



# KPN<sup>®</sup>

**Catálogo** de producto  
Línea **KPN Fire**

[kpnsafety.com](http://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



### Línea KPN FORCE

pág.

- 7. Guantes KPN KEV
- 9. Guantes KPN CR5
- 11. Guantes KPN KCR5H



### Equipos para Emergencias y Rescate

- 15. Casco para Bomberos Forestales
- 16. Gafas de Protección  
Máscara de Protección 360°
- 17. Guantes de Extinción para Incendios Forestales
- 19. Casco de rescate Polivalente
- 20. Gafas de Protección  
Máscara de protección con filtro multipropósito
- 21. Guantes para bomberos forestales
- 23. Chaqueta Ignífuga para Bombero Forestal
- 25. Pantalón Ignífugo para Bombero Forestal
- 27. Botas de seguridad Bomberos forestales
- 28. Mochila Extintora KPN 20 Litros
- 30. Herramienta Multi-función
- 31. Batefuegos Extensible
- 32. Motobomba portátil Black Hawk 1
- 34. Motobomba portátil Black Panther 4
- 37. Vehículo de Intervención rápida
- 38. Kit de Extinción con Bomba Centrífuga  
Kit de Extinción con Bomba de Membranas
- 39. Kit de Extinción con Bomba de Pistones
- 40. Vehículos Polivalentes  
Vehículos Aeroportuarios
- 41. Vehículos Urbanos  
Vehículos Forestales



### Equipos para Bomberos Estructurales

- 45. Traje para Bombero Estructural Norma EN
- 46. Casco para Bomberos Estructural Norma EN  
Hood Ignífugo para Protección contra llama
- 47. Guantes para Bombero Estructural EN  
Botas para Bombero Polivalentes Norma EN
- 49.
- 50. Traje para Bombero Estructural NFPA  
Casco para Bomberos NFPA
- 51. Hood Ignífugo NFPA  
Guantes para Bombero Estructural NFPA  
Botas para Bombero Estructurales NFPA



### Equipos para Espacios Confinados

- 54. Sistema para Espacios Confinados
- 55. Kit de Ingreso para Espacios Confinados
- 56. Equipo de Respiración Autónoma NFPA 2018  
Equipo de Respiración Autónoma Industrial
- 57. Equipo de Respiración Autónomo (ERA)  
Equipo de Respiración Autónomo
- 58. Detector de Gases múltiples
- 59. Detector Multigas para Monitoreo personal



LÍNEA

# KPN FORCE

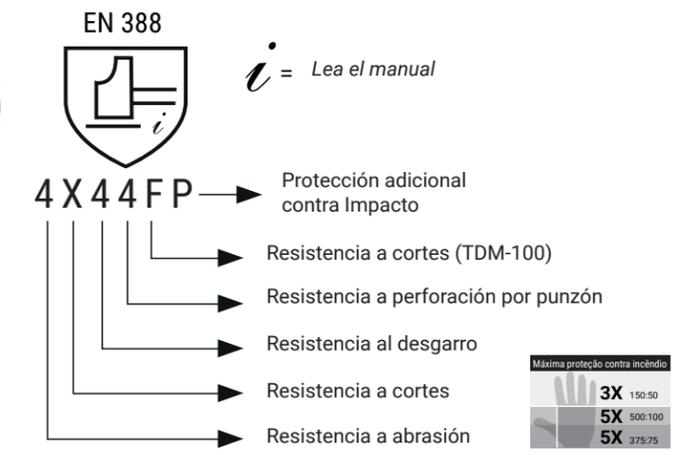


# Guantes KPN KEV

Producto aplicable para trabajar en presencia de riesgos mecánicos, agentes abrasivos y cortes.

## Características

- Material exclusivo de la palma proporciona un 25% más resistencia a la abrasión que el cuero sintético.
- Protección contra impactos con tecnología KPN en la parte exterior de los dedos, pulgar, nudillos y puntas de los dedos y región metacarpiana (dorso).
- Coloración de alto contraste en la palma y dorso proporcionan mayor visibilidad.



**REDUCE EL RIESGO DE LESIONES Y ACCIDENTES**

## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

**Cumple las normas:**  
BS EN 407, EN 388 /2016 e EN 420

ANSI / ISEA 138

Validade indeterminada

EN 388

**4X44FP**

EN 407

**X2XXXX**

ANSI A9

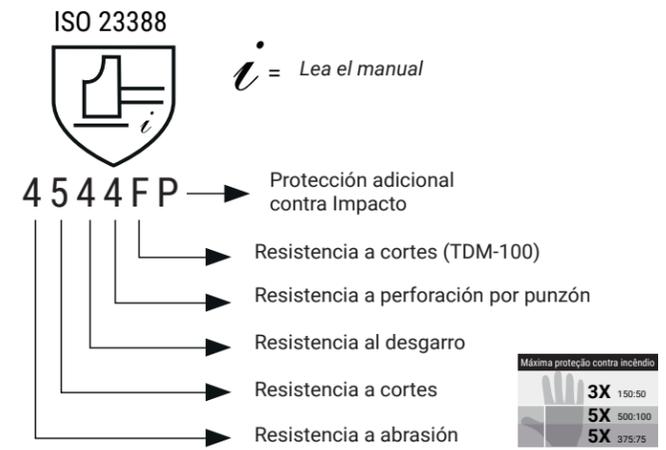
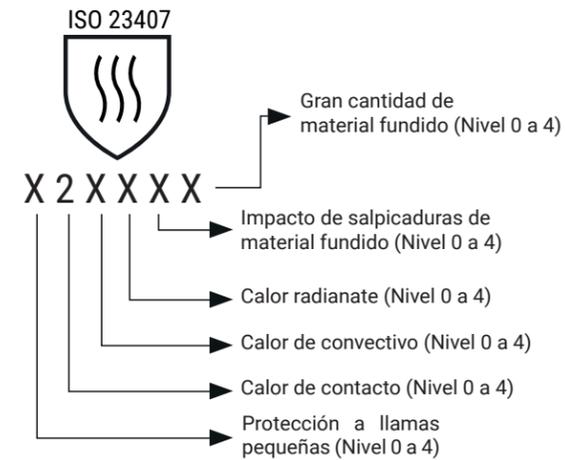
CUT

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



# 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.



**MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS**

## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Protección de las manos del usuario contra agentes Abrasivos, cortantes, punzantes y contra agentes térmicos (calor de contacto).

Cumple las normas:  
ISO 21420:2020 + A1:2022, ISO 23388: 2018, ISO 23407: 2021



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

# Guantes KPN KCR5H

Guante de uso industrial para protección aplicable en trabajos en presencia de riesgos mecánicos y térmicos (calor), agentes abrasivos y escoriantes.

## Características

- Cuerpo de la manga confeccionado en malla de polietileno y alambre de acero resistente al nivel máximo de corte.
- Palma y dedos en doble capa de espuma de nitrilo proporciona una mejor visibilidad y adherencia. La primera capa resistente al aceite y la segunda, arenosa, mejora la adherencia.
- Pigmentación de alto contraste en palma y dorso proporcionan mayor visibilidad.



*i* = Lea el manual

4 X 4 3 FP

Protección adicional contra Impacto

Resistencia a cortes (TDM-100)

Resistencia a perforación por punzón

Resistencia al desgarro

Resistencia a cortes

Resistencia a abrasión

Máxima protección contra incendio	
3X	150.50
5X	500.100
5X	375.75



**ALTA PROTECCIÓN  
CON MOVILIDAD EFICAZ**

## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Resistencia:**  
A cortes e impactos ANSI A7

**Cumple las normas:**  
BS EN 407, EN 388 /2016 e EN 420



4X43FP



X1XXXX



CUT

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

● Casco

● Máscara

● Chaqueta

● Lanza

● Guantes

● Botas

● Mochila

● Pantalón



EQUIPOS PARA  
**EMERGENCIAS Y RESCATE**

## Casco para Bomberos Forestales

Casco ligero, con sistema de ventilación y ajustable en la sujeción de barbilla, En la parte posterior, se ha diseñado un borde redondeado que cumple la función de drenaje.



Lateralmente, hay una serie de orificios y ranuras que permiten la fijación de visores



Cintas ajustables de tejido ignífugo en color negro.



Además, está equipado con un adaptador para lámpara en los lados derecho e izquierdo.



Cuenta con 10 orificios en los que se ubica el sistema de ventilación



**VERSATILIDAD ADAPTABLE  
A SU PROTECCIÓN**

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material de la carcasa**  
material termoplástico reforzado con fibra de vidrio.

**Categoría**  
categoría III

**Forma de la carcasa**  
La forma de la carcasa es de tipo semi envolvente.

**Ajuste**  
Ajuste rápido del tamaño de 52 a 64 cm

**Peso**  
780 g ± 10 g

**NORMATIVAS**  
EN 16471:2014 (Casco para Bombero. Casco Forestal), EN 16473:2014 (Casco para Bombero. Casco para Rescate Vertical), EN 12492:2012 (Casco para Montaña).

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

# Casco de rescate Polivalente

Probado y certificado para la lucha contra incendios forestales, el rescate técnico, la búsqueda y el rescate urbanos, la escalada y el rescate acuático.



Potente lámpara LED de doble haz con luz trasera



Pantalla facial integrada



Protección para las orejas para el rescate acuático



Gafas Responder mejoradas

## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Material de la carcasa

Termoplástico para altas temperaturas, piroretardantes.

### Peso

750 g ± 50 g

### Material de las partes internas (Almohadillas)

Material de base de poliamida/poliéster/elastano

### Dimensiones

299 x 239 x 180 mm

### NORMATIVAS

Marcado CE según el reglamento (UE) 2016/425  
EN 16471:2014 – Cascos para lucha contra el fuego en espacios abiertos.  
EN 16473:2014 – Cascos para rescate técnico.  
EN 12492:2012 – Cascos para montañeros (únicamente versión ventilada).

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



**UN CASCO,  
VARIAS APLICACIONES**

# Casco para Bomberos Forestales

Gracias a su **diseño moderno, versátil y fácil de usar**, permiten el acople de múltiples accesorios adaptándose a las necesidades de los operativos más exigentes.

## ACCESORIOS\*



## PERSONALIZACIÓN A MEDIDA

Gran variedad de colores disponibles, bandas reflectantes con marcaje y posibilidad de añadir escudo.



**VERSATILIDAD ADAPTABLE  
A SU PROTECCIÓN**

## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material de la carcasa**  
PC/ABS (Policarbonato/Acrilonitrilo Butadieno Estireno)

**Tallas**  
Ajustable 52-64 cm.

**Peso**  
650g +/- 20g

**Material de las partes internas**  
Piel transpirable

**Dimensiones**  
27,7 x 24,5 x 19,3 cm

**NORMATIVAS**  
EN16471, EN16473, EN 12492, EN 397, EN 443 y EN 1385.

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

## Gafas de Protección



Tienen un diseño envolvente que permite su perfecta adaptación al rostro. Contorno provisto de espuma ergonómica y antialérgica que ofrece un gran confort durante un uso intensivo.

## Máscara de Protección 360°



Protección total de la cara frente a la radiación y partículas incandescentes evitando quemaduras y reduciendo posibles inhalaciones de contaminantes gracias a su filtro de carbono activo.

## Guantes de Extinción para Incendios Forestales



Su diseño ergonómico garantiza el máximo confort durante el uso de herramientas manuales gracias al patrón independiente del pulgar, el cual respeta la posición natural de la mano.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GAFAS

**MONTURA**  
Materiales: PVC, banda espuma ignífuga. Cinta: Tejido elástico ignífugado.

Peso: 140g.  
Dimensiones: 22 x 9 cm.

**LENTES**  
Materiales: PC Transparente + AC Transparente. Espesor: 2.8 + 0.5.

Normativas:  
EN 166, EN 170,  
EN 14458

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÁSCARA

**Composición**  
65% LENZING® F.R. | 30%  
NOMEX® | 5% KEVLAR®.

**Composición del tejido de la zona de respiración:** 64% Viscosa | 34% Aramida | 2% Antiestático.

Normativas:  
EN ISO 11612/15, EN 15614/07, EN 13688/13.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GUANTES

**EPI Categoría III**  
Cubierta exterior de cuero. Revestimiento de Kevlar®.

Normativas:  
EN 659:2003 + A1: 2008 + AC:2009



## Gafas de Protección



Diseñadas para los equipos de rescate forestal y los bomberos, proporcionan una protección ocular avanzada contra los diversos riesgos a los que los bomberos están a menudo expuestos.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GAFAS

**Marcado de lentes:**  
2C-1.2 MSA 1BT 9 KN CE

**Material:**  
Resistentes al calor y a las llamas

**Aplicaciones:**  
Búsqueda y Rescate

**Normativas:**  
EN 166 - 3459 - BT CE; 230.1 BT

## Máscara de protección con filtro multipropósito



Ofrece una protección completa de la cara y las vías respiratorias evitando la inhalación de partículas, gases y vapores contaminantes. Un dispositivo multipropósito.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÁSCARA

**Téxtil:**  
Tejido de la máscara: 65% LENZING® F.R. | 30% NOMEX® | 5% KEVLAR®.

**Rango de temperatura de uso:** Desde -35° C hasta 60° C.

**Normativas:**  
EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013, EN 15614:2007, EN 140:19998, EN 143:2004+A1:2006.

## Guantes para bomberos forestales



Guante ligero y con gran flexibilidad que permite un movimiento más natural de la mano. Sus capas están diseñadas para permitir la transpiración en las manos, protegiendo del fuego.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GUANTES

**Costuras:**  
Hilo de Kevlar®. 5 puntadas para mayor duración.

**Uso:**  
Combate contra incendios

**Largo:**  
33 cm. en tallas M, L y XL

**Certificación:**  
NFPA 1977-2016



# Traje Wildland para Bombero Forestal

Traje ligero, transpirable e ignífuga, ideal para bomberos forestales.



Bolsillos con tapeta en el frente, cada uno con velcro para identificación.



Mangas preformadas en los codos para mayor comodidad y libertad de movimiento



Banda reflectante segmentada termofijada para mejorar la ligereza, transpirabilidad y flexibilidad.



Bolsillos verticales laterales, además de bolsillos de parche con tapeta en las perneras y la parte trasera

## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Composición del tejido principal**  
Meta-Aramida, Para-Aramida, Viscosa FR y fibra antiestática

**Reflectividad:**  
Banda reflectante termofijada

**Refuerzos**  
Doble tejido en rodilleras y parte trasera

**NORMATIVAS**  
EN 13688, EN ISO 11612, EN 1149, EN ISO 15384, y EN 20471.

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



## COBERTURA TOTAL PARA ALTAS TEMPERATURAS

# Chaqueta Ignífuga para Bombero Forestal

Es una prenda cómoda y ligera, con un **elevado nivel de protección** gracias a las propiedades ignífugas del tejido. Costuras elaboradas íntegramente con hilo NOMEX® aumentando la resistencia de la pieza a los roces y el desgaste propios de los medios forestales.



Bolsillos



Reflectantes



Forro interior

**COBERTURA TOTAL PARA  
ALTAS TEMPERATURAS**

## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Composición del tejido principal**  
Lenzing® F.R. 65% | Nomex® 30% | Kevlar® 5%

**Composición del forro**  
Ignífugo 100% Algodón

**EPI**  
Categoría III

**Gramaje del tejido principal**  
270 g/m<sup>2</sup>

**Gramaje del forro**  
260 g/m<sup>2</sup>

**NORMATIVAS**  
EN ISO 13688/13, EN ISO 11612/15, EN ISO 1149-5/08, EN ISO 15384/20 y EN 15614/2007

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

# Pantalón Ignífugo para Bombero Forestal

Cómoda y ligera, con un elevado nivel de protección contra la radiación en ataque directo gracias a las propiedades ignífugas del tejido. Costuras elaboradas íntegramente con hilo NOMEX® aumentando la resistencia de la pieza a los roces y el desgaste propios de los medios forestales.



Transpirabilidad y libertad de movimientos



Bandas reflectantes



Bolsillos



**COBERTURA TOTAL PARA ALTAS TEMPERATURAS**

## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Composición del tejido principal

65% Lenzing® F.R. | 30% Nomex® | 5% de Kevlar®

### Composición del forro

Ignífugo 100% Algodón

### EPI

Categoría III

### Gramaje del tejido principal

270 g/m<sup>2</sup>

### Gramaje del forro

260 g/m<sup>2</sup>

### NORMATIVAS

EN ISO 13688: 2013, EN ISO 11612: 2015, EN 1149-5: 2019, EN ISO 15384: 2020 y EN 15614:2007.

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

## Botas de seguridad Bomberos forestales

Las botas para bomberos son botas especiales de alta seguridad diseñadas para su uso en condiciones extremas, incluidas las operaciones de protección y extinción de incendios.



### Con sistema de cierre de doble cremallera y cordones

Norma EN 15090:2012 para botas de bombero tipo 2.  
Acolchado alrededor de los tobillos, tirador de cuero para una entrada rápida, cuello suave en la parte superior del zapato

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Tipo de calzado:**  
Media espinilla con liberación rápida

**Protección contra pinchazos de la suela:**  
Sí, Kevlar® IBISAFE®

**Recubrimiento**  
Textil Jado®

**Membrana:**  
TE-POR®

**La parte superior:**  
Piel de vacuno estampada con tratamiento hidrofóbico

**Certificación**  
EN 15090:2012 F2A HI3



**DESTINADOS PARA USO EN  
CONDICIONES EXTREMAS**

## Botas de seguridad Bomberos forestales

Diseñadas para caminar por terrenos forestales irregulares y escarpados, y bajo las condiciones más extremas, las nuevas Xtreme Boots suponen una revolución en el mundo del calzado para bomberos forestales.



### Protección contra el agua, el fuego y las rozaduras

Unas botas con la agilidad y el confort de un calzado de trekking, pero con la protección necesaria contra el fuego y el calor. Certificadas bajo la norma UNE-EN 15090:2012 de calzado para bomberos.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado Oeko-Tex  
Textiles exentos de sustancias nocivas.

Suela  
Vibram®

Composición exterior  
Cordura ignífuga & impermeable

Peso  
0,6 Kg

Nivel de protección  
F1PA + HI3 + CI + SRC

Normativa  
EN 15090:2012  
Calzado para bomberos.



**DESTINADOS PARA USO EN  
CONDICIONES EXTREMAS**

# Mochila Extintora KPN 20 Litros

La Mochila Extintora 20l. está diseñada para actuar en diferentes maniobras y ofrece todo el confort y versatilidad que necesitan las brigadas contra incendios forestales.



• Depósito de agua



## Lanza de doble émbolo

- Tipo: doble émbolo.
- Caudal: 8 l./m.
- Longitud de la manguera: 1 m.
- Longitud de la lanza: 60 cm. // Carrera: 40 cm.
- Chorro continuo ajustable: concentrado o vano.
- Alcance: hasta 11 m.
- Material: Latón niquelado.
- Peso: 1,06 kg.



## ERGONOMÍA Y ALTA TECNOLOGÍA PARA EL MÁXIMO RENDIMIENTO



### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Peso**  
2,54 kg. | Peso sin lanza: 1,48 kg.

**Capacidad**  
20 l.

**Normativas**  
UNE-EN 14466:2006

**Dimensiones**  
62 x 48 x 5 cm.

**Material funda**  
Cordura 1.000

Depósito 100% Polyester H.T. 1.100 dtex. + PVC con capacidad de 20l. Cuenta con un tapón anti-pérdida con filtro integrado para evitar la entrada de partículas.



## Herramienta Multi-función



Diseñada exclusivamente para la lucha contra incendios forestales. Su principal característica es la versatilidad en todo tipo de terrenos, gracias a la combinación de las herramientas más utilizadas en la extinción de incendios forestales en una sola.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material hojas de corte**  
Acero anti-desgaste dureza 500.

**Dimensiones**  
185 x 335 mm.

**Resistencia hojas**  
1.400 / 1.800 N/mm<sup>2</sup>.

**Longitud del mango**  
1,25 m.

## Batefuegos Extensible



El ángulo de 45° en modo de trabajo facilita el impacto contra el terreno, aprovechando el trabajo físico de una forma más eficiente. Esto aporta al trabajador más rendimiento, más comodidad y menos desgaste en el ataque directo contra incendios forestales.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material rígido del mango**  
Aluminio

**Longitud plegado**  
92 cm.

**Superficie de trabajo de la pala**  
30 x 21 cm.

**Desplegado**  
2 m.



# 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.

# Motobomba portátil Black Hawk 4

La motobomba BH4 está equipada con una bomba centrífuga de 4 etapas y se puede combinar con 4 motores distintos de 4 tiempos gasolina, llegando hasta los 28,8 bar de presión máxima y 397 l/min de caudal máximo.



## Bomba centrífuga de 4 etapas

- Compacta, eficiente y fiable.
- Cuerpo e impelers fabricados en aluminio con tratamiento anticorrosivo.
- Eje y resto de componentes están fabricados en acero inoxidable.
- Compatible con espumógeno.



## Motores de gasolina de 4 tiempos

Combinable con 4 motores distintos: Honda GX390, Honda GXH630, Briggs & Stratton Vanguard 18HP y Briggs & Stratton Vanguard 23HP.



# PORTABILIDAD PARA MAYOR PRECISIÓN



## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Normativas**  
UNE-EN 14466:2006

**Peso en seco**  
56,5 Kg

**Presión máxima**  
25,8 bar

**Motor**  
Honda GX390, Honda GXH630, Briggs & Stratton Vanguard 18HP y Briggs & Stratton Vanguard 23HP.

**Cilindrada**  
389 cm<sup>3</sup>

**Caudal máximo**  
380 l/min

## Vehículos Polivalentes



Preparado para actuar en cualquier situación y en cualquier terreno. El sistema de autoprotección tiene como objetivo proteger la brigada en cabina y aumentar la posibilidad de éxito de escape en situaciones de riesgo.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Cisterna:</b> EPF de 4000 L. 500 litros son reserva de autoprotección	<b>Almacenaje:</b> 7 Armarios adaptados a las necesidades del cliente.
<b>Bomba de dos etapas:</b> 3000 LPM @ 10 Bar / 400 LPM a 40 Bar	<b>Normativas:</b> UNE 23900 1983 y UNE 23903 1985.

## Vehículos Aeroportuarios



El vehículo de emergencias más compacto de su categoría. Sus prestaciones todoterreno son las mejores del mercado gracias a sus sistemas exclusivos de suspensión hidráulica y desinflado automático de neumáticos.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Capacidad:</b> 6.100 litros de agua, 800 litros de espuma y 250 kg de polvo químico	<b>Chasis especial:</b> T4x4 y T6x6 el vehículo más compacto de su categoría.
<b>Aceleración:</b> de 0 a 80 km/h en 24 segundos y velocidad máxima de 125 km/h.	<b>Normativas:</b> UNE, ISO9001, AQAP, OACI, NFPA, CAP168.

## Vehículos Urbanos



Amplia gama del mercado de vehículos auto-bomba contra incendios y de altura para zonas urbanas y periurbanas. Con gran capacidad para transportar equipos de rescate.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Capacidad:</b> Agua desde los 1.000 litros hasta 4.000 litros respectivamente.	<b>Gama:</b> Ligera - BUL, Media y Pesada - BUP.
<b>Cabina:</b> 4 x 2 desde los 7.000 kg hasta los 15.000 kg.	<b>Normativas:</b> UNE, ISO9001, AQAP, OACI, NFPA, CAP168.

## Vehículos Forestales



Vehículos robustos dotados de tracción total (mínimo 4x4) adecuados para hacer frente a todo tipo de condiciones adversas en entornos forestales. Diseñados para albergar una gran capacidad para todo tipo de intervenciones.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

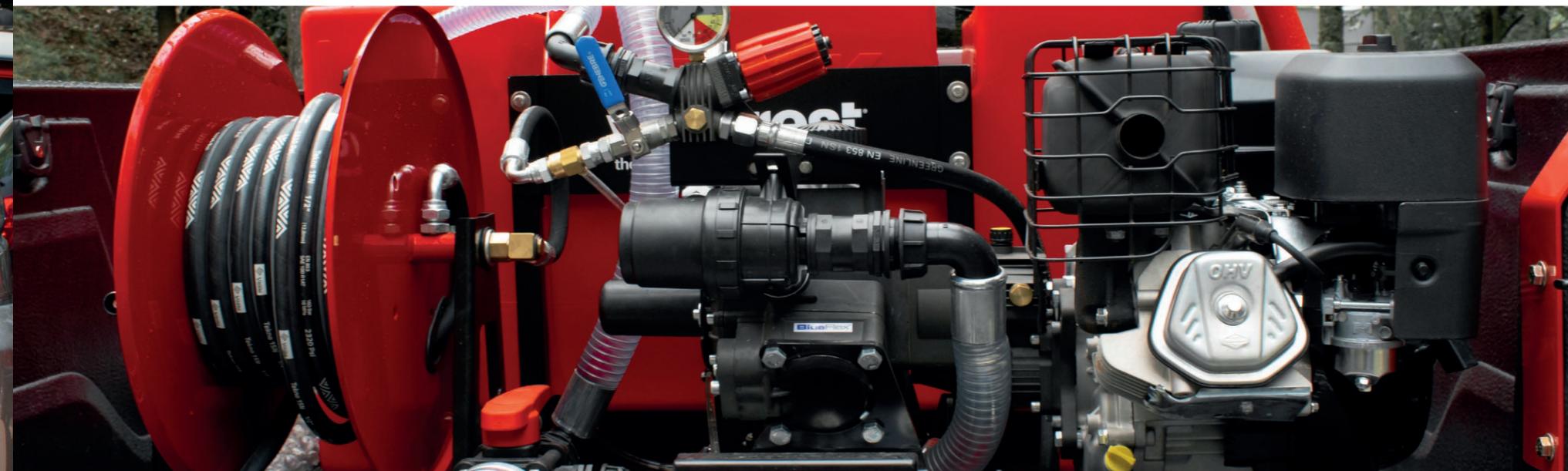
<b>Capacidad:</b> Agua desde los 600 litros hasta 14.000 litros respectivamente.	<b>Gama:</b> Ligera - Bomba Forestal Media, Forestal Pesada y Nodriz Forestal
<b>Cabina:</b> Mínimo 4x4. modelos en cabina doble o sencilla.	<b>Normativas:</b> UNE, ISO9001, AQAP, OACI, NFPA, CAP168.

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

Diseñados para lucha contra incendios.



**ALTA TECNOLOGÍA  
AJUSTABLE A SU NECESIDAD**

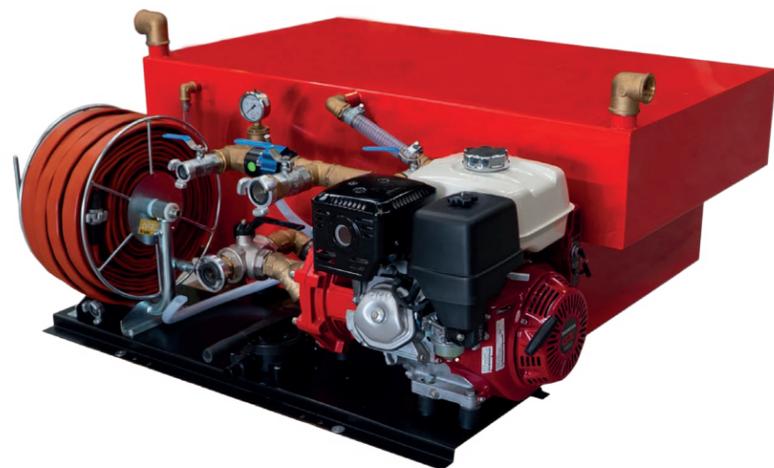


## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Tipo</b> Doble Cabina Pick Up	<b>Potencia mínima (Hp)</b> 189 @ 3600 rpm	<b>Cilindraje máximo</b> 2500	<b>Dirección</b> Asistencia hidráulica	<b>Adecuaciones</b> Sistema tipo canastilla Sistema de iluminación Sistema de comunicación Kit de carretera y accesorios
<b>Sistema de tracción</b> 4x4	<b>Torque máximo (Nm)</b> 450 @ 2000 rpm	<b>Capacidad de carga máxima</b> 911 Kg	<b>Longitud máxima (mm)</b> 5320	

\*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





# EQUIPOS PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES



# Traje para Bombero Estructural Norma EN

Diseñada ergonómicamente para no restringir los movimientos naturales del cuerpo del usuario, reduciendo los puntos de limitación de movimiento; alto nivel de transpirabilidad que evita estrés térmico, asegurando un excelente confort térmico.



Barrera de protección contra partículas cancerígenas



Arnés de arrastre o DRD para hombre caído



Rodillas ergonómicas con reflectores



**COBERTURA TOTAL PARA ALTAS TEMPERATURAS**

## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Materiales**  
Disponible en varias combinaciones de tela.

**EPI**  
Categoría III

**Tejido exterior:**  
Nomex® y Kevlar®. Membrana impermeable y transpirable.

**NORMATIVAS**  
EN 469 Nivel II . Antiestático:EN 1149

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

## Casco para Bomberos Estructural Norma EN



El diseño configurable hace que este casco sea perfecto para diversas intervenciones como los incendios estructurales o los incendios en exteriores, las operaciones técnicas de rescate o los accidentes de tráfico.

## Traje de Intervención EN



Sostenibilidad real. Toda la vida útil de la prenda dentro de norma - 15 años. D.R.D kevlar en parte superior espalda.

## Guantes para Bombero Estructural EN



Se caracteriza por altos niveles de protección mecánica y térmica. Su membrana impermeable y transpirable proporciona resistencia a productos químicos y patógenos transmitidos por la sangre.

## Botas para Bombero Polivalentes Norma EN



Diseñado para bomberos y unidades de intervención - piel flor, con protección de tobillo, forro impermeable Suelas técnicas MICHELIN®, con tecnología BOA® Fit System

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b> 100% Poliamida	<b>Protector facial</b> Policarbonato
<b>Cobertura del casco</b> Tipo B	<b>Vida útil de casco</b> 12 a 15 años
<b>Protección dieléctrica</b> 440 V CA	<b>Normativas:</b> EN 443:2008 - EN 16473

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sistema integrado de rescate.</b> <b>6 Sistemas de protección - Frente a caídas de altura</b> Protección siliconada en hombros y codos	<b>Normativas:</b> EN 469/EN 11495
---	---------------------------------------

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Materiales:</b> Cuero serraje (piel) Shearguard® especialmente curtido. Tejido doble Nomex® / Kevlar® - Protección contra cortes y calor. Porelle® - Barrera impermeable y transpirable.	<b>Nivel de resistencia:</b> MÁXIMO (Nivel 4)
<b>Normativas:</b> EN 659:2008 + A1 2008	

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Recubrimiento:</b> Forro impermeable, transpirable y termoaislante. <b>Superior:</b> Piel de vacuno lisa de 2,2 - 2,4 mm de espesor <b>Suela exterior:</b> MICHELIN® PU/CAUCHO - hasta 300°C, HRO, SRC, resistente a los aceites combustibles, antiestático, resistente al fuego	<b>Normativas:</b> EN ISO 20345:2011, EN 15090:2012
---	--

## Casco para Bomberos Estructural Norma EN



Es un casco universal extremadamente ligero para los servicios de salvamento y de extinción de incendios. Su innovador diseño combina una protección óptima con los más altos niveles de confort.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b> Plástico reforzado con fibra de vidrio (PA-GF).	<b>Normativas:</b> EN 443:2008, EN 16471:2014, EN 16473:2014
<b>Peso</b> 1,2 Kg	<b>Dimensiones</b> Aprox. 55 mm × 43 mm × 105 mm
<b>Tipo de casco</b> Estilo Aviador, corto	<b>Clase de protección</b> IP67

## Hood Ignífugo para Protección contra Llama



El Hood de triple capa ayuda a proteger el área del cuello, las orejas y la mandíbula de partículas peligrosas.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Tejido:</b> 34% Nomex®/Kevlar®, 33% Lyocell, 31% Modacrílico, 2% fibras antiestáticas 220 g/m <sup>2</sup> ;
<b>Normativas:</b> EN 13911:2017; EN 1149-5:2018; ENISO 13688:2013.

## Guantes para Bombero Estructural EN



Se caracteriza por altos niveles de protección mecánica y térmica. Su membrana impermeable y transpirable proporciona resistencia a productos químicos y patógenos transmitidos por la sangre.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Materiales:</b> Capa exterior de piel de vacuno de grano superior tratada Forro de Kevlar, protección contra cortes
<b>Normativas:</b> EN659:2003+A1:2008/AC:2009 EN388: 2016 3244X

**Diseño de pulgar en forma de ala**

## Botas para Bombero Polivalentes Norma EN



Bota de seguridad para Bomberos (Polivalente: Incendios, Rescate, Estructural, Tráfico, Forestal).

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>BOA® FIT SYSTEM:</b> Ruleta resistente al agua, hielo y barro. Resistente a la llama según EN 15090:2012. Cordones de acero trenzado.
<b>Normativas:</b> EN15090:2012 F2A+SRC+HI3+CI+AN



# Traje para Bombero Estructural NFPA

El VIKING WARRIOR es altamente personalizable. Todos los elementos están aprobados según las normas NFPA.



Bolsillos de carga con refuerzos



Corte de bota inverso



Forro desmontable



**COBERTURA TOTAL PARA ALTAS TEMPERATURAS**

## ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

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

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

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

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

## Casco para Bomberos Estructural Norma NFPA



El nuevo casco contra incendios tradicional 1836 Cairns ofrece comodidad, facilidad de ajuste, poco peso, montura de baja altura y es fácil de limpiar.

## Hood Ignífugo para Protección contra llama NFPA



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

## Guantes para Bombero Estructural NFPA



Diseño 3D, puntas de los dedos sin costuras, súper movilidad con Muñequera de Kevlar de dos capas con puño de cuero con tirador.

## Botas para Bombero Estructurales NFPA



Las botas ONYX® comparten la misma suela exterior acolchada y contorneada y la misma construcción de calzado deportivo que nuestras botas Globe SHADOW™ XF.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b> Fibra de vidrio	<b>Normas</b> US (NFPA 1971) Cairns® 1836	<b>Ancho del artículo</b> 304.8 mm
<b>Vida útil</b> 10 años	<b>Altura del artículo</b> 203.2 mm	<b>Longitud del artículo</b> 387.35 mm

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material:</b> 100% Nomex; 8.6 oz / yd2 (+1 / -5)	<b>Apertura Facial:</b> 120mm-145mm
<b>TPP:</b> 31.2 cal/cm2.	<b>Normativas:</b> NFPA 197 de 2018

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material:</b> Capa exterior de piel de vaca tratada de primera calidad, palma reforzada, Barrera de humedad de poliuretano de marca. Forro de Kovenex resistente al calor y al fuego
<b>Normativas:</b> NFPA 1971-2018

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material:</b> Cuero resistente al fuego y al agua Tejido para calzado GORE® CROSSTECH®
<b>Normativas:</b> NFPA 1971 (lucha contra incendios estructurales) NFPA 1992 (salpicaduras de líquidos) Certificado por CSA

## Traje para Bombero Estructural NFPA

Es ideal para departamentos que buscan un ajuste generoso y no restrictivo a un precio económico. La chaqueta tiene un cuerpo más cónico por lo que es más espacioso a través de los hombros y la parte superior del cuerpo con menos volumen en el dobladillo. Tiene un cuello más corto de una sola pieza que ofrece una mejor interfaz con el casco. Los pantalones de tiro bajo ofrecen un "ajuste urbano".



Refuerzo de los cuellos en gamuza gris



Rodillas con forro flexible mejorado térmicamente



Bolsillo de carga de acción doble

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Materiales:**

Cuenta con puños en NOMEX® y Kevlar® en refuerzo de bolsillos.

Forro felexible y mejorado térmicamente.

**Características:**

Inherentemente resistente a la llama.

**Normativas:**

NFPA 1971-2018, Lucha contra incendios estructurales



**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 para Protección contra llama NFPA



Ofrece una barrera de protección para la cabeza y el cuello con DuPont™ Nomex® Nano Flex. Duradera, cómoda y con un ajuste excepcional, ayuda a proteger contra las partículas transportadas por el aire

## Casco para Bombero Estructural NFPA



Diseñado para adaptarse a una amplia variedad de tamaños de cabeza para un ajuste de máscara SCBA, la carcasa del del Casco 664 Invader de Cairns proporciona una protección superior.

## 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:**  
NOMEX®/LENZING - DUPONT™ NOMEX® NANO FLEX NOMEX®/LENZING

**Apertura Facial:**  
Mayor cobertura por el hombro

**Normativas:**  
NFPA 1971 (Lucha contra incendios estructurales)

**TPP: 33.9 / THL: 346.8**

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:**  
fibra de vidrio , Visores y goggles no se corroen, resistentes a altas temperaturas.

**Normativas:**  
US (NFPA 1951) Cairns® 660C/664 /

### ► 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.



EQUIPOS PARA  
**ESPACIOS CONFINADOS**



## Sistema de anclaje para Espacios Confinados



Sistema de anclaje para espacios confinados diseñado para ser utilizado por 2 usuarios simultáneamente de manera vertical. Su instalación a partir de articulaciones y sin herramientas, hace que sea rápida y cómoda.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Composición:**

Elaborados en aluminio y acero inoxidable.

**Longitud (mm)**

1170-1400 / 1475-1695

**Peso (Kg) :** 9,5 / 11,4

**Resistencia estática:**

10 kN

**Normativa:**

EN 795 B

## 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



## Equipo de Respiración Autónomo NFPA 2018



La máscara se ha diseñado sin componentes electrónicos para minimizar el peso, reducir el estrés y la fatiga y mejorar el nivel general de desempeño.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Control:</b> Cámara integrada de imágenes térmicas (TIC) para ver en ambientes oscuros o llenos de humo.	<b>Normativa:</b> Versión 2018 de las normas NFPA 1981 y 1982.
<b>Comunicación:</b> Elimina el ruido de fondo.	<b>Alimentación:</b> Batería alcalina o recargable.

## Equipo de Respiración Autónomo Industrial



Cómodo, optimizado, equilibrado, configurable y adaptable. Es el único del mercado que ofrece personalización del arnés para garantizar una comodidad, un equilibrio y un calce mejorados.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Conexión:</b> Asegura compatibilidad con cilindros de modelos anteriores.	<b>Normativa:</b> NIOSH 42 CFR Parte 84
<b>Aarnés:</b> Aumente la vida útil del arnés en entornos difíciles con cintas recubiertas de nanoesferas.	<b>Cilindros:</b> Cilindro en Fibra de Carbono 4500 PSI, 60 Minutos, Certificación DOT.

## Equipo de Respiración Autónomo (ERA)



El equipo respiratorio autónomo (ERA) Proporciona una comodidad, durabilidad y seguridad inigualables en los entornos más adversos. Caracterizado por un rendimiento ergonómico inigualable.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Presión de entrada:</b> 0 - 300 bar	<b>Normativa:</b> EN 137:2006 (Tipo 2)
<b>Duración de la batería:</b> >365 horas con un uso normal (Bodyguard)	<b>Sistema:</b> De bloqueo y carga que permite cambiar los cilindros de forma segura y rápida.

## Equipo de Respiración Autónomo



Este es un equipo de alto rendimiento para bomberos. Combina comodidad y un rendimiento neumático excepcional, diseñado para aplicaciones donde la simplicidad y la facilidad de uso son elementos clave.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Presión de entrada:</b> 0 - 300 bar	<b>Normativa:</b> EN137:2006 (Tipo 2). EN 14593 parte 1
<b>Peso (espaldera y arnés):</b> 5.95 lb	<b>Temperatura de funcionamiento:</b> -30°C - 60°C



## Detector de Gases múltiples



Puede monitorear hasta 6 gases de manera simultánea. Incorpora una bomba de succión integrada para realizar monitoreo remoto a una distancia de 1.2 mts del usuario.

### ► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Pantalla:**  
Monocromática o a color de alto contraste.

**Registro de datos:**  
(Ajustable) media de 200 horas (a intervalos de 1 minuto)

**Batería:**  
Li-ION recargable o alcalina AA

**Tiempo de funcionamiento:**  
>20 horas de funcionamiento a temperatura ambiente.

## Detector Multigas para Monitoreo personal



El detector de 1 a 7 gases mide gases tóxicos así como gases y vapores inflamables y oxígeno simultáneamente, ya sea en modo bomba o difusión.

### ► 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



KPN



**KPN Safety**

