

CATÁLOGO

— MATERIALES ELÉCTRICOS —



KAPEK

INTERNACIONAL SAC

NOVAX®
ELECTRICAL SAFETY

Nuestro compromiso es **su seguridad**

Kapek internacional S.A.C. empresa peruana dedicada a la comercialización de materiales eléctricos y brindar servicios para los sectores de energía, minería e industria; con más de 20 años representando marcas de prestigio mundial aplicables en áreas de baja, media y alta tensión, cumpliendo normas internacionales de acuerdo a la IEC, IEEE, VD4, CENELEC, ASTM.

Ha decidido implementar un Sistema de Gestión basado en la normal ISO 9001:2015 para mejorar el servicio que presta a sus clientes.

Enfocamos el Sistema de Gestión de Calidad como una manera de organizar el funcionamiento de la empresa partiendo de unos pilares básicos como son la calidad de sus servicios, la satisfacción del cliente y la mejora continua de la eficacia del Sistema.

MISIÓN

Importar, exportar y distribuir soluciones adecuadas para el área de generación, transmisión y distribución eléctrica en el mercado peruano e internacional, garantizando eficiencia, calidad, seguridad y sustentabilidad.

VISIÓN

Posicionar a la empresa como referente en el mercado energético nacional e internacional ofertando productos y servicios innovadores, siendo reconocidos por la calidad de los mismos y a través de la excelencia y transparencia en la atención a clientes, empleados y distribuidores, mediante un proceso de innovación continua.

LAS 5 REGLAS DE ORO PROCEDIMIENTOS DE MANIOBRA SIN TENSIÓN

1. Seccionar la fuente de energía



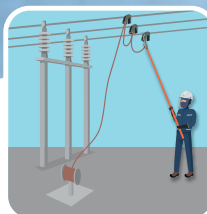
2. Bloquear cada conductor en posición abierta e identificar



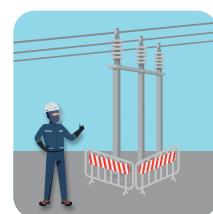
3. Verificar la ausencia de tensión en cada conductor



4. Poner los conductores a tierra y en corto circuito



5. Delimitar y señalizar la zona de trabajo



Índice

04		EEP contra riesgo eléctrico
10		Equipos de protección colectiva
20		Equipos para trabajos con tensión
24		Equipos de protección contra caídas
33		Empalmes y terminaciones
39		Equipos de análisis y medición
42		Revestimiento y cubiertas de silicona
45		Servicios para el sector eléctrico

EPP CONTRA RIESGO ELÉCTRICO




BALACLAVA IGNÍFUGA 34 CAL/CM2


El balaclava es de uso obligatorio para evitar quemaduras en el rostro producidas por el arco eléctrico.

Composición:
50% Fibra meta aramida (Kermel)
50% Viscosa FR (Lenzing)

- Inherente, no pierde propiedades en el tiempo.
- Tiene alta estabilidad térmica.
- Excelente confort en ambientes de trabajo de altas temperaturas.

Norma:
ASTM F1959 / IEC 61482-1-2 / NFPA 70E

TAPA NUCA, PROTECCIÓN CONTRA LOS RIESGOS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO


Composición:
Cubrenuca contra Relámpago de arco eléctrico

Primera Capa: 64% Lenzing FR/ 35% Aramida / 1% Antiestático.
Segunda Capa: 45 % Modal FR/ 55% Aramida
ATPV: 27,7 cal/cm² - Nivel 3.

La tela e hilos utilizados tiene resistencia térmica y no pierden sus propiedades de protección frente al número de lavados.

Normas: EN 11612 / EN 1149-3 / EN 61482-1-1

Modelo: CN24D

BARBIQUEJO DE PROTECCIÓN CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO


La tela e hilos utilizados tiene resistencia térmica y no pierden sus propiedades de protección frente al número de lavados.
ATPV: 32 cal/cm²

EN 11612 / EN 1149-3 / IEC 61482-1-1, Met A

Modelo: BQ-02-2KI230

BALACLAVA 32.00 cal/cm²


Balaclava de protección contra arco eléctrico, diseñada para usarse debajo de caretas faciales. Ofrece comodidad y flexibilidad, con bordes extra planos, costuras en aramida y doble capa de tela que garantizan mayor seguridad y resistencia.

ASTM F1959 / 1959M-06

CASCO DE SEGURIDAD VISARC
LA ELECTRÓNICA
TECNOLOGÍA A BORDO

Al igual que los cascos de piloto en aviación, hemos desarrollado un casco que puede incorporar funciones electrónicas.

Hay varios sistemas disponibles:

- Lámpara frontal
- Lámpara frontal con batería auxiliar
- Alarma de detección de campos eléctricos

*Gracias a los sensores integrados en el casco, las posiciones correctas de la pantalla o el escudo se confirman mediante BIP audibles (sólo en las versiones con Detección de Campo)


EL CASCO
SEGURIDAD & CONFORT INÉGAL

El diseño de «doble carcasa» nos permite ir aún lejos en el control del aislamiento dieléctrico. El equilibrio y la calidad del arnés contribuyen a la comodidad de llevarlo.

LA PANTALLA FACIAL
CONFORT DE VISION INÉGAL

Protege la cara y los ojos de los efectos térmicos de un arco eléctrico en cortocircuito de 12 Cal/cm² y 25 Cal/cm² (proyección de metal fundido, calor, radiación UV, etc.).



CASCO DIELÉCTRICO DE SEGURIDAD TIPO I CLASE E Y G

INSAFE®

Utilizado en empresas de servicios públicos, cableado estructurado y tendido de redes, electrificadoras, linieros, en el sector petrolero, metalmecánica, construcción, astilleros, explotación de minas, en perforación de túneles, aserraderos y en la industria en general.

Material: Polietileno de alta densidad (HDPE).

- Sistema de ajuste en ratchet.
- Banda frontal acolchonadas.
- Suspensión de poliéster de 20 mm.
- Apoyo de 6 puntos.

Norma: ANSI Z89.1

Modelo: IN1406-R

Colores:



LENTE DE SEGURIDAD ANTIFOG LUNA CLARA Y LUNA OSCURA

MSA
The Safety Company


Lente envolvente que proporciona mayor cobertura, ofrece una máxima protección frontal y lateral contra impactos de partículas voladoras. Los anteojos Maverick cuentan con almohadillas nasales hechas de PVC las cuales permiten comodidad en su uso y aseguran el anteojo al rostro, evitando que se deslicen.

Ventajas: Anti empañamiento, Anti rayaduras, Filtro UV a 99%

Norma: ANSI/ISEA Z87.1

Aplicación: Minería, química, alimentos y bebidas, construcción, gas y petróleo.

CARETAS ANTI ARCO ELÉCTRICO

La protección facial para electricista está concebida para la protección contra el arco eléctrico en instalaciones de B.T. hasta A.T. cumpliendo altas características técnicas:

- Bajo peso, solo 380 g.
- Balance de peso optimizado.
- Mentonera transparente.
- Visera perdurable, sin caducidad.

BSD

Los modelos **ErgoS 3 plus** y **ErgoS 3 power** de la marca BSD, están aprobados para trabajar en la cercanía o en instalaciones eléctricas bajo carga.

Por su alto grado de protección y su estabilidad contra un arco eléctrico de falla se puede utilizar el **ErgoS 3 plus** hasta niveles de 12 Cal/cm² (ATPV) y el **ErgoS 3 power** hasta niveles de 27 Cal/cm² (ATPV).



Normas/Certificaciones

- DINEN166:2001
- DINEN170:2002
- EDIN58118:2011DGUV
- GS-ET-29:2019

- GS-ET-29:2019
- ASTM F2178

Certificado de cumplimiento:
- ANSI/ISEA Z87.1-2020

*Casco se vende por separado



POLO DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO 14CAL/CM²



Polo manga larga, están aprobadas como prendas de protección contra los riesgos térmicos del arco eléctrico, apto para el trabajo en sistema energizados. Los polos BSD se distinguen por sus excelentes propiedades y el factor de confort en su uso, recomendado para trabajos en lugares de baja y alta temperatura, teniendo un buen comportamiento antitranspirante.

Composición: Modacrílico, Viscosa, Algodón, Poliamida, Antiestática.

NORMAS: STM F1959 / F 1959M, NFPA 70E ATPV= 14,2 cal/cm², HRC2

Tallas: S, M, L, XL

PRENDAS DE PROTECCIÓN (IFR) CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO

ARKOVA
ELECTRICAL PROTECTION



Chaqueta



Camisa



NFPA 70E
ASTM F1506
ASTM F1959



Mameluco



Pantalón

Prendas intrínsecamente ignífugas para protección contra el arco eléctrico. Compuesto de Lezing FR / Aramida / Antiestático, por su composición son prendas que no pierden sus propiedades con el lavado garantizando seguridad en el uso constante. Conforme las recomendaciones de la NFPA 70E, ASTM F 1506 y ensayos ASTM F1959 que validan su nivel de ATPV en cal/cm² y su factor de atenuación del calor HAF.

CORREA IGNÍFUGA CONTRA EL RIESGO TÉRMICO DEL ARCO ELÉCTRICO



Fibras intrínsecamente ignífugas, conforme a la norma ISO 11612, cierre de poliuretano, retardante a la llama, confortable y resistente al rasgado.



TALLA	S	M	L	XL	XXL
LARGO	90 CM	100 CM	110 CM	120 CM	130 CM

PRENDAS DE PROTECCIÓN (FR) CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO



Mameluco



Kit Anti Arco

STANCO
SAFETY PRODUCTS

Prendas fabricadas en EEUU, conforme las recomendaciones de la NFPA 70E y ASTM F1959 / F1959M

Validan su nivel de ATPV en cal/cm² y su factor de atenuación del calor HAF que garantizan la protección del personal electricista.

Kit antiarco, compuesto por 88% algodón más 12% nylon, ATPV de 12,4cal/cm², 26,8 cal/cm², 40 cal/cm² y 83 cal/cm². Mameluco de 13 cal/cm², 100% algodón.

Propiedades: Suave, confortable y resistente al rasgado.

Normas: ASTM F1959 / ASTM F1506

Tallas: S, M, L, XL, XXL.



GUANTE AISLANTE CLASE 00, 0, 2, 3 Y 4

NOVAX
ELECTRICAL SAFETY



Clases	Tensión Máx. Uso	Color Etiqueta	Color
00	500 V	Beige	Negro Amarillo
0	1000 V	Roja	Amarillo
0	1000 V	Roja	Negro Amarillo
2	17 000 V	Amarillo	Negro Amarillo
3	26 500 V	Verde	Negro Amarillo
4	36 000 V	Naranja	Negro Amarillo

Los guantes aislantes de caucho **NOVAX®** ofrecen protección contra choques eléctricos, lesiones serias o hasta fatales. Garantizan mayor vida útil manteniendo el rendimiento de protección.

El cuidado y el uso adecuado de estos productos es esencial para la seguridad del usuario. Cada vez que se usen deben ser inspeccionados visualmente, la parte interior y exterior. Los guantes aislantes deben utilizarse con sobre guantes de cuero, recomendado por el fabricante y están destinados exclusivamente para uso eléctrico. Guantes bicolor, lado externo negro y lado interno amarillo.

Norma: ASTM-D120

Tallas: 8, 8 1/2, 9, 9 1/2, 10, 10 1/2

SOBREGUANTE DE CUERO

NOVAX
ELECTRICAL SAFETY



Los guantes protectores de cuero NOVAX® proporcionan una capa adicional de seguridad para los guantes aislantes de caucho. Se deben utilizar únicamente para la protección mecánica contra abrasiones, cortes, desgarros y perforaciones de los guantes aislantes.

Los protectores de cuero siempre se deben usar sobre los guantes aislantes de caucho cuando se trabaja con tensión.

Norma: EN 420, EN 388

Tallas: 8-11

Longitud: 13" y 14"

ACCESORIOS

NOVAX
ELECTRICAL SAFETY



1. Bolsa de almacenamiento, están diseñadas para prolongar la vida útil de los guantes aislantes de caucho **NOVAX®** protegiéndolos del calor extremo, el mal tiempo o las condiciones climáticas adversas.

2. Guantes de algodón, proporcionan una protección adicional para los guantes aislantes de caucho.

3. Verificador Neumático, diseñado para realizar inspecciones visuales de forma rápida, sencilla y fiable.

GUANTES AISLANTE DE CAUCHO NATURAL

PENTA
REGELTEX



Guantes aislantes en caucho natural, disponibles en todas las clases, tallas y longitudes.

El caucho natural ofrece una protección dieléctrica elevada. La forma ergonómica y el interior ligeramente empolvado facilita la colocación y uso.

Recomendación: Utilizar mitones de hilo de algodón para la protección ante la sudoración y sobre guantes para la protección mecánica

Norma: EN 60903 / IEC 60903

Clases	Tensión Máx. Uso
00	500 V
0	1000 V
1	7500 V
2	17 000 V
3	26 500 V
4	36 000 V

SOBREGUANTES DE CUERO

PENTA
REGELTEX

Los sobre guantes sirven para proteger a los guantes aislantes de riesgos mecánicos y si fuera el caso contra riesgos de arco eléctrico, además cuenta con las siguientes propiedades:

- Tratado con silicona para aumentar las características de impermeabilidad.
- Material: Cuero plena flor de bovino.
- Reapriete: Cinta de velcro.

Norma: EN-388 EN-407



ACCESORIOS

Accesorios:

1. Bolsa de transporte
2. Caja de guantes
3. Mitones de hilo de algodón
4. Limpiador de caucho
5. Verificador neumático

GUANTES AISLANTES DE CAUCHO NATURAL


Los guantes **ELSEC** están fabricados conforme IEC60903 con látex natural de alta calidad en una línea de producción totalmente automatizada. Cada guante se numera individualmente y se somete a pruebas eléctricas. Se fabrican cinco clases de guantes ELSEC que cumplen con diferentes requisitos de prueba de voltaje. 00 (500v); 0 (1000v); 1 (7,500v); 2 (17,000v) y 3 (26,500v), disponibles desde la talla 8 a la 12.

Su forma ergonómica y elasticidad facilitan el trabajo manual, incluso con guantes de algodón interior antitranspirantes y guantes de cuero protector conforme IEC 60903 y con resistencia ARC Flash.

Normas: EN 60903:2003 / AC2: 2005


SOBREGUANTES DE PROTECCIÓN


Los Sobreguantes ELSEC S-100 son fabricados en cuero plena flor de vacuno perfectos para la protección de guantes aislantes de caucho. Diseñado para preservar la integridad de los guantes dieléctricos utilizados en trabajos con riesgo eléctrico. Su función principal es actuar como una barrera mecánica contra cortes, abrasiones, perforaciones y otros daños físicos que puedan comprometer la capacidad aislante del guante principal.

Normas: EN 388 y EN 420

GUANTES DE ALGODÓN


Para llevar debajo de los guantes aislantes, fabricados de algodón, absorbentes del sudor, mejoran la comodidad en el trabajo, aíslan la mano del látex del guante aislante desde la clase 00 hasta clase 4. Como resultado, las manos permanecen secas y el trabajo es más agradable y seguro.

Guante de punto de algodón, sin punta de los dedos, corte plano, borde del puño. Un tamaño, ambidiestro. Para el cumplimiento de las recomendaciones de la norma IEC 60903, NFPA70E.

BOTÍN DIELÉCTRICO DE CUERO 20 KV


Botín dieléctrico de cuero graso café, de acabado natural que garantiza la calidad del producto.

- Puntera de composite, resistente a impactos y compresión
- Plantilla de armado anti perforante 95% poliéster y 5% resina.
- Fabricado con la mejor selección de cueros y suela 100% caucho.

Conforme ASTM F2413-18 y NTP- ISO 20345 ensayado de acuerdo a ASTM F2412, NTP ISO 20344, UNE 59611.

BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS CLASE 3


Botas dieléctricas **NOVAX®**

Botas de Seguridad Dieléctricas Clase 3 | NOVAX®, diseñadas para profesionales que trabajan en el sector eléctrico.

Protección dieléctrica de clase 3, probada hasta 30 kV. Cumple con las normas de seguridad ASTM F1117 y EN 50321.

Cada bota dieléctrica incluye una puntera de seguridad reforzada, diseñada para resistir impactos y compresión.

Tallas: 40 - 41 - 42 - 43

EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA



HERRAMIENTAS AISLADAS Y AISLANTES



Fabricados bajo **norma VDE**, para trabajos en baja tensión (1000V) conforme **IEC 60900**.



Alicate Universal



Alicate Boca Semi Redonda



Alicate de Corte Diagonal



Alicate de Corte Diagonal



Alicate Multiple 6 Posiciones



Alicate P/ Pelar Cables



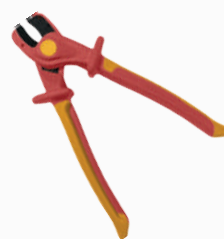
Cizalla Manual Corta Cables Aislada P/Cond. CU/AL



Alicate Corta Cable de Cremallera CU/AL



Alicate Corta Cable Aislante Composite



Alicate Universal Aislante Composite



Llave Francesa Aislada



Llave Fija de Boca



Llave Corona



Llave Corona Ratchet



Llave Carraca



Torquímetro Aislado 1/2" NM 40-200



Torquímetro Aislado 1/2" NM 10-50



Prolongadores



Llave en T Aislado 1/2"



Llave Allen Aislada



Destornillador Estrella



Destornillador Plano



Detector Destornillador Plano 125-250 VAC



Arco de Sierra



Dados Aislados para Carraca de 1/2"



Kit de Herramientas



Tijera para Electricista



Cuchillo Pela Cables



Separador Subterráneo Tipo Cuna



Separador Aéreo Tipo Cuna



BLOQUEOS Y ETIQUETADOS PARA EL CONTROL DE ENERGÍAS PELIGROSAS



Arco de acero flexible



205RED-3"

Arco de acero 9 colores



201L-3"

201L 1/2"

Arco de nylon 9 colores

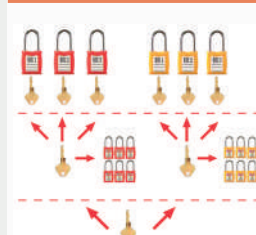


202L-3"

202-1/2"

S02-1"

Llaves maestras



Enclavamiento tipo de nylon para 4 candados



BAN-K44

BAN-K45

Arco de acero 1 1/2" wifi



SC02J-RED

Bloqueo para interruptor



BAN-D01 P.O.S.



BAN-D02 P.I.S.



BAN-D03 T.B.L.O.



BAN-D04 P.O.W.

Bloqueo para interruptor caja moldeada



BAN-D11



BAN-D12



BAN-D13

Bloqueo multifunción de barras paralelas



BAN-D16

Bloqueo interruptor múltiples funciones



BAN-D18

Bloqueo regulable universal para interruptor



BAN-D20RED

Bloqueo para enchufe 97mm x 95mm



BAN-D31

Bloqueo para enchufe



BAN-D41

BAN-D42

Bloqueo para enchufe industrial



BAN-D46

Bloqueo para tomacorriente industrial


BAN-D47XL
63 AMP.

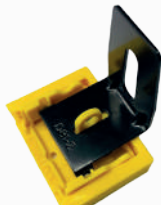
BAN-D47M
32 AMP.

BAN-D47S
16 AMP.

Bloqueo tablero distribución multipropósito



BAN-D81-1



BAN-D81-2



BAN-D81-3



BAN-D81-4



BAN-D81-5

Bloqueo interruptor termomagnético tipo engranaje



BAN-D87

Bloqueo interruptor miniatura diferencial



BAN-D88RED

Bloqueo interruptor caja moldeada 415v



BAN-D91

Bloqueo regulable interruptor caja moldeada



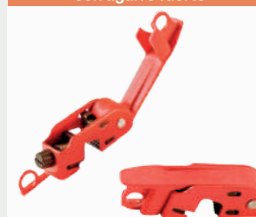
BAN-D92

Bloqueo interruptor caja moldeada 480/600V



BAN-D95

Bloqueo de circuito con agarre fuerte



BAN-491B

BAN-493B

BLOQUEOS Y ETIQUETADOS PARA EL CONTROL DE ENERGÍAS PELIGROSAS


BEAN-LOCK
Bloqueo removible transparente para pulsador

Bloqueo de interruptor de emergencia 110mm x 75 mm

Bloqueo extra largo pulsador de parada de emergencia

Bloqueo fijo transparente para pulsador 22/24/30 mm

Bloqueo para válvula tipo bola

Bloqueo para válvula tipo bola (metálico)

Bloqueo para válvula de compuerta

Bloqueo universal para válvula ajuste mariposa

Bloqueo universal para válvula con brazo y cable

Bloqueo universal regulable cable forrado

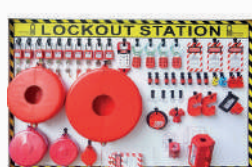
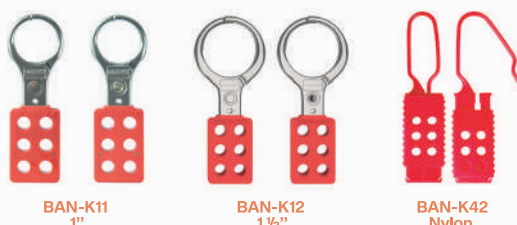
Bloqueo para válvula circular cable de acero

Bloqueo universal cable de acero forrado

Bloqueo universal cable de acero forrado

Bloqueo neumático de 3 tamaños 1/4" - 3/8" - 1/2"mm

Bloqueo del tanque de almacenamiento

Estación de bloqueo

Tenazas metálicas y de nylon para 6 candados

Tarjeta de bloqueo "NO OPERAR"

Caja de bloqueo metálica roja y amarilla 20 candados

Almacenamiento de candados equipo de bloqueo

Almacenamiento de candados equipo de bloqueo

Gabinete de bloqueo

Tableros de gestión

Bolso de poliéster 3 divisiones

Bloqueo botoneras de mando

Maletín de poliéster para equipos lock out


DETECTOR DE MEDIA TENSIÓN


Estos detectores de tensión están diseñados para verificar la ausencia de tensión nominal en los circuitos eléctricos de media y alta tensión entre 1 kV y 69 kV.

- El equipo detecta toda tensión nominal presente en la red eléctrica, líneas o Sub estaciones.
- Evita la detección de tensiones inducidas con el fin de permitir realizar la operación de puesta a tierra.
- La indicación luminosa es visible en todas las condiciones habituales del trabajo, con un gran ángulo de visibilidad.
- La señal sonora 100dB, es audible aún en presencia de tráfico o viento fuerte, gracias a su diseño de cono acústico.
- Adaptable a pértiga con gancho universal.

Norma: IEC 61243-1

Rangos

1-4 Kv 10-36 Kv
3-10 Kv 20-69 Kv



MTag
CE

DETECTOR DE ALTA TENSIÓN


Diseñado para comprobar la ausencia de tensión nominal en un circuito de un sistema de alta tensión entre 60kV a 500kV (por rangos).

- El equipo detecta toda tensión nominal presente en la red eléctrica, líneas o Sub estaciones.
- El HTAG satisface todas las expectativas y advertencias de los usuarios y expertos recolectadas en el transcurso de estos últimos años.
- La indicación luminosa es visible en todas las condiciones habituales del trabajo, con un gran ángulo de visibilidad.
- La señal sonora 100 dB, es audible aún en presencia de tráfico o viento fuerte, gracias a su diseño de cono acústico.
- Adaptable a pértiga con gancho universal

Norma: IEC 61243-1

Rangos:

60 Kv - 220 Kv
220 Kv - 500 Kv



HTag
CE

DETECTOR DE BAJA TENSIÓN
SEW


El detector de tensión 5V-1000V AC, Cat. IV sin contacto tiene la capacidad de comprobar la presencia de voltaje AC, señalando al usuario con un tono intermitente y un led intermitente.

Sensibilidad ajustable, apropiado para el uso en cableados eléctricos, circuitos de iluminación, termostatos, y otros equipos de baja tensión.

Indicador led para la condición de la batería.

NORMAS: EN 61326-1

MODELO: LVD 17

DETECTOR DE BAJA TENSIÓN
SEW


- Pruebas de voltaje: de 12V a 1000V AC/DC
- (8 LEDs) Con indicación audible.
- Rango de voltaje: 12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V, 750V, 1000V.
- Cables de prueba posicionadas a 19 mm de distancia.
- Punta de sonda intercambiable de 2 mm y 4 mm.
- Prueba de polaridad: LED +/-
- Testeo de continuidad audible.
- Prueba de rotación de fase.
- Botón de auto testeo para asegurar el apropiado funcionamiento del dispositivo antes de su uso.
- Grado de protección: IP65.
- Identificación de fase y neutro.
- Carcasa de doble moldeado de goma.
- Prueba ELCB / RCD.
- Función de linterna.

Modelo: VOT-52

ALARMA INDIVIDUAL DE TENSIÓN SIN CONTACTO 110V - 22.8 kV
SEW


Es un sensor para detectar tensiones en corriente alterna, apropiado para personal que trabaja en redes y subestaciones eléctricas y otras situaciones con presencia de riesgo eléctrico. Brinda una advertencia prominente cuando el operario se aproxima a sistemas con presencia de tensión.

- Ángulo de detección cerca de 120°.
- Distancia del aviso de inicio: 80 cm para 22.8 kV (fase a fase).
- Grado de protección: IP65.
- Volumen: 70 dB a 1 m.
- Equipado con funciones de auto-prueba.
- Uso: en la parte frontal del caso, en el bolsillo o brazo.

Modelo: 287 SVD

ALARMA INDIVIDUAL DE TENSIÓN CON LINTERNA FRONTAL



ALADIN pensado para proporcionar un nivel de seguridad complementaria a los operarios que trabajan en las instalaciones eléctrica exteriores e interiores (Trabajos de mantenimiento).

Aporta una alerta eficaz:

Ventajas:

- Alarma sonora cuya cadencia va aumentando con el nivel de campo eléctrico detectado.
- El SMART MUTE, es una gestión dinámica de detección. Se utiliza para silenciar la alarma sonora una vez la persona esté en su puesto de trabajo, el equipo sigue estando en vigilancia midiendo el campo eléctrico.
- La alarma sonora se reinicia automáticamente en caso de que aumente el nivel de campo eléctrico detectado (acercamiento o retorno de tensión)
- Diseñado con una lámpara frontal, y puede colocarse en todo tipo de cascos.
- El campo eléctrico de detección es de 360 grados al rededor de la persona.

Normas: EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4V

Modelos: 2kV a 400 kV / 10 kV a 69 kV / 50 kV a 400 kV

DETECTOR DE TENSIÓN POR INDUCCIÓN

SEW



Equipo para revelar tensión, en corriente alterna, ideal para realizar trabajos en redes y sub estaciones.

Rango de selección:
Bajo: 50 V - 1,5 kV
Alto: 1,5 kV - 132 kV

Normas:
EN 61326-1
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3

Modelo:
277 HP

DETECTOR DE TENSIÓN POR INDUCCIÓN

SEW

Uso:

- El 278 HP es una herramienta para comprobar la presencia de tensión en baja, media y alta tensión, con diseño a prueba de agua.
- Tiene más de 8 configuraciones de detección de voltaje.

Ventajas:

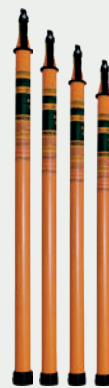
- El 278 HP proporciona una detección por proximidad de voltaje con un sensor de captación interna.
- Rango de detección desde 240V hasta 275kV
- Ideal para utilizarse con una pértiga aislante, con gancho universal.
- Alta indicación visual y audible
- Grado de protección: IP65

Normas: EN 61326-1 / EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-8
Modelo: 278 HP 240V - 275kV





PÉRTIGAS TELESCÓPICAS AISLANTES MULTIFUNCIÓN



Normas
ASTM F 1826

Forma:
Ergonómica, ligereza
y rigidez



Diseñado de acuerdo con estrictos procesos de fabricación y pruebas, cumpliendo plenamente con los requisitos de la norma ASTM F 1826.

Cuenta con un perfil triangular que optimiza la rigidez estructural, el equipo cuenta con un sistema telescópico configurable de 2 a 9 cuerpos. Dependiendo del modelo, se define el número de cuerpos y con ello las longitudes extendidas que pueden llegar desde los 2.5m hasta los 12m.

Su diseño práctico y ergonómico facilita una extensión rápida, segura y estable hacia la posición de trabajo, garantizando eficiencia operativa y confort para el usuario.

PÉRTIGA FIJA AISLANTE



Diseñada para realizar maniobras diversas, comprobación de ausencia de tensión, apertura y cierre de seccionadores, instalación de puestas a tierra temporarias a nivel, pero manteniendo una distancia segura de trabajo conforme las recomendaciones de la OSHA.

Ø32mm, L=1.50m, Embudo bayoneta 45kV C/Guardamano PXV 1150B 45kV

Con Gancho de Maniobra, Ø=1 1/4" Long.=1.48m PXL 1180C1 45kV

Con Gancho Universal Ø=1 1/4" Long.=1.80m y Gancho de Suspensión PXL 1180UCS 45kV

PÉRTIGA AISLANTE DE SALVAMENTO



Permiten socorrer al operario ante un posible accidente, agarrándolo por la cintura, durante los trabajos en los centros de transformación o subestaciones.

L = 1.50m 45kV	TP12ECI1	45kV
L = 2.00m 66kV	TP12ECI2	90kV
L = 3.00m 132kV	TP12ECI3	220kV

PÉRTIGA TIPO ESCOPETA



Pértiga Tipo Escopeta D/Gancho Retráctil L=1.37m	USSG-004-EREC
Pértiga Tipo Escopeta D/Gancho Retráctil L=1.98m	USSG-006-EREC
Pértiga Tipo Escopeta D/Gancho Retráctil L=2.64m	USSG-008-EREC
Pértiga Tipo Escopeta D/Gancho Retráctil L=3.20m	USSG-010-EREC

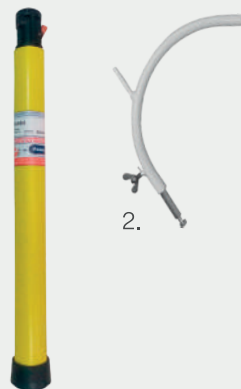


Ligero, portable y de gran robustez. La longitud de la empuñadura es definida por la manezuela de mando, permitiendo asegurar un buen contacto entre la mano y la pértiga.

Se utiliza para mantener, colocar, elevar, apretar, aflojar y maniobrar toda herramienta o material en las redes de M.T. y A.T. que cuenten con embudo o conector tipo anilla.



PÉRTIGA PARA MALETA ELÉCTROSOCORRO



Pértiga telescópica compacta de forma pentagonal para un agarre perfecto formada por 3 cuerpos de fibra de vidrio. Con un tamaño replegado de 0.50mm permite su transporte en cualquier maleta o kit de electrosocorro.

Tubo superior compuesto por fibra de vidrio con espuma conforme a la IEC60855-1 :2018, cuanta con embudo tipo APV que junto con un adaptador se pueden montar detectores de tensión.

1. PPOLVES
2. CSVES

PÉRTIGA FIJA



Acople universal

Bota de goma

Las pértigas de fibra de vidrio BLUE STRIPE® están hechas con resina epoxi de la más alta calidad siendo la mejor opción en la fabricación de pértigas. Nuestras pértigas tienen excelentes propiedades dieléctricas y resistencia a la absorción de agua, son más fáciles de limpiar y tienen la resistencia mecánica para enfrentar los rigores del uso diario. Cuenta con un acople universal que permite una mayor compatibilidad y diversidad de accesorios a ser usados, como, por ejemplo: ganchos tipo "K" para maniobras de conexión y desconexión de seccionadores, detectores de tensión, puestas a tierra, etc.

En el extremo inferior cuenta con una bota de goma.

PÉRTIGA EXTRACTORA DE FUSIBLES


Destinada a la sustitución de los fusibles de M.T., mediante el sistema de mordaza que tiene en la parte superior, el cual es accionado por un dispositivo ubicado en la empuñadura de la pértiga, simplemente girando podemos abrir o cerrar la mordaza.

Extractor De Fusible Mt Ø30-95mm L=925mm

30kV

ALFOMBRA AISLANTE


DEK0-S7-1
Clase 0 - 1000v



Acanalado
Espesor:
3 mm (+/- 0,3)

DEK3-H-1
Clase 3 - 26 500v



Liso
Espesor:
3,5 mm (+/- 0,4)

DEK4-H-1
Clase 4 - 36 000v



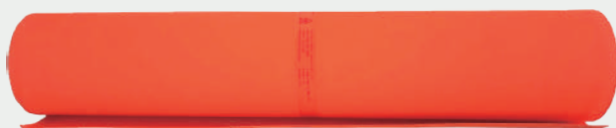
Liso
Espesor:
4,5 mm (+/- 0,4)

Estas ofrecen propiedades aislantes para la protección de los usuarios ante una descarga eléctrica. Pueden ser utilizados en subestaciones y tableros eléctricos de baja y media tensión.

Normas: IEC 61111

MANTAS AISLANTES


La manta aislante permite proteger a los trabajadores del contacto accidental con cables eléctricos y circuitos energizados de B.T hasta 1000V conforme norma IEC61112. También evita cortocircuitos en instalaciones eléctricas.


BANQUETA AISLANTE


Modelo: TT015 45kV - Altura 31 cm



Modelo: TT015 36kV - Altura 22 cm

Banqueta aislante para maniobras y trabajos en instalaciones eléctricas.

Normas: UNE EN 204.001


**MALETA MÓVIL DE SALVAMENTO
VERSIONES DE 25 KV / 36 KV**


Modelos: VES25 Y VES36

**KIT DE SALVAMENTO PARA SUB
ESTACIONES INTERIOR Y EXTERIOR
(IP54) VERSIONES DE 25KV O 36KV**


PS2-GM - Armario módulo grande:
790 x 790 x 291 mm



PS2-PM - armario módulo pequeño:
790 x 400 x 291 mm

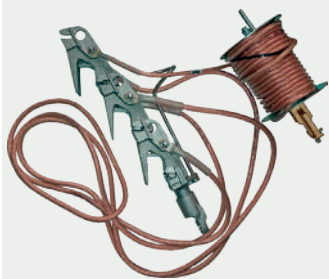

Recomendaciones para implementación de kits:

1. Pértiga con gancho de salvamento 36kV (modelo: PPOLVES + CSVES)
2. Cizalla cortacable aislado 36kV (modelo: CCIVES)
3. Detector de tensión 90 kV (modelo: MTag)
4. Guantes aislantes (nivel de tensión y talla según requerimiento)
5. Cinta adhesiva color negro/amarillo (modelo: S174JN)



PUESTAS A TIERRA TEMPORAL

AUTOCLAM



Equipo de P.A.T y en cortocircuito para redes aéreas de M.T., con sistema de pinzas de sujeción automática Patentado que pueden colocarse una encima de otra de forma vertical, brindando una mayor maniobrabilidad en la operación y reduciendo el esfuerzo del operario.

NORMAS: IEC 61230/ IEC 61138/ EN 61230

Icc=8 kA/s	(CF:35MM2X2,5M CT: 16MM2X 16M)
Icc=12 kA/s	(CF:50MM2X2,5M CT:25MM2X 16M)
Icc=18,5 kA/s	(CF:70MM2X2,5M CT:35MM2X 16M)
Icc=25 kA/s	(CF:95MM2X2,5M CT:35MM2X 16M)

PIMT - EQUIP - 20KA



Equipo de P.A.T. y en cortocircuito equipotencial para líneas aéreas de M.T. con sistemas de pinzas atornillables que garantiza una sujeción firme a las líneas. Diseñado en cortocircuito de fase a fase y aterramiento Independientes.

NORMAS: IEC 61138/ EN 61230

Icc=20 kA/s CON PARKING P/POSTE

UNIP - AÉREAS MT/AT

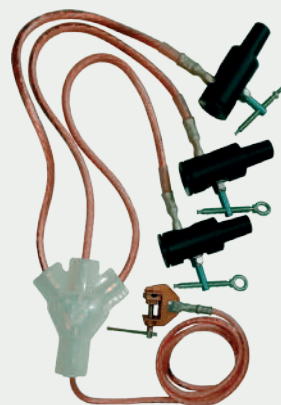


Equipo de P.A.T. y en cortocircuito unipolar para redes aéreas en torres de A.T. con sistema de pinzas sujeción atornillable.

NORMAS: IEC 61230/IEC 61138/ EN 61230

Icc=18,5 kA/s	(CF:70MM2X10M)
Icc=25 kA/s	(CF:95MM2X10M)
Icc=31,5 kA/s	(CF: 120MM2X 10M)

PIMT - COMPACT



Equipo de P.A.T. y en cortocircuito para terminales tipo codos uso en subestaciones compactas de 15kV y 25kV para uso interior.

Normas: IEC 61230/ IEC 61138/ EN 61230

Icc=18,5 kA/S (CF:70MM2X0,9M-CT:35MM2X2M)

PUESTA A TIERRA VEHICULAR



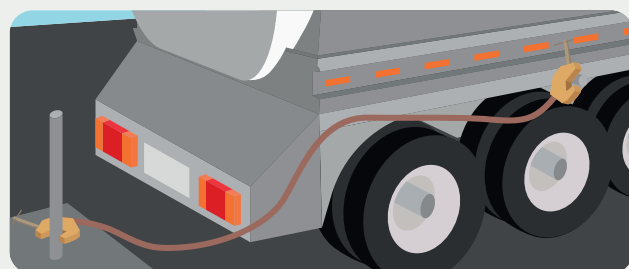
IPAT-VEH-1
Icc = 18,5 kA/S
(CF:70MM2X10M)

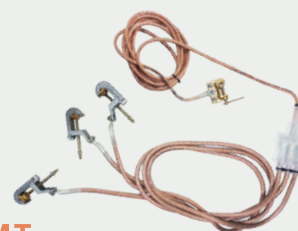


IPAT-VEH-2
Icc = 25 kA/S
(CF:95MM2X10M)

Equipo de P.A.T. unipolar para unidades móviles de 18.5 y 25 kA/S con capacidad de sujeción de tornos redondo 6-30 mm/ plano 0-30mm.

Normas: IEC 61230/ IEC 61138/ EN 61230




PIMT - TECS MT/AT


Equipo de pat y en cortocircuito tripolar para subestaciones M.T./A.T. con sistema de pinzas tipo bayoneta, conforme a las normas **61230 / IEC 61138/ EN 61230**.

M.T.
PIMT-TECS-1B

Icc=25 kA/S

(CF:95MM2X 1,5M-CT:50MM2X2,5M)

A.T.
PIMT-TECS-3B

Icc=25 kA/S

(CF:95MM2X 1,5M-CT:95MM2X2,5M)

PIMT-TECS-2B

Icc=18,5 kA/S

(CF:70MM2X 1,5M-CT:35MM2X2,5M)

PIMT-TECS-4B

Icc=18,5 kA/S

(CF:70MM2X2,5M-CT:70MM2X6M)

PIMT-TECS-6B

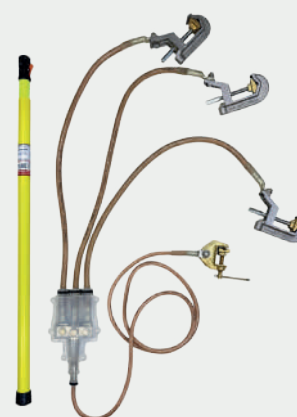
Icc=13 kA/S

(CF:50MM2X 1,5M-CT:25MM2X2,5M)

PIMT-TECS-6B

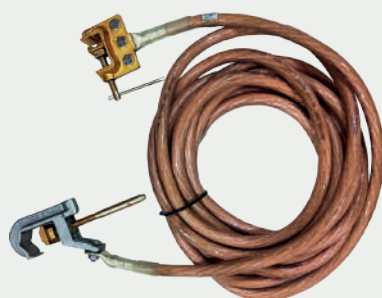
Icc=31,5 kA/S

(CF:120MM2X2,5M-CT:50MM2X6M)

PIMT 48K


Equipo de P.A.T. y en cortocircuito tripolar para subestaciones con sistema de pinzas tipo bayoneta, conforme a las normas **61230 IEC 61138/ EN 61230**.

Icc=18,5 kA/S (CF:70MM2X0,75M-CT:35MM2X2M)

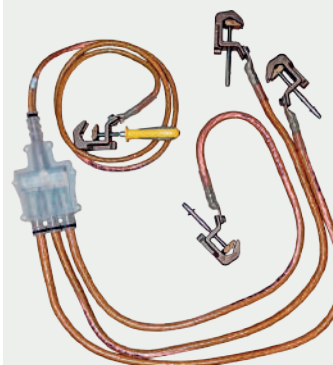
UNIP - HV


Equipo de P.A.T. y en cortocircuito unipolar para subestaciones de potencia, pórticos y patios en A.T. con sistema de pinzas de sujeción atornillable. Conforme a la norma **IEC 61230/ IEC 61138/ EN 61230**

Icc=18,5 kA/S (CF:70MM2X10M)

Icc=25 kA/S (CF:95MM2X10M)

Icc=31,5 kA/S (CF:120MM2X 10M)

CORATIF05


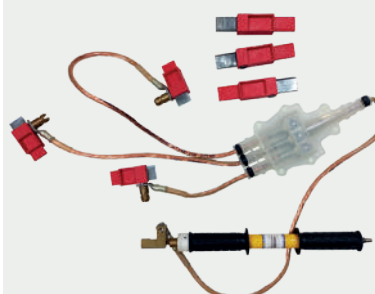
Equipo de P.A.T. y en cortocircuito tripolar para subestaciones AT con sistema de pinzas tipo bayoneta, conforme a la norma **61230 / IEC 61138 / EN 61230**

Icc=31,5 kA/S
(CF: 120MM2X1,5M-CT:50MM2X2,5M)

PIMT - BT - TW2164


Equipo de P.A.T. y en cortocircuito para cuadros BT, las pinzas de contacto TW2164 permite una conexión de barras hasta 25 mm de espesor que permite sustituir las pinzas de contacto por otras de diferente configuración sin necesidad de herramientas conforme a la norma **IEC 61230 IEC 61138 / EN 61230**.

(CF35MM2 0.60CM /CT35MM2 1.10MT)

DMTBTT2501


Equipo de P.A.T. y en cortocircuito para redes de BT (5,5 kA/s) equipado con un falso fusible tipo NH00, NH1,2,3 o NH4a. Conforme a la norma **IEC 61230 IEC 61138/ EN 61230**

5,5kA/S

EQUIPOS PARA TRABAJOS CON TENSIÓN



LOAD RANGER® FLEX-LT



Cabeza flexible

Gira 180° para reducir significativamente posiciones de atascamiento

Ligero

Una libra menos que la competencia

Más amplio rango de operación

Especialmente diseñado para tener un rango de operación más amplio que cualquier herramienta de ruptura de carga disponible.

Está equipado con un innovador cabezal **FLEX** que gira 180°. La primera de su tipo, esta característica reduce o elimina significativamente la mayoría de las posiciones de unión y tensiones de la herramienta, y ofrece el rango operativo más amplio disponible.
27 kV 900AMP



LOAD RANGER XLT



Esta herramienta no solo protege los equipos de la red eléctrica, también pueden salvar la vida de un liniero durante la maniobra de apertura de seccionadores aéreos, controlando el arco eléctrico que se genera.

Es la última y más actual tecnología disponible, más livianas, más seguras y ofrecen más flexibilidad para una industria de servicios públicos en constante cambio.

38kV 900AMP

BREAK SAFE



Funciona como un interruptor portátil, manteniendo al personal a una distancia segura, el BREAK-SAFE® se opera con una pértiga aislada de fibra de vidrio para las funciones de apertura y cierre de circuito. El bloqueo de seguridad amarillo también se opera mediante una pértiga y ayuda a evitar que la herramienta rompa la carga o realice una operación de apertura involuntaria.

Normas: IEC 62271

Modelos: 15kV/300AMP y 27kV/300AMP

JACK JUMPER



La herramienta de derivación ahorra tiempo y dinero, eliminando el riesgo de interrupción del servicio y evitando el cruce de fases accidental. La instalación y extracción de la herramienta se realiza de manera rápida y segura con una pértiga tipo escopeta evitando el uso de cables voluminosos.



MARTILLO DE ENGANCHE RÁPIDO



Rediseñado y expandido, el nuevo martillo de enganche rápido ha mejorado convirtiéndose en el martillo favorito de los linieros.

¡No es necesario cambiar de accesorios! El sistema Fuzzy Finger™ funciona en cualquier pértiga de cabezal universal y cuenta con cerdas de nailon reemplazables que ofrecen un método seguro y sencillo para controlar el porta fusible, incluso con vientos fuertes.

Cuenta con un cuerno más largo el cual hace que el enganche del aro del porta fusibles se haga sin esfuerzo.

Con cinta reflectiva para trabajos nocturnos que permite su ubicación en la maniobra.

MANTA AISLANTE DE CAUCHO CLASE 4



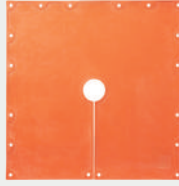
Las mantas aislantes de caucho **NOVAX®** están diseñadas para proteger a los trabajadores del contacto accidental con componentes energizados durante el mantenimiento de la línea, cubriendo conductores, aparatos o circuitos eléctricos activos en puntos muertos, bastidores secundarios y brazos transversales. La manta sólida **NOVAX®** está fabricada con EPDM y ofrece una flexibilidad superior, a la vez está clasificada como **Tipo II**, lo que proporciona resistencia al ozono.

Norma: ASTM D1048



SÓLIDA

- 36" x 36"
- 6 ojales



RANURADA

- 36" x 36"
- 18 ojales
- 2.25" agujero central

MANGAS AISLANTES DE CAUCHO CLASE 2-3



Las mangas aislantes de caucho **NOVAX®** brindan protección adicional desde el puño de los guantes aislantes de caucho hasta el hombro de los usuarios. Esto sirve para proteger al usuario del contacto accidental con líneas o equipos energizados. Todas las mangas se venden con un par de correas de hombro y botones

Norma: ASTM D1051

Tallas: SM-RG-LG-XLG

Clases	Tensión Máx. Uso	Color Etiqueta
2	17 000 V	Amarillo
3	26 500 V	Verde



BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS CLASE 3



Botas de Seguridad Dieléctricas Clase 3 | **NOVAX®**, diseñadas para profesionales que trabajan en el sector eléctrico.

Protección dieléctrica de clase 3, probada hasta 30 kV.

Cada bota dieléctrica incluye una puntera de seguridad reforzada, diseñada para resistir impactos y compresión.

Norma: ASTM F1117 y EN 50321

Tallas: 39 hasta 45

PINZAS PARA FIJAR MANTAS AISLANTES DE LÍNEAS ENERGIZADAS



Las pinzas para mantas **NOVAX®** son accesorios esenciales que utilizan los instaladores de líneas para fijar las mantas aislantes y las mangueras de línea en su lugar sin dañarlas. Gracias a los orificios adicionales en el cuerpo, se pueden utilizar para sujetar los conductores y evitar que las mangueras de línea se deslicen.

Las pinzas para mantas **NOVAX®** están hechas de nailon e incluyen puntas de goma moldeadas. Las puntas de goma aumentan la resistencia al deslizamiento y evitan daños accidentales a las mantas o las mangueras de línea.

MODELO: T-IBC/01

CUBIERTAS FLEXIBLES PARA LÍNEAS CLASE 3



Estilo A
(estilo recto)



Estilo B
(estilo de extremo de conector)



La cubierta flexible para líneas de **NOVAX®** se utiliza para proteger a los linieros de accidentes contacto con las líneas de distribución mientras se trabaja en tensión.

Fabricada de acuerdo con **ASTM D1050**, nuestra manguera de línea está hecha utilizando material **Tipo II** resistente al ozono. Está fabricado con un labio entrelazado para evitar que la manguera de línea se suelte accidentalmente desprendido del conductor que lo recubre.

Norma: ASTM D1050


BOLSA PARA MANTAS


La bolsa de almacenamiento de mantas **NOVAX®** está diseñada para almacenar y transportar cómodamente sus mantas aislantes.


GUANTE AISLANTE CLASE 00, 0, 2, 3 Y 4


Los guantes aislantes de caucho **NOVAX®** ofrecen protección contra choques eléctricos, lesiones serias o hasta fatales. Garantizan mayor vida útil manteniendo el rendimiento de protección.

El cuidado y el uso adecuado de estos productos es esencial para la seguridad del usuario. Cada vez que se usen deben ser inspeccionados visualmente, la parte interior y exterior. Los guantes aislantes deben utilizarse con sobre guantes de cuero, recomendado por el fabricante y están destinados exclusivamente para uso eléctrico.

Guantes bicolor, lado externo negro y lado interno amarillo.

Norma: ASTM-D120

Tallas: 8, 8 1/2, 9, 9 1/2, 10, 10 1/2

Clases	Tensión Máx. Uso	Color Etiqueta	Color
00	500 V	Beige	Negro / Amarillo
0	1000 V	Roja	Negro / Amarillo
2	17 000 V	Amarillo	Negro / Amarillo
3	26 500 V	Verde	Negro / Amarillo
4	36 000 V	Naranja	Negro / Amarillo

SOBREGUANTE DE CUERO


Los guantes protectores de cuero **NOVAX®** proporcionan una capa adicional de seguridad para los guantes aislantes de caucho. Se deben utilizar únicamente para la protección mecánica contra abrasiones, cortes, desgarros y perforaciones de los guantes aislantes.

Los protectores de cuero siempre se deben usar sobre los guantes aislantes de caucho cuando se trabaja con tensión.

Norma: EN 420, EN 388

Tallas: 8-11 en 13" y 14"

BOLSA PARA GUANTES


Las bolsas de almacenamiento de guantes **NOVAX®** están diseñadas para prolongar la vida útil de los guantes aislantes de caucho **NOVAX®** protegiéndolos del calor extremo, el mal tiempo o las condiciones climáticas adversas.

Fabricada en tetrón y con cierres de botón a presión, viene con un anillo en D para sujetarla rápidamente a cinturones o camionetas. Las bolsas tienen refuerzos cónicos con aberturas amplias en la parte superior para una fácil inserción.

VERIFICADOR NEUMÁTICO PARA GUANTE AISLANTE


Asegúrese de que sus guantes aislantes de goma estén en óptimas condiciones antes de cada uso con el inflador de guantes **NOVAX®**, un dispositivo compacto y portátil diseñado para realizar inspecciones visuales de forma rápida, sencilla y fiable. Esta herramienta esencial ayuda a los usuarios a detectar abrasiones, cortes, perforaciones o desgarros que podrían comprometer la integridad de los guantes durante trabajos con tensión.

GUANTES DE ALGODÓN


Los guantes de algodón **NOVAX®** proporcionan una protección adicional para los guantes aislantes de caucho. Se deben utilizar debajo de los guantes aislantes, principalmente para absorber la transpiración del personal que por naturaleza no se puede evitar.

Cuenta con un diseño que permite tener una máxima destreza y un tamaño, ambidiestro de talla estándar. La composición de los guantes otorga una protección extra frente a ambientes con temperaturas muy bajas, brindando una calidez en las manos del personal durante las jornadas de trabajo.

PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS



INSAFE

YOKE
Safety is our first priority™

PETZL

B BROKWALL

ARNÉS DE SEGURIDAD

INSAFE®

Arnés en X de liniero, 4 argollas



IN 8004

Arnés en X de liniero,
4 argollas con soporte lumbar

IN 8004-1

Arnés en X, 4 argollas en
poliuretano y soporte lumbar

IN 8004-1P

Arnés en H, 4 argollas



IN 8005

Arnés en H, 4 argollas
con soporte lumbar

IN 8005-1

Arnés en H, 4 argollas con
soporte lumbar y asentadora

IN 8005-1A

Arnés en H, 4 argollas
en poliuretano

IN 8005-P

Arnés en X, 6 argollas para espacios
confinados con soporte lumbar y asentadora

IN 8006-1A

Arnés en X, 6 argollas dieléctrico light para
espacios confinados con soporte lumbar

IN 8006-1DL

Arnés 4 Argollas Dieléctrico
con Argolla Dorsal en Reata

IN 8009

Arnés en H, 4 argollas
dieléctrico con soporte lumbar

IN 8009-1MH

Arnés en X, 4 argollas
dieléctrico con soporte lumbar

IN 8009-1ML

ARNÉS DE SEGURIDAD

INSAFE®

Arnés en X, 4 argollas dieléctrico con soporte lumbar con asentadera



IN 8009-1ML-A

Arnés en X, 4 argollas dieléctrico



IN 8009-ML

Arnés 7 argollas para rescate y espacios confinados dieléctrico con soporte lumbar



IN 8007-1D

Mochila de transporte



Beneficios

-  Facilita el transporte del equipo, reduciendo sobreesfuerzos y fatiga física.
-  Permite trabajar con las manos libres, brindando mayor movilidad y seguridad.
-  Fabricada con material resistente y de larga duración para uso industrial.
-  Protege el equipo frente a condiciones ambientales

Bolso para transporte del kit de escalera y sistema de rescate



Beneficios

-  Facilita el transporte del equipo, reduciendo sobreesfuerzos y fatiga física.
-  Permite trabajar con las manos libres, brindando mayor movilidad y seguridad.
-  Fabricada con material resistente y de larga duración para uso industrial.
-  Protege el equipo frente a condiciones ambientales

Para escoger su arnés, tenga presente:

ANSI/ASSE Z359.11
ARNÉS DE SEGURIDAD
NORMA ISO 19067

ANSI/ASSE Z359.13
LÍNEA DE VIDA
NORMA ISO 19067

ANSI/ASSE Z359.3
POSICIONAMIENTO
NORMA ISO 19067

ANSI/ASSE Z359.18
CONECTOR DE ANCLAJE
NORMA ISO 19067

Partes de un arnés



Argolla Frontal



Argolla Dorsal



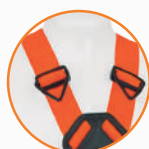
Etiqueta



Indicador de Impacto



Argollas laterales



Reatas

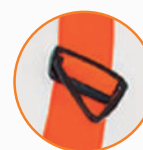
Tipos de material



Argolla Metálica



Argolla Aislada



Poliéster
(NFPA 2112)



Poliuretano
(HIDROCARBUROS)



Kevlar Nomex
(CAL/CM²)



Línea de vida

INSAFE®

Eslinga sencilla de 1.8m con
absorbedor y ganchos de 3/4"



IN 8020

Eslinga sencilla de 90cm con
absorbedor y ganchos de 3/4"



IN 8020-90

Eslinga sencilla con absorbedor, regulable,
argolla en reata y gancho 2 1/4"



IN 8020-2-1R

Eslinga kevlar sencilla con absorbedor
para arco eléctrico y argolla en reata
y gancho de 3/4" dieléctrico



IN 8020-2ARC

Eslinga sencilla con absorbedor,
argolla en reata y gancho
de 3/4" dieléctrico



IN 8020-2D

Eslinga kevlar sencilla con absorbedor,
argolla en reata y gancho de 3/4"



IN 8020-2K

Eslinga sencilla con absorbedor, regulable,
argolla en reata y gancho de 3/4"



IN 8020-2R

Eslinga kevlar sencilla con absorbedor para arco
eléctrico con 2 ganchos de 3/4" dieléctrico



IN 8020-ARC

Eslinga sencilla con absorbedor
y 2 ganchos de 3/4" dieléctrico



IN 8020-D

Eslinga poliuretano sencilla
con absorbedor, y 2 ganchos de 3/4"



IN 8020-P

Eslinga en Y con absorbedor,
1 gancho de 3/4" y 2 ganchos de 2 1/4"



IN 8021

Eslinga en Y con absorbedor, regulable,
argolla en reata y 2 ganchos de 2 1/4"



IN 8021-2RD

Línea de vida y Estrobos de Posicionamiento
INSAFE®

Eslinga kevlar en Y con absorbedor para arco eléctrico, 1 argolla en reata y 2 ganchos de 2 1/4" dieléctrico


IN 8021-2ARC

Eslinga kevlar en Y con absorbedor, argolla en reata y 2 ganchos de 2 1/4"


IN 8021-2K

Eslinga en Y con absorbedor, argolla en reata y 2 ganchos de 2 1/4"


IN 8021-2R

Eslinga en Y con absorbedor, 1 gancho de 3/4" y 2 ganchos de 2 1/4" dieléctrico


IN 8021-D

Eslinga en Y con absorbedor, 2 ganchos en aluminio de 4" y 1 gancho de 3/4"


IN 8021-ESP

Eslinga en Y con absorbedor regulable, 1 gancho de 3/4" y 2 ganchos de 3/4" dieléctrico


IN 8021-RD

Eslinga Poliuretano en Y con absorbedor, regulable, 1 gancho de 3/4" y 2 ganchos de 2 1/4"


IN 8021-P

Eslinga en Y con absorbedor en guaya


IN 8021-PR

Eslinga de posicionamiento en cuerda de 14mm


IN 8040

Eslinga de posicionamiento en cuerda


IN 8040-R

Eslinga de posicionamiento en cuerda torcida 16mm con freno


IN 8040-RF

Eslinga de posicionamiento en cuerda semiestática de 14mm con freno


IN 8040-RFE

Estrobos de Posicionamiento y Conectores (Tie-Off)



Eslinga de posicionamiento regulable en reata con 1 gancho de 3/4" y 1 gancho de 2 1/4"



IN 8041-1R

Eslinga de posicionamiento regulable en poliuretano con 2 ganchos de 3/4"



IN 8041-PR

Eslinga de posicionamiento regulable en reata con 2 ganchos de 3/4"



IN 8041-R

Eslinga de posicionamiento kevlar regulable para arco eléctrico con 2 ganchos de 3/4"



IN 8041-R-ARC

Eslinga de posicionamiento regulable con 2 ganchos de 3/4" dieléctrico



IN 8041-RD

Eslinga de posicionamiento doble reata con 1 gancho de 3/4" y 2 ganchos de 2 1/4"



IN 8042

Anclaje de 1 Argolla



IN 8050

Anclaje kevlar de 1 argolla para arco eléctrico



IN 8050-ARC

Anclaje dieléctrico light de 1 argolla



IN 8050-DL

Anclaje de 1 Argolla en poliuretano



IN 8050-P

Anclaje regulable de 1 argolla



IN 8050-R

Anclaje de 2 argollas



IN 8051

Anclaje sencillo dieléctrico regulable de 1 argolla



IN 8052-R

Frenos. Poleas Y Mosquetones.

YOKE
Safety is our first priority™

Línea de extensión



IN 8093

Línea de extensión



IN 8093*

Polea 30 KN



N 5330

Bloqueador descendidor
para cuerda de 10.5 - 13mm

PETZL



GRI GRI

Descendador Autofrenante
para cuerda de 10.5 - 13 mm

PETZL



RIG

Mosquetón Carabinero
Dieléctrico



N DE244 0

Mosquetón Carabinero
Doble seguro



N 244 G

Mosquetón Carabinero
Triple seguro



N 252 G-TR

Mosquetón Carabinero
Triple seguro



N 248G TR

Bloque Retráctil

B BROK WALL

Cinta 3 metros



N 9310-11

Cinta 6 metro



N 9320-20

Cinta 9 metros



N 9320-30

Adaptador para
doble retráctil



N 331

Cable de Acero
de 15 metros



N 9420-50

Cable de Acero
de 6 metros



N 9450-20

Cable de Acero
de 10 metros



N 9450-33



CUERDA SEMIESTÁTICA 11 mm


Es usado como parte de un sistema de detención de caídas.

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona). Considerando que el peso incluye uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.15-2014 y resolución colombiana 4272 de 2021

KIT DE RESCATE PARA TRABAJO VERTICAL
INCLUYE:

- 1 Maletín
- 1 Polea doble en Aluminio IN 802
- 2 Poleas sencillas en Aluminio IN 801
- 6 Mosquetones Carabineros Tripe Seguro IN 252-GTR
- 2 Anclajes (Tie-Off) doble argolla de 90cm IN 8051
- 1 Mini bloqueador para cuerdas 8 a 13mm
- 1 Descendedor RIG

+ Cuerda SEMIESTÁTICA de 11mm

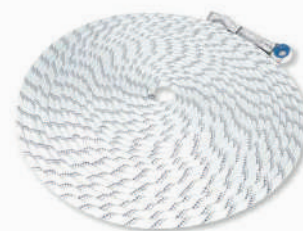

KIT DE ESCALERA


Bolsa de transporte

1. Conector de Anclaje

2. Mosquetón*

3. Polea*

4. Cuerda semiestática 11 mm

5. Freno y Mosquetón*

6. Descendedores*


*Elegir una de las opciones presentadas

JAG SYSTEM



Polipasto

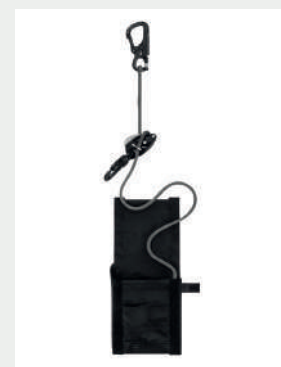
El polipasto JAG SYSTEM permite desenganchar a una víctima, realizar un anclaje desembragable o tensar un sistema, gracias a la desmultiplicación 4:1 y al excelente rendimiento de las roldanas con rodamiento de bolas estanco. El kit recogido es muy compacto para poderse utilizar incluso si la longitud hasta el anclaje es reducida. El polipasto JAG SYSTEM es fácil y rápido de instalar, ya que está listo para ser utilizado gracias a la funda flexible que evita cualquier riesgo de enredo. La cabeza del polipasto se identifica inmediatamente por un código de color. Disponible en tres longitudes: 1, 2 y 5 metros.

EXO® EASHOOK OPEN



Sistema de evacuación individual con mosquetón EASHOOK OPEN

El EXO EASHOOK OPEN es un sistema de evacuación individual, con mosquetón EASHOOK OPEN fácil de manipular. Dispone de un sistema autofrenante para dar cuerda rápidamente, controlar y detener el descenso y limitar el choque soportado por el usuario en caso de caída. Su punto de reenvío abierto permite guiar la cuerda durante el descenso o liberarla para realizar fácilmente cortos ascensos por cuerda. El EXO EASHOOK OPEN también incorpora una cuerda resistente a la abrasión y a las altas temperaturas, un conector Am'D con barra CAPTIV, así como una bolsa para transportar y enganchar el sistema directamente al arnés. Disponible en otras longitudes de cuerda bajo pedido especial.



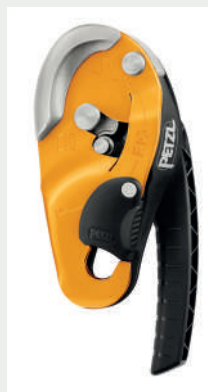
RESCUCENDER



Bloqueador de leva ranurada con cierre

Fácil de utilizar y ergonómico, el RESCUCENDER es un bloqueador de leva ranurada con cierre destinado a ser utilizado en los polipastos como sistema de tracción o antirretorno.

RIG



Descensor autofrenante compacto para accesos difíciles destinado a los usuarios con experiencia

El descensor autofrenante compacto RIG para los accesos difíciles está diseñado para los usuarios con experiencia. Está provisto de una empuñadura ergonómica que permite controlar cómodamente el descenso. El sistema AUTO-LOCK permite posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo. Una vez bloqueada, se puede recuperar cuerda sin tener que manipular la empuñadura. El gatillo de cierre permite instalar la cuerda y mantener a la vez el aparato conectado al arnés.

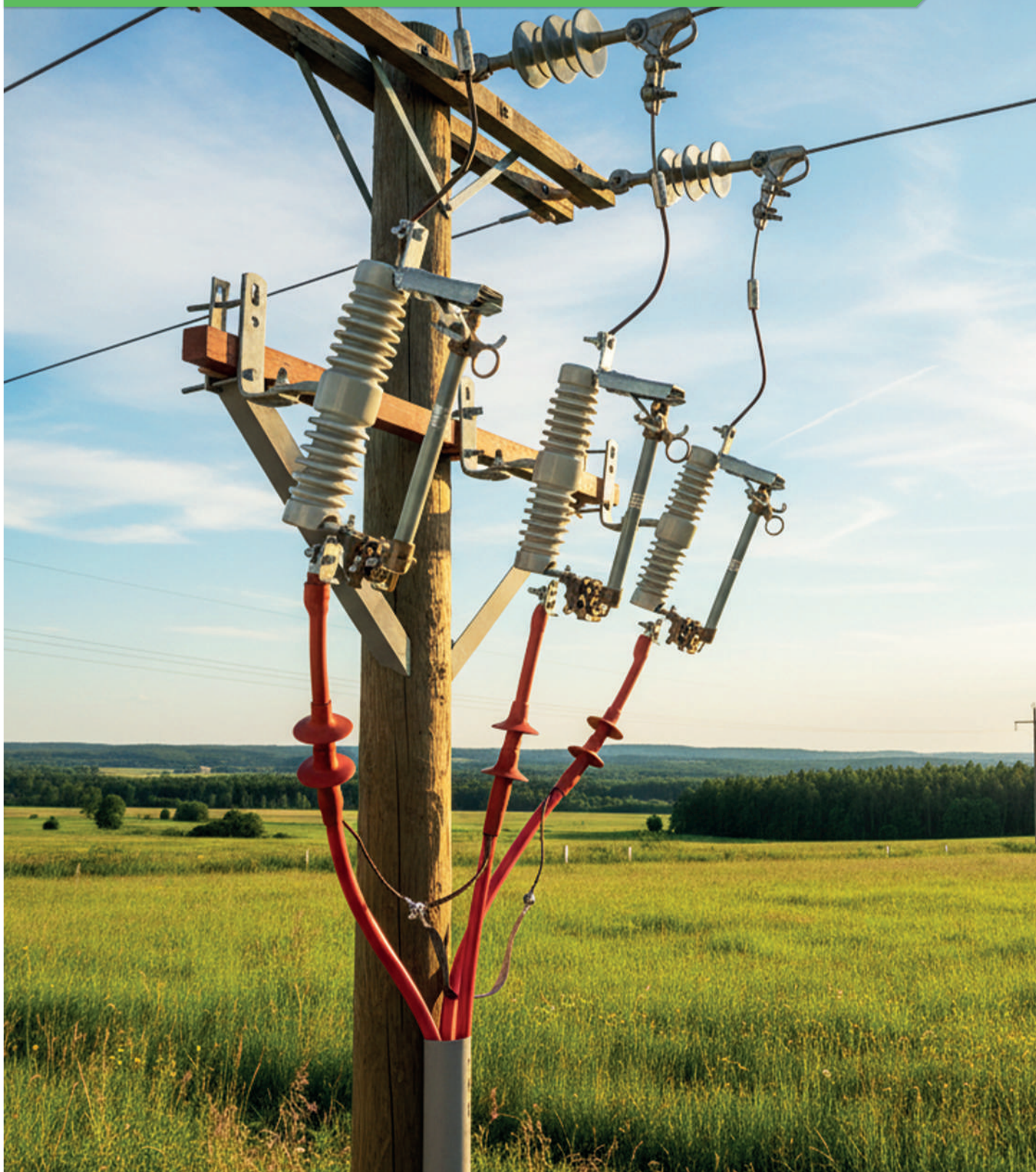
GRIGRI



Asegurador con bloqueo asistido mediante leva, compacto y polivalente, para la escalada de primero y en polea

¿Necesita presentación? El GRIGRI es el asegurador de referencia para la escalada de primero y en polea. Tanto en rocódromo como en deportiva en pared, nos facilita la vida cuando aseguramos gracias al bloqueo asistido por leva. Incorpora una empuñadura ergonómica que garantiza un descenso fluido y confortable. A la vez compacto y ligero, es compatible con todas las cuerdas simples de 8,5 a 11 mm de diámetro. ¡Perfecto para el trabajo en vías!

EMPALMES Y TERMINACIONES



 elcon megarad

 PENTA
ALROC

intercable

 niled[®] s.a.e.

Talma *SB*

EMPALMES Y TERMINACIONES TERMOCONTRAÍBLES



Elcon Megarad produce y suministra accesorios para cables de potencia basados en las más avanzadas tecnologías para diferentes aplicaciones para B.T ; M.T y A.T, además fabrica y comercializa sus propios tubos termorretráctiles y piezas moldeadas que completan la amplia gama de productos junto con masillas y resinas para uso eléctrico y muchos otros componentes.

Los kits de terminaciones incluyen todos los tubos de control de campo, tubos aislantes de poliolefina reticulada anti-tracking, masilla para aliviar el estrés del campo eléctrico, masilla sellante y para el caso de las terminaciones exteriores se incluye las campanas con una capa interna de adhesivo termofusible usada para aumentar la distancia de fuga externa. Compatible con cables con panatalla de hilos o de cinta.

El kit de empalmes consta de tubo termorretráctil para control de campo eléctrico, tubo de aislamiento y aislamiento semiconductor multicapa. La funda exterior del accesorio está hecha de un tubo termorretráctil adhesivo que garantiza un sellado perfecto en la unión. Compatible con cables con panatalla de hilos o de cinta.

Todos los kits pueden instalarse en con conductores de cobre o aluminio, pudiendo usar terminales o conectores de cobre estañado o del tipo pernofusibles bimetalicos, según corresponda.

Para casos especiales (por ejemplo, diferentes tipos de cables, rangos de sección transversal, tipos de conductores, tipos de conectores u otras solicitudes específicas), comuníquese con nuestra oficina de ventas.

Características

- Diseño compacto, rápido y fácil de instalar.
- Alto desempeño dieléctrico (BIL)
- Rango de aplicación extendido; pocos kits para cada nivel de voltaje cubren todo el espectro de conductores.
- Compatibles con terminales mecánicos tipo pernofusible.



EMPALMES DE B.T.

Kit de empalme recto o derivación en B.T. para cable NYY / N2XY 1kV



ELCOSEAL
GDS 00 6/10mm²

ELCOSEAL
GDS 01 16/35 mm²

ELCOSEAL
GDS 02 50/70mm²

ELCOSEAL
GDS 03 120/185 mm²

ELCOSEAL
GDS 04 240/300 mm²



TUBO, MANTAS Y CAPUCHONES TERMOCONTRAÍBLES

MPS20

Tubo termocontraíble
aislante hasta 1kV.



TBMT

Tubo termocontraíble
aislante hasta 35kV.



WAC

Manta termoacontraíble aislante hasta 1kV
para empalmes de derivación en B.T.



CAP M10

Capuchón termoacontraíble hasta 25kV
para "puntas muertas".



KIT SOPLETE 38MM CON EMPUÑADURA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO Y REGULADOR



PELACABLE MULTIFUNCIÓN DE 3 EN 1



MF3

Herramienta multifunción regulable que permite:

- Preparar conductores desde 25-630 mm².
- Realizar un corte helicoidal recto sin dañar la chaqueta externa PE-PVC de los cables.
- Realizar una incisión helicoidal sin dañar la capa semiconductora pelable de los cables permitiendo despegarla con la mano.
- Realizar un corte helicoidal recto sin dañar el aislamiento de los cables a cualquier longitud.

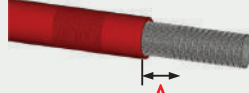
Chaqueta exterior



Aislamiento



Semi-conductor pelable



SCH

Permite retirar el aislamiento dejando un ángulo (biselado) en el extremo del XLPE o PE



SRC

Diseñada para marcar el semiconductor sin dañar el aislamiento, dejando un ángulo inclinado de 45° entre la capa semiconductora y el aislamiento.



HERRAMIENTA PELA CABLE



CWB/16-60

Permite quitar fácilmente la semiconductora **no pelable** (vulcanizada), dejando un ángulo inclinado de 45° entre la capa semiconductora y el aislamiento.

Esta herramienta no necesita de silicona o grasas para desplazarse en el cable.

El accesorio MVS sirve de tope y regla de medida para el **CWB/18-60**

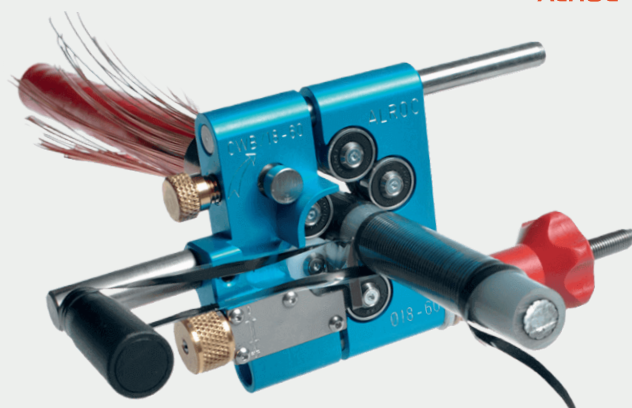
Sin silicona

- La profundidad de corte se hace por paso de 0,1 mm.
- Rugosidad mínima sobre el aislamiento.
- Realiza un paro de semiconductora muy recta y limpia.

Diámetro: 18 - 60 mm

Profundidad de corte maxi Capacidad: 1,8 mm

Ángulo del chaflán sobre el semiconductor NP: 13°



KIT PELACABLE MT



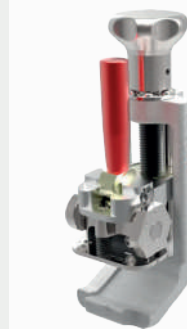
Permite realizar la preparación de los conductores de aislamiento tipo seco de media tensión, con capa semiconductora pelable o no pelable. Incluye la herramienta para realizar conexión a tierra del cable con el blindaje de aluminio.



Maletín de transporte

- ① MF3/60-C - Pelacable multifunción para chaqueta, semi pelable y aislamiento.
- ② SCH - Estilete para realizar el biselado a la capa aislante del conductor.
- ③ CWB/18-60-FEP - Herramienta pelacable para remover semiconductor no pelable.
- ④ ROTO-TMG - Herramienta de apoyo para rotura de conectores mecánicos.
- ⑤ GFE-TMG - Rodillos de cierre para la cubierta externa del conductor.
- ⑥ FENTE - Herramienta para realizar el corte perpendicular en la cubierta exterior.
- ⑦ EV/NPT - Separador de la cubierta de PVC o PE.
- ⑧ LIGAREX - Alicata para colocar los flejes metálicos en la cubierta exterior.

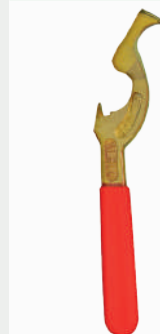
FENTE



ROTO-TMG



EV/NPT



GFE-TMG



Capacidad de herramienta

Diámetro 16 - 58 mm
0,630 - 2,283 inch

Rango de sección 50 - 630 mm²

Dimensiones

Largo 390 mm

Ancho 310 mm

Altura 145 mm

Peso 7,5 kg

Modelo	Diámetro	Capacidad de herramienta		Dimensiones		
		Rango de sección	Largo	Ancho	Altura	
KIT-AMSUD	16 - 58 mm	25 - 630 mm²	390 mm	310 mm	145 mm	
	0,630 - 2,283 inch		15,354 in	12,205 in	5,709 in	

CRIMPADORA HIDRÁULICA MANUAL - HPI130-C

intercable

Adecuado para prensar cables de aluminio y cobre hasta 400 mm².

Campo de uso 10 - 400 mm², abertura de la cabeza 29 mm, carrera máxima de 30 mm fuerza de compresión 130 kN presión de trabajo 700 bar (70 MPa).

- Estructura robusta y compacta.
- Cabezal de prensado en forma de C, gira 270 °.
- Avance rápido con doble cilindro hidráulico.
- Uso con una sola mano mediante asa interior.
- Válvula de seguridad de presión automática.
- Retorno manual en cualquier posición girando la manija principal.
- Dimensiones de la herramienta: 222 x 561 x 78 mm.



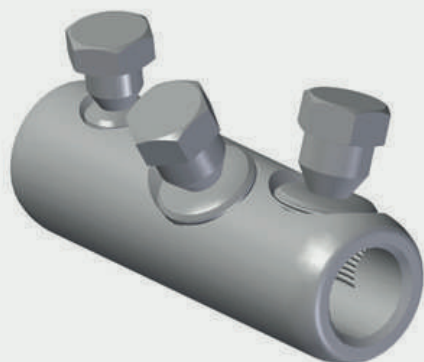
CRIMPADORA HIDRÁULICA A BATERÍA - AP130-C

Herramienta electrohidráulica portátil con batería recargable. Cabezal giratorio de 360° con apertura rápida. Doble velocidad de avance: Una rápida de acercamiento y otra lenta para el apriete. Incorpora válvula de seguridad que limita la presión máxima mediante descarga audible. Retorno rápido por gatillo de descarga.

- Estructura ligera y compacta.
- Cabezal de prensado en forma de C, gira 360°
- Avance de alta velocidad con doble cilindro hidráulico.
- Botón de liberación de presión con operación con una sola mano (en ambos lados, para operadores diestros y zurdos).
- Anillo de sujeción para bandolera.
- Agarre ergonómico para equilibrar el peso para garantizar una operación fácil y segura.
- Carcasa de plástico, empuñadura y botón de liberación de presión, aislante y resistente a los golpes.
- Potente LED para la iluminación del espacio de trabajo.
- Dimensiones de la herramienta: 331 x 401 x 79 mm.
- Peso de la herramienta: 6,7 kg.



CONECTORES



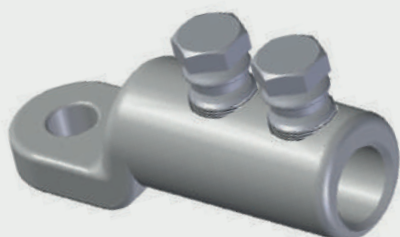
Los manguitos de empalme mod. "MET" están fabricados en aleación de aluminio de alta resistencia mecánica y a la corrosión, y van provistos en su interior de grasa neutra. Diseñado para evitar el par galvánico.

La conexión se realiza por tornillería hexagonal con sistema (TAS)* para el control del par de apriete aplicado.

(*) El tornillo de apriete con tope de seguridad asegura una fuerza de contacto uniforme para todo el rango de secciones admisibles y limita la presión ejercida sobre el conductor de menor sección.

Modelo	MET-95	MET-150H	MET-240	MET-400H	MET-240/95	MET-400/240H
CU/AL	16-95 mm ²	35-150mm ²	70-240 mm ²	185-400mm ²	25-95 95-240mm ²	95-240 240-400mm ²

TERMINALES



Los terminales mod. "TTA" están fabricados en aleación de aluminio de alta resistencia mecánica y a la corrosión. Diseñado para evitar el par galvánico.

La conexión se realiza por tornillería hexagonal con sistema (TAS)* para el control del par de apriete aplicado.

(*) El tornillo de apriete con tope de seguridad (TAS) asegura una fuerza de contacto uniforme para todo el rango de secciones admisibles y limita la presión ejercida sobre el conductor de menor sección.

Modelo	TTA-95	TTA-95/2	TTA-95/12	TTA-150	TTA-150/12H	TTA-240	TTA-240/2	TTA-240/12	TTA-400	TTA-400/16H
CU/AL	25-95 mm ²	25-95mm ²	25-95 mm ²	35-150mm ²	35-150mm ²	70-240mm ²	95-240mm ²	95-240mm ²	240-400mm ²	185-400mm ²
Diámetro	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	17 mm	17 mm

TERMINALES A COMPRESIÓN DE COBRE ESTAÑADO



Para conductores de cobre hasta 35 kV la capacidad de corriente es igual o superior al amperaje correspondiente al calibre del conductor.

Rango de temperatura nominal 90 grados centígrados, soportan sobrecargas breves hasta los 130 grados.

CALIBRES:

Desde 10 AWG (6mm²) hasta 1000 MCM (500mm²).

MATERIAL:

Tubo de cobre electrolítico refinado (>99.9% Cu) para uso eléctrico ETP (UNS – C11000) Norma ASTM B – 188

FABRICACIÓN:

Basado en la Norma DIN 46235

Descripción:

- Fabricados de tubo de cobre sin costura.
- Diámetro interior de la barra adecuado a los calibres comerciales de los conductores.
- Barra (cañon) Standard o largo.
- Biselado interno para fácil introducción del conductor.
- Acabado estañado electrolítico, previene corrosión.
- Cada terminal identificado con calibre del conductor.
- Paleta con una o dos perforaciones.

Dimensiones estandarizadas por lo que pueden ser prensados con las prensas y dados existentes en el mercado local.

CONECTORES A COMPRESIÓN DE COBRE ESTAÑADO



Conductores de cobre hasta 35 kV la capacidad de corriente es igual o superior al amperaje correspondiente al calibre del conductor.

Rango de temperatura nominal 90 grados centígrados, soportan sobrecargas breves hasta los 130 grados.

CALIBRES:

Desde 10 AWG (6mm²) hasta 1000 MCM (500mm²).

MATERIAL:

Tubo de cobre electrolítico refinado (>99.9% Cu) para uso eléctrico ETP (UNS – C11000) Norma ASTM B – 188

FABRICACIÓN:

Basado en la Norma DIN 46235

Descripción:

- Fabricados de tubo de cobre sin costura.
- Diámetro interior de la barra adecuado a los calibres comerciales de los conductores.
- Longitud standard o largo.
- Biselado interno para fácil introducción del conductor.
- Topes interiores para posicionar correctamente los conductores.
- Acabado estañado electrolítico, previene corrosión.
- Cada conector identificado con calibre del conductor.

Dimensiones estandarizadas por lo que pueden ser prensados con las prensas y dados existentes en el mercado local.

EQUIPOS DE ANÁLISIS Y MEDICIÓN



MULTÍMETRO

Modelo: 1012 600 VAC/DC, 10A



KYORITSU

MEGÓHMETRO SIN DESCARGA DE DATOS

Modelo: 8010 IN Tensión 1KVDC

SEW



Modelo: 3005 A Tensión 1KV

KYORITSU



MEGÓHMETRO CON DESCARGA DE DATOS Y CONEXIÓN A PC

Modelo: 6305 IN Tensión 5KVDC



Modelo: 6310 IN Tensión 10KVDC



Modelo: 7016 IN 500V Tensión 15KVDC



SEW

INDICADOR DE SECUENCIA DE FASES

Modelo: 895 PR Sin contacto

SEW



Modelo: 8031 Con contacto

KYORITSU



TELUROMETRO

Modelo: 4236 ER
Resistencia y Resistividad con
descarga de datos a PC

SEW



Modelo: 4105 A
Resistencia

KYORITSU



PINZA AMPERIMÉTRICA

Modelo: 2002PA 2000A

KYORITSU



Modelo: 2003A 2000A

KYORITSU



Modelo: 2055 1000A

KYORITSU



Modelo: 2117R 1000A

KYORITSU



Modelo: 8-020 XTPLUS
Medición directa MT/AT hasta
500kV - 1a 5000A



Sensor Link

LOCALIZADOR DE CABLES SUBTERRÁNEOS

Modelo: PRO 900



El Localizador Subterráneo Avanzado Pro900™ de Armada Technologies es la herramienta ideal para la localización precisa de cables subterráneos, así como la detección de válvulas de aspersores perdidos. Además, permite localizar cables rotos o dañados.

Este equipo es adecuado para una amplia variedad de aplicaciones que incluyen cables de baja y media tensión a diferentes profundidades y distancias. Con más de 10 años de experiencia, Armada Technologies continúa innovando en el desarrollo de localizadores electrónicos, ofreciendo soluciones avanzadas para contratistas e industrias.



IDENTIFICADOR DE CABLES

Modelo: FC2300CP



Identificación para cables de MT sin tensión e identificador de fases.

Permite la identificación inequívoca de circuitos desenergizados, funciona sin problemas en cables subterráneos y circuitos mixtos, circuitos con cables aéreos. Con un alcance de hasta 10Km funciona en cables con aislamiento XLP, EPR e incluso en cables impregnados en aceite NKY.

El equipo FC2300 se ha convertido en el mejor identificador de circuitos eléctricos en excavación abierta, ductos o celdas gracias a su sistema de cables tripolar y es el único que inyecta la señal directamente al conductor y no a la pantalla del cable.



IDENTIFICADOR DE CABLES

Modelo: FC5300



Identificación para cables de BT con tensión.

Permite la identificación segura de los usuarios conectados a una subestación eléctrica sin la necesidad de cortar el servicio eléctrico o que el usuario desconecte su carga. Identifica el circuito y las fases donde esta conectado el usuario, algo muy importante para el balanceo de cargas del transformador de distribución.

Se puede conectar en monofásico, bifásico o trifásico.

Funciona en todo tipo de cables y cualquiera que sea el entorno en subterráneo, aéreo, en zona urbana y rural.



PROBADOR DE PUESTAS A TIERRA TEMPORALES

Modelo: USGT-600



Proporciona un medio sencillo para evaluar conjuntos de puesta a tierra de conformidad con las normas ASTM.

Este equipo permite al operador determinar criterios de aprobación o falla de diversos calibres de conductores desde #2AWG hasta 350 AWG y con una distancia máxima de 30m de largo.

La tecnología REACH ahorra tiempo y elimina las conjeturas al solucionar problemas de conjuntos de puesta a tierra temporales fallidas y aislar la ubicación de la falla.



COMPROBADOR DE AISLAMIENTO DE PÉRTIGAS Y CUERDAS

Modelo: TTR2LWAMSUD



El TTR2 controla la calidad aislante de sus pértigas, varillas y cuerdas aislantes.

- El probador no se limita simplemente a identificar los defectos superficiales. Su principio de medición capacitiva permite detectar defectos de aislamiento internos y externos característica que lo hace único en el mercado a la fecha.
- Asegura un control en profundidad lo que le hace un dispositivo único.
- Único equipo con batería recargable que permite su uso en trabajos de campo.



REVESTIMIENTO Y CUBIERTAS DE SILICONA



HVIC - REVESTIMIENTO DE SILICONA PARA MEDIA Y ALTA TENSIÓN

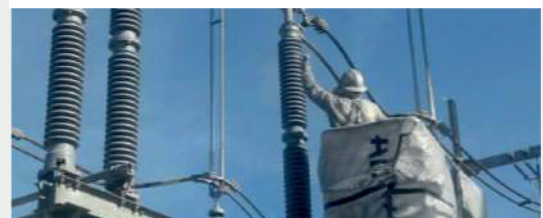


El recubrimiento **RTV Midsun HVIC** a base de silicona proporciona un sistema casi libre de mantenimiento.

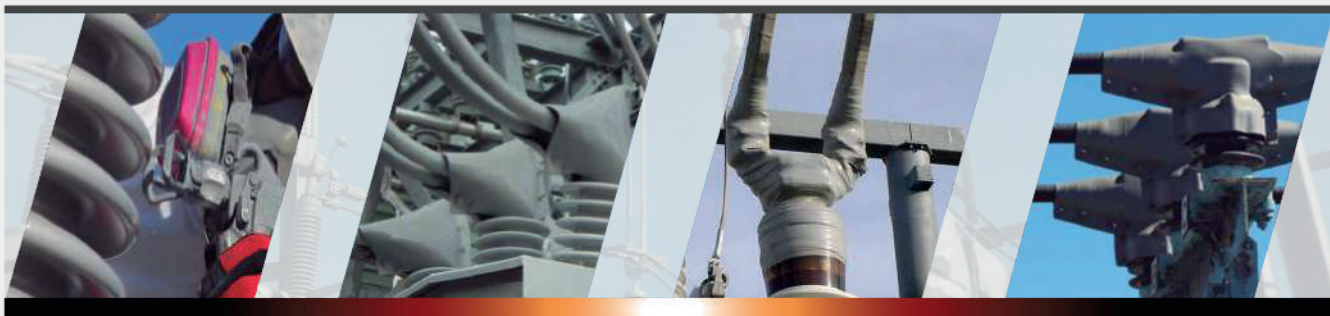
La solución fiable, efectiva y a largo plazo para las descargas disruptivas sobre aisladores de media y alta tensión.

Protege contra fugas de corriente, contaminación por sales, cenizas de carbón, excremento de aves entre otras partículas volátiles.

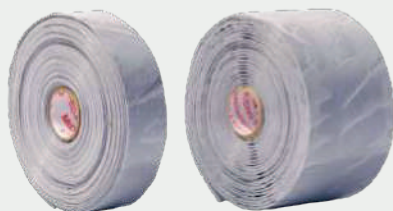
Actúa en aisladores de vidrio, porcelana y polimericos en virtud de su repelencia al agua y sus agentes patentados contra formación de franjas, retardantes de flama y promotores de adhesión (arcos electricos y flashovers).



CUBIERTAS DE SILICONA

**Cinta autofundente**

Cinta autofundente de silicona alto desempeño, proporciona aislamiento eléctrico de protección cuando se aplica a cualquier conector o cable. Logra un aislamiento de hasta 50 kV fase a tierra, según presentación a escoger.

**Fundas aislantes**

Cubierta para conductor, de fácil instalación sin uso de herramientas. Brindando un aislamiento de 20kV fase a tierra, con diámetros desde 1/4" hasta 5 1/2".

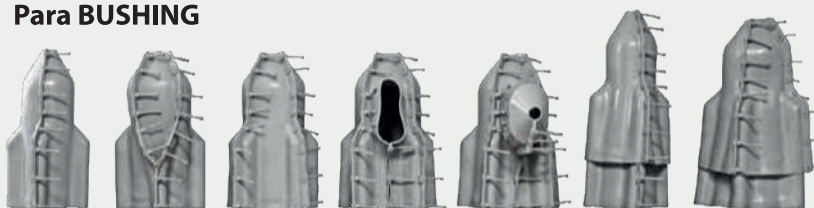
**Barreras flexibles**

Evita contacto fortuito de animales y aves en elementos energizados en vanos de conductor, sistemas de distribución y subestaciones. Impide que animales trepadores hagan contacto con conductores de fase a tierra. Material resistente a la tracción, retardante de llamas y con una mayor resistencia a los rayos UV. Instalación fácil y segura, por lo general solo se utiliza una pértiga tipo escopeta, sin necesidad de interrumpir el servicio de la línea eléctrica.

**Productos premoldeados**

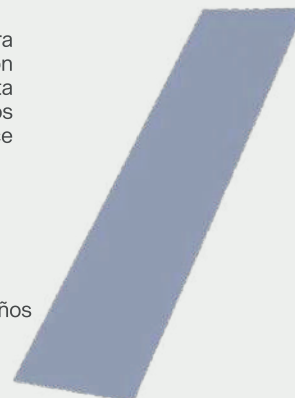
Cubiertas premoldeadas fabricadas en silicona vulcanizada que contribuye a evitar las interrupciones de suministro eléctrico provocadas por contacto con fauna y elementos atmosféricos, están diseñadas para satisfacer todas las especificaciones pertinentes y garantizar el máximo nivel de protección durante la vida útil del equipo donde se instalen.

Ofrece aislamiento eléctrico para aisladores de diferentes formas y medidas, tipo pin, bushing de transformadores, seccionadores cut-out, entre otros con un aislamiento de 25 kV fase tierra.

Para aislador PIN**Para CUT OUT****Para BUSHING****Manta de silicona**

Cubiertas de silicona vulcanizada de alta temperatura moldeada que ayuda a prevenir cortes por contacto con animales. Hecho de silicona de 65 durómetro, esta diseñada para proteger la parte energizada de los casquillos del capacitor EJ E/ SS-24, EJ SS-30 ofrece hasta 35 kV.

- Flexible
- Hidrofóbico
- Propiedades de resistencia química
- Superior a los rayos UV y a la intemperie
- Hecho de silicona de 65 durómetro Resistencia
- Mantiene la vida útil esperada más allá de los 20 años
- Instalación fácil y rápida



KIT DE LIMPIEZA EN SECO HASTA 35Kv ENERGIZADO

El kit de limpieza en seco se usa en instalaciones energizadas tanto interiores como exteriores, para limpieza en seco de transformadores y celdas M.T. Cuenta con tubos huecos aislantes hasta 36Kv, fabricados en plástico reforzado con fibra de vidrio y diversos modelos de cabezales de trabajo especiales para limpieza intensiva, estos cabezales son enchufable para facilitar su cambio.

También se puede usar para la limpieza en húmedo utilizando cabezales de trabajo especialmente diseñados para esa actividad que permiten el uso de esponja de cambio sencillo y rápido, dichas esponjas se usan con líquido de limpieza especial. Los kits se pueden armar según la necesidad de cada cliente considerando las actividades que realizarán.



SERVICIOS PARA EL RUBRO ELÉCTRICO

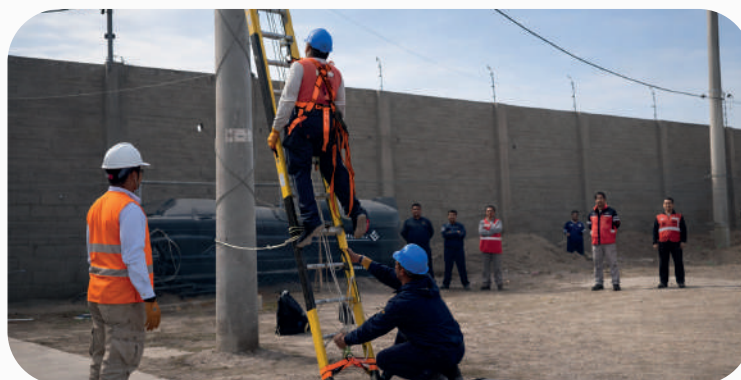


Certificación en entrenamiento y reentrenamiento en líneas energizadas hasta 500 kV. (Trabajos con tensión)

Ofrecemos capacitación y asesoría en mantenimiento de instalaciones energizadas hasta 500 kV, asegurando la continuidad del servicio y mejorando la confiabilidad del sistema eléctrico sin interrumpir la operación.

Formación de trabajo en altura

Entrenamos en técnicas de rescate en altura, utilizando sistemas de ascenso y equipos de rescate industrial, mejorando la seguridad y tiempos de respuesta ante emergencias en trabajos en torre y postes accediendo por escaleras embonables o telescópicas.



Certificación en empalmes y terminaciones en MT

Capacitamos a profesionales en mantenimiento de redes de distribución, alineados con los estándares internacionales IEEE 48, CENELEC HD 629, DIN VDE y OSHA 18000, garantizando procedimientos seguros y de alta calidad.



Servicio de aplicación de revestimiento RTV para aisladores de MT y AT

Midsun-HVIC es un revestimiento de silicona para aisladores de alta tensión que evita descargas disruptivas, con una alta capacidad de repeler agua y suciedad, asegurando el rendimiento en condiciones adversas.

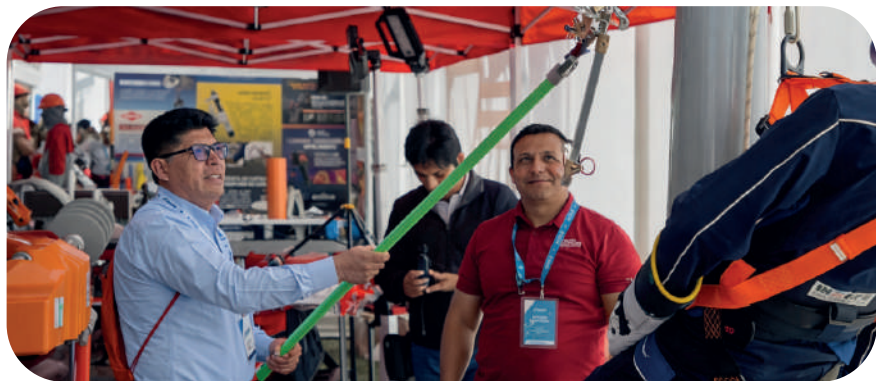


Conoce más sobre **nosotros**



EXPO MINA
2024

II RODEO DE
LINIEROS



CHARLAS

ACOMPANIAMIENTO
A NUESTROS CLIENTES



Contáctanos

+51 962 649 491
+51 954 823 199
+51 954 638 696

(01) 265 5756

ventas@kapekinternacional.com

www.kapekinternacional.com

Oficina principal

Cl. Las Rosas N°314 Urb. Sagrada Familia,
Bellavista - Callao

Tienda

Jr. Cotabambas N°297,
Cercado de Lima - Lima

Síguenos en



@kapekinternacional

Escanea el QR y
conoce más en **nuestra web**



*Las imágenes de los productos y servicios mostrados
en este catálogo son referenciales

