

A worker in a blue uniform and white hard hat is working on industrial machinery. He is wearing yellow and black KPN gloves and is focused on a task. The background shows a large industrial tank and various pipes and valves under a clear blue sky.

KPN

Catálogo de producto
Línea **SAFETY** | Colombia

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

pág.



Línea KPN FORCE

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



Equipos para Seguridad Eléctrica

- 15. Panoplias de Salvamento
- 17. Detector de tensión Electrónico - Alta Tensión
- 15. Detector de tensión Electrónico (óptico - acústico)
- 18. Detector de tensión Electrónico
- 19. Detector de tensión Analógico
- 21. Detectores Personal de Campo Eléctrico
- 22. Banqueta Aislante de uso interior
- 23. Alfombra Aislante
Loseta Aislante
- 24. Pértigas telescópica con tubo de poliéster
Pértigas telescópica Múltiples Tramos
- 25. Pértiga de salvamento 1 solo tramo
Pértiga Extractora de fusibles
- 26. Guantes Dieléctricos
Guante aislante de Composite y Arco Eléctrico
- 27. Verificador Neumático
- 29. Kit de Maniobra y Rescate
- 30. Paneles eléctricos de baja tensión
Kit de puesta a tierra y Cortocircuito
- 31. Líneas aéreas y Subestaciones de alta tensión
Equipos de puesta a tierra y cortocircuito



Equipos para Espacios Confinados

- 34. 34 Sistema para Espacios Confinados
- 35. 35 Kit de Ingreso para Espacios Confinados
- 36. 36 Equipo de Respiración Autónomo NFPA 2018
36 Equipo de Respiración Autónomo Industrial
- 37. 37 Equipo de Respiración Autónomo (ERA)
37 Equipo de Respiración Autónomo
- 38. 38 Detector de Gases múltiples
- 39. 39 Detector Multigas para Monitoreo personal



LÍNEA

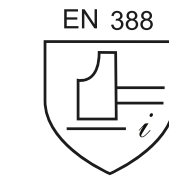
KPN FORCE

Guantes KPN KEV

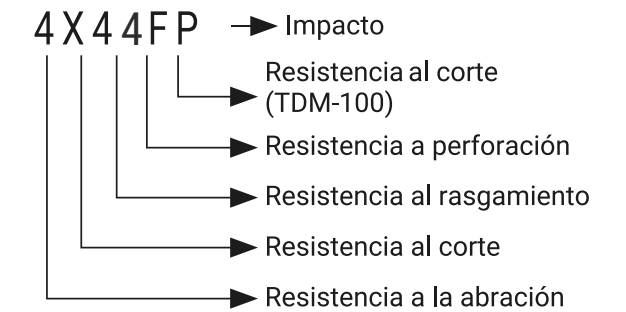
Producto aplicable para trabajar en presencia de riesgos mecánicos, agentes abrasivos y cortes.

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.



i = Lea el manual



**REDUCE EL RIESGO DE
LESIONES Y ACCIDENTES**

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resistencia:
A corte e impactos ANSI A9

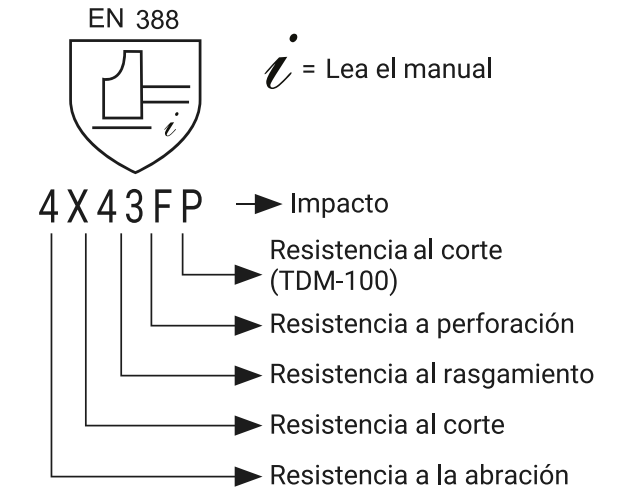
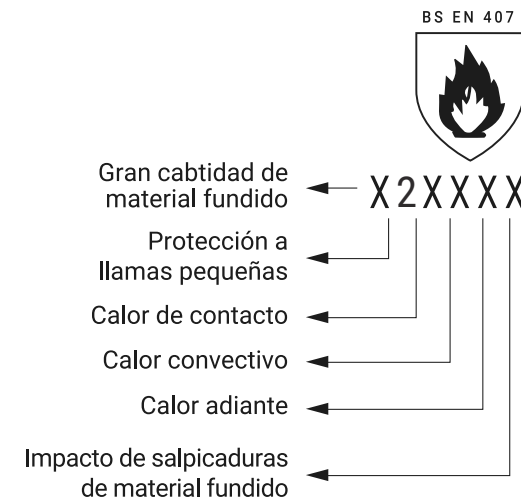
Cumple las normas:
BS EN 407, EN 388 /2016 e EN 420



*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 CT5™, 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



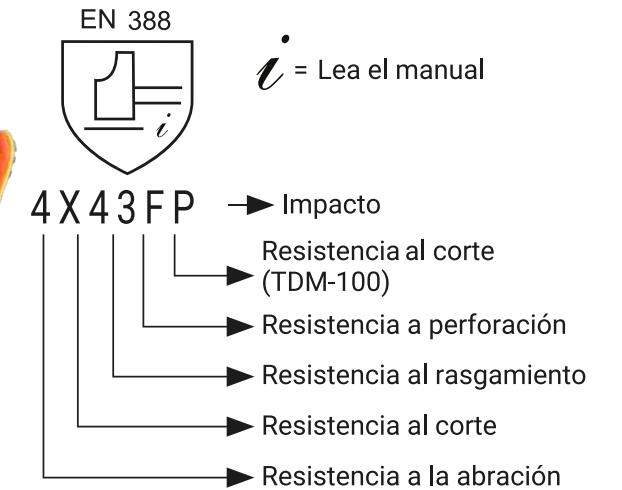
*Las imágenes de los productos son únicamente de referencia, consulte con su asesor de confianza para mayor información.

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.

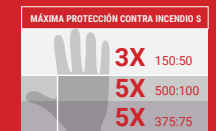


**ALTA PROTECCIÓN
CON MOVILIDAD EFICAZ**

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resistencia:
A cortes e impactos ANSI A7

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



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



EQUIPOS PARA SEGURIDAD ELÉCTRICA

● Overol Ignífugo

● Guantes Dieléctricos

● Casco y Visor

● Pértiga

● Detector de tensión



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



ADAPTACIÓN, CONFORT Y PERSONALIZACIÓN

► 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).

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

Detector de tensión Electrónico - Alta Tensión

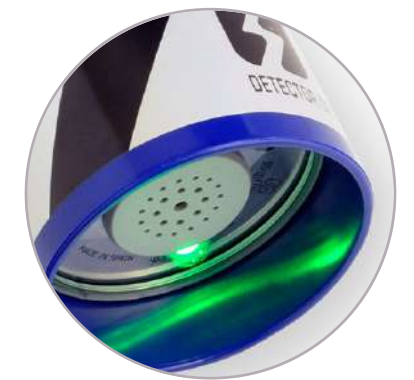
Detector de tensión electrónico con microcontrolador y detección por contacto directo. Su función es detectar la tensión por contacto directo para indicar al operario si hay campo eléctrico, y poder garantizar que la zona es segura para el trabajo.

Características

- La presencia de tensión se indica mediante LED rojo de alta luminosidad y zumbador de presión acústica elevada.
- La ausencia de tensión se indica mediante LED verde de alta luminosidad.
- La batería baja se indica mediante un LED naranja.
- Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector.
- Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal



Electrodo de contacto



LED indicador de tensión



**SEÑAL PERFECTA Y SEGURA
PARA CAMPO ELÉCTRICO**

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Frecuencia nominal:
50 o 60 Hz.

Rango de humedad:
Hasta 90%

Tipo:
Electrónico, con microcontrolador
y batería 9V tipo 6LR6.

***Conforme a la normativa:**
IEC 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

Temperatura de trabajo:
Entre -25 °C a +55 °C

Electrodo de contacto:
Gancho

Lugar de utilización: En líneas AT
y subestaciones de AT

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

Detector de tensión Electrónico (óptico - acústico)



Linterna en la parte superior con leds de alto brillo y bajo consumo, para usos en lugares oscuros. La utilización de la linterna es independiente al sistema de detección.

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	Gama de tensión:	Frecuencia:
645 POWER-1/3,3	1 a 3,3 kV	50 / 60 Hz
645 POWER-3/10	3 a 10 kV	50 / 60 Hz
645 POWER-10/36	10 a 36 kV	50 / 60 Hz
645 POWER-13/45	13 a 45 kV	50 / 60 Hz
645 POWER-22/79	22 a 79 kV	50 / 60 Hz

Detector de tensión Electrónico (media tensión)



Uso interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de voltaje del detector. Conexión a la pértiga por cabezal universal. Detector electrónico con microcontrolador y detección por contacto directo.

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	Gama de tensión:	Frecuencia:
VTE-5/36-U	5 a 36 kV	50 / 60 Hz
VTE-5/66-U	5 a 66 kV	50 / 60 Hz

Suministrado en un maletín metálico para almacenar y transportar el detector de tensión

Detector de tensión Analógico Media Tensión / Óptico



Indicador de presencia de tensión mediante luces LED. Sistema de autoverificación mediante generador piezoeléctrico integrado. Uso en interior mediante pértiga aislante adecuada a la gama de tensión del detector.

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	Gama de tensión:	Frecuencia:
640 VTO-5/36-U	5 a 36 kV	50 / 60 Hz
640 VTO-5/66-U	5 a 66 kV	50 / 60 Hz

Suministrado en un maletín metálico para almacenar y transportar el detector de tensión



Detectores Personal de Campo Eléctrico

Detector personal de campo eléctrico omnidireccional. Elemento de seguridad adicional de uso individual indicado para operarios de líneas eléctricas que llevan a cabo tareas de mantenimiento, reparaciones y otros trabajos próximos a las líneas en tensión.



D-Tueri PRO



D-Tueri DUAL



648 D-Watch



ELEMENTO DE SEGURIDAD DE USO INDIVIDUAL

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	Gama de tensión:	Frecuencia:	Alimentación:
D-TUERI PRO	entre 7,9kV y 69kV	50 / 60 Hz	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
D-TUERI EXPERT	entre 10kV y 66kV	50 / 60 Hz	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
D-TUERI PRO	66/138kV	50 / 60 Hz	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
D-TUERI DUAL	7.9 a 69kV	50 / 60 Hz	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
D-TUERI DUAL	7.9 a 110kV	50 / 60 Hz	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
D-TUERI DUAL	7.9 a 400kV	50 / 60 Hz	Batería Li ion 3,7V 1050mAh



360°
Detección omnidireccional



Conexión USB-C



Media Tensión



Señal acústica

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



Banqueta Aislante de uso interior

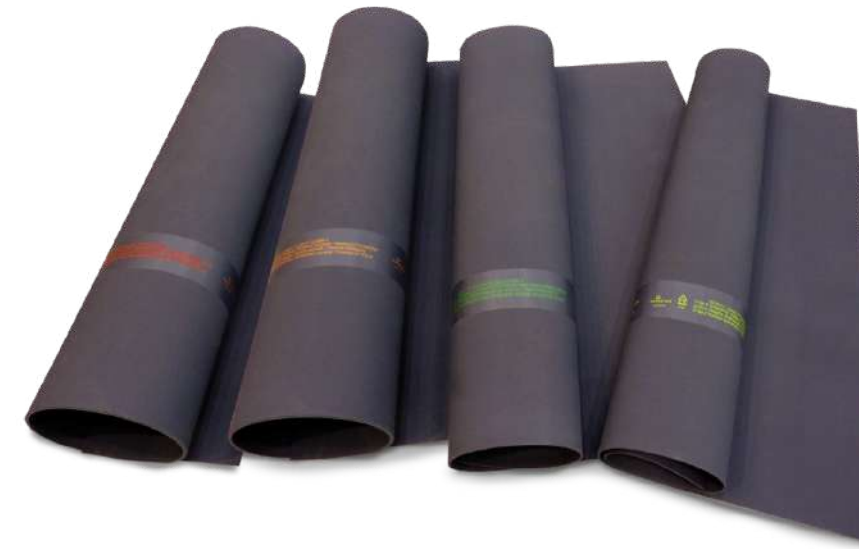


Accesorio de protección utilizado para maniobras que se realicen en aparatos e instalaciones de Alta Tensión de hasta 66 Kv de tensión nominal y trabajos en tensión para baja tensión. Uso en el interior.

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material: Polipropileno copolímero de alto impacto.		Normativa: UNE 204001	
Ref:	Altura (mm)	Clase	Tensión de trabajo
ST-36	200	4	36 kV
ST-45	305	5	45 kV
ST-66	305	6	66 kV

Alfombra Aislante



Alfombra aislante fabricada en caucho de alta calidad con superficie antideslizante. Consigue el aislamiento necesario para aquellos que realizan trabajos o maniobras en instalaciones eléctricas.

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clase:	Tensión de trabajo	Tensión de prueba	Tensión de soportada
0	1 kV	5 kV	10 kV
2	17 kV	20 kV	30 kV
3	26.5 kV	30 kV	40 kV
4	35 kV	40 kV	50 kV

Normativa: Según la Norma IEC 61111

Loseta Aislante



Fabricada en polietileno de alto impacto y módulos de 500x500 mm acoplables entre sí, facilita el recubrimiento de cualquier superficie. Este material puede cortarse fácilmente para ser adaptado a cualquier espacio.

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material: Polietileno lineal es inalterable a detergentes, cloro y ácidos más comunes.	Aislamiento eléctrico: 17.000V
Resistencia A rayos UV, e intemperie.	Carga máxima: 50.000 Kg/m2
	Temperatura: -60°C/+70°C

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.

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.

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.

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 1,5 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

► 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

► 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)

► 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/cm ²)
00	500 V AC	2.500 V AC	26,3 cal/cm ²
0	1.000 V AC	5.000 V AC	71,6 cal/cm ²
1	7.500 V AC	10.000 V AC	42,2 cal/cm ²
2	17.000 V AC	20.000 V AC	74,5 cal/cm ²
3	26.500 V AC	30.000 V AC	73,2 cal/cm ²
4	36.000 V AC	40.000 V AC	87,7 cal/cm ²

► 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



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



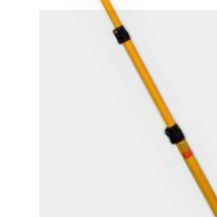
Gancho de rescate, una pipeta de respiración y un inmovilizador de cuello



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



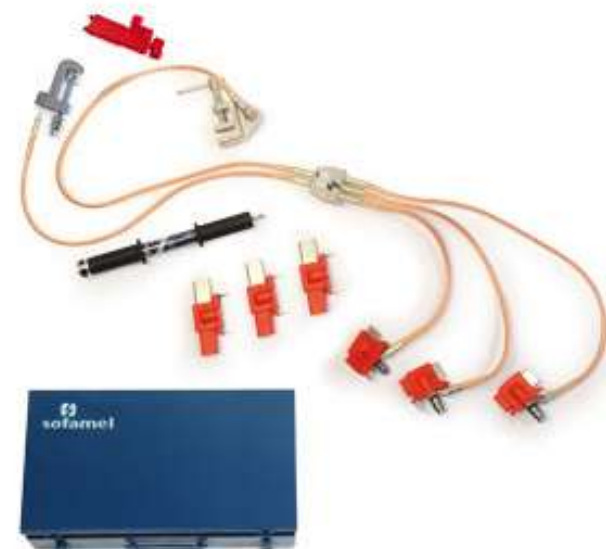
El objetivo principal de su instalación es la protección del operador contra una puesta en marcha accidental o un posible retorno de voltaje durante las operaciones de reparación. MOD. ECBT-MPUE

► 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 mm² de sección y 0,6 m de longitud.
- 1 cable de cobre aislado con cubierta aislante de PVC de 25 mm² 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 mm² 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 mm² de sección (según modelo) y 0,75 m de longitud.
- 1 torno de puesta a tierra TT-38A.



EQUIPOS PARA
ESPACIOS CONFINADOS



Sistema para Espacios Confinados



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



Equipo de Respiración Autónomo NFPA 2018



La máscara G1 se ha diseñado sin componentes electrónicos para minimizar el peso, reducir el estrés y la fatiga y mejorar el nivel general de desempeño.

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.

Equipo de Respiración Autónomo (ERA)



El equipo respiratorio autónomo (ERA) Dräger PSS® 7000 Proporciona una comodidad, durabilidad y seguridad inigualables en los entornos más adversos. Caracterizado por un rendimiento ergonómico inigualable.

Equipo de Respiración Autónomo



El PSS 3000 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

Control: Cámara integrada de imágenes térmicas (TIC) para ver en ambientes oscuros o llenos de humo.	Normativa: Versión 2013 de las normas NFPA 1981 y 1982.
Comunicación: Elimina el ruido de fondo.	Alimentación: Batería alcalina o recargable.

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Conexión: Montaje para el cilindro de conexión rápida.	Normativa: NFPA
Arnés: Elija entre componentes de arnés de nylon o Kevlar.	Cilindros: 2 o 4 cilindros distintos de baja o alta presión de 30, 40 o 60 min.

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión de entrada: 0 - 300 bar	Normativa: NFPA1981 y 1982,2018 Edición
Duración de la batería: >365 horas con un uso normal (Bodyguard)	Sistema: De bloqueo y carga que permite cambiar los cilindros de forma segura y rápida.

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión de entrada: 0 - 300 bar	Normativa: EN137:2006 (Tipo 2).
Peso (espaldera y arnés): 5.95 lb	Temperatura de funcionamiento: -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



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





KPN Safety Colombia

📄 **Nombre Asesor**

✉ **info@kpnsafety.com**

📱 **Cel. +57 314 7862881**

www.kpnsafety.com | Síguenos en     / **KPN Safety Colombia**

