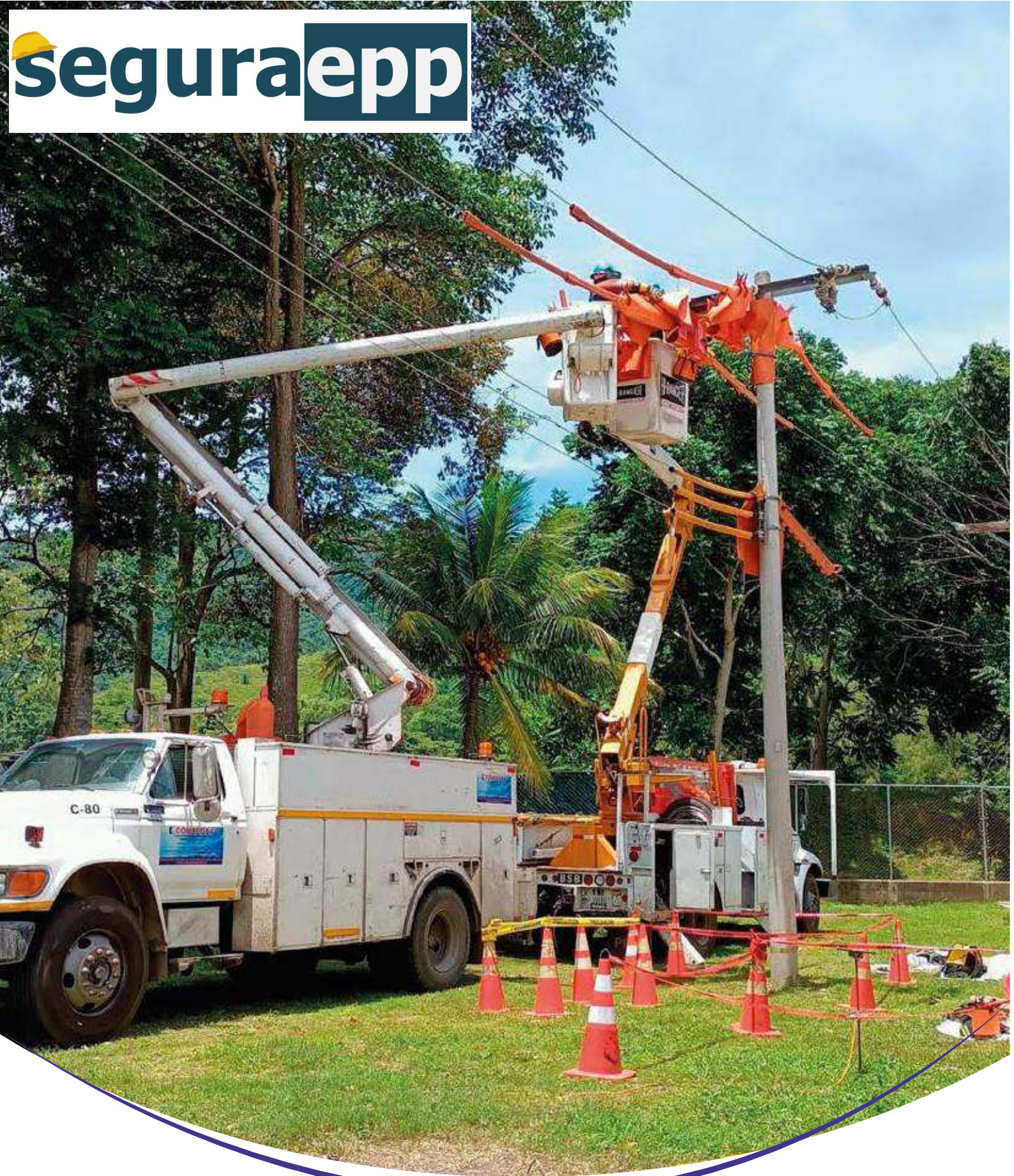


seguraepp



CATÁLOGO

Materiales Eléctricos

Calidad y Servicio que Generan Confianza



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

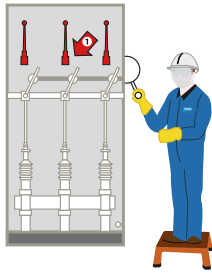
Posicionar a la empresa como referente en el mercado energético nacional e internacional, ofertando productos y servicios innovadores, siendo reconocidos por la calidad de los mismos y a través de la excelencia y transparencia en la atención a clientes, empleados y distribuidores, mediante un proceso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

...cuen a con:

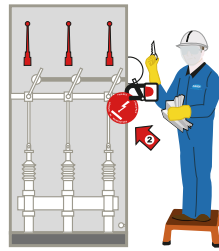
CERTIFICACION
ISO 9001:2015



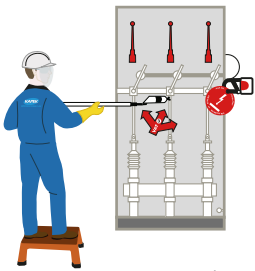
**Procedimientos de Maniobra sin Tensión
5 REGLAS DE ORO**



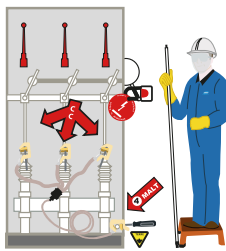
1.- Seccionar la fuente de energía.



2.- Bloquear cada conductor en posición abierta e identificar.



3.- Verificar ausencia de tensión en cada conductor.



4.- Poner los conductores a tierra y en corto circuito.



5.- Delimitar y señalizar la zona de trabajo.

Nuestras Marcas



Equipos de Protección Individual



- Protección Cabeza.
- Protección Corporal.
- Protección Brazos y Manos.
- Protección Pies.

Protección Cabeza ►



Modelo: IN 1406-R



Normas/ Certificaciones

- DIN EN 166
- DIN EN 170
- E DIN 58118
- DGUV GS-ET-29
- ASTM F2178

Certificado de conformidad

- Directriz 89/686/EWG de la UE

Certificado de cumplimiento

- ANSI / ISEA Z.87.1

Marcación cuerpo portador

- BSD 166 8 F

Modelo:

ERGOS 3PLUS – 12 cal/cm² / ERGOS 3POWER – 27 cal/cm²



Modelo: TC42ESB-MSK

CASCO DIELÉCTRICO DE SEGURIDAD HASTA 30 KV TIPO I CLASE E Y G

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)

Norma: ANSI Z89.1

Colores:

LENES DE SEGURIDAD ANTIFOG LUNA CLARA Y LUNA OSCURA

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 antejo 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

Características:

- ATPV de 12 Cal/cm² y 27 Cal/cm²
- >95% de reproductividad de color de gran importancia en la actividad, sobre todo en momento de baja iluminación.
- Montonera totalmente transparente ampliando el campo visual del usuario.
- 42% VLT (Valor o grado de transmisión de luz) de suma importancia ante un arco eléctrico en cuanto a protección ocular.
- Nuestra careta no absorbe rayos UV, pues usa la tecnología de reflexión de los rayos, garantizando que no se degrade en un corto tiempo prolongando su vida útil.
- Clase óptica 1, lo cual permite su uso permanente sin distorsión y no causa mareo, reflejos, etc. con una utilización prolongada evitando lesiones en la vista.
- Cuenta con tratamiento anti empañamiento y viene con kit para su mantenimiento respectivo durante su uso.

CASCO DE SEGURIDAD CON PANTALLA FACIAL INTEGRADA

Destinado a los electricistas para la protección contra el arco eléctrico producido por corto circuito, en instalaciones eléctricas de baja tensión. Marcado CE.

Casco: Conforme a la norma EN 397, EN 50365, aislamiento 1000 V, absorción a los choques, resistencia a penetración, resistencia a la llama, resistencia a la proyección de metales en fusión, material ABS.

Pantalla: Calidad óptica 1 (Norma EN166, 167, 168), protección contra arco eléctrico de corto circuito (EN166,168,170), protección UV, contra partículas a gran velocidad, protección contra proyecciones de líquidos, tratamiento anti rayado (EN166, 168), tratamiento anti-empañamiento (EN166,168).

Colores:

BLANCO-ROJO, BLANCO-VERDE, BLANCO-BLANCO

PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPÓN EN SILICONA CON CORDÓN Y ESTUCHE

Protección auditiva con cordón y estuche fabricado en silicona termoplástica, material antialérgico que da confort y fácil manipulación.

Ofrece:

- Nivel de atenuación NRR 27 dB.
- Forma de arco con 4 membranas que se ajusta fácilmente al momento de insertarlo.
- Fácil mantenimiento.
- A prueba de aceites.

Normas:

ANSI/ASA S3.19, ANSI/ASA S12.6, NTC 2272, UNE-EN 352-2, NF EN 352-2 11.



Modelo: IN 9092

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.
- Protección ante radiación UV.

Normas:

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



20516

17012

20515

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

Normas:

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



Modelo: BQ-02-2KI230

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

Normas:

EN 11612, EN 1149-3, EN 61482-1-1

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

Protección Corporal



Overol

EN ISO 11611

EN 1149/5

EN ISO 11612
EN ISO 14116

IEC 61482-1 ATPV 13 Cal/cm2
IEC 61482-2 Clase 1
NFPA 70E Clase 2
IEC 61482-1 ATPV 25 Cal/cm2
IEC 61482-2 Clase 2
NFPA 70E Clase 3

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

Prendas intrínsecamente ignífugas para protección contra el arco eléctrico. Compuesto de Lenzing Celulosa, Modacrílico, Aramida y Antiestático, por su composición son prendas con buen grado de transpirabilidad y no pierde 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.



TALLAS:
S / M / L / XL



Mameluco



Camisa

Casaca

Pantalón



Mameluco

Kit Anti Arco

13CAL/CM2
26.8CAL/CM2
40CAL/CM2
83CAL/CM2

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

Prendas fabricadas en EEUU, compuestas de 88% algodón y 12% Nylon o también en presentación de 100% algodón, conforme las recomendaciones de la NFPA 70E. Validan su nivel de ATPV en cal/cm2 y su factor de atenuación del calor HAF que garantizan la protección del personal electricista. Propiedades: Suave, confortable y resistente al rasgado.

Normas:
ASTM F1959 / ASTM F1506

Tallas: S, M, L, XL, XXL



POLO DE PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO CUELLO REDONDO 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, Polyamida, Antiestática.



Normas de Certificación:
IEC 61482-1-1 Clase 1
NFPA 70E Clase 2
WLBP= 168 kJ

IEC 61482-1-2
ATPV= 14,2 cal/cm²
HRC2



Tallas: S, M, L, XL

CORREA IGNÍFUGA CONTRA EL RIESGO TÉRMICO DEL ARCO ELÉCTRICO

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



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

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

Prendas intrínsecamente ignífugas con buen grado de transpirabilidad, cuenta con bandas reflectoras en el overol y chaqueta.

Componentes del Kit:

Escafandra de protección facial, chaqueta ignífuga, overol ignífugo, guantes de protección y bolso de transporte.

Presentaciones: 13 cal/cm², 22 cal/cm² y 40 cal/cm²

Material 13 y 22 Cal/cm²: Modacrílico, Algodón, Lenzing, Antiestática, otras fibras.

Material 40 Cal/cm²: Aramida, Modacrílico, Algodón, otras fibras.

Normas:

IEC 61482-1-2 / IEC 61482-1-1 / IEC 61482-2 / EN ISO 11612 / EN ISO 11611 / EN 1149-5 / ASTM 1959 / Norma 89/686/EWG de la UE NFPA 70E



SIN LIMITE DE LAVADOS

Protección Brazos y Manos



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



GUANTES AISLANTES DE CAUCHO NATURAL

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 para la protección ante la sudoración y sobre guantes para la protección mecánica.

Normas
EN 60903 / IEC 60903



Clases	Tensión Máx. Uso	ATPV
00	500 V	26.3 Cal/cm2
0	1000 V	>40 Cal/cm2
1	7500 V	> 40 Cal/cm2
2	17 000 V	> 40 Cal/cm2
3	26 500 V	> 40 Cal/cm2
4	36 000 V	> 40 Cal/cm2



GUANTE COMPOSITE ARC-FLASH GAMA FLASH&GRIP

Guantes aislantes de composite utilizados para protección contra los riesgos de Arc-flash. Los niveles de resistencia mecánica de estos guantes permiten trabajar sin utilizar los sobre guantes de cuero.

Guante 3 en 1 combinando resistencia dieléctrica, mecánica y térmica. Guantes bicolors, lado externo rojo y lado interno negro.

Normas
EN 60903 / IEC 60903 / IEC 61482-1-2 / ASTM F2675,
EPI CATEGORIA III (DIRECTIVA 89-686 / EEC)



Clase	Tensión Máx. de Uso (V)	Color de Etiqueta
00	500 V	Beige
0	1 000 V	Rojo
1	7 500 V	Blanco
2	17 000 V	Amarillo
3	26 500 V	Verde
4	36 000 V	Naranja



GUANTE AISLANTE DE CAUCHO TIPO I

Guantes aislantes de caucho 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 inspeccionado visualmente, parte interior y exterior, los productos aislantes deben utilizarse con sobre guantes de cuero, recomendado por el fabricante y están destinados exclusivamente para uso eléctrico.

Guantes bicolors, lado externo negro y lado interno amarillo.

Normas
ASTM D-120 para Clase 00, 0 y 1
ASTM D-120 e IEC 60903 para Clase 2,3 y 4



SOBREGUANTES DE CUERO

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.

Normas
EN-388 (abrasión 2, corte 1, desgarramiento 2 y perforación 2)
EN 407

SOBREGUANTES DE CUERO

Guantes de cuero bovino para protección del guante aislante de caucho, prolongando la vida útil del equipo de seguridad (Guantes aislantes) contra cortes, desgarramiento, perforaciones y humedad.

Nuestro sobre guantes cuenta con refuerzo al rededor del dedo pulgar, protector de la arteria del mismo material. Muñeca en tejido rojo en la región palmar y lona sintética roja en la región del dorso del guante. Costuras con línea de nylon, tira de material sintético y pasador de plástico para ajuste en el dorso.

Color disponible: Blanco/Rojo

Tallas: 8" - 8,5" (PP), 9" - 9,5" (P), 10" - 10,5" (R) y 11" - 11,5" (G)

Normas:

EN-388 (Abrasión 2, Corte 1, desgarramiento 2 y perforación 2),

EN 420



MANGAS AISLANTES DE CAUCHO

Las mangas aislantes de caucho son producidas especialmente para protección de los brazos y antebrazos de los trabajadores del sector Eléctrico.

Fabricadas con un compuesto de elastómero de alta calidad y cumplen con las normas ASTM D1051/NBR 10623.

Cuentan con sus correas y botones para fijarse mejor al cuerpo, por lo que están listas para ser utilizadas por el personal de mantenimiento de línea de viva.

Las mangas de ORION, tienen mayor durabilidad, ya que son tipo II resistente al ozono (O3).

*Ozono es un gas presente naturalmente en la atmósfera (Forma activa de oxígeno que puede ser producida por descargas eléctricas, efectos coronas o rayos ultravioleta). Su presencia ocasiona un deterioro más rápido del producto.

Normas:

ASTM D1051 / NBR 10623



ACCESORIOS



BOLSA DE TRANSPORTE
RGX-SAC



CAJA DE GUANTES
RGX-BG



MITONES DE HILO DE ALGODÓN
PARA PROTECCIÓN CONTRA LA SUDORACIÓN
RGX-MC



LIMPIADOR DE CAUCHO 200 ML
RGX-1704



VERIFICADOR NEUMÁTICO
EOS9030

Aplicable para guantes
aislantes Norma IEC/ASTM



Seguridad, protección y confort garantizados

Protección para Pies ►



BOTAS AISLANTE 25KV

Botas aislantes de caucho natural por inyección, anti perforante, con puntera composite, para trabajos en ambientes húmedos (trabajos en zanjas, socavones en minería, azucareras, agroindustrias, etc) hasta 25KV fase/tierra.

Normas:

ASTM F1116-14a / EN ISO 20345 / EN 13287 / EDF: HTA70B ind. E



7 CUEROS



BOTIN DIELECTRICO DE CUERO 18KV

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.

Normas:

ASTM F2412 / ASTM F2413 / EN 12568 / ISO 13287 / ISO 20344, NTC-ISO 3376 / NTC-ISO 3377-2 / NTC - ISO 5402, NTC-ISO 5403 / NTC 1042.



Equipos de Protección Colectiva



- Herramientas Aisladas 1000 V.
- LOTO - Dispositivos de Bloqueo.
- Detector de Tensión.
- Pértigas.
- Puesta a Tierra.
- Señalización.
- Alfombra Aislantes.
- Banqueta Aislada.
- Kit de Salvamento.
- Interrupción de Carga.

Herramientas Aisladas y Aislantes

IEC 60900



Alicate Universal Composite
MC4CE



Alicate de Punta Composite
MC11CE



Alicate de Punta Acodada
Composite
MC13CE



Alicate Corta Cables
Composite
MC45I



Alicate Universal
MS4



Alicate Boca Semi Redonda
MS10



Alicate Boca Plana
MS11



Alicate Boca Semiredonda
Acodada
MS13



Alicate Multiple 5 Posiciones
MS26



Alicate Multiple 6 Posiciones
MS8



Alicate Multiple 7 Posiciones
MS32



Alicate Pela Hilos
MS43



Alicate Corte Inclinado
MS5



Alicate Corte Frontal
MS6



Alicate Corte Diagonal
MS60



Alicate Extractora de Fusible
MS53B34



Alicate Manual Corta Cable
Cu/Al L= 590mm
MS25NM



Alicate Corta Cable Vertical
MS46S



Alicate Manual Corta Cables
Cu/Al / Acero L= 630 mm
MS61



Alicate Manual Corta Cable
Cremallera Multiconductores Cu/Al
MS76SR



Alicate Manual Corta Cables de
Cremallera Multifilamento GM Cu/Al
MS79GM

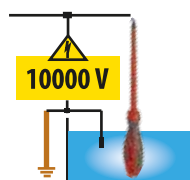


Alicate Manual Corta Cable
de Cremallera Cu/Al
MS792

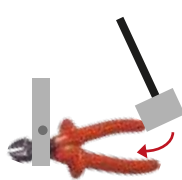


Alicate Manual Corta Cable
de Cremallera Cu/Al
MS755R

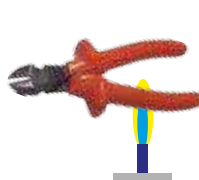
Ensayo Dieléctrico



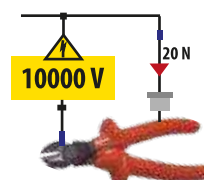
Ensayo de Choque



Ensayo no Propagación



Ensayo de Penetración



Ensayo de Adherencia





Destornillador Estrella
IC18DB



Destornillador Plano
IS18DB



Destornillador Plano
IS18



Destornillador Perillero
IS18DB / IP18



Llave Francesa
MS7



Llave Ajustable Totalmente
Aislada
MS7S



Llave Cabeza Fija Aislada
MS16



Llave Corona
MS21



Llave Allen Macho
Acodada 6 Caras
MS23

Modelo	Detalle
MS23 03	3MM 83X123MM
MS23 04	4MM 84X124MM
MS23 05	5MM 85X125MM
MS23 06	6MM 85X125MM
MS23 08	8MM 86X126MM
MS23 10	10MM 88X128MM



Llave Carraca
MS65



Reductor de 1/2" para
dados de 1/4"
MS70



Prolongadores
MS71 / MS71L



Llave en T
MS72S



Torquimetro Aislado
MS100N1 / MS100N2



Dados Aislados de 1/2"
MS66 / MS66L



Juego de Dados 17 pz.
MS69S



Juego de Dados 26 pz.
MS69CP



Juego de Dados 32 pz.
MS69C

**Mochila para EPI
HERRAMIENTA ELECTRICISTA**

SADT-25



Arco de Sierra
IS22



Cuchillos Rectos y Curvos
IS78 / IS79



Tijera para Electricista
MS2



Lima Aislada
AO2



Separador Subterráneo
Tipo Cuña
5544E



Separador Aéreo Tipo Cuña
TE04



Pincel Aislado
P135-40



HERRAMIENTAS AISLADAS

Y 100%

AISLANTES 1000 V

IEC 60900

Bloqueos y Etiquetados para el Control de Energías Peligrosas



205RED-3"
Arco de acero flexible

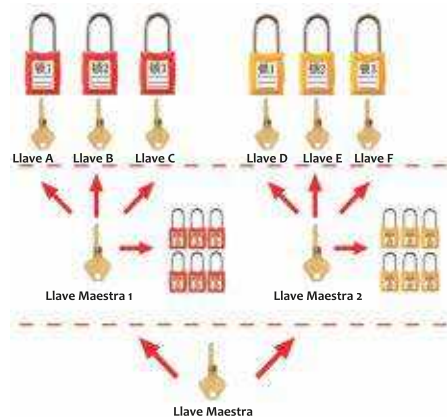


201L-3" 201-11/2"
Arco de acero, 9 colores



202L-3" 202-11/2" S02-1"
Arco de nylon, 9 colores

LLAVES MAESTRAS



BAN-K44
Enclavamiento tipo de nylon para 4 candado



BAN-K45



SC02J-RED
Arco de acero 1 1/2", wifi

DISPOSITIVOS DE BLOQUEO ELÉCTRICO

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 97mmX95mm



BAN-D31

Bloqueo para enchufe



BAN-D42

BAN-D41

Bloqueo para enchufe industrial



BAN-D46

Bloqueo para Tomacorriente Industrial

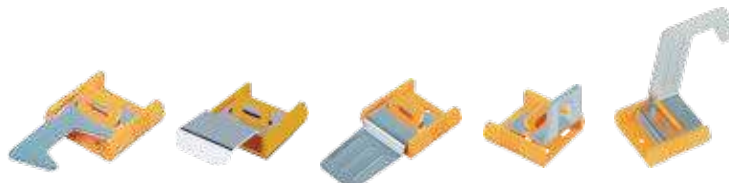


BAN-D47XL
63 Amp.

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-493B

BAN-491B

**Bloqueo Removible
Transparente para Pulsador**



**Bloqueo de Interruptor
de Emergencia 110mm X 75mm**



**Bloqueo extra largo pulsador
de parada de emergencia**

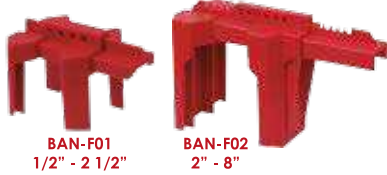


**Bloqueo fijo transparente
para pulsador 22/24/30 mm**

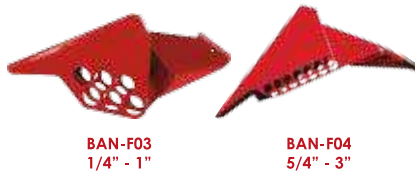


DISPOSITIVOS DE BLOQUEO PARA VÁLVULAS

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**



ACCESORIOS

Estación de bloqueo



**Tenazas metálicas y de Nylon
para 6 candados**



**Tarjeta de bloqueo
"NO OPERAR"**



TABLEROS

Gabinete de bloqueo



**Caja de Bloqueo Metálica
Roja y Amarilla 20 Candados**



**Almacenamiento de candados
equipo de bloqueo**



**Estación de candados
para 20 candados**



BAN-X72-160



**BOLSOS Y
MALETINES**

**Bolso de poliéster
3 divisiones**



**Bloqueo botoneras
de mando**



**Malefín de poliéster
para equipos LockOut**



Tableros de Gestión



Detector de Tensión ➤

**NORMA
IEC 61243-1**



MTag



**NORMA
IEC 61243-1**



HTag

aladin

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



2 KV A 400 KV / 10 KV A 69 KV / 50 KV A 400 KV



PENTA
FAMECA

DETECTOR DE TENSIÓN BAJA TENSIÓN

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

- 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.

Modelo:

MTAG1036FC 10/36KV 60Hz / MTAG2069FC 20/69KV 60Hz

DETECTOR DE TENSIÓN ALTA TENSIÓN

Diseñado para comprobar la ausencia de tensión nominal en un circuito de un sistema de alta tensión entre 50KV y 765KV.

- 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 100dB, es audible aún en presencia de tráfico o viento fuerte, gracias a su diseño de cono acústico.
- Adaptable a pértiga con gancho universal

Modelo:

**HTAG060090FC 60-90KV 60Hz / HTAG090225FC 90-225KV 60Hz
HTAG220400FC 220-400KV 60Hz**

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.

DETECTOR DE TENSIÓN POR INDUCCIÓN

Uso:

- El PVD es una herramienta para comprobar la presencia de tensión en baja y alta tensión, con diseño a prueba de agua.
- Tiene más de 8 configuraciones de detección de voltaje de 240Vac a 500Kvac (dependiendo de la versión)

Ventajas

- El PVD proporciona una detección por proximidad de voltaje alterno con un sensor de captación interna.
- Rango de detección hasta 500KV
- Ideal para utilizarse con una pértiga aislante
- Alta indicación visual y audible
- IP 65

**PVD230
240V/230KV**

**PVD500
240V/500KV**



Normas

EN 61326-1 / EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-8

DETECTOR DIGITAL PARA BAJA TENSIÓN

- Detector de tensión AC/DC.
- Determinación de la polaridad.
- Indicación de fase unipolar.
- Rotación de fase.
- Auto-prueba funcional, control de continuidad y prueba cordón.
- Control de Los niveles de control 5v a 1000vac/Dc.
- Categoría IV.
- Indicación tensión peligrosa ELV (Funciona sin pila).
- Pantalla con indicación de las tensiones luminosas.
- Grado de protección IP65.
- Cordon silicona doble aislamiento, robusto y ultra flexible.

Normas

CEI 61243-3, NF EN 61243-3, NF EN 61010-1



Modelo: TAG780 DIFE

ALARMA INDIVIDUAL DE TENSIÓN SIN CONTACTO 110 V - 22.8 KV

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.

- Angulo de detección cerca de 120°.
- Distancia del aviso de inicio: 80 cm para 22.8 KV (fase a fase).
- Diseño a prueba de agua: 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.



SEW



Modelo: 287 SVD

DETECTOR DE TENSIÓN POR INDUCCIÓN

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

Norma

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



SEW



Modelo: 277 HP

DETECTOR DE TENSIÓN TIPO LAPICERO

El detector de tensión 5V-1000VAC 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 equipo de baja tensión.

Indicador Led para la condición de la batería.

Norma

EN 61326-1



SEW



Modelo: LVD 17

Pértigas Aislantes



PENTA
FAMECA

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 EMB. BAY. 45KV C/GUARDAMANO	PXV1150B	45KV
CON GANCHO DE MANIOBRA DIAM=1 1/4" LONG.=1.48M	PXL1180C1	45KV
CON GANCHO UNIVERSAL DIAM=1 1/4" LONG.=1.80M Y GANCHO SUSPENSION	PXL1180UCS	45KV

Normas
IEC 60855-1 o IEC 61235-S

Forma:



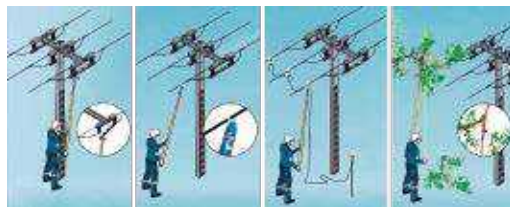
PÉRTIGAS TELESCÓPICAS AISLANTE MULTIFUNCIÓN

Fabricado bajo los requisitos de las normas IEC 60855 e IEC 62193, de forma pentagonal ergonómica que se adapta a la forma de la mano en la posición de trabajo, esta forma pentagonal impide que los tubos giren unos con respecto a otros y gracias a su botón ancho bi-material muy resistente asegura automáticamente los cuerpos durante el despliegue.

Referencia	Cuerpos	Longitud Replegada	Longitud Desplegada	Peso Aprox.	
PPOL3/035U	3	1,45 m	4' 9"	3,80 m 12' 5"	1,89 kg
PPOL4/050U	4	1,54 m	5' 0"	5,00 m 16' 4"	2,48 kg
PPOL5/060U	5	1,60 m	5' 2"	6,40 m 21' 0"	3,16 kg
PPOL6/075U	6	1,67 m	5' 5"	7,80 m 25' 7"	3,96 kg
PPOL7/090U	7	1,74 m	5' 8"	9,20 m 30' 2"	4,70 kg
PPOL8/105U	8	1,80 m	5' 10"	10,60 m 34' 9"	5,52 kg
PPOL9/120U	9	1,84 m	6' 0"	12,00 m 39' 4"	6,35 kg

Normas
IEC 60855-1, IEC 62193
ASTM F 1826, ASTM F 711

Forma:
Ergonómica, ligereza
y rigidez



PÉRTIGA AISLANTE EMBONABLE

Cumple estrictamente los requisitos de la norma IEC 60855-1, lo cual garantiza que todas sus secciones están hechas de fibra de vidrio impregnada de resina epoxi y rellenas de espuma de poliuretano brindando mayor robustez y permitiendo realizar maniobras imposibles de hacer con pértigas telescópicas. Gracias a esta robustez ofrece mayor firmeza al momento de elevar una puesta a tierra temporaria y realizar una maniobra de apertura de seccionador con Load Ranger.

Ø=32MM EMBUDO UNIVERSAL L=4.50M. (3 CUERPOS X 1,5M.)	PXV3450U	220KV
Ø=32MM EMBUDO UNIVERSAL L=6.00M. (3 CUERPOS X 2M.)	PXV3600U	480KV
Ø=39MM ADAPTADOR EMBUDO BAYONETA L=8.00M. (4 CUERPOS X 2M.)	PRE4800B	400KV
Ø=39MM EMBUDO BAYONETA FIJA L=8.00M. (4 CUERPOS X 2M)	PRE4800BC	400KV
Ø=39MM EMBUDO BAYONETA L=4.50M. (3 CUERPOS X 1,5M.)	PRE3450B	220KV
Ø=39MM EMBUDO BAYONETA L=6.00M. (3 CUERPOS X 2M.)	PRE3600B	400KV

Normas
IEC 60855-1

Forma:



PÉRTIGAS TELESCÓPICAS AISLANTE MULTIFUNCIÓN

Diseñado de acuerdo con estrictos procesos de fabricación y pruebas, cumpliendo plenamente con los requisitos de la norma ASTM F 1826-00. Debido a su perfil triangular y funcionalidad telescópica, permite su rápida extensión a la posición de trabajo.

TRIANGULAR 1.42M-2.58M 2 CUERPOS SECCIONABLES	SEVTT-2M
TRIANGULAR 1.47M-3.82M 3 CUERPOS SECCIONABLES	SEVTT-3M
TRIANGULAR 1.52M-5.10M 4 CUERPOS SECCIONABLES	SEVTT-4M
TRIANGULAR 1.58M-6.44M 5 CUERPOS SECCIONABLES	SEVTT-5M
TRIANGULAR 1.62M-7.79M 6 CUERPOS SECCIONABLES	SEVTT-6M
TRIANGULAR 1.67M-9.18M 7 CUERPOS SECCIONABLES	SEVTT-7M
TRIANGULAR 1.73M-10.60M 8 CUERPOS SECCIONABLES	SEVTT-8M
TRIANGULAR 1.76M-12.07M 9 CUERPOS SECCIONABLES	SEVTT-9M



Normas
ASTM F 1826-00

Forma:
Ergonómica, ligereza y rigidez



PÉRTIGA AISLANTE SALVAMENTO

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

L=1.50MT. 45KV	TP12ECI1	45KV
L=2.00 66KV	TP12ECI2	90KV
L=3.00 132KV	TP12ECI3	220KV



PÉRTIGA TIPO ESCOPETA

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 anillo.

L=1.37M.	USSG-004-EREC
L=1.98M.	USSG-006-EREC
L=2.64M.	USSG-008-EREC
L=3.20M.	USSG-010-EREC



Normas:
ASTM F711

Forma:



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 accionada por un dispositivo ubicado en la empuñadura de la pértiga, simplemente girando podemos abrir o cerrar la mordaza.

EXTRACTORA DE FUSIBLE MT Ø30-95MM L=925MM | 514 008 | 30KV



Normas:
DIN VDE V 0681-3

Forma:



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 plegado de 0.50m permite su transporte en cualquier maleta o kit de electrosocorro.

Tubo superior compuesto por fibra de vidrio con espuma conforme a la IEC 60855-1:2018, cuenta con embudo tipo APV que junto con un adaptador se pueden montar detectores de tensión.

PARA MALETA ELECTRO-SOCORRO VES25/VES36 | PPOVES

Normas:
ASTM F711

Forma:



ADAPTADORES

Adaptador con Terminal Bayoneta "B" Para Pértiga Universal "U"



UBF

Adaptador de Bayoneta a Universal



BVU

Adaptador Embudo de Pértiga Embonable a Bayoneta



S46B

Adaptador Embudo de Pértiga Embonable para Mordaza Anillo



S46AN

Adaptador de Hexagonal a Universal



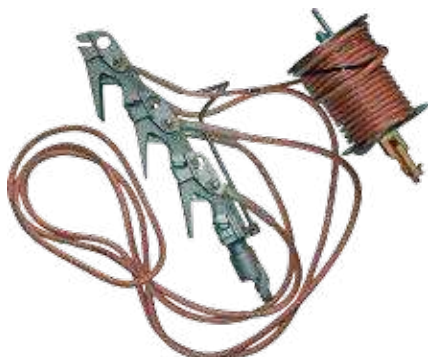
32715V



◀ Puestas a Tierra Temporal

Equipo de P.A.T. y en cortocircuito para subestaciones y redes aéreas en MT y AT destinada a garantizar la equipotencialidad y mantenida continuamente durante la intervención en las instalaciones eléctricas, promoviendo la protección a los trabajadores contra la energización accidentada. Conforme a la norma IEC 61230 / IEC 61138.

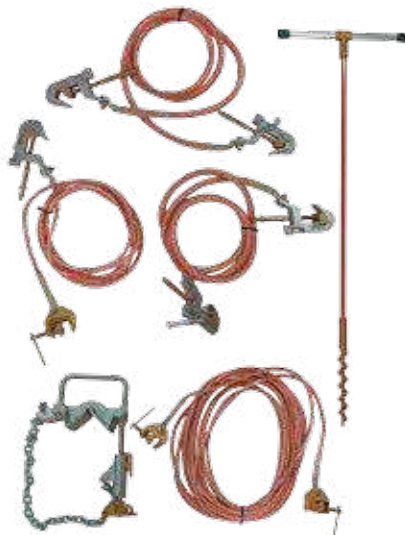
AUTOCLAM



- Icc=8 KA/S — (CF:35MM2X2,5M
CT:16MM2X16M)
- Icc=12 KA/S — (CF:50MM2X2,5M
CT:25MM2X16M)
- Icc=18,5 KA/S — (CF:70MM2X2,5M
CT:35MM2X16M)
- Icc=25 KA/S — (CF:95MM2X2,5M
CT:35MM2X16M)

Equipo de P.A.T. y en cortocircuito para redes aéreas de MT. 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. Conforme a la norma IEC 61230/ IEC 61138/ EN 61230

PIMT-EQUIP-20KA



Icc=20 KA/S
CON PARKING P/POSTE

Equipo de P.A.T. y en cortocircuito equipotencial para líneas aéreas de MT con sistemas de pinzas atornillables que garantiza una sujeción firme a las líneas. Diseñado en cortocircuito de fase a fase y aterramiento independientes. IEC 61138/ EN 61230

REDES AÉREAS MT/AT UNIP-AÉREAS



- Icc=18,5 KA/S — (CF:70MM2X10M)
- Icc=25 KA/S — (CF:95MM2X10M)
- Icc=31,5 KA/S — (CF:120MM2X10M)

Equipo de P.A.T. y en cortocircuito unipolar para redes aéreas en torres de AT con sistema de pinzas sujeción atornillable. Conforme a la norma IEC 61230/ IEC 61138/ EN 61230

PUESTA A TIERRA VEHICULAR

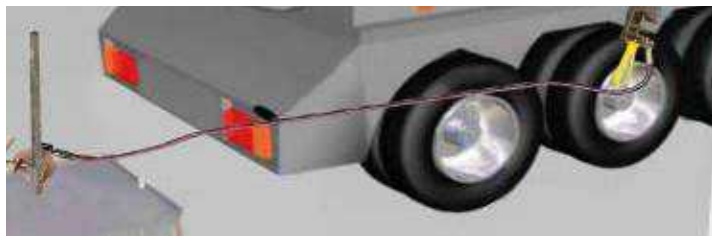


PAT-VEH-1
Icc=18,5 KA/S
(CF:70MM2X10M)



PAT-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 tornillo redondo 6-30 mm/ plano 0-30mm. Conforme a la norma IEC 61230/ IEC 61138/ EN 61230



PIMT-COMPACT



10 KV ó 22,9 KV
Icc=18,5 KA/S
(CF:70MM2X0,9M-CT:35MM2X2M)
Equipo de P.A.T. y en cortocircuito para terminales tipo codos uso en subestaciones compactas de 15 Kv y 25kV para uso interior. Conforme a la norma IEC 61230/ IEC 61138/ EN 61230



SUB ESTACIONES MT/AT

PIMT-TECS



PIMT 48K



UNIP-POTENCIA



M.T.

PIMT-TECS-1B / Icc=25 KA/S
(CF:95MM2X1,5M-CT:50MM2X2,5M)
PIMT-TECS-2B / Icc=18,5 KA/S
(CF:70MM2X1,5M-CT:35MM2X2,5M)
PIMT-TECS-6B / Icc=13 KA/S
(CF:50MM2X1,5M-CT:25MM2X2,5M)

A.T.

PIMT-TECS-3B / Icc=25 KA/S
(CF:95MM2X1,5M-CT:95MM2X2,5M)
PIMT-TECS-4B / Icc=18,5 KA/S
(CF:70MM2X2,5M-CT:70MM2X6M)
PIMT-TECS-5B / Icc=31,5 KA/S
(CF:120MM2X2,5M-CT:50MM2X6M)

Equipo de pat y en cortocircuito tripolar para subestaciones MT/AT con sistema de pinzas tipo bayoneta, conforme a la normas 61230 / IEC 61138/ EN 61230

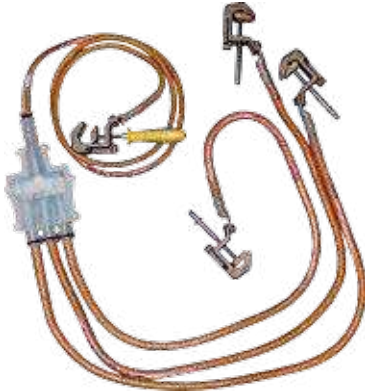
Icc=18,5 KA/S
(CF:70MM2X0,75M-CT:35MM2X2M)

Equipo de pat y en cortocircuito tripolar para subestaciones con sistema de pinzas tipo bayoneta, conforme a la normas 61230 IEC 61138/ EN 61230

Icc=18,5 KA/S — (CF:70MM2X10M)
Icc=25 KA/S — (CF:95MM2X10M)
Icc=31,5 KA/S — (CF:120MM2X10M)
—

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

CORATRIF05



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

Equipo de pat y en cortocircuito tripolar para subestaciones AT con sistema de pinzas tipo bayoneta, conforme a la normas 61230 / IEC 61138 / EN 61230

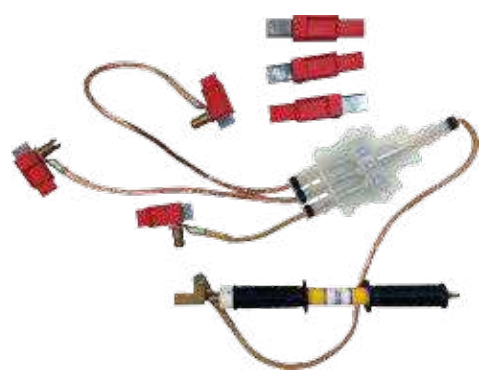
PIMT-BT-TW2164



(CF35MM2 0.60CM /CT35MM2 1.10MT)

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

DMTBTT2501



5.5 KA/S

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



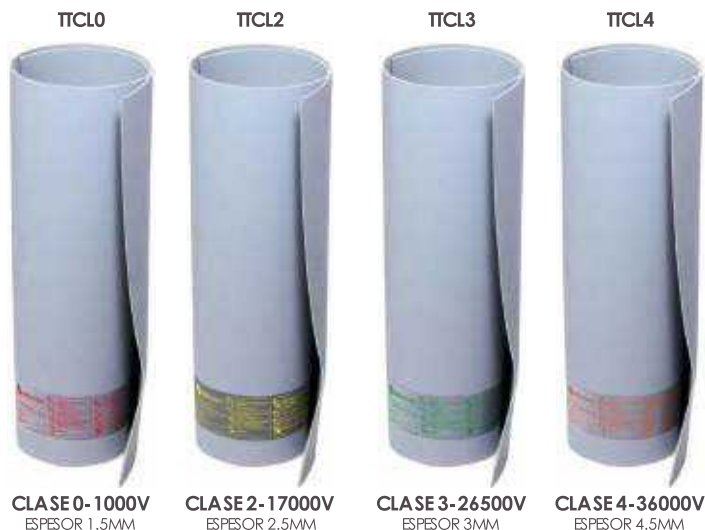


Estas ofrecen propiedades aislantes para la protección de los usuarios ante una descarga eléctrica. Pueden ser utilizado en sub estaciones y tableros eléctricos de baja y media tensión.

Presentación: 1X1, 1X5, 1X10 M

Normas IEC 61111

Alfombra Aislante



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)

Mantas Aislantes

EIPOX



La manta aislante permite proteger a los trabajadores del contacto accidental con cables eléctricos y circuitos energizados de B.T hasta 1000v conforme norma IEC 61112. También evita cortocircuitos en instalaciones eléctricas

TN17



Manta aislante de B.T transparente con velcro, usada especialmente para trabajos subterráneos en zanjas o ductos y también en tableros eléctricos. Esta manta permite unir varias unidades hasta alcanzar la distancia necesaria aislar.

Señalización



Cono de Seguridad



Cintas de Señalización y Cintas de Señalización con Adhesivo



Barra Retráctil para Conos



Malla Plástica de Seguridad



Banqueta Aislante

Banqueta aislante para maniobras y trabajos en instalaciones eléctricas.

Normas
UNE EN 204.001



Modelo: TT015 36KV – Altura 22 cm Modelo: TT015 45KV – Altura 31 cm

Kit de Salvamento



PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

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



**LIBERAR A LA VÍCTIMA (O EL CABLE)
CON LA DOTACIÓN DEL KIT DE SOCORRO**

Recomendaciones Para Implementación De Kits:

- Pértiga con gancho de salvamento 36KV (modelo: Ppolves + Csves)
- Cizalla cortacable aislado 36KV (modelo: Ccives)
- Detector de tensión 90 KV (modelo: Tdpesec)
- Guantes aislantes (nivel de tensión y talla según requerimiento)
- Cinta adhesiva negra/amarillo (modelo: S174jn)



Maleta móvil de salvamento versiones de 25 KV / 36 KV

Kit de salvamento adosable uso interior 25 KV / 36 KV



Modelos: VES25 y VES36



Tablero de Polyester
MEdida: 820 X 610 X 300 mm



MEdida: 1850 X 760 X 16 mm

Solicite su equipamiento

Equipos para Trabajos con Tensión



- Herramientas Aisladas.
- Cubiertas Flexibles y Rígidas.
- Mantas Aislantes.
- Interrupción y Captación de Carga.



Herramientas Especiales para Linieros

2 y 3 poleas dobles con 150 pies (46 m) de sogas con 3 torones de 1/2"

2 poleas para 3.25 lb con estrobo

Polea para 1250 lbs gancho de acero

Montacarga 1000 lb para línea de mano

Montacarga 0.75 Ton a cadena con trinquete

Soga de PP



C4000915

Soga de PD



C4000925



C4000919



C4176067



PSC4033478



C3090457

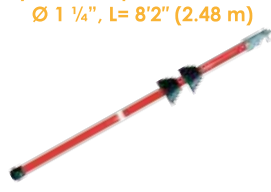
Pértigas Aislantes

Pértiga con gancho universal, Ø 1 1/4", L= 6'11" (2.1 m)



H17601

Pértiga con gancho universal y dos campanas de hule, Ø 1 1/4", L= 8'2" (2.48 m)



H1761

Pértiga con 2 cabezas universal, Ø 1 1/4", L= 8'3" (2.51 m)



H17604

Pértiga desconectadora telescópica 4 cuerpos (12-16")



C4031018

Pértiga fija desconectadora Ø32mm LONG=1.8 m



H304612

Pértiga de desconexión gancho universal, Ø 1 1/2", L= 8" (2.4 m)



C4032051

Percha aislada para soporte de puente 34.5 kv



S16007

Palanca para poste con correa de nylon impregnado en latex



C3050021

Accesorios

Juego completo de herramientas para emergencias



C4031612

Juego de puentes aislados para 15 y 25 KV, cable 1/0



C6010172 - 15 KV
C6010269 - 25 KV

Eslinga de tela



C4170134 - 1" X 3 pies
C4170133 - 2" X 6 pies

Tensores para trabajos en línea viva 8000 lbs



T16845H - cable 4/0, 0.550"
T165640H - cable 336.4 ACSR, 0.741"

Probador digital de fases básico para 40 KV



C4033370

Probador de voltímetro de fases



C4030838

Amperímetro LOAD LOOKER, 2000 A, hasta 69 kV



MEAMP11RW

Cubiertas aislantes para trabajos con tensión, método a contacto



CHANCE[®]



Cubierta flexible para líneas, clase 3, Ø int 1 1/2"



3 Pies - C4060307
4 1/2 Pies - C4060308
6 Pies - C4060309

Cubierta flexible para líneas, clase 2, Ø int 1 1/4"



6 Pies - C4060306

Cubierta flexible para líneas, clase 3, Ø int 1 1/4"



C4060294 - 3 Pies, clase 2
C4060295 - 4 1/2 Pies, clase 2
C4060298
4 1/2 Pies, clase 3, Ø int 1 1/2"

Cubierta rígida de conductor Clase 3



P4060184

Cubierta con adaptador de pértiga



C4060514GA

Cubierta para cortocircuito 25 kv



C4060009

Mantas Aislantes



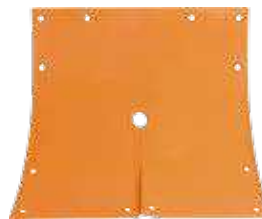
CHANCE[®]



Clase 4 36"X36"
E00.910.005.05



Clase 4 36"X36"
E00.910.005.04



Clase 2 22"X22"
PSC4060708



Clase 4 22"X22"
PSC13



Clase 4 36"X36"
C4060348



Clase 4 36"X36"
C4060346

Pinzas para mantas y con montaje de pértiga



C4060530



C4060531





Interruptor de Carga

LOAD RANGER XLT

Esta herramienta no solo salva 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.

LOAD RANGER® FLEX-LT

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
900 AMP

38 kV
900 AMP



Equipo de Interrupción y captación de Carga



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



15 kV
300 AMP

27 kV
300 AMP



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.



GRAB-IT

Ofrece un método seguro y sencillo para retirar e instalar los porta fusibles en los seccionadores Cut-Out, incluso con vientos fuertes, evitando caídas accidentales. Se acopla fácilmente a cualquier pértiga aislante con embone universal y funciona desde el suelo, escalera o cesta.



Equipos para Trabajos en Altura



- Arnés de Seguridad.
- Línea de Vida.
- Estrobos de Posicionamiento.
- Conectores (Tie-Off).
- Frenos.
- Mosquetón Carabinero.
- Polea.
- Bloque Retráctil.
- Cuerda.
- Kit de Rescate.
- Kit de Escalera.



◀ Arnés de Seguridad

IN 8004

Arnés en X de liniero, 4 argollas



IN 8004-1

Arnés en X de liniero, 4 argollas con soporte lumbar



IN 8004-1A

Arnés en X de liniero, 4 argollas con soporte lumbar y asentadera



IN 8004-1P

Arnés en X, 4 argollas en poliuretano y soporte lumbar



IN 8004-2K

Arnés nomex/kevlar en X, 4 argollas y con argolla dorsal en reata



IN 8005

Arnés en H, 4 argollas



IN 8005-1

Arnés en H, 4 argollas y soporte lumbar



IN 8005-15.

Arnés en H, 4 argollas con soporte lumbar y silla de suspensión



IN 8005-1A

Arnés en H, 4 argollas con soporte lumbar y asentadera



IN 8005-P

Arnés en H, 4 argollas en poliuretano



IN 8006-1A

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



IN 8006-1DL

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



IN 8009-1ARC

Arnés nomex/kevlar en X, 4 argollas para arco eléctrico con argolla dorsal en reata y soporte lumbar



IN 8009-1

Arnés en X, 4 argollas dieléctrico con argolla dorsal en reata y soporte lumbar



IN 8009-12-A

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



IN 8009-1M-ARC

Arnés nomex/kevlar en X, 4 argollas para arco eléctrico con soporte lumbar



IN 8009-1MH

Arnés en H, 4 argollas dieléctrico con soporte lumbar



IN 8009-1ML

Arnés en X, 4 argollas dieléctrico con soporte lumbar



IN 8009-1ML-A

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



IN 8009-ARC

Arnés nomex/kevlar en X, 4 argollas para arco eléctrico con argolla dorsal en reata



IN 8009-ML

Arnés en X 4 argollas dieléctrico



Para escoger su arnés, tenga presente



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)



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



◀ Línea de Vida

IN 8020

Sencilla de 1.8 m con absorbedor con ganchos de 3/4"



IN 8020-90

Sencilla de 90cms con absorbedor ganchos de 3/4"



IN 8020-2-1R

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



IN 8020-2ARC

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



IN 8020-2D

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



IN 8020-2K

Nomex/Kevlar sencilla con absorbedor, argolla en reata y gancho de 3/4"



IN 8020-2R

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



IN 8020-ARC

Nomex/kevlar sencilla con absorbedor para arco eléctrico con 2 ganchos de 3/4" dieléctricos



IN 8020-D

Sencilla con absorbedor y 2 ganchos de 3/4" dieléctricos



IN 8020-P

Poliuretano sencilla con absorbedor y 2 ganchos de 3/4"



IN 8021

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



IN 8021-2RD

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



IN 8021-2ARC

Nomex/Kevlar en Y con absorbedor para arco eléctrico, 1 argolla en reata y 2 ganchos de 2 1/4" dieléctricos



IN 8021-2K

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



IN 8021-2R

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



IN 8021-D

En Y con absorbedor, 1 gancho de 3/4" y 2 ganchos de 2 1/4" dieléctricos



IN 8021-ESP

En Y con absorbedor, 2 ganchos en aluminio de 4" (110mm) y 1 gancho de 3/4"



IN 8021-RD

En Y con absorbedor, regulable, 1 gancho de 3/4" y 2 ganchos de 3/4" dieléctricos



IN 8021-PR

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



Estrobo de Posicionamiento ▶

IN 8040
En cuerda de 14mm



IN 8040-R
Regulable en cuerda



IN 8040-RF
En cuerda torcida
16mm con freno



IN 8040-RFE
En cuerda semiestática
14mm con freno



IN 8041-1R
Regulable en reata
con gancho 1 gancho de
3/4" y 1 gancho de 2 1/4"



IN 8041-PR
Regulable en poliuretano
con 2 ganchos de 3/4"



IN 8041-R
Regulable en reata
con 2 ganchos de
3/4"



IN 8041-R-ARC
Nomex/kevlar regulable
para Arco Eléctrico con 2
gancho de 3/4"



IN 8041-RD
Regulable con 2
ganchos de 3/4"
dieléctricos



IN 8042
Doble en reata con 1
gancho de 3/4" y 2 ganchos
de 2 1/4"



◀ Conectores (Tie-Off)

IN 8050
De 1 Argolla



IN 8050-ARC
Nomex/kevlar de 1
Argolla para
Arco Eléctrico



IN 8050-DL
Dieléctrico light
de 1 Argolla



IN 8050-P
De 1 Argolla
en Poliuretano



IN 8050-R
Regulable de
1 Argolla



IN 8051
De 2 Argollas



IN 8052
Sencillo Dieléctrico
de Una Argolla



IN 8052-R
Dieléctrico Regulable
de 1 Argolla



◀ Frenos, Poleas y Mosquetones ▶



Frenos



N 660
9-13 mm



N 668
11-13 mm



N 5330
30 KN

Polea

Bloqueador Descendedor para cuerda de 10.5 - 13mm.



GRI GRI

Descendedor Autofrenante para cuerda de 10.5 - 11.5 mm.



RIG

Mosquetón Carabinero



N DE244 0
Dieléctrico



N 244 G
Doble Seguro



N 252 G-TR
Triple Seguro



N 248G TR
Triple Seguro

Bloque Retráctil ▶

La seguridad es nuestra primera prioridad™
- Calidad, Fiabilidad, Innovación -



Retráctil

Adaptador para doble retráctil



N 331



N 9310-11
3 metros



N 9320-20
6 metros



N 9320-30
9 metros



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

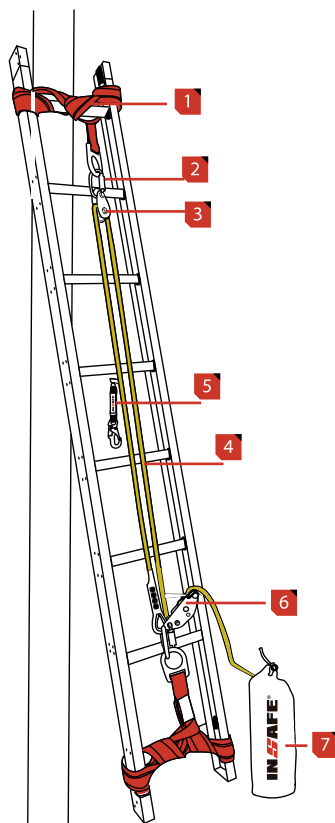


Incluye:

- 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



1 Conector de Anclaje



2 Mosquetón Carabinero



N 244 G Doble Seguro
N 248G TR Triple Seguro
N 252G TR Triple Seguro

3 Polea



N 5320 20 KN
N 5330 30 KN

4 Cuerda 11 mm



5 Freno y Mosquetón



N 660 9 - 13 mm
N 244 G Doble Seguro

6 Descendedores



RIG
GRI GRI

Bolso de Transporte

Empalmes y Terminaciones



- **Empalmes y Terminaciones Termocontraíbles.**
- **Terminaciones en Frio.**
- **Herramientas Pela Cables.**
- **Compresoras Hidráulicas.**
- **Terminales y Conectores.**

Empalmes y terminaciones

TERMOCONTRAÍBLES

uso interior y exterior hasta 72.5 kV



ELCOVER

ELCOVER14 - 16-70 mm²
 ELCOVER18 - 95-185 mm²
 ELCOVER20 - 240 mm²



Protección para conductores desnudos de tensión hasta 36 kV. Ayuda a proteger las líneas eléctricas de los árboles o vida silvestre reduciendo los riesgos de corte de energía. Diseñado para un excelente desempeño en ambientes hostiles.

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



- ELCOSEAL GDS 00
6/10 mm²
- ELCOSEAL GDS 01
16/35 mm²
- ELCOSEAL GDS 02
50/70 mm²
- ELCOSEAL GDS 03
120/185 mm²
- ELCOSEAL GDS 04
240/300 mm²



MPS20
Tubo termocontraíble aislante hasta 1Kv.



TBMT
Tubo termocontraíble aislante hasta 35Kv.



WAC
Manta termocontraíble aislante hasta 1Kv para empalmes de derivación en B.T



CAP M10
Capuchón termocontraíble hasta 25Kv para "puntas muertas".



KIT SOPLETE 38MM CON EMPUÑADURA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO Y REGULADOR





AUTOCONTRAÍBLES

Herramientas Pela Cables



PENTA
ALROC

Pelacable multifunción 3 en 1, retira chaqueta externa, semiconductora pelable y aislamiento



MF3

Herramienta multifunción regulable que permite:

- 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.

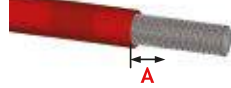
Chaqueta exterior



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.



CWB/18-60

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

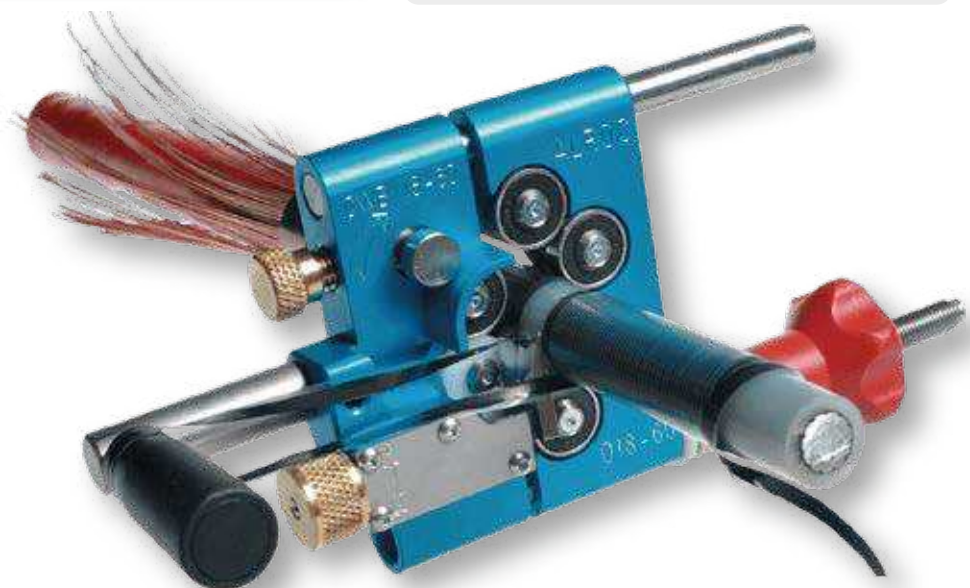
Esta herramienta no necesita de silicona o grasas para desplazarse en el cable.

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.



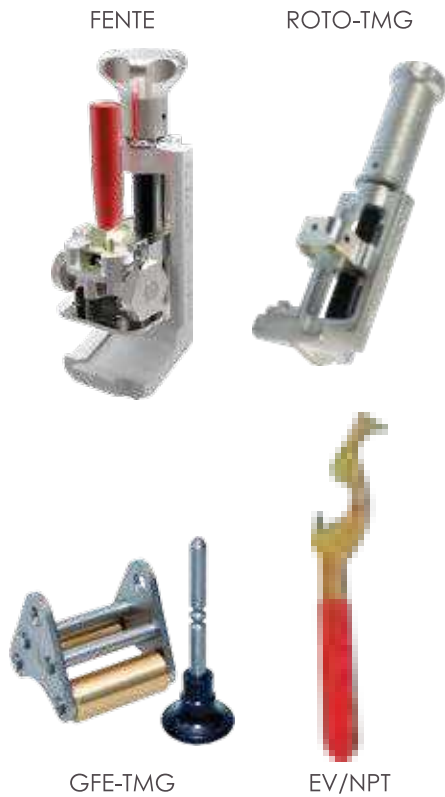
Diámetro: 18 - 60 mm

Profundidad de corte maxi Capacidad: 1,8 mm

Ángulo del chaflán sobre el semiconductor NP: 13°



KIT-AMSUD



Capacidad de herramienta

Diametro	16 - 58 mm 0,630 - 2,283 inch
Rango de sección	50 - 630mm ²

DIMENSIONES

Largo	390 mm
Ancho	310 mm
Altura	145 mm
Peso	7,5 Kg

Maletin 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.

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

Modelo	Diametro	Capacidad de la herramienta	Dimensions		
		Rango de sección	Largo	Ancho	Altura
KIT-AMSUD	16 - 58 mm 0,630 - 2,283 in	50 - 630mm ²	390 mm 15,354 in	310 mm 12,205 in	145 mm 5,709 in

intercable

Herramientas de COMPRESIÓN HIDRÁULICA manual y a batería para terminales y conectores de energía.

Características:

- 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: 222 x 561 x 78 mm.



Características:

- 3 años de garantía o 20.000 ciclos de trabajo.
- Estructura ligera y compacta.
- Cabezal de corte con cierre a presión, gira 360°.
- Alimentación de alta velocidad con doble cilindro hidráulico.
- Botón de liberación de presión con operación con una sola mano (en ambos lados, para operadores zurdos y diestros).
- Anillo de sujeción para la correa del hombro.
- 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.

Batería 18V/3Ah

Dimensiones: 331x401x79mm

Peso: 10.1kg

Modelo: AP130-C



Terminales y conectores bimetálicos pernofusibles para conductores eléctricos de CU/AL de media tensión

CONECTORES ▶



MET-240
CU/AL 70-240MM²



MET-95
CU/AL 16-95MM²



MET-400H
CU/AL 185-400MM²



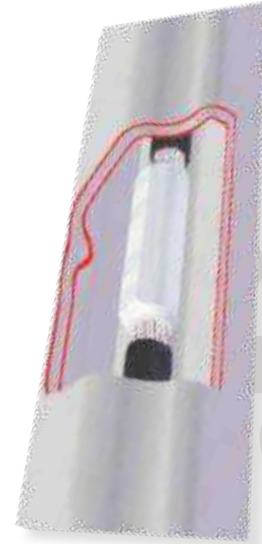
MET-240/95
CU/AL 25-95/95-240MM²



MET-400/240
CU/AL 95-240/240-400MM²



MET-150H
CU/AL 35-150MM²



TERMINALES ▶



TTA-400/16H
CU/AL 185-400MM² MT
1H Ø 17MM



TTA-400
CU/AL 240-400MM² MT
1H Ø 17MM



TTA-95/2
CU/AL 25-95 MM² MT
2H Ø 13MM



TTA-95/12
CU/AL 25-95MM² MT
1H Ø 13MM



TTA-95
CU/AL 25-95MM² MT
1H Ø 13MM



TTA-150/12H
CU/AL 35-150MM² MT
1H Ø 13MM



TTA-150
CU/AL 35-150MM² MT
1H Ø 13MM



TTA-240
CU/AL 70-240MM² MT
1H Ø 13MM



TTA-240/2
CU/AL 95-240 MM² MT
2H Ø 13MM



TTA-240/12
CU/AL 95-240MM² MT
1H Ø 13MM



Terminales y conectores de cobre estañado para conductores de BT y Mt.



Equipos de Medición



- **Multimetro.**
- **Luxometro.**
- **Megohmetro.**
- **Teluometro.**
- **Indicador de secuencia de Fases.**
- **Pinza Amperimetrica.**
- **Probador de Tierra Temporales.**
- **Comprobador de Pértigas.**
- **Identificador de Cables.**

Multímetro




KYORITSU

Modelo: 1012
600 VAC/DC, 10A

Luxómetro



Modelo: 5202


KYORITSU

Indicador de Secuencia de Fases



Sin contacto

SEW

Modelo: 895 PR


KYORITSU

Con contacto



Modelo: 8031

SEW

Descarga de datos con conexión a PC.



Modelo: 6305 IN
Tensión 5KVDC

No descarga datos



Modelo: 8010 IN
Tensión 1KVDC


KYORITSU

No descarga datos
Modelo: 3005 A
Tensión 1KV

Megóhmetro

Descarga de datos con conexión a PC.



Modelo: 6310 IN
Tensión 10KVDC

Descarga de datos con conexión a PC.



Modelo: 7016 IN 500V
Tensión 15KVDC



Telurómetro


KYORITSU

SEW



Modelo: 4236 ER
RESISTENCIA Y RESISTIVIDAD
Descarga de datos a PC



Modelo: 4105 A
RESISTENCIA

Pinza Amperimétrica



Modelo: 2002PA
2000A

Modelo: 2003A
2000A

Modelo: 2055
1000A

Modelo: 2117R
1000A



KYORITSU



Sensor Link

Modelo: 8-020 XTPLUS

Pinza amperimétrica p/medición directa MT/AT hasta 500kv - 1 a 5000A

Localizador de Cables Subterráneos



Modelo: PRO 871C



Identificador de Cables



Modelo: FC2300CP
Identificación para cables de MT sin tensión e identificador de fases



Modelo: FC5300
Identificación para cables de BT con tensión

Probador



Modelo: USGT-600
Probador de puestas a tierra temporales



Modelo: TTR2LWAMSUD
Comprobador de aislamiento de púrtigas y cuerdas



Revestimientos y Cubiertas Siliconadas

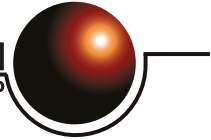


- Revestimientos Siliconados.
- Cubiertas Siliconadas.

Revestimientos Siliconados



MIDSUN GROUP



HVIC

REVESTIMIENTO DE SILICONA CONTRA CONTAMINACIÓN DE AISLADORES ALTA TENSIÓN



10 años de vida útil

El recubrimiento **Midsun HVIC** a base de silicona proporciona un sistema casi libre de mantenimiento que puede evitar el exceso de fuga de corriente, corona y descargas disruptivas.

No es afectada por la luz ultravioleta, temperatura, ambientes corrosivos, o picaduras ATH a causa de arcos eléctricos. Altamente repelente al agua.

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

Actúa en aisladores de vidrio, porcelana y poliméricos en virtud de su repelencia al agua y sus agentes patentados contra formación de franjas, retardantes de flama y promotores de adhesión.



SILPROCOAT



REVESTIMIENTO DE SILICONA CONTRA LA CORROSIÓN - S-1922MMS



10 años de vida útil

El recubrimiento de elastómero de silicona son bien conocidos por su excelente resistencia química y su resistencia a los efectos de la intemperie.

Combinados con buenas características de adhesión, proporcionan un recubrimiento ideal para encapsular pintura de plomo y protección contra corrosión de equipos de sistemas de potencia, componentes y estructuras metálicas, tanques de almacenamiento de petróleo y gas, tubos y barreras de metal.

Midsun Silprocoat está diseñado para proteger una amplia gama de sustancias contra los efectos de la humedad y la intemperie.

Recubrimiento ideal para usarse en ambientes extremos tales como áreas costeras, industriales y desérticas.



E/PAINTABLE

Cubiertas y revestimientos siliconados

REVESTIMIENTO DE SILICONA PARA AISLAMIENTO DE ESTRUCTURAS



10 años de vida útil

El recubrimiento E/Paintable a base de silicona proporciona resistencia dieléctrica en un aislamiento que se puede pintar.

Evita cortes en el sistema eléctrico y daños causados por animales, tiene alta rigidez dieléctrica, fácil aplicación, excelente resistencia atmosférica y química.

Aplicado por empresas y contratistas eléctricos, telecomunicaciones. Previene grietas y cualquier daño adicional en equipos costoso de difícil reemplazo.

Previene la degradación ultravioleta y las fallas por corrosión bajo tensión en ambientes al aire libre. Evitando la entrada de humedad.





Cubiertas Siliconadas



Cinta Autofundente

Cinta autofundente de silicona alto desempeño, proporciona aislamiento eléctrico de protección, cuando se aplica a cualquier conector o cable. Logrando 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 20 kV de 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



Mantas 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. El E / SS-24, E / SS-30 ofrece hasta 35 kV.

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



Servicios Rubro eléctrico



Formación Trabajos en Altura.



Certificación en Empalmes y Terminaciones en MT.



Certificación en Entrenamiento y Reentrenamiento en Líneas Energizadas Hasta 500 KV. (Trabajos Con Tensión)



Servicio Aplicación de Revestimiento RTV para Aisladores de MT y AT.



Las imágenes de los productos son referenciales
