



**KPN**<sup>®</sup>

**Catálogo de productos**  
**Sector de Gas y Petróleo | Colombia**

[WWW.KPNSAFETY.COM](http://WWW.KPNSAFETY.COM)

# Juntos Protegiendo Vidas

Somos una compañía con más de 15 años de experiencia en **brindar soluciones de seguridad de gran impacto para múltiples sectores económicos** de la sociedad.

Nuestro portafolio de productos y servicios está ampliamente diversificado, permitiéndonos proteger integralmente la vida de personas que requieren afrontar labores con riesgos inminentes.

Nuestro equipo está conformado por **expertos** en el sector, permitiéndonos entender las necesidades particulares, **proveer soluciones personalizadas y crear relaciones de largo plazo.**

## Indice de Contenidos

### Sumario

pág.

- 5. Guantes resistentes al impacto KPN - CR5
- 6. Alcoholímetro profesional 7000
- 7. Alcoholímetro profesional 5000
- 7. Overol enterizo 12.4 cal/cm2 Categoría 2
- 8. Equipo respiratorio de alto rendimiento
- 8. Equipos de línea de aire respirable
- 9. Traje aluminizado
- 10. Trajes de protección y sustancias - Vulcano
- 10. Traje protección Química 6000
- 11. Traje protección Química 5000
- 11. Traje protección Química 2500
- 13. Agente humectante y espumante sin flúor
- 13. Eductor de espuma automático -Portátil
- 15. Kit de Maniobra y Rescate
- 16. Paneles eléctricos de baja tensión
- 16. Kit de puesta a tierra y Cortocircuito
- 17. Líneas aéreas y Subestaciones de alta tensión
- 17. Equipos de puesta a tierra y cortocircuito Subestaciones
- 18. Panoplias de Salvamento
- 20. Pértigas telescópica con tubo de poliéster
- 20. Pértigas telescópica Múltiples Tramos
- 21. Pértiga de salvamento 1 solo tramo

pág.

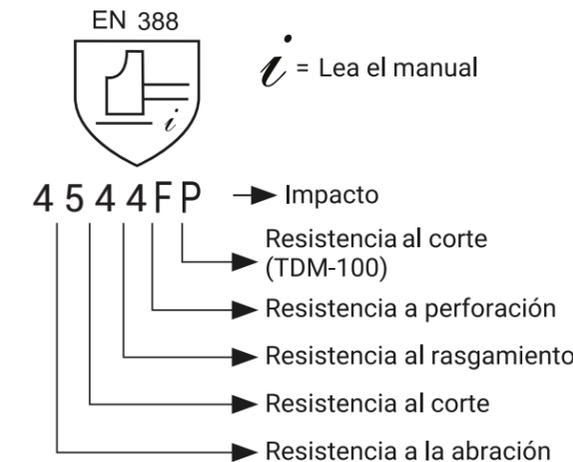
- 21. Pértiga Extractora de fusible
- 22. Guantes Dieléctricos
- 22. Guante aislante de Composite y Arco Eléctrico
- 23. Verificador Neumático
- 24. Sistema para Espacios Confinados
- 25. Kit de Ingreso para Espacios Confinados
- 27. Traje para Bombero Estructural NFPA
- 28. Casco para Bomberos Estructural Norma NFPA
- 28. Hood Ignífugo para Protección contra llama NFPA
- 29. Guantes para Bombero Estructural NFPA
- 29. Botas para Bombero Estructurales NFPA
- 30. Detector Multigas para Monitoreo personal
- 31. Vehículo de Intervención rápida con
- 32. Kits de extinción de alta presión  
Kit de Extinción con Bomba Centrífuga
- 32. Kit de Extinción con Bomba de Membranas
- 33. Kit de Extinción con Bomba de Pistones
- 34. Motobomba portátil Black Hawk 1
- 36. Motobomba portátil Black Panther 4

# Guantes KPN CR5

Material único resistente al corte CT5TM, que cubre toda la palma de la mano. Es extremadamente flexible y transpirable, permitiendo máxima destreza y comodidad.



**ERGONOMÍA Y CONFORT  
PARA SU PROTECCIÓN**



## ► Especificaciones técnicas

**Resistencia:**  
A corte e impactos ANSI A9

**Cumple las normas:**  
DIN EN 420 + A1:2009, EN-388/EN-407



Category 2



\*Las imágenes de los productos son únicamente de referencia, consulte con su asesor de confianza para mayor información.



## Alcoholímetro profesional 7000



Rango de medición y de temperatura más amplio, bajos requisitos de mantenimiento y varias opciones de conexión a la red. Además, el dispositivo puede realizar pruebas de alcoholemia mediante una boquilla y un embudo.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

Rango de medición: hasta 3 mg/l  
 Temperatura de funcionamiento -10°C - 55°C  
 Pantalla: Pantalla en color TFT QVGA  
 Puerto de conexión: USB-C  
 Tipo de batería: Batería de litio incorporada o 3 pilas AA-LR6/3 pilas NiMH/3 pilas de litio básicas

## Alcoholímetro profesional 5000



Este alcoholímetro de alta velocidad le permite realizar numerosas pruebas en muy poco tiempo. Su embudo especial reduce el retroceso del aire espirado al mínimo, evitando así el riesgo de infecciones.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

Rango de medición : hasta 2,5 mg/l  
 Temperatura de funcionamiento -15°C - 50°C  
 Pantalla :Blanco y negro  
 Puerto de conexión: Micro USB  
 Tipo de batería: 3xAA-LR6 / 3x NiMH

## Overol enterizo 12.4 cal/cm2 Categoría 2



La opción ideal para trabajos seguros en la industria eléctrica. Con una protección térmica de 26.8 cal/cm2 y resistente garantiza seguridad y comodidad. ¡Protege a tu equipo con lo mejor en ropa ignifuga y antifiama!

### ► Especificaciones TÉCNICAS

Textil UNIsafe Pro 7.7 oz.  
 Composición: CO / 12% PA.  
 Protección de arco eléctrico ATPV 12.6 cal/cm<sup>2</sup>.  
 Categoría II.

Certificación NFPA 2112 (ASTM F1930) en porcentaje de quemadura menor a 10%.

## Equipo respiratorio de alto rendimiento



Este equipo, que combina comodidad y un rendimiento neumático excepcional, está diseñado para aplicaciones donde la simplicidad y la facilidad de uso son elementos clave.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

Aplicación: Extinción de incendios  
Mangueras: totalmente integradas  
Peso (espaldera y arnés) : 5.95 lb  
Presión de entrada: 0 - 300 bar  
Sistema de monitorización:  
Manómetro mecánico

## Equipos de línea de aire respirable



Son ideales para su uso donde es necesario aire respirable durante periodos prolongados. Labores de limpieza en un depósito, derrames de sustancias tóxicas u otras tareas en instalaciones en alta mar se realizarán de una manera más fácil y cómoda.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

- Manorreductor para conectar aire respirable a una presión de entrada de 200 o 300 bar.
- Manorreductor para suministrar aire respirable a una presión nominal media de salida de 8 bar (de 6 a 10 bar).
- Válvulas de ventilación para la carga independiente de una botella individual.

## Traje aluminizado



Protección cuando se encuentra en áreas con calor radiante como: industria metalurgica, Industria del Vidrio, Hornos, entre otras. Este tipo de equipos tienen como función reflejar las ondas que el calor emite, protegiendo al usuario de quemaduras por radiación calorica.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

- Forro interior en lana Nomex.
- Ventana de protección clara o con acabado de película en oro para una mejor protección de reflectividad al calor radiante, con casco integrado.
- Dos tirantes con elástico ajustables para sujetar debajo de los brazos.
- Todas las costuras van en hilo Kevlar®.05. Visor

Norma NFPA 1971-2018



## Trajes de protección y sustancias - Vulcano



Alternativa ligera y hermética a gases de uso limitado: cuando lo importante es la protección contra productos químicos industriales y agentes químicos.

## Traje protección Química 6000



Protección contra riesgos biológicos, con capucha, puños y tobilleras elásticos, hermético para gases, guante doble.

## Traje protección Química 5000



Protección química de alta resistencia, con permeabilidad probada para soportar más de 200 riesgos químicos\*, entre los que se encuentran los agentes de guerra química

## Traje protección Química 2500



Es un duradero laminado de polipropileno microporoso que ofrece una barrera excelente contra rociados químicos y agentes infecciosos.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Normativas:**  
EN 943-1:2002  
EN 943-2:2002 (ET)  
NFPA 1994:2012  
SOLAS II-2, Reg.19 (solicitado)  
ISO 16602:20071

**Temperatura** 2 -30 °C to +60 °C **En uso**  
-20 °C to +25 °C **Durante el almacenamiento**

**Peso Approx:** 3.0 kg

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Materiales del producto:**  
Tela laminada de barrera no tejida multicapa

**Tipo de costura:**  
Costuras soldadas y selladas por ultrasonidos

**Resumen de normas**  
Categoría ce III (tipo 1a-b, tipo 1a-et-b, en 14126)

**Tamaños:** s-3xl (02-07)  
**Peso:** 2 30gsm

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Material del producto:**  
Textil no tejido laminado de barrera multicapas

**Tipo de costura:**  
Soldadas y ribeteadas

**Fecha De Caducidad :** 5 años

**Resumen De Estándares**  
Ce Categoría III (Tipo 3-B, Tipo 4-B, Tipo 5-B, En 1073-2, En 14126, En 1149-5)

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Material del producto:**  
Laminado de polipropileno microporoso no tejido  
**Tipo de costura:**  
Soldadas

**Fecha De Caducidad :** 5 años

**Resumen De Estándares**  
Ce categoría III (tipo 4-b, tipo 5-b, tipo 6-b, en 1073-2, en 14126, en 1149-5)



## Agentes Espumógenos

### Agente humectante y espumante sin flúor



Gracias a sus propiedades humectantes y espumantes, BIO FOR es altamente eficaz para combatir incendios de combustibles sólidos de clase A

### Eductor de espuma automático -Portátil



Permite una dosificación precisa de todos los tipos de espumogenos, incluso en fuertes variaciones de caudales. En efecto, desde los 5 bar, permite dosificar con precisión emulsor de 0,3% a 6% en un rango de caudal que va de 200 a 1050 l/min.

#### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Normas europeas:** EN 1568 1-2-3  
**Marina:** VERITAS  
**Normas de incendio forestal:** Certificado CEREN, ensayo Draves AATCC 17-2005  
**Norma internacional:** Certificado UL, NFPA 18 .

#### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Rango de caudal**  
De 200 a 1050 l/min  
**Presión de utilización**  
De 5 a 16 bar  
**Dosificación**  
0.3%, 0.5%, 1%, 3%, 6%

**Entrada / salida**  
2.5" Bsp hembra  
**Temperatura de almacenamiento**  
De -20°C a +60°C  
**Temperatura de utilización**  
De 0°C a +50°C

## Kit de Maniobra y Rescate

Kit de maniobra y rescate fundamental para una intervención rápida en caso de accidente eléctrico. Se caracteriza por contener todos los elementos necesarios en un sólo lugar, accesible a todos los usuarios y portátil para mayor rapidez.



Manta ignífuga



Óptico y Acústico Detector



Guantes aislantes



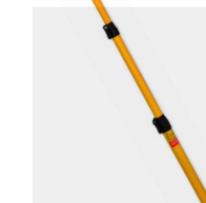
Gancho de rescate, una pipeta de respiración y un inmovilizador de cuello



Alfombra aislante



Camilla



Pértiga telescópica

\* Para otras configuraciones consultar con su asesor.

### ► Especificaciones técnicas

#### Detalles de productos:

- 1 pértiga telescópica plegable de 1,5 m de tres secciones
- 1 detector óptico y acústico de 5 a 36 kV con bolsa
- 1 gancho de salvamento con cabezal universal
- 1 par de guantes dieléctricos SG-40 T10 almacenados en bolsa de nylon

- 1 alfombra aislante AD4-0610/40C de 60 cm x 1 m, tensión de perforación de 50 kV
- 1 pipeta de respiración
- 1 inmovilizador de cuello
- 1 manta ignífuga SZ-180 de 1,2 x 1,8 m
- 1 camilla

\*Las imágenes de los productos son de referencia, consulte con su asesor de confianza para más referencias e información.

**ELEMENTO DE SEGURIDAD  
PARA RIESGO ELÉCTRICO**

## Paneles eléctricos de baja tensión



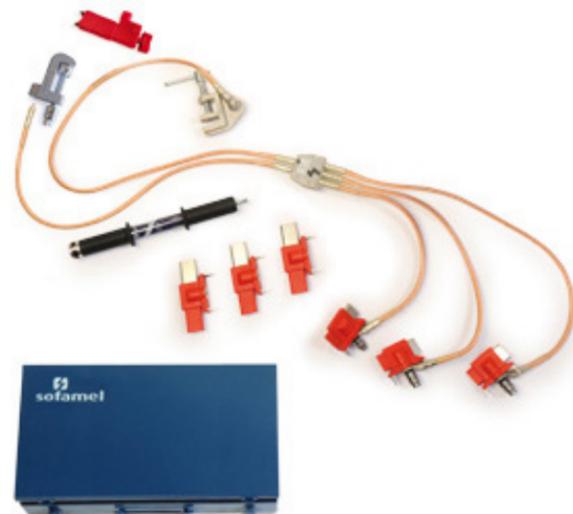
El objetivo principal de su instalación es la protección del operador contra una puesta en marcha accidental o un posible retorno de voltaje durante las operaciones de reparación. MOD. ECBT-MPUE

### ► Especificaciones TÉCNICAS

#### Compuesta por:

4 pinzas MPUE de aleación de aluminio, apriete por tornillo, con empuñadura aislada.  
3 cables de cobre aislado con cubierta aislante de PVC de 35 mm<sup>2</sup> de sección y 0,6 m de longitud.  
1 cable de cobre aislado con cubierta aislante de PVC de 25 mm<sup>2</sup> de sección y 2 m de longitud.

## Kit de puesta a tierra y Cortocircuito



El motivo principal de su instalación es proteger al trabajador del encendido o retorno accidental de voltaje durante los trabajos de reparación. MOD. ECBT-ID

### ► Especificaciones TÉCNICAS

#### Compuesta por:

3 cuchillas seccionadoras y de puesta a tierra NH00.  
3 cuchillas seccionadoras y de puesta a tierra NH1-3.  
1 pinza de tierra aislada PTA.  
1 pinza de tierra MPUCN.  
3 cables de cobre con cubierta aislante de PVC de 25 mm<sup>2</sup> de sección y 0,45 - 0,60 - 0,85 m de largo para cortocircuito de las fases.

## Líneas aéreas y Subestaciones de alta tensión



El objetivo principal de su instalación es la protección del trabajador ante la puesta en funcionamiento accidental o un posible retorno de tensión durante los trabajos de reparación. MOD. PAT-MPL

### ► Especificaciones TÉCNICAS

#### Compuesta por:

3 cables de cobre con aislamiento de PVC.  
3 tornos de puesta a tierra TT-50.  
3 fundas para el transporte y almacenamiento del equipo.  
3 pinzas MPL de aleación de aluminio y apriete por tornillo para conductores cilíndricos de diámetro comprendido entre 5 y 45 mm pletinas de máx. 45 mm,

\*Las imágenes de los productos son de referencia, consulte con su asesor de confianza para más referencias e información.

## Equipos de puesta a tierra y cortocircuito Subestaciones



Equipo de puesta a tierra y cortocircuito para líneas aéreas de media tensión. El objetivo principal de su instalación es la protección del trabajador ante la puesta en funcionamiento accidental o un posible retorno de tensión.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

#### Compuesta por:

3 pinzas orientables de latón 5014H de apriete por tornillo y eje Hexagonal-12 para conductores cilíndricos con diámetro comprendido entre 5 y 30 mm.  
3 cables de cobre con aislamiento de PVC de 25/35/50 mm<sup>2</sup> de sección (según modelo) y 0,75 m de longitud.  
1 torno de puesta a tierra TT-38A.

# Panoplias de Salvamento

En el caso de accidente eléctrico, la rapidez de intervención es fundamental. La panoplia contiene todos los útiles de salvamento en un único lugar, accesible a todos los usuarios para una rápida intervención en caso de necesidad.

## Accesorios\*



banqueta aislante



Cizalla corta cables aislada



Cofre plástico para guantes



Pipeta



Guantes clase 3



Pértiga de salvamento



Placa de primeros auxilios

## ► Especificaciones técnicas

Código	Descripción	referencia
690100	Español	SZ-51S
690100 I	Inglés	SZ-51S
690100 F	Francés	SZ-51S

Formada por un tablero de 1 x 1,6 m  
\*Producto suministrado con tornillos y clavos (para colgar).



# ADAPTACIÓN, CONFORT Y PERSONALIZACIÓN

## Pértigas telescópica con tubo de poliéster



Pértigas de dos tramos telescópicas realizadas con tubo de poliéster y fibra de vidrio de Ø 37 y de Ø 30 mm. Con obturaciones antihumedad en ambos extremos, guardamanos, empuñadura, contera y cabezal.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Longitud:**  
De 1,5 a 3 metros.

**Tensión de trabajo:**  
de 45 kV a 132 kV

**Tubo aislante:**  
hecho de fibra de vidrio (70%).  
Cabezal: poliamida PA66-GF30

**Normativa:**  
IEC 60855 | EN 62193

## Pértigas telescópica Múltiples Tramos



Pértiga telescópica de múltiples tramos fabricada en tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio de sección circular variable que permite trabar cada tramo automáticamente.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Longitud replegada:**  
De 1,70 a 2 metros.

**Tensión de trabajo:**  
de 132 kV a 420 kV

**Longitud extendida:**  
De 5,97 a 11,67 metros.  
Depende de las secciones

**Normativa:**  
IEC 60855 | EN 62193

## Pértiga de salvamento 1 solo tramo



Fabricada en tubo de poliéster y fibra de vidrio de Ø 32 mm dotada de obturaciones antihumedad en ambos extremos, guardamanos, empuñadura, contera, cabezal métrico M-10 y gancho de salvamento.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Longitud:**  
De 1,79 a 2,79 metros.

**Tensión de trabajo:**  
de 45 kV a 90 kV

**Tubo aislante:**  
hecho de poliéster y fibra de vidrio.  
Gancho: acero con cubierta aislante.

**Normativa:**  
UNE-EN 50508 (Varillas aislantes polivalentes)

## Pértiga Extractora de fusibles



Pértiga desconectadora de fusibles de un tramo de Ø 40 mm dotada de protector de manos y mango de maniobra para abrir y cerrar el cabezal de la empuñadura. Ligera y de fácil funcionamiento.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Longitud:**  
De 1,07 a 1,72 metros.

**Tensión de trabajo:**  
de 24 kV a 36 kV

**Recomendado para:**  
Fusibles de diámetro comprendido entre 30 y 90 mm

**Uso:**  
INTERIOR y EXTERIOR en ambiente seco.

## Guantes Dieléctricos



Base de látex natural con excelentes propiedades dieléctricas. Diseño ergonómico que aumenta el confort, proporciona más suavidad al mismo tiempo que permite poner y quitar fácilmente.

## Guante aislante de Composite y Arco Eléctrico



Los guantes aislantes de Composite incorporan protección eléctrica, mecánica y contra el arco eléctrico y por tanto no es necesaria su utilización en combinación con ningún otro tipo de guante.

## Verificador Neumático



Antes de usar los guantes para trabajos en tensión, las normas EN 60903 y IEC 60903 recomiendan una inspección visual mediante el inflado de los guantes con aire para detectar cualquier posible escape.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

Clase:	Tensión de trabajo	Tensión de prueba	Tensión de Resistencia
00	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
0	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
1	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
2	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
3	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
4	36.000 V AC	40.000 V AC	50.000 V AC

### ► Especificaciones TÉCNICAS

Clase:	Tensión de trabajo	Tensión de prueba	ATPV (cal/cm2)
00	500 V AC	2.500 V AC	26,3 cal/cm2
0	1.000 V AC	5.000 V AC	71,6 cal/cm2
1	7.500 V AC	10.000 V AC	42,2 cal/cm2
2	17.000 V AC	20.000 V AC	74,5 cal/cm2
3	26.500 V AC	30.000 V AC	73,2 cal/cm2
4	36.000 V AC	40.000 V AC	87,7 cal/cm2

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Uso:**  
El verificador neumático sólo puede ser utilizado para guantes de baja tensión, es decir: Clase 00 y Clase 0.

Haga revisión de los guantes antes de usarlos





Ofrece diferentes configuraciones para entrar de manera segura en espacios confinados, cada elemento está elaborado para ser instalado fácilmente, son ligeros y fáciles de transportar.

► **Especificaciones TÉCNICAS**

**Composición:**  
Elaborados en aluminio y acero inoxidable.

**Peso:**  
Cada elemento no pesa más de 25kg

**Resistente:**  
Impactos de hasta 22.2 kN (5,000lbf)

**Normativa:**  
NOM-033-STPS  
OSHA



**Kit de Ingreso para Espacios Confinados**



Contienen el equipo necesario para un ingreso seguro y controlado a diferentes tipos de espacios confinados. Los kits están conformados equipos que se ajustan para la labor de rescate en espacios confinados.

► **Especificaciones TÉCNICAS**

**Rango del Radio Base:**  
37" a 59"

**Material:**  
Aluminio de Alta Tensión, Acero Inoxidable, Acero Galvanizado Forjado

**Rango de Altura:**  
91" a 96"

**Normativa:**  
ANSI Z359.1, EN 795, OSHA





# Traje para Bombero Estructural NFPA

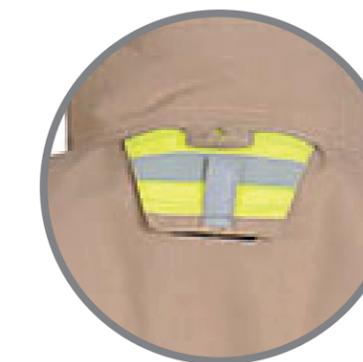
Posee un de alto desempeño, con resistencia a salpicadura de químicos, objetos punzo cortantes, exposiciones súbitas a altas temperaturas, entre otras. Manufacturado con materiales Certificados y más reconocidos asegurando una protección activa del usuario.



Bolsillo para radio



Rodillas ergonómicas con bolsillos interiores



Arnés de arrastre o DRD para hombre caído

## ► Especificaciones técnicas

**Materiales:**  
cuenta con DRD en material tejido de 1½" 100% Kevlar®

**Forro estándar:**  
Desmontable y Compuesto de 2 capas:  
Húmeda (contra el agua) y térmica (temperatura corporal)

**Características:**  
Inherentemente resistente a la llama.

**Normativas:**  
NFPA 1971-2018, con registro de  
Certificación UL > MH14790



**COBERTURA TOTAL PARA ALTAS TEMPERATURAS**

## Casco para Bomberos Estructural Norma NFPA



Reduce los riesgos de enganches, proporciona un ajuste personalizado y alberga su propio módulo de luz integrado. Además, los artículos blandos son removibles, lavables y reemplazables.

## Hood Ignífugo para Protección contra llama NFPA



Proporcionan un confort, protección y valor inigualable. En opción estándar de 100% Nomex®, con posibilidad de alternativas.

## Guantes para Bombero Estructural NFPA



Muy flexibles, reducen el cansancio de las manos. Requisitos de la norma NFPA 1971 : Cumplidos o sobrepasados.

## Botas para Bombero Estructurales NFPA



Están diseñadas bajo especificaciones técnicas y de seguridad para las labores de los rescatistas, brigadistas, bomberos y la siderurgia.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Coraza:**  
Termoplástico resistente a altas temperaturas

**Forro contra impactos**  
Espuma de poliuretano amortiguadora con refuerzo de aramida.

NFPA 1971, Norma sobre conjuntos de protección para la lucha contra incendios estructurales y de proximidad (edición actual).

NFPA 1951, Norma sobre conjuntos de protección para operaciones de rescate técnico (edición actual).

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Material:**  
100% Nomex; 8.6 oz / yd<sup>2</sup> (+1 / -.5)

**TPP:**  
31.2 cal/cm<sup>2</sup>.

**Apertura Facial:**  
120mm-145mm

**Normativas:**  
NFPA 197 de 2018

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Material:**  
Hilo de Kevlar® con costuras de bloqueo en la cubierta.  
2 capas de muñequera tejida Nomex® negra para protección adicional.

**Normativas:**  
Cumple con NFPA 1971:2018

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Material:**  
Fabricadas en caucho vulcanizado resistentes al impacto. espuma interna de poliuretano recubierta de caucho resistente a la flama.

**Normativas:**  
Fuerza de compresión: ASTM F2413-18 - elaboradas bajo norma NFPA 1971-18, NFPA 1992-18, ASTM F2413-18 y CSA Z195-14.



## Detector Multigas para Monitoreo personal



Este detector de 1 a 5 gases mide gases y vapores combustibles con gran fiabilidad, así como oxígeno y concentraciones peligrosas de gases tóxicos, vapores orgánicos, mercaptanos y aminas.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

**Condiciones ambientales:**  
 Temperatura: De -20 a +50 °C  
 Presión De 700 a 1 300 hPa  
 Humedad 10 - 95 % r.h.

**Índice de protección:**  
 IP 67

**Registro de datos:**  
 1 000 horas con 5 gases e intervalo de registro de 1 valor por minuto.

**Alarmas:**  
 Sonora Multi-tono > 90 dB a 30 cm

## Vehículo de Intervención rápida con Kits de extinción de alta presión

Diseñados para lucha contra incendios.



### ► Especificaciones técnicas

**Tipo**  
 Doble Cabina Pick Up

**Potencia mínima (Hp)**  
 189 @ 3600 rpm

**Cilindraje máximo**  
 2500

**Dirección**  
 Asistencia hidráulica

**Sistema de tracción**  
 4x4

**Torque máximo (Nm)**  
 450 @ 2000 rpm

**Capacidad de carga máxima**  
 911 Kg

**Longitud máxima (mm)**  
 5320

**Adecuaciones**  
 Sistema tipo canastilla  
 Sistema de iluminación  
 Sistema de comunicación  
 Kit de carretera y accesorios

\*Las imágenes de los productos son de referencia, consulte con su asesor de confianza para más referencias e información.

## Kit de Extinción con Bomba Centrífuga



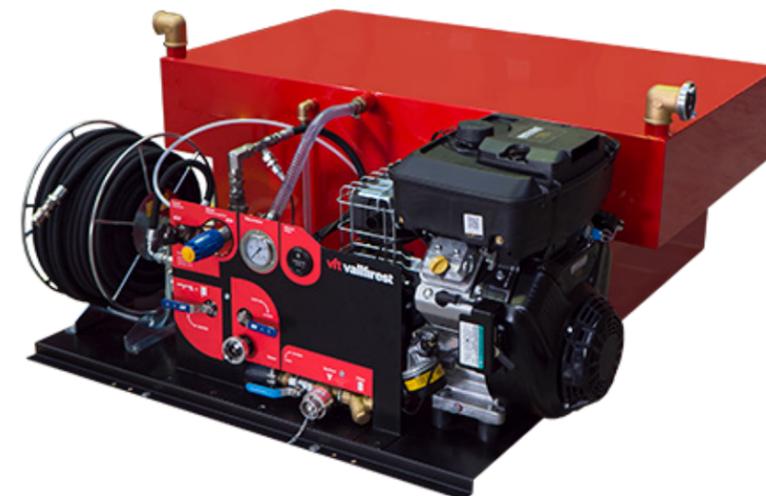
Media presión | Hasta 25 bar con caudal máximo de hasta 390 l/min.

## Kit de Extinción con Bomba de Membranas



Media / alta presión | Hasta 50 bar con caudal máximo de hasta 80 l/min.

## Kit de Extinción con Bomba de Pistones



Alta presión | Hasta 200 bar con caudal máximo de hasta 42 l/min.

### ► Especificaciones TÉCNICAS

Motor	Potencia	Presión máxima	Caudal Máximo
Honda GXH50	2,1 HP	6,9 bar	260 l/min
Honda GX390	11,7 HP	25 bar	390 l/min
B&S XR2100	13,5 HP	25 bar	390 l/min

### ► Especificaciones TÉCNICAS

Motor	Potencia	Presión máxima	Caudal Máximo
B&S XR950	6,5 HP	40 bar	36 l/min
B&S XR2100	13,5 HP	50 bar	80 l/min
Lombardini 15LD440	11 HP	50 bar	80 l/min

### ► Especificaciones TÉCNICAS

Motor	Potencia	Presión máxima	Caudal Máximo
B&S XR2100	13,5 HP	100 bar	42 l/min
B&S XR2100	13,5 HP	200 bar	21 l/min



# Motobomba portátil Black Hawk 1

Una combinación poderosa y equilibrada perfecta para maniobras de ataque directo con tendido de mangueras, autoprotección con aspersores y bombeo en tándem de motobombas a largas distancias.



## Bomba centrífuga de 1 etapa

- Compacta, eficiente y fiable.
- Fabricada en aluminio anticorrosivo y endurecido.
- Ejes inoxidable sobre el cigüeñal del motor.
- Sellos mecánicos de alta calidad y turbinas de aluminio.
- Bomba de 1 etapa compatible con espumógeno.



## Honda GX50

Dimensiones:  
225 x 274 x 353 mm.



## PORTABILIDAD PARA MAYOR PRECISIÓN



## ► Especificaciones técnicas

<b>Motor</b> Honda GX50	<b>Peso en seco</b> 9,5 Kg	<b>Presión máxima</b> 6,9 bar	<b>Normativas</b> UNE-EN 14466:2006
<b>Cilindrada</b> 49,4 cm <sup>3</sup>	<b>Caudal máximo</b> 260 l/min.	<b>Depósito de combustible</b> 0,77 l.	Bombas de lucha contra incendios. Motobombas portátiles. Seguridad y requisitos de funcionamiento, ensayos.

# Motobomba portátil Black Panther 4

Una motobomba robusta y potente, equipada con una bomba centrífuga de 4 etapas y un motor de 2 tiempos. Esta poderosa combinación permite trabajar con gran caudal y presión en grandes distancias y elevaciones.



**Motor Polini Thor 130 Evo**

- Motor de altas prestaciones, en formato compacto y ligero.
- 2 tiempos gasolina.
- Peso en seco: 12,5 kg.

**Bomba Centrífuga de 4 etapas**



- Compacta, eficiente y fiable.
- Sello mecánico de alta calidad
- Compatible con espumógeno.



**ALTA POTENCIA  
PARA EXTENSAS  
COBERTURAS**



## ► Especificaciones técnicas

<b>Motor</b> Polini Thor 130 Evo	<b>Caudal máximo</b> 370 l/min	<b>Arranque</b> 125cc / 10 HP	<b>Normativas</b> UNE-EN 14466:2006
<b>Bomba centrífuga</b> vft de 4 etapas	<b>Presión máxima</b> 26,2 bar	<b>Peso en seco</b> 22 Kg	Bombas de lucha contra incendios. Motobombas portátiles. Seguridad y requisitos de funcionamiento, ensayos.

\*Las imágenes de los productos son de referencia, consulte con su asesor de confianza para más referencias e información.

KPN



**KPN Safety Colombia**

