

EN Sköld TE MANTENEMOS A SALVO.

DISTRIBUIDO POR:



Línea Sköld Monterrey
(52) (81) 18727848 y (52) (81) 18724827.
Calzada del Valle 255 2B Col. Del Valle
San Pedro Garza García N.L. México C.P. 66220
skold@skoldsafety.com

www.skoldsafety.com

Imágenes meramente ilustrativas



Sköld
Integral Protection Solutions

VOL 8

**SOMOS FABRICANTES DE EQUIPO
DE SEGURIDAD, RESCATE Y FUEGO.**

VISION DE LOS PRODUCTOS.

La seguridad debe ser alcanzable a todas las empresas, debe ser cómoda y permitir el trabajo, de la mejor calidad ya que una vida depende del equipo.

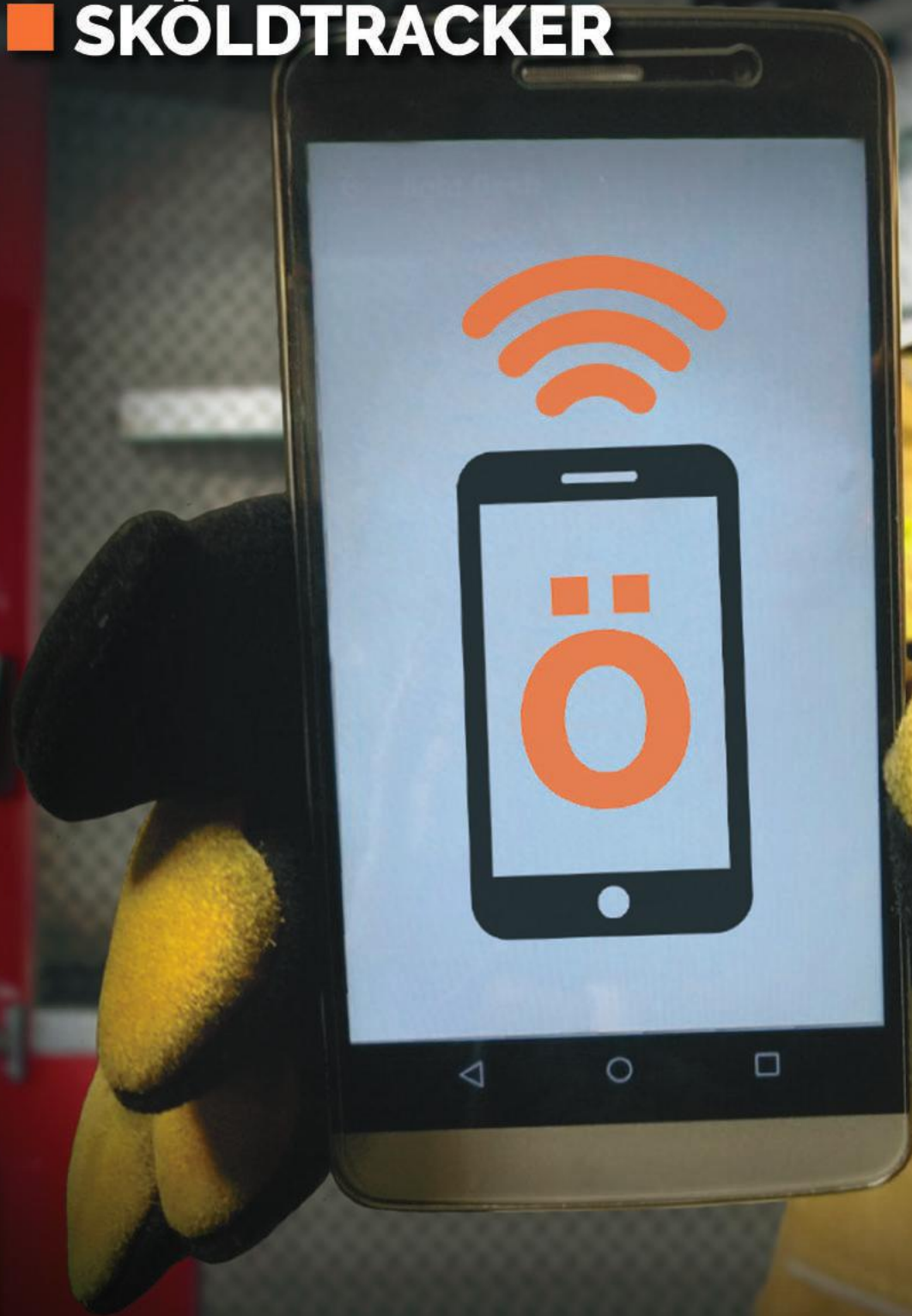
VISION DE LA EMPRESA.

Si no somos los MEJORES, no lo fabricamos, solo vendemos a través de distribuidores, tenemos que ser diferentes y para nosotros los clientes son lo más importante.

En **Sköld** nuestra pasión y orgullo son nuestros trajes de bombero nuestro compromiso es tal que hemos llegado a ser el mejor traje y hoy somos la marca más comprometida a las necesidades de los usuarios, además ofrecemos el traje más cómodo y seguro del mercado.

- 🚩 Sköld Safety tiene presencia comercial en 18 países de América.
- 📍 Sköld cuenta con oficinas y centros de distribución en USA y México.
- 📄 Los productos Sköld están fabricados con los más altos estándares de calidad cumpliendo siempre las normativas internacionales para proteger al 100% al usuario.
- ✚ Hoy Sköld esta presente en todo tipo de industrias.

■ SKÖLDTRACKER



SKÖLDTRACKER es una herramienta gratuita para productos **Sköld** que ayuda al usuario a tener un control de sus productos, desde sus fichas técnicas hasta fecha de mantenimiento, y fecha de caducidad.

SKÖLDTRACKER

Sköldtracker es la nueva herramienta de **Sköld** para ayudar a sus usuarios a mantener toda la información y una administración adecuada de sus equipos **Sköld**.

Utilizar **Sköldtracker** es muy sencillo

1. Instala cualquier aplicación de lectura de códigos QR
2. Enciende la aplicación y direcciona la cámara de tu dispositivo a la etiqueta código QR de **Sköldtracker**
3. Automáticamente se abrirá la página de **Sköldtracker** con la información única de tu código
4. Si no te has dado de alta en **Sköldtracker** te solicitará un correo y un password
5. Al iniciar sesión podrás disponer de toda la información de tu equipo además de la programación de alertas para que tu equipo siempre esté en las mejores condiciones



DISPOSITIVOS

Android, IOS, Windows (Cualquier dispositivo con lector QR, cámara e internet)

Con **Sköldtracker** puedes ver desde cualquier dispositivo con lector QR (celulares o tablets con cámara y acceso a internet)

- > Programación de Alertas para mantenimientos mensuales, anuales etc
- > Número de serie de tu equipo
- > Fecha de fabricación
- > Fecha de caducidad
- > Manuales
- > Garantías
- > Videos de mantenimiento
- > Entrenamientos

Además de espacios que pueden ser llenados por el usuario como en que almacén se encuentra, quien lo utiliza, condiciones del equipo.

Administra todos tus equipos **Sköld** de una manera sencilla, ordenada y gratuita para estar listo con toda la información para cualquier revisión o auditoría y todo desde tu dispositivo móvil

Estos productos cuentan con SköldTracker



Traje de Bombero



SCBA



Arneses



Protección de gas



Lavajos



Regaderas

SköldTracker disponible a partir de Abril 2017.
Regístrate gratis.

TRAJE DE BOMBERO BRIGADISTA

DEFENDER
by Sköld

TANQUES
DE AIRE
PARA
RESPIRAR

Los trajes son diseñados para satisfacer el cumplir con las exigentes condiciones que los bomberos se enfrentan cada día. Nuestros tejidos superan los requisitos de la NFPA, con capacidad para la termo resistencia en caso de calor extremo. Su diseño proporciona un mejor ajuste para un mejor rendimiento, mayor seguridad al tiempo que proporciona comodidad y movilidad.

TRAJE DE BOMBERO BRIGADISTA

LA MEJOR OPCIÓN COMO TRAJE GABINETERO.



Traje NFPA 1971 versión 1991.

Compuesto de 3 barreras: Nomex, Neopreno y Chambray.

- Ideal para el bombero industrial.
- Colores amarillo, arena, rojo, azul y negro.



CUELLO TIPO ESCUDO



TIRANTES DE RÁPIDO AJUSTE



RODILLERAS ACOJINADAS



MANGA KEVLAR CON OJAL PARA PULGAR



SISTEMA DE ESCAPE CIERRE ZIPPER Y VELCRO



PANTALÓN CON AJUSTE ELÁSTICO.



BOLSAS TIPO FUELLE Y PARA RADIO (OPCIONAL)



CINTA REFLEJANTE PERFORADA LIBERACIÓN DE CALOR



AJUSTE ELÁSTICO PARA TOBILLOS PARA EVITAR VAPORES



REFUERZO INTERNO EN PANTALÓN

• CON OPCIÓN A DRD.



> Combo Brigadista Defender **FP-COM-1**

Chaquetón, pantalón, tirantes, casco, botas, guantes, mochila y escafanda.

> Kit Brigadista Defender **FPKIT**

Chaquetón, pantalón y tirantes.

> Combo Brigadista Defender con DRD **FP-COM-2**

Chaquetón, pantalón, tirante, casco, botas, guantes, mochila, y escafandra.

TRAJE DE BOMBERO PROFESIONAL



Los trajes de bombero contra incendios de **Sköld** se han diseñado para satisfacer las exigentes condiciones que los bomberos se enfrentan cada día. Nuestros tejidos cumplen y superan los requisitos de la norma **NFPA 2013**, tienen una excelente resistencia. Su diseño proporciona un mejor rendimiento, mayor seguridad al tiempo que proporciona comodidad y la movilidad en el interior del traje de bombero mientras lucha contra incendios o durante las acciones de rescate.

TRAJE DE BOMBERO PROFESIONAL

EL MEJOR TRAJE DE BOMBERO DEL MERCADO



Traje NFPA 1971 versión 2013.

- Disponible en diferentes barreras exteriores y colores.
- Traje con DRD rescue device.
- Barreras externas disponibles: PBI, Nomex, Carbon X, 60% Kevlar 40% Nomex.
- Barrera de humedad: Stedair 3000.
- Barreras térmicas: Aralite, Nomex, Kevlar.
- Opcionales: bolsas, impresiones, bordados.



CUELLO TIPO ESCUDO



TIRANTES DE RÁPIDO AJUSTE



REFUERZO INTERNO EN PANTALÓN



MANGA KEVLAR CON OJAL PARA PULGAR



SISTEMA DE ESCAPE CIERRE ZIPPER Y VELCRO



SECCIÓN PARA RADIO Y LÁMPARA.



BOLSAS TIPO FUELLE Y PARA RADIO (OPCIONAL)



RODILLERAS ACOJINADAS.



COSTURAS REFLEJANTES



CINTA REFLEJANTE PREMIUM CONTRA AGUA



PANTALÓN CON AJUSTE ELÁSTICO.



DRD (TRAJE PROFESIONAL)

TRAJE DE BOMBERO FORESTAL FPFT

Ideal para brigadas forestales.

- > Cinta reflejante retardante al fuego.
- > Cierre y bolsos a necesidad del usuario.
- > Tela Nomex IIIA, 7.5 oz con repelencia al agua 93% Nomex, 5% Kevlar®, 2% anti-static P140.
- > Color amarillo.
- > Todas las costuras son en realizadas en Kevlar.
- > Cintas reflectivas de alta visibilidad con certificación NFPA de 3 pulgadas rodeando brazos y tobillos.

Tipo de prendas.

- > Camisola
- > Pantalón
- > Overol



TRAJE DE BOMBERO DE APROXIMACIÓN

FPAPROX13 - FPAPROXg1



Ideal para trabajos en altas temperaturas.

- > Tela kevlar aluminizada antiflama.
- > Cuenta con bolsillos interiores.
- > Cierre tipo velcro y zipper para escape rápido.
- > Cuello de diseño único tipo escudo el cual permite la cobertura total del cuello en 360 grados.
- > Refuerzos en rodillas, 2da capa de aluminizado Kevlar.
- > Carnaza en mangas y tobillos.
- > Cuenta con bolsillos interiores para resguardo de equipo.
- > Zipper para escape rápido.
- > Velcro retardante al fuego para cierre hermético contra vapores.

Certificaciones.

- > NFPA 1971 versión 1991
- > NFPA 1971 versión 2013



TRAJE PARA RESCATISTA

FPOR

Ideal para servicios de recate y protección civil.

- > Cinta reflejante retardante al fuego.
- > Cierres y bolsos a necesidad del usuario.
- > Costuras realizadas en hilo Kevlar
- > Costuras dobles y triples para darle la mayor fuerza en los sitios de mayor desgaste
- > Reflejante antiflama con en 2 pulgadas color plata, ubicado en brazos, piernas y espalda.
- > Cierre tipo Zipper con Solapa exterior con cierre de broches de presión.
- > Ajuste tipo elástico en cintura para mayor comodidad.
- > Cualquier color y diseño.
- > Servicio de reparación express en nuestros talleres Sköld.

Sköld Safety

GUÍA DE TELAS PARA TRAJE DE BOMBERO SKÖLD



Los trajes de bomberos están compuestos por 3 barreras las cuales según su combinación ofrecen diferentes grados de protección, comodidad y durabilidad. Las barreras exteriores pueden venir en diferentes colores.

BARRERA EXTERIOR

Protección contra la flama directa.



> Nomex IIIA



> PBI Kevlar



> Carbon X



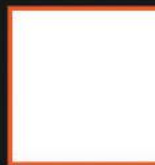
> Kevlar/
Nomex



> Kevlar/
Aluminizado

BARRERA DE HUMEDAD

Protección contra vapores.



> Neopreno



> Stedair 3000

BARRERA TÉRMICA

Protección contra calor radiante.



> Kevlar /
Nomex



> Aralite



- > Cinta reflejante perforada
- Mayor confort.
- Liberación de calor.



- > Cinta reflejante NFPA
- a prueba de agua.

Sköld Safety

TABLA COMPARATIVA

> Aquí puedes encontrar una guía rápida de las diferencias de los trajes de bombero que te ofrecemos en Sköld Safety para que tomes la mejor decisión.



TELAS		Forestal	Brigadista	Profesional	Aproximación
Barrera Exterior	Nomex IIIA	X	X	X	
	PBI			X	
	Carbon X			X	
	Aluminizado kevlar				X
Barrera Humedad	Neopreno		X		X
	Stedair 3000			X	X
Barrera Térmica	Chambray		X	X	X
	Q8			X	X
Certificación Telas	UL NFPA 2013	X	X	X	X
DRD	Drag Rescue Device (arnés)			X	X(NFPA2013)
Refuerzos	Stedshield (hombro, rodilla, codo)				
	Ultrashield (hombro, rodilla, codo)		X		
	Carnaza (mangas, tobillos)		X	X	X
Hilo	Kevlar	X	X	X	X
	Costuras Dobles y Triples	X	X	X	X
Cinta Reflejante	3" Perforada amarillo / plata		X	X	X (OPCIONAL)
	2" Plata FR	X			
Cierre	Broche de presión	X			
	Velcro FR y zipper de escape		X	X	X
	Bolsa tipo fuelle para radio			X	
Repelecia al Agua	Barrera exterior	X	X	X	X
Normatividad	NFPA 1991	X	X		X
	NFPA 2013			X	X
Aplicaciones	Incendio forestal	X			
	Fuego estructural (ciudad, industrial)		X	X	
	Rescate	X	X	X	
	Aproximación a fuego				X
	Fuego en fundiciones				X
	Fuego químico		X	X	
	Salpicadura biológica	X	X	X	X
Ataques terroristas			X	X	

* Colores Disponibles: Nomex (amarillo, rojo, negro, arena), PBI (oro, negro), Carbon X (negro)

* Diferentes tipos de Bolsas Fuelle o Parche pueden ser solicitadas con un Costo Extra.

* Sköld Safety se reserva realizar cambios en las configuraciones de sus prendas.

ACCESORIOS PARA BOMBERO

CASCO DE BOMBERO SKÖLD MODELO VIKING FPCA



Certificado por las normas NFPA 1971

- > Casco fabricado en material termoplástico, siendo resistente al ataque de químicos y estable en exposiciones a altas temperaturas.
- > Con faldón de Kevlar aluminizado y forro interior de Nomex.
- > Soporte interior acolchado para mayor comodidad.
- > Cuenta con barbiquejo de 4 puntos ajustable de rápida acción de retiro.

CASCO DE BOMBERO BULLARD

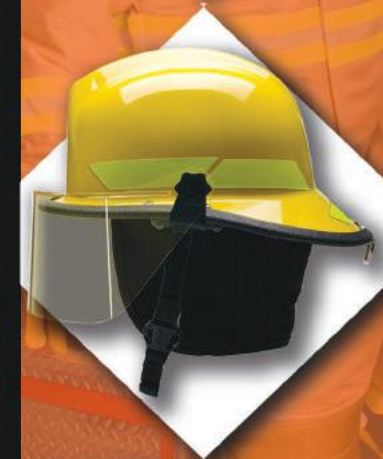
- > Termoplástico - CB-LT
- > Fibra de vidrio - CB-FX
- > Tipo NY - CB-UST
- > Con protector Rip-stop Nomex para cuello y oídos.
- > Suspensión de bandas de cuatro puntos y pantalla facial PPC de 4 pulgadas. Barbiquejo Nomex y sistema de aleta de unión rápida.
- > Franjas reflectivas Scotchlite y anillo D en acero inoxidable.

CASCO DE BOMBERO TIPO EUROPEO MP1

- > Casco para bombero en material termoplástico con matraca, suspensión 6 puntos, incluye lámpara Led, mica de policarbonato, faldón y cubre cuello.
- > Máscara retardante y de alta resistencia contra el fuego.
- > Modelo diseñado para uso forestal y estructural contra incendios, rescate y servicios médicos y de protección industrial.

CASCO DE BOMBERO TIPO NEW YORK CB-UST

- > Combina el aspecto de un casco de estilo tradicional con el peso más ligero y la protección de alto rendimiento de la tecnología de fibra de vidrio de última generación.
- > Carcasa de fibra de vidrio la cual emplea la exclusiva tecnología compuesta por TherMax patentada para garantizar la protección térmica, el peso ligero y la integridad estructural de toda la carcasa.



ESCFANDRA NOMEX FOPEN

- Hecho de material auto extinguido totalmente inherentemente resistente al fuego, el cual no derrite ni gotea cuando se expone al fuego.
- Neutralizante de olores, anti-estática, y baja conductividad térmica.
- 2 capas de material en cabeza y 1 en hombros.
- 13" de longitud con apertura en la cara.
- Con 865N fuerza de rasgado.

CAPUCHA NOMEX FPECX | CARBON X

- Abertura en cara con elástico.
- Doble capa cumple con NFPA.
- 13" de longitud.
- Neutralizante de olores, anti-estática, y baja conductividad térmica.
- Cuando se expone a la flama, fibras de Carbon X se expanden, creando un ambiente de escasez de oxígeno por lo que el fuego no puede continuar.

GUANTES DE BOMBERO FPGS

- Diseñado para incendios estructurales. Resiste los efectos de flamas, calor, vapores, líquidos peligrosos, objetos filosos y cualquier otro riesgo que se puedan encontrar.
- Piel térmica, corte pistola y pulgar tipo ala.
- Banda elástica en la parte trasera a la altura de la muñeca.
- Refuerzo de piel en costura de dedos medios.
- Piel de camaza de res de 1.5 a 1.7mm



Sköld Safety

HACHA PARA BOMBERO SKH



- Mango ergonómico de fibra de vidrio.
- Cabeza de acero de carbono alto con filo.
- Mango de 90 cm.
- Cabeza de 30 cm.

BOTA BATA FPBSK

- Bota de bombero NFPA 1971-2007.
- Altura 13" de caucho entresuela y puntera de acero.
- Suela antiderrapante ASTM F903.
- Forro de kevlar.
- Cumple con la norma EN1 2568.
- Resiste una fuerza de compresión de 222,5N.
- Plantilla de acero inoxidable, con resistencia a la perforación.
- Planta compuesta de goma, estable a un amplio rango de temperaturas bajo índice de desgaste con excelente agarre a piso en superficies lisas y con humedad.

GABINETE

- 1 a 2 Trajes GBSK12
- 3 a 4 Trajes GBSK34
- 5 a 6 Trajes GBSK56

Sköld Safety



EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA

 **PHANTÖM**
by Sköld



Es excelente para los trabajos en atmósferas peligrosas, los rescates y el ataque a incendios dando al trabajador una protección respiratoria máxima contra ambientes extremos (atmósferas IDLH). **Phantom** es un equipo que cumple certificación de ataque a fuego y trabajos industriales, fabricado acorde a NFPA 1997 y con certificación CE.

■ EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN NFPA 97 y NFPA 2002

> Ideal para requerimientos industriales como de combate contra fuego, brinda protección respiratoria máxima contra ambientes extremos (atmósferas IDLH). Con certificación de ataque a fuego y trabajos industriales fabricado acorde a NFPA 1997 y con certificación CE.



MASCARILLA PANORÁMICA CARA COMPLETA (Full Face)

- > Mica de policarbonato intercambiable además cuenta con anti empañó y antiscrash.
- > Hecha de silicón hipoalergénico.
- > 180 grados de visión de izquierda a derecha y de abajo a arriba. Mascarilla en SCBAs con mayor grado de visión.
- > Ajuste hermético por su doble sello.
- > Cinco puntos de sujeción formado por correas de silicón ajustables acompañado de una malla de material retardante a la flama.
- > Mica de policarbonato resistente a impactos.
- > Tratamiento antirayaduras en su exterior y una capa antiempañante en su interior.
- > No presenta distorsión óptica.
- > Copa nasal interior de la mascarilla removible evita el flujo de aire hacia los ojos.
- > Cuenta con válvulas de exhalación.

VALIJA

- > Disponible en 30 min 2216 psi, 60 min 4500 PSI y 120 min 4500 PSI.
- > Realizado en ABS para sostener el SCBA firmemente mientras se transporta.

MANÓMETRO / ALARMAS

- > Montado en la correa suspendida sobre el hombro derecho Indica la presión del cilindro después de abrir la válvula del mismo.
- > Cuenta con alarma de baja presión.

REGULADOR DE PRIMERA ETAPA

- > Mantiene un reductor de presión.
- > Alarma audible.

REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA

- > Se conecta en forma rápida, sin importar su sentido de orientación sobre la máscara.
- > Es compacto y seguro.



CILINDRO

- > Hecho con fibra de carbón.
- > 60 min, alta presión 4500 PSI.

BACK PACK

- > Distribuye el peso a la altura de la cadera.
- > Peso ligero, seguro, confortable, ergonómico.
- > Cuenta con cintas reflejantes FR para mayor seguridad.
- > Las correas están revestidas de material retardante a la flama.
- > La banda de ajuste del cilindro es liviana de textura tipo malla.
- > Equipado con una manija para transportar al SCBA, o movilizar al usuario en caso de rescate.



■ PHANTÖM SCBA NFPA 2002

El sistema HUD de Sköld se fija dentro de la Fullface teniendo comunicación con el manómetro de manera wireless para indicar la presión dentro del cilindro de manera visual. Cuenta con sensor de luz para aumentar la intensidad según las condiciones. Cuenta con sensor de temperatura que se enciende a los 60 grados C.



CERTIFICACIÓN
CE EN137: 2006 / NFPA 1997
CILINDROS CON PRUEBA
HIDROSTÁTICA.

SCBA PHANTÖM III



Sköld presenta su nuevo equipo de respiración autónoma **Phantöm III**, un SCBA lleno de tecnología patentada la cual permite que el usuario tenga toda la información necesaria para tomar decisiones y salir a salvo del fuego.



Arnés con cinta reflejante



Un display en la full face el cual le da información de presión, tiempo, temperatura, tiempo real incluso una brújula en tiempo real mediante una serie de displays dentro de la máscara del usuario. Además cuenta con **sistema de hombre caído**, alarma SOS que se acciona en el regulador de segunda etapa, alarma vibratoria de baja presión en fullface, y un sistema adaptable de comunicación sin tener que cambiar el equipo solo sumando accesorios.

Además nuestro SCBA sigue con la tecnología de LEDS tipo HUD para usuarios acostumbrados al sistema antiguo de manera simultánea.



Fullface, cilindro, arnés:
Mismas características que Phantöm SCBA



Brújula, Tiempo real, Tiempo, Presión, Temperatura, SOS, Reinicio, Encendido/Apagado

- 1 sola conexión (no requiere emparejar equipos, cuando usted enciende el equipo está listo).
- 2 años de vida útil de la batería de litio recargable y reemplazable (hasta 2000 horas de uso).
- Upgrade Sustentable. Adquiriendo el equipo más standard puede llevarlo con accesorios extra al equipo más completo sin necesidad de cambiar piezas.
- Existen 9 Patentes en nuestro Phantöm III lo cual nos hace únicos en la tecnología.
- HUD con pantalla digital para el SCBA obteniendo información continua como:
 - Presión en cilindro.
 - Tiempo de aire respirable en minutos.
 - Temperatura exterior.
 - Reloj (para que el usuario tenga noción del tiempo real y pueda aumentar su trabajo en equipo).
 - Brújula (de esta manera el usuario siempre tiene una idea de su localización).
 - LEDS tipo semáforo para avisar la cantidad de aire en el cilindro.
- Alarma vibratoria en full face de baja presión.
- Alarma visual de LEDS tipo estrobo en 360 grados (fullface y arnés) para avisar a sus compañeros. No importa que tan severo sea el fuego o el humo, incluso donde se encuentre el bombero caído los compañeros podrán ver la alarma SOS.
- Alarma auditiva de 90 db.
- Botón de SOS en regulador de 2 etapas para activar todas las alarmas la cual puede ser encendida con una sola mano.
- Alarma de hombre caído.
- Monitoreo de batería.
- Sistema de comunicación manos libres adaptable al equipo clásico y sin estorbar la visión del usuario.
- Válvula y manguera de llenado rápido.
- No existen cables o circuitos expuestos, lo que hace que el Phantöm III sea un equipo muy seguro sin riesgo a fallas.



Sistema de llenado rápido



> SCBA Phantöm I NFPA 97

- Phantöm 30 min **SCBA-P30FC**
- Phantöm 60 min **SCBA-P60FC**
- Phantöm 120 min **SCBA-P120FC**

> SCBA Phantöm II NFPA 2002

- Phantöm 60 min **SCBA-P02**
- Con LEDS, manómetro digital y estuche.

> SCBA Phantöm III NFPA 2007

- Phantöm III 60 min **SCBA-P3**
- Con alarma de **hombre caído**, display y LEDS en HUD, manómetro análogo.
- Phantöm III 60 min **SCBA-P3RC**
- Con alarma de **hombre caído**, display y LEDS en HUD, manómetro análogo fullface con **radio comunicación**.

(TODOS SON EN FIBRA DE CARBONO)

■ EQUIPO DE RESPIRACIÓN CIRCUITO CERRADO - SK4



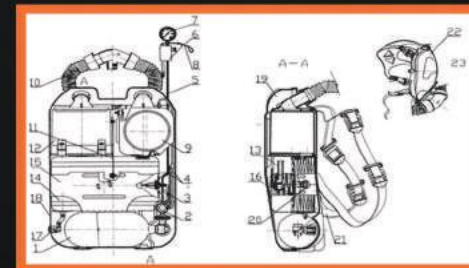
DESCRIPCIÓN

- > El dispositivo respiratorio de circuito cerrado **Sköld** es un equipo de alta seguridad, muy fiable y de mucha comodidad; esta especialmente indicado para tareas a largo plazo en ambientes tóxicos en ambientes hostiles.
- > La cal sodada absorbe totalmente el dióxido de carbono en el aire exhalado y el oxígeno es constantemente añadido por un cilindro interno y no es expulsado sino es purificado.
- > Dependiendo del trabajo, la duración de uso es hasta cuatro horas.
- > Para el suministro de oxígeno se utiliza oxígeno comprimido.
- > Cuenta con una estructura simple para largas horas de trabajo, es de tamaño pequeño con un peso ligero haciendo de este dispositivo ergonómicamente muy cómodo.
- > El arnés ofrece una gran libertad de movimiento con poco esfuerzo.
- > El acomodo del tubo respiratorio es sobre los hombros asegurando un excelente equilibrio del dispositivo en la espalda del usuario.



CARACTERÍSTICAS

Using Time : ≥ 4 hours according to EN145	Exhalation Resistance : ≤ 600 Pa (under medium working force)
Working Pressure : 20 Mpa	Exhalation Resistance : ≤ 700 Pa (under heavy duty working force)
Oxygen Supply : ≥ 1.4 L/min	Inhalation Resistance: ≤ 500 Pa (under medium working force)
Volume of Oxygen Cylinder : 2.5L	Inhalation Resistance: ≤ 600 Pa (under heavy duty working force)
Volume of CO2 Absorbent: 2.5KG	Automatic Oxygen Supply : ≥ 80 L/min (cylinder pressure 20~3MPa)
Automatic supply valve opening pressure: 50~250 Pa	Manual Oxygen Supply : ≥ 80 L/min (cylinder pressure 20~3MPa)
Automatic exhaust valve opening pressure : 400~700 Pa	Oxygen Quality Standard : GB8982



CERTIFICACIONES
CE:EN145

■ EQUIPO DE ESCAPE PRESIÓN DEMANDA **SK-EPD**



CARACTERÍSTICAS

- > Dispositivo de protección respiratoria el cual ayuda a los usuarios a escapar de forma segura del entorno peligroso (atmosferas IDLH).
- > Se puede llevar por los hombros, las manos quedan libres para realizar la operación de otra protección para el escape.
- > Cilindros totalmente envueltos en fibra de carbono compuestos de cilindros de trabajo 30 MPa de presión que proporcionan 3L 2L para la elección.
- > FullFace de Silicón con regulador presión demanda, mica antiempanante aparato fiable para escape vital para lugares peligrosos.
- > Ofrece Servicio de 15 minutos..
- > Equipo con Alta resistencia a químicos y fuego.

■ EQUIPO DE ESCAPE FLUJO CONTINUO **SK-EFC**



CARACTERÍSTICAS

- > Flujo de aire constante continuo suministrado a la campana a un caudal de 38 LPM.
- > Escafandra hecha de material resistente a químicos y a la flama.
- > Diseño especial del flujo de aire que da la comodidad del usuario y hace que el interior de la máscara sea cómoda y eficiente.
- > Válvulas de exhalación en el cuerpo de la escafandra evitando que el usuario inhale gases residuales de escape.
- > Ofrece servicio de 10 minutos.

ESPECIFICACIONES DE CILINDROS PARA EQUIPOS PRESIÓN DEMANDA ALTA PRESIÓN

Cylinder volume	Working pressure	Maximum air supply flow	Breathing resistance		Weight	Service time
			Exhalation	Inhalation		
2.0L	< 30MPa	> 1000L/min	< 1000Pa	< 500Pa	3.0KG	15-20 mins
3.0L	< 30MPa	> 1000L/min	< 1000Pa	< 500Pa	3.8KG	20-30 mins

■ DETECTORES DE GASES

Sköld Safety posee la capacidad de diseñar, fabricar y venta de instrumentos de detección de gas en los mercados locales y globales. Los instrumentos de detección de gas que hemos diseñado son ampliamente utilizados en petroquímica, protección del medio ambiente municipal, mina de carbón, combate contra incendios, laboratorios de investigación y otras gamas naturales y anchas de los entornos industriales.



DETECTOR DE GAS

Nuestros productos principales son los **detectores de gas portátiles**, que pueden detectar y supervisar diversos tóxicos, VOC, oxígeno, combustible y la concentración en tiempo real de gases inflamables y proporcionar a los usuarios soluciones y alarma de detección de señales contra peligros potenciales para asegurar una buena calidad del aire y la seguridad personal.



CARACTERÍSTICAS

- Aprobación de seguridad intrínseca y certificado de prueba Ex.
- Portátil, para uso de la industria, alta sensibilidad y precisión.
- Sensores importados de alta calidad.
- Alarma alta y baja totalmente ajustable, alarma STEL y TWA.
- Soporte de datos de función de registro el cual es leído a través de USB.
- Pantalla LED de bajo consumo de energía.
- Base de carga, un acceso más fácil a la recarga.
- Estructura de termoplástico rígido ABS+PC y botones duraderos.
- Disponible una bomba de muestreo de aire para la detección de fuga de gas.



Gas detectado	Monóxido de Carbono (CO)	Oxígeno (O2)
Rango de medición	(0-100) ppm, (0-1000)ppm, (0-10000)ppm	(0-25) %vol, (0-30)%vol
Cociente de la resolución	1ppm	0.1%vol
Sensor	Sensor electroquímico, hecho en Reino Unido	Sensor electroquímico, hecho en Reino Unido
Vida útil del sensor	≥2 años	≥2 años
Tiempo de respuesta	≤45s(T90)	≤35s(T90)
Alarmas	Zumbador audible con ≥75 dB Luz LED roja parpadeante, ≥20m visible	Zumbador audible con ≥75 dB Luz LED roja parpadeante, ≥20m visible
Punto de alarma	Completamente ajustable	Completamente ajustable
Registro de datos (Optional)	Registro continuo de datos (9000 datos configurables en intervalos de 0.1-10 minutos)	Registro continuo de datos (9000 datos configurables en intervalos de 0.1-10 minutos)
Tiempo de trabajo continuo	>3 meses (sin iluminación)	>3 meses (sin iluminación)
Corriente de trabajo	< 1mA (sin iluminación)	< 1mA (sin iluminación)
Temperatura de trabajo	-25°C-+55°C, poco tiempo: -40°C-+55°C	-25°C-+55°C, poco tiempo: -40°C-+55°C
Monitor	Pantalla de cristal líquido (LCD)	Pantalla de cristal líquido (LCD)
Modelo de batería	PL123450, 3.7V/1500mA	PL123450, 3.7V/1500mA
Tiempo de carga	4-5 horas	4-5 horas
Resistencia a polvo y agua	IP65	IP65
Peso y tamaño	105*54*32mm/200g	105*54*32mm/200g
Firma de Ex	Exibd I	Exibd I

Gas detectado	Sulfuro de Hidrógeno (H2S)	Combustible de Gas (LEL)
Rango de medición	(0-100) ppm, (0-1000)ppm, (0-20000)ppm	(0-100) %LEL
Cociente de la resolución	1ppm	0.1%LEL
Sensor	Sensor electroquímico, hecho en Reino Unido	Sensor catalítico, hecho en China
Vida útil del sensor	≥2 años	≥1 año
Tiempo de respuesta	≤45s(T90)	≤20s(T90)
Alarmas	Zumbador audible con ≥75 dB Luz LED roja parpadeante, ≥20m visible	Zumbador audible con ≥75 dB Luz LED roja parpadeante, ≥20m visible
Punto de alarma	Completamente ajustable	Completamente ajustable
Registro de datos (Optional)	Registro continuo de datos (9000 datos configurables en intervalos de 0.1-10 minutos)	
Tiempo de trabajo continuo	>3 meses (sin iluminación)	>10h (sin iluminación)
Corriente de trabajo	< 1mA (sin iluminación)	
Temperatura de trabajo	-25°C-+55°C, poco tiempo: -40°C-+55°C	-25°C-+55°C, poco tiempo: -40°C-+55°C
Monitor	Pantalla de cristal líquido (LCD)	Pantalla LED de ahorro de energía
Modelo de batería	PL123450, 3.7V/1500mA	PL123450, 3.7V/1500mA
Tiempo de carga	4-5 horas	4-5 horas
Resistencia a polvo y agua	IP65	IP54
Peso y tamaño	105*54*32mm/200g	103*54*29mm/380g
Firma de Ex	Exibd I	Exibd I

DETECTOR DE GAS MÚLTIPLE



CARACTERÍSTICAS

1. Dispositivo intrínsecamente seguro, que puede ser utilizado en el potencial ambiente explosivo y tiene informes autorizados.
2. Puede ser utilizado como cualquier detector de gas, el resultado preciso está garantizado por el método de cálculo avanzado.
3. Soporte de datos de función de registro el cual es leído a través de USB y es conveniente para la grabación de datos (Opcional).
4. Mantiene la misma prueba después de la caída, el resultado de la prueba es igual de preciso.
5. Bomba externa disponible para la detección de fuga de gas.
6. Diseño de la estructura compacto y bonito, de tamaño mini.



Gas detectado	CH ₄ /LEL, O ₂ , H ₂ S, CO
Rango de medición	CH ₄ : (0.00-5.00)%Vol LEL: (0-100)%LEL O ₂ : (0-30.0)%vol H ₂ S: (0-100)ppm CO: (0-1000)ppm
Cociente de la resolución	CH ₄ : 0.01%vol LEL: 1%LEL O ₂ : 0.1%vol H ₂ S: 1ppm CO: 1ppm
Sensor	Sensores electroquímicos y catalíticos
Vida útil del sensor	≥2 años (CO, O ₂ , H ₂ S) ≥1 año (LEL, CH ₄)
Alarmas	CH ₄ : ≤20S (T ₉₀) LEL: ≤20S (T ₉₀) O ₂ : ≤35s (T ₉₀) H ₂ S: ≤45S (T ₉₀) CO: ≤45s (T ₉₀)
Tiempo de respuesta	Zumbador audible con ≥85dB Luz LED roja parpadeante ≥20m visible
Punto de alarma	Completamente ajustable
Registro de datos (Opcional)	Registro continuo de datos (9000 datos configurables en intervalos de 0.1-10 minutos)
Tiempo de trabajo continuo	≥13 horas
Monitor	Pantalla de cristal líquida (LCD)
Modelo de batería	PL123450, 3.7V/1500mA



GUANTES INDUSTRIALES

GUANTE GLADIATOR - GL600 RECUBIERTO DE NITRILLO LAMINADO ESPUMOSO



- > Elaborado con una fibra HPPE + fibra de vidrio con una mezcla de spandex y nylon que logra una resistencia al corte certificada de Nivel 5 de protección el más alto en su clase.
- > Recubierto totalmente de nitrilo.
- > Laminado otorgando una resistencia a químicos y ser 100% impermeable; también cuenta con un segundo recubrimiento en la palma de Nitrilo Espumoso que le otorga la cualidad de agarre excelente en superficies aceitosas además de su protección química.

ESPECIFICACIONES

- > Tipo de Fabricación: Fibra HPPE + fibra de vidrio con una mezcla de spandex y nylon.
- > Tipo de Recubrimiento: totalmente de nitrilo laminado, nitrilo espumoso en palmas.
- > Aplicaciones: Industrial, pesadas, que con altos riesgos mecánicos, corte y abrasión.
- > Periodo de validez: Funcional de 2 años.
- > Embalaje: Par/bolsa de plástico, 12 pares por bolsa de polietileno.

NORMATIVIDADES APLICADAS A GUANTES Sköld

EN 388 CAT.II, CE 4543 / EN 61340-4-1
IEC1340 - 01-04 / EN 61340-5-1

- > INDICE DE RESISTENCIA
Resistencia a la abrasión: 4
Resistencia al corte: 5
Resistencia al rasgado: 4
Resistencia a la perforación: 2



Capa intermedia de nitrilo, Laminado 100% hermético.



GUANTES DE NYLON RECUBIERTO CON POLIURETANO

- > Revestidos con poliuretano en la palma, antideslizantes, más resistentes y flexibles, buena ventilación, excelente contra agua y prevención del sudor.
- > Forro de nylon sin costuras de punto para comodidad excepcional y reducción de la fatiga en la mano.
- > Lavables y reutilizables.
- > Ajuste ultra-fino y ligero que reduce la tensión cerca de la mano, brinda sensibilidad natural y la destreza para comodidad del usuario durante todo el día.



APLICACION. Instrumentos de trabajo ligero, jardinería y reparación de electrónicos.

TAMAÑOS Y TALLAS. XS, S, M, L, XL y XXL.

- Nylon Negro PU Negro
- Nylon Gris PU Gris
- Nylon Blanco PU Blanco

GL100B
GL100Gt
GL100W

Sköld Safety

El guante Sköld es un equipo de protección individual destinado a proteger la mano en el lugar de trabajo ya que puede hallarse expuesto a riesgos.

La seguridad de la mano en el trabajo depende fundamentalmente de la eficacia del guante que la protege. En cada oficio es preciso definir el guante en función de los imperativos de protección, de ergonomía y de confort.

■ GUANTES DE NYLON RECUBIERTO DE NITRILO

Nylon Negro NRB Negro **GL100W**
Nylon Blanco NRB Gris **GL200W**



- > Resistentes a los aceites y grasas, protege la mano de la dermatitis. Proporciona un agarre seguro y seco. No se deforman, ampollan o despegan en presencia de aceites y líquidos derivados del petróleo. Espalda de respiración para mayor comodidad.
- > Palma recubierta de nitrilo sólido y los dedos de adherencia superior, abrasión, corte y resistencia a capturar. Gran destreza, sensibilidad y duradero.

APLICACION. Ideales para trabajo de automóvil y evitar la penetración de fluidos de corte.

Para requerimientos con alto grado de destreza y sensibilidad, donde el agarre es tan importante como el manejo de piezas pequeñas, aceitosas y componentes, ensamble general a máquina, componentes de automoción, de pintura y de mantenimiento.

TAMANOS Y TALLAS XS, S, M, L, XL y XXL.

■ GUANTE ANTICORTE DYNEMA PU NIVEL 3 y 5

Guante Nivel 3 de Corte **GL300**
Guante Nivel 5 de corte **GL350**



- > Revestimiento de poliuretano espumado, DMF Libre, Tela Dynemema sin costuras resistente al corte - 400 Liner Hilados Denier. Esta fibra es de las mas fuertes del mundo en resistencia a los cortes, la palma está recubierta de poliuretano y se ajusta a la mano dando alta sensibilidad, óptimo para trabajos de destreza y protección; el guante es muy ligero y brinda una excelente flexibilidad, resistencia a la abrasión y a los agentes químicos, es lavable con detergente neutro en agua 40 ° C; para volver a utilizarse.

NORMA EN. 61340-4-1 / CEI 1340 - 4-1 / EN 61340-5-1 y CEI & 2 & 2 01/05/1340.

PERIODO DE VALIDÉZ. Funcional de 2 años.

APLICACIÓN. En las industrias pesadas que enfrenta altos riesgos mecánicos a corte tales como vidrio, cerámica y láminas de metal, incluyendo maquinaria, construcción naval, industria aeroespacial etc

TAMAÑOS Y TALLAS XS, S, M, L, XL y XXL.

■ GUANTE ALUMINIZADO

Los guantes aluminizados **Sköld** son fabricados con:
Rayon Aluminizado 11 OZ.
Kevlar Aluminizado 11 OZ.

Puede solicitar:

- > Palma de carnaza
- > Diferentes largos
- > Totalmente aluminizado
- > Refuerzos

Forros:

- > Lana FR
- > Algodón FR
- > Kevlar



■ TABLA DE PRODUCTOS

Aquí puedes encontrar una guía rápida de los guantes que te ofrecemos en **Sköld Safety** para que tomes la mejor decisión.

CÓDIGO	PRODUCTO	MEDIDA	FORRO
GL900	Guante Rayon aluminizado con carnaza en palma.	33 cm	Algodón
GL901	Guante Rayon aluminizado con carnaza en palma.	33 cm	Ignifugo
GL902	Guante Rayon aluminizado con carnaza en palma.	33 cm	Aramida
GL903	Guante Rayon aluminizado total.	33 cm	Algodón
GL904	Guante Rayon aluminizado total.	33 cm	Ignifugo
GL905	Guante Rayon aluminizado total.	33 cm	Aramida
GL906	Guante Rayon aluminizado con carnaza en palma.	45 cm	Algodón
GL907	Guante Rayon aluminizado con carnaza en palma.	45 cm	Ignifugo
GL908	Guante Rayon aluminizado con carnaza en palma.	45 cm	Aramida
GL909	Guante Rayon aluminizado total.	45 cm	Algodón
GL910	Guante Rayon aluminizado total.	45 cm	Ignifugo
GL911	Guante Rayon aluminizado total.	45 cm	Aramida
GL924	Dorso Rayon aluminizado		Algodón
GL912	Guante Kevlar aluminizado con carnaza en palma.	33 cm	Algodón
GL913	Guante Kevlar aluminizado con carnaza en palma.	33 cm	Ignifugo
GL914	Guante Kevlar aluminizado con carnaza en palma.	33 cm	Aramida
GL915	Guante Kevlar aluminizado total.	33 cm	Algodón
GL916	Guante Kevlar aluminizado total.	33 cm	Ignifugo
GL917	Guante Kevlar aluminizado total.	33 cm	Aramida
GL918	Guante Kevlar aluminizado con carnaza en palma.	45 cm	Algodón
GL919	Guante Kevlar aluminizado con carnaza en palma.	45 cm	Ignifugo
GL920	Guante Kevlar aluminizado con carnaza en palma.	45 cm	Aramida
GL921	Guante Kevlar aluminizado total.	45 cm	Algodón
GL922	Guante Kevlar aluminizado total.	45 cm	Ignifugo
GL923	Guante Kevlar aluminizado total.	45 cm	Aramida
GL925	Guante Kevlar aluminizado ambidiestro	45 cm	Aramida

■ MANGA KEVLAR

Manga tejida 100% de aramida (Kevlar) de doble capa con orificio para pulgar que evita que las mangas se tuerzan durante el uso.

Protege el antebrazo contra lesiones como cortaduras, abrasión y quemaduras leves. Además de ser ligera, gracias a su material otorga una vida útil dos veces más que la piel en el uso diario. Cuentan con un tejido inteligente el cual permite la ventilación dejando ir la humedad.



CARACTERÍSTICAS

- > Ambidiestra
- > Doble capa
- > Alta duración
- > Resistencia ante riesgos mecánicos y térmicos
- > Lavable
- > Diseño ergonómico
- > Ligera
- > Nivel de corte 4

APLICACIONES

Ideales para soldadura, industria metal-mecánica, industria automotriz, maquiladoras en general, operaciones con filos cortantes, mantenimiento, construcción, manipulación de vidrio, aeroespacial e industria general.

NORMATIVIDAD.

CE, EMN420:2003+A1:2009, EN388:2003 y EN407:2004.



- Manga de Kevlar 10 pulgadas **MKS-10**
- Manga de Kevlar 14 pulgadas **MKS-14**
- Manga de Kevlar 18 pulgadas **MKS-18**
- Manga de Kevlar 24 pulgadas **MKS-24**

Disponible sin ranura en el pulgar para ponerse y quitarse más fácilmente.

■ LENTES



■ LENTE SPECTRUM

El Lente de seguridad Spectrum II cuenta con un diseño moderno el cual brinda excelente comodidad y protección, además de cumplir con las normas NRF007, ANSI y CSA.



CARACTERÍSTICAS

- > Comodidad, protección y estilo.
- > Lente mono lenticular de policarbonato en una pieza envolvente, proporciona visión periférica sin límites y protección.
- > Puente nasal ergonómico, dedos suaves y flexibles que se ajustan y adaptan a cualquier perfil nasal, minimizan el deslizamiento.
- > Disponible en recubrimientos antiempañante, antirayaduras y anti UV.
- > Protección para las cejas.
- > Sistema antiempañante mediante una rendija de ventilación que va entre la mica y el armazón.
- > Patillas ajustables en longitud en 4 posiciones y lentes de inclinación ajustable tipo ratchet.
- > Las patillas son tipo espátula.
- > Colores de la montadura: negro.
- > Amplia variedad de filtros de micas.
- > Micas diseñadas de una forma la cual se amolda al contorno de la cara creando con ésta un escudo para los ojos.
- > Aprobaciones ANSI Z87 y CSA Z94.3 y NRF007.
- > Empacado en caja individual la cual cumple con las normatividades de PEMEX y CFE.

■ LENTE SPÄRTAN

Lente con mica de policarbonato anti impactos, anti rayaduras, antiestático, protección UV y capa antiempañante ULTRAFOG. Cuenta con guarda superior, laterales e inferior de alta protección. Mica en los tintes: claro, gris, espejo, ámbar, in and out, y café.



CARACTERÍSTICAS

- > Lente mono lenticular de policarbonato en una pieza envolvente, proporciona visión periférica sin límites y protección.
- > Armazón plástico compuesto de Nylon Texin, disponible en color negro y en la versión nacional verde, blanco y rojo.
- > Puente nasal universal de igual material que la mica.
- > Platillas de ajuste (4 posiciones de longitud y 3 posiciones de inclinación) con terminación de almohadillas confortables reemplazables.
- > Pieza empaquetada en caja individual en cumplimiento con todos los requerimientos y aprobaciones estándar ANSI Z87.1 2003 de la norma NRF 007 Pemex 2008, también grabado en los costados del lente junto a la marca asegurando el cumplimiento.
- > Cada lente en bolsa / 12 lentes por caja / caja Master con 300 lentes.

■ LENTE SHIELD



Diseño atractivo y de vanguardia, con ergonomía de altura en su estructura de Nylon y mica de policarbonato muy resistente al uso manteniendo la estética que lo caracteriza. De bajo peso y acolchonado para comodidad del usuario, con un puente nasal suave, por lo que se puede utilizar por muchas horas sin cansar al usuario. Se adapta a cualquier perfil nasal minimizando el deslizamiento.



CARACTERÍSTICAS

- > Diseño europeo de vanguardia.
- > Proporciona ilimitada visión periférica y protección.
- > Marco de una pieza ligera de policarbonato de alta durabilidad.
- > Resistente a las rayaduras capa mica (duro).
- > Absorbe más del 99% de los rayos UV.
- > Vidrio mono lenticular policarbonato.
- > Disponible con AntiFog.
- > Aprobación pruebas de balística para el impacto. Normas ANSI Z87.1 2003.
- > Aplicación para cualquier tipo de industria.
- > Cada lente en bolsa / 12 lentes por caja / caja Master con 300 lentes.
- > Mica en color transparente y café.

■ LENTE RAPTOR

Lentes con diseño deportivo moderno y cómodo que brinda una excelente comodidad y protección para los ojos.

CARACTERÍSTICAS

- > Lente de seguridad contra impacto de diseño curvo y simétrico.
- > Lente mono lenticular de policarbonato en una pieza envolvente, proporciona visión periférica sin límites y protección, armazón de Nylon negro en una sola pieza.
- > Puente nasal tipo universal suave y antiderrapante.
- > Diseño anatómico y ergonómico ajustable a la configuración nasal del usuario.
- > Las patillas osientan el logotipo del fabricante, son flexibles y antideslizables.
- > Mica fabricada con recubrimiento antiempañante, antirayadura, antiestática y con protección a rayos UVA/UVB y protección contra impacto.
- > Amplia variedad de filtros de micas.
- > Micas de diseño curvo y panorámico amoldable al contorno de la cara.



INGENIERÍA TEXTIL

> ROPA IGNÍFUGA, ALUMINIZADA, ARCO ELÉCTRICO, VIDRIO, FUNDICIÓN, ANTIESTÁTICA Y SOLDADURA.

En Sköld buscamos la protección TOTAL por lo que nos hemos especializado en la elaboración de prendas con telas específicas para cada tipo de industria para soportar las condiciones más extremas de trabajo.

Elaboramos prendas a diseño de cada industria con ajuste en tallas y colores además de impresiones de logos.

ROPA PARA FUNDICIÓN DE METALES/VIDRIO/ARCO ELÉCTRICO



> En **Sköld Safety** buscamos la protección total por lo que nos hemos especializado en la elaboración de prendas con telas específicas para cada tipo de industria como fundiciones de: aluminio, acero, titanio, zinc, magnesio, etc. También nos especializamos en prendas para la industria del vidrio con telas que proporcionan la protección y el confort a los usuarios.

ALUMINIZADOS

RAYÓN. Ideal para riesgo de calor radiante en donde NO exista riesgo de salpicaduras.

KEVLAR. Ideal para riesgo de calor radiante en donde EXISTE riesgo de salpicaduras.

FORROS TÉRMICOS. Toda la ropa aluminio puede ser solicitada con forros sencillos o gruesos los cuales ayudan a la reducción de calor radiante al interior del traje.

ACCESORIOS

> Solapa con cierre tipo velcro. > Ventilación en axilas y/o espalda > Frente aluminio, espalda de tela ignífuga contra salpicaduras. > Puños kevlar.



Metales que funden por encima de los 800 grados centígrados. Normatividad UNE EN 9185

> **Titanio, latón, plata, cobre, hierro, acero, acero inoxidable, níquel y tungsteno.**

Metales que funden por debajo de los 800 grados centígrados. Normatividad UNE EN 9185

> **Zinc, plomo, bronce, estaño, magnesio y aluminio.**

CÓDIGO	PRODUCTO
ROPA RAYÓN ALUMINIZADO	
AL101 AL131 AL111 AL121	Escafandra aluminio rayón sin forro. forro. Escafandra aluminio rayón con forro algodón. Escafandra aluminio rayón con forro ignífugo. Escafandra aluminio rayón con forro aramida.
AL102-80 AL132-80 AL112-80 AL122-80	Saco aluminio rayón sin forro - 80 cm. Saco aluminio rayón con forro algodón - 80 cm. Saco aluminio rayón con forro ignífugo - 80 cm. Saco aluminio rayón con forro aramida - 80cm.
AL102-90 AL132-90 AL112-90 AL122-90	Saco aluminio rayón sin forro - 90 cm. Saco aluminio rayón con forro algodón - 90 cm. Saco aluminio rayón con forro ignífugo - 90 cm. Saco aluminio rayón con forro aramida - 90cm.
AL102-100 AL132-100 AL112-100 AL122-100	Saco aluminio rayón sin forro - 100 cm. Saco aluminio rayón con forro algodón - 100 cm. Saco aluminio rayón con forro ignífugo - 100 cm. Saco aluminio rayón con forro aramida - 100cm.
AL103 AL133 AL113 AL123	Pantalón aluminio rayón sin forro. Pantalón aluminio rayón con forro algodón. Pantalón aluminio rayón con forro ignífugo. Pantalón aluminio rayón con forro aramida.

CÓDIGO	PRODUCTO
AL104 AL134 AL114 AL124	Polaina rayón aluminizado - 40 cm. sin forro. Polaina rayón aluminizado - 40 cm. con forro algodón. Polaina rayón aluminizado - 40 cm. con forro ignífugo. Polaina rayón aluminizado - 40 cm. con forro aramida.
AL106 AL136 AL116 AL126	Manga rayón aluminizada - 40 cm. sin forro Manga rayón aluminizada - 40 cm. con forro algodón. Manga rayón aluminizada - 40 cm. con forro ignífugo. Manga rayón aluminizada - 40 cm. con forro aramida.
AL107 AL137 AL117 AL127	Mandil rayón aluminizado - 60 x 90 cm. sin forro. Mandil rayón aluminizado - 60 x 90 cm. con forro algodón. Mandil rayón aluminizado - 60 x 90 cm. con forro ignífugo. Mandil rayón aluminizado - 60 x 90 cm. con forro aramida.
ROPA KEVLAR ALUMINIZADO	
AL201 AL231 AL211 AL221	Escafandra aluminizado kevlar sin forro. Escafandra aluminizado kevlar con forro algodón. Escafandra aluminizado kevlar con forro ignífugo. Escafandra aluminizado kevlar con forro aramida.
AL202-80 AL232-80 AL212-80 AL222-80	Saco aluminizado kevlar sin forro - 80 cm. Saco aluminizado kevlar con forro algodón - 80 cm. Saco aluminizado kevlar con forro ignífugo - 80 cm. Saco aluminizado kevlar con forro aramida - 80cm.
AL203 AL233 AL213 AL223	Pantalón aluminizado kevlar sin forro. Pantalón aluminizado kevlar con forro algodón. Pantalón aluminizado kevlar con forro ignífugo. Pantalón aluminizado kevlar con forro aramida.
AL204 AL234 AL214 AL224	Polaina kevlar aluminizado - 40 cm. sin forro. Polaina kevlar aluminizado - 40 cm. con forro algodón Polaina kevlar aluminizado - 40 cm. con forro ignífugo. Polaina kevlar aluminizado - 40 cm. con forro aramida.
AL206 AL236 AL216 AL226	Manga kevlar aluminizado - 40 cm. sin forro. Manga kevlar aluminizado - 40 cm. con forro algodón. Manga kevlar aluminizado - 40 cm. con forro ignífugo. Manga kevlar aluminizado - 40 cm. con forro aramida.
AL207 AL237 AL217 AL227	Mandil kevlar aluminizado - 60 x 90 cm. sin forro. Mandil kevlar aluminizado - 60x90 cm. con forro algodón. Mandil kevlar aluminizado - 60 x 90 cm. con forro ignífugo. Mandil kevlar aluminizado - 60 x 90 cm. con forro aramida.
ROPA SOLDADOR	
SKCSV SKCSV_R SVP320-C	Chamorra soldador verde anti flama 80 cms largo. Chamorra soldador verde con reflejante. Camisola soldadura vertical premium 320SW.
ROPA NOMEX / IGNIFUGA / ARCO ELÉCTRICO 9 KCAL	
SKOVEQ SKCAEQ SKPAEQ SKCAMEQ	Overol ignífugo (sumar 10 usd por reflejante). Camisa ignífuga. Pantalón ignífugo. Camisola de trabajo ignífuga.
FUNDICIÓN DE METALES - ALTA TEMPERATURA	
RFBT-C RFBT-P RFBT-O RFBT-B	Camisola. Pantalón. Overol. Bata.
FUNDICIÓN DE METALES - BAJA TEMPERATURA	
RFAT-C RFAT-P RFAT-O RFAT-B	Camisola. Pantalón. Overol. Bata.

CHAMARRA IGNÍFUGA

CONTRA ARCO ELÉCTRICO, ANTIESTÁTICA, FRÍO Y LLUVIA.



Chamorra con tela resistente al fuego inherente que ayuda a que el trabajo personal cuente con una protección constante. Con esta tela no se tendrá un desgaste de sus propiedades al ser lavada, lo que ayuda a que sea una prenda con mayor ciclo de vida así como mayor valor y tranquilidad para el usuario. Ropa FR hecho con Nomex ofrece el más bajo peso posible en el más alto nivel de protección; transpirabilidad para reducir el estrés por el calor; y la capacidad de absorber y expulsar la humedad de manera efectiva. La fibra Nomex ayuda a la ropa FR a mantener su tamaño y forma después de repetidos lavados para una apariencia profesional.



- > Tela 100% Ignífuga, antiestática y resistente a arco eléctrico con certificación NFPA 2112 la cual tiene un tratamiento waterproof lo cual le da resistencia a la lluvia y al viento para ambientes ácidos (H2S, HF).
- > Color verde, amarillo y naranja.
- > Tipos de prendas chamorra, pantalón, overol, mandil, monjas con línea de aire.

CONO DE VIENTO

- > Los conos o mangas de viento de 10" o 18" de diámetro de vinilo color anaranjado fluorescente los cuales son resistentes a la oxidación y con alta visibilidad, con una longitud de entre 122 y 244 mts; cuenta con ojales de latón n° 2, en la periferia.

HERRAJES

HSK10 Herraje para cono de viento de 10".

- > Sostiene la boca del cono, fabricado en alambre de acero galvanizado de 1/8" de diámetro.
- > Resistente a la oxidación el cual se adapta a un tubo de acero que sirve como soporte para fijarlo permitiendo el movimiento de la manga de acuerdo al viento.

HSK18 Herraje para cono de viento de 18".

- > Sostiene la boca del cono, fabricado mediante dos brazos de acero acabado anticorrosivo de 1" x 3/16".
- > Resistentes a la oxidación, el cual se inserta al tubo de acero que sirve como soporte para fijarlo permitiendo el movimiento del cono de acuerdo a la dirección del viento.



TALONERA ANTIESTÁTICA

- > Antiestática.
- > Cuentan con un sistema de cierre con cinta conductora. Cierre de velcro, velcro elástico, anillo D, o cierre rápido.
- > Fácil de quitar, poner y ajustar.



FAJA LUMBAR ELÁSTICA

Faja lumbar **Sköld** diseñada para prevenir lesiones en la espalda y es apoyo lumbar en los esfuerzos generados debido al levantamiento de peso. Para su uso según STPS y OSHA en la aplicación de los 8 pasos para el levantamiento de objetos y no exceder de los límites de carga de acuerdo a normatividades.



Empaque de la faja

CARACTERÍSTICAS

- > Faja de elástico crochet de 8" de la mejor calidad.
- > Cinturón ajustable de elástico crochet de 5".
- > Tirantes con un elástico de 1 1/2 pulgadas de ancho.
- > Cinta de alta visibilidad en la parte frontal.
- > 5 Varillas de 1/2" en la parte dorsal.
- > Cinta de polipropileno.
- > Medida de la faja de 8" ancho.
- > Con tercer cinturón 2" para ajuste pasa-cinto.
- > Opcional tercer cinturón 2" de alta visibilidad con broche tipo pasa-cinto.

Certificación ISO9001

FE3C Faja elástica con tirantes y tercer cinto

FESK Faja elástica con tirantes



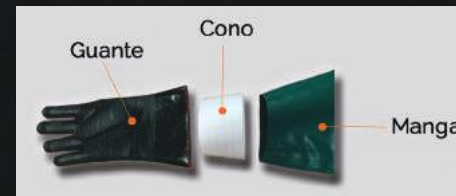
ROPA CONTRA ÁCIDOS



Ropa de protección química y equipo para blindar o aislar a los individuos de la sustancia química, física, y los riesgos biológicos que se pueden encontrar durante las operaciones de materiales peligrosos.

Durante las operaciones químicas no es siempre evidente cuando se produce la exposición. Muchas sustancias químicas plantean riesgos invisibles y no ofrecen propiedades de advertencia.

Las prendas de protección deben ser usadas siempre que el usuario se enfrenta a los peligros potenciales derivados de la exposición química. Algunos ejemplos incluyen: respuesta de emergencia; transformación y fabricación de las industrias químicas; limpieza de residuos peligrosos y eliminación; retirada de amianto y otras partículas operaciones; y aplicación agrícola de los pesticidas.



- > La ropa contra ácidos fabricada con varias capas de PVC **Chem-Plus FR**, dando una máxima protección de 99% de resistencia contra ácidos fluorhídrico y sulfúrico (H₂S, HF), además de tener un tejido resistente al fuego para los estándares de la NFPA.
- > Armado y costuras vulcanizadas y blindadas. Incluye un anillo rígido y guantes en los puños para crear un sello totalmente hermético contra líquidos y gases.
- > Cierre con botones o cremallera cubierto de una solapa protectora interna de 3 3/4" de ancho; también contiene una solapa protectora externa de 4" de ancho cerrada con velcro creando una completa cobertura de cierre.
- > Cuello tipo mao o gorro con jareta.
- > Pantalón tipo peto con tirantes.

ASTM F739

Método de prueba estándar para la penetración de líquidos y gases a través de protección de materiales de ropa bajo condiciones de contacto continuo. Se puso a prueba durante 480 minutos expuestos y en contacto con 99 % de concentración con ácido fluorhídrico, ácido sulfhídrico y otros productos químicos que figuran en nuestra documentación.



TRAJE ENCAPSULADO NIVEL A

SK3312

Ropa de protección química especialmente diseñada para proteger a los humanos de ser dañados por productos químicos. El traje está hecho de tela de seda brocado el cual es resistente a la flama y de doble capa con superficie de plástico ignífugo. Cuando está en el fuego, sólo es carbonizado, insoluble y mantiene buena fuerza.

Talla	Tamaño de la prenda (cm)	Circunferencia del pecho (cm)	Circunferencia de la cintura (cm)	Tamaño de bota (cm)	Cuerpo del traje (cm)
XL	177	102	80	45	>190

CARACTERÍSTICAS



- Sigue siendo la misma prueba después de la caída, la prueba es el mismo resultado preciso.
- Alta protección contra vapores, gases, líquidos, sólidos, ya sea si son tóxicos o corrosivos.
- Resistente al calor y a las llamas.
- Extremadamente resistente a la perforación y al desgarro de la tela dándole una larga vida útil.
- Válvula de exhalación Pirelli.
- Cremallera hermética de PVC, a prueba de gas, cubierto con solapa con velcro FR.
- Costuras blindadas termoselladas, 100% resistentes al agua.
- Resistente a los ácidos, álcalis y gases o líquidos que contienen fósforo o azufre.
- Bolsa de transporte incluida.
- Perfectamente adaptado en respuesta a situaciones de emergencia industriales o domésticas.
- Ampliado en parte trasera, ideal para su uso con SCBA.
- Color naranja muy visible.
- Amplio visor.
- Guantes exteriores intercambiables con sistema de cierre de anillo.
- Resiste alta votage.
- Máscara de PVC cubierta con teflón.
- Botas de caucho natural integrada, pinchazos resistentes.
- ESPESOR: 0,45 mm ± 0,05 mm.
- ÁCIDO: 80% de ácido sulfúrico, 60% ácido nítrico, 30% de ácido clorhídrico.
- ÁLCALI: 61 mmol / L de hidróxido de sodio.
- IGNIFUGO ≤ 10 seg.



APLICACIONES

- Atmósferas contaminadas
- Emergencia de químicos derramados
- Espacios confinados

■ ROPA CONTRA FRÍO



Sköld Safety presenta su línea de ropa contra frío la cual cuenta con la mejor tecnología de insulación para congeladores industriales de hasta -25°C. Son prendas muy cómodas de bajo gramaje, pueden ser lavadas con tela exterior impermeable con costuras blindadas, hipoalergenicitas, sin guardar olores, secado rápido y una alta resistencia al corte y abrasión.

La ropa insulada contra frío Sköld cuenta con 3 capas de protección:

- > **Outershell:** Protección contra los elementos del ambiente (frío, viento y lluvia), y permite la salida de humedad (sudor evaporado)
- > **Barrera de Insulación:** Capa intermedia. Barrera térmica que permite la conservación del calor emitido por el usuario
- > **Barrera Respirable:** Permite que toda la humedad producida pueda escapar del interior de la prenda. Con tecnología **Reflect Plus** que regresa el calor expedido por el cuerpo.



Las 3 capas son esenciales para una buena insulación contra el frío extremo es por eso que la línea Sköld ofrece la mejor tecnología para mantenerte cómodo en una jornada laboral.



- Usos:
Trabajadores en especial contacto con **ambientes fríos extremos** personal de:
- > Refrigeradores
 - > Cuartos fríos
 - > Frigoríficos
 - > Climas fríos
 - > Humedales
 - > Seguridad y/o Vigilancia nocturna
 - > Operarios de montacargas
 - > Trabajadores que están expuestos a factores ambientales

Tallas S, M, L, XL, XXL
Colores: Negro
Certificaciones: AATCC, AATCC. 35

CHAMARRA J-25

- > Puños tejidos de Nylon insulado para mantener fuera el viento y el frío
- > 2 solapas (exterior e interior) para mantener mejor la temperatura y evitar entrada de agua
- > Forro Interno Reflect Plus el cual refleja y regresa el calor perdido al cuerpo del usuario
- > Cuenta con tira reflejante de 1 pulgada en la espalda para mayor visibilidad
- > Dos bolsas tipo parche en la parte inferior para calentar manos
- > Totalmente Impermeable
- > Cierre tipo zipper
- > Cuello tipo alpinista
- > Una bolsa tipo parche en pecho izquierdo
- > Opción a gorro desmontable
- > Opción a calefacción integrada



PANTALÓN CON PETO P-25

- > Tirantes elásticos para mayor comodidad
- > Totalmente Impermeable
- > Resistencia al viento y frío hasta de -25°C
- > Ajuste en cintura tipo elástico
- > Pantalón con peto
- > Forro interno Reflect Plus el cual refleja y regresa el calor perdido al cuerpo del usuario

Comfort Plus System exclusivo de Sköld Safety

Sistema Opcional de Calefacción Integrada para prendas Sköld.

Este es un sistema para el máximo confort del usuario en las condiciones más extremas, ya que el sistema puede ayudar al usuario a laborar en ambientes hasta de -40°C mediante su sistema de calefacción integrada.



La tecnología Reflect Plus es utilizada en las expediciones al antártico así como misiones espaciales utilizando una tela la cual esta laminada con un pigmento aluminizado.

El sistema cuenta con una batería de litio recargable en el interior de la chamarra la cual se conecta a un dispositivo para seleccionar cual sección de la calefacción se buscaría activar por parte del usuario.



Forro Externo Forro Interno

POLAINA VIBORERA



Venöm es la solución en protección contra mordeduras de reptiles, espinas y superficies rugosas, o puntiagudas ofreciendo una protección extrema con la más alta comodidad al usuario desde el área del empeine hasta la rodilla.

Venöm es la mejor polaina viborera en el mercado ya que es totalmente flexible cuenta con 4 capas de tela existente en poliamida de alta resistencia además de una armadura interior de policarbonato la cual gracias a su estructura se mueve en conjunto de los movimientos del usuario dando firmeza y protección.

POLAINA VIBORERA VENÖM - PVV HARD TO FIND PRODUCT LINE

CARACTERÍSTICAS

- > Tallas:
 - Regular
 - Wide/ancho
- > Dimensiones: altura de la caña 42cm, rodillera 10cm, protector de empeine 7.0 cm, perímetro 50.8 cm (regular) y 60.96 cm (wide).
- > Peso: 800 gramos por par.
- > Totalmente flexibles.
- > Se cierran por detrás con sistema de velcro de 50cm.
- > Compuesta de 4 capas de poliamida.
- > Armadura de policarbonato de alta resistencia
- > Costuras en fibra Ultraguard (Hilo altamente resistente a la abrasión y al corte).



POLAINA VIBORERA VENÖM XT - PVVXT

CARACTERÍSTICAS

Venöm XT es la polaina viborera perfecta para ambientes en donde reptiles conviven con las Industrias Eléctricas o con ambientes explosivos como gas y petróleo.

Venöm XT tiene todas las características de comodidad y seguridad con su armadura de policarbonato para evitar picaduras de serpientes, reptiles, espinas y superficies cortantes.

- > Venöm XT es ignífuga retardante al fuego.
- > Venöm XT es resistente al arco eléctrico 9 kcal.
- > Venöm XT es antiestática y no produce chispas que es lo ideal en atmósferas explosivas.
- > Ideal para trabajos con soldadura en campo.

 Retardante al fuego  Resistente al arco eléctrico

 Antiestático





PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

En **Sköld Safety** una de nuestras especialidades es la protección contra caídas contando con todas las soluciones de la más simple como arneses de una argolla hasta las más complicadas como sistemas de ingeniería en líneas de vida horizontal.

En **Sköld** estamos comprometidos con salvaguardar las vidas de miles de trabajadores que ponen en nuestras manos su seguridad con productos que son seguros pero además muy cómodos.

■ ARNÉS SKÖLD CON REFLEJANTE

CARACTERÍSTICAS

- > Clips retenedores de cinta para piernas, pecho y hombros
- > Colores fáciles a la inspección en amarillo y negro
- > Apto para cinturón portaherramientas
- > 5 puntos de ajuste
- > Banda sub pélvica ajustable
- > Anillo D ajustable
- > Cinta del pecho ajustable
- > Etiqueta de Inspección
- > Número de serie
- > Indicador de caída

CERTIFICACIONES

ANSIZ 359.1 y A10.14 OSHA
requisitos de protección
contra caídas CSA Z259.10M,
PEMEX NRF024. **Talla.** Universal

- DE 1 ARGOLLA AN 1 DE 5 ARGOLLAS AN 5
DE 2 ARGOLLAS AN 2 DE 6 ARGOLLAS AN 6
DE 3 ARGOLLAS AN 3 DE 8 ARGOLLAS AN 8
DE 4 ARGOLLAS AN 4



El arnés contra caídas de **Sköld** es uno de los arneses más versátiles del mercado. Cuenta con ajuste de la altura de piernas a hombros además de un ajuste en pecho y área sub pélvica esto tiene como resultado un arnés que se ajusta perfecto al usuario para máxima protección y confort.

■ ARNÉS KEVLAR NOMEX (RETARDANTE A LA FLAMA)



CARACTERÍSTICAS

- > Cumplimiento con norma ANSI 359.1 y A10.14 OSHA
- > Resistencia de 7000 libras de tensión en la cinta
- > Cinta de Kevlar / Nomex
- > Pasa prueba de calor NFPA 1971/1981
- > Pasa prueba de flama NFPA 1971/1981
- > Diferentes tallas S/M, L/XL y 2XL
- > Disponible en 1, 3 y 4 argollas
- > Disponible con indicador de caídas

- DE 1 ARGOLLA AK 1
DE 3 ARGOLLAS AK 3
DE 4 ARGOLLAS AK 5

- DE 1 ARGOLLA TIPO X AXK1
DE 3 ARGOLLAS TIPO X AXK3
DE 4 ARGOLLAS TIPO X AXK4



Detalle del tejido



■ ARNÉS ESPECIAL DIELECTRICO

CARACTERÍSTICAS

- > Hebillas y conexiones 100% dielectricas
- > Cumplimiento con ASTM F887 (Normatividad contra arco eléctrico)
- > Para uso en trabajos con riesgo de descargas eléctricas
- > Cumplimiento con Norma ANSI 359.1 y A10.14 OSHA.
- > Clasificación 9kV de acuerdo a ASTM
- > Diferentes tallas S/M, L/XL y 2XL
- > Disponible con indicador de caídas
- > Disponible en 1, 3 y 4 argollas
- > Ajuste de 5 Puntos

- DE 1 ARGOLLA AD 1
DE 3 ARGOLLAS AD 3
DE 4 ARGOLLAS AD 4



■ KIT DE ALTURA

Kit para Altura UNO - FSKIT-1

- > Arnés de posicionamiento de 1 argolla
- > Línea de vida con amortiguador tipo cuerda
- > Punto de anclaje con 1 anillo D y ojal
- > Y maleta **Sköld**

Kit para Altura DOS - FSKIT-2

- > Arnés de posicionamiento de 3 argollas
- > Línea de vida con amortiguador tipo cuerda
- > Punto de anclaje con 1 anillo D y ojal
- > Y maleta **Sköld**

Maleta para equipo de altura **Sköld** - FSBAG



■ ARNÉS PARA TORRERO

ATT5 - ATT7

Arnes de 5 y 7 argollas (caídas, posicionamiento, rescate y suspensión), acojinado para mayor confort, anillos de aluminio para disminuir peso además de hebillas de liberación rápida. Cuenta con cinturón acojinado y un accesorio para sentarse.



En **Sköld** contamos con más de 60 diseños diferentes en arneses según sus necesidades en donde puede solicitar:

- > Almohadillas en hombros, cinturón y piernas.
- > Diferentes conexiones tipo cinto, conexión rápida o de liberación rápida.
- > Cinturones lumbares o portaherramientas.
- > Anillos de acero o aluminio.
- > Indicador de caídas.
- > 2 anillos laterales en forma de D para posicionamiento.
- > 2 argollas en pecho y una en espalda
- > Banda de Nylon de 1 1/4 in (45 mm)
- > Fuerza de tensión 5700 lbs.
- > Peso: 310 lbs. (140 kg) - una persona
- > **Cinta reflejante**

■ LÍNEA DE VIDA



- LVN** Línea de Vida con Amortiguador tipo Banda **Sköld**
- LVN-GG** Línea de Vida con Amortiguador tipo Banda Gancho Grande **Sköld**
- LVN-D_GN** Línea de Vida con Amortiguador tipo Banda Dual gancho Normal **Sköld**
- LVN-D-GG** Línea de Vida con Amortiguador tipo Banda Dual gancho Grande **Sköld**
- LVC** Línea de Vida con Amortiguador tipo Cuerda **Sköld**
- LVA** Línea de Vida con Amortiguador tipo Acero **Sköld**
- LVA-D-GG** Línea de Vida con Amortiguador tipo Acero Dual Gancho Grande **Sköld**
- LVA-D_GN** Línea de Vida con Amortiguador tipo Acero Dual Gancho Normal **Sköld**
- LVD1** Línea de Vida Dieléctrica con Amortiguador Gancho Norma **Sköld**



LVN

LVN-D-GN

LVN-GG

LVN-D-GG

LVD1



LVAC

Líneas de vida en cumplimiento con certificación:
 > **ANSI, OSHA, CSA, NRF024.**



LVA-D-GG

LVA-D-GN

LVA

■ CUERDAS DE POSICIÓN



CADP 13"
CADP 6"



CP

■ PUNTOS DE ANCLAJE



Rodillos de Nylon
que reducen la fricción

FS860
Fits 3 1/2"
Beams, 1 1/4"
Thickness

FS861
Económico, sin rodillos.

Retenedor de
posicionamiento
central previene
el atascamiento
en la viga

Doble traba

PA1

PAA2

■ SISTEMA DE ESPACIO CONFINADO



CÓDIGO. SEC

Sistema de Espacio
Confinado Incluye:

Tripié
Manivela de 3 vías de 50'
(15,00 MT)
Manivela de Herramientas
Maleta Sköld.

CÓDIGO TRIPIÉ

Tripié con Manivela de 3 vías
de 50'(15 MT)

■ LÍNEA RETRÁCTIL



- FS911G11'** Línea Retráctil de Cable Galvanizado de 11' (3.35 MT)
- FS915G15'** Línea Retráctil de Cable Galvanizado de 15' (4.50 MT)
- FS920G20'** Línea Retráctil de Cable Galvanizado de 20' (6.00 MT)
- FS930G30'** Línea Retráctil de Cable Galvanizado de 30' (9.00 MT)
- FS940G40'** Línea Retráctil de Cable Galvanizado de 40' (12.0 MT)
- FS950G50'** Línea Retráctil de Cable Galvanizado de 50' (15.0 MT)
- FS965G65'** Línea Retráctil de Cable Galvanizado de 65' (20.0 MT)
- FS975G75'** Línea Retráctil de Cable Galvanizado de 75' (22.0 MT)
- FS9-100G** Línea Retráctil de Cable Galvanizado de 100' (30.0 MT)
- FS9-140G** Línea Retráctil de Cable Galvanizado de 140'(42.60 MT)
- FS9-200G** Línea Retráctil de Cable Galvanizado de 200'(60.96 MT)
- FS007W7'** Línea Retráctil de Banda de Nylon 7' (2.30 MT)
- FS011W11'** Línea Retráctil de Banda de Nylon 11' (3.35 MT)
- FS020W20'** Línea Retráctil de Banda de Nylon 20' (6.00 MT)
- FS030W30'** Línea Retráctil de Banda de Nylon 30' (9.00 MT)
- FS0072W7'** Línea Retráctil Dual de Banda de Nylon 7' (2.30 MT) Gancho Chico
- FS0082RW7'** Línea Retráctil Dual de Banda de Nylon 7' (2.30 MT) Gancho Grande



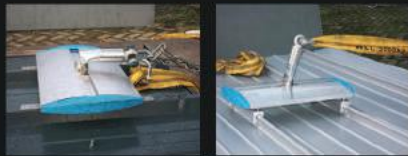
■ SISTEMA DE INGENIERÍA EN LÍNEAS DE VIDA HORIZONTAL



> El sistema de líneas de vida para prevención de caídas está formado por una serie de puntos de anclaje, aislados o unidos a través de un cable de acero. Usted se engancha al sistema con una guía o una línea de vida. De este modo, tendrá una libertad de movimientos óptima. Y así podrá realizar el trabajo perfectamente y, sobre todo, de forma segura.

> Nuestro sistema está certificado por ANSI, CE, CSA además nuestras líneas son para un uso máximo de 4 personas de una manera simultánea. Nuestros Anclajes cuentan con un amortiguador de impacto en su base lo que evita el efecto palanca sobre el techo en el que se utilice ofreciendo un doble beneficio 1 amortiguando la caída del trabajador y 2 evitando un daño a la estructura del techo. Con nuestra tecnología podemos anclarnos a cualquier tipo de techo (lamina, concreto, madera, preformados) y en todos los casos estamos certificados para no tener daños estructurales ni daños en su personal.

> Podemos cotizar cualquier longitud, forma y peralte.



■ LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FS804

- > Línea de Vida Horizontal para 2 personas ajustable de 1 metro hasta 20 metros y con la característica de ser portátil ya que cuenta con un sistema sencillo para poner y quitar.
- > Cuenta con 2 puntos de anclaje extra fuertes para rodear vigas, columnas u otros anclajes.
- > Cuenta con 2 ganchos de seguridad para la conexión estructural.
- > 2 D Anillos móviles para la conexión de la banda
- > Tensor tipo Ratchet de uso fácil.
- > Bolsa de transporte.
- > Cinta de Línea de Vida de 1 3/4" de poliéster negro.
- > Resistencia a la Abrasión > 12.500 libras.

- > Puntos de Anclaje tipo banda de 1 3/4" de poliéster negro.
- > Resistencia a la tracción > 12.500 libras.
- > Hilo de poliéster grado 10 (40 lbs)
- > Gancho resistencia a la tracción > 5000 lbs.
- > Puerta del gancho certificada > 3600 libras.
- > Amortiguador de impacto en Línea horizontal.
- > Anillos D en acero certificados para resistir más de 5000 libras.
- > Capacidad de peso 400 lbs por persona / 2 personas máximo incluyendo arnés, línea de vida y herramientas.
- > Certificaciones OSHA 1910/1926.502 ANSI Z359.1-2007 ANSI 10.32-2004.



Sköld Safety

■ TORRES DE INSPECCIÓN PORTÁTILES Y FIJAS



> Sistema de línea continuo (riel) que permite un trayecto suave manteniendo en todo momento anclado al trabajador. Excelente para trabajos en inspección de pipas, reparación de aviones, prensas etc. Podemos fabricar cualquier longitud.



■ LÍNEA DE VIDA VERTICAL LVV

LVVC-3	Línea de Vida Vertical de Cuerda (3 MT)
LVVC-25	Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 25' (7.62 MT)
LVVC-50	Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 50' (15.0 MT)
LVVC-75	Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 75' (23.0 MT)
LVVC-100	Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 100' (30.0 MT)
LVVC-150	Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 150' (45.0 MT)
LVVC-200	Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 200' (61.0 MT)
LVVC-250	Línea de Vida Vertical de Cuerda 5/8" / 250' (76.0 MT)
SCD	Sujeta Cuerda Desmontable 5/8" Sköld



SCD 5/8" w/3' Sujeta cuerda desmontable



SCE 5/8" w/3' Sujeta cable



Sköld Safety

■ LÍNEA DE VIDA VERTICAL PARA ESCALERAS MARINAS

> El Sistema de línea de vida vertical para escalera marina es un sistema de protección permanente de cable de acero para subir escaleras fijas o estructuras verticales.

> El sistema consta de anclaje superior e inferior galvanizado, cable de acero galvanizado, un absorbedor de energía integrado en el soporte superior y un tensor en el soporte inferior.

> Los anclajes están diseñados para adaptarse a los peldaños de la escalera. El cable puede ser acero galvanizado o acero inoxidable según la configuración deseada en un calibre de 5/16. Para el uso de subir y bajar se debe utilizar un sujetador cable (No incluido) el cual se une al arnés por medio de un carabinero (No incluido) de tal manera que el usuario puede moverse en la escalera utilizando sus 2 manos libres en todo momento.

> El anclaje superior incorpora un amortiguador, reduciendo aún más la fuerza de impacto en el trabajador y a la estructura. Un trabajador no lesionado puede recuperarse rápidamente y bajar por la estructura con protección completa.

> Sistema de escalada **Sköld** está diseñado para cumplir con los criterios de desempeño establecidos en la norma ANSI A14.3 para protección contra caídas en escaleras fijas. La escalera en la que el sistema se va a montar debe cumplir con los requisitos aplicables establecidos por la OSHA, ANSI, CSA y regulaciones federales, regionales y locales correspondientes.



SUJETA CABLE (CARRO DESLIZADOR) *NO INCLUIDO

- > Carro deslizador de acero inoxidable.
- > Material: acero inoxidable 304.
- > Dimensiones: 5 x 4 x 5/8 pulgadas. (127x102x16 mm).
- > Carabinero ovalado auto cierre.
- > Min resistencia a la rotura: 5.000 libras. (22,2 kN).
- > Individualmente a prueba con carga de 3.600 libras. (16 kN).
- > Peso total de carro anticaídas y mosquetón: 1.4 libras. (840 g).

SOPORTES DE ANCLAJE

- > Soportes estándar: 20 lbs. (9 kg).
- > Soportes extendidos: 45 lbs. (20,5 kg) material de construcción: Acero -A36.

CABLE DE ACERO

- > Resistencia a la rotura: 9.800 libras. (4.450 kg).
- > Calibre 5/16.
- > Peso 17,3 lbs / 100 pies (25,7 kg / 100 m).
- > Excelente flexibilidad a bajas temperaturas.



■ LÍNEA ECONÓMICA DE ALTURAS

Sköld presenta su nueva línea de alturas económica **Spartan**, para que las personas que trabajan en lugares riesgosos tengan la posibilidad de trabajar con seguridad.

La línea contra caídas **Spartan** cuenta con banda naranja para alta visibilidad.

CARACTERÍSTICAS

- > Línea de vida integrada ó con 1 argolla
- > 3 puntos de ajuste

NORMATIVIDAD

Todos los componentes cumplen con normatividad ANSI Z359.1.



LAVAOJOS Y REGADERAS INDUSTRIALES

Sköld
Industrial Protection Solutions

PORTABLE EYEWASH

Directions for use:
All personnel should be trained in the proper use of emergency eye wash equipment.

Directions for maintenance:
Eyewash should be checked, flushed and refilled with potable water and maintain water pressure/flow every 30 days. Minimum and fill to correct fill level.

CERTIFIED MODEL: A891100K
75000000100
www.skoldusafety.com

1. Pull down eye wash tray to activate flow.



2. Hold eyelids open, roll eyeballs in water flow.



3. Seek medical attention immediately.

WARNING:
1. Eyewash units should be inspected weekly as required by ANSI Standard Z358.1. Signs of wear.
2. Inspection should include:
- Verifying proper water flow.
- Examination of hose connecting reservoir and tank if surface cracking or other signs of wear is observed.
- Hose should be replaced immediately or unit should be taken out of service.
- Check water level.
- Reservoir should be free of fungi, algae or other foreign materials.

Sköld Safety fabrica lavajos y regaderas de la más alta calidad para todo el ramo industrial, laboratorios, hospitales, escuelas y universidades.

Tomando en cuenta y cumpliendo con las regulaciones internacionales ponemos todo nuestro esfuerzo para salvar la vista y la piel en accidentes que ocurren en las áreas de trabajo todos los días.

LAVAOJOS PORTÁTIL LOP14



INFORMACIÓN GENERAL

- > 1. La unidad de lavajos debe de estar localizada en un lugar accesible a 10 segundos del incidente más lejano.
- > 2. Los empleados deben ser instruidos en el uso apropiado del equipo de lavajos de emergencia.
- > 3. La ubicación de cada unidad deberá ser identificada con un señalamiento altamente visible. El área alrededor de la unidad deberá estar bien iluminada.
- > 4. Las unidades deberán ser inspeccionadas anualmente para asegurarse que su operación está en cumplimiento con el estándar ANSI Z358.1.



ESPECIFICACIONES

TANQUE	- Polietileno amarillo de alta visibilidad; dos manijas para transporte; instrucciones de funcionamiento y mantenimiento en los gráficos delanteros.
LAVAOJOS PORTÁTILES	- Aspersores de plástico ABS cerradas e incorporadas a una bandeja con drenaje, con doble corriente de agua no perjudicial a 0.4 gpm (1.5 lpm).
PESO	- 38 lbs (62.6 kg), lleno para 15 minutos - 19 lbs (8.61 kg), vacío.

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- > 1. Mantenga la charola del lavaojos cerrada para proteger los aspersores del lavaojos y cortar el flujo. No se recargue en la charola cuando esté en posición abierta.
- > 2. Limpie el tanque con jabón suave y agua cuando sea necesario. Enjuague bien y vuelva a llenar con agua potable hasta la línea de llenado indicada en el tanque y agregue el preservador de agua.
- > 3. La unidad deberá ser drenada, enjuagada y rellenada con agua potable y el aditivo cada 90 días (no más de 180 días). Hacer esto más seguido si las condiciones lo requieren.



CERTIFICACIÓN. ANSI Z358.1.

■ REGADERA CON LAVAOJOS RL1 DE ACERO INOXIDABLE



Este equipo de primeros auxilios está diseñado para garantizar la eficacia de actuación en los primeros momentos que son cruciales cuando se produce una situación de emergencia.

La regadera con lavaojos de emergencia incorpora un compensador automático de flujo que asegura un caudal de agua constante aún cuando se producen variaciones de presión en la red de suministro.

CARACTERÍSTICAS

- > Fabricados en acero inoxidable.
- > Las tuberías están fabricadas en acero inoxidable.
- > Peso: 20kg.

La regadera y lavaojos de emergencia deben alimentarse de agua potable, asegurándose que no está contaminada con agua no potable o aguas industriales o de recuperación.

MANTENIMIENTO

- 1- Todas las unidades: deben de ser utilizadas una vez por semana para realizar un funcionamiento suave y limpiar a fondo semanalmente o después de su uso lo que ocurra primero.
- 2- Las piezas dañadas o defectuosas deben de sustituirse de inmediato.
- 3- El polvo acumulado o impurezas que flotan en la cabeza de la regadera o lavaojos debe ser removido y limpiado.

IMPORTANCIA

- > Estos equipos son únicamente un equipo de primeros auxilios, deben planificarse otras medidas complementarias de asistencia o evacuación en caso de que exista ese riesgo.
- > Para un uso e instalación correctos deben seguir las indicaciones del manual de instrucciones suministrado.



■ RESCATE




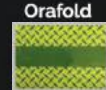
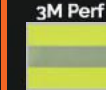
Nueva línea de **RESCATE** de **Sköld**, la cual cuenta con las herramientas y equipos necesarios a los bomberos y rescatistas para que tengan mayor seguridad al momento de estar salvando a alguien.



■ TABLA COMPARATIVA



> Diferencias de los equipos de bombero profesional Hero.

TELAS		HERÖ 5.0	HERÖ 4.0	HERÖ 3.0
Barrera Exterior	Nomex IIIA			
	Nomex-Kevlar			X
	PBI Max	X	X	
	Color	Oro / Negro 	Oro / Negro 	Oro / Negro 
Barrera Humedad	Neopreno			
	Stedair 3000	X	X	X
Barrera Térmica	Chambray	X	X	X
	Aralite			
Certificación Telas	UL NFPA 1971 - 2013	X	X	X
ACCESORIOS				
DRD	Drag Rescue Device	X	X	X
Refuerzos	Stedshield	X	X	X
	Ultrashield			
	Acolchado	X	X	X
Arnés integrado	Arnpes integrado de Kevlar	X		
Manga	Kevlar con ojal	X	X	X
Tirantes	Tirantes acolchados	X	X	X
Hilo	Kevlar	X	X	X
	Costuras dobles y triples	X	X	X
Cinta reflejante	3"			
	Bies reflejante	X	X	X
Cierre	Velcro FR y zipper de escape	X	X	X
Bolsas	Bolsas tipo fuelle	X	X	X
	Bolsas tipo parche			
	Bolsa tipo fuelle para radio	X	X	X
	Porta lámpara	X	X	X
NORMATIVIDAD				
	NFPA 1971 - 2013	X	X	X

*Sköld Safety se reserva realizar cambios en las configuraciones de sus prendas.

■ EQUIPO DE RESCATE HIDRÁULICO

HERRAMIENTA COMBINADA ELÉCTRICA

> Equipo de aleaciones ligeras de aluminio con cubierta cerámica y puntas de acero de alta resistencia y función bidireccional de alto desempeño que con su propia energía, sin uso de mangueras, brindando una solución más saludable y ecológica con cero emisiones, diseñado para cortar, separar y compactar de manera silenciosa sin comprometer la seguridad del rescatista o de la víctima contando con un sistema de autobloqueo y válvula en forma de estrella para proporcionar mayor agarre y facilidad de trabajo.

Herramienta ideal para trabajo en colisiones vehiculares, rescate en estructuras colapsadas o de difícil acceso. Cuenta con un LED indicador de batería e iluminación para trabajos en lugares oscuros.



Fuerza de Corte	87675 lbs	390 kN
Presión de Operación	10440 psi	72 MPa
Capacidad Máxima de Corte (Q235)	Φ1.1 in (Acero Circular)	Φ28 mm (Acero Circular)
Fuerza de separación	6744-8992 lbs	30-40 kN
Máxima Apertura	13.7 in.	350 mm
Peso	44 lbs	20 kg
Dimensión (L*W*H)	32.9*8.4*10.9 in.	838*215*279 mm

HERRAMIENTA COMBINADA HIDRÁULICA

> Equipo de aleaciones ligeras de aluminio con cubierta cerámica y puntas de acero de alta resistencia y función bidireccional. Diseñado para cortar, separar y compactar sin comprometer la seguridad del rescatista o de la víctima, contando con una válvula de reinicio que coloca la herramienta en una posición neutral.



Este tipo de herramienta, en conjunto con su fuente de poder es ideal para trabajo en colisiones vehiculares y otro tipo de rescates pudiendo utilizarse bajo el agua.

Fuerza de Corte	73000 lbs	325 kN
Presión de Operación		63 MPa
Capacidad Máxima de Corte (Q235)	Φ1.1 in (Acero Circular)	Φ28 mm (Acero Circular)
Fuerza de separación	7193 lbs	32 kN
Máxima Apertura	13.7 in.	350 mm
Peso	31 lbs	14 kg
Dimensión (L*W*H)	29.9*8.3*6.7 in.	760*210*170 mm



HERRAMIENTA COMBINADA MANUAL

> Equipo de aleaciones ligeras de aluminio con cubierta cerámica y puntas de acero de alta resistencia y función bidireccional de gran maniobrabilidad pudiendo ser operado desde cualquier ángulo ya que su sistema de operación puede ser rotado 360 grados y es independiente de cualquier fuente de poder externa. Diseñado para cortar, separar y compactar sin comprometer la seguridad del rescatista o de la víctima, contando con una válvula de reinicio que coloca la herramienta en una posición neutral.

Este tipo de herramienta es ideal para trabajo en colisiones vehiculares y rescate en estructuras colapsadas, especialmente en lugares alejados de una fuente de poder, de difícil acceso y en situaciones inestables ya que al no tener fuente de poder no produce ningún tipo de vibración. Puede ser utilizada bajo el agua y en atmósferas inflamables.



Fuerza de Corte	67500 lbs	300 kN
Presión de Operación	10440 psi	72 MPa
Capacidad Máxima de Corte (Q235)	0.4in (Placa de Acero) Φ0.8 in (Acero Circular)	10 mm (Placa de Acero) Φ20 mm (Acero Circular)
Fuerza de separación	6969-7419 lbs	31-33 kN
Máxima Apertura	6.3 in.	160 mm
Peso	22 lbs	10 kg
Dimensión (L*W*H)	29*8.3*5.7 in.	736*212*146 mm

■ CUERDAS DE RESCATE

CUERDA KEVLAR 7mm

- > Tipo de cuerda: Retardante de llama / cuerda estática trenzada doble
- > Material de la envoltura: Kevlar
- > Material del núcleo: Nylon 66
- > Fuerza de rotura: 21 KN
- > Englonación estática: 3.0%
- > Desplazamiento de funda: 0%
- > Número de bobinas: 32
- > Peso por metro: 60g/m

CUERDA ESTÁTICA 12mm

- > Tipo de cuerda: Cuerda estática simple
- > Diámetro: 11 mm
- > Material: Nylon 66
- > Fuerza de rotura: 25KN
- > Englonación estática: 2.8 %
- > Deslizamiento de funda: 0%
- > Número de bobinas: 48
- > Peso por metro: 100 g/m



■ ASCENSORES

> Diseño ergonómico en una aleación ligera de aluminio de 196g para trabajos de ascenso y eventualmente de arrastre con ventaja mecánica para cuerdas desde 10mm hasta 12mm. Este dispositivo se encuentra disponible en versión zurda y diestra.

> MEDIDAS: 95.5 de ancho x 206.0 de largo.



■ DESCENSOR



> Equipo diseñado para descenso con freno automático para cuerdas con un diámetro desde 10mm hasta 12mm el cual permite el controlado y el posicionamiento a lo largo de una cuerda para labores en alturas reduciendo significativamente el riesgo de caída por error humano.

> MEDIDAS: 190.8 de largo.

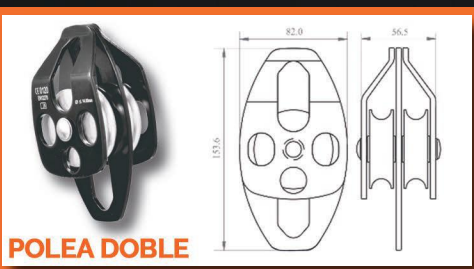
■ POLEA DE RESCATE

> Disponible en configuración sencilla y doble, las poleas de rescate Sköld de aleación de aluminio cuentan con una fuerza de ruptura de 40kN y están diseñadas para trabajar con cuerdas de un diámetro menor a 14mm.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Aleación de aluminio
- Fuerza mínima de rotura: 40 kN
- Acabado: Plata natural / color, anodizado
- Nuevo peso: 234 gr.
- Normatividad: EN12278:2007

POLEA SENCILLA



POLEA DOBLE

CARACTERÍSTICAS

- Material: Aleación de aluminio
- Fuerza mínima de rotura: 40 kN
- Acabado: Plata natural / color, anodizado
- Nuevo peso: 418.5 gr.
- Normatividad: EN12278:2007

■ TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN

> El triángulo de evacuación de malla de Sköld está hecho de tela resistente de alta resistencia, de la malla del poliéster del vinil resistente. Es fácil de instalarse en personas de pie o sentadas, y da soporte a todo el cuerpo para mayor seguridad y comodidad. Cuenta con correa ajustable en el centro, correas de hombro ajustables y puntos forjados aparejados al anillo D. Y la malla, además de proporcionar comodidad sirve también como drenaje en caso de rescate en agua. Tiene un peso de 53.6 oz.



■ MANGUERA



> 100% poliéster, forro de caucho sintético, coples de aluminio, 800psi de presión de prueba, 400psi de presión de servicio.

■ TRAJE DE INMERSIÓN EN AGUAS GÉLIDAS

> El traje de inmersión Sköld protege al usuario de la hipotermia en las situaciones más adversas en altamar. Un traje de neopreno de fácil colocación con ajuste en mangas y piernas. Guantes de tres dedos para añadir calor en las extremidades superiores.

CARACTERÍSTICAS

- Traje de alta visibilidad con 6 reflejantes.
- Almohadilla flotante.
- Arnés de recuperación.



■ CAMILLA RÍGIDA (FÉRULA ESPINAL LARGA)

> Camilla rígida **Sköld** de polietileno de alta densidad para el traslado de lesionados. Ligera y durable, fácil de limpiar, construida en una sola pieza para evitar fracturas o penetración de líquidos. Diseñada con una alta capacidad de flote y apta para **rayos X**.

Hecho del plástico de alta resistencia de la ingeniería. Es una **herramienta necesaria** en el equipo de primeros auxilios para el centro médico.

CARACTERÍSTICAS

- Material: HDPE (Polietileno de alta densidad)
- Color: Naranja (color normal)
Rojo / Azul / Verde / Amarillo
(color modificado para requisitos particulares)
- Certificación: CE
- Tamaño: 184 * 45 * 6.5cm
- Peso neto: 7,5 kgs.
- Capacidad de carga: 160 kgs



■ CAMILLA TIPO CANASTILLA

> A diferencia de las canastillas tradicionales, nuestra **Camilla tipo canastilla enrollable** de **Sköld** facilita las operaciones de rescate en espacios confinados, montaña, alturas y en incidentes con materiales peligrosos. Está elaborada de plástico compuesto el cual brinda una capacidad de carga de 200kg. Además de ser fácil de almacenar, facilita su transporte dentro de las situaciones más complicadas gracias a su mochila transportadora.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Plástico compuesto especial
- Color: Naranja
- Certificación: CE
- Tamaño plegable del producto: 252 * 87 * 0.5cm
- Peso neto: 10kgs.
- Capacidad de carga: 200 kgs.



FUNDACIÓN Sköld

Por décadas el equipamiento de calidad para los bomberos de la mayoría de las ciudades de Latinoamérica, de cierto modo ha estado limitado a los pocos recursos asignados al desarrollo de los departamentos de cada ciudad por lo que la optimización de los recursos es indispensable y a su vez un reto para cada corporación. Sköld se preocupa por aquellas personas que día con día heroicamente salvan vidas.

Con el apoyo de la **Fundación Sköld**, bomberos y rescatistas, quienes arriesgan su vida día a día por salvaguardar la vida de los demás podrán tener acceso a los equipos de rescate y combate a incendios con las mejores y más actuales tecnologías, calidad, ergonomía y durabilidad, asegurando un trabajo eficiente y la mejor protección y comodidad para quien lo usa, para que **todos** vuelvan a casa.

Buscamos que todos los bomberos de Latinoamérica utilicen el equipo adecuado para no comprometer jamás su integridad y que puedan realizar sus labores para dar el servicio que su comunidad necesita.



Te invitamos a que seas uno de los patrocinadores o a hacer un donativo. Conoce más acerca de la Fundación en www.skoldsafety.com