIENTO



CUERDA DE POSICIONAMIENTO

COD **CAVSL-S22**



NCH1258/2005 / ANSI/ASSE A 10.32-2004, CAN/CSA Z 259.10



- Estrobo lineal de longitud fija.
- Cinta poliéster plana blanca 28mm.
- Ojal en cinta en un extremo y mosquetón estándar doble cierre de seguridad en el otro.
- Longitud Máxima: 1.80 mts.



CUERDA DE POSICIONAMIENTO REGULABLE

COD **CADEL-FFRH**



ANSI A10.32-2004 / ANSI Z359.1-2007



- Cabo de vida simple (estrobo) de longitud regulable.
- Deslizador para cuerda no desmontable y manguera PVC, para protección contra rozamiento. Fabricado en cuerda tres hebras torcidas 16mm. con mosquetón hard doble cierre de seguridad en un extremo y ojal con guardacabo en el otro.
- Máxima longitud de la unidad: 1.80 mts.

LÍNEAS DE VIDA



LÍNEA DE VIDA DOBLE

COD **ABM/2LE101/AZ002/2XAZ022 LV (DOBLE)**
ABM/LE101/AZ002/AZ022 LV (SENCILLA)

EN 354 - EN355: 2002 CERTIFICACIÓN CE 0082

- El absorbedor de energía está hecho de cinta de poliamida con un ancho de 32 mm. cuyos lados terminan en nudo.
- El cuerpo está protegido con una caja de polietileno.
 - El elemento de amarre se produce con una cuerda de poliamidas kermantle de un diámetro de 10.5 mm. ubicadas una sobre la otra, con un núcleo elástico que sujeta hacia dentro, dos cintas "tubulares".
 - Cuenta con un mosquetón de doble seguro, en un extremo con 17 mm. de abertura y en el otro 2 mosquetones estructureros de 50 mm. de abertura.
 - Elongación máximo del amortiguador 1.20 mts.
 - Longitud total de la línea elastizada 1.50 mts.



by Honeywell



LÍNEA DE VIDA DOBLE

COD **T6122SS-Z7/6FTAF**

ANSI Z359.1.13, OSHA 1926.502, CSA Z259.10-06, ANSI A10.32-2004

- Línea de vida doble Titán elastizada de 1,2 mts. a 1,8 mts. Incluye amortiguador de impacto Sofstop que se expande suavemente para reducir las fuerzas de detención de caídas.
- Incluye una correa de seguridad para trabajos pesados.
 - Cuenta con 2 mosquetones de gran abertura Rebar de 65 mm. con resistencia de la compuerta del gatillo 3600 lbs. según ANSI 359.12(09) y en el otro extremo 1 mosquetón de doble seguro con abertura de 18mm. con resistencia de la compuerta del gatillo 3600 lbs. según ANSI 359.12(09), cumple con todas las normativas.
 - Capacidad de carga de trabajo: 141 kg (310 lbs.)
 - Tensión mínima 22kn (5000lbs)



LÍNEA DE VIDA

COD **AMR2S-PTA10 LV (DOBLE)**
AMR1S-PTA10 LV (SENCILLA)

ANSI/ASSE A 10.32-2004, ANSIZ359,1

- Amortiguador de impacto/shock absorber alojado dentro de una cubierta de material sintético con propiedad termo-contraíble y transparente para su fácil inspección.
- Mosquetón doble cierre de seguridad (simple) en un extremo y cabo de vida expandible integrado en cinta tubular 40 mm. amarilla con gancho estructurero en su extremo.
 - Unidad configurable, según especificaciones del cliente o necesidades del trabajo.
 - Con cabo de vida (estrobo).
 - Longitud máxima 1,80 mts.



LÍNEA DE VIDA PARA ARC FLASH

COD **AMR1S-KK010 LV (SENCILLA)**
AMR2S-KK010 LV (DOBLE)

ANSI/ASSE A 10.32-2004, ANSIZ359,1

- Amortiguador de impacto alojado dentro de una cubierta de material sintético con propiedad termo-contraíble y transparente para su fácil inspección.
- Funda en tela de kevlar con propiedad ignífuga, con ojal en cinta nomex kevlar en un extremo y cabo de vida (estrobo) integrado en cinta plana Nomex Kevlar (45 mm.) negro, con gancho estructurero y doble cierre de seguridad en el otro extremo.
 - Longitud máxima: 1,80 mts.



RETRÁCTILES



by Honeywell

LIMITADOR DE CAÍDA TITÁN

COD TFL-3-Z7/11FT



ANSI Z359.1, OSHA 1926.502, CSA Z259.10-06, ANSI A10.32-2004

- Limitador de caída Titán con eslabón giratorio de acero inoxidable y carabinero.
- Componentes interiores resistentes a la corrosión, diseño compacto y ligero.
- Indicador visual de caída.
- Rápida activación del mecanismo de frenado para limitación de caída libre.
- Elaborado de acero inoxidable.
- Cinta de 3 mts. de longitud.

LIMITADOR DE CAÍDA TURBOLITE

COD MFL-1-/6FT



ANSI Z359.1, OSHA 1926.502, CSA Z259.10-06, ANSI A10.32-2004

- Extremadamente compacto y liviano de 1,9 lb (0,86 kg). Línea de capacidad de trabajo de 6 pies (1,8m). Conecta directamente al anillo en D posterior del arnés y brinda más movilidad y versatilidad, cuenta con capacidad nominal de 400lb.
- Conector de unidad: mosquetón de acero con bloqueo por torsión, conector de extremo de línea y gancho de presión de bloqueo.
- Disponible con mosquetón de gran abertura.

LÍNEA DE VIDA RETRÁCTIL FALCON

COD MP20G-Z7-20FT
MP30G-Z7-30FT
MP50G-Z7-50FT
MP65G-Z7-65FT



OSHA 1926.502, 1910.66; ANSI Z359.7 Y A10.32, Y CSA Z259.12-01

- Auto retráctil con cable galvanizado de 3/16" (5mm) con mosquetón y coetilla.
- Carcasa de nylon, prácticamente indestructible.
- Resistente al impacto.
- Soporta condiciones severas y aplicaciones difíciles.
- Diseño de desenrollamiento lateral, reduce el desgaste en el buje guía de entrada y en el cable.
- Brinda un funcionamiento suave con menos arrastre.
- Componentes internos de aluminio y acero inoxidable resisten la corrosión, prolongan la vida útil y reducen costos de reemplazo. 6, 10, 15 y 20 metros.

BANDAS DE ANCLAJE



by Honeywell



ANCLAJE DE NYLON

COD 8183D/4FT

OSHA 1926.502, OSHA 1910.66, ANSI A10.32 Y ANSI Z359-2007

- Correa de cruz de 4 pies de longitud.
- Eslinga de anclaje entrelazada en nylon resistente con anillo pequeño en D y anillo grande en D para formar una argolla alrededor del anclaje.
- Disponible de 4 y 6 pies.



ANCLAJE DE NYLON

COD ANCLS-PBCAO

ANSI A10.32-2004 (U.S.A), CAN/CSA-Z259.10-2006

- Longitud fija 1 metro, diseñado en cinta plana bicolor 45 mm (poliéster).
- Argolla D grande en un extremo y lazo en cinta en el otro.
- Procesado sobre un pad de apoyo en cinta plana 75 mm, para función de protección ante superficies abrasivas, bordes afilados, prevención de desgarros, cortes, etc.

SISTEMAS VERTICALES Y HORIZONTALES



TRABACAÍDAS PARA CABLE DE ACERO

COD **DECA-KAYO**

ANSI A10.32-2012, ANSI/ASSE Z 359.1-2007

- Deslizador para cable de acero, desmontable.
- Material: acero inoxidable.
- Utilizar en cable de 8mm. y 10mm.



by Honeywell



CORREDIZO CON AMORTIGUADORES DE ENERGÍA

COD **VGCS**

OSHA 1926.502, OSHA 1910.27, ANSI A14.3 AND CSA Z259.1-98

- El mecanismo de conexión está diseñado para evitar la instalación incorrecta, garantizando más seguridad; la unidad no se abrirá si está conectada de manera incorrecta.
- El elemento de amortiguación de impacto integrado en el manguito de cable reduce las fuerzas e indica cuando ha ocurrido una caída, 2 lbs. (0.91kg).

SISTEMA HLLR2 HORIZONTAL TEMPORAL

COD **HLLR2-Z7/30FT**



ANSI A10.32-2004 Y OSHA 1926.502

- Sistema horizontal temporal de 9mts para 2 personas.
- Cuerda de 11/16. (17,5 mm) estilo kernmantle.
- Ajuste para línea de vida.
- 2 correas para anclaje de sujeción.
- Paquete amortiguador de impacto.
- 2 anillos de conexión.
- 1 Cubo impermeable para almacenaje.
- Instalación rápida y sencilla para aumentar la productividad.
- Capacidad máxima de carga 140 kg. cada uno.

SISTEMAS VERTICALES VIGO

COD **VG (NO INCLUYE MOSQUETÓN)**



OSHA 1926.502, OSHA 1910.27, ANSI A14.3 Y CSA Z259.1-98

- Diseñado para subir escaleras Vi-Go con lo último en seguridad y protección anti caídas.
- Kits fáciles de instalar o como opción de creación propia.
- Soporte superior con amortiguador de impacto, soporte inferior con tensiómetro, línea de vida de 10 mm (3/8 pulg.), tornillería necesaria, guías de cable intermedias corredizas y automáticas (si aplica) y manual de uso.
- Longitud disponible de 9mts a 152mts.

SISTEMA HORIZONTAL TEMPORAL KIT SKYGRIP

COD **SG416/60FT**



ANSI / OSHA

- Sistema horizontal temporal en cable de acero diseñado para una fácil instalación en aplicaciones de acero o concreto.
- Kit con dos anclajes de acero cód. 416 D-bolt.
- Ligero y compacto, que facilita el manejo, la instalación y el almacenamiento.
- El diseño permite una fácil instalación y desmontaje de una persona, aumentando la seguridad y la productividad.
- Diseño de paso continuo
- Conexión 100% con sistemas multi-span.
- Indicador de tensión - la tensión adecuada del sistema garantiza unos requisitos precisos de caída.
- Construcción de acero zincado resistente a la corrosión para mayor durabilidad y mayor vida útil.
- Capacidad: alcance 60 pies (18m)
- Capacidad máxima por sistema de (acero): 2 trabajadores de 310 libras (141kg) cada uno.



EQUIPOS PARA ESPACIO CONFINADOS

MILLER

by Honeywell



SISTEMA PORTÁTIL DURAHOIST

COD **DH-1**

 ANSI, CSA, OSHA

-  • Sistemas de 4 piezas con izador/cabrestante ManHandler.
- Cable de acero galvanizado de 20m (65 pies) de 4,76mm (3/16").
- Peso 60,6 kg. (133,5 lb.) para rescate, posicionamiento y manipulación de personal o materiales.
- Dividido en 4 componentes de aluminio liviano, facilita almacenamiento, traslado e instalación.
- No requiere herramientas para el armado.
- Altura general se ajusta de 79" (2,01 m) a 100" (2,54 m).
- Diseño modular permite el uso de bases fijas y portátiles y un mástil opcional con extensiones.
- Permite montar múltiples cabrestantes y/o sistemas de línea de vida.

TRÍPODE

COD **8442GC-Z7/65FT**

 ANSI, CSA, OSHA

-  • Trípode de 7 pies.
- Soporta hasta 22 kN (5.000 lb.) de presión vertical más Izador/ Cabrestante de 20mts, construcción compacta de acero resistente, ascenso y descenso sin esfuerzo con relación 5:1 capacidad de trabajo 400lbs.
- Solución perfecta para el ingreso en espacios confinados, rescate y manipulación de cargas.

CINTURÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS

CHILESIN
EXPERTOS EN SEGURIDAD EN ALTURA



CINTURÓN

COD **CINT2L-PBC11G**

 ANSI 10,32, NCH1258/2005,CAN/CSA Z 259.1-05

-  • Fabricado cinta poliéster 45mm.
- Dos argolla "D" ambos costados de la cintura.
- Apoyo lumbar (lona / espuma / eva) con accesorios.

MOSQUETONES INDUSTRIALES



MOSQUETÓN DE ACERO

COD **1050**

EN 362

- Mosquetón, tipo eslabón, abertura de 18 mm.
- Cierre a rosca, material de acero.
- Resistente 5000 lb.
- Doble traba de seguridad con rosca por unidad.



MOSQUETÓN ACERO FORJADO

COD **206523001**

ANSI A10.32-2004, EN362:2004/B

- Mosquetón carabinero de accionamiento automático y dispositivo de apertura con doble cierre de seguridad.
- Material: acero forjado.
- Mínima carga de ruptura: 5000 lbs / 2268 kg.
- Apertura: 22 mm. Terminado: Zincado.



by Honeywell



MOSQUETÓN DE ALUMINIO

COD **FP87**

ANSI Z359.1 (USA), CSA, Z259.12 (CANADÁ), EN 362 (EUROPA).

- Mosquetón carabinero de accionamiento automático y dispositivo de apertura con doble cierre de seguridad.
- Material: Aluminio
- Tipo: D

KIT DE RESCATE INDUSTRIAL EN ALTURAS



by Honeywell

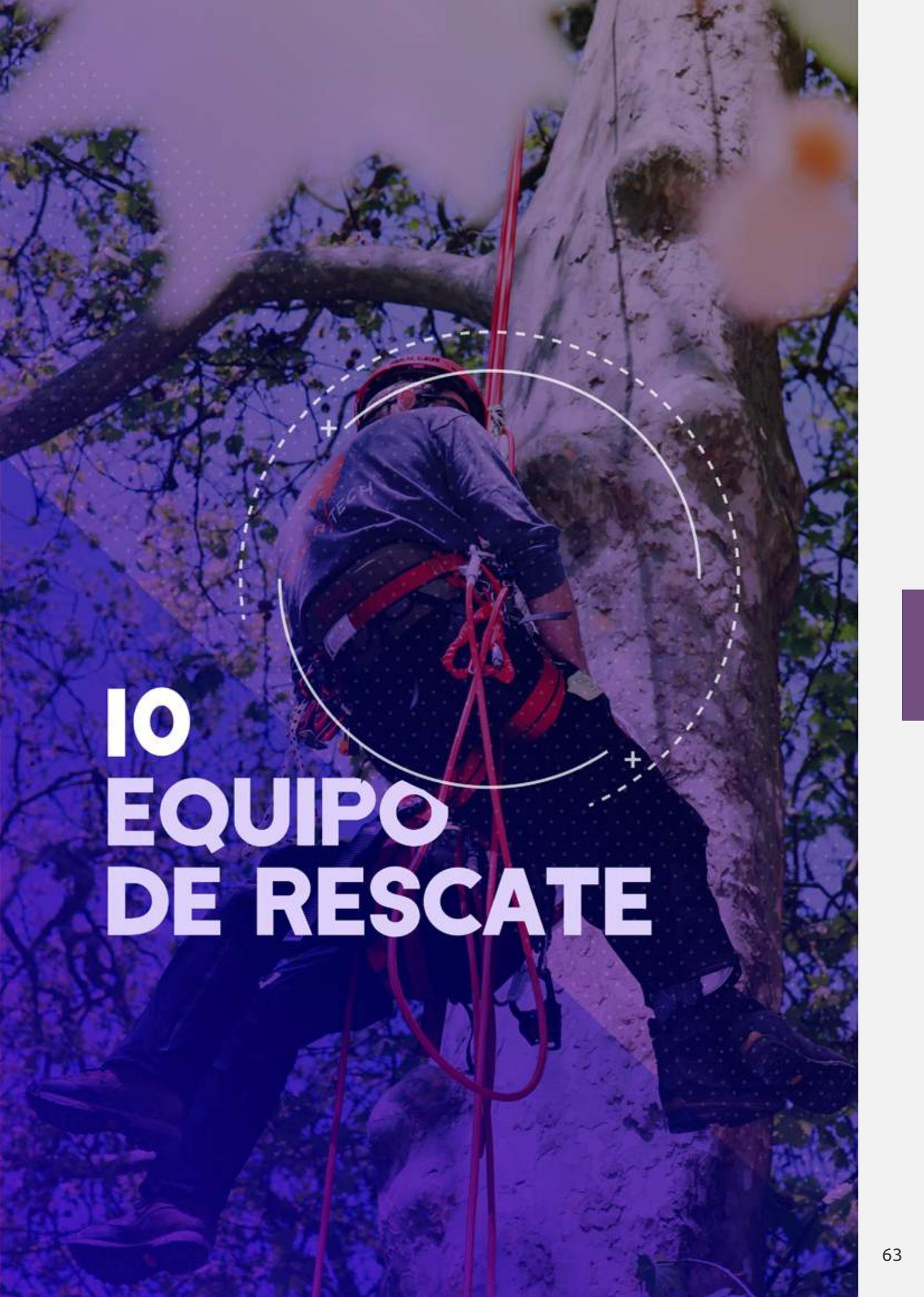


KIT DE RESCATE QUICKPICK PREMIUM

COD **QP/25FT**

OSHA, ANSI A10.32, ANSI Z359.4

- Incluye sistema de respaldo de frenado, poleas, cuerdas, postes de rescate con clip, mango flexible de control de la cuerda, mosquetones y conector de anclaje de travesaño.
- Herramienta de la cuerda de seguridad Miller WristBandit™, bolsa del kit y bolsa del poste.
- Cumple con todos los requisitos de seguridad para rescate asistido, sistemas, subsistemas y componentes de auto rescate.
- Ofrece una capacidad de carga de 181 kg de peso (400 lb).
- Peso del kit 22,9 lbs. (10,3 kg).
- Sistema de trabajo de 7.6 mts. de longitud.
- Consulte por las diferentes longitudes disponibles.



10 EQUIPO DE RESCATE

TRÍPODE ARIZONA VORTEX

COD **727300**

CLASIFICACIÓN UL PARA NFPA 1983 – USO GENERAL



- Kit todo incluido que se transforma en un trípode, un bípode o un monopie.
- Su cabezal maquinado de precisión de dos piezas puede ser configurado para actuar como un trípode estándar o, en aplicaciones avanzadas, como una estructura de caballete en forma de "A" en posición normal o lateral, un mástil-guía o una gran variedad de configuraciones alternas. A su vez el trípode se puede configurar como una estructura de caballete en forma de "A" con longitudes ajustables de la pierna. La versátil tercera pierna permite que los rescatistas instalen un punto de anclaje alto apto para ser usado en prácticamente cualquier escenario urbano o natural.
- Cuenta con:
 - Set de cabecera.
 - Rueda de la polea fija a la cabecera.
 - Horquillas para la cabecera.
 - Bolso para la cabecera.
 - Patas superiores.
 - Patas inferiores.
 - Horquillas para las patas.
 - Bolsos para las patas y correas para los hombros.
 - Pie plano y pie de ave rapaz.
 - Bolsos para las patas y bolso para las horquillas.
 - Banderas con horquillas.
 - Cordón de 8 mm.
 - Manual de instrucciones

CUERDA ESTÁTICA DE 11 mm. Y 12,5 mm.

COD **281109**

CLASIFICACIÓN UL PARA NFPA 1983 – USO GENERAL



- Cuerda estática kernmantle está hecha con fibra 100% poliéster de alta tenacidad.
- Las fibras de poliéster no absorben líquidos, así que no pierden su resistencia ni aumentan su peso si la cuerda se moja.
- La cuerda Static-Pro, que se estira menos del 2% a 300 lbf., es una opción excelente para cuerdas elevadas, rapeles largos y muchos sistemas de arrastre con ventaja mecánica.
- Su baja conductividad eléctrica es ventajosa cuando se trabaja en torres o equipos con carga eléctrica.
- Las cuerdas de poliéster tienen una mejor resistencia a ácidos que las de nailon, lo que convierte a las cuerdas Static-Pro en la opción preferida cuando se trabaja en ámbitos donde hay ácidos presentes, cuenta con excelente resistencia UV, capacidad de anudado y maniobrabilidad, por lo que son las preferidas de la industria.
- Además, vienen en colores ininterrumpidos con una única raya para evitar confundirlas con las cuerdas CMC Lifeline y otras cuerdas kernmantle de colores ininterrumpidos.
- Diámetro 11 mm. (7/16 plg.) Color Rojo/Blanco.
- Resistencia 34 kN. (7,643 lbf.)
- Peso: 100 pies 6,5 lbs. (2,9 kg.)

POLEA SIMPLE PRO SERIES

COD **300441**



CLASIFICACIÓN UL PARA NFPA 1983 – USO GENERAL

- Roldana de aluminio anodizado, tiene un diámetro de rodamiento completo de 2-1/4 plg.
- Bordes redondeados en las placas laterales de aluminio de alta resistencia 43 kN (9.666 lbf.)
- Peso 12 oz. (340 g) color azul.
- Disponible con polea doble.

POLEA PMP SWIVEL

COD **300430**



CLASIFICACIÓN UL PARA NFPA 1983 – USO GENERAL

- Ideal para puntos de anclaje altos o para su uso como trípode.
- Su pieza giratoria alinea la cuerda con la dirección de la fuerza.
- Su roldana de acero inoxidable puede utilizarse con cuerdas de rescate o cables metálicos.
- Al combinar la pieza giratoria con la polea, la longitud del sistema completo se minimiza, lo que aumenta el desplazamiento.
- La placa lateral patentada que gira sobre su eje permite que la cuerda se inserte rápidamente. Resistencia 39 kN (8.767 lbf.) Peso 11,3 oz. (320 g).

CORREAS DE SUJECCIÓN FASTLINK

COD **201062**



CLASIFICACIÓN UL PARA NFPA 1983 – CLASE III Y ANSI Z359.1

- Tornillo de conexión en forma de delta que conecta los extremos de la correa.
- Se debe envolver la correa alrededor del punto de anclaje y sujetar el mosquetón integrado ProTech™ Auto-Lock Carabiner dentro del enlace rápido Delta Quick Link de 12 mm. de ese modo, el usuario estará listo para conectar el sistema.
- Color Azul, talla small.
- Dimensiones 3 pies (91 cm) - Peso 1,27 lbs. (576 g) - Resistencia 24 kN (5,395 lbf.)

EQUIPO DE RESCATE



ARNÉS DE RESCATE

COD 202824

CLASIFICACIÓN UL PARA NFPA 1983 – CLASE III Y ANSI Z359.1



- Arnés versátil de usos múltiples para rescate durante incendios.
- Nuevo acolchado JackBack desmontable con tela respirable D3, que mantiene las correas de los hombros separadas y hace que colocárselo y quitárselo sea más rápido.
- Utilizado por equipos de rescate de bomberos, equipos USAR, tripulaciones de helicópteros y equipos SAR en páramos, también cuenta con una anilla en D dorsal que permite su ajuste a rescatistas de distintos tamaños, pero se mantiene en su lugar cuando está cargada, lo que aumenta inmensamente la comodidad.
- Las lazadas para equipos fueron mejoradas para facilitar el acceso.
- La anilla en D ubicada en la parte delantera de la cintura posibilita una posición sentada cómoda y estable durante rapeles, y la anilla en D esternal funciona muy bien en cabrias de helicóptero.
- Las lazadas para piernas y las correas para hombros de enganche rápido hacen que colocarse el arnés sea sencillo y rápido.
- El acolchado en las lazadas para piernas se puede ajustar para alcanzar la posición que resulte más cómoda.
- La unidad de ascenso frontal tiene cabida para maillones para agregar cordones de seguridad o un ascendedor de pecho.
- Puntos de enganche: frente de la cintura, esternal, dorsal.

PLACA DE ANCLAJE

COD 300610



CLASIFICACIÓN UL PARA NFPA 1983 – USO GENERAL

- Placa de sujeción que evita que los mosquetones se atasquen y sostienen las diferentes partes del sistema de rescate.
- Los soportes se hacen más visibles y de ese modo las verificaciones de seguridad son más precisas.
- Evita que el usuario coloque el mosquetón en una lazada equivocada de la tela de sujeción. Color azul, resistencia 50kN (11.240lb.f.) Peso 6 oz. (170 g)

MOSQUETÓN

COD 300262



CLASIFICACIÓN UL PARA NFPA 1983 – USO GENERAL

- Bloqueo manual sólo necesita un cuarto de giro para trabarse, dos movimientos para destrabarse.
- Resistencia 45 kN (10.116 lb.f.) - Abertura 1.1 plg. (28 mm) - Peso 5,3 oz. (150 g)

OCHO DE ALUMINIO CON OREJAS

COD 300840



CLASIFICACIÓN UL PARA NFPA 1983 – USO GENERAL

- Maquinado en una placa de 1/2 plg. (12,5 mm), perfeccionado nuestro clásico diseño Rescue 8 para un rendimiento aún mejor de acuerdo con nuestra actual selección de cuerdas de rescate.
- Resistencia 23 kN (5.170 lb.f.) Peso 6,6 oz. (187 g)

HERRAMIENTAS DE RESCATE VEHICULAR

RESQTEC®



CORTADOR

COD **SERIES GW**

EN 13204-2015, EN 13204-2015, NFPA 1936 S

- Asa de transporte de 360° de 3 cm de diámetro.
- Agarre seguro así no resbala aunque esté húmeda, equilibrio en cualquier posición.
- Mando de control variable permite manipular su velocidad, tanto si lo utiliza con el pulgar como si lo gira.
- Conector rápido bloqueo automático en un segundo.
- Presión nominal 350 bares tecnología Ultimate Pressure utiliza mayores cilindros y más velocidad en el fluido que otros sistemas, eso aumenta la presión y el control sobre ella.
- Cuchilla de diseño avanzado tipo W rodea grandes postes de camiones y autos lo aplasta contra el perno central + corta todo en uno.
- Perno plano permite cortar bisagras.
- **G6W TRABAJO PESADO:** Dimensiones 758 x 308 x 266 mm Peso: 17.5 kg - Apertura de corte máx. 205mm - Fuerza de corte máx. 1200 kN / 122 ton (268.000 libras)
- **G8w TRABAJO EXTRA PESADO:** Dimensiones 872 x 312 x 258 mm - Peso: 20.6 kg - Apertura de corte máx. 200mm - Fuerza de corte máx. 1518 kN / 154,8 ton (340.560 libras)

CORTADOR

COD **SERIE G**



CUMPLE CON EN-13204 CC 20H-13 Y NFPA-1936

- Asa de transporte de 360° de 3 cm. de diámetro.
- Agarre seguro así no resbala aunque esté húmeda, equilibrio en cualquier posición.
- Cuchilla con dientes que se clavan en el material y lo cortan en fases.
- Conectores de rápido bloqueo automático en un segundo.
- Presión nominal 350 bares
- Tecnología Ultimate Pressure utiliza mayores cilindros y más velocidad en el fluido que otros sistemas.
- Dimensiones: 711x224x246mm
- Peso 12.6kg (27,72 lbs)
- Apertura de corte más 200 mm.
- Fuerza de corte máx. 488 KN. /49,7 toneladas
- Cuchilla de diseño avanzado divide el corte en fases para mayor eficacia y control sin impacto.

SEPARADOR

COD **SERIE X**



EN-13204 (AS53-687-21.2), NFPA 1936.

- Asa de transporte de 360° de 3 cm. de diámetro.
- Agarre seguro así no resbala aunque esté húmeda equilibrio en cualquier posición.
- Mando de control variable permite controlar su velocidad, eficacia de apertura.
- Conector rápido bloqueo automático en un segundo.
- Presión nominal 350 bares, tecnología Ultimate Pressure utiliza mayores cilindros y más velocidad en el fluido que otros sistemas.
- **X2 LIVIANA:** Peso operativo 15.0 kg Apertura de extensión máxima: 607 mm en las puntas. Fuerza de separación en la base de los dientes del brazo: 105- 342 kN. /10.7 (34.9toneladas)
- **X4 MEDIANA:** Peso operativo 21,2 kg. Apertura de extensión máxima: 687 mm en las puntas. Fuerza de separación en la base de los dientes del brazo: 102.7 - 3474.0 kN. / 10.5 - 354.2 (103toneladas)

HERRAMIENTAS COMBINADAS

COD **SERIES FX**



EN 13204 : BK36-320H-14, NFPA-1936: A6 B7 C6 D7 E7

- Asa de transporte de 360° de 3cm de diámetro.
- Agarre seguro así no resbala aunque esté húmeda, equilibrio en cualquier posición.
- Mando de control variable permite manipular su velocidad.
- Cuchilla de diseño avanzado con mordazas desmontables.
- Conectores de rápido bloqueo automático en un segundo.
- Presión nominal 350 bares tecnología Ultimate Pressure utiliza mayores cilindros y más velocidad en el fluido que otros sistemas.
- **FX4 MEDIANA:** Dimensiones 765 x 224 x 246mm - Peso 13,8 kg - Apertura de corte 257mm - Fuerza de corte 488KN/49,7 toneladas.
- **FX6 GRAN PODER:** Dimensiones 859 x 306 x 265mm - Peso 19,3 kg - Apertura de corte 300mm - Fuerza de corte 1.251 KN/127,5 toneladas (280.000 libras)

CILINDROS RAM

COD **SERIE V**



EN-13204 (R112/307-10,6), COMPLACE NFPA-1936

- Para crear espacio en un área amplia, mordaza de 4 puntos gira 360° para colocarse perfectamente y agarre óptimo del objeto.
- Asa de transporte de 360° de 3cm de diámetro.
- Agarre seguro así no resbala aunque esté húmeda, equilibrio en cualquier posición.
- Factor de seguridad en la herramienta 2:1 y en las mangueras 4:1, factor de seguridad en las piezas fundamentales 8:1.
- Presión nominal 350 bares Tecnología Ultimate Pressure, mayores cilindros y más velocidad en el fluido.
- **RAM V2:** Dimensiones extraída incluye puntas 481mm. Longitud extendida 788mm. Alcance máximo: 307 + 18mm. Peso operativo 10.6 kg.
- **RAM V4:** Dimensiones extraída incluye puntas 583 + 18mm. Longitud extendida 1248mm.
- Dimensiones: 711 x 205 x 252 mm. Fuerza de extensión 112KN/ 11.5TN Peso operativo 15.00 kg.



MOTOR (BOMBA PORTÁTIL)

COD **MAXI GX160S / MTO 3SR STD**



EN-13204

- Conexión con 2 salidas para utilizar 2 herramientas simultáneamente 2x2.
- Dimensiones: 450 x 510 x 449 mm.
- Presión nominal: Ultimate Pressure 350 bar (5000psi).
- Motor/ Fuente de alimentación: Motor Honda 3.6kw (4.8 CV).
- Combustible: gasolina.
- Motor: De 4 tiempos.
- Capacidad del tanque de combustible: 3.1 ltr.
- Bomba: Pistón radial de 3 fases.
- Tiempo de funcionamiento 180min.
- Capacidad de aceite 3.8 ltr.
- Capacidad de fluido hidráulico eficaz 4.9 ltr.
- Peso en vacío: 33.5 kg.

MANGUERAS

COD **NEO1**



NFPA-1936, EN-13204, ISO 9001:2000.

- Factor de seguridad de 4:1
- Conectores coaxiales rápidos y seguros que no se ve afectado por la suciedad.
- Elaboradas en kevlar, están equipadas con empuñadura y resortes anti retorcimiento.
- 1 solo acople plano que gira 360°.
- Tecnología NEO 1, simplemente limpie la suciedad y ya está listo para usar.
- El diseño de la cara plana elimina el riesgo de contaminación o bloqueo del conector.
- Sistema automático de conexión bypass
- Presión nominal de manguera de alimentación interna: Ultimate Pressure 350 bar.
- Rango de temperatura de -20°C hasta +55 °C.
- Radio de flexión: 50 mm.
- Liberador de presión Integrado.
- Tapa contra polvo.
- Peso: 3.3 kg.
- Longitud: 5 mts., 10mts., 15mts.
- Colores de alta visibilidad como verde, azul y rojo.

DISPOSITIVO PARA PROTECCIÓN TIPO AIRBAGS (VOLANTE)

COD **9340 0010**



- Fabricado con materiales altamente resistentes kevlar.
- Fácil y rápido de instalar.
- Seguro para las víctimas y rescatistas.
- Este sistema conserva las fuerzas y las libera cuando se activa el airbag.
- Factor de seguridad de 1,5.
- 2 unidades por Kit.
- Dimensiones de cada protector para volantes con dimensiones entre 350 - 390 mm. (automóviles)
- Incluye maleta.

CADENAS

COD **2305 5000**



- Longitud de la cadena: 2160mm.
- Longitud máxima bajo uso: 4320 mm.
- Peso: 26.6 kg.
- Apertura de la hebilla de gancho: 40 mm.
- Fabricación: 100% acero de alta resistencia.
- Incluye acoples para separador SERIE X.

COJINES PARA ELEVACIÓN

COD **SERIE SQ**



- Capacidad de elevación 24.5 toneladas. Dimensiones 61 x 61 cm. Altura de inflado 34cm. Peso 9 kg. Espesor 25 mm. **Cód. 8100.0135**
- Capacidad de elevación 52.7 toneladas. Dimensiones 87 x 87 cm. Altura de inflado 47cm. Peso 18 kg. Espesor 25 mm. **Cód. 8100.0165**
- Capacidad de elevación 69 toneladas. Dimensiones 94,5 x 94,25 cm. Altura de inflado 52cm. Peso 26 kg. Espesor 26 mm. **Cód. 8100.0176**

CONTROLADOR MANUAL

COD **8700.0530.V**



- El controlador de alta presión, cuenta con un manómetro, válvula de control doble.
- Peso 1,7 kg.
- Dimensiones 230 x 180 x 90 mm.
- Para cilindros SCBA de 2.216 psi.

REGULADOR DE ELEVACIÓN

COD **8700.0590.V**



- Regulador con 2 metros de manguera de succión, fijada con acoplamiento de seguridad de doble acción para regular la presión del cilindro de aire a una presión constante de 8 bares máximo.
- Cilindro de aluminio de 2216psi.
- Peso 2.2 kg.

MANGUERAS

COD **8700.1010.V**



- Mangueras para elevación de cojines SQ de 5 metros de longitud.
- Peso 2.5kg cada unidad.
- Manguera de diferente color para identificación.
- Opción amarilla y roja.



ESTABILIZADORES METÁLICOS CON CABEZAL INTEGRADO

COD **84506100**

EN 121195-2

- Con sólo 1 puntal, 2 correas y unos pocos movimientos de manipulación pueden crear esta configuración rápida y estable.
- Con su sistema de bloqueo automático, puede asegurar fácilmente cada cm rápidamente.
- 1 cabeza Rhino. / 1 giratorio múltiple/ 2 correas de rescate rápido. / 2 ganchos del racimo/ 1 bolsa de transporte/ 1 soporte PXM 880 / 1 extensión EX-300
- Capacidad de carga: 15 ton.
- Factor de seguridad: 4:1 total.
- Máxima capacidad 60 ton.
- Longitud cerrada: 99.6cm + una extensión de 300 mm.
- Carrera total: 500 mm.+ 50 mm. manual
- Peso del kit 30kg.
- Este equipo no requiere de doble sistema de estabilización manual.

BLOQUES

COD **SERIE CRIBBING**

- Permiten crear una variedad de estructuras de estabilización con facilidad.
- La reversibilidad de los bloques cribbing puede crear una superficie plana ideal para fines de elevación.
- Material de polietileno con 60 toneladas de capacidad, libre de astillas y sin absorción de fluidos.
- Bloque escalonado 625x200x260 **Cód. 8400.0620**
- Bloque de seguridad delgado 200x200x40 **Cód. 8400.0660**
- Bloque de seguridad intermedio 200x200x80 **Cód. 8400.0670**
- Bloque de seguridad grueso 600x200x80 **Cód. 8400.0512**
- Cuña mediana 200x200x90 **Cód. 8400.0650**
- Cuña doble servicio grande 200x200x95 **Cód. 8400.0640**





II EQUIPO CONTRA INCENDIOS

TRAJES DE BOMBEROS



TRAJE DE BOMBEROS ESTRUCTURAL

COD **TB-TRADIC**



NFPA 1971 - 2013



- Barrera Exterior: Armor AP™ de 6.5 oz/yd2 conformada de 65% DuPont™ Kevlar® y 35% DuPont Nomex® tejido sarga con aleación resistente al agua FPPE extremadamente durable, de teflón FPPE para repeler el agua.
- Barrera térmica - Prism 3.6 oz/yd2 tela acolchonada a 3.75 oz/yd2 virgen para-aramid/50% meta aramida.
- Barrera Contra Humedad - Gore RT7100™
- Cinta Reflejantes Triple 3M™ Scotchlite™ ventiladas para chaqueta y pantalón.
- Diseño de codos Freedom®.
- Cuello confort de 3".
- Bolsa de radio 3.5" x 9" x 2" pecho izquierdo.
- Bolsillos de semi fuelle de 9" x 9" x 2" en combinación con caliente manos con forro de Kevlar® y revestimiento Semper Dri™.

- Bolsa interna espaciosa de 8.5" x 8.5".
- Sistema de cerrado mediante cierre termoplástico YKK.
- Diseño de codo Freedom® de flexi motion natural y óptima movilidad.
- Exclusivo sistema Semper Dri™ de LION.
- Codos, hombros y puños reforzados con material de la misma tela de la barrera exterior.
- Muñequeras de 8" sobre-la-mano de KEVLAR® / Spandex®.
- Dispositivo de arrastre y rescate (DRD) con correas de Kevlar® tejido suave para mayor comodidad.
- Sistema de inspección de barreras.



TRAJE DE PROXIMIDAD

COD **TB-AEROSUPERDELUX**



NFPA 1971 - 2013



- Capa externa aluminizada PBI/Kevlar de 7,0 oz (76).
- Barrera contra humedad RT7100 de 4.26 oz (0).
- Barrera térmica prism de 7,2 oz (0).
- Cierre frontal con cremallera y velcro.
- Refuerzos en puños y codos en capa externa aluminizada.
- Bolsillo para Radio izquierdo.
- Puños dobles elásticos en kevlar.
- Forro interior desprendible con cremallera.
- Sistema de dispositivo de arrastre y rescate (DRD) en correa tejida Kevlar de 1½".
- Cuello integrado y cierre de solapa contra tormenta T-closer™.

- Bolsillos de chaquetón Sidewinder™.
- Construcción de seis paneles.
- Refuerzos externos acolchados en rodillas.
- Forro interior desprendible con cremallera para fácil limpieza.
- Parche de Ara-Fill®.
- Cierre frontal con ala frontal con cremallera y argolla tipo D.
- Aumento de la parte posterior para mayor amplitud al área abdominal de 18" en la parte posterior y 14" al frente.
- Tirantes de algodón rojo de 2.



OVEROL FORESTAL

COD **TB-3547.1**



EN 15614: 2007, A1, A2



- El Thermex (Alexandra) es un tejido antiestático compuesto de fibras mixtas de Lenzing FR, aramida, poliamida y fibra de carbono antiestática.
- Mantiene sus características técnicas de resistencia a la llama, independientemente del número lavados.

- Tela compuesta de fibras mixtas de alto rendimiento térmico, ignífugo inherentemente, proporcionando alto nivel de protección, sin perjuicio de la comodidad del usuario.



First Responder Products



TRAJE DE BOMBEROS FORESTALES



NFPA 1977



Características del chaquetón:

- Elaborado en Nomex de 6 oz (6N) o Ultrasoft de 9 oz (U)
- Con cierre en la cremallera y velcro interno.
- Cuello alto redondeado de 3" con protector de garganta adicional y ajuste en velcro.
- Bolsillo porta radio de 9" con tapa y ajuste en velcro.
- Dos bolsillos superiores inclinados.
- Ajuste en velcro en los puños.
- Desprendible portaguantas.
- Cinta reflectiva de 2" de dos tonos amarillo/plata en puños y ruedo opcional.

Características del pantalón:

- Elaborado en Nomex de 6 oz (6N) o Ultrasoft de 9 oz (U).
- 2 Bolsillos parche con tapa.
- Cierre con broches y cremallera.
- Presillas en mismo material a la cintura para ajuste con cinturón.
- Cintas para ajuste en puños del pantalón.
- Presilla reforzada en la cintura con elástico para trabajo pesado en parte posterior de la espalda.
- Cinta reflectiva de 2" de dos tonos amarillo/plata opcional.
- Tallas: S, M, L, XL
- Color: Amarillo, negro, azul



TRAJE DE BOMBEROS ESTRUCTURAL

COD **TB-ZFMH-JXD(DRD)**

CE EN469:2014, CCC GA10-2014, ISO9001:2008

- El traje esta compuesto por chaqueta y pantalón.
- El traje es hecho de tela ignifugo, impermeable, transpirable, aislamiento térmico, anti-estático e identidad y es de fuerte rendimiento.
- El traje posee 4 capas:
 1. Capa exterior: Nomex IIIA 93% nomex + 5% kelvar + 2% P140.
 2. Capa de barrera de humedad: tela no tejida de aramida + PTFE.
 3. Capa de barrera térmica: 80% nomex + 20% kevlar Capa.
 4. Comfortable: 50% nomex + 50% FR
- Dispositivo de arrastre DRD
- La cinta reflectiva 3M perforada
- Valor de TPP: 45.1 cal / cm².
- Tiempo de la combustión 0 segundos.
- Ventilación 6099 (g / (m²..24h).
- Peso 3,355 kg.

BOTAS PARA BOMBERO

Honeywell

First Responder Products



BOTA DE CUERO BOMBERO ESTRUCTURAL

COD **5555**



NFPA 1971 - 2013, NFPA 1992

- Tiras en cuero reforzadas en Nomex®
- Forro interno en CROSSTECH® / Cambrelle®
- Sistema de agarre para tacón y tobillo.
- Protector en color lima fluorescente posterior en área de talón.
- Ribete en cordón 3M Scotchlite™.
- Puntera y cambrión en acero y suela en acero flexible.
- Protector en las espinillas de cuero retardante a la llama.
- Cuero de alta resistencia al fuego y agua.
- Protector adicional en la puntera exterior en caucho con tres canales.
- Puntera en acero oblicua.
- Suela cementada en Vibram.
- Hecho en USA.

BOTA DE CUERO BOMBERO FORESTAL

COD **TB-3050B**



NFPA 1977

- Cierre con cordones.
- Altura de 8".
- Construcción Goodyear Welt.
- Cuero entero Militar AB.
- Forro interno en Cambrelle®.
- Acolchado de 1 1/2" en la parte superior.
- Argollas para fácil colocación y retiro.
- Plantilla ortopédica removible.
- Suela para alta tracción en Vibram®.
- Cambrión en fibra de vidrio.
- Código de barras para fácil seguimiento.

BOMBEROS ESTRUCTURALES

COD **RJX-25A**



CE EN15090 :2012, CCC GA6-2004, ISO9001:2008

- Caucho de polietileno.
- Guarnición interior con tratamiento ignifugo de la tela.
- Plantilla de acero y puntera de acero.
- Resistente a aceites, propiedad: 10%.
- Resistencia: 1830N Voltaje.
- Resistencia ≥5000V
- Corriente de fuga: 0,059Ma, propiedad del aislamiento.
- Calor: 4°C.
- Resistencia a la permeabilidad al calor: 7°C.
- Resistencia al deslizamiento: ≥15°
- Peso: 2,6 kg/par.

GUANTES PARA BOMBEROS



GUANTE PARA BOMBERO ESTRUCTURAL

COD **JJXF-ST-2A**

GA7-2004, ISO9001:2008 ,CCC



- Guantes de alto rendimiento, de tela ignífuga, impermeable, transpirable, anti-estático y aislamiento térmico.
- Los guantes poseen 3 capas:
 1. Capa exterior: 100% aramida FR.
 2. Capa de barrera de humedad: 100% TPU.
 3. Capa de barrera térmica: 50% aramida y 50% algodón (con una densidad del 100%).
- Cinta reflectante de 360° con un ancho de 50mm.
- Abrasión sobre 2000N en la palma y parte posterior del guante.
- Fuerza del corte: palma $\geq 15.0N$, back $\geq 15.0N$.
- Fuerza de desgarre: palma 84.1N.
- Anticorte: palma 60,9N.

Honeywell

First Responder Products



GUANTE PARA BOMBERO ESTRUCTURAL

COD **GL-7500**

NFPA 1971-2013



- Elaborado en cuero vacuno.
- Cosido en su totalidad en hilo kevlar.
- Barrera para humedad en poliuretano que lo hacen 100% impermeable y resistente al viento.
- Capa térmica en material auto extingible que provee mayor flexibilidad.
- Puño de 2 capas de Nomex®.
- Lengüeta en cuero vacuno para evitar rasgadura del puño al momento de colocarse.
- Patrón de dos dimensiones con ala en el dedo pulgar.



GUANTE PARA BOMBERO ALUMINIZADO

COD **GL-BPR-RWA**

NFPA 1971-2013



- Cubierta externa en palma en cuero de alce para mayor resistencia a la abrasión, desgarre y humedad.
- Cubierta en dorso en tejido PBI aluminizado.
- Barrera contra la humedad Crosstech®.
- Forro interno autoextinguible SEF.
- Patrón 3-D que permite un mejor ajuste, mayor comodidad y destreza.
- Pulgar tipo ala sin costuras para comodidad en el momento del agarre.
- Puño elástico con doble capa en Nomex.
- Sistema de agarre en cuero en puño para facilidad de colocación y retiro.

CAPUCHAS PARA BOMBEROS



CAPUCHA PARA BOMBEROS ESTRUCTURALES

COD **J3842NFPA1 (A) / 3442,1 (B)**

NFPA 1971 - 2013



- **J3842NFPA1**
- Capucho tipo balaclava para uso en incendio de estructuras.
- Hecho con tejido de punto 100% meta aramida, con peso aproximado de 200g/m² (6oz) en cada capa.
- Hecho con capa dupla en la parte de cabeza y cuello.
- Costuras tipo flatlock para mayor comodidad.
- Abertura grande para uso con o sin máscara facial.
- **3442,1**
- Elaborado con suedine meta aramida Thermex S.
- Apertura frontal para ajustar la máscara facial.
- Una o dos capas de protección en la cabeza, de acuerdo a la necesidad.

Honeywell

First Responder Products



CAPUCHA MASKMATE™ ESTRUCTURAL

COD **TB1**

NFPA 1971 - 2013



- Elaborado en doble capa de 7.0 oz (+ or - 0.5 oz) 20% Pbi® / 80% Lenzing®.
- Elástico de alta memoria.
- Sesgo inferior 100% Nomex en contorno del borde de la capucha en color negro.
- Costuras superiores planas que permiten que el casco descansen firmemente sobre la cabeza.
- Protección al pecho y espalda aproximadamente de 17".
- Protección adicional en hombros y esquinas cuadradas.
- Apertura adicional lateral.
- Color arena.

CASCOS PARA BOMBEROS



CASCO ESTRUCTURAL MAGMA

COD **MAGMA**

EN443:2008

- Proporciona una plataforma de base que permite conchas intercambiables exteriores de 1/2 y 3/4 tamaños (Tipo de Casco A y Tipo B).
- La plataforma aísla todo el interior del sistema de casco, protege contra calor, llamas, chispas o líquidos.
- Material exterior de fibra de vidrio, liviano.
- Resistencia extrema al calor, llamas, impacto y penetración.
- Resiste mínimo 300 °C de temperatura de superficie durante 8 minutos.
- Forro interior hecho de HD de poliuretano con recubrimiento de poliuretano opcional en el interior.
- Insertos de plástico para fijación de visera moldeada en el revestimiento PUR.
- Visera: inyección 3-D moldeado, 2 mm. de espesor, ángulo máximo de visión a ambos lados y parte superior, extensible a 20 cm. de longitud mínima, se despliega y retrae completamente dentro de la carcasa exterior en posición replegada, sin impedir el uso de gafas de prescripción.
- Gafas protectoras y máscaras SCBA.
- Elige tu Magma personalizada de dos configuraciones únicas, tipo A (shell tamaño medio) o del tipo B (shell tamaño de tres cuartos) con un aspecto unificado.

CASCO ESTRUCTURAL LTX

COD **LTX**

NFPA 1971 - 2013

- Cubierta exterior de termoplástico Ultem GE, durable y resistente al calor.
- Tiene un pigmento de color moldeado totalmente y un reborde plástico que no se derretirá.
- Banda de cabeza tipo ratchet con SureLock® Protector Rip-stop Nomex para cuello/oídos.
- Suspensión de bandas de cuatro puntos.
- Pantalla facial PPC de 4 pulgadas.
- Cuenta con: un barbuquejo de nomex, franjas reflectivas Scotchlite®, anillo en D de acero inoxidable.

CASCO DE PROXIMIDAD

COD **AX**

NFPA 1971-2013

- Carcasa exterior de fibra de vidrio, para proteger contra exposición a productos químicos e hidrocarburos.
- Sistema de forro interior.
- Pantalla de 6" con revestimiento dorado.
- Banda para la cabeza de trinquete SureLock® con almohadilla para la frente.
- Cubierta aluminizada de casco, con un borde elástico de unión y lengüetas de Velcro®.
- Protector aluminizado estándar.
- Atalaje con almohadillado.
- Sistema U-Fit con 12 ajustes de confort.
- Cumple con los requisitos de NFPA 1971 para los cascos de protección de lucha en proximidad contra incendios.

CÁMARA TÉRMICA



CÁMARA TÉRMICA

COD **TB-ECLLDXYLW**



- Funcionamiento con 3 botón
- Pantalla de 3.5"
- FOV 31 ° V x 40 ° H
- Frecuencia de actualización de 60 Hz.
- Resolución 320x240.
- Colorización Basic Super Red Hot que resalta los escenarios de calor intenso en amarillo, anaranjado y rojo.
- Medición de temperaturas.
- Peso (con batería) 1.9 lb.
- CINCO AÑOS de garantía.
- Electronic para Eclipse LDX.
- Regulador termo electrónico.
- Activación manual de coloración azul de puntos calientes.
- Grabadora de vídeo digital SceneCatcher para Eclipse LDX.
- Formato de vídeo NTSC.
- Tipo de archivo de vídeo AVI.
- Tamaño de imagen de vídeo 720 x 480.
- Tiempo de grabación de vídeo 5 horas.
- Conexión USB.

EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA (SCBA)

Servicio de llenado de cilindros para equipos de respiración autónoma (SCBA).

Se realizan recargas para cilindros de aluminio o fibra de carbón, que sean de baja presión (2216 psi) y alta presión (4500 psi), con un tiempo teórico de 30 minutos, 45 minutos o 60 minutos, dicha recarga es de aire comprimido, bajo los estándares europeos.



EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA

COD **TB1-RHZKF6.8/30**



EN 136 (1998) ED. 2003, EN 137 (2006) REG. II-2/10 OF SOLAS '74, IMO RES. MSC.36(63)-(1994 HSC CODE) 7, IMO RES. MSC.97(73)-(2000 HSC CODE) 7, IMO RES. MSC.98(73)-(FSS CODE) 3



- Cilindro de fibra de carbón, volumen del cilindro 6.8L.
- Capacidad de aire almacenado 2040L.
- Presión del cilindro 300 Bar, la cubierta del cilindro es de goma ignífuga.
- Válvula del cilindro es de cierre autoblocante en material latón.
- Manómetro análogo.
- Alarma de término de servicio tipo silbato.
- Máscara fabricada en silicona y el arnés de Kevlar, sistema bajo demanda.
- Arnés con material ignífugo y en las correas frontales cuenta con cinta reflectiva.
- Peso neto: 8 kg.



EQUIPO DE ESCAPE

COD **TB- TH/15-1**



EN1146(2005), ISO23269-1



- Tipo: TH / 15
- Duración de trabajo: ≥15min
- Volumen del cilindro neumático: 3 ltr.
- Presión de trabajo normal: 210 barr
- Peso (condición completa): 7 kg. Tamaño del embalaje: 590 x 250 x 175 mm.



EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA

COD **PR-DEL-10120314051A (CILINDRO DE CARBÓN, 2216 PSI, 30 MIN)**



NIOSH, APROBACIÓN CRBN, NFPA 1981 / 1982 - 2013



- Máscara de butyl de presión positiva a demanda con arnés de la cabeza de nomex.
- Visor panorámico de doble curvatura ópticamente correcto con revestimiento anti-rayadura por fuera y revestimiento anti-empañante.
- Armazón de la espalda de termoset.
- Diseñado para proteger los componentes neumáticos del equipo de atmósferas peligrosas
- Arnés de cintura y hombros acolchados de kevlar.
- Dos alarmas de término de servicio: una de campana y otra dentro de la máscara con las luces indicadoras de presión.
- La alarma de término de servicio de luz dentro de la máscara es a prueba de agua.
- Válvula de demanda AirSwitch y máscara completamente sumergibles en agua.
- Sistema de amplificación de voz (VAS).
- Alarma de inmovilidad PASS integrados.
- Manómetro análogo.
- Conexión RIC.
- Equipo funciona con 6 baterías tipo C.



12 EQUIPOS ESPECIALIZADOS

DETECTORES DE GASES



GASALERT EXTREME

COD **DG-GAXT**

 **ATEX, UL, CE**

 Con un diseño que tiene en cuenta la durabilidad y la comodidad, este detector realiza controles en busca de cualquier nivel peligroso de gases en su amplia variedad de modelos para gases tóxicos.

Características y beneficios:

- Equipado con alarma vibratoria interna para áreas ruidosas.
- Historial seguro y preciso con opción de registro de datos.
- Texto en varios idiomas: inglés, francés, alemán, español y portugués.

Especificaciones:

- Tamaño: 1,1 x 2,0 x 3,75 pulg./2,8 x 5,0 x 9,5 cm
- Peso: 2,9 oz/82 g
- Alarmas: visuales y vibratorias, sonoras (95dB)- Alarmas de nivel bajo, alto, TWA (promedio ponderado en el tiempo) y STEL (límite de exposición a corto plazo).
- Pruebas: Sensor integrado, circuito y batería continua.
- Tiempo de vida de la batería: 1.5 años normalmente con remplazo de batería 3V.
- Sensores disponibles: NH3, CO, CL2, H2S, O3, O2, PH3, SO2, HCN.



GASALERTMICROCLIP XL

COD **DG-MCXL-XWHM-Y-NA**

 **CSA, ATEX, IECEX, ABS, CE**

-  • Proporciona protección económica en gas atmosférico peligroso.
- De fácil operación (One Button) reduce el tiempo de entrenamiento y permite a los trabajadores centrarse en el trabajo a mano.
 - Para una gestión sencilla y rentable.
 - Pantalla LCD muestra las concentraciones de gas en tiempo real.
 - Diseño compacto y ligero hace que sea cómodo de llevar.
 - Resistente al agua.

- Completa función de auto-test de sensor, estado de la batería, la integridad del circuito y las alarmas sonoras / visuales en el arranque.
- Barras de alarma visual amplio ángulo-Bright.
- Elija el GasAlertMicroClip XL para un rendimiento clima frío.
- IntelliFlash™ verifica el funcionamiento y cumplimiento tanto para el usuario como para el supervisor.
- Funciona con una batería de polímero de litio recargable con duración de 20 horas.
- Detecta: H2S, CO, LEL, O2.



GASALERTMAX XT II

COD **DG-XT-XWHM-Y-NA**

 **CSA, ATEX, IECEX, CE**

-  • GasAlertMax XT II es la manera inteligente, simple y económica de cumplir las normas.
- Los trabajadores se sienten protegidos y los incidentes se reducen al mínimo, de manera que todos podrán hacer más. Esto significa ahorro gracias a la continuidad y productividad comercial.
 - Operación simple con bomba SmartSample.
 - La pantalla LCD continua muestra las concentraciones de gas en tiempo real.
 - El diseño compacto y liviano hace que sea cómodo de llevar.

- Resistente al agua.
- El autodiagnóstico de todas las funciones.
- Barras de alarma visual brillantes y de gran ángulo.
- Funda protectora incorporada a prueba de golpes.
- Bomba de muestreo integrada con tecnología de diafragma confiable.
- La mejor detección de bloqueos con semiconductor sensor de presión.
- Detecta: H2S, CO, LEL, O2.



GASALERTMICRO 5 PID

COD **DG-M5PID-XWQY-R-P-D-Y-N-00**

 **CSA, ATEX, IECEX, ABS, CE**

-  Monitoree y visualice simultáneamente hasta cinco peligros atmosféricos con GasAlertMicro 5. Adaptable para diversas aplicaciones, posee una amplia selección de opciones de campo configurables por el usuario y viene como modelo estándar para gases tóxicos, modelo PID para la detección de compuestos orgánicos volátiles o un modelo IR para la detección de CO2. Use la función de contraseña para evitar las modificaciones no autorizadas de la configuración del instrumento. Compatible con el sistema automático de pruebas y calibración MicroDock II de BW, no tiene igual en lo que se refiere a versatilidad, desempeño y valor en general.
- La pantalla LCD continua muestra las concentraciones de gas en tiempo real.
 - Resistente al agua.
 - Procedimiento de calibración automático, compatible con la estación automática de prueba y calibración MicroDock II de BW.

- El autodiagnóstico de todas las funciones verifica el sensor, el estado de la batería, la integridad de los circuitos y las alarmas sonoras/visuales en el momento del arranque.
- Barras de alarma visual brillantes y de gran ángulo.
- Funda protectora incorporada a prueba de golpes.
- Bomba integral motorizada opcional para muestreo remoto.
- Equipado con alarma vibratoria interna para áreas ruidosas.
- Dos opciones de alimentación: baterías alcalinas AA o paquetes de baterías recargables que se pueden cargar mientras el sistema se encuentra en funcionamiento.
- Detecta: VOCs, CO2, LEL, H2S, CO, O2, SO2, PH3, NH3, NO2, CL2, CLO2, O3

DUCHAS DE EMERGENCIA Y LAVAOJOS

SPEAKMAN

ESTACIÓN DUCHA Y LAVAOJOS
COD SE-693



- ANSI Z358.1
- Estación combinada de acero galvanizado.
 - Ducha con un fuerte flujo de agua y lavajos de acero inoxidable SE-582.
 - Ambas partes son activas por manijas independientes.

ESTACIÓN DUCHA Y LAVAOJOS
COD SE-697



- ANSI Z358.1
- Estación combinada de acero galvanizado y plástico.
 - Ducha con un fuerte flujo de agua y plato de lavajos plástico SE-580.
 - Ambas partes son activas por manijas independientes de acero inoxidable.

LAVAOJOS PORTÁTIL GRAVITYFLO®
COD SE-4400



- NORMATIVA: ANSI Z358.1.
- Suministra una solución inocua para ambientes con riesgo de salpicaduras químicas.
 - Equipo para lugares donde no exista una fuente de agua potable directa.
 - Funciona por gravedad.
 - Capacidad: 9 galones.
 - 15 minutos de autonomía de acuerdo a ANSI Z358.1.

MALETAS DE SEGURIDAD

PELICAN

- Todas las maletas de seguridad Pelican cuenta con:
- Un sellado hermético.
- Válvula de equalización de presión automática.
- Pick N Pluck™ con espuma corrugada en la tapa.

CASE 1150

COD 1150



- DEF_STAN_81-41, IP67
- Dimensiones internas: 8.40" x 5.99" x 3.75" (21.6 x 15.2 x 9.5 cm)
 - Maleta pequeña hermética a prueba de golpes y polvo.
 - Núcleo interior de célula abierta.
 - Su diseño de paredes es resistente y ligero.
 - Cómoda manija ergonómica de goma.
 - Pernos de acero inoxidable.

CASE 1500

COD 1500



- DEF_STAN_81-41, IP67
- Dimensiones internas: 16.75" x 11.18" x 6.12" (42.5 x 28.4 x 15.5 cm)
 - Maleta mediana hermética a prueba de golpes y polvo.
 - Pestillos bidireccionales de fácil apertura.
 - Núcleo interior de célula abierta.
 - Con paredes resistentes y ligeras.
 - Cómoda manija ergonómica de goma.
 - Pernos y candados con refuerzos de acero inoxidable.
 - Servicio de placa personalizada con su nombre.

CASE 1440 TOP LOADER

COD 1440



- IP67, DEF STAN 81-41, STANAG 4280
- Dimensiones internas: 17.10" x 7.50" x 16.00" (43.4 x 19 x 40.6 cm)
 - Maleta mediana.
 - Manija de extensión retráctil.
 - Resistentes ruedas de poliuretano con rodamientos de acero inoxidable.
 - Pestillos bidireccionales de fácil apertura.
 - Núcleo interior de célula abierta.
 - Con paredes resistentes y ligeras.
 - Candado con refuerzos de acero inoxidable.
 - Cómoda manija ergonómica de goma.
 - Garantía de excelencia de por vida.
 - Hermética a prueba de golpes.

ALCOHOLÍMETRO

AlcoHAWK®



ALCOHOLÍMETRO

COD **DG-ALCOHO**

CE



- El AlcoHAWK PT500 es un alcoholímetro que utiliza tecnología de sensor de celda de combustible con una precisión profesional.
- El alcoholímetro AlcoHAWK PT500 incorpora un sensor de célula de combustible PT Core™, que no está sujeto a la interferencia de la acetona y ofrece una precisión lineal mejorada con respecto a los sensores tradicionales de semiconductores.
- La sencilla operación de menú le permite detectar de forma rápida y precisa la presencia de alcohol hasta 0.400% de BAC.
- El alcoholímetro AlcoHAWK PT500 también cuenta con una pantalla LCD retroiluminada grande y fácil de leer.
- El alcoholímetro AlcoHAWK PT500 es la unidad ideal para las pruebas de detección en carretera, correcciones, oficiales de libertad condicional, clínicas de abuso de sustancias, canotaje, militares y muchas otras áreas de pruebas profesionales en las que se requiere precisión y confiabilidad de la célula de combustible.
- Incluye impresora y pilas.

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN

PELICAN

LINTERNA LED DE CABEZA O CASCO

COD **2690**



CEEXII1D/GEXIIAIICT4,EXIAD20 IP65T650C,IECEXII1D/GEXIIAIICT4,EXIAD 20, IP65 T650 C, SGS CLASS I, DIV. 1 & CL II,III,DIV1, GRPS CL 1, ZONE 0, GROUPS, IIA, IIB, IIC SGS E1052012, QPS CLASS I, DIV. 1 & CL II,III,DIV1, GRPS ABCDEFG CL 1, ZONE 0, GROUPS, IIA, IIB, IIC SGS E1052012



- Para usar en la cabeza o en el casco, con tecnología de iluminación LED, 10 horas de tiempo de duración de la batería y un peso de 115 g.
- Hecho de ABS resistente a los productos químicos, al impacto y al agua.
- Viene con una correa de tela y una correa de goma que no se desliza del casco.

APLICACIÓN:

- Sitios de trabajo donde exista poca iluminación, trabajos nocturnos, bodegas.

LED FLASHING LIGHT

COD **1920**



IEC EX ITS.09.0017X EX IA IIC T4 GA / EX IA IICT135 / CLASS I III DIV. 1 GRPS. ABCDEFG OPERATING TEMP. / CLASS T4



- Linterna de aluminio ultra compacta con luz led que usa 2 baterías triple A.
- IPX7: A prueba de agua sumergida a 1 metro por 30 minutos.

FLASHLIGHT 3315

COD **3315**



CLASS I, CLASS II, CLASS III – DIVISIÓN 1 CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD/ ICES IA. IP67 WATERPROOF AND DUSTPROOF



- 160 lúmenes de potencia.
- 19 horas de duración continua.
- Alcance de luz hasta 144 metros.
- Funciona con 3 pilas alcalinas AA.
- Es sumergible y soporta la corrosión.
- Cordón incluido.

LINTERNA LED RECARGABLE

COD **9410**



NFPA 1901



- Con tecnología de iluminación LED, peso de sólo 3 libras y 710 lúmenes.
- Cuatro LEDs, alimentada por las baterías de NIMH de última generación para iluminar una distancia de 450 yardas (411,5 metros).
- La cabeza de la linterna gira 120°, el tiempo de combustión de la batería es de 4.75 hrs. (bajo) / 1.75 hrs. (alto).
- Posee un indicador de estado, 3 modos de uso alta, baja e intermitente.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN DIELECTRICOS

SALISBURY
by Honeywell



CONJUNTOS DE ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO PRO-WEAR™

COD **SK8 / SK11 / SK20 / SK31 / SK55 / SK75 / SK100**

 **NFPA 70E HRC4 / ASTM F1506-02A / ASTM F1959M/F1959M-99 / CE 0120**

-  Este conjunto contiene una chaqueta de protección contra arco eléctrico, overoles con peto, capucha PRO- HOOD®, casco dieléctrico, bolsa SKBAG y lentes de seguridad.
- Están disponibles las tallas S, M, L, XL, 2XL y 3XL (especificar la talla al final del código).
- Disponible de forma individual (chaqueta, capucha, overoles) o en conjuntos.
- Factor de atenuación de calor 93,20% (es decir, la prenda no es solamente resistente al fuego, sino que resiste el 93,2% del calor experimentado en un arco eléctrico).
- Capucha, chaqueta y overol:
 - Clasificación ATPV de 8 cal/cm² a 100 cal/cm²
 - De 8 cal/cm² a 75 cal/cm² están hechas de telas de algodón tratado (88% algodón - 12% nylon de alta tenacidad) resistente al arco eléctrico
 - De 100 cal/cm² está hecha de capas de material TuffWeld® y Q/9®. Cosido con hilo Nomex®
- La capucha incluye lentes de reemplazo anti-empañe de 10" x 20" Tamaño estándar. No incluye el casco tipo dieléctrico.
- La chaqueta cuenta con un cosido con hilo Nomex® Puños Nomex® de 32" de largo.
- Espalda expandible para brindar mayor comodidad.
- Cierre frontal doble con cremallera plástica resistente a altas temperaturas en chaquetas de 31 – 100 cal/cm².
- Velcro FR y solapa.
- Las chaquetas se usan junto con PRO- HOODSTM



OVEROLES DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO

COD **ACCA8BL
ACCA11BL
ACCA20BL**

 **ASTM F1506, NFPA 70E, CERTIFICACIÓN CE 0120**

-  Clasificación ATPV de 8 cal/cm² a 20 cal/cm²
- Los Overoles están hechos de telas de algodón tratado (88% algodón - 12% nylon de alta tenacidad) resistente al arco eléctrico.
- Cosido con hilo Nomex®
- Corte completo con puños en las mangas.
- Cierre frontal con velcro FR.
- Tiro de la entropierna de 30".
- Espalda expandible.
- Puños Nomex® de 2 pliegues.
- Tiras de velcro ajustables en puño.
- Están disponibles las tallas S, M, L, XL, 2XL y 3XL (especificar la talla al final del código).





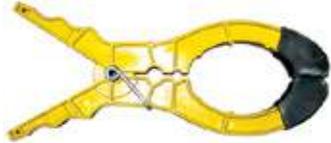
ALFOMBRA MANTA AISLANTE

COD **M36-2**

ASTM D178 / CLASE 2



- Se coloca permanentemente frente al interruptor, centros de control de motores y otros aparatos de alto voltaje para brindar un nivel adicional de protección a los electricistas.
- Está hecha de caucho de alta calidad, tienen un espesor de 1/4" (6.4 mm) y está probada a 20 kV para cumplir con las especificaciones de la Norma ASTM D178, Clase 2.
- La superficie corrugada actúa como hebra de seguridad mientras que reduce la posibilidad de que las partículas metálicas se incrusten.
- La alfombra manta Clase 2 está hecha de rollos de 25 yardas que se pueden cortar a medidas especificadas de acuerdo a las necesidades del cliente.
- La Clase 4 se vende exclusivamente en rollos completos de 20 yardas (60 pies).



PINZA DE SUJECIÓN

COD **21**



ACCESORIOS PARA LAS MANTAS

- Pinza de sujeción para sostener las mantas aislantes en su lugar de forma efectiva.
- Son de nylon reforzado con fibra de vidrio, con puntas de caucho moldeadas para aumentar la resistencia al desplazamiento.
- Nylon con puntas de 9.5" con una abertura de boca de 127mm.



CALZADO DIELÉCTRICO ASTM

COD **51512 (CON PASADORES)**
51508 (TIPO MOCASÍN)



NORMA ASTM F1117 / NORMA ASTM F1116 A 20KV

- Las botas dieléctricas de Salisbury son 100% herméticas y están hechas de caucho resistente.
- La construcción flexible de capas a mano incluye un revestimiento de nylon durable para facilitar la colocación y extracción.
- La suela tiene una construcción durable con una suela externa de hebra de vara anti-deslizante.
- La hebilla y la parte rígida adheridas no son de metal.



SERIE AS1200

COD **AS1200HAT**



ESPECIFICACIONES ASTM F2178

- EL AS1200HAT es un protector facial contra el arco eléctrico con contrapeso que se mantiene en una posición equilibrada y compacta en el centro de la parte superior del casco.
- Con protector de mentón ASCP & soporte ASSLB rasurado.
- Se adapta a la mayoría de los cascos con ranura de ala frontal.
- Tiene clasificación para 12cal/cm² de ATPV cuando se utiliza con la protección para el mentón y se vale de nanotecnología para ofrecer un visor más transparente que aumenta la visibilidad 8 cal/cm² sin la protección para el mentón.
- Área de visibilidad de 7.5" x 20" Matiz extra luminoso .06" de espesor.
- Absorbe >99.9% de la radiación ultravioleta dañina.
- No se empaña fácilmente.



MANTA DE SUPRESIÓN DE ARCO ELÉCTRICO

COD **ARC45-15 (DIMENSIONES: 1219 X 1524 mm.)**
ARC48-15 (DIMENSIONES: 1219 X 2438 mm.)



La Manta de supresión de arco es utilizada como una barrera para proteger contra los efectos explosivos e incendiarios de los relámpagos y arcos eléctricos. Estas peligrosas descargas eléctricas pueden ser causadas por defectos en los cables, en las derivaciones y uniones de los cables, y en las terminales del transformador, o pueden generarse por la operación del disyuntor, interruptores automáticos y pararrayos. La manta puede usarse para la protección de los trabajadores en bóvedas subterráneas, puestos de distribución y otros sitios donde el equipamiento eléctrico posee un riesgo de exposición a las descargas eléctricas explosivas. NO es una Manta Aislante Eléctricamente.

PRECAUCION: Debido a que las descargas eléctricas son impredecibles, la manta de supresión de arco quizás no contenga por completo los relámpagos y arcos eléctricos, sino que solo reduce o limita los efectos explosivos e incendiarios. En dichos casos, se pueden producir lesiones de cualquier forma, incluso cuando la manta sea utilizada adecuadamente.



13
LIMPIEZA

LIMPIADORES INDUSTRIALES Y DESENGRASANTES



- Altamente biodegradable.
- No tóxica.
- No corrosiva.
- No abrasiva.
- No inflamable.
- No iónicos.
- Sin fosfatos, ni solventes.
- Enjuague libre de residuos.
- Su residuos se desechan sin tratamientos especiales.
- Cumple con la Ley Federal de Aires Limpios - USA (bajo COV's).

REGULAR SIMPLE GREEN

24OZ, 1GL, 5GL, 55GL



NSF A4, A8

- Desengrasante industrial.
- Producto concentrado que se diluye en cualquier calidad de agua.
- Agradable aroma herbal a sasafrás.
- APLICACIONES:**
- Remoción de residuos orgánicos.
- Limpieza de pisos, paredes, partes y piezas en general.

CRYSTAL SIMPLE GREEN

24OZ, 1GL, 5GL, 55GL



NSF A1 - A2 - A4 - A8 - B1 - C1

- Desengrasante industrial.
- Producto concentrado que se diluye en cualquier calidad de agua.
- Sin fragancias o colorantes artificiales añadidos a la fórmula.
- Aprobado para uso en áreas alimenticias, farmacéuticas y cosmetológicas.
- Utilizado en contención de derrames y limpieza de hidrocarburos.
- APLICACIONES:**
- Limpieza y deodorización de maquinaria para fabricación alimenticia.
- Remoción de residuos orgánicos.
- Limpieza de pisos, paredes, partes y piezas en general.

EXTREME SIMPLE GREEN

16OZ, 1GL, 5GL, 55GL



BOEING METS D6-17487P

- Desengrasante industrial.
- Producto concentrado que se diluye en cualquier calidad de agua.
- Fórmula libre de destilados de petróleo.
- Es una alternativa al uso de solventes cáusticos.
- Fórmula no oxidante, segura para uso en componentes sensibles a la corrosión con grasas pesadas.
- APLICACIONES:**
- Limpia aluminio, fibra de carbono, metales estructurales y otros materiales.
- Limpieza y remoción de grasas e hidrocarburos.
- Seguro para ingreso en separadores de agua - aceite.

SIMPLE GREEN SAFETY TOWELS

1 UNIDAD, 75 UNIDADES



NSF A1-A4-A8-C1

- Desengrasante industrial.
- Contienen crystal simple green.
- Toallas reutilizables de medida industrial para limpieza pesada de herramientas.
- Excelente capacidad de absorción y retención de líquidos.
- APLICACIONES:**
- Aprobado para uso en áreas de producción y procesamiento de alimentos.
- Ideales para la limpieza de tableros de control, equipos de medición o calibración.
- Eficientes con mugres, grasa, aceites, pintura fresca, carbón, alquitrán, hollín, grafitos y otros residuos de trabajo.

LIME SCALE REMOVER

32OZ, 1GL, 5GL, 55GL



- Remueve los depósitos minerales más difíciles.
- Producto concentrado que se diluye en cualquier calidad de agua.
- No causa daño o decoloración en superficies sensibles.
- Remueve óxidos y recupera piezas en estado de oxidación.
- APLICACIONES:**
- Removedor de depósitos minerales pesados de acumulaciones de sarros, óxidos, manchas de agua y jabones.
- Limpieza para sistemas de intercambio de calor, placas o tubos, sistemas de refrigeración, aires acondicionados y superficies de acero inoxidable.

LAUNDRY SIMPLE GREEN

1GL



CERTIFICADO USDA COMO PRODUCTO BASADO EN SURFACTANTES ORGÁNICOS

- Desengrasante industrial para textiles.
- Producto concentrado que se diluye en cualquier calidad de agua.
- Sin fragancias o colorantes artificiales añadidos a la fórmula.
- Aprobado para uso en áreas alimenticias, farmacéuticas y cosmetológicas.
- APLICACIONES:**
- Usado en máquinas lavadoras de alta eficiencia o de carga lateral o superior.
- Ideal para limpiar uniformes de trabajo.
- Puede ser usado para la limpieza de trajes de bombero, equipos de protección personal.
- Descompone comida, vino, café, manchas de grasas y aceites, polvo, sudor, pasto y maquillaje en uniformes atléticos y de trabajo.

SIMPLE GREEN ANTI-SPATTER

1GL



- Solución de alto desempeño que protege contra la salpicadura de soldadura, evitando que se pegue en la superficie.
- Mantiene las boquillas, puntas y difusores libres de acumulación.
- Protege tornillos, pinzas y bancos.
- APLICACIONES:**
- Formulado especialmente para la industria automotriz, soldadura, fabricación, manufactura, ingeniería, utilitarios, construcción, transporte, arquitectura e industrias militares.
- Seguro para usar en aluminio, acero, metales chapados o pintados y otras superficies de metal.



SIMPLE GREEN FOAMING COIL
1GL



NSF C1 & P1



- Limpiador en espuma que se adhiere a las áreas difíciles de alcanzar.
- Fórmula para limpieza de serpentines.
- De rápida penetración para desprender la mugre, grasas y polvo.
- Auto enjuagado en serpentines que producen condensación.
- Fórmula sin olores, ni fragancias añadidas.
- APLICACIONES:**
- Procesamiento de alimentos.
- Uso en aluminio, acero inoxidable, cobre, metal esmaltado o pintado, en plásticos, acrílicos, piedra, cobre y más.
- Uso en sistemas de aire acondicionado central, refrigeradores, congeladores, intercambiadores de calor, filtros electrónicos, evaporadores y condensadores.

SIMPLE GREEN DPRO 5
1GL, 5GL, 55GL



- Es un desinfectante, limpiador, sanitizante, fungicida, virucida y desodorante.
- Producto concentrado que se diluye en cualquier calidad de agua.
- Fórmula de grado hospitalario registrado por la EPA.
- Eficaz contra: VIH-1, las hepatitis B y C, el SARS, el estafilococo, el SARM, el virus de la viruela, virus del ébola, la salmonela, el E coli, el norovirus, la influenza, la gripe aviar, el hongo del pie de atleta y más.
- APLICACIONES:**
- Aprobado y etiquetado para usos en granjas, zoológicos o cualquier industria con presencia de animales.
- Aprobado para uso en áreas de producción y procesamiento de alimentos.
- Limpia y desinfecta áreas de restaurantes, transporte público, saunas.
- Inhibe el crecimiento de moho.

LAVADORA DE PARTES Y PIEZAS
30GL, 60GL



- Ahorra tiempo y esfuerzo al limpiar y desengrasar piezas industriales.
- Elaborado de plástico resistente de polietileno de grado industrial.
- Capacidad de 19 a 25 galones para una limpieza efectiva.
- Termostato para temperatura de limpieza óptima a 105 °F
- Disponemos filtros de repuesto.
- APLICACIONES:**
- Lavado de partes y piezas.
- Industria petrolera, minera, automotriz, mantenimiento en general.

DILUSOR SIMPLE GREEN 4 NIVELES



- Diluye un limpiador concentrado Simple Green a 4 diluciones de fuerza diferentes.
- Puede configurarse de acuerdo al requerimiento del área.
- Incluye opciones de llenado de botella y llenado de cubo.
- APLICACIONES:**
- Industria en general.

ESPUMADOR SIMPLE GREEN
3GL



- Crea una espuma rica y pegajosa.
- Elaborado de polietileno de alta densidad con inhibidores UV.
- Es transportable.
- APLICACIONES:**
- Ideal para aplicaciones de lavado de coches, limpiadores de vidrios, limpiadores de alfombras.
- Ideal para desengrasar de motores y/o partes, maquinarias.
- Industria en general.

ESPUMADOR DEMA
2L



- El espumador con bomba de mano le da una portabilidad máxima para trabajos pequeños o puntuales en la mayoría de las industrias.

VELOX MULTIUSOS
COD VEPPT55GL / VEPPC25LT



- Desengrasante biodegradable.
- Concentrado.
- Apto para limpiar y saponificar grasas livianas y pesadas.
- Contiene acción desinfectante.
- Producto de alta dilución, apto para trabajar en varias concentraciones.
- Presentación: canecas de 25 litros y tambores de 55 galones.

Los resbalones o tropiezos se pueden evitar, utilizando las cintas de seguridad y la señalización adecuada dentro del lugar de trabajo.

Para lograrlo nuestro personal inspecciona y verifica las zonas con mayor necesidad de seguridad para el trabajador, determina si es una zona con alto tráfico y define que tipo de cinta de seguridad es la más adecuada.

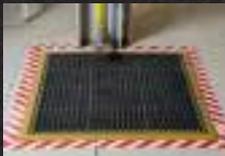
Finalmente brindamos el servicio de instalación con la garantía correspondiente por un año. Esta garantía se puede solicitar en caso de que la cinta se separe de la superficie.

GUÍA DE NORMAS PARA MARCAJE DE PISOS CON COLORES

Con los colores correctos en los lugares correctos, puede mantener fácilmente a los trabajadores en la ruta correcta, identificar equipo y áreas de almacenamiento, áreas peligrosas, tráfico de montacargas y más.

Esta guía de colores le ayudará a tener un marcaje de pisos consistente en sus áreas de trabajo:

Mantener libre Seguridad 



Celdas de trabajo 



Equipo 



Áreas de material/almacenamiento 



Área de peligro 



Pasillos y carriles de tráfico 



Inspección de QA 



Defectos/desechos/reproceso 



Marcaje para escaleras fotoluminiscente 



¿SABÍAS QUE?

Las personas toman una decisión inconsciente sobre su ambiente dentro de 90 segundos después de la visualización inicial – entre el 62 y 90% de esa valoración se basa en el color*.

*Fuente: Capítulo 4 – 5 - Guía para marcaje de pisos. Brady.



14 CINTAS DE SEGURIDAD

CINTAS REFLECTIVAS



CINTA REFLECTIVA

COD **9901.05**



EN 471

- Color: Plateado
- Propiedad: para ser cosido en ropa.
- Se puede lavar en seco.
- Espesor: 225 micras
- Ancho: 5 cm
- Cantidad por rollo: 100 metros.
- Disponible en caja de 16 rollos

APLICACIONES:
• Chaleco, overoles, ropa en general.

CINTA REFLECTIVA

COD **8508.05**



EN 471

- Color: Amarillo
- Propiedad: para ser estampado (Transfer)
- Se puede lavar en seco
- Espesor: 135 micras
- Ancho: 5 cm
- Cantidad por rollo: 50 metros
- Disponible en caja de 12 rollos

APLICACIONES:
• Chaleco, overoles, ropa en general.

CINTA REFLECTIVA

COD **GT1260**



NHTSA / DOT-C2 (IMPRESA EN LA CINTA)

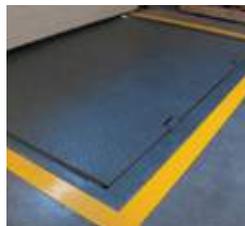
- Cinta adhesiva altamente reflectiva para vehículos, fuerte adhesivo, mantiene su brillo a distancias de 300 metros o más, aún en condiciones muy húmedas o secas, se adhiere con facilidad a una amplia variedad de superficies incluyendo fibra de vidrio, aluminio o acero pintado.
- Ideal para demarcar carros como volquetas, camionetas o furgones.
- Medida: 2 pulgadas x 150 pies

CINTAS DE SEÑALIZACIÓN Y CINTAS FOTOLUMINISCENTES



CINTA DE SEÑALIZACIÓN

COD **ARM310**



- La cinta **ARMADILLO** ofrece el mejor nivel de durabilidad para uso en plantas industriales.
- Está elaborada sobre un soporte de espesor reforzado con un sistema adhesivo resistente a la intemperie agresiva.
- La superficie ofrece una abrasiva suave, que es duradera, y antideslizante con propiedades de reflexión de bajo nivel.
- Medida 3 plg. x 150 pies.

CINTA PELIGRO

COD **LWT220**



ANSI / ASME / Z535.1

- Cintas de advertencia de peligro de PVC.
- Llaman rápidamente la atención sobre cualquier peligro en el lugar de trabajo.
- Hecho de película de vinilo con un sistema adhesivo de goma.
- Se adhieren a la mayoría de las superficies limpias y secas.
- La cinta tiene una superficie lisa y semi mate.
- Excelente producto para usar en pisos, paredes, tuberías o equipos.
- Medida 2 plg. x 108 pies.

CINTA FOTOLUMINISCENTE

COD **S23522P**



PSPA / IMO / ISO / ASTM / DIN

- Cinta adhesiva fotoluminiscente de seguridad.
 - Visibilidad por más de 6 horas en ambientes con poca iluminación.
 - Medidas: 2 pulgadas x 30 pies.
- APLICACIONES:**
• Señalización de salidas, equipos de emergencia, puertas, escaleras y rutas de escape en interiores y exteriores..

ANTIDESLIZANTES



CINTA ANTIDESLIZANTE

COD **SG4102AL / SG4104AL**

OSHA / ANSI / NFSI / ROHS

- Cinta antideslizantes de grano 46.
- Superficie de alta tracción con calidad premium y excelente maleabilidad en superficies texturadas, de relieves y con bordes redondos, potente adhesivo y gran impermeabilización.
- Resiste químicos, aceites y superficies de óxido de aluminio, de uso exterior e interior.
- Puede adquirir láminas pre cortadas acorde a sus necesidades.
- Para superficies resbalosas de medio tráfico.
- Base de aluminio.
- Disponible en negro o amarillo/negro.
- Medida: 2 pulgadas x 60 pies / 4 pulgadas x 60 pies.

CINTA ANTIDESLIZANTE

COD **SG6102B / SG6104B**

OSHA / ANSI / NFSI / ROHS

- Cinta antideslizantes de grano 36.
- Superficie de alta tracción con calidad Premium con un potente adhesivo acrílico y gran impermeabilización.
- Ideal para ambientes con suciedad, de uso exterior e interior.
- Resistente a químicos, aceites y superficies de óxido de aluminio.
- Medida: 4 pulgadas x 60 pies / 2 pulgadas x 60 pies
- APLICACIONES:**
- Superficies resbalosas de alto tráfico.
- Ideal para escaleras metálicas, baldosas o mármol.



CINTA ANTIDESLIZANTE

COD **PFX2102G**

OSHA / NFSI

- Cinta antideslizantes con superficie resistente y textura de PVC, potente adhesivo de uso interior y exterior.
- Se limpia fácilmente.
- Puede adquirir láminas pre cortadas acorde a sus necesidades.
- Medida: 2 pulgadas x 60 pies
- APLICACIONES:**
- Superficies de mediano tráfico, apto para el contacto con la piel.
- Ideal para duchas, tinas, baldosa y piscinas.



CINTA ANTIDESLIZANTE

COD **SG4202PH**

OSHA / ANSI / NFSI / ROHS

- Cinta antideslizantes de grano 46.
- Superficie de alta tracción foto luminiscente que permanece visible en condiciones de poca iluminación y proporciona mayor seguridad.
- Con un potente adhesivo, resistente al agua.
- Se carga al momento de recibir luz solar o artificial.
- Medida: 2 pulgadas x 60 pies.
- APLICACIONES:**
- Superficies resbalosas de tráfico medio.



NOTA: Instalar en superficies limpias y secas

¿CÓMO ELEGIR SUS ABSORBENTES?

Tener el absorbente adecuado para el trabajo hace una gran diferencia. La selección del producto adecuado puede facilitar el trabajo de sus empleados, crear un ambiente de trabajo más seguro e incluso ahorra dinero.

Estos tres sencillos pasos le ayudarán a encontrar el producto absorbente más adecuado.



SU DERRAME:

- Refrigerantes
- Solventes
- Gasolina
- Aceite vegetal
- Queroseno
- Y otros líquidos a base de agua

Su solución absorbente:

ABSORBENTES UNIVERSALES

Productos multiusos para limpiar aceites, refrigerantes, solventes y líquidos a base de agua en cualquier lugar de su planta. Se puede usar alrededor de máquinas, debajo de tubería con fugas, en áreas de tráfico intenso o para proyectos de mantenimiento general. Absorbentes universales ecológicos hechos de materiales reciclados que ofrecen una solución amigable con el medio ambiente.



SU DERRAME:

- Aceite hidráulico
- Aceite de motor
- Líquido de frenos
- Aceite de cocina
- Trementina
- Y otros líquidos a base de aceite.

Su solución absorbente:

ABSORBENTES SOLO DE ACEITE

Estos absorbentes están especializados para aceite y otros derrames a base de petróleo, incluyendo pinturas y otras sustancias químicas no solubles en agua. Estos productos no absorben agua y flotan de forma indefinida. Absorbentes universales ecológicos hechos de materiales reciclados que ofrecen una solución amigable con el medio ambiente.



SU DERRAME:

- Sustancias químicas agresivos
- Ácido cítrico
- Hidróxido de sodio
- Y otras sustancias químicas no conocidas

Su solución absorbente:

ABSORBENTES QUÍMICOS

Productos multiusos para limpiar aceites, refrigerantes, solventes y líquidos a base de agua en cualquier lugar de su planta. Se puede usar alrededor de máquinas, debajo de tubería con fugas, en áreas de tráfico intenso o para proyectos de mantenimiento general. Absorbentes universales ecológicos hechos de materiales reciclados que ofrecen una solución amigable con el medio ambiente.



A close-up photograph of a person's hand holding a white, perforated absorbent pad over a spill of yellowish liquid on a light-colored floor. The hand is positioned to absorb the spill. A white dashed circle highlights the hand and the pad. A solid white line also circles the hand. Two small white plus signs are placed near the dashed circle. The background is a light-colored, textured floor. The text '15 CONTENCIÓN DE DERRAMES' is overlaid in large, bold, white letters on the left side of the image.

15 CONTENCIÓN DE DERRAMES

PAÑOS Y ROLLOS ABSORBENTES



Los Absorbentes para hidrocarburos pueden ser usados en:

- Derrames marinos y ambientales.
- Para aplicaciones solo con aceites en la industria en general.
- Respuesta de emergencia ante derrames.
- A bordo de buques.
- Torres petroleras en altamar.



ROLLOS ABSORBENTES PARA HIDROCARBUROS Y ACEITES

COD **ENV150**



- Rollo de peso mediano.
- Medidas de 30 in. x 150 ft.
- Absorbe aceite, grasa, líquido de transmisión, refrigerantes y otros líquidos.
- Hecho en fibras de polipropileno.
- Repelen el agua y flotan.
- Presentación de 1 unidad por fardo.



PAÑOS ABSORBENTES PARA HIDROCARBUROS Y ACEITES

COD **ENV100**



- Paños absorbentes para hidrocarburos medida de 15" X 18".
- Absorbentes de alta calidad y máxima absorbencia para derrames marinos.
- Alta generación de pelusa.
- Una capa de polipropileno neutralizador.
- Capacidad de absorbencia: 33 galones.
- Presentación en paquetes de 100 unidades.

Respuesta de emergencia ante derrames químicos para fluidos agresivos (ácidos y cáusticos) y los fluidos no agresivos (aceite, agua, glicoles).



PAÑOS ABSORBENTES PARA QUÍMICOS

COD **CH100**



- Presentación: Paños absorbentes.
- Medida: 15 in. x 19 in. perforado.
- Grados de absorción: 30 galones.
- Paquete de 100 unidades.
- Baja acumulación de pelusa.
- Respuesta de emergencia ante derrames químicos para fluidos agresivos (ácidos y cáusticos) y los fluidos no agresivos (aceite, agua, glicoles).
- APLICACIONES:**
- Industria en general.



ROLLOS ABSORBENTES PARA QUÍMICOS

COD **CH303**



- Presentación: Rollo de peso mediano.
- Medidas: 30 in. x 300 ft.
- Grados de absorción: 70 galones.
- Esta elaborado en polipropileno
- Respuesta de emergencia ante derrames químicos para fluidos agresivos (ácidos y cáusticos) y los fluidos no agresivos (aceite, agua, glicoles).
- APLICACIONES:**
- Industria en general.

IDENTIFIQUE LA APLICACIÓN PARA SU ABSORBENTE

LIMPIEZA, GOTERAS Y TRÁFICO A PIE

ALMOHADILLAS Y ROLLOS

Para uso en limpieza, goteras y fugas. Las almohadillas son absorbentes precortados, mientras que los rollos le permiten elegir la longitud que desee.

CALCETAS Y ALMOHADAS

Para uso alrededor de equipo o debajo de goteras.

APLICACIONES CON RESPALDO PARA ALTO TRÁFICO

ESTERAS Y TAPETES

Para uso con tráfico intenso peatonal, vehículos, o donde se necesite una estera con refuerzo.

RESPUESTA DE EMERGENCIA ANTE DERRAMES

Contención de derrames y kits para derrames.

Para emergencias de derrames con una variedad de productos ya agrupados, para que usted esté seguro que tiene los productos que necesita para contener derrames inesperados.



BARRERAS Y ABSORBENTES GRANULARES



ENV810



ENV510



BARRERA ABSORBENTE PARA HIDROCARBUROS Y ACEITES ENV

COD **ENV810 / ENV510**

-  Las barreras ENV® cuentan con una manga azul libre de pelusas y son fáciles de manipular.
ENV810: tiene una capacidad de absorción de 65 galones. Medida: 8 in. x 10 ft. Se entregan en caja de 4 unidades.
ENV510: tiene una capacidad de absorción de 32 galones. Medida: 5 in. x 10 ft. Se entregan en caja de 4 unidades.
- APLICACIONES:**
 - Para derrames de hidrocarburos o aceites en ambientes marinos o fuentes de agua.



ABSORBENTE GRANULAR OIL GATOR SÓLO PARA ACEITES

COD **GS-10**

-  Absorbente natural biodegradable, captura de 2 a 6 veces su peso en aceite orgánico.
- No es dañino, ni tóxico para el medio ambiente.
- Detiene la filtración de contaminantes hacia el suelo y aguas subterráneas.
- Viene en sacos de 30 libras.
- Capacidad de absorción: 23 galones.
- APLICACIONES:**
 - Para derrames de hidrocarburos o aceites en suelo.

IMPORTACIÓN LIMITADA



ABSORBENTE GRANULAR CANSORB SÓLO PARA ACEITE

COD **CS-CB18**

-  Absorbente orgánico solo para aceite, hecho con fibra de alta calidad de esfagno y musgo.
- Ideal para limpieza de aceite en aplicaciones en aguas abiertas y en tierra.
- Absorbe 8 veces su propio tamaño.
- Medida de 18 libras.
- Capacidad de absorción: 18 galones.
- APLICACIONES:**
 - Para derrames de hidrocarburos o aceites en suelo. Absorbe aceites, solventes, lubricantes, refrigerantes y agua sobre superficies irregulares.

SISTEMA DE SEGURIDAD PARA CONTENCIÓN DE DERRAMES



RECIPIENTES DE SEGURIDAD TIPO I

COD **710111Z (1L) / 7110100Z (4L) / 7120100Z (7,5L) / 7125100Z (9,5L) 7150100Z (19L)**

OSHA / NFPA DE EE.UU. / CERTIFICACIÓN DE FM / UL/ULC



- Bidones de seguridad de acero tipo I con un único pico para llenado y vaciado.
- Tapa hermética de cierre automático brinda seguridad contra derrames y fugas.
- Bidones con capacidad de hasta 1 litro.
- Liberación con mecanismo tipo disparo.
- Bidones de mayor capacidad con mango oscilante.
- Diseño ergonómico de contrapeso, con un mango de empuñadura completa, permite aprovechar la gravedad durante el vaciado.
- Equipados con un para llamas de acero inoxidable para impedir el retroceso de la llama.
- El mecanismo de descarga de presión positiva libera automáticamente entre 0,2 y 0,35 bares de presión.
- Para vaciar en aperturas más pequeñas, el embudo de polipropileno se conecta rápidamente.
- Diferentes presentaciones con capacidad de 1 a 19 litros.

RECIPIENTES DE SEGURIDAD TIPO 2 ACCUFLOW™

COD **7210120Z (4L) / 7220120Z (7,5L) / 7225130Z (9,5L) / 7250130Z (19L)**

OSHA / NFPA DE EE.UU. / CERTIFICACIÓN DE FM / UL/ULC



- Bidones de seguridad AccuFlow™ tipo II, proporcionan un vaciado rápido y de precisión durante el uso de líquidos.
- Colector patentado que ventila automáticamente para proporcionar el fácil flujo de líquidos sin borbotoneo o mecanismo de disparo Safe-Squeeze®, ofrece el máximo control al vaciar.
- Una manguera metálica flexible de 229 mm ofrece el vaciado dirigido a través de agujeros pequeños.
- Incluyen un para llamas de acero inoxidable que disipa el calor para prevenir el retroceso de la llama y una tapa a prueba de fugas con junta obturadora y cierre automático que ventila automáticamente para proteger contra la ruptura o explosión.
- Etiqueta de advertencia con zona de identificación extra grande permite al usuario identificar el contenido.
- Todos los tamaños de bidón cuentan con una capacidad adicional para mezclar aditivos para motores de dos ciclos.
- Diferentes presentaciones con capacidad de 4 a 19 litros.

EMBUDO

COD **08205 / 08207 / 08227**

EPA / OSHA DE EE.UU. Y CUENTA CON LA APROBACIÓN FM



- Embudo de seguridad que mantiene el sitio de trabajo limpio, seguro y cumple con los reglamentos ambientales, de salud y de seguridad.
- Un embudo de boca ancha es imprescindible para la transferencia de líquidos dentro del relativamente pequeño tapón de 51 mm de los tambores de 110 ó 200 litros.
- El acero galvanizado resistente de 1 mm con pintura epóxica en polvo aplicada electrostáticamente, brinda durabilidad y resistencia química. Al embudo puede colocarse un cerrojo (no incluido) para impedir el uso no autorizado.
- Ideado para utilizarlo con materiales , este embudo incluye un parallamas de bronce que absorbe y disipa el calor para impedir que cualquier fuente externa de encendido.
- La tapa de cierre automático incluye un eslabón-fusible que se derrite a 74 grados centígrados. Luego, la tapa se cierra automáticamente.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS PELIGROSOS

CENTROS DE ACUMULACIÓN

COD **28653 (1 TAMBOR) / 28655 (2 TAMBORES) / 28661 (8 TAMBORES)**

EPA/ SPCC/ NFA/ OSHA



- Los centros de acumulación EcoPolyBlend™ de bajo perfil miden solo 140 mm de alto para el fácil manejo de los tambores. Son una opción económica para la contención de derrames durante.
- Son ideales para el almacenamiento de químicos o baterías.
- La construcción sin costuras de polietileno 100% reciclado elimina las fugas y es casi impermeable a los químicos, lo que incluye los ácidos y materiales corrosivos.
- Las parrillas macizas de colocación libre eliminan la posibilidad de rodamiento y se quitan para facilitar la limpieza.
- Combine unidades modulares para 2, 4, 6 y 8 tambores. A medida que aumenten las necesidades de capacidad, puede utilizar pinzas de unión para empalmar.
- Unidades para uso desde 1 tambor hasta 8 tambores.

PLATAFORMAS PARA CONTROL DE DERRAMES

COD **28627 (3 TAMBORES EN LÍNEA) / 28635 (4 TAMBORES, CUADRADA) / 28688 (RAMPA)**

EPA/SPCC/NFA/OSHA



- Están hechas de polietileno moldeado 100% reciclado y son casi impermeables a los ataques químicos con ácidos, sustancias cáusticas y disolventes peligrosos, además de resistir el deterioro en ambientes rigurosos. Estas son las plataformas idóneas para los tambores de 110 y 200 litros y otros recipientes almacenados en interiores.
- La construcción sin costuras elimina las fugas.
- El sumidero para derrames sobredimensionado cumple o excede las más estrictas normativas de contención de derrames.
- Las parrillas de colocación libre se quitan rápidamente para realizar la limpieza.
- El color negro oculta la mugre y suciedad para que el sitio de trabajo esté limpio.
- Las plataformas para sumidero grande (no recicladas) están disponibles en tamaños para 1 ó 4 tambores y han sido diseñados para que cumplan con las normas que requieren mayor capacidad de sumidero.



16 BLOQUEO Y ETIQUETADO

SISTEMAS DE BLOQUEO Y ETIQUETADO



KIT DE BLOQUEO ELÉCTRICO PORTÁTIL
COD **105960**



- OSHA 29 CFR 1910.147
- Incluye dispositivos de bloqueo para usar en la mayoría de los interruptores automáticos, enchufes eléctricos, interruptores de desconexión.
 - Previenen accidentes por electricidad si se lo usa de manera adecuada y al momento de realizar las inspecciones o mantenimientos.
 - Aplicaciones con bajo y alto voltaje.

KIT DE BLOQUEO PARA VÁLVULAS PORTÁTIL
COD **105957**



- OSHA 29 CFR 1910.147
- Nuestros kits para bloqueo de válvulas le ayudan a bloquear prácticamente cualquier tipo de válvula y la mayoría de las mangueras neumáticas.
 - Las soluciones para aislamiento mecánico están disponibles para: válvulas de bola, válvulas de cilindros, enchufes, válvulas de compuerta y mucho más.

ESTACIÓN DE BLOQUEO DE FUERZA INDUSTRIAL
COD **LC251M**



- OSHA 29 CFR 1910.147
- Gabinete amarillo de metal, incluye una repisa ajustable (hay repisas adicionales disponibles).
 - Consejos de seguridad para bloqueo en el interior de la puerta.
 - Se puede instalar en pared o transportar con facilidad.
 - Dimensiones del gabinete: 16" x 14" x 6".
 - Incluye: candados de seguridad, dispositivo de bloqueo circular, para interruptores y para enchufes eléctricos, entre otros.



ESTACIÓN FIJA O PORTÁTIL DE BLOQUEO PARA VÁLVULAS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS

COD **105933**

- OSHA 29 CFR 1910.147
- La estación portátil o fija para bloqueo es ideal para transportar y almacenar equipo crítico de bloqueo.
 - Incluye una manija para transporte inmediato asegurando que los dispositivos de bloqueo estén accesibles fácilmente y listos para usar.
 - Cuentan con ranuras para montaje en pared.
 - Están hechas de polipropileno resistente, con una cubierta abisagrada semitransparente para mayor visibilidad por parte del usuario.



CIERRES PARA VÁLVULA DE COMPUERTA

COD **65560** (1" - 2 1/2")
65561 (2 1/2" - 5")
65562 (5" - 6 1/2")
65563 (6 1/2" - 10")

- OSHA 29 CFR 1910.147
- Temperatura de servicio desde -25° a 200°F.
 - Únicos centros de acceso alojan vástagos y yugos exteriores o válvulas de "vástago ascendente".
 - Acepta candados con grilletes de hasta 3/8" de diámetro.
 - Viene con etiquetas de peligro en inglés, español y francés.



CIERRE AJUSTABLE PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA
 COD **64057**



- OSHA 29 CFR 1910.147
- Cierre versátil que se ajusta para adaptarse a mangos de 1" a 6 1/2", reemplazando a 3 cierres convencionales para válvulas de compuerta.
- El polipropileno duradero es resistente a cambios de temperatura entre -13°F a 194°F.
- Almacenamiento y transportación sencillos.
- Incluye etiquetas de advertencia inglés, español y francés.

MINI CIERRES PARA CABLES
 COD **50940 / 51442**



- OSHA 29 CFR 1910.147
- Ideal para uso en interruptores de desconexión, pequeñas válvulas de compuerta, etc.
- Mecanismo con botón de cuerda aprieta el cable fuertemente de manera automática.
- Cuerpo hecho con nailon modificado por impacto.
- 6 orificios para candado alojan la mayoría de cerrojos y grilletes.
- Dimensiones del cuerpo: 4" de diámetro X 1 3/4" de profundidad.
- Dimensiones de cable: 1/16" de diámetro x 8' de longitud.
- **50940:** Mini Cable bloqueo c/ Cable de acero
- **51442:** Mini Cable bloqueo c/ Cable de nailon

BLOQUEO CON CABLE DE ACERO
 COD **65318**



- OSHA 29 CFR 1910.147
- Este dispositivo de bloqueo de cable está diseñado para situaciones de bloqueo difícil, tal como válvulas de compuerta grande y dispositivos de gran tamaño.
- Se aprieta con un mecanismo de presión y mantiene dispositivos asegurados con un candado.
- Su cuerpo está fabricado con nylon modificado para soportar alto impacto.
- Cable de 1,8 metros de largo.

BLOQUEO CON CABLE
 COD **50943 / 50941**



- OSHA 29 CFR 1910.147
- Cables multi-uso para bloqueo
- **Dos tipos de cables intercambiables:**
- Cable de nailon no conductor (1/8" de diámetro)
- Cables de metal recubiertos (3/16 de diámetro)
- Los orificios para bloqueo en el asa se ajustan a la mayoría de los candados.
- **Máxima temperatura de servicio para cables:**
- Recubiertos: -30° a 180°F
- Nailon: -40° a 200°F
- **50943** APCLO con cable recubierto de 8".
- **50941** APCLO con cable de nailon de 8".

CERROJOS DE ACERO PARA BLOQUEO
 COD **133161 (1 PULGADA)**
133162 (1 1/2 PULGADA)



- OSHA 29 CFR 1910.147
- Construidos con acero de alta tensión recubierto con vinilo, con recubrimiento resistente a la oxidación.
- Orificios del candado: 3/8" de diámetro.
- Paquete estándar: 12 cerrojos.

CIERRE MULTI-USOS PARA CABLE
 COD **BS08A (GRANDE)**
BS07A (PEQUEÑO)



- OSHA 29 CFR 1910.147
- Hecho de polipropileno ultra fuerte.
- Este pequeño cierre bloquea tubos de 1/2" hasta 2 1/2" de diámetro.
- También puede usarse para bloquear válvulas abiertas en tubería de 1/2" hasta 11/4" de diámetro.
- Colores: Rojo(rd), Azul (bu), Verde (gn), Amarillo (yw).

CANDADOS DE SEGURIDAD DIELECTRICOS

COD **99552** (GRILLETE ACERO ENDURECIDO)
143150 (GRILLETE DE ALUMINIO)
123324 (GRILLETE DE NYLON)



OSHA 29 CFR 1910.147

- Los candados con llave mantendrán bloqueados importantes puntos de energía y mejorarán la seguridad.
- Se puede seleccionar candados en diferentes materiales que no generan chispa, como: candados de seguridad de nylon no conductores, candados de acero y de aluminio.
- Disponible en tamaño compacto o con arco largo, para adaptarse a necesidades específicas de bloqueo. Opciones de llaves iguales o llaves diferentes.
- Son livianos y están diseñados para resistir impactos, altas temperaturas, sustancias químicas y corrosión.

TARJETAS, ETIQUETAS Y SEÑALAMIENTOS PARA BLOQUEO

COD **98219** (POLIPROPILENO DE ALTA DURABILIDAD)
121514 (POLIPROPILENO DE DURABILIDAD MEDIA)



OSHA 29 CFR 1910.147

- Ayudan a comunicar información de seguridad y bloqueo donde se necesita.
- Excelente manera de advertir e instruir visualmente para evitar arranques inesperados de las máquinas, y alertar a los operadores de la maquinaria sobre los procedimientos adecuados de bloqueo durante el mantenimiento y reparación.
- Paquete de 10 unidades.

CIERRE PARA INTERRUPTORES CON ABRAZADERAS

COD **65397**
65329



OSHA 29 CFR 1910.147

- Hechos con polipropileno resistente y nailon modificado por impacto.
- Acepta grilletes de hasta de 9/32" diámetro.
- **65965-120/277V:** Cierre para interruptor con abrazadera.
- **65397-480/600V:** Cierre con abrazadera.
- **65329-480/600V:** (sobredimensionado)

90884

90847

90850

90853

66321



BLOQUEO MINI BREAKER

COD **90844** (CLAVIJA DE SALIDA) / **90847** (CLAVIJA DE ENTRADA)
90850 (CLAVIJA DE SALIDA - ANCHO) / **90853** (BARRA DE ANCLAJE - MULTIPOLAR)
66321 (BARRA DE ANCLAJE - MULTIPOLAR)

OSHA 29 CFR 1910.147

- Los dispositivos para bloqueo interruptores de circuitos funcionan en una amplia variedad de interruptores, que incluyen configuraciones unipolar y multipolar.
- Por su variedad, se adaptan a prácticamente cualquier tipo de breaker.
- Compatible con GE, ITE, Sylvania, Challenger, Bryant, Westinghouse, General Switch.



BLOQUEO PARA BOTONERA

COD **130819** (16 MM) / **130820** (22 MM) / **130821** (30 MM)

OSHA 29 CFR 1910.147

- Apto para todo tipo de botoneras dependiendo de su tamaño.
- Los dispositivos son transparentes y desmontables, que permite a los usuarios ver la posición del botón.
- Cuenta con una cerradura de seguridad.
- Presentaciones con capuchón alto o bajo.

BLOQUEO 3-EN-1 PARA ENCHUFE

COD **PLO23**

OSHA 29 CFR 1910.147

- Enchufes de hasta 3" de diámetro y 5 1/2" de longitud.
- 2 tapas superiores deslizables que pueden usarse en cordones de hasta 1 1/4".



IMPRESORAS



IMPRESORA PORTÁTIL BMP41
COD **BMP41**



- Impresora portátil de etiquetas de gama media que puede imprimir hasta 300 etiquetas por día de hasta 1" de ancho.
- Soporta las duras condiciones de la industria como caídas de hasta seis pies de alto.
- Diseño ergonómico con una batería de larga vida.
- APLICACIÓN:**
- Marcación de cableado eléctrico o productos en general. Etiquetas para comunicación de datos, tarjetas identificatorias, o etiquetas para área de mantenimiento o de seguridad.
- Software se vende por separado. LABELMARK.

CARTUCHOS PARA IMPRESORAS
COD **SOLICITE EL CÓDIGO DE ACUERDO A SU IMPRESORA**



- Contamos con una amplia gama de cartuchos para todas las impresoras BRADY. Disponibles en diferentes materiales y colores para marcación de cableado, de activos, fibra óptica, entre otros.

SOFTWARE DE ENTRENAMIENTO
COD **132427**



- Los procedimientos de bloqueo-etiquetado, así como el software y capacitación de bloqueo le ayudarán a proporcionar información y equipo que su personal necesita para enseñar y empezar a implementar un programa de bloqueo-etiquetado (LOTO).
- Las soluciones incluyen kits para capacitación de LOTO, DVD y materiales de capacitación, así como software y servicio para elaboración de procedimientos de bloqueo.

IMPRESORA PORTÁTIL BMP71

COD **BMP71**



- Pantalla grande a color. (Puede ver como va quedando su etiqueta mientras la está creando)
- Sencillo diseño paso a paso para identificación general, de electricidad y voz/datos.
- Alta velocidad de impresión. (1.5 pulgadas por segundo)
- Batería recargable y manija para impresión móvil.
- Cintos de símbolos y gráficos, incluyendo código de barras.
- 200 MB de almacenamiento.
- Garantía de 2 años.
- Imprime etiquetas de seguridad ocupacional, marcadores para cables, etiquetas para paneles de conexiones, etiquetas troqueladas, banderas, rótulos, etiquetas para arco eléctrico, etiquetas visuales para lugares de trabajo, etiquetas con códigos de barra, identificación de equipos, etiquetas para recipientes, estantes y repisas, etiquetas 5S e identificación de instalaciones.
- Software se vende por separado. LABELMARK.

IMPRESORA PORTÁTIL BMP51

COD **BMP51**



- Impresora portátil que cuenta con aplicaciones para diseño de etiquetas, reconoce el material y el formato de la etiqueta automáticamente.
- Su amplia pantalla gráfica, ofrece retroiluminación e indicadores de las piezas, el material restante y los niveles de batería.
- El diseño robusto e industrial ayuda a la impresora a soportar ambientes agresivos y caídas de hasta 10 pies.
- Tecnología Bluetooth incorporada que permite la impresión inalámbrica. Con la aplicación gratuita Brady Mobile App, puede diseñar e imprimir rápidamente etiquetas con su Smartphone Androide.
- APLICACIÓN:**
- Marcación de cableado eléctrico o productos en general. Etiquetas para comunicación de datos, tarjetas identificatorias, o etiquetas para área de mantenimiento o de seguridad.
- Software se vende por separado. LABELMARK
- Marcación de cableado eléctrico o productos en general. Etiquetas para comunicación de datos, tarjetas identificatorias, o etiquetas para área de mantenimiento o de seguridad.
- Software se vende por separado. LABELMARK



UN PASO ADELANTE **EN SEGURIDAD**



Domingo Rengifo N74-116 y Joaquín Mancheno
Carcelén Industrial

 **Teléfonos:**
+ (593 2) 5006-888
+ (593 2) 2475-702
+ (593 2) 2476-974
+ (593 2) 2475-777

 proanorepresentaciones@proano.ec

 [@Proano.Representaciones](https://www.facebook.com/Proano.Representaciones)

 www.proano.ec