

**PIP**  
GLOBAL SAFETY

# SEGURIDAD ELÉCTRICA 2026



**SALISBURY**  
BY PIP



En Salisbury, nuestra misión es proteger a los hombres y mujeres que suministran la energía que impulsa a nuestras comunidades y mantiene al mundo en funcionamiento. Estamos comprometidos con la protección de linieros, electricistas y todos los profesionales de la industria eléctrica que enfrentan riesgos cada día al servicio de los demás.

A través de la innovación continua, los más altos estándares de seguridad y un profundo respeto por las personas que realizan este trabajo, desarrollamos soluciones que protegen a los trabajadores frente a los riesgos inherentes a la industria eléctrica.

Nuestro propósito es claro e inquebrantable: garantizar que cada trabajador del sector eléctrico regrese a casa sano y salvo, en cada tarea, en cada jornada y todos los días.

**SALISBURY**  
BY PIP

# CONTENIDO

- 4** Historia de Salisbury
- 6** Guantes
- 22** Mangas
- 26** Mangueras y Cubiertas
- 38** Mantas Aislantes
- 48** Protectores y Cubiertas Plásticas Aislantes
- 58** Protección contra Apagones
- 64** EPP para Arco Eléctrico
- 92** Herramientas Aisladas
- 102** Calzado Dieléctrico
- 108** Puesta a Tierra
- 136** Puentes Aislados
- 142** Safetyline
- 166** Pértigas Aislantes
- 192** Aisladores
- 196** Detectores de Voltaje
- 200** Índice



# HISTORIA DE SALISBURY

## PROTEGIENDO A SU PERSONAL CONTRA LOS RIESGOS ELÉCTRICOS

Salisbury ha establecido el estándar de la industria desde 1855. Durante más de 150 años, Salisbury Electrical Safety y sus empresas predecesoras han sido el nombre en el que toda una industria confía para obtener los mejores productos de seguridad eléctrica.

A principios del siglo XX, una empresa de servicios públicos del área de Chicago acudió a Salisbury en busca de una solución para mejorar la seguridad de los trabajadores que laboraban en líneas energizadas. El desafío era crear un entorno de trabajo más seguro para los linieros. En respuesta, Salisbury desarrolló una solución innovadora utilizando mangueras de jardín cortadas longitudinalmente para cubrir los conductores eléctricos. Estas se fijaban con cinta aislante, lo que dio origen a la patente de la manguera para línea (Line Hose) en 1924. Con el paso de los años, este producto evolucionó hasta convertirse en la línea de caucho de alto desempeño SALCOR®, reconocida por su calidad y confiabilidad.

Hoy en día, los productos Salisbury son la opción preferida en protección personal para seguridad eléctrica, brindando soluciones confiables para quienes trabajan todos los días frente a riesgos eléctricos.

**SALISBURY**  
BY PIP

- 1915

W.H. Salisbury & Co. fabrica la primera manta dieléctrica de caucho moldeado.
- 1919

Se construye una planta para fabricar productos de caucho moldeados y extruidos.
- 1921

Una empresa eléctrica consulta a W.H. Salisbury & Co. sobre seguridad para linieros tras un accidente fatal.
- 1922

Inicia la fabricación de una línea completa de productos para el sector eléctrico.
- 1922

W.H. Salisbury & Co. desarrolla y comercializa la manguera aislante para líneas eléctricas (Line Hose).
- 1923

W.H. Salisbury & Co. desarrolla y comercializa las cubiertas para aisladores (Insulator Hoods).
- 1924

W.H. Salisbury & Co. obtiene la patente del diseño de la manguera aislante (Line Hose).
- 1932

W.H. Salisbury & Co. obtiene la patente del diseño de la manga dieléctrica de caucho.
- 1941

W.H. Salisbury & Co. patenta el guante protector de cuero para guantes dieléctricos.
- 1948

Inaugura la planta de Charleston, Carolina del Sur, para fabricar guantes dieléctricos.
- 1960

W.H. Salisbury & Co. obtiene la patente de un dispositivo de protección.
- 1960

Inicia operaciones la planta de Addison, Illinois.
- 1980

Se incorporan a la línea de productos los equipos de puesta a tierra, pértigas aisladas (Hotsticks) y aisladores.
- 1999

Las divisiones de protección para manos de North Hand Protection y W.H. Salisbury & Co. se integran bajo la marca Salisbury.
- 2001

Se incorporan a la línea de productos las prendas y equipos de protección contra arco eléctrico.
- 2005

W.H. Salisbury & Co. obtiene la patente del diseño de la manta dieléctrica.
- 2005

La empresa adopta el nombre Salisbury Electrical Safety, LLC.
- 2006

Se concreta la adquisición de North y White Rubber Corp.
- 2007

Salisbury Electrical Safety, LLC obtiene la patente de la manta dieléctrica de caucho y su método de fabricación.
- 2008

Salisbury Electrical Safety, LLC pasa a formar parte de Honeywell International.
- 2015

Se incorporan los guantes Electriflex™ al portafolio de productos.
- 2017

Se lanza PrismShield™.
- 2020

Se lanza Pro-Wear Plus™.
- 2022

Se lanza PrismShield™ Plus.



# GUANTES DIELECTRICOS

Se prevé que la electricidad represente una proporción cada vez mayor de la demanda energética mundial. Los guantes dieléctricos son uno de los equipos de protección personal (EPP) más importantes para los trabajadores eléctricos, ya que constituyen la primera línea de defensa frente al contacto con componentes o líneas energizadas.

Se recomienda utilizar los guantes dieléctricos de caucho junto con un guante protector de cuero adecuado, con el fin de brindar protección mecánica contra la abrasión, los cortes, los desgarros y las perforaciones.

## MAYOR DESTREZA, MAYOR LIBERTAD PARA HACER MÁS

### Guantes para Linieros Salisbury

Sus guantes de trabajo deben ofrecer más. Mayor flexibilidad, comodidad superior y el mismo nivel de calidad y los exigentes estándares que caracterizan a Salisbury.

#### GUANTES QUE TRABAJAN CON USTED

Electriflex™ es el guante dieléctrico de caucho más flexible que hemos desarrollado. Diseñado para brindar a los linieros el máximo nivel de comodidad y control, ayuda a reducir la fatiga de las manos y a maximizar el desempeño, ofreciendo al mismo tiempo una protección de primer nivel. Gracias a su mayor flexibilidad y destreza, podrá optimizar cada tarea de su jornada laboral y realizar su trabajo con menos esfuerzo y tensión.

La tecnología Flex no solo está diseñada para mejorar su productividad, sino también para ayudarle a regresar a casa de forma segura cada día y seguir disfrutando de una vida activa y cómoda.

#### INGENIO AMERICANO AL SERVICIO DE SU SEGURIDAD

Durante más de 150 años, Salisbury ha sido un aliado confiable en seguridad eléctrica y un referente en innovación. Utilizando materiales de la más alta calidad y procesos de fabricación de alta precisión en lotes pequeños, nuestros ingenieros desarrollaron una fórmula exclusiva de flexibilidad que hoy está lista para acompañarlo en el trabajo.



## GUANTES DIELECTRICOS PARA LINIEROS

### ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN

Especificación estándar para guantes dieléctricos de caucho:

ASTM D120-09 / EN 60903:2003

| ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS |                                 |                                 |                                     |                                     |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Clase                       | Voltaje de Prueba en AC, rms, D | Voltaje de Prueba en DC, avg, D | Voltaje Máximo de Uso en AC, rms, V | Voltaje Máximo de Uso en DC, avg, V |
| 1                           | 10000                           | 40000                           | 7500                                | 11250                               |
| 2                           | 20000                           | 50000                           | 17000                               | 25500                               |
| 3                           | 30000                           | 60000                           | 26500                               | 39750                               |
| 4                           | 40000                           | 70000                           | 36000                               | 54000                               |

| ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL                                        |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caucho natural Tipo 1                                                | No resistente al ozono                                                                                                 |
| Resistencia a la tracción                                            | 20000                                                                                                                  |
| Resistencia a la tracción, mín.                                      | 30000                                                                                                                  |
| Tensión de tracción al 200%, máx.                                    | 40000                                                                                                                  |
| Elongación mínima a la ruptura                                       | 600 %                                                                                                                  |
| Tensión establecida, máx. al 400 %                                   | 15 %                                                                                                                   |
| Resistencia mínima al desgarre                                       | 120 lbf/in (21 kN/m)                                                                                                   |
| Resistencia mínima a la perforación                                  | 100 lbf/in (18 kN/m)                                                                                                   |
| Dureza máxima Shore A                                                | 47                                                                                                                     |
| Envejecimiento acelerado a 70 ± 2 °C, aire circulante durante 7 días | La resistencia a la tensión y la elongación de la muestra no deberán ser inferiores al 80 % de los valores originales. |

| ESPECIFICACIONES FÍSICAS |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Clase                    | Espesor: in (mm)                        |
| 1                        | 0.025 in a 0.060 in (0.63 mm a 1.52 mm) |
| 2                        | 0.040 in a 0.090 in (1.02 mm a 2.29 mm) |
| 3                        | 0.060 in a 0.115 in (1.52 mm a 2.92 mm) |
| 4                        | 0.080 in a 0.140 in (2.03 mm a 3.56 mm) |



#### Marcado de los Guantes

- Parche colocado en el puño de cada guante, en el dorso de la mano.
- El parche incluye la marca Salisbury, el cumplimiento con la norma ASTM D120, la talla, el voltaje máximo de uso, la clase, el tipo y el código de color correspondiente a la clase.
- Número de serie marcado en cada guante, cerca del puño, en el lado del pulgar, para facilitar la trazabilidad del producto.
- Marca de la fecha de prueba eléctrica disponible a solicitud del cliente.
- Los guantes ahora incorporan códigos Data Matrix, que permiten un seguimiento y control de activos más sencillo.

## EQUIPO DE CAUCHO AISLANTE TABLA DE ETIQUETADO

Los guantes aislantes de caucho están disponibles en seis clases de voltaje, definidas por la norma ASTM. La siguiente tabla identifica la clase, el voltaje de prueba y el voltaje máximo de uso permitido.

Los guantes aislantes deben contar con una etiqueta con código de color para cumplir con los requisitos de la norma ASTM.



| CLASE | COLOR    | VOLTAJE DE PRUEBA AC / DC | VOLTAJE MÁX. DE USO* AC/DC | ETIQUETA DEL GUANTE AISLANTE DE CAUCHO |
|-------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 00    | Beige    | 2,500 / 10,000            | 500 / 750                  |                                        |
| 0     | Rojo     | 5,000 / 20,000            | 1,000 / 1,500              |                                        |
| 1     | Blanco   | 10,000 / 40,000           | 7,500 / 11,250             |                                        |
| 2     | Amarillo | 20,000 / 50,000           | 17,000 / 25,500            |                                        |
| 3     | Verde    | 30,000 / 60,000           | 26,500 / 39,750            |                                        |
| 4     | Naranja  | 40,000 / 70,000           | 36,000 / 54,000            |                                        |

\* Cuando se usa con protectores de cuero.

# GUANTES Y MANOPLAS AISLANTES DE CAUCHO

## LA VENTAJA SALISBURY

Los guantes Tipo I ofrecen una flexibilidad excepcional, lo que facilita el trabajo con piezas pequeñas. Cumplen o superan los requisitos de las normas ASTM D120 e IEC EN 60903.

**Bajo voltaje:** Clases ASTM 00 y 0

**Alto voltaje:** Clases ASTM 1, 2, 3 y 4

## GUANTES CLASES 1 A 4

Los guantes de Clase 1 a Clase 4 están disponibles en color negro o en combinaciones bicolor de alto contraste. El contraste entre el color exterior y el interior facilita la inspección visual para detectar cortes, perforaciones o desgarres cuando el guante se infla o estira. Fabricados en Estados Unidos, los guantes Salisbury de Clase 1, Clase 2, Clase 3 y Clase 4 cumplen o superan los requisitos de las normas ASTM D120 e IEC EN 60903.

Están disponibles con los siguientes estilos de puño: Puño recto (Straight Cuff), Puño contorneado (Contour Cuff), y Puño tipo campana (Bell Cuff). Disponibles en longitudes de 14" (356 mm), 16" (406 mm) y 18" (457 mm), en tallas de 7 a 12 (incluyendo medias tallas), y en las siguientes combinaciones de color: Negro, Rojo/Negro, Amarillo/Negro.

## MANOPLAS PARA LINIEROS SALISBURY

Fabricadas con el mismo caucho ligero y resistente utilizado en los guantes de cinco dedos, las manoplas Salisbury para linieros están diseñadas para proporcionar mayor protección térmica durante trabajos en bajas temperaturas. Se ofrecen con puño tipo campana, en Clase 2 y Clase 3, tallas 9, 10 y 11, y en combinaciones de color Rojo/Negro y Amarillo/Negro.

## GUANTES SALISBURY DE BAJO VOLTAJE CLASES 00 Y 0

Los guantes aislantes de caucho Clase 00 están fabricados con caucho natural Tipo I, disponibles en color rojo, negro o amarillo.

Los guantes aislantes de caucho Clase 0 están disponibles en rojo, negro y amarillo, así como en la combinación amarillo/negro, fabricados con caucho natural Tipo I. El contraste entre el exterior amarillo y el interior negro facilita la detección de cortes y desgarres durante la inspección cuando el guante se infla o estira.

Los guantes Clase 00 y Clase 0 están disponibles en las siguientes longitudes: 11" (279 mm) y 14" (356 mm).

## SELECCIÓN DE LA TALLA, LONGITUD Y ESTILO ADECUADOS

Los guantes Salisbury para linieros están disponibles en una amplia variedad de tallas, desde la 7 hasta la 12, incluyendo medias tallas en 8, 9 y 10. Seleccionar la talla correcta es fundamental para garantizar la comodidad y la seguridad. Para determinar la talla adecuada, mida la circunferencia de la palma de la mano. Si se utilizarán guantes interiores de tela o forros térmicos, considere un espacio adicional para asegurar un ajuste cómodo y adecuado.



| GUANTES DE BAJO VOLTAJE, CLASES 00, 0 DE LA ASTM |                 |                   |         |                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|---------------------------------------|
| Clase                                            | Estilos de Puño | Longitud: in (mm) | Color   | Tallas                                |
| E00                                              | Recto           | 11 in (279 mm)    | B, R    | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12      |
| E00                                              | Recto           | 11 in (279 mm)    | R, Y    | 7, 8H, 9, 9H, 10, 11                  |
| E00                                              | Recto           | 11 in (279 mm)    | Y       | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12      |
| E00                                              | Recto           | 14 in (356 mm)    | B, R    | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12      |
| E00                                              | Recto           | 14 in (356 mm)    | Y       | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| E0                                               | Recto           | 11 in (279 mm)    | B       | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12 |
| E0                                               | Recto           | 11 in (279 mm)    | R       | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12      |
| E0                                               | Recto           | 11 in (279 mm)    | Y       | 7, 7H, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12  |
| E0                                               | Recto           | 11 in (279 mm)    | YB      | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11          |
| E0                                               | Recto           | 11 in (279 mm)    | BY      | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12      |
| E0                                               | Recto           | 14 in (356 mm)    | B, R, Y | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12      |
| E0                                               | Recto           | 14 in (356 mm)    | BY      | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12, 13  |
| E0                                               | Recto           | 14 in (356 mm)    | YB      | 9, 9H, 10, 10H, 11                    |

| GUANTES DE ALTO VOLTAJE, CLASES 1, 2, 3, 4 DE LA ASTM |                |                   |           |                                           |
|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------|-------------------------------------------|
| Clase                                                 | Estilo de Puño | Longitud: in (mm) | Color     | Tallas                                    |
| E1                                                    | Recto          | 14 in (356 mm)    | B, RB, YB | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12          |
| E1                                                    | Recto          | 16 in (406 mm)    | B, RB, YB | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12          |
| E1                                                    | Recto          | 18 in (457 mm)    | RB        | 8H, 9                                     |
| E1                                                    | Campana        | 14 in (356 mm)    | RB        | 9, 10, 11, 12                             |
| E1                                                    | Campana        | 14 in (356 mm)    | YB        | 9H, 10, 10H, 11                           |
| E1                                                    | Contorno       | 18 in (457 mm)    | B         | 8, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12                 |
| E1                                                    | Contorno       | 18 in (457 mm)    | RB        | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12             |
| NG2                                                   | Recto          | 14 in (356 mm)    | YB        | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12, 13 |
| NG2                                                   | Recto          | 14 in (356 mm)    | B         | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12          |
| NG2                                                   | Recto          | 14 in (356 mm)    | RB        | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12, 13      |
| NG2                                                   | Recto          | 16 in (406 mm)    | YB        | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12, 13 |
| NG2                                                   | Recto          | 16 in (406 mm)    | B         | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12          |
| NG2                                                   | Recto          | 16 in (406 mm)    | RB        | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12          |
| NG2                                                   | Recto          | 18 in (457 mm)    | YB        | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12, 13 |
| NG2                                                   | Recto          | 18 in (457 mm)    | RB        | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12          |
| NG2                                                   | Recto          | 18 in (457 mm)    | B         | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12             |
| NG2                                                   | Recto          | 16 in (406 mm)    | BYB       | 9H, 10, 10H                               |

\* Es posible que se apliquen cantidades mínimas de pedido a determinadas opciones de guantes estándar. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Salisbury para obtener una lista completa de las piezas con cantidades mínimas de pedido.

| GUANTES DE ALTA TENSIÓN, CLASES 1, 2, 3 Y 4 (CONTINUACIÓN) DE LA ASTM |                  |                   |        |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------|---------------------------------------|
| Clase                                                                 | Estilo de Puño   | Longitud: in (mm) | Color  | Tallas                                |
| NG2                                                                   | Contorno         | 18 in (457 mm)    | RB     | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12 |
| NG2                                                                   | Contorno         | 18 in (457 mm)    | YB     | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12      |
| NG2                                                                   | Contorno         | 18 in (457 mm)    | B      | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| NG2                                                                   | Campana          | 16 in (406 mm)    | RB, YB | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12    |
| NG2                                                                   | Campana          | 14 in (356 mm)    | RB, YB | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| NG2                                                                   | Campana          | 16 in (406 mm)    | B, YB  | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| NG2                                                                   | Campana          | 18 in (457 mm)    | YB     | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| NG2                                                                   | Campana          | 18 in (457 mm)    | RB     | 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12            |
| NG2                                                                   | Campana          | 16 in (406 mm)    | B      | 9, 9H, 10, 10H, 11                    |
| NG3                                                                   | Recto            | 14 in (356 mm)    | RB     | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| NG3                                                                   | Recto            | 16 in (406 mm)    | RB     | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| NG3                                                                   | Recto            | 16 in (406 mm)    | B, YB  | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12      |
| NG3                                                                   | Recto            | 18 in (457 mm)    | RB     | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| NG3                                                                   | Recto            | 18 in (457 mm)    | YB     | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| NG3                                                                   | Recto            | 18 in (457 mm)    | B      | 9, 9H, 10, 10H, 11, 12                |
| NG3                                                                   | Contorno         | 18 in (457 mm)    | B      | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11             |
| NG3                                                                   | Contorno         | 18 in (457 mm)    | RB     | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12, 13  |
| NG3                                                                   | Contorno         | 18 in (457 mm)    | YB     | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| NG3                                                                   | Campana contorn. | 18 in (457 mm)    | RB     | 9, 9H, 10, 10H, 11                    |
| NG3                                                                   | Campana contorn. | 18 in (457 mm)    | YB     | 9, 9H, 10, 10H                        |
| NG3                                                                   | Campana          | 16 in (406 mm)    | RB, YB | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| NG3                                                                   | Campana          | 14 in (356 mm)    | RB     | 8, 8H, 9, 9H, 10                      |
| NG3                                                                   | Campana          | 14 in (356 mm)    | YB     | 9, 9H, 10, 10H, 11                    |
| NG3                                                                   | Campana          | 18 in (457 mm)    | B      | 9, 11                                 |
| NG3                                                                   | Campana          | 18 in (457 mm)    | RB     | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12         |
| NG3                                                                   | Campana          | 18 in (457 mm)    | YB     | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12    |
| NG4                                                                   | Recto            | 16 in (406 mm)    | RB, YB | 9, 9H, 10, 10H, 11, 12                |
| NG4                                                                   | Recto            | 16 in (406 mm)    | B      | 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12           |
| NG4                                                                   | Recto            | 18 in (457 mm)    | RB, YB | 9, 9H, 10, 10H, 11, 12                |
| NG4                                                                   | Recto            | 18 in (457 mm)    | B      | 9, 9H, 10, 10H, 11, 12                |
| NG4                                                                   | Contorno         | 18 in (457 mm)    | RB, YB | 9, 9H, 10, 10H, 11, 12                |
| NG4                                                                   | Campana contorn. | 18 in (457 mm)    | RB     | 9, 9H, 10, 10H, 11                    |
| NG4                                                                   | Campana          | 16 in (406 mm)    | RB, YB | 9, 9H, 10, 10H, 11, 12                |
| NG4                                                                   | Campana          | 16 in (406 mm)    | B      | 10, 11, 12                            |
| NG4                                                                   | Campana          | 18 in (457 mm)    | RB, YB | 9, 9H, 10, 10H, 11, 12                |

| MANOPLAS DE ALTA TENSIÓN |                |                   |        |           |
|--------------------------|----------------|-------------------|--------|-----------|
| Clase                    | Estilo de Puño | Longitud: in (mm) | Color  | Tallas    |
| NGM2                     | Campana        | 14 in (356 mm)    | RB, YB | 9, 10, 11 |
| NGM2                     | Campana        | 16 in (406 mm)    | RB, YB | 9, 10, 11 |
| NGM3                     | Campana        | 14 in (356 mm)    | RB     | 9, 10, 11 |
| NGM3                     | Campana        | 16 in (406 mm)    | RB, YB | 9, 10, 11 |
| NGM3                     | Campana        | 16 in (406 mm)    | YB     | 9, 10     |
| NGM3                     | Campana        | 18 in (457 mm)    | YB     | 9, 10, 11 |
| NGM4                     | Campana        | 18 in (457 mm)    | RB     | 9, 10, 11 |
| NGM4                     | Campana        | 18 in (457 mm)    | YB     | 10        |



NGM214BCRB/9

## INSPECCIÓN CORRECTA DE GUANTES AISLANTES

### VENTAJA SALISBURY

El G100-ES es un inflador portátil para guantes, sencillo y fácil de usar. Funciona de la misma manera que el G99-ES, pero incorpora el adaptador adicional G100A-ES, que permite inspeccionar también guantes de Clase 00, de Clase 0 y de tallas pequeñas.

Para utilizar el adaptador:

- Asegure el guante al adaptador G100A-ES utilizando la correa de nylon con cierre de gancho y felpa.
- Coloque el adaptador, con el guante instalado, sobre el inflador.
- Infle el guante para realizar la inspección.

### SALISBURY G100 Y G99 PARA GUANTES CLASE 00 Y CLASE 0

La norma OSHA 1910.137 establece que: *"El equipo aislante debe inspeccionarse antes de cada jornada de trabajo e inmediatamente después de cualquier incidente que razonablemente pueda haber causado daños. Los guantes aislantes deberán someterse a una prueba de inflado con aire, además de la inspección visual."* El G100-ES, junto con el adaptador G100A-ES para guantes de Clase 00, de Clase 0 y de tallas pequeñas, así como el G99-ES (que no requiere adaptador adicional), son la solución ideal para inflar los guantes durante su inspección.

El G99-ES es un inflador portátil para guantes, sencillo y fácil de usar. Proporciona un método confiable para inspeccionar guantes en campo. El guante se fija al inflador mediante una correa de nylon con cierre de gancho y felpa. El inflado se realiza presionando el fuelle del inflador contra cualquier superficie firme.

**Nota:** Los guantes no deben inflarse a más de 1.5 veces su tamaño normal para los guantes Tipo I, ni a más de 1.25 veces su tamaño normal para los guantes Tipo II SALCOR®.



G99-ES



G100-ES

### INFLADORES PARA GUANTES Y MANGAS

La seguridad requiere la inspección frecuente de guantes y mangas aislantes. Estos infladores para guantes y expansores para mangas proporcionan una forma eficiente de realizar inspecciones visuales completas y minuciosas antes y después de su uso en campo. Son fáciles de instalar y operar, se adaptan a todas las tallas de guantes y mangas, y ocupan un espacio mínimo. Requieren una fuente de aire comprimido.

| Modelo     | Descripción                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G99-ES     | Kit inflador de guantes                                                                                                   |
| G99NB-ES   | Kit de guantes con inflador, sin bolsa                                                                                    |
| G99B-ES    | Bolsa de repuesto                                                                                                         |
| G99S-ES    | Correa de recambio para el G99                                                                                            |
| G100A-ES   | Adaptador de guantes de bajo voltaje                                                                                      |
| G100-ES    | Kit inflador de guantes con adaptador                                                                                     |
| INF-1LV-ES | Inflador de guantes de banco estándar (guantes de bajo voltaje)                                                           |
| INF-1HV-ES | Inflador de guantes de banco estándar (guantes de alto voltaje)                                                           |
| INF-2LV-ES | Inflador de guantes estándar de banco con conexión para línea de aire (guantes de bajo voltaje)                           |
| INF-2HV-ES | Inflador de guantes estándar de banco con conexión para línea de aire (guantes de alto voltaje)                           |
| INF-3LV-ES | Inflador de guantes estándar de suelo con conexión para línea de aire y soporte ajustable (guantes de bajo voltaje)       |
| INF-3HV-ES | Inflador de guantes estándar de suelo con conexión para línea de aire y soporte ajustable (guantes de alto voltaje)       |
| INF-5-ES   | Inflador de airbag de banco para guantes de alta y baja tensión                                                           |
| INF-6-ES   | Expansor de manga estándar                                                                                                |
| INF-7-ES   | Fundas de recambio para infladores de guantes con bolsa de aire                                                           |
| INF-8-ES   | Cámaras de repuesto para expansor de manga (con extremos cerrados); juego de tres                                         |
| INF-9-ES   | Cámaras de aire de recambio individuales para el expansor de manga (con extremos cerrados); solo cámara de aire exterior. |



INF-6-ES



G100-ES  
(con guante de bajo voltaje inflado listo para su inspección)



G100A-ES

### PROTECTORES DE CUERO

Todos los Protectores de Cuero Salisbury cumplen con la norma ASTM F696.

Los protectores de cuero deben usarse siempre sobre los guantes dieléctricos de hule para proporcionar la protección mecánica necesaria contra cortes, abrasión y perforaciones. Fabricados con cuero de primera calidad, todos están cosidos con hilo de nylon de alta resistencia utilizando el patrón de costura interna tipo Gunn Cut. Cada protector para guantes de Clase 1 a Clase 4 está equipado con una hebilla no metálica en la correa de ajuste y un refuerzo de cuero extra ancho sobre la costura del pulgar. Los protectores para guantes Clase 00 y Clase 0 están disponibles con hebilla y correa de ajuste no metálicas o con muñeca elástica.

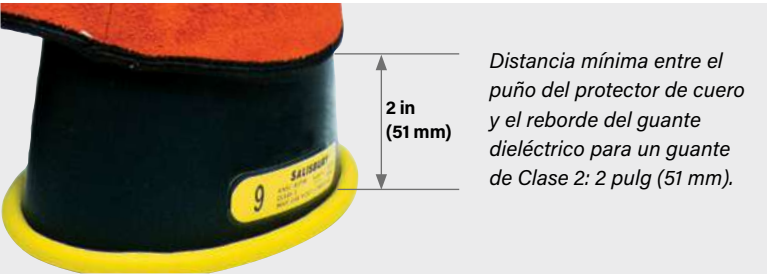
Es responsabilidad del comprador especificar la longitud total de los protectores de cuero. La siguiente tabla muestra la distancia mínima que debe existir entre el puño del protector de cuero y el reborde del guante dieléctrico, de acuerdo con la norma ASTM F496.

El cuidado adecuado de los protectores de cuero es fundamental para la seguridad del usuario. Inspeccione los protectores al mismo tiempo que los guantes dieléctricos para detectar problemas comunes como grietas, cortes, daños por productos químicos, dobleces, desgarros o la presencia de partículas metálicas, alambres incrustados, materiales abrasivos o cualquier otra sustancia que pueda dañar físicamente el guante de hule.

#### ⚠ ADVERTENCIA

No utilice los protectores de cuero por sí solos como protección contra choques eléctricos. Esto puede provocar lesiones graves o la muerte. Utilice siempre un guante dieléctrico con la clase de aislamiento adecuada al voltaje de trabajo.

| AUTORIZACIÓN PARA PROTECTORES DE CUERO POR LA ASTM F496 |  |                                                              |
|---------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|
| Clase / Color                                           |  | Distancia Mínima entre el Puño Protector y el Guante in (mm) |
| 00                                                      |  | 0.5 in (13 mm)                                               |
| 0                                                       |  | 0.5 in (13 mm)                                               |
| 1                                                       |  | 1 in (25 mm)                                                 |
| 2                                                       |  | 2 in (51 mm)                                                 |
| 3                                                       |  | 3 in (75 mm)                                                 |
| 4                                                       |  | 4 in (102 mm)                                                |



Distancia mínima entre el puño del protector de cuero y el reborde del guante dieléctrico para un guante de Clase 2: 2 pulg (51 mm).

Adaptado, con autorización, de la norma ASTM F696, Standard Specification for In-Service Care of Insulating Gloves and Sleeves. Copyright ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428. Puede obtener una copia de la norma completa en ASTM: [www.astm.org](http://www.astm.org)



Tallas del guante – mida la circunferencia alrededor de la palma de la mano.



## PROTECTORES DE CUERO DE NUEVA GENERACIÓN

Los protectores de cuero de nueva generación están fabricados con cuero de res y piel de cabra de primera calidad. Están confeccionados con hilo de algodón de alta resistencia de 4 cabos e incorporan una hebilla no metálica para un ajuste seguro.

### COMODIDAD Y DESTREZA

Salisbury presenta con orgullo los protectores de cuero de nueva generación, diseñados exclusivamente para los guantes dieléctricos Electriflex™. Estos nuevos protectores ofrecen a los trabajadores de líneas eléctricas la comodidad y destreza necesarias para realizar su trabajo con mayor eficiencia. Están disponibles en tallas completas y medias tallas, en tres longitudes: 12 in (305 mm), 14 in (356 mm) y 16 in (406 mm). Su diseño renovado ayuda a maximizar la flexibilidad de los guantes Electriflex™.

#### Nuestros protectores de cuero ofrecen:

- Diseño Clute para un ajuste más ergonómico con los guantes Electriflex™.
- Cuero de calidad premium.
- Puño de cuero de res de alta resistencia para condiciones de trabajo exigentes.
- Palma de piel de cabra para mayor comodidad, flexibilidad y destreza.

| PROTECTORES DE CUERO DE ÚLTIMA GENERACIÓN |                |                  |                                  |
|-------------------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------|
| Modelo                                    | Estilo de puño | Longitud in (mm) | Tallas                           |
| NGILP3S                                   | Recto          | 12 in (305 mm)   | 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 12 |
| NGILP5S                                   | Recto          | 14 in (356 mm)   | 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 12 |
| NGILP7S                                   | Recto          | 16 in (406 mm)   | 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 12 |

### SERIES 156 Y 160

Los protectores de cuero de las Series 156 y 160 combinan la durabilidad comprobada de los protectores tradicionales con un puño de EPDM de alto desempeño. El puño de EPDM ofrece una resistencia superior al ozono, la intemperie y condiciones extremas, lo que convierte a estos protectores en la opción ideal para ambientes de trabajo exigentes. Mientras que el puño está diseñado para brindar máxima protección y larga vida útil, el cuerpo del guante conserva la construcción clásica de cuero para ofrecer comodidad y destreza.

| SERIE 156, CUERO COWHIDE  |                |                           |                |                                    |
|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------------|
| Modelo                    | Estilo de Puño | Longitud del Puño in (mm) | Longitud Total | Tallas                             |
| 156-4                     | Recto          | 4 in (102 mm)             | 12 in (305 mm) | 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12, 13 |
| 156-6                     | Recto          | 6 in (152 mm)             | 14 in (356 mm) | 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12     |
| SERIE 160, CUERO GOATSKIN |                |                           |                |                                    |
| Modelo                    | Estilo de Puño | Longitud del Puño in (mm) | Longitud Total | Tallas                             |
| 160-4                     | Recto          | 4 in (102 mm)             | 12 in (305 mm) | 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12     |



### EL PUÑO SALCOR® DE SALISBURY PROPORCIONA MÁXIMA PROTECCIÓN

Estos protectores están fabricados con cuero tipo Boulevard Grado A curtido especialmente y un Super Cuff SALCOR® color naranja disponible en longitudes de 4 pulg (102 mm) y 6 pulg (152 mm). El Super Cuff posee características superiores a las de los puños de cuero o vinilo: no absorbe agua, ofrece mayor resistencia al tracking (formación de caminos conductivos) y mayor resistencia a las corrientes de fuga superficiales (creepage).

### PROTECTORES DE CUERO SERIES ILP E ILPG

Fabricados con cuero flor de res o piel de cabra de primera calidad, estos protectores ofrecen una excelente combinación de resistencia y comodidad para jornadas prolongadas. Están diseñados para brindar protección contra cortes, abrasión y perforaciones, e incorporan hebillas ajustables no metálicas y costuras reforzadas con hilo de poliéster de alta resistencia, proporcionando un ajuste seguro y una larga vida útil incluso en aplicaciones exigentes. Elija piel de cabra para obtener mayor destreza. Elija cuero de res para obtener la máxima durabilidad. Las series ILP e ILPG están disponibles en distintos estilos de puño, longitudes y tallas.

Los protectores de cuero están disponibles en: talla 7, tallas dobles de 8/8H a 11/11H y talla 12, con longitudes que van de 10 pulg (254 mm) a 16 pulg (406 mm).

| SERIE ILP, CUERO COWHIDE           |                |                |                                      |
|------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|
| Modelo                             | Estilo de Puño | Longitud Total | Tallas                               |
| ILP10                              | Recto          | 10 in (254 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILP10A                             | Recto          | 10 in (254 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILP3S                              | Recto          | 12 in (305 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILP4S                              | Recto          | 13 in (330 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILP5S                              | Recto          | 14 in (356 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILP6S                              | Recto          | 15 in (381 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILP7C                              | Contorno       | 16 in (406 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| SERIE ILP, CUERO GOATSKIN          |                |                |                                      |
| Modelo                             | Estilo de Puño | Longitud Total | Tallas                               |
| ILPG10                             | Recto          | 10 in (254 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILPG10A                            | Recto          | 10 in (254 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILPG3S                             | Recto          | 12 in (305 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILPG4S                             | Recto          | 13 in (330 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILPG5S                             | Recto          | 14 in (356 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILPG6S                             | Recto          | 15 in (381 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| ILPG6C                             | Contorno       | 15 in (381 mm) | 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12       |
| ILPG7C                             | Contorno       | 16 in (406 mm) | 7/7H, 8/8H, 9/9H, 10/10H, 11/11H, 12 |
| MANOPLAS SERIE ILPM, CUERO COWHIDE |                |                |                                      |
| Modelo                             | Estilo de Puño | Longitud Total | Tallas                               |
| ILPM3S                             | Recto          | 12 in (305 mm) | 9, 10, 11                            |
| ILPM4S                             | Recto          | 13 in (330 mm) | 9, 10, 11                            |
| ILPM5S                             | Recto          | 14 in (356 mm) | 9, 10, 11                            |



156-4



156-6



ILP3S



ILP7C



ILPG10



ILP10A



ILPM5S

## SERIE LP Y KITS DE GUANTES

### PROTECTORES DE CUERO SERIE LP

Fabricados con cuero flor de res de primera calidad, los protectores Serie LP ofrecen una excelente protección para los guantes dieléctricos de hule a un precio muy accesible. Sus puños combinan cuero resistente en la palma y vinilo color naranja en el dorso para brindar mayor durabilidad.

| PROTECTOR DE GUANTES SERIE LP |                |                |                                    |
|-------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Modelo                        | Estilo de Puño | Longitud Total | Tallas                             |
| LP10                          | Recto          | 10 in (254 mm) | 7, 8, 9, 10, 10H, 11, 11H          |
| LP10A                         | Recto          | 10 in (254 mm) | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11          |
| LP3S                          | Recto          | 12 in (305 mm) | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12 |
| LP4S                          | Recto          | 13 in (330 mm) | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H     |
| LP5S                          | Recto          | 14 in (356 mm) | 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12        |
| LP6S                          | Recto          | 15 in (381 mm) | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H     |
| LP6C                          | Contorno       | 15 in (381 mm) | 9, 9H, 10, 10H                     |
| LP7C                          | Contorno       | 16 in (406 mm) | 8, 8H, 9, 9H, 10, 11, 11H, 12      |
| LPG10                         | Recto          | 10 in (254 mm) | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12 |
| LPG10A                        | Recto          | 10 in (254 mm) | 8, 8H, 9, 10, 10H, 11, 11H         |
| LPG3S                         | Recto          | 12 in (305 mm) | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12 |
| LPG4S                         | Recto          | 13 in (330 mm) | 8, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12     |
| LPG5S                         | Recto          | 14 in (356 mm) | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12 |
| LPG6S                         | Recto          | 15 in (381 mm) | 10, 10H, 11, 12                    |
| LPG7C                         | Contorno       | 16 in (406 mm) | 9, 9H, 10, 10H, 11, 11H, 12        |

### KITS DE GUANTES SALISBURY

Los kits de guantes Salisbury están diseñados para ofrecer practicidad y seguridad, proporcionando en un solo paquete todo lo que un trabajador eléctrico necesita. Cada kit incluye: un par de guantes dieléctricos de hule de alta calidad, un par de protectores de cuero de alta resistencia y una práctica bolsa de almacenamiento. Disponibles para todas las clases de guantes, los guantes dieléctricos Salisbury brindan la protección esencial contra riesgos eléctricos. Para garantizar la seguridad, los protectores de cuero Salisbury proporcionan la protección mecánica necesaria contra cortes, abrasión y perforaciones, y deben utilizarse siempre sobre los guantes dieléctricos de hule. Para conservar y prolongar la vida útil de los guantes, guárdelos correctamente cuando no estén en uso.

| KITS DE GUANTES      |       |                                                 |                  |                                  |
|----------------------|-------|-------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Prefijo del Catálogo | Clase | Longitud                                        | Color            | Talla de Guantes                 |
| GK                   | 00    | 11 in (279 mm) o 14 in (356 mm)                 | B, R, Y, BL*     | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12 |
| GK                   | 0     | 11 in (279 mm) o 14 in (356 mm)                 | B, R, Y, BY, BL* | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12 |
| GK                   | 1     | 14 in (356 mm)                                  | RB, YB           | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12    |
| GK                   | 2     | 14 in (356 mm), 16 in (406 mm) o 18 in (457 mm) | B, RB, YB        | 7, 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12 |
| GK                   | 3     | 18 in (457 mm)                                  | RB               | 8, 8H, 9, 9H, 10, 10H, 11, 12    |
| GK                   | 4     | 18 in (457 mm)                                  | RB               | 9, 9H, 10, 10H, 11, 12           |

### Ejemplo del sistema de numeración de los kits de guantes: GK011BL9

|                            |          |                          |                    |                     |
|----------------------------|----------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>GK</b>                  | <b>0</b> | <b>11</b>                | <b>BL</b>          | <b>9</b>            |
| Glove kit (Kit de Guantes) | Clase 0  | Longitud: 11 in (279 mm) | Color: Blue (Azul) | Talla del Guante: 9 |



Kit de guantes



GK011R/10

## ALMACENAMIENTO DE GUANTES

### ALMACENAMIENTO

Un almacenamiento adecuado prolonga la vida útil de los guantes para trabajos en líneas eléctricas. Los dobleces y pliegues someten el hule a esfuerzos que pueden provocar grietas prematuras debido a la exposición al ozono. Al guardar los guantes en una bolsa del tamaño adecuado y evitando colocar más de un par por bolsa, los guantes permanecen planos y conservan sus propiedades por más tiempo.

Las bolsas Salisbury están fabricadas con lona de alta resistencia, cuentan con doble costura y remaches en los puntos de mayor esfuerzo para ofrecer una mayor durabilidad. Las bolsas de lona incorporan un anillo tipo D que facilita colgarlas en camiones o cinturones de trabajo. Además, cuentan con fuelles laterales y una amplia abertura superior para facilitar la colocación y extracción de los guantes.

Las bolsas combinadas para guantes y protectores incluyen dos compartimentos internos, lo que permite almacenar correctamente un par de guantes dieléctricos y un par de protectores de cuero en una sola bolsa. Así, podrá transportar todo lo necesario de un sitio de trabajo a otro de forma práctica y organizada.

| BOLSAS DE LONA PARA GUANTES DE 26 OZ                  |                                |                                  |                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Modelo                                                | Longitud del Guante: in (mm)   | Dimensiones de la Bolsa: in (mm) | Peso Unitario: lb (kg) |
| GB112-ES                                              | 11 in (279 mm)                 | 9 in × 14 in (229 mm × 356 mm)   | 1 lb (0.5 kg)          |
| GB114-ES                                              | 14 in (356 mm)                 | 9 in × 16 in (229 mm × 406 mm)   | 1 lb (0.5 kg)          |
| GB116-ES                                              | 16 in (406 mm)                 | 9 in × 18 in (229 mm × 457 mm)   | 1.2 lb (0.6 kg)        |
| GB118-ES                                              | 18 in (457 mm)                 | 9 in × 20 in (229 mm × 508 mm)   | 1.5 lb (0.7 kg)        |
| BOLSAS DE LONA DE 14.75 OZ PARA GUANTES Y PROTECTORES |                                |                                  |                        |
| GPB112-ES                                             | 12 in (305 mm)                 | 9 in × 14 in (229 mm × 356 mm)   | 1 lb (0.5 kg)          |
| GPB114-ES                                             | 14 in (356 mm)                 | 9 in × 16 in (229 mm × 406 mm)   | 1 lb (0.5 kg)          |
| GPB116-ES                                             | 16 in (406 mm)                 | 9 in × 18 in (229 mm × 457 mm)   | 1.2 lb (0.6 kg)        |
| GPB118-ES                                             | 18 in (457 mm)                 | 9 in × 20 in (229 mm × 508 mm)   | 1.5 lb (0.7 kg)        |
| GB112-F-ES                                            | 11 in (279 mm)                 | 9 in × 14 in (229 mm × 356 mm)   | —                      |
| BOLSAS COMBINADAS PARA GUANTES Y MANGAS               |                                |                                  |                        |
| 2C16-ES                                               | 14 in (356 mm), 16 in (406 mm) | 9 in × 18 in (229 mm × 457 mm)   | 1.2 lb (0.6 kg)        |
| 2C18-ES                                               | 18 in (457 mm)                 | 9 in × 20 in (229 mm × 508 mm)   | 1.5 lb (0.7 kg)        |
| 2C18Y/LE-ES                                           | 18 in (457 mm)                 | 9 in × 20 in (229 mm × 508 mm)   | —                      |

Bolsa de lona para guantes



GB116-ES

Guante de lona y bolsa protectora



GPB116-ES



**i** Las bolsas combinadas contienen dos bolsillos superpuestos en una sola bolsa.

## FORROS PARA GUANTES DE LINIERO

Mejore la comodidad al usar guantes y manoplas dieléctricas durante todo el año con los forros para guantes de liniero. Los forros Salisbury proporcionan calor durante el invierno y ayudan a absorber la transpiración en épocas cálidas. Están disponibles en diferentes estilos y materiales, con puño abierto o tejido, y se fabrican con telas elásticas que se adaptan cómodamente a cualquier tamaño de mano.

### ESTILOS Y MATERIALES

- Serie L: Exterior de algodón resistente con un interior suave y confortable.
- Serie LMKC: Ligero, fresco y diseñado para facilitar el movimiento de la mano.
- Serie LMKW: Fabricada con una mezcla de lana que ofrece libertad de movimiento y una excelente capacidad de aislamiento térmico.

La Serie 89 es el forro clásico Salisbury para verano e invierno. Estos forros ayudan a absorber la humedad de las manos.

- Versión de verano: 100 % algodón color blanco.
- Versión de invierno: Mezcla de 85 % acrílico y 15 % nylon en color óxido.

| FORROS PARA GUANTES DE LINIEROS* |                                                           |                  |                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| Modelo                           | Descripción                                               | Estilo de Muñeca | Longitud in (mm) | Peso Unitario lb (kg) |
| L10JK-ES                         | Estilo jersey, ligero, costuras exteriores.               | De Punto         | 10 in (254 mm)   | 0.14 lb (0.06 kg)     |
| L10J-ES                          | Estilo jersey, ligero, costuras exteriores.               | Abierto          | 10 in (254 mm)   | 0.12 lb (0.06 kg)     |
| L12J-ES                          | Estilo jersey, ligero, costuras exteriores.               | Abierto          | 12 in (305 mm)   | 0.14 lb (0.06 kg)     |
| L10MKC-ES                        | Tejido a máquina, 100 % algodón                           | De Punto         | 10 in (254 mm)   | 0.12 lb (0.05 kg)     |
| L12MKC-ES                        | Tejido a máquina, 100 % algodón                           | De Punto         | 12 in (305 mm)   | 0.12 lb (0.05 kg)     |
| L10MKW-ES                        | Tejido a máquina, mezcla de lana                          | De Punto         | 10 in (254 mm)   | 0.14 lb (0.06 kg)     |
| L12MKW-ES                        | Tejido a máquina, mezcla de lana                          | De Punto         | 12 in (305 mm)   | 0.14 lb (0.06 kg)     |
| 89/1402-ES                       | Tejido a máquina blanco, 100 % algodón.                   | De Punto         | 10 in (254 mm)   | 0.12 lb (0.06 kg)     |
| 89/4702-ES                       | Tejido a máquina color óxido, 85 % acrílico y 15 % nylon. | De Punto         | 10 in (254 mm)   | 0.12 lb (0.06 kg)     |

\* Talla única.



L10J-ES



L10K-ES



L12J-ES



L12MKC-ES

L10MKW-ES



89/1402-ES

89/4702-ES

## LIMPIADORES Y ACCESORIOS

### DETERGENTE SUPER SALCOR®

Detergente concentrado con una fórmula especial que elimina grasa, aceites y suciedad de los equipos de hule natural y SALCOR®. Es ideal para lavar manualmente o en lavadoras comerciales guantes dieléctricos, mangas aislantes y otros equipos especializados para trabajos eléctricos. También puede utilizarse eficazmente sobre fibra de vidrio y otros materiales. Solo diluya con agua, aplique con un paño o esponja y enjuague completamente.

### SPRAY DE SILICONA SALCON®

Spray especialmente formulado para reducir la fricción únicamente en productos SALCOR®. Forma una barrera contra el oxígeno que ayuda a disminuir el efecto corona y el agrietamiento causado por la intemperie en los equipos de hule. También puede utilizarse sobre bujías y terminales de batería en condiciones de humedad para facilitar el arranque.

| PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y SUMINISTROS |                                                                  |                       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                              | Descripción                                                      | Peso Unitario lb (kg) |
| 1460-ES                             | Toallitas Rub-out®, cubo de 60 unidades; 6 cubos por caja        | 14 lb (6.4 kg)        |
| 1461-ES                             | Toallitas Rub-out®, sobres individuales; 100/caja                | 3 lb (1.36 kg)        |
| S4-ES                               | Detergente Super SALCOR®, envases de 1 gal (3,8 l); paquete de 4 | 54 lb (24.5 kg)       |
| S5-ES                               | Detergente Super SALCOR®, bidón de 5 gal (19 l)                  | 49 lb (22.3 kg)       |
| S55-ES                              | Detergente Super SALCOR®, bidón de 55 gal (208 l)                | 540 lb (245 kg)       |
| S99-ES                              | Spray de silicona SALCON®, lata de aerosol de 16 oz (0.45 kg)    | 1.1 lb (0.50 kg)      |



S5-ES



S99-ES



# MANGAS PARA LINIEROS

Cada vez más empresas del sector eléctrico requieren el uso de mangas aislantes como parte del equipo de protección personal. Las mangas dieléctricas extienden la protección desde el puño del guante aislante hasta el hombro, brindando una cobertura completa del brazo contra el contacto accidental con conductores y equipos energizados. Salisbury ofrece mangas aislantes de alta calidad, disponibles en versiones fabricadas por inmersión y moldeadas.

## TABLA DE IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO DE HULE AISLANTE

Las mangas aislantes de hule están disponibles en cinco clases de voltaje definidas por ASTM. La siguiente tabla identifica la clase, el voltaje de prueba (CA/CD) y el voltaje máximo de uso permitido (CA/CD).

Las mangas aislantes deben contar con una etiqueta codificada por color para cumplir con los requisitos aplicables de la norma ASTM.

| CLASE | COLOR    | VOLTAJE DE PRUEBA AC / DC | VOLTAJE MÁX. DE USO* AC / DC | ETIQUETA DE LA MANGA AISLANTE |
|-------|----------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 0     | Rojo     | 5,000 / 20,000            | 1,000 / 1,500                |                               |
| 1     | Blanco   | 10,000 / 40,000           | 7,500 / 11,250               |                               |
| 2     | Amarillo | 20,000 / 50,000           | 17,000 / 25,500              |                               |
| 3     | Verde    | 30,000 / 60,000           | 26,500 / 39,750              |                               |
| 4     | Naranja  | 40,000 / 70,000           | 36,000 / 54,000              |                               |

### PROTECCIÓN EXCEPCIONAL, DESEMPEÑO SUPERIOR

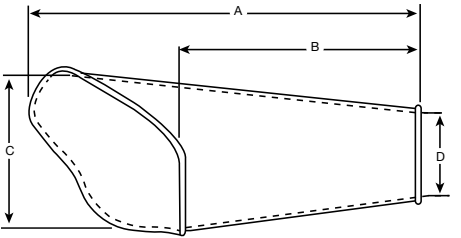
Los estilos que necesita y la protección que exige se unen en las mangas aislantes Salisbury. Salisbury utiliza dos procesos de fabricación para producir sus mangas aislantes. Tanto las mangas fabricadas por inmersión como las moldeadas cumplen con los requisitos vigentes de la norma ASTM D1051, ofreciendo el mismo alto nivel de calidad y protección. Las mangas incorporan un doblez de refuerzo en el puño, preferido frente al reborde enrollado porque añade menos volumen, facilita la colocación dentro del guante y evita que este sea desplazado durante el trabajo.

| MANGA DE BRAZO RECTO |                      |                   |                   |                  |
|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Talla                | Dimensiones: in (mm) |                   |                   |                  |
|                      | A                    | B                 | C                 | D                |
| Pequeño              | 24.25 in (616 mm)    | 15.13 in (384 mm) | 12.5 in (317 mm)  | 5.75 in (146 mm) |
| Regular              | 26.25 in (667 mm)    | 15.5 in (394 mm)  | 11.25 in (286 mm) | 5.5 in (140 mm)  |
| Grande               | 28.5 in (724 mm)     | 17 in (432 mm)    | 12.87 in (327 mm) | 6.87 in (175 mm) |
| Extragrande          | 30 in (762 mm)       | 19 in (483 mm)    | 13.25 in (337 mm) | 6.87 in (175 mm) |

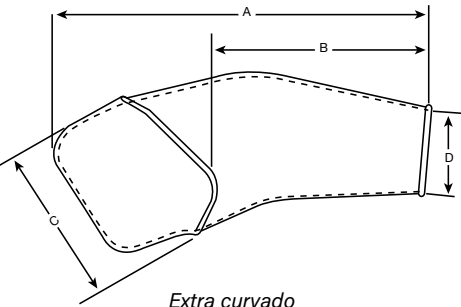
| MANGA EXTRA DE BRAZO CURVADO |                      |                   |                   |                  |
|------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Talla                        | Dimensiones: in (mm) |                   |                   |                  |
|                              | A                    | B                 | C                 | D                |
| Pequeño                      | 24.25 in (616 mm)    | 15.13 in (384 mm) | 12.5 in (317 mm)  | 5.75 in (146 mm) |
| Regular                      | 26.5 in (673 mm)     | 15.5 in (394 mm)  | 12.25 in (311 mm) | 5.25 in (133 mm) |
| Grande                       | 27.75 in (705 mm)    | 16 in (406 mm)    | 12.87 in (327 mm) | 6.87 in (175 mm) |
| Extragrande                  | 29.5 in (749 mm)     | 17.5 in (445 mm)  | 12.87 in (327 mm) | 7 in (178 mm)    |

### SELECCIÓN DE LA TALLA

Las mangas deben seleccionarse para ajustarse cómodamente al brazo, cubriendo desde la parte superior del hombro hasta el interior del puño del guante aislante. Para reducir la posibilidad de que la manga empuje el guante fuera de su posición, se recomienda elegir la longitud más corta posible que mantenga una cobertura completa hasta el hombro.



Recto



Extra curvado

## MANGAS PARA LINIEROS

### LA VENTAJA SALISBURY

Salisbury ofrece mangas aislantes tanto fabricadas por inmersión como moldeadas.

### MANGAS SUMERGIDAS

Las mangas sumergidas se producen mediante el mismo proceso utilizado para los guantes dieléctricos Salisbury. Los moldes de porcelana se sumergen en hule líquido, posteriormente se secan, recortan, identifican y se curan. Antes de su envío, cada manga pasa por rigurosas inspecciones de calidad y pruebas eléctricas.

| MANGAS TIPO I INMERSAS |                                                          |                   |
|------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Clase                  | Talla                                                    | Color             |
| D0                     | Pequeño, Regular, Grande, Extragrande                    | Y, YB             |
| D1                     | Regular, Grande, Extragrande                             | Y, YB, RY, YR     |
| D2                     | Pequeño, Regular, Grande, Extragrande, Doble extragrande | Y, YB, RY, YR, RB |
| D3                     | Pequeño, Regular, Grande, Extragrande, Doble extragrande | Y, YB, RY, YR, RB |
| D4                     | Pequeño, Regular, Grande, Extragrande                    | Y, RY, YB         |

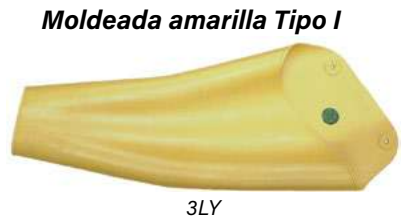
Agregue el sufijo "-ST" para solicitar puño recto o "-EC" para solicitar puño extra curvo. Ejemplo: **D2LYB-ST** corresponde a una manga fabricada por inmersión, Clase 2, talla grande, color amarillo interior, negro exterior y puño recto.

### MANGAS MOLDEADAS

Las mangas moldeadas, reconocidas por su ajuste cómodo y familiar, se fabrican mediante un proceso de moldeo por compresión. Este método permite producir mangas que ofrecen la misma protección eléctrica y calidad que el hule natural, con el beneficio adicional de una excelente resistencia al ozono y a la radiación ultravioleta. Las mangas Tipo I están disponibles en color negro, amarillo o granate (maroon), con diseño de brazo curvo.

| MANGAS MOLDEADAS TIPO I |                              |         |
|-------------------------|------------------------------|---------|
| Clase                   | Talla                        | Color   |
| 1                       | Regular, Grande              | Y, B, M |
| 2                       | Regular, Grande, Extragrande | Y, B, M |
| 3                       | Regular, Grande, Extragrande | Y, M    |
| 4                       | Regular, Grande, Extragrande | M       |

Ejemplo: **2RB** es una manga moldeada negra normal de Clase 2.



**Códigos de colores de mangas moldeadas y sumergidas**

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Y Amarillo | YR Amarillo/Rojo  |
| B Negro    | RY Rojo/Amarillo  |
| R Rojo     | YB Amarillo/Negro |
| M Marrón   | BY Negro/Amarillo |

## ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS PARA MANGA

### LA VENTAJA SALISBURY

La bolsa T32-ES incorpora un **revestimiento resistente al aplastamiento** que proporciona una mayor protección para las mangas aislantes durante su almacenamiento y transporte.

### EL ALMACENAMIENTO ADECUADO PROLONGA LA VIDA ÚTIL

Los dobleces y pliegues someten el hule a esfuerzos que pueden provocar agrietamiento prematuro por exposición al ozono. Al almacenar las mangas en una bolsa del tamaño adecuado y evitando colocar más de un par por bolsa, las mangas permanecen extendidas y se prolonga su vida útil.

Las bolsas Salisbury están fabricadas con lona de alta resistencia, cuentan con doble costura y remaches en los puntos de mayor esfuerzo para brindar mayor durabilidad. Además, incorporan un anillo tipo D para colgarlas en vehículos o cinturones de trabajo, así como fuelles laterales y una amplia abertura superior que facilita la colocación y extracción de las mangas.

### ACCESORIOS

Para utilizar correctamente las mangas aislantes de hule se requieren botones, correas o arneses de sujeción. Se necesitan cuatro botones, dos correas y un arnés por cada par de mangas.

| Modelo    | Accesorio                          | Descripción                                           | Peso Unitario: lb (kg) |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| T31-ES    | Bolsa de lona - mangas             | 30 × 9.5 in (762 × 241 mm)                            | 1.5 lb (0.7 kg)        |
| T31-16-ES | Bolsa combinada - mangas y guantes | 30 × 9.5 in (762 × 241 mm)                            | —                      |
| T32-ES    | Bolsa de lona - mangas             | 30 × 13 in (762 × 330 mm)                             | 3 lb (1.36 kg)         |
| B2-ES     | Botón                              | Botón de una pieza para mangas                        | 0.2 lb (0.09 kg)       |
| B22-ES    | Botones                            | Juego de cuatro botones tipo tornillo                 | 0.8 lb (0.04 kg)       |
| S1-ES     | Correas                            | 2 correas de 15 in (381 mm) con cuatro botones B2     | 0.1 lb (0.05 kg)       |
| S1NB-ES   | Correas                            | 2 correas de 15 in (381 mm)                           | 0.1 lb (0.005 kg)      |
| H1-ES     | Arnés                              | Arnés con cuatro botones B2                           | 1 lb (0.45 kg)         |
| H2-ES     | Arnés                              | Kit de arnés para mangas (SLV) con botones B22        | —                      |
| H7-ES     | Gancho para cinturón               | Gancho de nylon de liberación rápida para cinturón, Y | —                      |





# MANGUERAS Y CUBIERTAS

El uso de mangueras aislantes para líneas eléctricas con un mantenimiento adecuado en líneas eléctricas energizadas es una práctica segura para evitar que los trabajadores de líneas eléctricas entren en contacto accidentalmente con partes energizadas y reducir significativamente el riesgo de accidentes eléctricos. Las mangueras aislantes para líneas eléctricas cubren los conductores de alambre y evitan que entren en contacto entre sí, con herramientas o con los trabajadores de líneas eléctricas. Salisbury utiliza caucho SALCOR® para fabricar sus mangueras para líneas eléctricas, lo que garantiza una protección superior y un rendimiento óptimo.

**VENTAJAS DEL CAUCHO SALCOR®**

El caucho exclusivo SALCOR® Tipo II es el material preferido para nuestros productos de mangueras de línea aislante.

Por qué:

- Se mantiene flexible en climas fríos.
- Es resistente al ozono y a los rayos UV.
- Soporta las inclemencias del tiempo y mantiene sus propiedades aislantes.



## SEGURIDAD DE PRIMERA LÍNEA QUE RESISTE LOS ELEMENTOS

### Productos de Mangueras de Línea Salisbury\*

La seguridad de sus trabajadores es su máxima prioridad. Con más de cien años de investigación y desarrollo en equipos de protección para linieros, Salisbury ofrece productos de mangueras aislantes para líneas eléctricas fabricados con su caucho patentado SALCOR® para una protección máxima.

#### TABLA DE TALLAS DE MANGUERAS DE LÍNEA

El conector, formado en un extremo de la manguera de línea, recibe y se superpone al extremo de una manguera adyacente en una distancia de 6.5 in (165 mm). Para seleccionar la manguera de línea correcta, determine el diámetro máximo del conductor recomendado para cada tamaño de manguera. Para facilitar la instalación y minimizar la posibilidad de descargas eléctricas a través de los bordes superpuestos, la manguera de línea siempre debe ser de un tamaño mayor que el diámetro máximo del conductor. Utilice la tabla siguiente para determinar la manguera de línea correcta, disponible en cuatro estilos según ASTM D1050.



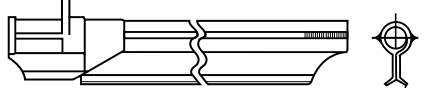
**Estilo A**  
Clase 2 y 3, convencional recto.



**Estilo B**  
Clase 2 y 3, extremo del conector convencional.



**Estilo C**  
Clase 4, labio recto extendido.



**Estilo D**  
Clase 4, extremo conector de labio extendido.

| SELECTOR DE MANGUERA DE LÍNEA        |                                 |           |          |          |          |          |          |           |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| D.I. de la manguera de línea in (mm) | Conductores y diámetros in (mm) |           |          |          |          |          |          |           |
|                                      | 4/0                             | 266,800   | 336,400  | 477,000  | 556,500  | 795,000  | 954,000  | 1,351,500 |
|                                      | 0.46 in                         | 0.609 in  | 0.677 in | 0.793 in | 0.858 in | 1.028 in | 1.126 in | 1.34 in   |
|                                      | (12 mm)                         | (15.5 mm) | (17 mm)  | (20 mm)  | (22 mm)  | (26 mm)  | (29 mm)  | (35 mm)   |
| 1 in (25 mm)                         | 20 kV Convencional              |           |          |          |          |          |          |           |
| 1.25 in (31.75 mm)                   | 20 kV Convencional              |           |          |          |          |          |          |           |
| 1.5 in (38 mm)                       | 30 kV Convencional              |           |          |          |          |          |          |           |
| 1.5 in (38 mm)                       | Sistema SU de 40 kV             |           |          |          |          |          |          |           |
| 2 in (51 mm)                         | 30 kV Conventional              |           |          |          |          |          |          |           |
| 2 in (51 mm)                         | Sistema SU de 40 kV             |           |          |          |          |          |          |           |
| 2.5 in (64 mm)                       | 30 kV Convencional              |           |          |          |          |          |          |           |
| 2.5 in (64 mm)                       | Sistema SU de 40 kV             |           |          |          |          |          |          |           |

\* Todas las cubiertas y equipos de protección de Salisbury están diseñados exclusivamente para la protección personal. No deben utilizarse para la protección mecánica.

## MANGUERA DE LÍNEA Y CONECTORES SISTEMA CONVENCIONAL

La manguera de línea de estilo convencional está disponible en SALCOR® tipo II naranja, que se mantiene flexible incluso en climas fríos y no se daña con el ozono ni los rayos ultravioleta. Cada manguera de línea cuenta con el sistema de bloqueo RIB-GRIP® de Salisbury. El extremo recto o con conector está disponible en tres tamaños: 1 in y 1,25 in de diámetro interior con una tensión nominal de 17 kV, clase 2, y 1,5 in de diámetro interior con una tensión nominal de 26,5 kV, clase 3. La manguera SALCOR® recta también está disponible en 2 in o 2,5 in de diámetro interior con una tensión nominal de clase 3.

### Conectores convencionales para mangueras de línea

- Fabricados con SALCOR® tipo II naranja.
- Se pueden utilizar en mangueras de línea convencionales de 1 in, 1,25 in o 1,5 in de diámetro interior.
- Utilice el conector del sistema SU-ES para conectar mangueras de línea convencionales de 2 y 2,5 pulgadas de diámetro interior.

### EL AGARRE MÁS FIRME DEL SECTOR

El labio autoblocante, patentado por Salisbury, evita que la manguera de línea se salga del conductor una vez completada la instalación. A menudo, cuando un liniero está trabajando en una instalación y realizando ajustes, el ángulo de conexión se desplaza, lo que provoca que la manguera de línea y las cubiertas se separen. Para evitarlo, Salisbury ha desarrollado una ingeniosa solución que garantiza que los dos dispositivos de protección se mantengan unidos y, al mismo tiempo, sean fáciles de montar y desmontar para el liniero.

### SISTEMA DE BLOQUEO RIB-GRIP®

La construcción RIB-GRIP® aprovecha la tendencia natural del caucho a adherirse y reforzar su agarre mediante la compresión. Al crear configuraciones de nervaduras curvas cortadas en un ángulo específico, las dos piezas se deslizan fácilmente entre sí, pero se resisten a separarse. Para desengancharlas rápidamente, el liniero solo tiene que comprimir el caucho a ambos lados.

i

| CARACTERÍSTICAS DE RIB-GRIP®                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Vista seccional de una cubierta de aislante típica que muestra la disposición de las nervaduras. Las nervaduras están diseñadas para agarrarse a las estrías de la manguera de línea correspondiente, independientemente del ángulo. |
|  | Una fila de estrías a ambos lados de la manguera de línea del conector se ajusta perfectamente dentro del brazo grande de las cubiertas del aislador.                                                                                |
|  | Las estrías en forma de dientes de sierra en los extremos de la manguera de línea están anguladas para facilitar la inserción, pero resisten la separación.                                                                          |
|  | El extremo del conector de la manguera de línea con nervaduras de caucho se sujeta firmemente y sujeta una longitud contigua de la manguera.                                                                                         |



## MANGUERA DE LÍNEA Y CONECTORES SISTEMA CONVENCIONAL

TODAS LAS MANGUERAS DE LÍNEA CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES ACTUALES DE LA NORMA ASTM D1050.

| MANGUERA DE LÍNEA RECTA SALCOR®, TIPO II        |         |            |                                       |                       |
|-------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                          | Color   | Clase ASTM | Dimensiones: D.I. × Longitud          | Peso Unitario lb (kg) |
|                                                 |         |            | in × ft (mm)                          |                       |
| OR100-3-ES                                      | Naranja | 2          | 1 in × 3 ft (25 mm × 915 mm)          | 3 lb (1.36 kg)        |
| OR100-45-ES                                     | Naranja | 2          | 1 in × 4.5 ft (25 mm × 1372 mm)       | 4 lb (1.8 kg)         |
| OR100-6-ES                                      | Naranja | 2          | 1 in × 6 ft (25 mm × 1820 mm)         | 5.5 lb (2.5 kg)       |
| WR100-6-ES                                      | Blanco  | 2          | 1 in × 6 ft (25 mm × 1820 mm)         | 5.5 lb (2.5 kg)       |
| OR125-3-ES                                      | Naranja | 2          | 1.25 in × 3 ft (31.75 mm × 915 mm)    | 4 lb (1.8 kg)         |
| OR125-45-ES                                     | Naranja | 2          | 1.25 in × 4.5 ft (31.75 mm × 1372 mm) | 6 lb (2.7 kg)         |
| OR125-6-ES                                      | Naranja | 2          | 1.25 in × 6 ft (31.75 mm × 1820 mm)   | 7.5 lb (3.4 kg)       |
| OR150-3-ES                                      | Naranja | 3          | 1.5 in × 3 ft (40 mm × 915 mm)        | 5 lb (2.3 kg)         |
| OR150-45-ES                                     | Naranja | 3          | 1.5 in × 4.5 ft (40 mm × 1372 mm)     | 7 lb (3.2 kg)         |
| OR150-6-ES                                      | Naranja | 3          | 1.5 in × 6 ft (40 mm × 1820 mm)       | 9.5 lb (4.3 kg)       |
| OR200-3-ES                                      | Naranja | 3          | 2 in × 3 ft (50 mm × 915 mm)          | 5.5 lb (2.5 kg)       |
| OR200-6-ES                                      | Naranja | 3          | 2 in × 6 ft (50 mm × 1820 mm)         | 11 lb (5 kg)          |
| OR250-6-ES                                      | Naranja | 3          | 2.5 in × 6 ft (63 mm × 1820 mm)       | 14 lb (6.4 kg)        |
| MANGUERA DE LÍNEA CON CONECTOR SALCOR®, TIPO II |         |            |                                       |                       |
| OR100-3C-ES                                     | Naranja | 2          | 1 in × 3 ft (25 mm × 915 mm)          | 3.5 lb (1.6 kg)       |
| OR100-45C-ES                                    | Naranja | 2          | 1 in × 4.5 ft (25 mm × 1372 mm)       | 5 lb (2.3 kg)         |
| OR100-6C-ES                                     | Naranja | 2          | 1 in × 6 ft (25 mm × 1820 mm)         | 6.5 lb (2.9 kg)       |
| OR125-3C-ES                                     | Naranja | 2          | 1.25 in × 3 ft (31.75 mm × 915 mm)    | 4.5 lb (2 kg)         |
| OR125-6C-ES                                     | Naranja | 2          | 1.25 in × 6 ft (31.75 mm × 1820 mm)   | 7 lb (3.2 kg)         |
| OR150-3C-ES                                     | Naranja | 3          | 1.5 in × 3 ft (40 mm × 915 mm)        | 6 lb (2.7 kg)         |
| OR150-4C-ES                                     | Naranja | 3          | 1.5 in × 4 ft (38 mm × 1219 mm)       | 5.8 lb (2.6 kg)       |
| OR150-45C-ES                                    | Naranja | 3          | 1.5 in × 4.5 ft (40 mm × 1372 mm)     | 8 lb (3.6 kg)         |
| OR150-6C-ES                                     | Naranja | 3          | 1.5 in × 6 ft (40 mm × 1820 mm)       | 9 lb (4.1 kg)         |
| CONECTORES DE MANGUERA DE LÍNEA, TIPO II        |         |            |                                       |                       |
| ORC100-ES                                       | Naranja | 2          | 1 in × 1 ft (25.4 mm × 305 mm)        | 2.5 lb (1.1 kg)       |
| ORC125-ES                                       | Naranja | 2          | 1.25 in × 1 ft (31.75 mm × 305 mm)    | 3.5 lb (1.6 kg)       |
| ORC150-ES                                       | Naranja | 3          | 1.5 in × 1 ft (38 mm × 305 mm)        | 3 lb (1.36 kg)        |



## MANGUERA DE LÍNEA Y CONECTORES SISTEMA CONVENCIONAL

### CUBIERTAS AISLANTES

Las cubiertas aislantes SALCOR® tipo II resistentes a la intemperie de color naranja se utilizan con mangueras de línea convencionales para cubrir aislantes de tipo pasador. Todas las cubiertas cuentan con la construcción RIB-GRIP® para fijarse a la parte inferior de los aislantes. El brazo de gran diámetro se superpone al brazo pequeño de la cubierta contigua en las construcciones de doble brazo, lo que proporciona un aislamiento completo en la unión, independientemente de la distancia variable entre los pasadores.

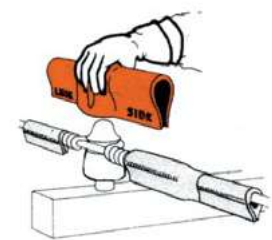
### PROTECTORES DE EXTREMOS

Los protectores para extremos muertos cubren campanas de 4.25 in y 6 in o aislantes de polímero con un diámetro de faldón inferior a 6 pulgadas. Los protectores están fabricados en SALCOR® tipo II de color naranja con construcción RIB-GRIP®. El OR101-ES tiene nervaduras exteriores que permiten su uso con mangueras de línea convencionales de 2 in y 2.5 in de diámetro interior cuando se utiliza el conector UC2-ES. El OR114-ES, más pequeño, también se puede utilizar para cubrir bujes de transformadores de hasta 4.75 in de diámetro. El OR124-ES puede cubrir aislantes de polímero de hasta 4.75 in de diámetro y 25 in de longitud total, incluidos los herrajes. Hay correas de repuesto disponibles.

### CUBIERTAS PARA RECORTES

Las cubiertas con recorte flexible se pueden utilizar tanto para recortes aéreos como para aplicaciones subterráneas con montaje sobre plataforma. Las cubiertas con recorte cumplen con las especificaciones ASTM D1049 vigentes.

**i** Las cubiertas aislantes de Salisbury son fáciles de colocar y quitar



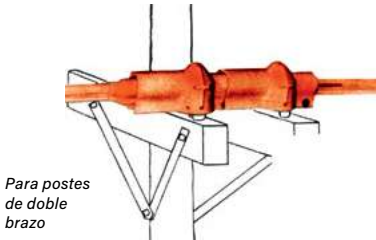
Colócalo ejerciendo una presión firme hacia abajo.



Fijación de las cubiertas a los aislantes opuestos en brazos dobles.



Retíralo «girándolo» hacia un lado.



El brazo extensible más grande de una cubierta se ajusta fácilmente sobre el brazo pequeño de la cubierta aislante opuesta.



## MANGUERA DE LÍNEA Y CONECTORES SISTEMA CONVENCIONAL

TODAS LAS CUBIERTAS CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES ACTUALES DE LA NORMA ASTM D1049.

| CUBIERTAS PARA AISLADORES |       |                    |                             |                             |                         |
|---------------------------|-------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Modelo                    | Clase | Usar Con           |                             | Dimensiones Totales in (mm) | Peso Unitario lbs (kgs) |
|                           |       | Clase del Aislador | Manguera para Línea in (mm) |                             |                         |
| OFRG-ES                   | 2     | 55- 1/2/3          | 1 in (25 mm)                | 14.5 × 5 (368 × 127)        | 5 lb (2.3 kg)           |
| OJRG-ES                   | 2     | 55- 4              | 1 (25 mm)                   | 16 × 6.5 (406 × 165)        | 6 lb (2.7 kg)           |
| OKRG-ES                   | 3     | 55- 5              | 1.25 (32 mm), 1.5 (38 mm)   | 16 × 8 (406 × 203)          | 7 lb (3.2 kg)           |
| OKRG-DS-ES                | 3     | 55- 5              | 1.25 (32 mm), 1.5 (38 mm)   | 16 × 8 (406 × 203)          | 7 lb (3.2 kg)           |

| PROTECTORES DE EXTREMOS, TIPO II |       |                                 |                             |                                   |                       |
|----------------------------------|-------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Modelo                           | Clase | Usar Con                        |                             | Dimensiones Totales in (mm)       | Peso Unitario lb (kg) |
|                                  |       | Tamaño de la Campana in (mm)    | Manguera para Línea in (mm) |                                   |                       |
| OR101-ES                         | 2     | 2 in a 6 in (51 mm a 152 mm)    | 1 in (25 mm)                | 6.5 in × 23 in (165 mm × 584 mm)  | 10 lb (4.6 kg)        |
| OR114-ES                         | 3     | 1 in a 4.25 in (25 mm a 108 mm) | 1.5 in (38 mm)              | 4.75 in × 14 in (121 mm × 356 mm) | 4 lb (1.8 kg)         |
| OR124-ES                         | 3     | 2 in a 4.25 in (51 mm a 108 mm) | 1.5 in (38 mm)              | 4.75 in × 29 in (121 mm × 737 mm) | 7.5 lb (3.4 kg)       |

| CUBIERTAS RECORTADAS, TIPO II |   |   |                                                  |                |
|-------------------------------|---|---|--------------------------------------------------|----------------|
| CC24-ES                       | 2 | — | 24 in × 15 in × 3.5 in (600 mm × 376 mm × 88 mm) | 5 lb (2.3 kg)  |
| CC30-ES                       | 4 | — | 30 in × 20 in × 7 in (750 mm × 500 mm × 175 mm)  | 10 lb (4.5 kg) |

| CORREAS DE RECAMBIO, TIPO II |                                 |                                     |                      |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Modelo                       | Descripción                     | Dimensiones Totales in (mm)         | Peso Unitario oz (g) |
| N24-ES                       | Úsese con las Series 114 y 124. | 0.75 in × 30 in (19.05 mm × 588 mm) | 2 oz (56.7 g)        |
| N36-ES                       | Úsese con la Serie 101.         | 0.75 in × 36 in (19.05mm × 882 mm)  | 2 oz (56.7 g)        |



OFRG-ES



OJRG-ES



OKRG-ES



OR101-ES



OR114-ES



CC24-ES



N24-ES



N36-ES

## SISTEMA SU CON LABIO EXTENDIDO PARA MANGUERA DE LÍNEA

El sistema Extended LIP SU-ES es la única cubierta flexible completa disponible para su uso con tensiones de hasta 34,5 kV. Extremadamente versátil, se puede instalar a mano, con guantes aislantes de caucho, desde un dispositivo aéreo aislado o una plataforma, o con barras calientes utilizando los aplicadores SU-ES. Fabricado con elastómero SALCOR® Tipo II de calidad superior, es resistente a los efectos del ozono y al deterioro por rayos ultravioleta. Se mantiene flexible incluso a temperaturas bajo cero.

La construcción RIB-GRIP® de Salisbury se entrelaza de forma segura con sus cubiertas y conectores correspondientes. Los labios cónicos facilitan el inicio en los conductores. Los extremos con contorno se adaptan a las faldas de los aislantes de tipo pasador y permiten que la manguera cubra la línea, ajustándose perfectamente a una abrazadera o una pinza.

### MANGUERA DE LÍNEA RECTA

Disponible como manguera de línea recta o con un extremo conector para facilitar la conexión de la manguera de línea y las cubiertas. El extremo conector tiene un ojal de elevación moldeado para poder retirarlo con barras calientes.

### CONECTORES DEL SISTEMA SU

Los conectores del sistema SU-ES están fabricados en SALCOR® Tipo II de color naranja y cumplen con las especificaciones ASTM D1049. La construcción RIB-GRIP® se utiliza para garantizar un bloqueo firme en los tramos rectos de la manguera de línea del sistema SU y las cubiertas. El UC2-ES se utiliza para conectar la manguera de labio extendido a las cubiertas de aislantes PTHL y LRG, los protectores de extremo muerto OR 134-ES, y la manguera de línea convencional y del sistema SU de 2 in (51 mm) y 2,5 in (64 mm).

| MANGUERA DE LÍNEA RECTA, TIPO II                   |       |                                              |                                              |                       |
|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                             | Clase | Dimensiones D.I. x Longitud in x ft (mm x m) |                                              | Peso Unitario lb (kg) |
| OP58-6-ES                                          | 1     | 0.625 in x 6 ft (15.874 mm x 1.82 m)         |                                              | —                     |
| SU150-3-ES*                                        | 4     | 1.5 in x 3 ft (38 mm x 0.91 m)               |                                              | 6 lb (2.7 kg)         |
| SU150-45-ES*                                       | 4     | 1.5 in x 4.5 ft (38 mm x 1.37 m)             |                                              | 8.5 lb (3.8 kg)       |
| SU150-6-ES*                                        | 4     | 1.5 in x 6 ft (38 mm x 1.82 m)               |                                              | 12 lb (5.4 kg)        |
| SU250-45-ES                                        | 4     | 2.5 in x 4.5 ft (64 mm x 1.37 m)             |                                              | 11 lb (5 kg)          |
| ESU150-6C-ES                                       | 4     | 1.5 in x 6 ft (38 mm x 1.82 m)               |                                              | —                     |
| MANGUERA DE LÍNEA DE EXTREMO DEL CONECTOR, TIPO II |       |                                              |                                              |                       |
| SU150-3C-ES*                                       | 4     | 1.5 in x 3 ft (38 mm x 0.91 m)               |                                              | 7 lb (3.2 kg)         |
| SU150-45C-ES*                                      | 4     | 1.5 in x 4.5 ft (38 mm x 1.37 m)             |                                              | 9 lb (4.1 kg)         |
| SU150-6C-ES*                                       | 4     | 1.5 in x 6 ft (38 mm x 1.82 m)               |                                              | 12 lb (5.4 kg)        |
| CONECTOR DEL SISTEMA SU, TIPO II                   |       |                                              |                                              |                       |
| Modelo                                             | Clase | Longitud x Altura in (mm)                    | Úsese con manguera de línea con D.I. in (mm) | Peso Unitario lb (kg) |
| UC2-ES                                             | 4     | 10.5 in x 6 in (263 mm x 150 mm)             | 1.5 in (40 mm)                               | 2 lb (0.9 kg)         |
| UC-ES                                              | 4     | 10.5 in x 7.75 in (263 mm x 193 mm)          | 2 in y 2.5 in (51 mm y 64 mm)                | 3 lb (1.36 kg)        |

\* Diseño moldeado de una sola pieza.

### SU150-ES SERIES DISEÑO MOLDEADO

#### Ventajas

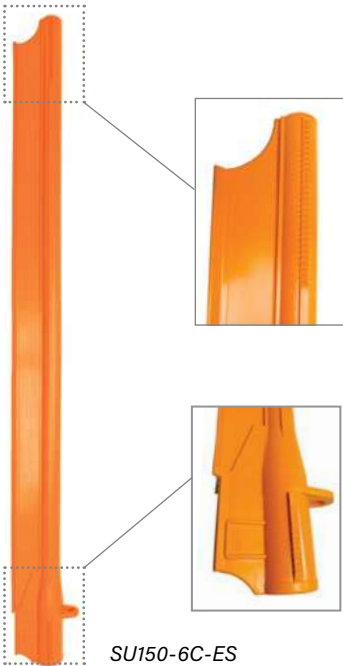
- Perfil general uniforme
- Ofrece un mayor aislamiento eléctrico entre el conector y la manguera de línea.
- Las estrías también están moldeadas, lo que mejora el sistema de bloqueo.
- Cumple con las especificaciones ASTM D1050 vigentes.



SU150-45-ES



SU150-3C-ES



SU150-6C-ES



UC-ES

## SISTEMA DE PROTECTORES DE EXTREMO EXTENDIDOS SU

### PROTECCIÓN ELÉCTRICA PARA ESPECIFICACIONES DE CLASE 3 Y CLASE 4

Los protectores para extremos cubren rápidamente las campanas de extremos cerrados o los aislantes de polímero, proporcionando una protección eléctrica completa para aplicaciones de Clase 3 y Clase 4. Los protectores se instalan y se retiran fácilmente de una plataforma aislada o de un dispositivo aéreo con guantes de caucho y aplicadores del sistema SU.



**i** La construcción RIB-GRIP® crea un enclavamiento fiable.

Todos los protectores de extremos sin salida tienen una construcción RIB-GRIP® para enclavarse con mangueras de línea de 1,5 pulgadas (38 mm) de diámetro interior. Los modelos U106-ES y U110-ES de Clase 3 deben utilizarse con mangueras de línea con extremo conector o con conectores de manguera de línea independientes. El OR134-ES, de Clase 4, acepta mangueras de línea recta. Las nervaduras exteriores se acoplan con mangueras de línea de 2 in (51 mm) y 2,5 in (64 mm) de diámetro interior cuando se utiliza el conector del sistema UC2-ES SU.

Todos los protectores cumplen con las especificaciones ASTM D1049 vigentes.

| PROTECTOR DE EXTREMO SIN SALIDA, TIPO II |                                                        |            |                                 |                         |                     |         |                       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|---------|-----------------------|
| Modelo                                   | Descripción                                            | Clase ASTM | Dimensiones: in (mm)            |                         |                     | Color   | Peso Unitario lb (kg) |
|                                          |                                                        |            | Compatible con Campana in (mm)  | D.I. del Cuerpo in (mm) | Longitud Total (mm) |         |                       |
| OR134-ES                                 | Protector                                              | 4          | 3 in a 4.25 in (76 mm a 108 mm) | 4.76 in (121 mm)        | 37 in (940 mm)      | Naranja | 13 lb (6 kg)          |
| OR134E-ES                                | Protector con conjunto ocular tipo "shotgun" (2323-ES) | 4          | 3 in a 4.25 in (76 mm a 108 mm) | 4.76 in (121 mm)        | 37 in (940 mm)      | Naranja | 13 lb (6 kg)          |
| U106E-ES                                 | Protector con conjunto ocular tipo "shotgun" (2340-ES) | 3          | 2 in a 6 in (51 mm a 152 mm)    | 7 in (178 mm)           | 28.5 in (724 mm)    | Negro   | 9 lb (4.1 kg)         |

| CONJUNTO OCULAR TIPO SHOTGUN |                                                 |                       |                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modelo                       | Descripción                                     | Estilo Barra Caliente | Peso Unitario lb (kg) |
| 2323-ES                      | Conjunto ocular tipo "shotgun" para manguera SU | Shot Gun              | 13 lb (6 kg)          |



OR134-ES



2323-ES

## SISTEMA SU CON LABIO EXTENDIDO PARA CUBIERTAS AISLANTES

Todas las cubiertas están fabricadas en SALCOR® naranja y cuentan con la construcción RIB-GRIP®. Se pueden instalar con una barra caliente o con guantes de caucho. Todas las cubiertas cumplen con las especificaciones ASTM D1049.

### CUBIERTA TIPO PASADOR

La cubierta tipo pasador UH-ES cubre aisladores hasta la norma ANSI C29.5 Clase 5. Los laterales están cortados para utilizarse en aisladores pequeños sin apoyarse en el brazo transversal. Cuando se cubre un aislador de 7 in (178 mm) de diámetro en una construcción de doble brazo, los extremos de la cubierta quedarán al ras en los centros de los pasadores de 10,5 in (267 mm).

La cubierta tipo pasador LRG-ES SU-ES se adapta a aisladores de 10,5 in (267 mm) de diámetro y se utiliza con mangueras de línea SU-SE de Clase 4 con reborde extendido de 2,5 in (64 mm). Utiliza siempre pasadores de sujeción para fijar el dispositivo en su posición. Se han colocado anillos de fijación en los brazos de la cubierta para evitar que se separen.

### CUBIERTA TIPO POSTE

Las cubiertas para aisladores de tipo poste se acoplan con el sistema SU-ES de labio extendido de Clase 4 de 1,5 in (38 mm) o con la manguera de línea convencional. El PTHS-ES es para aisladores de hasta 12 in (305 mm) y el PTHL-ES es para aisladores de hasta 16 in (406 mm) de altura. La cubierta PTHL-ES también tiene nervaduras externas en las orejas que aseguran una manguera de línea de 2,5 in (64 mm) de diámetro interior. Utilice siempre pasadores de sujeción para fijar el dispositivo en su posición.

### CUBIERTA UNIVERSAL

La cubierta universal MRG-ES de Clase 4 cubre aisladores de tipo pasador de hasta 8,5 in (216 mm) de diámetro y aisladores de tipo poste de 13,8 kV. Un reborde permite su uso en construcciones con brazos transversales de 35 kV y 15 kV.



## SISTEMA SU CON LABIO EXTENDIDO PARA CUBIERTAS AISLANTES

| CUBIERTA AISLANTE DE TIPO PASADOR, TIPO II |                                                                |            |                                                                 |                                |                            |                 |                   |                       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| Modelo                                     | Descripción                                                    | Clase ASTM | Uso con Clase de Aislante                                       | Dimensiones: in (mm)           |                            |                 |                   | Peso Unitario lb (kg) |
|                                            |                                                                |            |                                                                 | Se Adapta a Manguera de Línea  | Diámetro Max. del Aislante | D.I. Cuerpo     | Altura            |                       |
| LRG-ES                                     | Cubierta Aislante                                              | 4          | 55-6                                                            | 2.5 in (63 mm)                 | 10.5 in (263 mm)           | 12 in (305 mm)  | 16 in (400 mm)    | 8 lb (3.6 kg)         |
| MRG-ES                                     | Cubierta Aislante                                              | 4          | Tipo Pasador 55-5, Tipo 13.2 kV Cuello F, Tipo 13.2 kV Cuello C | 1.5 in (40 mm), 2.5 in (63 mm) | 8.5 in (213 mm)            | 9 in (221 mm)   | 12.25 in (306 mm) | 7 lb (3.2 kg)         |
| MRGE-ES                                    | Cubierta Aislante con Conjunto Ocular tipo "shotgun" (2359-ES) | 4          | Tipo Pasador 55-5, Tipo 13.2 kV Cuello F, Tipo 13.2 kV Cuello C | 1.5 in (40 mm), 2.5 in (63 mm) | 8.5 in (213 mm)            | 9 in (221 mm)   | 12.25 in (306 mm) | 7 lb (3.2 kg)         |
| UH-ES                                      | Cubierta Aislante                                              | 3          | 55-1, 2, 3, 4, 5                                                | 1.5 in (40 mm)                 | 7 in (175 mm)              | 7.5 in (184 mm) | 12 in (300 mm)    | 6 lb (2.7 kg)         |
| CUBIERTA AISLANTE TIPO POSTE, TIPO II      |                                                                |            |                                                                 |                                |                            |                 |                   |                       |
| PTHL-ES                                    | Cubierta Aislante                                              | 4          | 57-2                                                            | 1.5 in (40 mm), 2.5 in (63 mm) | 6.5 in (163 mm)            | 7 in (172 mm)   | 16 in (400 mm)    | 8 lb (3.6 kg)         |
| PTHS-ES                                    | Cubierta Aislante                                              | 4          | 57-2                                                            | 1.5 in (40 mm)                 | 7 in (175 mm)              | 7.5 in (184 mm) | 12 in (300 mm)    | 4 lb (1.8 kg)         |



LRG-ES



MRG-ES



UH-ES



PTHL-ES



PTHS-ES



## TAPONES PARA EXTREMOS DE CABLES Y CUBIERTAS PARA PARARRAYOS

Los tapones para extremos de cables se colocan con guantes de goma. Se utilizan en los extremos de cables de distribución de alta tensión que se encuentran en cámaras acorazadas, cubículos y subestaciones cuando el cable permanece energizado durante el trabajo. Los tapones para extremos de cables están fabricados en SALCOR® naranja de tipo II.

### TAPONES PARA EXTREMOS DE CABLE

Para aplicaciones versátiles, utilice el tapón para extremos de cable con lazo. Se trata de una versión mejorada de nuestro tapón para extremos de cable con cierre automático. El extremo con lazo no solo permite aplicar el producto con guantes aislantes de goma adecuados, como nuestros tapones para extremos de cable estándar, sino que también permite aplicarlo con una pértiga aislante.

Para la distribución subterránea, los tapones para extremos de cable con cierre automático están clasificados para 20 kV y tienen un grosor mínimo de pared de 0,25 in (6,35 mm). Mantienen la humedad y la contaminación alejadas del extremo del cable recortado, y la ranura de cierre automático mantiene el cable bloqueado de forma segura dentro del tapón. Estos tapones para extremos de cable se aplican con guantes de goma.

### CUBIERTAS PARA PARARRAYOS

Las cubiertas para pararrayos están fabricadas en SALCOR® naranja de tipo II. La ranura permite que el tapón se ajuste directamente sobre el pararrayos energizado y la conexión de la línea. Las cubiertas para pararrayos se pueden colocar con guantes de goma o una pértiga aislante.

Las cubiertas transparentes para cables están fabricadas con tubo de PVC transparente redondo u ovalado. Cada cubierta tiene un asa de sujeción para su instalación con una pértiga aislante.

La cubierta cónica de PVC transparente tiene un accesorio de sujeción que permite instalarla con una pértiga aislante. La ventana de inspección se puede abrir para realizar pruebas con un sensor de tensión.



## ACCESORIOS Y EQUIPOS ESPECIALES

### DISPOSITIVO DE ETIQUETADO

Fabricado en SALCOR® naranja moldeado, el dispositivo de etiquetado TD-ES se utiliza para etiquetar interruptores de desconexión abiertos. Permite colocar tarjetas de «retención» en el circuito y se adapta a las cabezas de barras de interruptores de 1.25 in (31.75 mm) y 1.5 in (38 mm).

### CUBIERTA DEL TERMINAL DEL MEDIDOR

La cubierta para terminal de medidor TH111-ES, fabricada en SALCOR® naranja, se utiliza para evitar el contacto accidental con piezas energizadas en enchufes de medidores monofásicos de 100 y 200 amperios.

| ACCESORIOS Y EQUIPO ESPECIAL |                                              |                                                                                                               |                  |
|------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Modelo                       | Descripción                                  | Dimensiones in (mm)                                                                                           | Peso: lb (kg)    |
| TD-ES                        | Dispositivo de Etiquetado                    | 7.25 in (184 mm)<br>Ranura Larga: 2.13 in × 0.63 in (54 mm × 16 mm)<br>Copa: 2.5 in × 1.75 in (64 mm × 44 mm) | 0.25 lb (0.1 kg) |
| TH111-ES                     | Cubierta para Terminal de Medidor            | 3 in × 3.5 in × 1.5 in (76 mm × 89 mm × 38 mm)                                                                | 1.6 lb (0.73 kg) |
| 48-ES                        | Bolsa de Lona                                | 7 in × 48 in (0.18 m × 1.2 m)                                                                                 | —                |
| 48S-ES                       | Bolsa de Lona con Mosquetón Giratorio        | —                                                                                                             | —                |
| 60-ES                        | Bolsa de Lona                                | Bolsa de Lona para 7 in × 60 in (0.18 m × 1.5 m)                                                              | —                |
| 72S-ES                       | Bolsa de Lona con Kit de Mosquetón Giratorio | —                                                                                                             | —                |
| 21187-ES                     | Protector para Escalador, Amarillo           | —                                                                                                             | —                |



Dispositivo de Etiquetado se adapta a la cabeza de las pértigas para etiquetar interruptores de desconexión abiertos.



TD-ES

21187-ES



TH111-ES

### CUBIERTA TIPO PALA

Las cubiertas tipo pala se instalan fácilmente para proporcionar aislamiento temporal cuando se trabaja en transformadores montados sobre pedestal y otros aparatos eléctricos. Si las cubiertas tipo pala se sujetan firmemente en su lugar, pueden dejarse en las palas o conectores indefinidamente para proteger la parte frontal. Los modelos SC5-ES, SC6-ES o SC6G-ES, de mayor tamaño, también se utilizan para cubrir codos primarios. Además, cubren los accesorios y terminales primarios y secundarios múltiples más grandes y largos que se utilizan en recintos subterráneos y cámaras acorazadas.

Moldeadas en SALCOR® flexible, presentan excelentes características de envejecimiento y resistencia a la intemperie. La abertura en el extremo superior de la ranura sujeta la cubierta al terminal. Los labios anchos que se extienden a lo largo de la ranura proporcionan una protección adicional sobre la conexión.

Las cubiertas tipo pala II son para aplicaciones de Clase 2 y cumplen con las especificaciones ASTM D1049 vigentes.

| CUBIERTA TIPO PALA |                                           |                                                       |                              |                  |
|--------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|
| Modelo             | Descripción                               | Dimensiones in (mm)                                   | Extensión del Labio: in (mm) | Peso: lb (kg)    |
| SC4-ES             | Cubierta para Pala c/ extensión del labio | 2.75 in × 4.4 in × 10.75 in (70 mm × 112 mm × 273 mm) | 1 in (25 mm)                 | 0.25 lb (0.1 kg) |
| SC5-ES             | Cubierta para Pala c/ extensión del labio | 3 in × 6 in × 10 in (76 mm × 152 mm × 254 mm)         | 2 in (51 mm)                 | 2 lb (0.9 kg)    |
| SC6-ES             | Cubierta para Pala c/ extensión del labio | 3 in × 6 in × 10 in (76 mm × 152 mm × 254 mm)         | 1.25 in (31.75 mm)           | 1.4 lb (0.6 kg)  |
| SC6G-ES            | Cubierta para Pala c/ extensión del labio | 3 in × 6 in × 10 in (76 mm × 152 mm × 254 mm)         | 1.25 in (31.75 mm)           | 1.4 lb (0.6 kg)  |



SC6G-ES



# MANTAS AISLANTES

## Cuidado General e Inspección de los Productos de Caucho Salisbury

El caucho natural tipo I (no resistente al ozono) y el caucho sintético SALCOR® tipo II (resistente al ozono) proporcionan a los trabajadores eléctricos el más alto nivel de protección aislante eléctrica. Sin embargo, para mantener este nivel de protección y garantizar una larga vida útil, es esencial que los productos de caucho se cuiden adecuadamente. Antes de cada uso, los productos de caucho deben inspeccionarse visualmente para detectar agujeros, alambres incrustados, rasgaduras o desgarros, cortes por ozono, daños causados por rayos UV y signos de deterioro químico. Para obtener información adicional, consulte la norma ASTM F1236, guía estándar para la inspección visual de productos de caucho para protección eléctrica.

### FAQ

**P: ¿Con qué frecuencia debo comprobar las mantas?**

**R:** Las mantas entregadas para su uso deben someterse a pruebas una vez al año. Consulte la norma ASTM F479 sección 8.1 para conocer los requisitos de prueba.

### EXCLUSIVO DE SALISBURY

Solo Salisbury formula compuestos, mezcla, moldea y prueba mantas en sus propias instalaciones con certificación ISO 9000:2008.



## MANTAS AISLANTES CON OJAL

### ALTA CALIDAD

Las mantas SALCOR® Tipo II de Salisbury son las de mayor calidad disponibles en la actualidad. Conservan su color y flexibilidad, y mantienen las propiedades físicas y la resistencia dieléctrica exigidas por la norma ASTM durante más tiempo que cualquier otra manta del mercado.

### RESISTENTES AL OZONO

La manta SALCOR® naranja está fabricada con una mezcla cuidadosamente estudiada de EPDM de primera calidad, que es naturalmente resistente al ozono. Esta mezcla de EPDM de primera calidad ofrece una flexibilidad excelente, similar a la de una manta de caucho natural de tipo I. Esto garantiza que la manta SALCOR® tipo II de Salisbury superará las pruebas de ozono de la norma ASTM D1048.

### MANTAS AISLANTES CON OJAL

Estas mantas se han diseñado para fijarlas fácilmente con pasadores, botones a presión o correas de sujeción. Las mantas con ojales son flexibles y cuentan con un borde reforzado con ribete y ojales para mayor resistencia y para evitar que se rompan.

### CONFORME CON LA NORMA IEC 61112



400E-ES (27 x 36 in)



300E-ES (36 x 36 in)



900E -ES (36 x 36 in)

## MANTAS AISLANTES CON OJAL

| MANTAS AISLANTES - ESPECIFICACIONES DEL ESTILO CON OJAL |                                             |        |         |      |         |                             |                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------|------|---------|-----------------------------|-------------------|
| Modelo                                                  | Descripción                                 | Ojales | Clase   | Tipo | Color   | Tamaño in (cm)              | Peso Unt. lb (kg) |
| 12-ES                                                   | Manta con Ojal                              | 28     | Clase 2 | II   | Negro   | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 3 lb (1.36 kg)    |
| 12-1-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 28     | Clase 2 | I    | Negro   | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 3 lb (1.36kg)     |
| 12B-ES                                                  | Manta con Ojales c/ Botones                 | 28     | Clase 2 | II   | Negro   | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 3.8 lb (1.7 kg)   |
| 13-10-2-ES                                              | Manta con Ojal                              | 10     | Clase 2 | II   | Naranja | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 3 lb (1.36 kg)    |
| 13-2-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 28     | Clase 2 | II   | Naranja | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 3.6 lb (1.6 kg)   |
| 400E-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 2 | II   | Negro   | 27 × 36 in (68.6 × 91.4 cm) | 6 lb (2.3 kg)     |
| 700E-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 2 | II   | Marrón  | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 7.3 lb (3.3 kg)   |
| 900E-2-ES                                               | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 2 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 7.8 lb (3.5 kg)   |
| 901E-2-ES                                               | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 2 | II   | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8.5 lb (3.9 kg)   |
| 1500-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 28     | Clase 2 | II   | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8 lb (3.6 kg)     |
| 1700-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 28     | Clase 2 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8 lb (3.6 kg)     |
| 300E-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 2 | I    | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8 lb (3.6 kg)     |
| 300E-DS-ES                                              | Manta con Ojales c/ Sello con Fecha         | 6      | Clase 2 | I    | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8 lb (3.6 kg)     |
| 902E-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 2 | II   | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8 lb (3.6 kg)     |
| 903E-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 3 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8.6 lb (3.9 kg)   |
| 13-10-ES                                                | Manta con Ojal                              | 10     | Clase 4 | II   | Naranja | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 3 lb (1.36 kg)    |
| 13-1-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 28     | Clase 4 | II   | Negro   | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 3.6 lb (1.6 kg)   |
| 13-ES                                                   | Manta con Ojal                              | 28     | Clase 4 | II   | Naranja | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 3.6 lb (1.6 kg)   |
| 13T-ES                                                  | Manta con Ojales c/ Transpondedor           | 28     | Clase 4 | II   | Naranja | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 3.6 lb (1.6 kg)   |
| 1000E-ES                                                | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 4 | II   | Naranja | 27 × 36 in (68.6 × 91.4 cm) | 6 lb (2.3 kg)     |
| 1000EV-ES                                               | Manta con Ojales c/ Velcro®                 | 6      | Clase 4 | II   | Naranja | 27 × 36 in (68.6 × 91.4 cm) | 8.1 lb (3.7 kg)   |
| 1000EV-WV-ES                                            | Manta con Ojales c/ Velcro Ancho            | 6      | Clase 4 | II   | Naranja | 27 × 36 in (68.6 × 91.4 cm) | 6.3 lb (2.9 kg)   |
| 1001E-ES                                                | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 4 | II   | Negro   | 27 × 36 in (68.6 × 91.4 cm) | 6 lb (2.3 kg)     |
| 1002E-ES                                                | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 4 | II   | Naranja | 27 × 36 in (68.6 × 91.4 cm) | 6.3 lb (2.9 kg)   |
| 900E12-ES                                               | Manta con Ojal                              | 12     | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8.6 lb (3.9 kg)   |
| 900E-DS-ES                                              | Manta con Ojales c/ Sello con Fecha         | 6      | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8.6 lb (3.9 kg)   |
| 900E-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8.6 lb (3.9 kg)   |
| 900ET-ES                                                | Manta con Ojales c/ Transpondedor           | 6      | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8.6 lb (3.9 kg)   |
| 900EV-ES                                                | Manta con Ojales c/ Velcro®                 | 6      | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8.6 lb (3.9 kg)   |
| 900EVT-ES                                               | Manta con Ojales c/ Velcro® y Transpondedor | 6      | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8.6 lb (3.9 kg)   |
| 901E-ES                                                 | Manta con Ojal                              | 6      | Clase 4 | II   | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 8 lb (3.6 kg)     |

Nota: Todas las mantas cumplen con las especificaciones ASTM D1048 vigentes.

\* Mantas conformes con la norma IEC tipo I



Manta con ojales 900EV-ES con Velcro®

## MANTAS AISLANTES ESTILO RANURADO

| ESPECIFICACIONES DE LAS MANTAS AISLANTES ESTILO CON OJAL Y RANURADO |                                               |        |         |      |         |                             |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|---------|------|---------|-----------------------------|-----------------------|
| Modelo                                                              | Descripción                                   | Ojales | Clase   | Tipo | Color   | Tamaño in (cm)              | Peso Unitario kg (lb) |
| 14-ES                                                               | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 2 | II   | Negro   | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 1.36 kg (3 lb)        |
| 14-1-ES                                                             | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 2 | I    | Negro   | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 1.36 kg (3 lb)        |
| 15-2-ES                                                             | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 2 | II   | Naranja | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 1.36 kg (3 lb)        |
| 1100-ES                                                             | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 2 | II   | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1100-1-ES                                                           | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 2 | I    | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1100-DS-ES                                                          | Manta con Ojales Ranurados c/ Sello con Fecha | 28     | Clase 2 | II   | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1200-ES                                                             | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 2 | II   | Marrón  | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1300-3-ES                                                           | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 3 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 15-ES                                                               | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 4 | II   | Naranja | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 1.36 kg (3 lb)        |
| 15-1-ES                                                             | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 4 | II   | Negro   | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 1.36 kg (3 lb)        |
| 15B-ES                                                              | Manta con Ojales Ranurados c/ Botones         | 28     | Clase 4 | II   | Naranja | 22 × 22 in (55.9 × 55.9 cm) | 1.7 kg (3.8 lb)       |
| 1300-ES                                                             | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1300B-ES                                                            | Manta con Ojales Ranurados c/ Botones         | 28     | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.5 kg (7.8 lb)       |
| 1300-DS-ES                                                          | Manta con Ojales Ranurados c/ Sello con Fecha | 28     | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1300T-ES                                                            | Manta con Ojales Ranurados c/ Transpondedor   | 28     | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1300V-ES                                                            | Manta con Ojales Ranurados c/ Velcro®         | 28     | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1301-ES                                                             | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 4 | II   | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1301-2-ES                                                           | Manta con Ojales Ranurados                    | 28     | Clase 2 | II   | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1301-DS-ES                                                          | Manta con Ojales Ranurados c/ Sello con Fecha | 28     | Clase 4 | II   | Negro   | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1302-ES                                                             | Manta con Ojales Ranurados                    | 18     | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1302-DS-ES                                                          | Manta con Ojales Ranurados c/ Sello con Fecha | 18     | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1304-ES                                                             | Manta con Ojales Ranurados                    | 18     | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |
| 1304-DS-ES                                                          | Manta con Ojales Ranurados                    | 18     | Clase 4 | II   | Naranja | 36 × 36 in (91.4 × 91.4 cm) | 3.2 kg (7 lb)         |

| ESPECIFICACIONES DE LAS MANTAS AISLANTES |                |        |         |      |       |                             |                       |
|------------------------------------------|----------------|--------|---------|------|-------|-----------------------------|-----------------------|
| Modelo                                   | Descripción    | Ojales | Clase   | Tipo | Color | Tamaño cm (in)              | Peso Unitario kg (lb) |
| 300-ES                                   | Manta Aislante | –      | Clase 2 | I    | Negro | 91.4 × 91.4 cm (36 × 36 in) | 3.6 kg (8 lb)         |



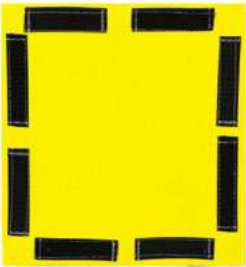
1300-ES

## MANTAS DE BAJA TENSION Y ACCESORIOS

### MANTAS AISLANTES DE BAJA TENSION

Las mantas aislantes de baja tensión están fabricadas con caucho SALCOR® tipo II. Las mantas aislantes están disponibles con o sin gancho, en estilos Zip o Plain, tal y como se indica en la tabla siguiente.

| MANTAS AISLANTES AMARILLAS DE BAJA TENSION |                                            |        |         |      |          |                                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|------|----------|-----------------------------------|
| Modelo                                     | Descripción                                | Ojales | Clase   | Tipo | Color    | Tamaño in (cm)                    |
| 1212LV-ES                                  | Manta Aislante c/ Velcro                   | –      | Clase 0 | II   | Marrón   | 12 in × 12 in (30.5 cm × 30.5 cm) |
| 1212LVNV-ES                                | Manta Aislante                             | –      | Clase 0 | II   | Marrón   | 12 in × 12 in (30.5 cm × 30.5 cm) |
| 1212YLV-ES                                 | Manta Aislante c/ Velcro                   | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 12 in × 12 in (30.5 cm × 30.5 cm) |
| 1212YLVNV-ES                               | Manta Aislante                             | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 12 in × 12 in (30.5 cm × 30.5 cm) |
| 1218RL-ES                                  | Manta Aislante c/ Velcro                   | –      | Clase 0 | II   | Marrón   | 12 in × 18 in (30.5 cm × 45.7 cm) |
| 1218RLNV-ES                                | Manta Aislante                             | –      | Clase 0 | II   | Marrón   | 12 in × 18 in (30.5 cm × 45.7 cm) |
| 1236YLV-ES                                 | Manta Aislante c/ Velcro                   | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 12 in × 36 in (30.5 cm × 91.4 cm) |
| 1236YLVNV-ES                               | Manta Aislante                             | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 12 in × 36 in (30.5 cm × 91.4 cm) |
| 123LV-ES                                   | Manta Aislante c/ Velcro                   | –      | Clase 0 | II   | Marrón   | 12 in × 36 in (30.5 cm × 91.4 cm) |
| 123LVNV-ES                                 | Manta Aislante                             | –      | Clase 0 | II   | Marrón   | 12 in × 36 in (30.5 cm × 91.4 cm) |
| 1818MLV-ES                                 | Manta Aislante c/ Velcro                   | –      | Clase 0 | II   | Marrón   | 18 in × 18 in (45.7 cm × 45.7 cm) |
| 1818YLV-ES                                 | Manta Aislante c/ Velcro                   | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 18 in × 18 in (45.7 cm × 45.7 cm) |
| 1818YLV-DS-ES                              | Manta Aislante c/ Velcro y Sello con Fecha | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 18 in × 18 in (45.7 cm × 45.7 cm) |
| 1818YLVNV-ES                               | Manta Aislante                             | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 18 in × 18 in (45.7 cm × 45.7 cm) |
| 1818YLVNV-DS-ES                            | Manta Aislante c/ Sello con Fecha          | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 18 in × 18 in (45.7 cm × 45.7 cm) |
| 1836YLV-ES                                 | Manta Aislante c/ Velcro                   | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 18 in × 36 in (45.7 cm × 91.4 cm) |
| 1836YLVNV-ES                               | Manta Aislante                             | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 18 in × 36 in (45.7 cm × 91.4 cm) |
| 183LV-ES                                   | Manta Aislante                             | –      | Clase 0 | II   | Marrón   | 18 in × 36 in (45.7 cm × 91.4 cm) |
| 183LVNV-ES                                 | Manta Aislante                             | –      | Clase 0 | II   | Marrón   | 18 in × 36 in (45.7 cm × 91.4 cm) |
| 183OS-ES                                   | Manta Aislante c/ Velcro                   | –      | Clase 4 | II   | Naranja  | 18 in × 36 in (45.7 cm × 91.4 cm) |
| 183OS-WV-ES                                | Manta Aislante c/ Velcro Ancho             | –      | Clase 4 | II   | Naranja  | 18 in × 36 in (45.7 cm × 91.4 cm) |
| 186-ES                                     | Manta Aislante                             | –      | Clase 4 | II   | Naranja  | 18 in × 16 in (45.7 cm × 40.6 cm) |
| 3636LV-ES                                  | Manta Aislante c/ Velcro                   | –      | Clase 0 | II   | Marrón   | 36 in × 36 in (91.4 cm × 91.4 cm) |
| 3636LVNV-ES                                | Manta Aislante                             | –      | Clase 0 | II   | Marrón   | 36 in × 36 in (91.4 cm × 91.4 cm) |
| 3636YLV-ES                                 | Manta Aislante c/ Velcro                   | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 36 in × 36 in (91.4 cm × 91.4 cm) |
| 3636YLVNV-ES                               | Manta Aislante                             | –      | Clase 0 | II   | Amarillo | 36 in × 36 in (91.4 cm × 91.4 cm) |



1212YLV-ES



1212YLVNV-ES



1212YLV-ES Parte posterior

NOTA: Hay otros tamaños disponibles. Ponte en contacto con tu representante local de Salisbury para conocer la disponibilidad.

## TAPETE PARA CUADRO ELÉCTRICO

### TAPETE PARA CUADROS ELÉCTRICOS

Los tapetes para cuadros eléctricos se colocan de forma permanente delante de los cuadros eléctricos, los centros de control de motores y otros aparatos de alta tensión para proporcionar un nivel adicional de protección a los trabajadores eléctricos. Los tapetes para cuadros eléctricos tienen un espesor de 1/4 de pulgada (6,4 mm) y se han probado a 20 kV para cumplir con las especificaciones ASTM D178, Clase 2. La superficie corrugada actúa como una banda de seguridad y reduce la posibilidad de que se incrusten partículas metálicas. Los tapetes para cuadros eléctricos de Clase 2 se fabrican en rollos de 25 yardas que se pueden cortar a medida según las especificaciones del cliente. Los de Clase 4 se venden únicamente en rollos completos de 60 pies.

Tensión máxima de uso de Clase 2: 17 000 VAC

Tensión máxima de uso de Clase 4: 36 000 VAC

| TAPETE PARA CUADROS ELÉCTRICOS CLASE 2 |                                      |                   |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Modelo                                 | Dimensiones (largo × ancho × altura) | Peso lb (kg)      |
| M24-1Y-ES                              | 36 in × 24 in × 0.25 in              | —                 |
| M24-2-ES                               | 25 yd × 24 in × 0.25 in              | 9 lb (4.1 kg)     |
| M24-2Y-ES                              | 72 in × 24 in × 0.25 in              | —                 |
| M24-3Y-ES                              | 108 in × 24 in × 0.25 in             | —                 |
| M30-1Y-ES                              | 36 in × 30 in × 0.25 in              | —                 |
| M30-2-ES                               | 25 yd × 30 in × 0.25 in              | 12 lb (5.4 kg)    |
| M30-2Y-ES                              | 72 in × 30 in × 0.25 in              | —                 |
| M30-3Y-ES                              | 108 in × 30 in × 0.25 in             | —                 |
| M36-1Y-ES                              | 36 in × 36 in × 0.25 in              | —                 |
| M36-2-ES                               | 25 yd × 36 in × 0.25 in              | 15 lb (6.8 kg)    |
| M36-2Y-ES                              | 72 in × 36 in × 0.25 in              | —                 |
| M36-4F-ES                              | 48 in × 36 in × 0.25 in              | —                 |
| M48-2-ES                               | 25 yd × 48 in × 0.25 in              | 18 lb (8.2 kg)    |
| TAPETE PARA CUADROS ELÉCTRICOS CLASE 4 |                                      |                   |
| M36-4-ES*                              | 60 ft × 36 in × 0.5 in               | 684 lb (307.8 kg) |

Todos los tapetes para cuadros eléctricos cumplen con las normas ASTM D178 vigentes.

\* Se vende solo en rollos completos.



M36-2-ES



Sección Transversal del Tapete



## MANTAS AISLANTES EN ROLLO Y MANDILES AISLANTES

### MANTAS AISLANTES EN ROLLO

Las mantas aislantes en rollo Salisbury permiten a los trabajadores cortar el material a la medida para adaptarlo a cada aplicación en el sitio de trabajo. Esto reduce la necesidad de transportar múltiples tamaños y formas de mantas para trabajos de baja tensión.

Las mantas están disponibles en dos materiales: hule de Tipo II reforzado con tela de alta resistencia, suministrado en prácticos rollos de 36 in de ancho por 30 ft de largo, disponibles en colores de alta visibilidad que facilitan su identificación en el área de trabajo; y PVC transparente, que permite una visibilidad total mientras proporciona las propiedades de aislamiento eléctrico necesarias, cumpliendo con la norma ASTM F1742.

Todas las clases de mantas en rollo son fáciles de cortar y mantienen su flexibilidad hasta -40 °F. Además, ofrecen una alta resistencia a perforaciones y desgarres, así como resistencia a la flama, al aceite y al ozono.

| MANTAS AISLANTES EN ROLLO |          |      |                  |                             |
|---------------------------|----------|------|------------------|-----------------------------|
| Modelo                    | Clase    | Tipo | Color            | Dimensiones (ancho × largo) |
| RLB00                     | Clase 00 | II   | Café             | 36 in × 360 in (30 ft)      |
| RLB0                      | Clase 0  | II   | Amarillo         | 36 in × 360 in (30 ft)      |
| RLB0-23                   | Clase 0  | II   | Amarillo         | 36 in × 276 in (23 ft)      |
| RLB1                      | Clase 1  | II   | Amarillo/Naranja | 36 in × 360 in (30 ft)      |
| RLBPVC0-48-ES             | Clase 0  | M    | PVC              | 48 in × 600 in (50 ft)      |
| RLBPVC1-ES                | Clase 1  | M    | PVC              | 36 in × 360 in (30 ft)      |
| RLBPVC1-48-ES             | Clase 1  | M    | PVC              | 48 in × 600 in (50 ft)      |
| RLBPVC1-SRP-ES*           | Clase 1  | M    | PVC              | 36 in × 360 in (30 ft)      |
| SL104025-ES               | Clase 1  | M    | PVC              | 48 in × 300 in (25 ft)      |

\* Las marcas ASTM están impresas a lo largo de ambos bordes. En los demás modelos, las marcas se imprimen únicamente en un borde.

### MANDILES AISLANTES

El mandil aislante incorpora dos tirantes tipo peto de cinta Nomex® y dos cintas ajustables a la cintura de Nomex® con hebillas no metálicas. Todas las cintas están unidas mediante costuras reforzadas con hilo Nomex® para ofrecer mayor resistencia y durabilidad. El mandil cuenta con correas ajustables que se abrochan alrededor del cuello y la espalda, proporcionando un ajuste cómodo y seguro para el usuario. Tiene una longitud de 42 in, medida desde la parte superior del peto, y un ancho total de 30 in, lo que permite cubrir adecuadamente la parte frontal de la mayoría de los trabajadores. Estos mandiles están diseñados para utilizarse cuando exista la posibilidad de un contacto accidental con equipos o líneas energizadas. No están diseñados para realizar contacto intencional con equipos energizados.

| MANDILES AISLANTES |          |      |                  |                       |
|--------------------|----------|------|------------------|-----------------------|
| Modelo             | Clase    | Tipo | Color            | Talla                 |
| APR00              | Clase 00 | II   | Marrón           | Talla Única/Adaptable |
| APR0               | Clase 0  | II   | Amarillo         | Talla Única/Adaptable |
| APR1               | Clase 1  | II   | Amarillo/Naranja | Talla Única/Adaptable |



RLB00



RLB0



RLB1



RLBPVC1-ES



APR00

## ACCESORIOS PARA MANTAS PASADORES DE SUJECIÓN

Además de otros usos en la industria de servicios públicos, los pasadores de sujeción para mantas aislantes se pueden utilizar eficazmente para sujetar mantas aislantes y cubiertas de caucho en su lugar. Los resortes se utilizan para tensar, mientras que los orificios adicionales en el cuerpo del pasador se utilizan para sujetar conductores y evitar que las mangueras de línea se deslicen.

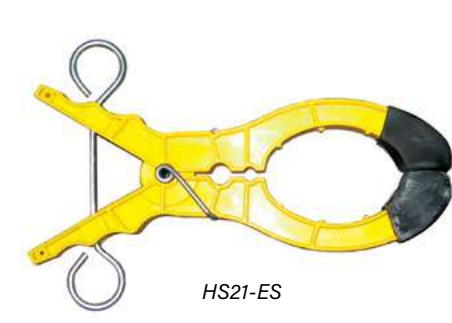
El pasador 21 ha sido diseñado para abrirse hasta 5,5 in, lo que lo convierte en el más ancho de todos los pasadores de plástico estándar del mercado. Para adaptarse a aplicaciones que utilizan una barra caliente, los extremos del pasador se han ahusado para que encajen en el extremo de cualquier barra de sujeción. Esto permite instalar el mismo pasador 21 en línea con la barra.

Los pasadores para mantas están fabricados en nailon reforzado con fibra de vidrio o madera dura sin partes metálicas. La mayoría de los pasadores tienen puntas de caucho moldeadas para aumentar la resistencia al deslizamiento.

| PASADORES DE SUJECIÓN |                       |                  |                                |                       |
|-----------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Modelo                | Descripción           | Longitud in (mm) | Apertura de la Mordaza in (mm) | Peso Unitario lb (kg) |
| 20-ES                 | Madera c/ Protectores | 8.5 in (216 mm)  | 4.75 in (121 mm)               | 0.33 lb (0.15 kg)     |
| 25-ES                 | Madera c/ Protectores | 7 in (178 mm)    | 1.6 in (41 mm)                 | 0.25 lb (0.11 kg)     |
| 26-ES                 | Madera c/ Protectores | 10 in (254 mm)   | 6 in (152 mm)                  | 0.5 lb (0.23 kg)      |
| 21-ES                 | Nylon c/ Protectores  | 8.5 in (216 mm)  | 4.75 in (121 mm)               | 0.33 lb (0.15 kg)     |
| HS21-ES               | Nylon c/ Protectores  | 10 in (254 mm)   | 7 in (178 mm)                  | 0.5 lb (0.23 kg)      |



Los pasadores de sujeción evitan que la manguera se deslice.



HS21-ES



20-ES



25-ES



26-ES



Pinza de sujeción Salisbury 21

## ACCESORIOS PARA MANTAS SUJETADORES

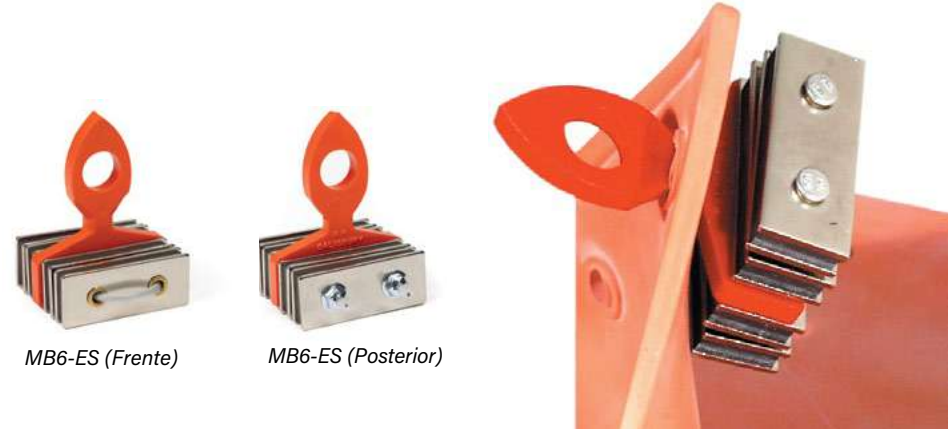
### BOTONES PARA MANTAS

Los botones para mantas aislantes están diseñados para fijar mantas aislantes con ojales. El botón B1, fabricado en plástico naranja, se encaja a presión en el ojal presionando con el pulgar sobre la cabeza grande. Los botones bidireccionales B23, de poliestireno naranja brillante, se insertan en los ojales para utilizarlos con una barra de sujeción tipo shotgun o una barra de interruptor de uso estándar.

### BOTONES MAGNÉTICOS PARA MANTAS

Los botones magnéticos para mantas están diseñados para utilizarse en los ojales de las mantas aislantes cuando se cubren partes energizadas en áreas difíciles de cubrir, como soportes de almohadillas, cubículos, cuadros de distribución y subestaciones. Cuatro imanes flotantes permanentes están montados entre placas de acero niquelado. Se pueden aplicar manualmente, con guantes de caucho o con una barra.

| BOTONES PARA MANTAS |                              |                       |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| Modelo              | Descripción                  | Peso Unitario oz (kg) |
| B1-ES               | Botón a Presión, Naranja     | 1 oz (0.03 kg)        |
| B23-ES              | Botón Bidireccional, Naranja | 1 oz (0.03 kg)        |
| MB6-ES              | Botón Magnético para Manta   | 7 oz (0.2 kg)         |



## ACCESORIOS PARA MANTAS ALMACENAMIENTO

### RECIPIENTE PARA MANTAS P4H

El recipiente para mantas P4H de Salisbury revoluciona la forma de almacenar las mantas. El recipiente P4H tiene una estructura más resistente que el P4 normal, con patas integradas para evitar que ruede durante el transporte en camión o el almacenamiento en el lugar de trabajo. El asa ergonómica recorre toda la longitud del recipiente, lo que facilita la elevación y el transporte de hasta cuatro mantas de 36" x 36". El recipiente cuenta con ranuras que permiten fijarlo en cubos o camiones.

### ROLLOS DE MANTAS

Los rollos para mantas proporcionan un medio seguro y cómodo para proteger las mantas de posibles daños durante su transporte o almacenamiento. Están fabricados en vinilo resistente de 18 oz, con solapas laterales para mantener las mantas en su sitio y evitar que se dañen los bordes. Dos correas de tela resistentes de 33 in con hebillas cierran el rollo e incluyen un asa de transporte de tela.

### CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO

Cuando se almacena más de una manta, el método más conveniente para cargarlas es enrollarlas e insertarlas en el recipiente de forma independiente. De este modo, se puede sacar una sola manta sin tener que sacar las demás. Para prolongar al máximo su vida útil, nunca doble, arrugue ni comprima las mantas aislantes mientras estén almacenadas.

| RECIPIENTES |                   |                                   |                                   |            |                       |
|-------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|
| Modelo      | Descripción       | Tamaño Máximo de la Manta in (mm) | Dimensiones in (mm)               | Capacidad  | Peso Unitario lb (kg) |
| 22-ES       | Vinilo Enrollable | 22 in (559 mm)                    | 56 in × 42 in (1422 mm × 1067 mm) | 1-4 mantas | 1.5 lb (0.68 kg)      |
| 36-ES       | Vinilo Enrollable | 46 in (1168 mm)                   | 67 in × 55 in (1702 mm × 1397 mm) | 1-4 mantas | 2.5 lb (1.1 kg)       |
| 46-ES       | Vinilo Enrollable | 46 in (1168 mm)                   | 70 in × 55 in (1778 mm × 1397 mm) | 1-4 mantas | 4 lb (1.8 kg)         |
| P2-ES       | Recipiente        | 36 in (914 mm)                    | 5 in × 37 in (127 mm × 940 mm)    | 1-2 mantas | 2 lb (0.9 kg)         |
| P3-ES       | Recipiente        | 36 in (914 mm)                    | 6 in × 37 in (152 mm × 940 mm)    | 1-3 mantas | 3 lb (1.36 kg)        |
| P4-ES       | Recipiente        | 36 in (914 mm)                    | 7 in × 37 in (178 mm × 940 mm)    | 1-4 mantas | 3.5 lb (1.6 kg)       |
| P4H-ES      | Recipiente        | 36 in (914 mm)                    | 7 in × 37 in (178 mm × 940 mm)    | 1-4 mantas | 3.5 lb (1.6 kg)       |
| P6-ES       | Recipiente        | 36 in (914 mm)                    | 9 in × 37 in (229 mm × 940 mm)    | 1-6 mantas | 5 lb (2.3 kg)         |





# PROTECTORES Y CUBIERTAS PLÁSTICAS AISLANTES

Las protecciones y cubiertas están diseñadas para aplicaciones en contacto con cepillos. Todas las protecciones se pueden acoplar entre sí para cubrir cualquier longitud necesaria.

Las protecciones y cubiertas están disponibles en tres calidades diferentes: Grado 1 con asas de barra caliente acopladas para su aplicación y retirada, Grado 2 con accesorios de ojo para barras estándar y Grado 3 sin accesorios de ojo. Las protecciones están diseñadas para encajar unas dentro de otras para su almacenamiento.

Las protecciones y cubiertas están fabricadas con dos termoplásticos naranjas diferentes: el tipo I es un plástico ABS estándar para climas fríos y de alto impacto, y el tipo III es un material ABS/PVC resistente a la intemperie que ofrece ventajas en cuanto a resistencia a la tracción y al impacto, dureza, estabilidad frente a los rayos UV y resistencia al fuego.

**SIGA SIEMPRE LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD DE SU EMPRESA.**

## PRUEBA

| ASTM F712 ELECTRODOS TÍPICOS PARA PRUEBAS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN DE PLÁSTICO |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipos de protecciones                                                          | Electrodo interior energizado para todas las pruebas <sup>A</sup>                                                                                                                                                                                                 | Prueba de resistencia del electrodo exterior a tierra <sup>A</sup>                                                                                                                                                                                                                   | Pruebas de flashover y fuga del electrodo de tierra exterior <sup>B</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protectores de línea y conectores para protectores de línea                    | Tubo o barra metálica redonda                                                                                                                                                                                                                                     | El electrodo completo <sup>B</sup> deberá estar separado de las aberturas por las que sobresale el electrodo energizado durante la prueba solo lo necesario para evitar el flashover. Por lo tanto, se deberá probar toda la superficie de cada cubierta en la medida de lo posible. | Almohadilla conductora flexible de 4 x 6 in colocada alternativamente en todas las superficies exteriores y a través de la abertura conductora de la protección y las juntas del sistema de protección ensamblado, separada de las aberturas a través de las cuales sobresale el electrodo energizado durante la prueba, solo cuando sea necesario para evitar el flashover en los extremos exteriores. |
| Cubierta Aislantes y cubiertas para extremos sin salida                        | Conductor, hardware y conjunto aislante máximos para los que existe un modelo nominal o similar, incluido el mandril <sup>C</sup> de material conductor aproximado. <sup>D</sup>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protectores para postes, pasadores para cumbreras y cubiertas para cuchillas   | € Tubo metálico redondo, mandril <sup>C</sup> fabricado o conjunto de pequeños tubos metálicos. <sup>D</sup>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protectores para los brazos y cubiertas recortadas                             | Tubo metálico redondo o rectangular o mandril fabricado. <sup>D</sup> El recorte más grande con los cables pelados cubiertos con una manguera de línea de igual calibre. O maqueta similar que incluya un mandril <sup>C</sup> e material conductor. <sup>D</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Barrera estructural                                                            | Se ha comprobado que las láminas metálicas rectangulares de aprox. 3 mm (0,06 in) de espesor, con bordes y esquinas suavemente redondeados, son adecuadas para este fin. También son adecuados los electrodos de fieltro húmedo o con punta de esponja.           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>A</sup> Los electrodos humedecidos pueden fijarse con correas de caucho o alfileres para mantas. La cinta adhesiva sensible a la presión es útil para fijar electrodos de lámina metálica seca.

<sup>B</sup> Entre los materiales adecuados se incluyen: lámina metálica o malla; láminas de esponja humedecidas con agua del grifo, o mantas de lana o material similar, incluidos los sintéticos.

<sup>C</sup> Las láminas metálicas finas o las mallas metálicas fijadas a marcos de madera son electrodos adecuados. La esponja sintética tallada y humedecida con agua del grifo es adecuada para formas pequeñas.

<sup>D</sup> Las dimensiones del mandril deben aproximarse al tamaño máximo del equipo al que se va a aplicar el sistema de protección.

<sup>E</sup> Los recipientes metálicos fabricados para almacenar mantas de caucho son electrodos adecuados para las pruebas de protección de postes.

## PROTECTORES Y CUBIERTAS PLÁSTICAS AISLANTES

Los **Protectores y Cubiertas** están diseñados para aplicaciones en contacto con cepillos. Todos los protectores se pueden acoplar entre sí para cubrir cualquier longitud necesaria.

Los protectores y cubiertas están disponibles en tres grados diferentes: Grado 1 con asas de barra caliente para su aplicación y retirada, Grado 2 con accesorios de ojo para barras estándar y Grado 3 sin accesorios de ojo. Los protectores están diseñados para encajar entre sí para su almacenamiento.

Los protectores y cubiertas están fabricados con dos termoplásticos naranjas diferentes: el tipo I es un plástico ABS estándar para climas fríos y de alto impacto, y el tipo III es un material ABS/PVC resistente a la intemperie que ofrece ventajas en cuanto a resistencia a la tracción y al impacto, dureza, estabilidad frente a los rayos UV y resistencia al fuego.

**SIGA SIEMPRE LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD DE SU EMPRESA.**

| PRUEBA MÍNIMA DE FLASHOVER <sup>A</sup> |                   |                  |                                                 |    |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Clasificación, kV | Uso Máximo 60 Hz | Prueba de Tensión Min. de Flashover f-tierra kV |    | Criterios                                                                                                                     |
|                                         | 0-0 <sup>A</sup>  | 0-Tierra         | 60 Hz                                           | CC |                                                                                                                               |
| 2                                       | 14.6              | 8.4              | 14                                              | 20 | No se produce ningún flashover, salvo uno momentáneo como consecuencia de una distancia demasiado corta entre los electrodos. |
| 3                                       | 26.4              | 15.3             | 25                                              | 35 |                                                                                                                               |
| 4                                       | 36.6              | 21.1             | 34                                              | 48 |                                                                                                                               |
| 5                                       | 48.3              | 27               | 43                                              | 61 |                                                                                                                               |
| 6                                       | 72.5              | 41.8             | 67                                              | 95 |                                                                                                                               |

<sup>A</sup> Los materiales de recubrimiento se prueban con valores superiores a los valores máximos de la fase de uso hasta los valores de tierra. Los valores máximos de uso entre fases se refieren a fase protegida a fase protegida. Las unidades no están clasificadas para potenciales entre fase desnuda y fase protegida.

Reimpreso, con permiso, de ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428. Se puede obtener una copia de la norma completa en ASTM, [www.astm.org](http://www.astm.org)

## PROTECTORES DE CRUCETAS

Los **protectores de crucetas** están disponibles en dos estilos diferentes: el tipo con pasador 1370-ES y el tipo con poste 1371-ES. Se utilizan para evitar que los alambres de amarre entren en contacto con las crucetas durante las operaciones con líneas en caliente. Se incluyen dos amarres diferentes: uno de neopreno y otro de polipropileno. Ambos se fijan en las ranuras previstas en el accesorio ocular. El modelo de poste tiene un cierre automático que cubre la abertura de la ranura del aislador sobre el extremo del brazo.

El protector deslizante para crucetas 736PH-ES se aplica deslizando la cubierta sobre el brazo desde el extremo utilizando el ojo de escopeta hasta que la unidad se bloquea en los pasadores del aislador. La cubierta se superpone en la parte superior y tiene muescas para facilitar su aplicación y retirada.

Ambos protectores están fabricados en plástico ABS tipo I naranja resistente al frío y a los impactos. Estas protecciones tienen una tensión nominal de 36,6 kV\*.

| PROTECTORES DE CRUCETAS |                                   |       |                                  |                                      |               |        |
|-------------------------|-----------------------------------|-------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------|--------|
| Modelo                  | Descripción                       | Clase | Dimensiones in                   | Dimensiones mm                       | Peso Unitario |        |
|                         |                                   |       |                                  |                                      | lb            | kg     |
| 1370-ES                 | Protector tipo cruceta o pasador  | 4     | 9 × 9 × 25.5 in                  | 229 × 229 × 648 mm                   | 5.7 lb        | 2.6 kg |
| 1371-ES                 | Protector tipo cruceta o pasador  | 4     | Se adapta a la cruceta: 5 × 6 in | Se adapta a la cruceta: 127 × 152 mm | 6 lb          | 2.7 kg |
| 736PH-ES                | Protector deslizante para cruceta | 4     | 7 D.I. × 36 in                   | 178 D.I.× 914 mm                     | 4.5 lb        | 2 kg   |

\*Ø Protegido a Ø Protegido. **TODAS LAS PROTECCIONES SE HAN SOMETIDO A PRUEBAS CONFORME A LA NORMA ASTM F712.**

### EQUIPO DE PROTECCIÓN DE PLÁSTICO

Los equipos aislantes de caucho están limitados de forma realista a materiales de Clase 4 en las normas de especificación de diseño. Los equipos de protección de plástico se han diseñado para superar estas tensiones y proporcionar un grado satisfactorio de protección a los trabajadores. Existen diferencias importantes en los criterios de uso entre los equipos de protección de caucho y los de plástico. Cada guante, manga u otro artículo de equipo aislante de caucho tiene un factor de seguridad determinado para la tensión entre fases a la que puede utilizarse y la clase o tensión de prueba a la que se somete. Sin embargo, los equipos de protección de plástico están diseñados para proporcionar un factor de seguridad satisfactorio solo cuando se utilizan en una exposición de fase a tierra. Si la exposición es de fase a fase, solo se proporciona un factor de seguridad satisfactorio si la exposición es de fase cubierta a fase cubierta.



736PH-ES



1370-ES



1371-ES



## AIR GAP® PROTECTORES DE POSTE

Los **protectores de postes** se instalan antes de colocar postes nuevos para evitar el contacto accidental con los cables. También protegen contra el contacto con los postes por parte del personal que trabaja en cubos aéreos aislantes o en plataformas. Los protectores para postes están fabricados en ABS tipo I naranja, resistente al frío y a los impactos. Los protectores para postes Salisbury cuentan con el exclusivo diseño Air Gap®. Las hendiduras uniformemente espaciadas minimizan la superficie de contacto con el poste. Esto proporciona un aislamiento adicional para reducir al mínimo las fugas eléctricas. Cuando se utilizan dos protectores de poste para cubrir longitudes mayores, las hendiduras Air Gap® encajan entre sí, «bloqueando» los dos con un amplio solapamiento. Esta es una característica exclusiva de los protectores para postes Salisbury. El diseño Air Gap® también permite el flujo de aire entre las hendiduras y el poste, lo que minimiza la condensación de humedad y la acumulación de contaminación.

Todos los protectores para postes Salisbury incluyen asas de cuerda perforadas para facilitar su colocación. Se deben utilizar protectores para los postes en caso de contacto con la maleza. La abertura debe estar orientada en dirección opuesta a posibles contactos con las líneas, siempre que sea posible. Los protectores para postes deben guardarse en interiores para evitar la exposición prolongada a los rayos UV y pueden limpiarse con una solución detergente tibia.

| PROTECTORES DE POSTES |                    |       |      |                     |                    |                       |
|-----------------------|--------------------|-------|------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| Modelo                | Descripción        | Clase | Tipo | Diámetro × Longitud |                    | Peso Unitario lb (kg) |
|                       |                    |       |      | in x ft             | cm x cm            |                       |
| 2854-ES               | Protector de poste | 4     | I    | 6 in × 4 ft         | 15.2 cm × 121.9 cm | 7.1 lb (3.2 kg)       |
| 2856-ES               | Protector de poste | 4     | I    | 6 in × 6 ft         | 15.2 cm × 182.9 cm | 10.7 lb (4.9 kg)      |
| 1385-ES               | Protector de poste | 4     | I    | 9 in × 1 ft         | 22.9 cm × 30.5 cm  | 2.3 lb (1.1 kg)       |
| 1386-ES               | Protector de poste | 4     | I    | 9 in × 2 ft         | 22.9 cm × 61 cm    | 4.6 lb (2.1 kg)       |
| 1356-ES               | Protector de poste | 4     | I    | 9 in × 3 ft         | 22.9 cm × 91.4 cm  | 6.9 lb (3.1 kg)       |
| 1357-ES               | Protector de poste | 4     | I    | 9 in × 4 ft         | 22.9 cm × 121.9 cm | 9.2 lb (4.2 kg)       |
| 2496-ES               | Protector de poste | 4     | I    | 9 in × 6 ft         | 22.9 cm × 182.9 cm | 13.8 lb (6.3 kg)      |
| 2462-ES               | Protector de poste | 4     | I    | 12 in × 2 ft        | 30.5 cm × 61 cm    | 5.3 lb (2.4 kg)       |
| 2464-ES               | Protector de poste | 4     | I    | 12 in × 4 ft        | 30.5 cm × 121.9 cm | 10.7 lb (4.9 kg)      |
| 2466-ES               | Protector de poste | 4     | I    | 12 in × 6 ft        | 30.5 cm × 182.9 cm | 16 lb (7.3 kg)        |
| 29024-ES              | Protector de poste | 5     | I    | 9 in × 1 ft         | 22.9 cm × 30.5 cm  | 2.3 lb (1.1 kg)       |
| 29023-ES              | Protector de poste | 5     | I    | 9 in × 2 ft         | 22.9 cm × 60.9 cm  | 4.6 lb (2.1 kg)       |
| 29021-ES              | Protector de poste | 5     | I    | 9 in × 4 ft         | 22.9 cm × 121.9 cm | 9.2 lb (4.2 kg)       |
| 2486-ES               | Protector de poste | 5     | I    | 9 in × 6 ft         | 22.9 cm × 182.9 cm | 13.8 lb (6.3 kg)      |
| 29028-ES              | Protector de poste | 5     | I    | 12 in × 1 ft        | 30.5 cm × 30.5 cm  | 2.7 lb (1.3 kg)       |
| 29027-ES              | Protector de poste | 5     | I    | 12 in × 2 ft        | 30.5 cm × 60.9 cm  | 5.3 lb (2.4 kg)       |
| 29026-ES              | Protector de poste | 5     | I    | 12 in × 3 ft        | 30.5 cm × 91.4 cm  | 8 lb (3.6 kg)         |
| 29025-ES              | Protector de poste | 5     | I    | 12 in × 4 ft        | 30.5 cm × 121.9 cm | 10.7 lb (4.9 kg)      |
| 2478-ES               | Protector de poste | 5     | I    | 12 in × 6 ft        | 30.5 cm × 182.9 cm | 16 lb (7.3 kg)        |

**TODAS LAS PROTECCIONES SE HAN SOMETIDO A PRUEBAS CONFORME A LA NORMA ASTM F712.**



Protectores para postes Air Gap® Clase 5 29025-ES



El protector de poste 21936-ES incluye un recorte para permitir la separación de una base de aislador de poste de línea que se monta en un poste de servicios públicos

2856-ES



Una memoria fuerte mejora el agarre cuando se aplica al poste eléctrico. El protector del poste tiene propiedades de alto impacto adecuadas para su uso en climas fríos.

## PROTECTORES VERSA® Y LINK®

Los protectores Versa y Link utilizan el aire y la resistencia dieléctrica del plástico para proporcionar un valor aislante total. Ambos protectores tienen un diámetro de 7 in y un borde interior en forma de gancho para mantenerlos en su sitio.

### PROTECTORES VERSA

Las protecciones Versa, con una tensión nominal de 36,6 kV\*, están diseñadas para que se puedan acoplar dos protectores y cubrir así la mayoría de las construcciones de 13 kV de un solo brazo, doble brazo, con pasador y con poste. Hay disponible una versión más ligera de 47 in (2389-ES) del protector Versa estándar de 4,5 ft, fabricada en material ABS/PVC resistente a la intemperie de tipo III.

### PROTECTORES LINK

Los protectores Link, con una tensión nominal de 72,5 kV\*, tienen carcasas internas y externas que se extienden a lo largo de toda la longitud para incluir extremos de acoplamiento macho y hembra. Dos protectores conectados proporcionan cuatro espesores superpuestos de plástico más aire en una junta.

### CONECTORES EN T

Los conectores en T se utilizan en postes horizontales y verticales y en cadenas de aisladores de suspensión cuando se utilizan protectores de línea de plástico en el conductor. Fabricado en plástico ABS tipo I con accesorios para ojales, el conector se adapta al extremo macho de un protector. Disponible en dos clasificaciones: 72,5 kV\* y 48,3 kV\*. Acepta aislantes de clavija de 34,5 kV junto con postes y cadenas de aislantes.

| PROTECTORES VERSA®- 3.92 FT (1.19 M) |                                  |          |       |      |       |                       |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------|-------|------|-------|-----------------------|
| Modelo                               | Descripción                      | Material | Clase | Tipo | Grado | Peso Unitario lb (kg) |
| 2389-ES                              | Protector Versa® c/barra de 4 ft | ABS/PVC  | 4     | III  | 1     | 6.1 lb (2.8 kg)       |
| PROTECTORES VERSA - 4.5 FT (1.37 M)  |                                  |          |       |      |       |                       |
| 1686-ES                              | Protector Versa® c/ojo           | ABS      | 4     | I    | 2     | 8.8 lb (4 kg)         |
| 1687-ES                              | Protector Versa® c/barra de 4 ft | ABS      | 4     | I    | 1     | 10.8 lb (4.9 kg)      |
| 2373-ES                              | Protector Versa® c/ojo           | ABS/PVC  | 4     | III  | 2     | 8.8 lb (4 kg)         |
| PROTECTORES LINK - 4.5 FT (1.37 M)   |                                  |          |       |      |       |                       |
| 1680-ES                              | Protector Link® c/ojo            | ABS      | 6     | I    | 2     | 10.5 lb (4.8 kg)      |
| 2475-ES                              | Protector Link® c/ojo            | ABS/PVC  | 6     | III  | 2     | 10.5 lb (4.8 kg)      |
| CONECTORES EN T                      |                                  |          |       |      |       |                       |
| 2224-ES                              | 20 Conectores en T c/ojo         | ABS      | 6     | I    | 2     | 7.8 lb (3.5 kg)       |

\*Ø Protegido a Ø Protegido. **TODAS LAS PROTECCIONES SE HAN SOMETIDO A PRUEBAS CONFORME A LA NORMA ASTM F712.**



Sección transversal de los protectores Versa y Link



1680-ES

2475-ES

## CUBIERTAS LIGERAS PARA CONDUCTORES

Las cubiertas ligeras para conductores son ideales para cubrir largas distancias cuando el peso es un factor a tener en cuenta. Se pueden aplicar con guantes de caucho o con una pértiga de fibra de vidrio. Están disponibles con un ojo para su aplicación con pinzas. Estas cubiertas tienen una tensión nominal de 26,4 kV\*. El diámetro interior es de 2 in. Este producto se puede conectar con equipos de recubrimiento flexible Salisbury de 1,5 in de diámetro interior, de Clase 3 o 4.

La cubierta ligera para conductores 21826-ES es una cubierta de 6 ft con clasificación de 36,6 kV\*, Clase 4. Se aplica con guantes de caucho siguiendo las normas de trabajo adecuadas de la empresa. El diámetro interior es de 3 in, lo que la hace útil para una amplia gama de tamaños de conductores.

El exclusivo «conector de parada» moldeado en un extremo evita que las cubiertas se superpongan durante la instalación. Esto elimina la pérdida de tiempo cuando hay que mover los camiones para volver a conectar secciones que no se han acoplado correctamente. Esta cubierta también es compatible con la manguera de línea flexible de caucho Salisbury de 1,5 in de diámetro interior, de Clase 3 o 4.

Todas nuestras cubiertas ligeras están fabricadas en polietileno reticulado de alta densidad de color naranja tipo I.

| 26.4 K FASE PROTEGIDA A FASE PROTEGIDA  |                                                     |       |      |                 |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-----------------------|
| Modelo                                  | Descripción                                         | Clase | Tipo | Longitud ft (m) | Peso Unitario lb (kg) |
| 21172-ES                                | Cubierta de 5 ft c/ojal                             | 3     | I    | 5 ft (1.5 m)    | 4 lb (1.8 kg)         |
| 21173-ES                                | Cubierta de 5 ft c/ojal                             | 3     | I    | 5 ft (1.5 m)    | 3 lb (1.36 kg)        |
| 21315-ES                                | Cubierta de 5 ft c/barra de fibra de vidrio de 4 ft | 3     | I    | 5 ft (1.5 m)    | 5 lb (2.25 kg)        |
| 36.6 KV FASE PROTEGIDA A FASE PROTEGIDA |                                                     |       |      |                 |                       |
| 21826-ES                                | Protector de 6 ft                                   | 4     | I    | 6 ft (1.8 m)    | 6.5 lb (2.95 kg)      |
| 21956-ES                                | Protector de 6 ft c/ojal                            | 4     | I    | 6 ft (1.8 m)    | —                     |
| CONJUNTO DE OJAL                        |                                                     |       |      |                 |                       |
| 21234-ES                                | Conjunto de ojal de cubierta del conductor          | —     | —    | —               | —                     |



21173-ES



21172-ES



21315-ES



Las cubiertas de los conductores se conectan fácilmente con mangueras de línea de plástico o caucho.



Tope para conector único 21826-ES



21826-ES



21234-ES ojo del adaptador

\*Ø Protegido a Ø Protegido. **TODAS LAS PROTECCIONES SE HAN SOMETIDO A PRUEBAS CONFORME A LA NORMA ASTM F712.**

## CUBIERTA DE SUBESTACIÓN

El equipo de cubierta y barrera para subestaciones se utiliza durante el mantenimiento rutinario, cuando puede producirse un contacto accidental. Este equipo de barrera se utiliza a menudo en lugares donde es difícil acceder en caso de corte del suministro y donde hay un alto riesgo de contacto accidental. Estas cubiertas se pueden colocar con guantes de caucho o barras aislantes. Estas cubiertas están fabricadas en plástico ABS naranja de tipo I. Este equipo no está diseñado para aplicaciones de barrera o aislamiento permanentes o semipermanentes. El uso de estas cubiertas es únicamente para proteger contra el contacto accidental. Estas cubiertas no deben dejarse instaladas durante períodos prolongados, especialmente cuando están en contacto con objetos conectados a tierra y energizados.

### PROTECCIONES DE BUS

Las protecciones de bus se pueden interconectar fácilmente entre sí. Para interconectar unidades, determine la longitud del bus que se va a cubrir. Coloque una unidad sobre la protección de bus y, a continuación, coloque la otra, tirando de ella sobre la primera cubierta hasta que las muescas encajen en la longitud requerida.

### PROTECCIONES DE BUS EN T

Las protecciones de bus en T bloquean dos o tres protecciones de bus en conexiones de derivación de bus en T y ángulos de 90 grados. Para bloquear las unidades, primero coloque la protección de bus. A continuación, deslice la protección en «T» por la parte superior y bloquee las muescas.

### PROTECCIONES DE EXTREMO DE BUS

Las protecciones de extremo de bus cubren los extremos de un bus de subestación soportado por aisladores de poste de estación. La ranura y el orificio de sujeción del aislador se pueden ampliar fácilmente in situ con un cuchillo afilado. Esta cubierta también tiene un reborde guía para un ajuste perfecto.

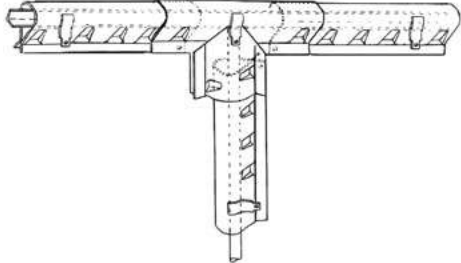
| PROTECCIONES DE BUS |                              |       |      |                                                     |                       |
|---------------------|------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo              | Descripción                  | Clase | Tipo | Dimensiones in (mm)                                 | Peso Unitario lb (kg) |
| 1374-ES             | Protección de bus            | 4     | 1    | 5.25 ft × 9.5 ft × 4.5 ft (133 mm × 241 mm × 1.4 m) | 4 lb (1.8 kg)         |
| 1375-ES             | Protección de bus en "T"     | 4     | 1    | 5 ft × 15 ft × 25 ft (127 mm × 381 mm × 635 mm)     | 4 lb (1.8 kg)         |
| 9992-35-ES          | Protección de extremo de bus | 4     | 1    | 8.5 ft × 12 ft × 24 in (216 mm × 305 mm × 610 mm)   | 5 lb (2.3 kg)         |
| 9992-ES             | Protección de extremo de bus | 3     | 1    | 8.5 ft × 12 ft × 24 in (216 mm × 305 mm × 610 mm)   | 5 lb (2.3 kg)         |



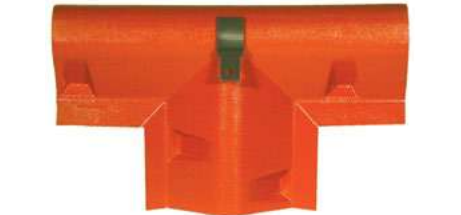
1374-ES



Protección de Bus



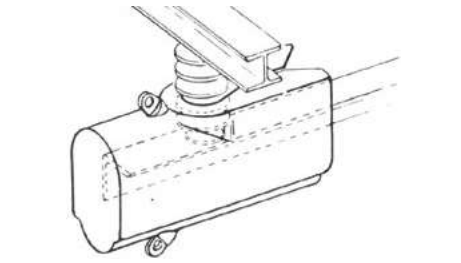
Protección de Bus en T



1375-ES



9992-ES



Protección de Extremo de Bus

## CUBIERTA DE SUBESTACIÓN

### PROTECTOR DE MORDAZA Y BARRERA DE INTERRUPTOR

Las protecciones para mordazas de interruptores aíslan la mordaza superior del interruptor y el aislador cuando se trabaja en la cuchilla del interruptor, el aislador inferior u otros equipos desenergizados delante del interruptor abierto. Estas protecciones se deslizan fácilmente sobre el aislador superior de los interruptores de subestaciones abiertas y se bloquean sobre el bus. Las protecciones para mordazas están fabricadas en plástico resistente a los rayos UV de tipo I.

### CUBIERTA DE LA MORDAZA DEL INTERRUPTOR

La cubierta para mordaza de interruptor 24219 proporciona una barrera aislante para la mordaza superior del interruptor y el aislador energizados, cuando se realizan trabajos en la cuchilla del interruptor, el aislador inferior u otros equipos desenergizados delante del interruptor abierto. Esta protección se desliza fácilmente sobre el aislador superior en los interruptores de armario de desconexión neutra de subestaciones abiertas y se bloquea sobre el bus. La cubierta 24219 está fabricada en plástico de alto impacto para climas fríos de tipo I.

### BARRERAS DE INTERRUPTORES

Las barreras de interruptores se deslizan entre las dos últimas faldas de los aisladores de poste o casco del interruptor de desconexión de la subestación. Esto bloquea la barrera en su sitio. Cuando los interruptores están montados espalda con espalda y es necesario trabajar en uno de ellos, la barrera se puede colocar en el interruptor energizado para formar una barrera visible, eléctrica y mecánica. A continuación, se puede trabajar en el interruptor opuesto o en otro equipo desenergizado.

| PROTECTOR DE MORDAZA |                                           |       |      |                                |   |                    |
|----------------------|-------------------------------------------|-------|------|--------------------------------|---|--------------------|
| Modelo               | Descripción                               | Clase | Tipo | Dimensiones in (mm)            |   | Peso Unit. lb (kg) |
| 2418-35-ES           | Protector de mordaza, usar c/switch 8 in  | 4     | 1    | 8 ft × 18 in (203 mm × 457 mm) |   | 4 lb (1.8 kg)      |
| 2418-ES              | Protector de mordaza, usar c/ switch 8 in | 3     | 1    | 8 ft × 18 in (203 mm × 457 mm) |   | 4 lb (1.8 kg)      |
| 2424-35-ES           | Protector de mordaza, usar c/switch 8 in  | 4     | 1    | 8 ft × 24 in (203 mm × 610 mm) |   | 5 lb (2.3 kg)      |
| 2424-ES              | Protector de mordaza, usar c/switch 8 in  | 3     | 1    | 8 ft × 24 in (203 mm × 610 mm) |   | 5 lb (2.3 kg)      |
| 1376-ES              | Switch de subestación de barrera          | 4     | —    | —                              | — | —                  |



1376-ES



Protector de mordaza con barrera e interruptor instalado en un interruptor de subestación.



24455-ES



2418-ES

## ACCESORIOS DE PROTECCIÓN Y CUBIERTA

### CUBIERTA UNIVERSAL PARA CABLES ENERGIZADOS

La cubierta universal para cables energizados se utiliza para proporcionar una cobertura adicional y separaciones. Esta cubierta está fabricada en plástico de polietileno naranja tipo I. El ojo para pértiga permite colocar y retirar esta cubierta con una barra de sujeción tipo shotgun o con guantes de caucho. Para fijarla en su sitio, utilice el cordón elástico de sujeción. Esta cubierta se puede utilizar en terminadores de cables energizados aéreos o subterráneos, cabezales o, cuando se invierte, en pararrayos. Esta cubierta tiene una clasificación de fase protegida a fase protegida de 36,6 kV.

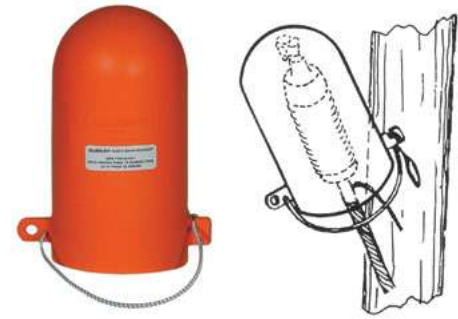
### SOPORTE DE POSTE Y CUBIERTA DE LA BASE DEL AISLADOR

El soporte para poste y la cubierta de la base del aislador protegen contra el contacto accidental con un poste, soporte o base del aislador durante el mantenimiento rutinario. Están fabricados en plástico de polietileno tipo I resistente a los rayos UV de color naranja. El ojo para pértiga de grado 2 permite colocar y retirar esta cubierta con una pértiga o con guantes de caucho. Cubre soportes metálicos o de fibra de vidrio de 8 a 12 in de largo y placas de montaje en poste. Esta cubierta también se interconecta con un aislador de poste. Esta cubierta tiene una tensión nominal de 26,4 kV\*.

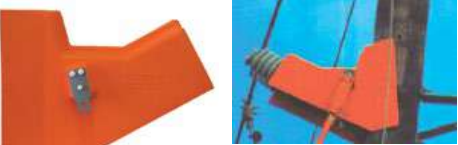
### CUBIERTA TIPO CODO DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA

La cubierta tipo codo para distribución subterránea cubre los codos primarios y los terminales de pala durante el mantenimiento rutinario. Cubre hasta la placa frontal y la conexión del cable. Esta cubierta está fabricada en plástico de polietileno tipo I de color naranja. El ojo para pértiga permite colocar y retirar esta cubierta con una pértiga. Esta cubierta se bloquea automáticamente para un ajuste seguro en áreas confinadas. El reborde se puede recortar in situ para cumplir los requisitos de separación. Esta cubierta tiene una tensión nominal de 26,4 kV\*.

| CUBIERTAS |                                                       |       |      |                                    |                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------|-----------------------|
| Modelo    | Descripción                                           | Clase | Tipo | Dimensiones in (mm)                | Peso Unitario lb (kg) |
| 816-ES    | Cubierta para cabos energizados                       | 4     | I    | 8 in × 16 in (203 mm × 406 mm)     | 2.5 lb (1.1 kg)       |
| 4314-ES   | Cubierta tipo codo para distribución subterránea      | 3     | I    | 15 in × 14.25 in (381 mm × 362 mm) | 2 lb (0.9 kg)         |
| 4333-ES   | Soporte para poste y cubierta de la base del aislador | 3     | I    | 20 in × 25 in (508 mm × 635 mm)    | 2.5 lb (1.1 kg)       |



816-ES



4333-ES



Soporte para poste y cubierta para base aislante



Elbow

4314-ES



Aplicación de cubierta tipo codo

## ACCESORIOS DE PROTECCIÓN Y CUBIERTA

### BOLSAS PARA PROTECTORES DE LÍNEA Y PROTECTORES DE POSTE

Las bolsas para protectores de línea y protectores de poste vienen en dos tamaños diferentes y pueden contener dos protectores de línea encajados.

Todas estas bolsas están fabricadas en nailon recubierto de vinilo resistente a la suciedad y están equipadas con un cordón y un cierre de seguridad.

### KIT DE OJO APLICADOR

El kit de ojo aplicador se utiliza para aplicar un ojo de tipo shotgun nuevo o adicional donde sea necesario. Si es necesario acortar o invertir una protección de bus o en «T», este kit permite realizar modificaciones. Se puede utilizar cemento para tubos de PVC transparente para fijar el ojo. Se incluyen instrucciones.

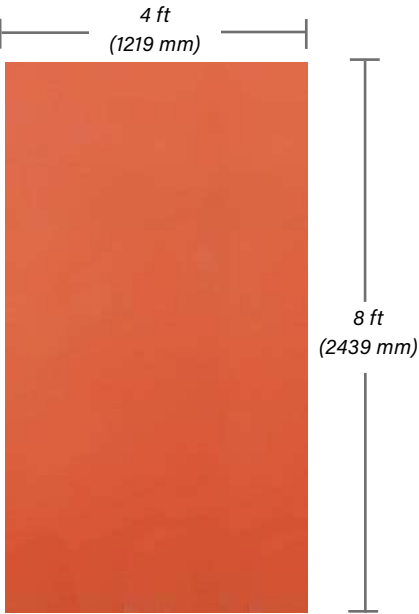
### LÁMINA AISLANTE

La lámina aislante se puede utilizar para crear barreras sobre el terreno. Esta lámina está fabricada en plástico ABS tipo I y se puede trabajar con herramientas manuales comunes, sierras, tijeras para hojalata y taladros. También se puede moldear en caliente con una pistola de aire caliente. Por ejemplo, esta lámina se puede doblar en ángulo recto sobre una mesa para crear bridas que se unan a otras piezas. Se puede utilizar adhesivo para tubos para unirla a otras piezas. La resistencia a la perforación es de 50 kV. Esta lámina no está diseñada para aplicaciones de barrera o aislamiento permanentes o semipermanentes. Debe utilizarse para aplicaciones accidentales por roce. El material de barrera 2842 cumple los requisitos de la norma ASTM F712, sección 9.1.1, Protecciones de Tipo 1. La aplicación final y la clasificación de la barrera/cubierta son responsabilidad del usuario.

| BOLSAS Y ACCESORIOS |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Modelo              | Descripción                                                           |
| 1841-ES             | Bolsa de vinilo roja - apta para Protectores de Línea de 2 a 6 ft     |
| 1871-ES             | Bolsa de vinilo roja - apta para Protectores de Línea de 2 ft a 12 in |
| 2842-ES             | Lámina protectora - 4 ft × 8 ft                                       |
| 1378-ES             | Kit para los ojos                                                     |



1871-ES



1378-ES



Bolsa protectora para postes 1871-ES

\*Ø Protegido a Ø Protegido. **TODAS LAS PROTECCIONES SE HAN SOMETIDO A PRUEBAS CONFORME A LA NORMA ASTM F712.**



# PROTECCIÓN CONTRA APAGONES

No se puede detener a los animales, pero estos productos pueden evitar que causen costosas interrupciones. Es solo cuestión de tiempo que se produzca una interrupción causada por un animal. La línea de productos de protección contra interrupciones de Salisbury incluye los elementos esenciales que necesita para protegerse de costosas interrupciones.

Todos estos productos están fabricados íntegramente con materiales resistentes a los efectos de los rayos UV y el ozono. Diseñados para resistir el paso del tiempo, el sol y las inclemencias del tiempo, estos productos están diseñados para mantenerlo protegido durante más tiempo. **Diseñados para linieros. Estos productos ligeros son fáciles de usar e instalar.**

## FAQ

**P:** ¿Por qué debería utilizar la protección contra interrupciones?

**R:** El coste de las interrupciones del servicio público causadas por animales se puede prevenir. Los animales provocan cortes de electricidad a diario, lo que supone una pérdida de tiempo para las empresas de servicios públicos. Salisbury ofrece una solución sencilla a este costoso problema.

Nota: La protección contra interrupciones no debe utilizarse como equipo de protección personal (EPP).

## CUBIERTAS DE SILICONA PARA BOQUILLAS AISLANTES

Las cubiertas Salisbury para boquillas aislantes y las cubiertas Salisbury Tri-Port® para boquillas están fabricadas con hule de silicona resistente al ozono y a la radiación UV, lo que maximiza su durabilidad en exteriores y su resistencia al tracking eléctrico. Estos protectores han sido aceptados por el Rural Utilities Service (RUS).

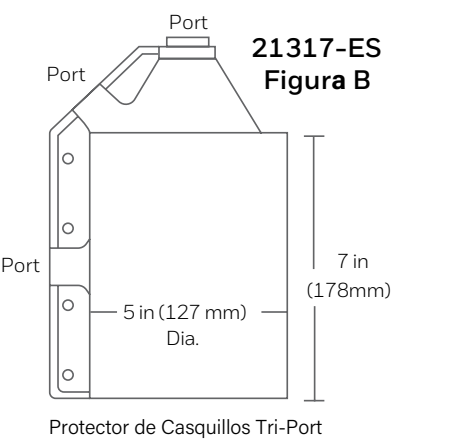
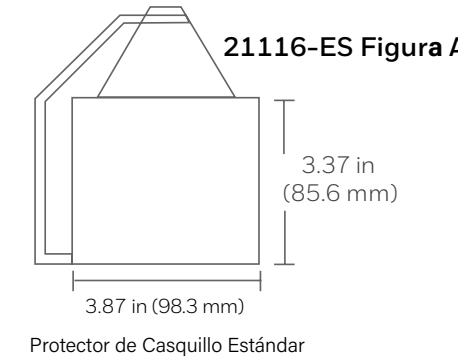
Las cubiertas para boquillas protegen contra contactos de fauna silvestre entre equipos energizados y tierra, aislando las partes energizadas expuestas de las boquillas.

Las cubiertas estándar y las Tri-Port® se acoplan a la campana superior de la boquilla y se fijan de forma segura mediante botones de bloqueo (incluidos).

Pueden instalarse sin desenergizar el equipo, utilizando guantes dieléctricos. La abertura, diseñada para cubrir una pequeña sección del conductor, puede recortarse para adaptarse a conductores de mayor diámetro o a las cubiertas Salisbury Stinger de 0.625 in (15.9 mm) y 0.75 in (19.05 mm).

Para una protección de 360°, la BC512-ES es la opción ideal. Estas cubiertas incluyen anillos de ajuste superior e inferior que permiten una adaptación personalizada, además de nervaduras internas que favorecen la circulación del aire y el drenaje del agua. Fabricadas con hule de silicona resistente al ozono y a la radiación UV, las cubiertas BC512 brindan protección permanente a las boquillas contra las principales causas de interrupciones del servicio eléctrico. Su instalación requiere desenergizar el equipo.

| CUBIERTA DE BOQUILLAS AISLANTES              |                                     |                     |          |                                           |                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|-------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                       | Descripción                         | Dimensiones in (mm) | Cantidad | Voltaje de prueba de flameo fase a tierra | Peso Unitario lb (kg) |
| 21116-ES                                     | Solo cubierta c/2 botones de cierre | See figure A        | 24 pcs.  | 16 kV                                     | 16 lb (7.3 kg)        |
| 21116TC-ES                                   | Solo cubierta c/21644-ES            | See figure A        | 24 pcs.  | 16 kV                                     | 16 lb (7.3 kg)        |
| 21644-ES                                     | Cierre para tubo                    | —                   | —        | —                                         | —                     |
| 21183-ES                                     | Kit de cubierta c/ cubierta stinger | 0.2 in (5.08 mm)    | 24 pcs.  | —                                         | 20 lb (9 kg)          |
| BC512-ES                                     | Cubierta cónica para boquilla       | 0.2 in (5.08 mm)    | 1        | —                                         | 1.5 lb (0.7 kg)       |
| CUBIERTAS TRI-PORT® PARA BOQUILLAS AISLANTES |                                     |                     |          |                                           |                       |
| 21317-ES                                     | Solo cubierta                       | Mira la figura C    | 24 pcs.  | 16 kV                                     | 28 lb (12.7 kg)       |
| 24140-ES                                     | Kit de cubierta c/ cubierta stinger | 0.375 in (9.5 mm)   | 24 pcs.  | —                                         | 35 lb (16 kg)         |



# CUBIERTAS PARA CONDUCTORES DE SILICONA DE 20 KVS

## VENTAJA DE SALISBURY

Las cubiertas para conductores Salisbury de las series SC y SCS están extruidas en caucho EPDM o silicona y diseñadas para su instalación en campo sobre conductores desnudos. Estas cubiertas proporcionan aislamiento eléctrico y protección contra descargas fase a fase y fase a tierra causadas por el contacto con fauna silvestre. Están aprobadas por los Servicios de Utilidades Rurales (RUS).

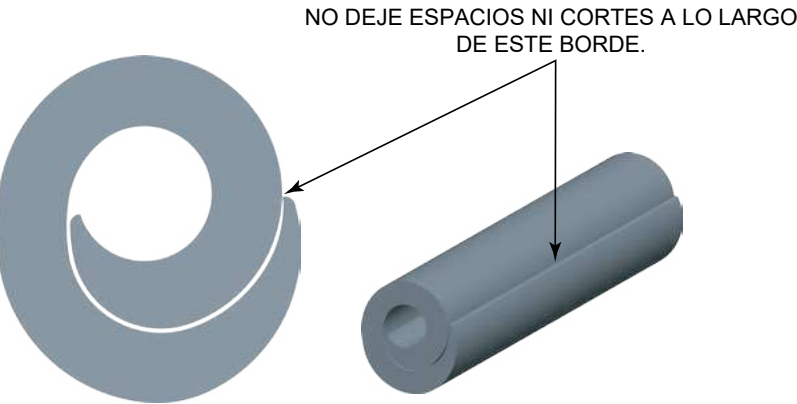
## CUBIERTA PARA CONDUCTORES DE PROTECCIÓN CONTRA INTERRUPCIONES DE ALTA TENSIÓN Y FAUNA SILVESTRE

Las nuevas cubiertas para conductores de silicona son adecuadas para aplicaciones de hasta 20 kV de fase a tierra. El nuevo diseño de la cubierta ofrece un mejor aislamiento eléctrico para la protección de fase a fase y de fase a tierra. Las cubiertas están extruidas con un perfil cónico diseñado específicamente para solaparse sobre sí mismo y sobre el conductor, lo que mejora aún más las propiedades dieléctricas y la protección del conductor. Las nuevas cubiertas para conductores están fabricadas con caucho de silicona, que tiene excelentes propiedades a altas y bajas temperaturas. Están diseñadas para resistir el paso del tiempo, el sol y las inclemencias del tiempo, al tiempo que mantienen los activos protegidos.

La cubierta para conductores se puede instalar sin desconectar el cable conductor del buje. Las cubiertas para conductores están disponibles en seis diámetros y se pueden cortar fácilmente a la longitud necesaria en el campo.

## CARACTERÍSTICAS DE LA CUBIERTA PARA CONDUCTOR DE SILICONA

- Apto para aplicaciones de hasta 20 kV de fase a tierra.
- Se adapta a conductores de hasta 1,25 in de diámetro y está disponible en seis tamaños.
- Mayor flexibilidad en rangos de temperatura más amplios, de -40 °C a 200 °C.
- Excelente resistencia a los rayos UV y al ozono.
- Perfil de diseño exclusivo.
- Excelente protección y ajuste del conductor.
- Fácil instalación por deslizamiento, sin necesidad de herramientas.
- La flexibilidad de las cubiertas facilita la instalación aérea en curvas cerradas. Ideal para aplicaciones en subestaciones y distribución.



# CUBIERTAS PARA CONDUCTORES DE SILICONA DE 20 KV

## ESPECIFICACIONES

| PROPIEDADES FÍSICAS                                                    |                                   |                  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Propiedad                                                              | Especificaciones                  | Método de prueba |
| Material                                                               | Caucho de silicona                | N/A              |
| Color                                                                  | Gris                              | N/A              |
| Resistencia a la tracción                                              | 600 PSI min.                      | ASTM D-638       |
| Alargamiento                                                           | ≥200%                             | ASTM D-412       |
| Durómetro                                                              | 60 ±8                             | ASTM D2240       |
| Temperatura                                                            | -40°C to 200°C                    | N/A              |
| Resistente al desgarro                                                 | 75 PPI min.                       | N/A              |
| Resistente al ozono                                                    | Sin grietas @ 40C°(107°F), 70 hrs | N/A              |
| Resistente a los rayos UV (ASTM G-26)                                  | Sí                                | N/A              |
| Índice de inflamabilidad (proporcionado por el proveedor del material) | UL 94 V-0                         | N/A              |
| Índice de seguimiento comparativo                                      | > 500 V                           | ASTM D-3638      |
| Rigidez torsional a baja temperatura                                   | Aprobado                          | ASTM D 1053-92E  |

| PROPIEDADES FÍSICAS      |                                        |                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Propiedad                | Especificaciones                       | Método de prueba                                 |
| Resistencia dieléctrica  | ≥ 300 V/mil (118 kV/cm)                | ASTM D149                                        |
| Índice de flashover      | Consulta la información sobre pedidos. | ASTM D1050<br>18.2 Prueba de flashover eléctrico |
| Resistividad volumétrica | ≥ 1 x 10 <sup>14</sup> Ohm/cm          | N/A                                              |

| INFORMACIÓN PARA PEDIDOS |                    |                  |                     |                  |                        |                       |
|--------------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------------|-----------------------|
| Modelo                   | D.I. in (mm)       | Espesor in (mm)  | Prueba de flashover |                  | Cantidad ft (m)        | Peso Unitario lb (kg) |
|                          |                    |                  | Fase a Tierra (kV)  | Fase a Fase (kV) |                        |                       |
| 34-25SCS-ES              | 0.75 in (19.05 mm) | 0.2 in (5.08 mm) | 20                  | 35               | 25 ft (7.62 m) bobina  | 16 lb (7 kg)          |
| 34-50SCS-ES              | 0.75 in (19.05 mm) | —                | —                   | —                | 50 ft (15.24 m) bobina | —                     |
| 38-25SCS-ES              | 0.375 in (9.5mm)   | 0.2 in (5.08 mm) | 20                  | 35               | 25 ft (7.62 m) bobina  | 10 lb (4 kg)          |
| 38-50SCS-ES              | 0.375 in (9.5 mm)  | 0.2 in (5.08 mm) | 20                  | 35               | 50 ft (15.24 m) bobina | 20 lb (9 kg)          |
| 50-50SCS-ES              | 0.5 in (12.7 mm)   | 0.2 in (5.08 mm) | 20                  | 35               | 50 ft (15.24 m) bobina | 23 lb (10 kg)         |
| 58-25SCS-ES              | 0.625 in (15.9 mm) | 0.2 in (5.08 mm) | 20                  | 35               | 25 ft (7.62 m) bobina  | 13 lb (5 kg)          |
| 58-50SCS-ES              | 0.625 in (15.9 mm) | 0.2 in (5.08 mm) | 20                  | 35               | 50 ft (15.24 m) bobina | 26 lb (11 kg)         |
| 100-25SCS-ES             | 1 in (25.4 mm)     | 0.2 in (5.08 mm) | 20                  | 35               | 25 ft (7.62 m) bobina  | 18 lb (8.2 kg)        |
| 125-25SCS-ES             | 1.25 in (31.75 mm) | 0.2 in (5.08 mm) | 20                  | 35               | 25 ft (7.62 m) bobina  | 18 lb (8.2 kg)        |



El perfil de cubierta mejorado permite una fácil instalación "deslizante".

## CUBIERTAS PARA CONDUCTORES DE EPDM DE 10-15 KV

### CUBIERTA PARA CONDUCTORES DE PROTECCIÓN CONTRA INTERRUPCIONES POR FAUNA SILVESTRE PARA 10-15 kV

Las cubiertas para conductores de caucho EPDM son adecuadas para aplicaciones de hasta 15 kV de fase a tierra. Las cubiertas para conductores están fabricadas con caucho EPDM, resistente a los rayos UV y al ozono, y se aplican sobre el conductor. Están diseñadas para resistir el paso del tiempo, el sol y las inclemencias meteorológicas para mantener los activos protegidos. La cubierta para conductor se puede instalar sin desconectar el cable conductor del buje. Las cubiertas para conductores están disponibles en tres diámetros y se pueden cortar fácilmente a la longitud necesaria en el campo.

Las cubiertas para conductores son resistentes a las huellas y están fabricadas con elastómero SALCOR® resistente al ozono y a los rayos UV en color gris. Las cubiertas han demostrado proporcionar años de servicio fiable, ya sea de forma independiente o cuando se utilizan con cubiertas para bujes.

### CARACTERÍSTICAS DE LA CUBIERTA PARA CONDUCTOR DE EPDM

- Apto para aplicaciones de hasta 15 kV de fase a tierra.
- Tres tamaños y múltiples opciones de empaque disponibles, aptos para conductores de hasta 0,75 pulgadas de diámetro.
- La flexibilidad de las cubiertas facilita la instalación aérea en curvas cerradas. Ideal para aplicaciones en subestaciones y distribución.
- Excelente resistencia a los rayos UV y al ozono.

| PROPIEDADES FÍSICAS       |                |            |
|---------------------------|----------------|------------|
| Propiedad                 | Especificación | Estándar   |
| Material                  | EPDM           | N/A        |
| Color                     | Gris           | N/A        |
| Resistencia a la Tracción | 600 PSI        | ASTM D412  |
| Alargamiento              | 500%           | ASTM D412  |
| Durómetro                 | 78             | ASTM D2240 |

| PROPIEDADES ELÉCTRICAS     |                                        |            |
|----------------------------|----------------------------------------|------------|
| Propiedad                  | Especificación                         | Estándar   |
| Pruebas dieléctricas       | 486 V/mil (191.3 kV/cm)                | ASTM D149  |
| Clasificación de flashover | Consulta la información sobre pedidos. | ASTM D1050 |

| INFORMACIÓN PARA PEDIDOS |                    |                      |                     |                  |          |                 |
|--------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|------------------|----------|-----------------|
| Modelo                   | D.I. in (mm)       | Dimensiones ft (m)   | Prueba de flashover |                  | Cantidad | Peso lb (kg)    |
|                          |                    |                      | Fase a Tierra (kV)  | Fase a Fase (kV) |          |                 |
| 34-12SC-ES               | 0.75 in (19.05 mm) | 12 ft (3.7 m) coil   | 14.9                | 26               | 4 pcs    | 22 lb (10 kg)   |
| 34-25SC-ES               | 0.75 in (19.05 mm) | 25 ft (7.6 m) coil   | 14.9                | 26               | 2 pcs    | 22 lb (10 kg)   |
| 38-2SC-ES                | 0.375 in (9.5 mm)  | 2 ft (0.61 m)        | 10.5                | 18               | 25 pcs   | 9.5 lb (4.3 kg) |
| 38-50SC-ES               | 0.375 in (9.5 mm)  | 50 ft (15.3 m)       | 10.5                | 18               | 1 coil   | 9.5 lb (4.3 kg) |
| 38-100SC-ES              | 0.375 in (9.5 mm)  | 100 ft (30.5 m)      | 10.5                | 18               | 1 coil   | 16 lb (7.25 kg) |
| 58-12SC-ES               | 0.625 in (15.9 mm) | 12 ft (3.7 m) coil   | 12.5                | 22               | 4 pcs    | 22 lb (10 kg)   |
| 58-50SC-ES               | 0.625 in (15.9 mm) | 50 ft (15.3 m) coil  | 12.5                | 22               | 1 pc     | 21 lb (9.5 kg)  |
| 58-100SC-ES              | 0.625 in (15.9 mm) | 100 ft (30.5 m) coil | 12.5                | 22               | 1 pc     | 45 lb (20.5 kg) |



34-25SC-ES



38-50SC-ES



38-100SC-ES



58-50SC-ES

## AISLAMIENTO INSTANTÁNEO

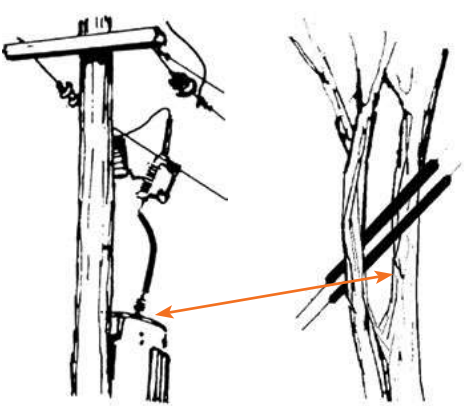
El aislamiento instantáneo se puede instalar como cubierta permanente para proteger contra interrupciones causadas por el clima, los árboles y los animales. El aislamiento instantáneo resiste el deterioro causado por el ozono y los rayos ultravioleta, y se mantiene flexible incluso a temperaturas bajo cero.

El aislamiento instantáneo está fabricado con elastómero SALCOR® naranja o gris. El aislamiento instantáneo se vende en tres diámetros, cada uno de 12 ft de longitud. Cada uno incluye seis bridas de nylon resistentes a los rayos UV con cierre de barra para fijarlo al conductor.

El aislamiento instantáneo se puede instalar con el aplicador 2494. Para instalarlo, inserte un extremo del aislamiento instantáneo en las puntas del aplicador, luego enrolle y enrosque el aislamiento como se muestra. Asegure el extremo del rollo con cinta adhesiva, bridas o bandas de caucho. Para instalarlo, suelte el extremo asegurado y el aislamiento instantáneo se desenrollará y envolverá el conductor.



NOTA: El aislamiento instantáneo está clasificado actualmente en 20 kV según la norma ASTM D1050 18.2 Prueba de flashover eléctrico. La resistencia dieléctrica del material es de 486 V/mil. El espesor efectivo es de 0,15 in a 0,2 in cuando está instalado.



Aislamiento instantáneo



2494-ES



1127-ES

| AISLAMIENTO INSTANTÁNEO 12 FT ( 3.6 M) DE LONGITUD |                                 |                     |                  |                 |         |                |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|-----------------|---------|----------------|
| Modelo                                             | Dimensiones in (mm)             | Prueba de flashover |                  | Longitud ft (m) | Color   | Peso lb (kg)   |
|                                                    |                                 | Fase de Tierra (kV) | Fase a Fase (kV) |                 |         |                |
| 1127-ES                                            | 0.75 in D.I. (19.05 mm D.I.)    | 20                  | 34.5             | 12 ft (3.6 m)   | Gris    | 7 lb (3.2 kg)  |
| 1128-01-ES                                         | 0.75 in D.I. (19.05 mm D.I.)    | 20                  | 34.5             | 12 ft (3.6 m)   | Naranja | 7 lb (3.2 kg)  |
| 1129-ES                                            | 1 in D.I. (25 mm D.I.)          | 20                  | 34.5             | 12 ft (3.6 m)   | Gris    | 8 lb (3.6 kg)  |
| 1130-01-ES                                         | 1 in D.I. (25 mm D.I.)          | 20                  | 34.5             | 12 ft (3.6 m)   | Naranja | 8 lb (3.6 kg)  |
| 1131-7-ES                                          | 1.25 in D.I. (31.75 mm D.I.)    | 20                  | 34.5             | 7 ft (2.1 m)    | Gris    | —              |
| 1131-ES                                            | 1.25 in D.I. (31.75 mm D.I.)    | 20                  | 34.5             | 12 ft (3.6 m)   | Naranja | 10 lb (4.5 kg) |
| 2494-ES                                            | Aplicador Universal con Pértiga |                     |                  | 1 ft (0.3 m)    | —       | —              |



# ARCO ELÉCTRICO

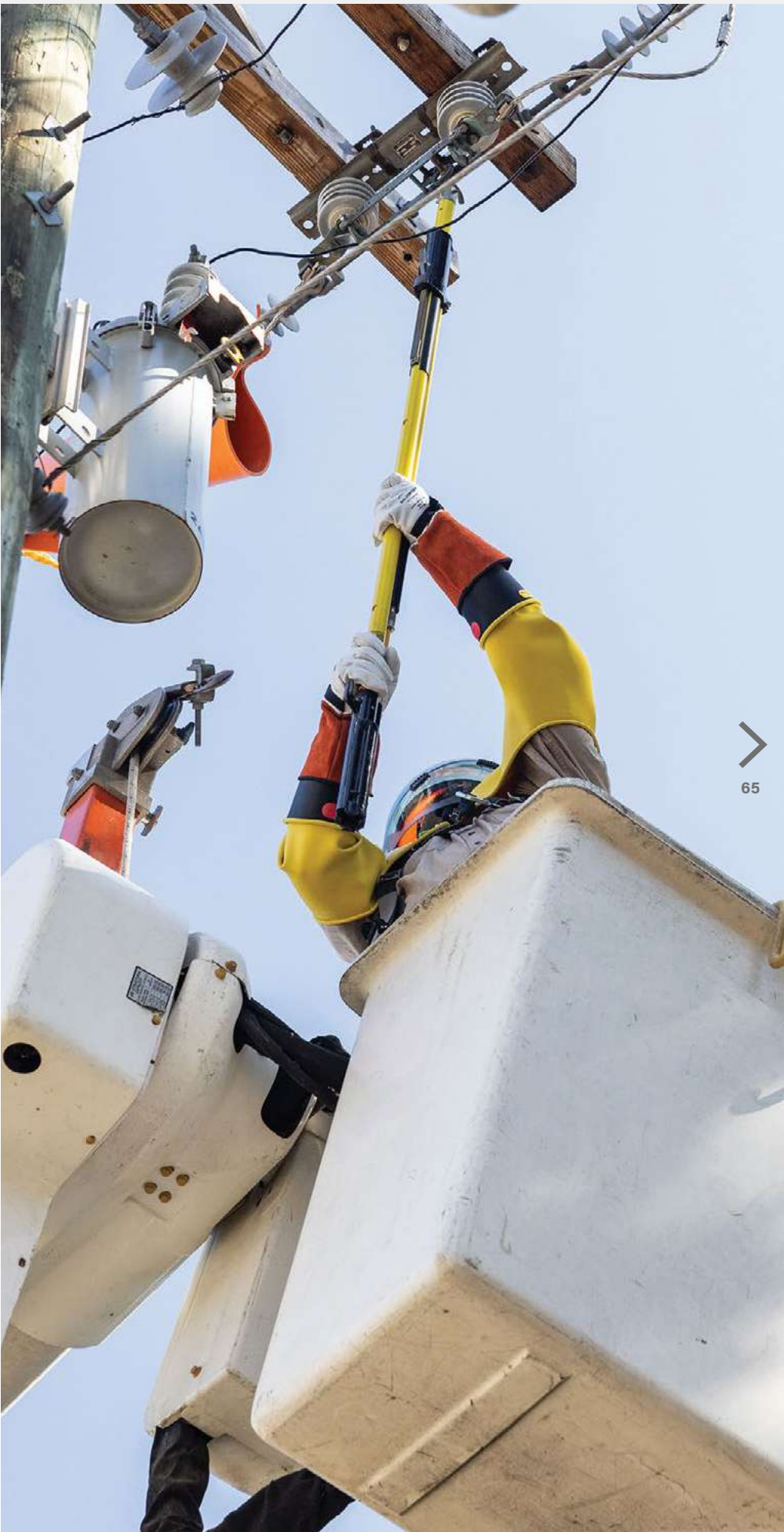
Un Arco Eléctrico es una situación peligrosa relacionada con la liberación de enormes cantidades de energía producidas por un arco eléctrico.

Salisbury es tu proveedor integral de productos de seguridad eléctrica personal que cumplen con los requisitos de la norma NFPA 70E y las regulaciones de la OSHA. Esto ha permitido a Salisbury convertirse en líder mundial en equipos de seguridad eléctrica, incluido el revolucionario PrismShield™ Plus.

## RIESGOS DE UN ARCO ELÉCTRICO

Los arcos eléctricos pueden generarse por diversas condiciones, entre las que se incluyen averías mecánicas o fallos en los circuitos eléctricos, sobrecargas de corriente o contactos accidentales. Esta condición explosiva incluye un amplio espectro de energía electromagnética, plasma, fragmentos de equipos dañados y metal fundido procedente de la destrucción de los conductores en el punto del arco eléctrico.

Un arco eléctrico puede generar temperaturas que alcanzan los 35 000 °F, es decir, cuatro veces más que la superficie del sol. El cobre fundido que se genera a partir de un arco eléctrico a menudo supera los 2000 °F y se expande rápidamente desde el origen del arco, a menudo a una gran distancia del mismo. Entre el plasma sobrecalentado, el cobre fundido y la fuerza total del arco eléctrico, todas las personas que se encuentren cerca corren un grave riesgo de sufrir lesiones o incluso de morir. Los efectos de un arco eléctrico pueden ser devastadores a menos que se proteja adecuadamente.



## NORMAS PERTINENTES PARA PRENDAS DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO

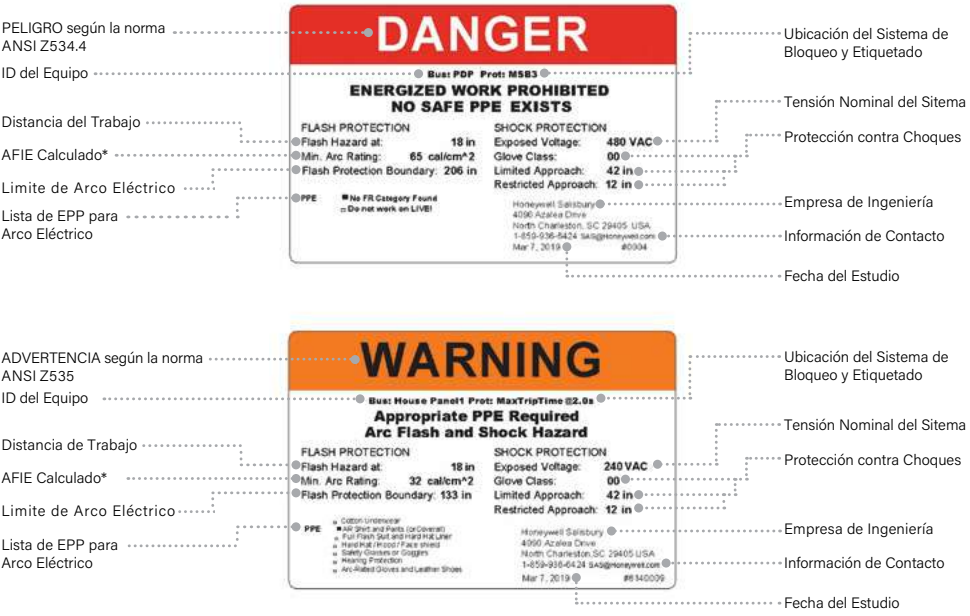
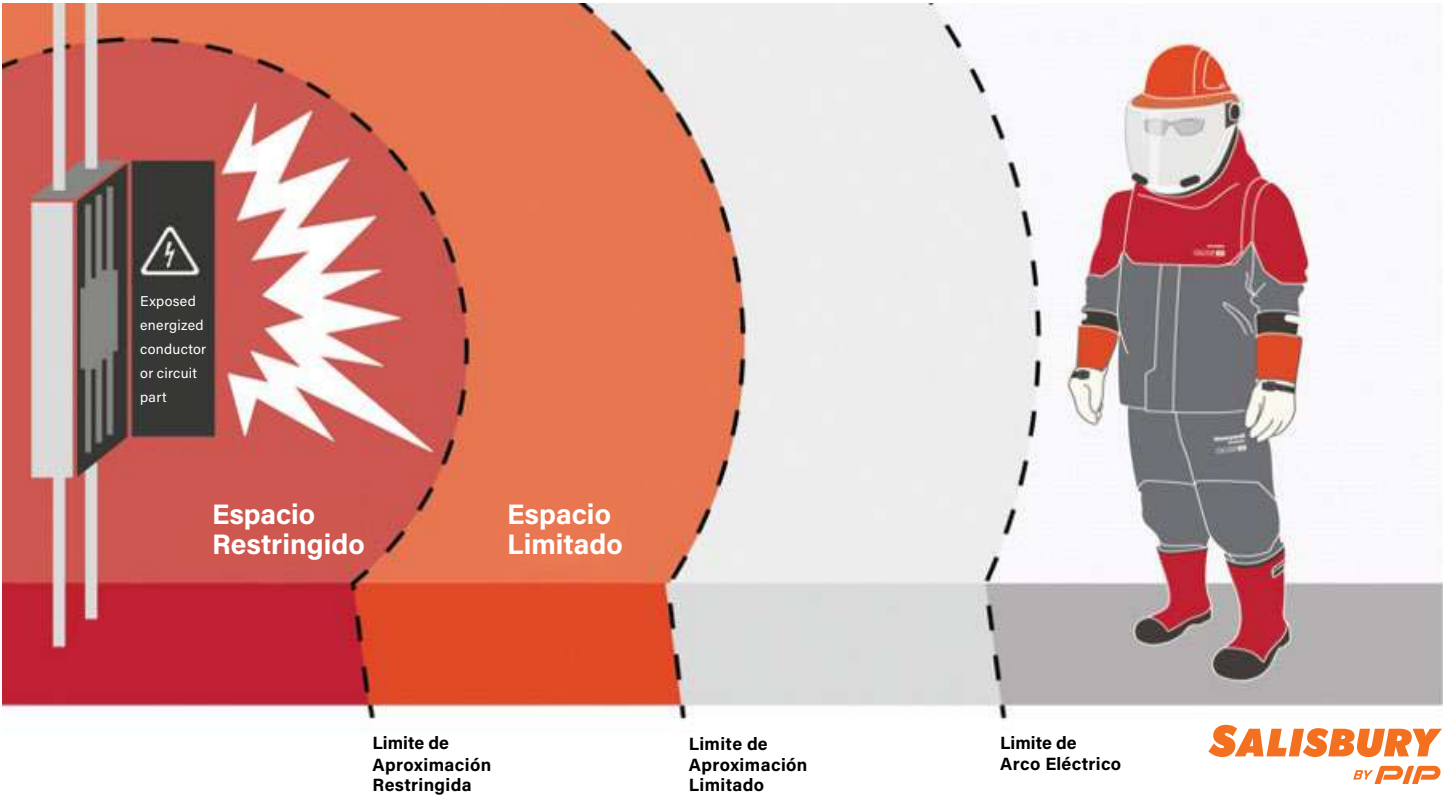
Debido a que el trabajo eléctrico plantea graves riesgos potenciales para los trabajadores, la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) cuenta con amplias regulaciones que los empleadores y empleados deben cumplir para mantener la seguridad de los trabajadores de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NEC). El EPP de seguridad eléctrica es obligatorio, y la OSHA es el organismo regulador que garantiza que los empleadores lo cumplan. Los productos de seguridad eléctrica de Salisbury se prueban y cumplen con las normas y regulaciones de la ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales), así como con las del ANSI (Instituto Nacional Estadounidense de Normalización).

La ropa con clasificación de arco, también conocida como ropa resistente al arco eléctrico, es ropa de protección especialmente diseñada para proteger a los trabajadores de los riesgos térmicos y relacionados con el calor asociados con los relámpagos de arco eléctrico. La ropa con clasificación de arco está fabricada con materiales resistentes al fuego que resisten la ignición, evitan la combustión y minimizan las lesiones del usuario.

### SALISBURY ASSESSMENT SOLUTIONS TE AYUDA A SABER LO QUE NECESITAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA

Los empleadores deben proporcionar toda la información disponible relacionada con la determinación de las características y condiciones existentes. Para recopilar esta información, los empleadores realizan un análisis de riesgos de arco eléctrico y publican información sobre seguridad en sus instalaciones.

| NORMAS/REQUISITOS APLICABLES                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NFPA 70E</b><br>Norma de seguridad eléctrica en el lugar de trabajo.                                                                                                                                  |
| <b>ASTM F1506</b><br>Especificaciones de rendimiento estándar para prendas de protección resistentes a las llamas y al arco eléctrico utilizadas por trabajadores expuestos a llamas y arcos eléctricos. |
| <b>ASTM F1959/F1959M</b><br>Método de ensayo estándar para determinar la resistencia al arco eléctrico de los materiales destinados a la confección de prendas de vestir.                                |
| <b>ASTM F2178</b><br>Método de ensayo estándar para determinar la clasificación de arco y especificación estándar para productos de protección ocular o facial.                                          |
| <b>ANSI Z87.1</b><br>Norma para dispositivos de protección ocular y facial personal para uso profesional y educativo.                                                                                    |



### SALISBURY ASSESSMENT SOLUTIONS (SAS)

Es un equipo de ingenieros eléctricos y expertos en seguridad que ofrece servicios personalizados para satisfacer sus necesidades de cumplimiento de la seguridad eléctrica y ayudarlo a alcanzar los objetivos de su programa de seguridad eléctrica. SAS ofrece evaluaciones de riesgos eléctricos, evaluaciones de riesgos de arco eléctrico, asistencia en materia de cumplimiento, ingeniería eléctrica, asistencia y apoyo con programas de seguridad eléctrica por escrito y capacitación eléctrica. SAS es un servicio personalizado que puede satisfacer las necesidades únicas de cada cliente. Para obtener más información sobre Salisbury Assessment Solutions, haga clic aquí.

#### Hay tres pasos para completar un análisis de riesgos de arco eléctrico:

- Determine el límite del relámpago de arco: el límite del arco eléctrico cambia según el peligro potencial de arco eléctrico. El límite del arco eléctrico se calcula en 1,2 calorías/cm<sup>2</sup> de energía incidente, que es la distancia a la que un trabajador sin EPP adecuado sufriría quemaduras de segundo grado. Al acercarse al equipo energizado y expuesto, encontrará el límite de aproximación limitada. Dentro de este límite, aún es posible estar expuesto a un peligro de descarga eléctrica, por lo que los trabajadores calificados deben usar EPP. El área más cercana al equipo energizado y expuesto se encuentra dentro del límite restringido. Para cruzar este límite, debe ser un trabajador calificado con la capacitación y el EPP adecuados.
- Determine qué EPP se necesita para la aplicación.
- Equipos de etiquetado: los equipos eléctricos que puedan requerir inspección, ajuste, reparación o mantenimiento deberán estar marcados con una etiqueta que contenga la siguiente información:
  - Tensión normal del sistema
  - Límite de arco eléctrico
  - Al menos uno de los siguientes:

energía incidente disponible, clasificación mínima de arco de la ropa y/o nivel de EPP específico del sitio

## CATEGORÍAS DE ARCO ELÉCTRICO

En función de los resultados del análisis de arco eléctrico, los empleados deben llevar ropa protectora de la categoría de EPP correspondiente.

| CATEGORÍA DE EPP      | 1         | CATEGORÍA DE EPP      | 2         | CATEGORÍA DE EPP      | 3          | CATEGORÍA DE EPP      | 4          |
|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| Índice de Arco Mínimo | 4 cal/cm² | Índice de Arco Mínimo | 8 cal/cm² | Índice de Arco Mínimo | 25 cal/cm² | Índice de Arco Mínimo | 40 cal/cm² |



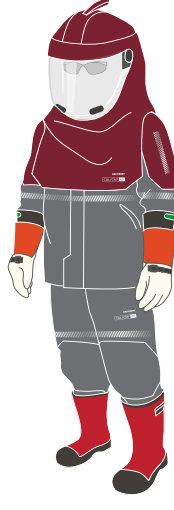
- EPP necesario:**
- Camisa de manga larga y pantalón u overol para arco eléctrico.
  - Careta para arco eléctrico con casco de seguridad.
  - Balaclava para arco eléctrico.
  - Guantes de cuero de uso rudo o guantes dieléctricos con guantes protectores de cuero.
  - Calzado de cuero o calzado dieléctrico.
  - Lentes de seguridad.
  - Protección auditiva.



- EPP necesario:**
- Camisa de manga larga y pantalón u overol para arco eléctrico.
  - Careta para arco eléctrico con casco de seguridad y balaclava, o capucha para arco eléctrico con casco de seguridad.
  - Guantes de cuero de uso rudo o guantes dieléctricos con guantes protectores de cuero.
  - Calzado de cuero o calzado dieléctrico.
  - Lentes de seguridad.
  - Protección auditiva.



- EPP necesario:**
- Overol para arco eléctrico o pantalón y chaqueta, u overol tipo peto y chaqueta para arco eléctrico.
  - Capucha para arco eléctrico con casco de seguridad.
  - Guantes para arco eléctrico o guantes dieléctricos con guantes protectores de cuero.
  - Calzado de cuero o calzado dieléctrico.
  - Lentes de seguridad.
  - Protección auditiva.

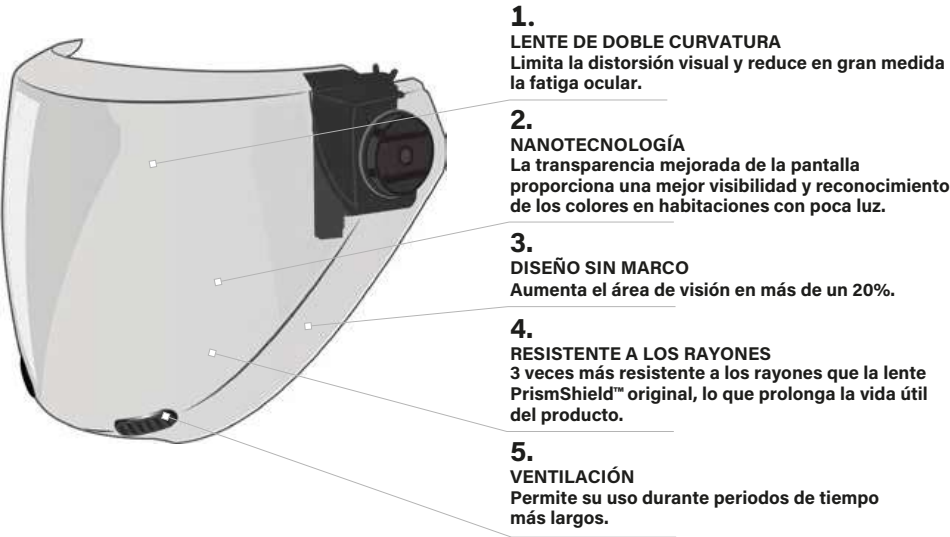


- EPP necesario:**
- Pantalón y chaqueta, o overol tipo peto y chaqueta para arco eléctrico.
  - Capucha para arco eléctrico con casco de seguridad.
  - Guantes para arco eléctrico o guantes dieléctricos con guantes protectores de cuero.
  - Calzado de cuero o calzado dieléctrico.
  - Lentes de seguridad.
  - Protección auditiva.

## PRISMESHIELD™ PLUS

Aunque Salisbury fue pionera en pasar de las lentes verdes al bronce menos opaco, aún quedaba margen de innovación para proporcionar una visión aún más clara a los trabajadores y aumentar la línea de visión.

Basado en la tecnología PrismShield™, la pantalla facial PrismShield™ Plus es la última versión de una línea de productos de gran éxito. El uso de la tecnología de nanopartículas permite una mayor diferenciación del color y una mejor transmisión de la luz, mientras que el rediseño de la lente de doble curvatura proporciona un rendimiento óptico superior y reduce en gran medida la fatiga ocular mientras se lleva la protección facial. La comodidad del usuario aumenta gracias a un sistema de ventilación que permite la entrada de aire fresco por la parte inferior y la salida de humedad por la superior.



### RECONOCIMIENTO ADECUADO DEL COLOR. SEGURIDAD ADECUADA.

La tecnología de nanopartículas PrismShield™ Plus permite que el espectro completo de la luz sea transmitido y observado por el usuario. Por lo tanto, todos los colores pueden observarse e identificarse claramente con las pantallas faciales: los azules son azules, los verdes son verdes.

En comparación con las pantallas verdes tradicionales de Salisbury, PrismShield™ Plus transmite un 25 % más de longitudes de onda, lo que hace que los colores sean más claros y visibles en todo el espectro cromático. La nanotecnología de vanguardia mejora la visibilidad, haciendo que los colores destaquen y se identifiquen fácilmente entre sí.

El reconocimiento de colores de PrismShield™ Plus hace visibles colores que antes eran casi indistinguibles. Los círculos de la derecha son habituales en las pruebas de daltonismo, por lo que el rendimiento superior de la pantalla facial es innegable.

Las pruebas de reconocimiento de colores demostraron que el uso de PrismShield™ Plus proporciona la misma percepción del color que no llevar ninguna pantalla facial.



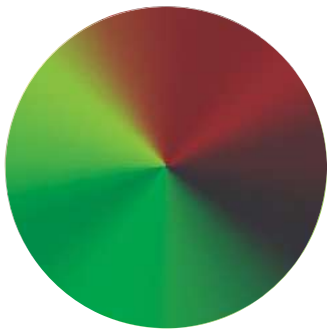
reddot award 2023 winner



Observa la diferencia en la percepción del color entre PrismShield™ Plus y nuestras lentes verdes tradicionales. Fíjate en la claridad de PrismShield™ Plus frente al efecto de distorsión de las lentes verdes.



Espectro de colores PrismShield™ Plus



Espectro de color verde legado

## CARETA SALISBURY

Las caretas Salisbury están disponibles en cuatro versiones para satisfacer todas las necesidades posibles de un trabajador eléctrico o de servicios públicos:

| CARETAS PRISMESHIELD™ |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                | Descripción                                                              |
| AS1000-SPL            | Careta PrismShield™, 10 cal/cm²                                          |
| AS1000U-SPL           | Careta PrismShield™, 10 cal/cm², para cascos universales                 |
| AS1000FB-SPL          | Careta PrismShield™, 10 cal/cm², con conjunto para casco de ala completa |
| AS1000HAT-SPL         | Careta PrismShield™, 10 cal/cm², con casco North Zone                    |



AS1000-SPL



AS1000U-SPL



AS1000FB-SPL



AS1000HAT-SPL

La Careta PrismShield™ lleva el cumplimiento mínimo al siguiente nivel. Las características y ventajas que esperas de nuestros protectores de alto contenido calórico ahora son características estándar de nivel básico.

| CARETAS PRISMESHIELD™ PLUS CON DISTRIBUCIÓN DE PESO |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                              | Descripción                                                                                            |
| AS1200-PP                                           | Careta PrismShield™ Plus con distribución de peso, 12 cal/cm², para casco North Zone de ala frontal    |
| AS1200HAT-PP                                        | Careta PrismShield™ Plus con distribución de peso, 12 cal/cm², con casco North Zone de ala frontal     |
| AS1200FB-PP                                         | Careta PrismShield™ Plus con distribución de peso, 12 cal/cm², con conjunto para casco de ala completa |
| AS1200HAT-FB-PP                                     | Careta PrismShield™ Plus, 12 cal/cm², con casco North Zone de ala completa                             |
| AS1200U-PP                                          | Careta PrismShield™ Plus, 12 cal/cm², para cascos universales de ala frontal                           |
| AS1200-MSA-PP                                       | Careta PrismShield™ Plus con distribución de peso, 12 cal/cm², para casco MSA V-Gard®                  |
| AS2000-PP                                           | Careta PrismShield™ Plus con distribución de peso, 20 cal/cm², para casco North Zone de ala frontal    |
| AS2000HAT-PP                                        | Careta PrismShield™ Plus con distribución de peso, 20 cal/cm², con casco North Zone de ala frontal     |
| AS2000FB-PP                                         | Careta PrismShield™ Plus con distribución de peso, 20 cal/cm², con conjunto para casco de ala completa |
| AS2000HAT-FB-PP                                     | Careta PrismShield™ Plus con distribución de peso, 20 cal/cm², con casco North Zone de ala completa    |
| AS2000-MSA-PP                                       | Careta PrismShield™ Plus con distribución de peso, 20 cal/cm², para casco MSA V-Gard®                  |
| AS2000U-PP                                          | Careta PrismShield™ Plus, 20 cal/cm², para cascos universales de ala frontal                           |



AS1200-PP



AS1200FB-PP



AS1200U-PP



AS1200HAT-PP

La Careta con distribución de peso PrismShield™ Plus reduce la tensión en el cuello de los usuarios, lo que aumenta tu comodidad y movilidad



AS1200HAT-FB-PP

## ESPECIFICACIONES DE LA CARETA SALISBURY



| ESPECIFICACIONES DE LA CARETA                              |                        |                          |                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especificaciones                                           | Careta PrismShield™    | Careta PrismShield™ Plus | PrismShield™ Plus Pro-Hood | Prismshield™ Plus Lift Front Hood | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Disponible en Categoría 2                                  | Sí                     | Sí                       | Sí                         | Sí                                | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Disponible en Categoría 4                                  | No                     | No                       | Sí                         | Sí                                | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Distribución de peso                                       | Sí                     | Sí                       | No                         | Sí                                | Los marcos con distribución de peso aumentan la comodidad al reducir la tensión en el cuello del usuario. La careta puede centrarse sobre el casco y no se nota su peso cuando está guardada.                                                                                                                |
| Color del visor                                            | Gris                   | Tinte bronce             | Tinte bronce               | Tinte bronce                      | Los visores tintados en bronce una mayor transmisión de luz visible (VLT) en comparación con los visores grises. Un mayor VLT permite el paso de más luz, mejorando la visibilidad en condiciones de poca iluminación. Con PrismShield™ Plus, la percepción del color es muy similar a la de no usar careta. |
| Diseño de una sola pieza con doble curvatura               | No                     | Sí                       | Sí                         | Sí                                | Solo Salisbury ofrece un visor de una sola pieza que proporciona un campo de visión completa despejada.                                                                                                                                                                                                      |
| Ventilas integradas                                        | No                     | Sí                       | Sí                         | Sí                                | Las ventilas favorecen el flujo de aire y permiten un uso más cómodo durante periodos prolongados. Son estándar en todos los modelos PrismShield™ Plus. Las ventilas adicionales en la parte posterior de las Pro-Hood proporcionan una circulación de aire fresco adicional.                                |
| Compatible con cascos que no sean North Zone               | No                     | Sí                       | No                         | No                                | La careta puede solicitarse en versión universal para adaptarse a cascos de otros fabricantes.                                                                                                                                                                                                               |
| Tejido Pro-Wear Plus™ integrado para protección del cuello | No                     | No                       | Sí                         | Sí                                | El tejido integrado proporciona protección para el cuello, eliminando la necesidad de utilizar una balaclava.                                                                                                                                                                                                |
| Recubrimiento especial                                     | Anti-fog, anti-scratch | Anti-fog, anti-scratch   | Anti-fog, anti-scratch     | Anti-fog, anti-scratch            | El visor PrismShield™ Plus ofrece una resistencia a las rayaduras 3 veces mayor que el visor PrismShield™.                                                                                                                                                                                                   |

## CAPUCHAS PRISMASHIELD™ PLUS

Las capuchas Salisbury están diseñadas para brindar protección contra el calor y la onda expansiva generados durante un evento de arco eléctrico con una clasificación de hasta 100 cal/cm². La careta y la capucha forman parte de un mismo sistema de protección y ambas deben utilizarse juntas para proporcionar el nivel de protección completo.

| PRISMASHIELD™ PLUS PRO-HOOD |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Modelo                      | Descripción                                      |
| FH8RG-PP                    | PrismShield™ Plus Pro-Hood 8 cal/cm²             |
| FH12RG-PP                   | PrismShield™ Plus Pro-Hood 12 cal/cm²            |
| FH20RG-PP                   | PrismShield™ Plus Pro-Hood 20 cal/cm²            |
| FH40RG-PP                   | PrismShield™ Plus Pro-Hood 40 cal/cm²            |
| FH40PRG-PP                  | PrismShield™ Plus Pro-Hood 40 cal/cm² (Premium)  |
| FH65PRG-PP                  | PrismShield™ Plus Pro-Hood 65 cal/cm² (Premium)  |
| FH100PRG-PP                 | PrismShield™ Plus Pro-Hood 100 cal/cm² (Premium) |

\* Premium se refiere al uso de tejido GlenGuard® premium de peso ligero, además de la incorporación de cintas reflejantes.

\*\* Los modelos Pro-Hood indicados anteriormente no incluyen casco de seguridad. El casco debe solicitarse por separado (No. de Catálogo N10R030000).

| PRISMASHIELD™ PLUS LIFT FRONT HOOD |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Modelo                             | Descripción                                             |
| LFH20RG-PP                         | PrismShield™ Plus Lift Front Hood 20 cal/cm²            |
| LFH40RG-PP                         | PrismShield™ Plus Lift Front Hood 40 cal/cm²            |
| LFH40PRG-PP                        | PrismShield™ Plus Lift Front Hood 40 cal/cm² (Premium)  |
| LFH65PRG-PP                        | PrismShield™ Plus Lift Front Hood 65 cal/cm² (Premium)  |
| LFH100PRG-PP                       | PrismShield™ Plus Lift Front Hood 100 cal/cm² (Premium) |

\*Premium se refiere al uso de tejido GlenGuard® premium de peso ligero, además de la incorporación de cintas reflejantes.





**PrismShield™ Plus Pro-Hood** proporciona protección de 360° contra el calor y la onda expansiva generados durante un evento de arco eléctrico, con clasificación de hasta 100 cal/cm².



**PrismShield™ Plus Lift Front Hood** es una capucha para arco eléctrico más ligera y cómoda, diseñada para ofrecer al usuario mayor visibilidad, mejor transpirabilidad y máxima protección.



**LFH65PRG-PP**

## PRISMASHIELD™ PLUS CON SMART COOLING

Trabajar en entornos con riesgo de arco eléctrico puede ser desafiante y peligroso, especialmente cuando se utiliza equipo de protección personal (EPP) que incorpora capas adicionales de aislamiento y aumenta el peso del equipo. El uso de EPP para arco eléctrico, particularmente en ambientes de altas temperaturas, puede incrementar el riesgo de estrés térmico, afectando el rendimiento físico y mental, e incluso ocasionando complicaciones graves para la salud.

Por ello, desarrollamos la Salisbury PrismShield™ Plus con Smart Cooling, una capucha para arco eléctrico equipada con dos ventiladores integrados que proporcionan un flujo continuo de aire fresco para mantener al usuario cómodo y fresco durante la jornada. Es la primera de su tipo en incorporar funciones de seguridad adicionales, como sensores inteligentes de dióxido de carbono y detección de arco eléctrico. El sistema de ventilación ayuda a evitar la acumulación de dióxido de carbono y el empañamiento del visor, factores que pueden aumentar la ansiedad, afectar la visibilidad, disminuir el tiempo de reacción y reducir la concentración en tareas críticas.

Con PrismShield™ Plus con Smart Cooling, el usuario obtiene los beneficios de una capucha con enfriamiento activo que no solo protege contra los riesgos del arco eléctrico, sino que también mejora la comodidad, la seguridad y la productividad.

La PrismShield™ Plus con Smart Cooling es una de las soluciones más avanzadas e innovadoras del mercado para protección contra arco eléctrico, ya que ofrece características que la distinguen de otras opciones.

**Sensor Auto Shut-Off**  
Apaga automáticamente los ventiladores al detectar un arco eléctrico. La alarma permanece activa para facilitar el rescate.



**Baterías recargables**  
Los ventiladores proporcionan un enfriamiento constante y de alto rendimiento durante hasta 9 horas con una sola carga.



**Sensor de CO₂**  
Monitorea el CO₂ en la zona de respiración y alerta al usuario cuando el nivel supera los 2,500 ppm, umbral a partir del cual puede existir un riesgo para la salud.



**+8 horas de operación en modo enfriamiento**  
Batería duradera que sigue funcionando hasta por 9 horas.



**Resistente a rayaduras**  
Hasta 3 veces más resistente a rayaduras que el visor original PrismShield™







**Ventiladores duales**  
Proporcionan un flujo continuo de aire fresco para mejorar la comodidad del usuario y reducir el posible empañamiento del visor.



**Visor de doble curvatura**  
Reduce la distorsión visual y ayuda a disminuir la fatiga ocular.



**Nanotecnología**  
Mejora la transparencia del visor para proporcionar mayor visibilidad y un mejor reconocimiento de los colores.



**Armazón con distribución de peso**  
Disponible en versiones Lift Front para reducir la tensión en el cuello.



**Diseño sin marco**  
Incrementa el campo de visión en más del 20%.

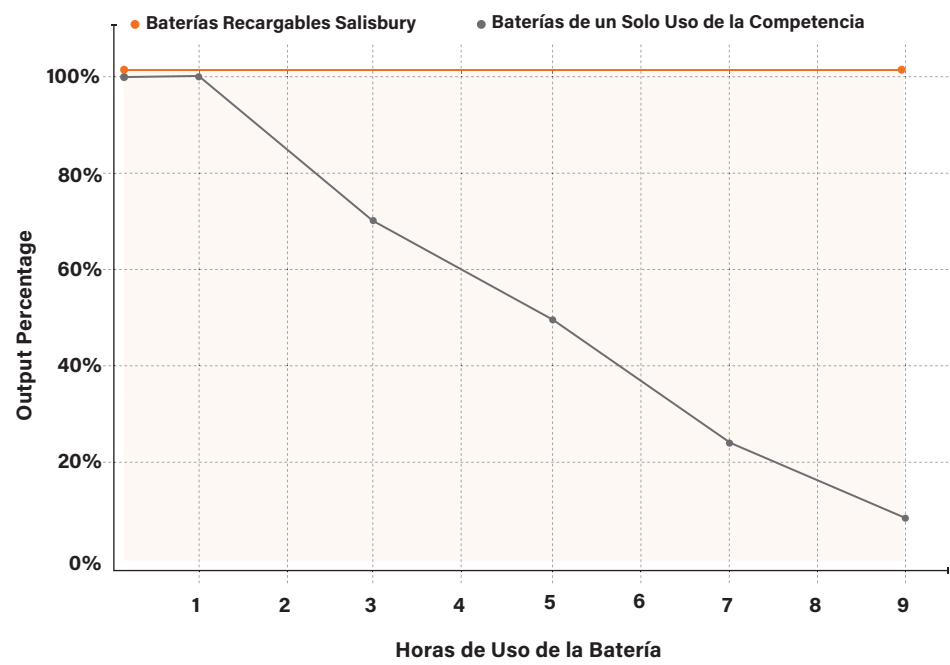


**Audición sin obstrucciones**  
Permite una audición sin obstrucciones gracias a la ubicación del ventilador.



**Capucha optimizada**  
Diseñada para ofrecer un mejor ajuste y mayor comodidad.

**¡Mantente fresco, tranquilo y cómodo mientras ahorras miles con PrismShield™ Plus con Smart Cooling!**



La PrismShield™ Plus con Smart Cooling está disponible en 4 niveles de protección, de 20 a 100 cal/cm², y en 2 estilos: capucha fija y Lift Front. Cada capucha incluye una bolsa protectora para la careta y un adaptador de carga.

| PRISMESHIELD™ PLUS CON SMART COOLING |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                               | Descripción                                                                   |
| FH20RG-C-PP                          | Capucha PrismShield™ Plus con Smart Cooling, 20 cal/cm²                       |
| FH40RG-C-PP                          | Capucha PrismShield™ Plus con Smart Cooling, 40 cal/cm²                       |
| FH40PRG-C-PP                         | Capucha PrismShield™ Plus con Smart Cooling, 40 cal/cm² (Premium)             |
| FH65PRG-C-PP                         | Capucha PrismShield™ Plus con Smart Cooling, 65 cal/cm² (Premium)             |
| FH100PRG-C-PP                        | Capucha PrismShield™ Plus con Smart Cooling, 100 cal/cm² (Premium)            |
| LFH20RG-C-PP                         | Capucha Lift Front PrismShield™ Plus con Smart Cooling, 20 cal/cm²            |
| LFH40RG-C-PP                         | Capucha Lift Front PrismShield™ Plus con Smart Cooling, 40 cal/cm²            |
| LFH40PRG-C-PP                        | Capucha Lift Front PrismShield™ Plus con Smart Cooling, 40 cal/cm² (Premium)  |
| LFH65PRG-C-PP                        | Capucha Lift Front PrismShield™ Plus con Smart Cooling, 65 cal/cm² (Premium)  |
| LFH100PRG-C-PP                       | Capucha Lift Front PrismShield™ Plus con Smart Cooling, 100 cal/cm² (Premium) |

\* Premium se refiere al uso de tejido GlenGuard premium y ligero.

| SAFETY KIT CON SMART COOLING |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                       | Descripción                                                                                               |
| SK20RG-C-PP                  | Safety Kit 20 cal/cm², chaqueta, peto y capucha PrismShield™ Plus con Smart Cooling                       |
| SK40RG-C-PP                  | Safety Kit 40 cal/cm², chaqueta, peto y capucha PrismShield™ Plus con Smart Cooling                       |
| SK40PRG-C-PP                 | Safety Kit 40 cal/cm², chaqueta, peto y capucha PrismShield™ Plus con Smart Cooling (Premium)             |
| SK65RG-C-PP                  | Safety Kit 65 cal/cm², chaqueta, peto y capucha PrismShield™ Plus con Smart Cooling (Premium)             |
| SK100RG-C-PP                 | Safety Kit 100 cal/cm², chaqueta, peto y capucha PrismShield™ Plus con Smart Cooling (Premium)            |
| SK20RG-LF-C-PP               | Safety Kit 20 cal/cm², chaqueta, peto y capucha Lift Front PrismShield™ Plus con Smart Cooling            |
| SK40RG-LF-C-PP               | Safety Kit 40 cal/cm², chaqueta, peto y capucha Lift Front PrismShield™ Plus con Smart Cooling            |
| SK40PRG-LF-C-PP              | Safety Kit 40 cal/cm², chaqueta, peto y capucha Lift Front PrismShield™ Plus con Smart Cooling (Premium)  |
| SK65RG-LF-C-PP               | Safety Kit 65 cal/cm², chaqueta, peto y capucha Lift Front PrismShield™ Plus con Smart Cooling (Premium)  |
| SK100RG-LF-C-PP              | Safety Kit 100 cal/cm², chaqueta, peto y capucha Lift Front PrismShield™ Plus con Smart Cooling (Premium) |

\* Premium se refiere al uso de tejido GlenGuard premium y ligero.

## BENEFICIOS DE LAS BATERÍAS RECARGABLES

La PrismShield™ Plus con Smart Cooling funciona con baterías recargables que:

- Mantienen un alto rendimiento durante toda su vida útil. Conservan una salida de voltaje constante desde el primer hasta el último uso, a diferencia de las baterías alcalinas, que pierden potencia gradualmente y reducen el rendimiento del equipo.
- Duran más que las baterías alcalinas, ofrecen en promedio hasta 4 veces más duración con una sola carga, en comparación con baterías alcalinas al 100 % de su capacidad.
- Son más ecológicas y rentables que las baterías alcalinas. Pueden reutilizarse cientos de veces, reduciendo costos y generación de residuos.

La temperatura promedio dentro de la capucha disminuye 6 °F después de 30 minutos, en comparación con capuchas sin Smart Cooling.\*

Estudios científicos sugieren que una exposición prolongada a niveles de dióxido de carbono superiores a 2,500 ppm puede reducir la capacidad cognitiva. Sin Smart Cooling, la acumulación de dióxido de carbono puede superar este nivel en menos de 30 minutos de uso de la capucha.\*

\*Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio de 80.6 °F, con niveles de CO₂ de 1,100 ppm.

## PRENDAS DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO

Bienvenido a un nuevo nivel de seguridad, comodidad y estilo: la serie de prendas para arco eléctrico Salisbury Pro-Wear® Plus.

Con nuestra amplia experiencia en protección contra arco eléctrico y un profundo conocimiento de las necesidades de los trabajadores, Salisbury redefine los estándares de comodidad, estilo y seguridad. Su diseño ligero, tejidos suaves y ajuste optimizado marcan una diferencia que se siente desde el primer uso. Todo esto se complementa con un conjunto completo de características para ofrecer una línea de protección contra arco eléctrico de nivel profesional.

Las prendas están disponibles de 8 a 40 cal/cm² en nuestro tejido estándar Westex UltraSoft®. Las prendas de 40 cal/cm² también están disponibles en el tejido premium y ligero GlenGuard. Las prendas de 65 y 100 cal/cm² están disponibles exclusivamente en material premium.

### CONFORT REVOLUCIONARIO EN NUESTRAS PRENDAS PREMIUM DE 40 CAL/CM², MÁS LIGERAS Y TRANSPIRABLES

Capa exterior  
**MÁS SUAVE, ANTIESTÁTICA Y RESISTENTE A LA FLAMA DE FORMA INHERENTE (IFR)**

Capas intermedias y forro  
**TRANSPIRABLES, ANTIESTÁTICOS Y DE MENOR PESO**

\* Probado en un laboratorio independiente  
\*\* En comparación con la oferta estándar de 40 cal/cm²  
\*\*\* En comparación con 40 cal/cm² PLT.

**500% MÁS TRANSPIRABLE\***

**43% MÁS LIGERA\*\***

**28% MÁS SUAVE AL TACTO\*\*\***

**40 Cal/cm²**  
ASTM F1506  
IEC 61482-1-1

**13%-25%**  
De margen de seguridad adicional sobre 40 cal/cm² en pruebas NFPA-CE, respectivamente

**NFPA/CE**  
Cumple con los requisitos globales de ATPV/ELIM de 40 cal/cm²

| PRO-WEAR® PLUS        |                              |       |                              |            |
|-----------------------|------------------------------|-------|------------------------------|------------|
| Clasificación ATPV    | Material de la Capa Exterior | Capas | Peso del Conjunto de Tejidos |            |
| 8 Cal/cm²             | Tejido Westex UltraSoft®     | 1     | 8.9 oz/yd²                   | 301.7 g/m² |
| 12 Cal/cm²            | Tejido Westex UltraSoft®     | 1     | 10.1 oz/yd²                  | 342.4 g/m² |
| 20 Cal/cm²            | Tejido Westex UltraSoft®     | 1     | 13.1 oz/yd²                  | 444.1 g/m² |
| 40 Cal/cm² (Estándar) | Tejido Westex UltraSoft®     | 2     | 19.8 oz/yd²                  | 671.2 g/m² |
| 40 Cal/cm² (Premium)  | Tejido GlenGuard® Glen Raven | 2     | 10.9 oz/yd²                  | 369.5 g/m² |
| 65 Cal/cm² (Premium)  | Tejido GlenGuard® Glen Raven | 3     | 17.2 oz/yd²                  | 583.1 g/m² |
| 100 Cal/cm² (Premium) | Tejido GlenGuard® Glen Raven | 3     | 22.3 oz/yd²                  | 756 g/m²   |



## PRO-WEAR® PLUS PRENDAS INDIVIDUALES

Las prendas Pro-Wear® Plus están disponibles en chaquetas, overoles, petos y pantalones.

| CLASES DE PROTECCIÓN ATPV DISPONIBLES: CAL/CM² |   |    |    |    |    |     |
|------------------------------------------------|---|----|----|----|----|-----|
| Descripción                                    | 8 | 12 | 20 | 40 | 65 | 100 |
| Abrigos                                        | • | •  | •  | •  | •  | •   |
| Over Pants                                     | • | •  |    |    |    |     |
| Peto                                           | • | •  | •  | •  | •  | •   |
| Overoles                                       | • | •  | •  |    |    |     |

### AJUSTE MEJORADO

Todos los tipos de prendas han sido rediseñados en cuanto a tallas, de acuerdo con ASTM D6240/D6240M y ASTM D8077/D8077M, para ofrecer un mejor ajuste, mayor comodidad y movilidad.

### DISEÑO DEPORTIVO

Apariencia modernizada y diseño uniforme en toda la línea.

| ABRIGOS  |                              |
|----------|------------------------------|
| Modelo   | Descripción                  |
| ACC8RG   | Abrigo 8 Cal/cm²             |
| ACC12RG  | Abrigo 12 Cal/cm²            |
| ACC20RG  | Abrigo 20 Cal/cm²            |
| ACC40RG  | Abrigo 40 Cal/cm²            |
| ACC40PRG | Abrigo 40 Cal/cm² (Premium)  |
| ACC65PRG | Abrigo 65 Cal/cm² (Premium)  |
| ACC100RG | Abrigo 100 Cal/cm² (Premium) |



ACC12RG



ACC40PRG



ACC40PRG



ACP12RG

#### Características de las chaquetas estándar de 8 a 40 cal/cm²

- Cuello más corto para mayor comodidad y libertad de movimiento del cuello
- Espalda extendida que permite mayor movilidad sin exponer la piel ni reducir la protección
- Manga articulada para mayor comodidad y libertad de movimiento
- Cierre de gancho y felpa
- Cierre sin metal con sistema de gancho y felpa

#### Características de las chaquetas premium de 40 a 100 cal/cm²

- Cinta reflectiva segmentada que no limita el movimiento
- Indicador ATPV con cinta reflectiva para mayor seguridad
- Diseño con holgura bajo el brazo para facilitar el movimiento
- Sin costura en los hombros para mejorar la comodidad y el ajuste

| OVER PANTS |                       |
|------------|-----------------------|
| Modelo     | Descripción           |
| ACP8RG     | Over Pants 8 Cal/cm²  |
| ACP12RG    | Over Pants 12 Cal/cm² |



- Entrepierna con fuelle extendido para facilitar un movimiento más natural de las piernas
- Rodillas articuladas reforzadas para un ajuste ergonómico y mayor protección
- Extensiones en la cintura para facilitar la apertura
- Aberturas de 14 in en las piernas para facilitar la colocación y el retiro de la prenda con las botas puestas

## PRO-WEAR® PLUS PRENDAS INDIVIDUALES

| PETO     |                            |
|----------|----------------------------|
| Modelo   | Descripción                |
| ACB8RG   | Peto 8 Cal/cm²             |
| ACB12RG  | Peto 12 Cal/cm²            |
| ACB20RG  | Peto 20 Cal/cm²            |
| ACB40RG  | Peto 40 Cal/cm²            |
| ACB40PRG | Peto 40 Cal/cm² (Premium)  |
| ACB65PRG | Peto 65 Cal/cm² (Premium)  |
| ACB100RG | Peto 100 Cal/cm² (Premium) |



ACB40RG

#### Características de los petos estándar de 8 a 40 cal/cm²

- Tirantes ajustables con respaldo de terciopelo suave.
- Entrepierna con fuelle extendido para facilitar un movimiento más natural de las piernas.
- Rodillas articuladas reforzadas para un ajuste ergonómico y mayor protección
- Extensiones en la cintura para facilitar la apertura.
- Aberturas de 14 in (36 cm) en las piernas para facilitar la colocación y el retiro con las botas puestas.



ACB40PRG

#### Características de los petos premium de 40 a 100 cal/cm²

- Cinta reflectiva segmentada para mayor seguridad.
- Abertura con cierre de 20 in (51 cm) en la pantorrilla para facilitar la colocación y el retiro con las botas puestas.
- Puños elásticos que mantienen el ajuste de la abertura de la pierna y evitan que el pantalón arrastre.
- Hebilla con cinturón para facilitar el ajuste de la talla y aumentar la durabilidad de la prenda.

| OVEROL   |                   |
|----------|-------------------|
| Modelo   | Descripción       |
| ACCA8RG  | Overol 8 Cal/cm²  |
| ACCA12RG | Overol 12 Cal/cm² |
| ACCA20RG | Overol 20 Cal/cm² |

- Cuello más corto para mayor comodidad y libertad de movimiento.
- Mangas articuladas para mayor comodidad.
- Cintura trasera elástica para un mejor ajuste.
- Entrepierna con fuelle extendido para facilitar un movimiento más natural de las piernas.
- Rodillas articuladas reforzadas para un ajuste ergonómico y mayor protección.
- Aberturas de 14 in (36 cm) en las piernas para facilitar la colocación y el retiro con las botas puestas



ACCA20RG



## MEJORAS EN EL EPP PREMIUM CONTRA ARCO ELÉCTRICO DE SALISBURY

Cinta reflectiva y confort redefinidos para una máxima protección



### ¿QUÉ HAY DE NUEVO EN ABRIGOS, PETOS Y CAPUCHAS?

**Tejidos más Brillantes y Transpirables:** La nueva capa exterior es notablemente más brillante y ofrece una mayor permeabilidad al aire, proporcionando una excelente transpirabilidad y comodidad sin comprometer la protección.

**Cinta Reflectiva para Mayor Seguridad:** La nueva cinta reflectiva segmentada de alta visibilidad se incorpora en petos, coats y capuchas Lift Front y Fixed, aumentando la visibilidad del trabajador en cualquier entorno.

### EXPERIMENTA LA NUEVA GENERACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO

Salisbury presenta con orgullo importantes mejoras en sus prendas premium de protección contra arco eléctrico de 40, 65 y 100 cal/cm<sup>2</sup>\*, diseñadas para profesionales que exigen los más altos estándares de seguridad, comodidad y desempeño. Las nuevas mejoras se enfocan en una mayor visibilidad, mejor comodidad para el usuario y una integración sencilla con los programas de seguridad existentes, sin cambios en los SKUs ni modificaciones en el proceso actual de pedidos.

#### PRINCIPALES MEJORAS EN ABRIGOS:

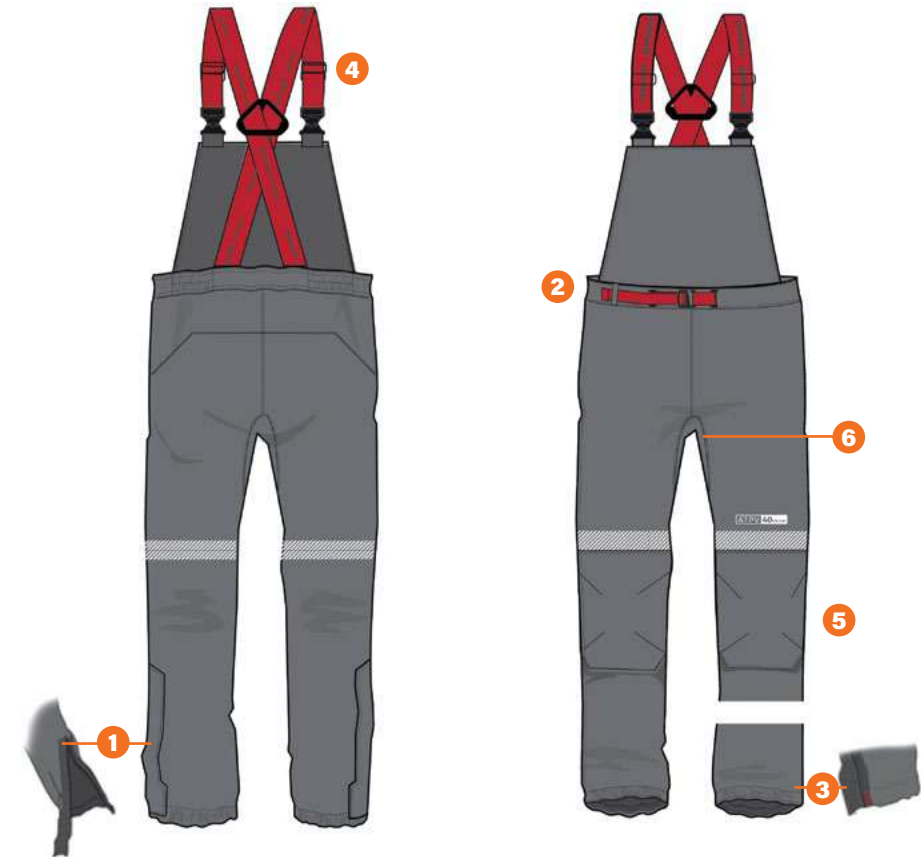


- 1. Indicador ATPV:** La clasificación ATPV está claramente identificada con cinta reflectiva en los hombros, para que el nivel de protección adecuado sea visible de un vistazo.
- 2. Diseño de Hombros Ergonómico y Compatible:** El innovador diseño de manga raglán (sin costura en el hombro) proporciona mayor libertad de movimiento de las manos y una apariencia deportiva.
- 3. Mayor Libertad de Movimiento:** El diseño con holgura en la zona de las axilas proporciona una excelente libertad de movimiento.

#### Características conservadas para mantener el mismo confort y nivel de protección:

- 4. Espalda extendida (Drop Tail)** permite mayor libertad de movimiento sin perder protección.
- 5. Cuello más corto** proporciona mayor comodidad y libertad de movimiento en el cuello.

#### PRINCIPALES MEJORAS EN PETOS:



- 1. Abertura Ampliada con Cierre en la Pantorrilla:** La amplia abertura con cierre de 20 in en los petos facilita la colocación y el retiro de las botas, incluso con la prenda puesta.
- 2. Ajuste Duradero y Adaptable:** Ahora incluye hebilla con cinturón para facilitar el ajuste de la talla y mejorar la durabilidad.
- 3. Puños Elásticos:** Mantienen el pernil del pantalón en su lugar y evitan que arrastre.

#### Características conservadas para mantener el mismo confort y nivel de protección:

- 4. Tirantes ajustables** con respaldo de terciopelo suave para mayor comodidad.
- 5. Refuerzo en las rodillas** proporciona mayor comodidad al trabajar de rodillas y aumenta la durabilidad de la prenda.
- 6. Mayor holgura en la entrepierna** permite una mayor libertad de movimiento sin comprometer la movilidad.

### ¿POR QUÉ ELEGIR EL EPP PREMIUM DE SALISBURY?

- **Supera a la Competencia:** Las pruebas internas de uso demuestran que nuestras prendas premium ofrecen mayor comodidad, transpirabilidad, durabilidad y seguridad.
- **Tecnología Textil de Vanguardia:** Nuestra nueva capa exterior es más transpirable. Su mayor permeabilidad al aire mejora la comodidad del usuario sin aumentar el grosor ni reducir la protección. El material se mantiene más fresco a medida que aumenta la transpiración, favoreciendo una evacuación de la humedad más eficiente que la de los tejidos de la competencia. El ATPV se mantiene en niveles líderes de la industria.
- **Probado y Confiable:** Nuestras prendas se someten a rigurosas pruebas para cumplir y superar los estándares de la industria.
- **Durabilidad:** Los productos son probados para soportar las exigencias del trabajo eléctrico y mantener la comodidad del usuario, especialmente al trabajar de rodillas o en posiciones que requieren esfuerzo, además de brindar protección ante el peor escenario de un arco eléctrico.
- **Confiability Constante:** Los clientes pueden seguir confiando en el mismo producto de calidad comprobada, ahora con mayor comodidad y visibilidad.

## PRENDAS DE ALTA VISIBILIDAD NARANJA DE 25 CAL/CM²

Salisbury colaboró con una de las empresas de servicios públicos más grandes de Norteamérica para desarrollar una prenda que cumple con las necesidades de seguridad, comodidad y durabilidad de sus cuadrillas de trabajo. Además de cumplir con NFPA 70E, las prendas cumplen con CSA Z462, el estándar canadiense de seguridad eléctrica en el lugar de trabajo.



- Alta visibilidad** : Sé visible. Trabaja más seguro. Las prendas son de alta visibilidad y cumplen con el estándar canadiense CSA Z96 para prendas Clase 3, Nivel 2.
- Durabilidad** : Fabricado con tejido GlenGuard de protección inherente y refuerzos acolchados en las zonas de mayor desgaste, el overol es adecuado para el uso diario cuando se limpia y mantiene correctamente.
- Ligereza** : Nuestras prendas Premium más ligeras y transpirables hasta ahora. El exclusivo diseño de capas del tejido ofrece nuestra opción más ligera y transpirable disponible.
- Ajuste mejorado** : Todos los tipos de prendas han sido rediseñados en cuanto a tallas, con base en ASTM D6240/D6240M-12 y D8077/D8077M-16, para ofrecer un mejor ajuste, mayor comodidad y libertad de movimiento.
- Estilo deportivo** : Apariencia moderna y diseño unificado.

INDUSTRIAS Y APLICACIONES

- **Servicios públicos:** trabajos en subestaciones, aplicaciones subterráneas y trabajos con medidores.
- **Comercial:** mantenimiento de tableros eléctricos y cuartos de interruptores
- **Industrial:** paros de planta y reparación de equipos energizados
- **Manufactura general:** trabajos eléctricos en instalaciones y vehículos eléctricos



Cuello alto para mayor comodidad y libertad de movimiento

Cierre de plástico retardante a la flama de doble sentido con cierre de velcro

Cinta reflectiva plateada de 2 in resistente a la flama

Entrepierna con fuelle de diamante extendido para facilitar un movimiento más natural de las piernas

Rodillas articuladas reforzadas para un ajuste ergonómico y mayor durabilidad

Mangas articuladas para mayor comodidad

Laterales elásticos en la parte posterior de la cintura

Dos bolsillos traseros

Abertura de pierna con lengüeta de ajuste para recoger el material de la prenda y permitir un ajuste más ceñido

Sistema de doble cierre con sujetador de gancho y felpa y cierre

Aberturas de 20 in en las piernas con cierre de plástico resistente a la flama y deslizador sencillo, para facilitar la colocación y el retiro con las botas puestas

Modelo del Overol: ACCA25POR, disponible en tallas S a 5X

### CAPUCHA PRISMESHIELD™ PLUS LIFT FRONT DE 25 CAL/CM²

El visor PrismShield™ Plus de Salisbury está diseñado para brindar protección contra el calor y la onda expansiva generados durante un evento de arco eléctrico de hasta 25 cal/cm². El visor y la capucha protectora forman parte de la unidad completa y ambos deben utilizarse para proporcionar una protección integral.



LFH25POR-PP

## KITS CONTRA ARCO ELÉCTRICO EPP CAT. 2: 8, 12 Y 20 CAL

Los kits de EPP Categoría 2 están disponibles en niveles de protección de 8, 12 y 20 cal/cm². Se ofrecen en tres configuraciones diferentes de prendas: chaqueta y peto, overol, y chaqueta y pantalón. También cuentan con tres opciones diferentes de protección facial: careta con distribución de peso, Pro-Hood o capucha Lift Front. Las siguientes descripciones te ayudarán a comprender las combinaciones disponibles y sus respectivos modelos.

| KITS DE 8 CAL/CM² |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo            | Descripción                                                                                                                                                                                                  |
| SK8RG(size)-WB    | Careta PrismShield™ de 10 cal/cm² con distribución de peso y casco, peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 8 cal/cm², balaclava, bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.     |
| SKCP8RG(size)-WB  | Careta PrismShield™ de 10 cal/cm² con distribución de peso y casco, chaqueta y pantalón Pro-Wear® Plus de 8 cal/cm², balaclava, bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit. |
| SKCA8RG(size)-WB  | Careta PrismShield™ de 10 cal/cm² con distribución de peso y casco, overol Pro-Wear® Plus de 8 cal/cm², balaclava, bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.              |
| SK8RG(size)-PP    | Capucha PrismShield™ Plus Pro-Hood de 8 cal/cm², peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 8 cal/cm², casco y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit                                                |



SKCA8RG-WB

| KITS DE 12 CAL/CM²   |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo               | Descripción                                                                                                                                                                                                        |
| SK12RG(size)-PP      | Capucha PrismShield™ Plus Pro-Hood de 12 cal/cm², peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 12 cal/cm², casco y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.                                                   |
| SK12RG(size)-LF-PP   | Capucha PrismShield™ Plus Lift Front de 20 cal/cm², peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 12 cal/cm², bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.                                     |
| SKCA12RG(size)-WB-PP | Careta PrismShield™ Plus de 12 cal/cm² con distribución de peso y casco, overol Pro-Wear® Plus de 12 cal/cm², balaclava, bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.              |
| SKCA12RG(size)-LF-PP | Capucha PrismShield™ Plus Lift Front de 20 cal/cm², overol Pro-Wear® Plus de 12 cal/cm², bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.                                              |
| SKCP12RG(size)-WB-PP | Careta PrismShield™ Plus de 12 cal/cm² con distribución de peso y casco, chaqueta y pantalón Pro-Wear® Plus de 12 cal/cm², balaclava, bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit. |



SKCA12RG-WB-PP

| KITS DE 20 CAL/CM²   |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo               | Descripción                                                                                                                                                                                           |
| SK20RG(size)-PP      | Capucha PrismShield™ Plus Pro-Hood de 20 cal/cm², peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 20 cal/cm², casco y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.                                      |
| SK20RG(size)-LF-PP   | Capucha PrismShield™ Plus Lift Front de 20 cal/cm², peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 20 cal/cm², bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.                        |
| SKCA20RG(size)-WB-PP | Careta PrismShield™ Plus de 20 cal/cm² con distribución de peso y casco, overol Pro-Wear® Plus de 20 cal/cm², balaclava, bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit. |
| SKCA20RG(size)-LF-PP | Capucha PrismShield™ Plus Lift Front de 20 cal/cm², overol Pro-Wear® Plus de 20 cal/cm², bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.                                 |



SKCA20RG-WB-PP

## KITS CONTRA ARCO ELÉCTRICO EPP CAT. 4: 40, 65 Y 100 CAL

Los kits de EPP Categoría 4 están disponibles en niveles de protección de 40, 65 y 100 cal/cm². Incluyen peto y chaqueta, además de dos opciones de protección facial: Pro-Hood o capucha Lift Front.Las siguientes descripciones te ayudarán a comprender las combinaciones disponibles y sus respectivos modelos.

| KITS DE 40 CAL/CM²  |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo              | Descripción                                                                                                                                                                                        |
| SK40RG(size)-PP     | Capucha PrismShield™ Plus Pro-Hood de 40 cal/cm², peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 40 cal/cm², casco y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.                                   |
| SK40PRG(size)-PP    | Capucha PrismShield™ Plus Pro-Hood de 40 cal/cm² (premium), peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 40 cal/cm² (premium), casco y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.               |
| SK40RG(size)-LF-PP  | Capucha PrismShield™ Plus Lift Front de 40 cal/cm², peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 40 cal/cm², bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.                     |
| SK40PRG(size)-LF-PP | Capucha PrismShield™ Plus Lift Front de 40 cal/cm² (premium), peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 40 cal/cm² (premium), bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit. |

| 65 CAL/CM² KITS     |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo              | Descripción                                                                                                                                                                                        |
| SK65PRG(size)-PP    | Capucha PrismShield™ Plus Pro-Hood de 65 cal/cm² (premium), peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 65 cal/cm² (premium), casco y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.               |
| SK65PRG(size)-LF-PP | Capucha PrismShield™ Plus Lift Front de 65 cal/cm² (premium), peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 65 cal/cm² (premium), bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit. |

| 100 CAL/CM² KITS     |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo               | Descripción                                                                                                                                                                                          |
| SK100PRG(size)-PP    | Capucha PrismShield™ Plus Pro-Hood de 100 cal/cm² (premium), peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 100 cal/cm² (premium), casco y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit.               |
| SK100PRG(size)-LF-PP | Capucha PrismShield™ Plus Lift Front de 100 cal/cm² (premium), peto y chaqueta Pro-Wear® Plus de 100 cal/cm² (premium), bolsa para careta y bolsa grande para transportar todo el contenido del kit. |



SK40PRG-PP



SK40PRG-LF-PP



SK65PRG-PP



SK65PRG-LF-PP



SK100PRG-PP



SK100PRG-LF-PP

## NUEVAS BALACLAVAS

Cuando se trata de riesgos de arco eléctrico, las partes más vulnerables del cuerpo son el rostro y el cuello. El intenso calor, la presión y la luz generados por un arco eléctrico pueden causar quemaduras graves, ceguera e incluso la muerte. Por ello, es esencial utilizar el equipo de protección adecuado, como una balaclava, al trabajar sobre o cerca de equipos eléctricos energizados.

Una balaclava cubre toda la cabeza y el cuello, excepto ciertas áreas del rostro. Está fabricada con materiales especiales resistentes al fuego y al calor. También ayuda a evitar que metal fundido, chispas o llamas entren en contacto con la piel o el cabello. Las balaclavas deben utilizarse junto con una careta para arco eléctrico y casco de seguridad. Son necesarias cuando no se utiliza una capucha para arco eléctrico. Son especialmente importantes al utilizar una careta, ya que ayudan a cubrir cualquier espacio o abertura que pudiera exponer al usuario a un arco eléctrico.

Debido a la gravedad de los riesgos de arco eléctrico, los trabajadores deben cumplir con los requisitos de seguridad y utilizar el equipo de protección personal (EPP) adecuado. El cumplimiento mejora cuando el EPP ofrece comodidad durante su uso.

### CARACTERÍSTICAS MEJORADAS DE LAS NUEVAS BALACLAVAS:

- Fabricada con tejido IFR (inherentemente resistente a la flama), premium y ligero
- Material resistente y de color duradero
- Talla universal
- Se adapta al contorno de la cabeza para mayor comodidad al usar casco
- Mayor elasticidad alrededor del área de los ojos para mayor comodidad
- Puede utilizarse cómodamente sobre o debajo de la nariz
- Color gris para combinar con las prendas contra arco eléctrico Pro-Wear® Plus
- La balaclava de 12 cal/cm² es 127 % más transpirable que la versión anterior
- La balaclava de 30 cal/cm² es 14 % más ligera y 138 % más transpirable que la versión anterior de 20 cal/cm²

### CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES:

- **NFPA 70E:** Norma para la seguridad eléctrica en el lugar de trabajo
- **ASTM 1506:** Especificación estándar de desempeño para ropa de protección resistente a la flama y con clasificación para arco eléctrico, utilizada por trabajadores expuestos a llamas y arcos eléctricos.



## BALACLAVA PREMIUM DE 12 CAL

| BALACLAVA PREMIUM GRIS DE 12 CAL |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Especificación                   | Descripción                           |
| Modelo                           | AFHOOD12PG                            |
| Talla                            | Talla única, se adapta a la mayoría   |
| Color                            | Gris                                  |
| Tela/material                    | Tejido acanalado Glen Raven GlenGuard |
| Peso de la tela                  | 9 oz/yd² (una capa)                   |



## BALACLAVA PREMIUM DE 30 CAL

| BALACLAVA PREMIUM GRIS DE 30 CAL |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Especificación                   | Descripción                         |
| Modelo                           | AFHOOD30PG                          |
| Talla                            | Talla única, se adapta a la mayoría |
| Color                            | Gris                                |
| Tela/material                    | Tejido piqué Glen Raven GlenGuard   |
| Peso de la tela                  | 7 oz/yd² (doble capa)               |



### CUIDADO DEL PRODUCTO:

- Inspeccione la prenda antes de cada uso para detectar daños o contaminantes que puedan afectar sus propiedades de protección.
- Lavar a máquina a 140 °F (60 °C).
- Lavar únicamente con detergente. No utilizar suavizantes ni almidón.
- No usar blanqueador ni lavar en seco.
- Secar a temperatura normal, calor medio.
- Planchar a temperatura media.
- Consulte el manual de usuario para obtener información adicional.

## KITS PARA LA CABEZA Y LA CARA CONTRA ARCO ELÉCTRICO

| KITS DE PROTECCIÓN PARA LA CABEZA Y LA CARA |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                      | Descripción                                                                                                                 |
| SKA10                                       | Kit de seguridad de 10 Cal/Cm² con careta con equilibrio de peso PrismShield™, casco, balaclava y bolsa para la careta      |
| SKA12-PP                                    | Kit de seguridad de 12 Cal/Cm² con careta con equilibrio de peso PrismShield™ Plus, casco, balaclava y bolsa para la careta |
| SKA20-PP                                    | Kit de seguridad de 20 Cal/Cm² con careta con equilibrio de peso PrismShield™ Plus, casco, balaclava y bolsa para la careta |

## ACCESORIOS, RECAMBIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

### LENTE INTERIOR PARA CLIMAS FRÍOS

- Lente interior antiempañante para clima frío, con diseño de cámara de aire que ayuda a reducir el empañamiento.
- El flujo de aire por convección natural también ayuda a minimizar el empañamiento.
- La careta cumple con los requisitos de ASTM para lentes antiempañantes.
- Compatible con todos los modelos -PP, incluyendo versiones de ala completa y universales.

| LENTE INTERIOR ANTIEMPAÑANTE |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Modelo                       | Descripción                                                           |
| AFLENS-PP                    | Lente interior antiempañante para todos los modelos PrismShield™ Plus |
| AFLENS-ES                    | Lente interior antiempañante para AS1000-SPL y AS1000U-SPL            |



AFLENS-PP

| BOLSAS     |                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Item #     | Descripción (L × An × Al)                                                                                          |
| AS BAG     | Bolsa para guardar la careta (21 × 19 × 14 in)                                                                     |
| SK BAGR    | Bolsa grande roja para guardar (25 × 13 × 13.5 in)                                                                 |
| SKBACKPACK | Mochila reforzada especializada (14 × 8 × 18 in)                                                                   |
| ARCKITBAG  | Bolsa convertible tipo mochila /duffle (25 × 17 × 11 in)<br><i>Consulte la siguiente página para más detalles.</i> |



AS BAG



SK BAGR



SKBACKPACK

| RED PARA CABELLO Y BARBA |                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                   | Descripción                                                                                                    |
| HN-1                     | Red protectora para cabello FR, 2.4 cal/cm², fabricada con tejido Nomex® de 1.7 oz/yd² (58 g/m²). Talla única. |
| BN-1                     | Red protectora para barba FR, 2.4 cal/cm², fabricada con tejido Nomex® de 1.7 oz/yd² (58 g/m²). Talla única.   |



HN-1



BN-1

## BOLSA CONVERTIBLE PARA KIT DE ARCO ELÉCTRICO: MOCHILA/DUFFLE

Prepárate para cualquier trabajo con la nueva y resistente bolsa convertible mochila/duffle de Salisbury. Cuenta con múltiples bolsillos y divisores interiores configurables, diseñada para mantener organizados y protegidos los equipos de electricistas, linieros y otros profesionales. Úsala como bolsa duffle, transportándola fácilmente mediante el asa superior acolchada de neopreno o la correa ajustable para hombro. ¿Necesitas convertirla en mochila? Solo abre el cierre, enrolla y asegura la cubierta trasera para obtener la máxima comodidad.  
Modelo: ARCKITBAG



### ESPECIFICACIONES

- Resistente al agua, con base duradera y antideslizante
- 25 in de largo × 17 in de ancho × 11 in de alto
- Compartimento principal con cierre, divisores removibles y acolchado adicional para proteger las caretas
- Dos bolsillos laterales con cierre y paneles organizadores, ideales para herramientas aisladas
- Detalles exteriores de cinta tipo webbing para sujetar accesorios
- Correa para hombro acolchada, ajustable y removible
- Tirantes de mochila acolchados y ajustables que se guardan debajo de un panel inferior con cierre
- Dos asas laterales para facilitar el transporte
- Compartimento interior en la tapa para guantes
- Correas frontales de compresión con hebilla de cierre



### LUZ DE TRABAJO RESISTENTE AL FUEGO Y ACOPLABLE

La lámpara de trabajo cuenta con una bombilla LED blanca de alta intensidad y larga duración con una luminosidad total de 35 lúmenes. A una distancia de 2 ft, el haz tiene un diámetro aproximado de 6 a 7 in. La iluminación de alta intensidad es muy útil cuando se trabaja de cerca. Dos pilas AAA proporcionan entre 14 y 15 horas de alto brillo. El modelo es FLKIT. Cada FLKIT viene con una luz de trabajo y un clip (El modelo del clip FLCLIP) que se adapta al lateral de cualquier pantalla facial Salisbury.

| PIEZAS DE REPUESTO |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo             | Descripción                                                                                               |
| AS1200-PP          | Lente de repuesto para AS1200HAT-PP                                                                       |
| AS1200FB-PP        | Lente de repuesto para AS1200HAT-FB-PP                                                                    |
| AS2000-PP          | Lente de repuesto para AS2000HAT-PP                                                                       |
| AS2000FB-PP        | Lente de repuesto para AS2000HAT-FB-PP                                                                    |
| LFH20FSA-PP        | Lente de repuesto para LFH20RG-PP                                                                         |
| LFH20FSA-C-PP      | Lente de repuesto para LFH20RG-C-PP                                                                       |
| LFH40FSA-PP        | Lente de repuesto para LFH40RG-PP, LFH40PRG-PP, LFH25PO-PP                                                |
| LFH40FSA-C-PP      | Lente de repuesto para LFH40RG-C-PP y LFH40PRG-C-PP                                                       |
| LFH100FSAB-PP      | Lente de repuesto para LFH65PRG-PP y LFH100PRG-PP                                                         |
| LFH100FSAB-C-PP    | Lente de repuesto para LFH65PRG-C-PP y LFH100PRG-C-PP                                                     |
| FHSHRD-20RG-C-PP   | Shroud de reemplazo de 20 cal para FH20RG-C-PP                                                            |
| FHSHRD-40RG-C-PP   | Shroud de reemplazo de 40 cal para FH40RG-C-PP                                                            |
| FHSHRD-40PRG-C-PP  | Shroud de reemplazo premium de 40 cal para FH40PRG-C-PP                                                   |
| FHSHRD-65PRG-C-PP  | Shroud de reemplazo premium de 65 cal para FH65PRG-C-PP                                                   |
| FHSHRD-100PRG-C-PP | Shroud de reemplazo premium de 100 cal para FH100PRG-C-PP                                                 |
| 1200-PP            | Lente de reemplazo para FH8RG-PP y FH12RG-PP                                                              |
| 4000-PP            | Lente de reemplazo para FH20RG-PP, FH40RG-PP y FH40PRG-PP                                                 |
| 4000-C-PP          | Lente de reemplazo para FH20RG-C-PP, FH40RG-C-PP y FH40PRG-C-PP                                           |
| 10000-PP-ES        | Lente de reemplazo para FH65PRG-PP y FH100PRG-PP                                                          |
| 10000-C-PP-ES      | Lente de reemplazo para FH65PRG-C-PP y FH100PRG-C-PP                                                      |
| SHRD-20RG-PP       | Shroud de reemplazo para LFH20RG-PP                                                                       |
| SHRD-20RG-C-PP     | Shroud de reemplazo de 20 cal para LFH20RG-C-PP                                                           |
| SHRD-40RG-PP       | Shroud de reemplazo para LFH40RG-PP                                                                       |
| SHRD-40RG-C-PP     | Shroud de reemplazo de 40 cal para LFH40RG-C-PP                                                           |
| SHRD-40PRG-PP      | Shroud de reemplazo para LFH40PRG-PP                                                                      |
| SHRD-40PRG-C-PP    | Shroud de reemplazo premium de 40 cal para LFH40PRG-C-PP                                                  |
| SHRD-65PRG-PP      | Shroud de reemplazo para LFH65PRG-PP                                                                      |
| SHRD-65PRG-C-PP    | Shroud de reemplazo premium de 65 cal para LFH65PRG-C-PP                                                  |
| SHRD-100PRG-PP     | Shroud de reemplazo para LFH100PRG-PP                                                                     |
| SHRD-100PRG-C-PP   | Shroud de reemplazo premium de 100 cal para LFH100PRG-C-PP                                                |
| AS12CLIP           | Clips de reemplazo para fijación al casco, compatibles con todos los modelos de caretas. Incluye 2 clips. |
| RES-U              | Correa de reemplazo para modelos de careta PrismShield™ universales AS1000U-SPL                           |
| RES-FB             | Correa de reemplazo para modelos de careta PrismShield™ de ala completa AS1000FB-SPL                      |
| RES-U-PP           | Correa de reemplazo para modelos de careta PrismShield™ Plus universales AS1200U-PP y AS2000U-PP          |
| RES-FB-PP          | Correa de reemplazo para modelos de careta PrismShield™ Plus de ala completa AS1200FB-PP y AS2000FB-PP    |
| SMARTCOOLFAN       | Módulo de ventiladores de enfriamiento para capuchas PrismShield™ Plus                                    |
| ADAPTER            | Adaptador de pared de reemplazo para cargar el módulo Smart Cooling                                       |



FLKIT



FLCLIP



AS12CLIP



LFH20FSA-PP



AS1200FB-PP



SHRD-40PRG-PP

### CASCOS NORTH ZONE

Salisbury combina sus caretas con los cascos North Zone para ofrecer una combinación ideal de comodidad, ajuste, retención y balance.

| CASCOS NORTH ZONE |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo            | Descripción                                                                     |
| N10R030000        | Casco naranja estilo gorra N10, con suspensión de ajuste por matraca            |
| N20R460000        | Casco naranja de ala completa N20, hi-vis, con suspensión de ajuste por matraca |
| N10RS             | Suspensión de repuesto con ajuste por matraca                                   |



N10R030000



N20R460000



3 niveles de ajuste de altura (bajo, medio y alto) para mayor estabilidad, balance y retención.

Soporte posterior de confort removible y reemplazable para mejorar el ajuste y la comodidad.

Matraca de fácil agarre para un ajuste suave y preciso, incluso al usar guantes.

Banda para la cabeza ergonómica con ajuste sencillo en 3 posiciones.

Banda absorbente de humedad y transpirable, fácilmente removible.

### GUANTES PRO-WEAR® PARA ARCO ELÉCTRICO

Los guantes para arco eléctrico ayudan a brindar protección para las manos durante eventos de arco eléctrico. Están confeccionados con hilo Nomex® y fabricados con material con clasificación de arco eléctrico (Arc Rated). Los guantes tienen una longitud de 14 in (356 mm) y están diseñados con construcción Clute Cut. Talla única que se adapta a la mayoría de los usuarios.

| GUANTES |                         |
|---------|-------------------------|
| Modelo  | Descripción             |
| AFG11   | 12 cal/cm², azul marino |
| AFG20   | 20 cal/cm², azul marino |
| AFG40   | 40 cal/cm², gris        |
| AFG100  | 100 cal/cm², caqui      |

PRECAUCIÓN: Los guantes para arco eléctrico no proporcionan protección eléctrica contra contacto con tensión. No los uses al realizar trabajos de aislamiento; utiliza guantes de caucho según sea necesario.



AFG11



AFG40

## COMPRENDIENDO EL NÚMERO DE PRODUCTO

Los siguientes ejemplos explican el significado de cada letra del modelo.

EJEMPLOS:

| AC  | C                                                      | 40                               | PRG                                    | S                             |                                           |
|-----|--------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| ARC | TIPO DE PRENDA                                         | CLASIFICACIÓN ATPV               | PREMIUM                                | COLOR                         | TALLA                                     |
|     | C - Abrigo<br>CA - Overol<br>P - Over Pant<br>B - Peto | 8<br>12<br>20<br>40<br>65<br>100 | Materiales Textiles de Primera Calidad | RG: Rojo y Gris<br>O: Naranja | S<br>M<br>L<br>XL<br>2X<br>3X<br>4X<br>5X |

Modelo: ACC40PRGS

| FH                                                                                     | 40                               | P                                          | RG                            | - | PP                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------|
| TIPO DE CAPUCHA                                                                        | CLASIFICACIÓN ATPV               | PREMIUM                                    | COLOR                         |   | PRISMSHIELD™ PLUS |
| FH<br><i>Capucha Fija (Pro-Hood)</i><br><br>LFH<br><i>Capucha con Visor Levantable</i> | 8<br>12<br>20<br>40<br>65<br>100 | Materiales Textiles con Acabado Reflectivo | RG: Rojo y Gris<br>O: Naranja |   |                   |

Modelo: FH40PRG-PP

| SK               |                               | 40                               | P                                          | RG              | S                                         | - | LF                                                                                                                                           | - | PP                |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| KIT DE SEGURIDAD | KITS OPCIONALES               | CLASIFICACIÓN ATPV               | PREMIUM                                    | COLOR           | SIZE                                      |   | OPTIONAL HOODS                                                                                                                               |   | PRISMSHIELD™ PLUS |
|                  | CA - Overol<br>CP - Over Pant | 8<br>12<br>20<br>40<br>65<br>100 | Materiales Textiles con Acabado Reflectivo | RG: Rojo y Gris | S<br>M<br>L<br>XL<br>2X<br>3X<br>4X<br>5X |   | LF - Capucha con Visor Levantable<br>WB - Careta con Equilibrio de Peso<br>La opción predeterminada de capucha es la Pro-hood (capucha fija) |   |                   |

Modelo: SK40PRGS-LF-PP

## MANTAS DE SUPRESIÓN DE ARCO ELÉCTRICO

La Manta de Supresión de Arco Eléctrico se utiliza como barrera de protección contra los efectos explosivos e incendiarios de los arcos y destellos eléctricos. Estas descargas eléctricas peligrosas pueden originarse por fallas en cables, empalmes y conexiones de cables, terminales de transformadores, así como durante la operación de equipos de maniobra, interruptores y pararrayos, entre otros. La manta puede utilizarse para proteger a los trabajadores en bóvedas subterráneas, subestaciones eléctricas y otras áreas donde los equipos eléctricos representen un riesgo de exposición a descargas eléctricas explosivas.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Las Mantas de Supresión de Arco Salisbury están disponibles en tamaños de 4 × 5 ft y 4 × 8 ft.
- Cada tamaño está disponible en capacidades de 15 kA, 25 kA o 40 kA.
- Las mantas de 15 kA incluyen prácticas asas para facilitar su instalación y están disponibles en color azul marino.
- Las mantas de 25 kA y 40 kA incluyen ojillos metálicos (grommets) para ayudar a mantener la manta en su posición y están disponibles en color café.
- Las correas de sujeción están fabricadas con Kevlar® y tienen una longitud estándar de 48 in (1,219 mm).
- El producto cumple con ASTM F2676.

### SELECCIÓN DE LA MANTA DE SUPRESIÓN DE ARCO

| MANTA DE 15 kA |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Modelo         | Descripción                     |
| ARC45-15       | Manta de 4 × 5 ft, 15 kA        |
| ARC48-15       | Manta de 4 × 8 ft, 15 kA        |
| ARC45-15PS     | Kit de manta de 4 × 5 ft, 15 kA |
| ARC48-15PS     | Kit de manta de 4 × 8 ft, 15 kA |

| MANTA DE 40 kA |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Modelo         | Descripción                     |
| ARC45-40       | Manta de 4 × 5 ft, 40 kA        |
| ARC48-40       | Manta de 4 × 8 ft, 40 kA        |
| ARC45-40PS     | Kit de manta de 4 × 5 ft, 40 kA |
| ARC48-40PS     | Kit de manta de 4 × 8 ft, 40 kA |

| MANTA DE 25 kA |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Modelo         | Descripción                     |
| ARC45-25       | Manta de 4 × 5 ft, 25 kA        |
| ARC48-25       | Manta de 4 × 8 ft, 25 kA        |
| ARC45-25PS     | Kit de manta de 4 × 5 ft, 25 kA |
| ARC48-25PS     | Kit de manta de 4 × 8 ft, 25 kA |

| CORREAS DE KEVLAR® |                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo             | Descripción                                                                                         |
| STRAP148-12        | 12 correas de Kevlar® de 1 in de ancho × 48 in de largo. Aplicables a todas las mantas de 4 × 5 ft. |
| STRAP148-16        | 16 correas de Kevlar® de 1 in de ancho × 48 in de largo. Aplicables a todas las mantas de 4 × 8 ft. |



ARC45-15



ARC45-40

### INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Las Mantas de Supresión de Arco pueden solicitarse por separado o como parte de un kit. Los kits incluyen: manta, correas bolsa para transportar las correas (AS BAG), y Bolsa para transportar el kit (SK BAGR)

⚠ ADVERTENCIA

- Debido a la naturaleza impredecible de los arcos eléctricos, la Manta de Supresión de Arco puede no contener completamente el arco o los destellos, sino únicamente reducir o limitar sus efectos explosivos e incendiarios.
- Cuando se utilizan correctamente, las Mantas de Supresión de Arco pueden reducir el riesgo de lesiones ocasionadas por la explosión y el calor.
- No proporcionan protección personal contra ruido, lesiones oculares, inhalación de humo, inhalación de gases peligrosos o quemaduras.
- Las Mantas de Supresión de Arco no están diseñadas para brindar protección como aislamiento eléctrico.
- Las Mantas de Supresión de Arco no deben utilizarse como protección aislante eléctrica.
- Las Mantas de Supresión de Arco requieren mantenimiento, uso, inspección, almacenamiento y cuidado adecuados, de acuerdo con la guía del usuario, manual y/o instrucciones de operación correspondientes. El incumplimiento de cualquiera de estas indicaciones puede comprometer el desempeño del producto y provocar lesiones graves o la muerte.

CONTENIDO

HISTORIA

GUANTES

MANGAS

MANGUERAS Y CUBIERTAS

MANTAS AISLANTES

PROTECTORES Y CUBIERTAS PLÁSTICAS AISLANTES

PROTECCIÓN CONTRA APAGONES

EPP PARA ARCO ELÉCTRICO

HERRAMIENTAS AISLANTES

CALZADO DIELECTRICO

PUESTA A TIERRA

PUESTOS AISLANTES

SAFETYLINE

PÉRTIGAS AISLANTES

AISLADORES

DETECTORES DE VOLTAJE

ÍNDICE



# HERRAMIENTAS AISLANTES

Todas las herramientas manuales aisladas están diseñadas para una exposición de hasta 1 000 VCA y se someten a pruebas dieléctricas de 10 000 VCA. Estas herramientas cumplen o superan los estándares vigentes ASTM F1505 e IEC 900 para herramientas manuales aisladas. Ayudan a cumplir con OSHA 29 CFR 1910, Subparte S y NFPA 70E. Para cumplir plenamente con OSHA 1910.333(c)(2) y NFPA 70E, se deben utilizar herramientas manuales aisladas. Se recomienda contar con un programa integral de herramientas aisladas para cumplir con estos estándares. El material aislante utilizado es resistente a impactos y retardante a la flama. El aislamiento de dos colores facilita la inspección y contribuye a una mayor seguridad. Si la capa inferior amarilla queda visible, la herramienta puede haber perdido sus propiedades de aislamiento y debe considerarse para una prueba eléctrica de retesteo.

⚠ **ADVERTENCIA**

Las herramientas aisladas Salisbury deben utilizarse como protección secundaria y no están diseñadas para sustituir otros equipos de protección personal (EPP). Siempre que sea posible, desenergice las líneas antes de trabajar sobre ellas o cerca de estas. Aunque el aislamiento de las herramientas Salisbury es resistente a impactos y retardante a la flama, cada herramienta debe inspeccionarse antes de cada uso para detectar grietas, cortes u otros daños. Si el aislamiento amarillo se hace visible a través de la capa exterior naranja, suspenda inmediatamente su uso.

## MARCADO DE HERRAMIENTAS MANUALES AISLADAS



LOS PRODUCTOS LISTADOS SON ALGUNAS DE LAS HERRAMIENTAS AISLADAS MÁS VENDIDAS. PARA CONSULTAR LOS KITS, HERRAMIENTAS Y REFACCIONES ADICIONALES, CONTACTE A SU GERENTE REGIONAL DE VENTAS SALISBURY.

## KITS DE HERRAMIENTAS AISLADAS

| KIT BÁSICO PARA ELECTRICISTA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TK9                          | Kit de 9 piezas que incluye:<br>Desarmadores planos: 3/16 × 4 in, 3/16 × 6 in, 1/4 × 4 in<br>Desarmadores Phillips: #1 × 3 in, #2 × 4 in<br>Pinzas de punta larga de 7 in<br>Pinzas de corte diagonal de 7 in<br>Pinzas para liniero de 9 in<br>Pinzas combinadas pelacables/crimpadoras<br>Bolsa tipo roll-up para herramientas |

| DELUX MAINTENANCE TOOL KIT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TK30                       | Kit de 29 piezas que incluye:<br>Desarmadores planos: 1/8 × 2 in, 3/16 × 6 in, 1/4 × 4 in<br>Desarmadores Phillips: #1 × 3 in, #2 × 6 in<br>Llave de torque de 3/8 in, 10 in de longitud, 30–150 in/lb<br>Matraca reversible de 3/8 in<br>Extensiones de 3 in y 6 in, accionamiento de 3/8 in, 4–23 Nm<br>Juego de 8 dados profundos de 3/8 a 13/16 in, 12 puntas, accionamiento de 3/8 in<br>Juego de 8 llaves combinadas de 3/8 a 13/16 in<br>Pinzas de corte diagonal de 7 in<br>Pinzas de punta larga de 8 in<br>Pinzas para liniero de 9 in<br>Mini linterna<br>Caja de herramientas de plástico de alta resistencia a impactos |



TK9



TK30

## KITS DE HERRAMIENTAS AISLADAS

| KIT DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TK30ETK                               | Kit de 30 piezas que incluye:<br>Pinzas para liniero de 9 in<br>Pinzas de junta deslizante de alta resistencia de 8 in con cortador<br>Pinzas crimpadoras<br>Pinzas de lengua y ranura de 9.5 in (tipo bomba de agua)<br>Desarmadores planos: 3/16 × 4 in, 1/4 × 4 in, 1/4 × 6 in, 5/16 × 6 in, 3/8 × 8 in, 3/16 × 6 in<br>Desarmadores Phillips: #1 × 3 in, #2 × 4 in<br>Desarmadores para tuercas: 1/4 × 3 in, 5/16 × 3 in, 3/8 × 3 in, 7/16 × 3 in, 1/2 × 3 in, 3/16 × 3 in, 11/32 × 3 in<br>Pinzas de punta larga de 8 in con cortador lateral<br>Pinzas de corte de junta tipo caja de 7 in<br>Pinzas de corte de 9.5 in<br>Pinzas de lengua y ranura de 12 in (tipo bomba de agua)<br>Pinzas de punta plana de 6 in<br>Llaves hexagonales tipo “T”, brazo largo: 3/16 × 6 in, 1/4 × 6 in, 5/16 × 6 in, 3/8 × 6 in, 7/16 × 6 in, 1/2 × 6 in<br>Caja de herramientas de plástico de alta resistencia a impactos |



TK30ETK

| HOT BOX TOOL KIT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TK60             | Kit de 60 piezas que incluye:<br>Desarmadores planos: 1/8 × 2 in, 3/16 × 4 in, 3/16 × 6 in, 1/4 × 4 in, 5/16 × 6 in<br>Desarmadores Phillips: #1 × 3 in, #2 × 6 in<br>Desarmadores para tuercas: 3/16 × 3 in, 1/4 × 3 in, 5/16 × 3 in, 11/32 × 3 in, 3/8 × 3 in, 7/16 × 3 in, 1/2 × 3 in<br>Llave de torque de 30 a 150 in/lb<br>Matraca reversible de 3/8 in<br>Extensiones de 3 y 6 in, accionamiento de 3/8 in<br>Juego de 10 dados de 5/16 a 7/8 in, accionamiento de 3/8 in<br>Juego de 11 llaves combinadas de 3/8 a 1 in<br>Juego de 14 llaves hexagonales tipo “L”, brazo largo de 6 in, de 1/16 a 1/2 in<br>Pinzas de corte diagonal de 7 in<br>Pinzas de punta larga de 8 in<br>Pinzas para liniero de 9 in<br>Pinzas para corte de cable de 9.5 in<br>Pinzas de lengua y ranura de 9.5 in (tipo bomba de agua)<br>Pinzas combinadas pelacables/crimpadoras<br>Caja de plástico con rollos para herramientas |



TK60

## KITS DE HERRAMIENTAS AISLADAS

| KIT DE CONTROL DE INSTRUMENTACIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TK92                              | Incluye:<br>Desarmadores planos y Phillips tipo iniciador, con vástago de 3 in<br>Desarmadores para tuercas de 3 in: 3/16, 1/4, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16 y 5/8 in<br>Desarmadores Phillips #1 × 3 in y #2 × 4 in<br>Desarmadores planos: 1/8 × 2 in, 3/16 × 6 in, 3/16 × 10 in, 1/4 × 4 in, 5/16 × 6 in, 3/8 × 8 in<br>Espejo con imán de 2-1/4 × 3-1/2 in, longitud total de 6 in, con imán de recolección<br>Desarmador plano de sujeción 1/8 × 6 in<br>Desarmador Phillips de sujeción #2 × 6 in<br>Pinzas tipo bomba de agua de 10 in<br>4 pinzas electrónicas de alcance largo y mango largo<br>Desarmadores para tuercas de pared delgada de 3 in: 11/32 y 5/16 in<br>Desarmadores Phillips de 90°: #2 × 6 in y #3 × 6 in<br>Desarmador plano de 90°, 1/4 × 6 in<br>Mini linterna<br>Pelacables de mango largo<br>Pelacables para alambre de amarre de mango largo<br>Pinzas crimpadoras de 9-1/2 in para conectores sin soldadura aislados y no aislados<br>Regla plegable de 6 ft<br>Mochila diseñada para herramientas |



TK92

| KIT PARA TRABAJOS EN BARRAS SECUNDARIAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TK93                                    | Incluye:<br>Barra de palanca plana de 12 in<br>Barra de palanca de 90°, 12 in<br>Desarmador plano de 3/8 × 12 in<br>Juego de 7 dados de 12 puntas, accionamiento de 1/2 in: 3/4, 7/8, 15/16, 1-1/8, 1-1/4 y 1-1/2 in<br>Dado de 3/4 in, 1-3/4 in, 12 puntas<br>Adaptador 1/2 in hembra – 3/4 in macho<br>Matraca de 1/2 in<br>Juego de 5 llaves españolas: 3/4, 1-1/8, 1-1/4, 1-1/2 y 1-3/4 in<br>Herramienta de alineación de barras tipo buss no chispeante<br>Mochila diseñada para herramientas |



TK93

| KIT PARA MEDIDORES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo             | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TK16MT             | Incluye:<br>Pinzas para liniero de 9 in<br>Pinzas de corte diagonal de 7 in<br>Pinzas de punta larga de 8 in<br>Desarmadores para tuercas: 5/16 × 3 in, 3/8 × 3 in, 1/2 × 3 in<br>Desarmadores Phillips: #1 × 3 in, #2 × 4 in, #3 × 6 in<br>Desarmadores planos: 1/8 × 2 in, 3/16 × 4 in, 3/16 × 6 in, 1/4 × 6 in<br>Extractor de fusibles<br>Caja de herramientas con rollos para herramientas |



TK16MT

## JUEGOS DE LLAVES

| JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES CON MANGO “T” |                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                    | Descripción                                                                                    |
| S2610M                                    | Juego de 10 piezas, de 2 a 12 mm, longitud de 6 in. En bolsa enrollable para herramientas.     |
| S262344                                   | Juego de 11 piezas, de 5/64 a 3/8 in, longitud de 6 in. En bolsa enrollable para herramientas. |
| S2613P                                    | Juego de 13 piezas, de 5/64 a 1/2 in, longitud de 6 in. En bolsa enrollable para herramientas. |



Juego de llaves hexagonales con mango "T"

| JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                    | Descripción                                                                              |
| S241818                   | Juego de 17 piezas, incluye medidas de 7 a 24 mm. En bolsa enrollable para herramientas. |



S241818

| JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS |                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                     | Descripción                                                                              |
| S241818-B                  | Juego de 17 piezas, incluye medidas de 7 a 24 mm. En bolsa enrollable para herramientas. |



S241818-B

## JUEGOS DE MATRACA Y DADOS

| JUEGOS DE DADOS PROFUNDOS CON ACCIONAMIENTO DE 3/8 IN |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                |
| S103                                                  | Juego de 11 piezas. Incluye:<br>Matraca de 3/8 in<br>Extensiones de 3 y 6 in<br>Dados profundos de 12 puntas: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 y 13/16 in. En estuche plástico a la medida.                           |
| S104                                                  | Juego de 16 piezas. Incluye:<br>Matraca de 3/8 in<br>Extensiones de 3 y 6 in<br>Dados profundos de 12 puntas: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16 y 1 in. En estuche plástico a la medida. |
| S106                                                  | Juego métrico de 24 piezas. Incluye:<br>Matraca de 3/8 in<br>Extensiones de 3 y 6 in<br>Dados profundos de 6 y 12 puntas, de 6 a 26 mm. En estuche plástico a la medida.                                                   |



S104

| JUEGO DE DADOS PARA ESPACIOS REDUCIDOS |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                   |
| S204653                                | Juego de 16 piezas con accionamiento de 3/8 in. Incluye:<br>Matraca de 3/8 in<br>Extensiones de 3 y 6 in<br>Dados estándar de 12 puntas: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16 y 1 in. En caja de herramientas. |



S204653

## KITS MÉTRICOS DE HERRAMIENTAS AISLADAS

| KIT MÉTRICO DELUXE DE MANTENIMIENTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| TK30M                               | Kit de 29 piezas que incluye:<br>Desarmadores planos: 1/8 × 2 in, 3/16 × 6 in, 1/4 × 4 in<br>Desarmadores Phillips: #1 × 3 in, #2 × 6 in<br>Llave de torque de 3/8 in, longitud de 10 in, de 30 a 150 in/lb<br>Matraca reversible de 3/8 in<br>Extensiones de 3 y 6 in, accionamiento de 3/8 in, de 4 a 23 Nm<br>Juego de 8 dados de 12 puntas, accionamiento de 3/8 in: 10, 11, 12, 14, 16, 18, 19 y 21 mm<br>Juego de 8 llaves de estrías: 10, 11, 12, 14, 16, 18, 19 y 21 mm<br>Pinzas de corte diagonal de 7 in<br>Pinzas de punta larga de 8 in<br>Pinzas para liniero de 9 in<br>Mini linterna<br>Caja de herramientas de plástico de alta resistencia a impactos |



TK30M

| KIT MÉTRICO HOT BOX |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| TK60M               | Kit de 60 piezas que incluye:<br>Desarmadores planos: 1/8 × 2 in, 3/16 × 4 in, 3/16 × 6 in, 1/4 × 4 in, 5/16 × 6 in<br>Desarmadores Phillips: #1 × 3 in, #2 × 6 in<br>Juego de 7 desarmadores para tuercas de 3 in, de 5 a 12 mm<br>Llave de torque de 30 a 150 in/lb, de 4 a 23 Nm<br>Matraca reversible de 3/8 in<br>Extensiones de 3 y 6 in, accionamiento de 3/8 in<br>Juego de 10 dados de 8 a 22 mm, accionamiento de 3/8 in<br>Juego de 11 llaves de estrías de 10 a 27 mm<br>Juego de 14 llaves hexagonales de 1.5 a 12 mm<br>Pinzas de corte diagonal de 7 in<br>Pinzas de punta larga de 8 in<br>Pinzas para liniero de 9 in<br>Pinzas para corte de cable de 9.5 in<br>Pinzas de lengua y ranura de 9.5 in (tipo bomba de agua)<br>Pinzas combinadas pelacables/crimpadoras<br>Caja de plástico con rollos para herramientas |



TK60M

| KIT MÉTRICO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TK30ETKM                                      | Kit de 30 piezas que incluye:<br>Pinzas para liniero de 9 in<br>Pinzas de junta deslizante de alta resistencia de 8 in con cortador<br>Pinzas crimpadoras<br>Pinzas de lengua y ranura de 9.5 in (tipo bomba de agua)<br>Desarmadores planos: 3/16 × 4 in, 1/4 × 4 in, 1/4 × 6 in, 5/16 × 6 in, 3/8 × 8 in, 3/16 × 6 in<br>Desarmadores Phillips: #1 × 3 in, #2 × 4 in<br>Desarmadores para tuercas: 5, 6, 7, 8, 9, 11 y 12 mm × 3 in<br>Pinzas de punta larga de 8 in con cortador lateral<br>Pinzas de corte de junta tipo caja de 7 in<br>Pinzas de corte de 9.5 in<br>Pinzas de lengua y ranura de 12 in (tipo bomba de agua)<br>Pinzas de punta plana de 6 in<br>Juego de llaves hexagonales tipo “T”, brazo largo: 4, 5, 6, 8, 10 y 12 mm × 6 in<br>Caja de herramientas de plástico de alta resistencia a impactos |



TK30ETKM

## KITS DE HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD ANTICHISPAS Y NO MAGNÉTICOS

| KIT BÁSICO PARA ELECTRICISTA, ANTICHISPAS Y NO MAGNÉTICOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| TK10NS                                                    | Kit de 9 piezas que incluye:<br>Desarmador plano 3/16 × 4 in<br>Desarmador plano 1/4 × 6 in<br>Desarmador plano 5/16 × 6 in<br>Desarmador Phillips #2 × 4 in<br>Desarmador Phillips #1 × 3 in<br>Pinzas de punta larga de 7 in<br>Pinzas de corte diagonal de 7.5 in<br>Pinzas para liniero de 8 in<br>Pinzas de lengua y ranura de 10 in (tipo bomba de agua)<br>En bolsa enrollable para herramientas |



TK10NS

| KIT DE DESARMADORES ANTICHISPAS Y NO MAGNÉTICOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| S23873NS                                        | Kit de 10 piezas que incluye:<br>Desarmador plano 1/8 × 3 in<br>Desarmador plano 3/16 × 4 in<br>Desarmador plano 1/4 × 6 in<br>Desarmador plano 5/16 × 6 in<br>Desarmador plano 3/8 × 8 in<br>Desarmador plano 3/8 × 12 in<br>Desarmador Phillips #1 × 3 in<br>Desarmador Phillips #2 × 4 in<br>Desarmador Phillips #3 × 6 in<br>Desarmador Phillips #4 × 8 in<br>En bolsa enrollable para herramientas |



23873NS

| JUEGO DE DADOS ANTICHISPAS Y NO MAGNÉTICOS |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                |
| S204654NS                                  | Juego de 15 piezas con accionamiento de 3/8 in que incluye:<br>Matraca de 3/8 in<br>Extensiones abocinadas de 3, 6 y 7 in<br>Dados estándar de 6 puntas: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 y 15/16 in<br>En estuche de plástico |



S204654NS

## JUEGOS DE DESARMADORES PARA TUERCAS

| JUEGOS DE DESARMADORES PARA TUERCAS DE 6 IN CON MANGO ACOLCHADO |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                                          | Descripción                                                                                                                        |
| S25922L                                                         | Juego de 9 piezas que incluye:<br>3/16, 1/4, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16 y 5/8 in.<br>En bolsa enrollable para herramientas. |
| S25925L                                                         | Juego métrico de 8 piezas que incluye:<br>5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 mm.<br>En bolsa enrollable para herramientas.                 |



S25922L

## JUEGOS DE DESARMADORES Y KITS DE HERRAMIENTAS PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

| JUEGO DE DESARMADORES CON MANGO ACOLCHADO        |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                           | Descripción                                                                                                                                                                                             |
| S23870                                           | Juego de 10 piezas que incluye:<br>#1 × 3 in, #2 × 4 in, #3 × 6 in, 1/8 × 2 in, 3/16 × 6 in, 3/16 × 10 in, 1/4 × 4 in, 5/16 × 6 in, 3/8 × 8 in y 3/8 × 12 in.<br>En bolsa enrollable para herramientas. |
| KIT DE HERRAMIENTAS PARA CABLEADO Y DESARMADORES |                                                                                                                                                                                                         |
| TK-3-TRGT                                        | Kit aislado de herramientas para cableado y desarmadores.                                                                                                                                               |



S23870

| KIT PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS COMERCIALES Y DE CONSUMO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TK84                                                   | Kit que incluye:<br>Dados de 6 puntas: 8 mm, accionamiento de 3/8 in, 10 mm, accionamiento de 3/8 in, 12 mm, accionamiento de 3/8 in, 14 mm, accionamiento de 3/8 in.<br>Extensiones, accionamiento de 3/8 in: 3 in, 6 in y 12 in.<br>Desarmadores Phillips: #1 × 3 in, #1 × 6 in, #2 × 4 in y #2 × 8 in<br>Pinzas de punta larga de 7 in<br>Dado de 10 mm, accionamiento de 3/8 in, 6 puntas<br>Matraca reversible de 3/8 in<br>Llave de torque de 3/8 in, de 50 a 250 in/lb<br>Desarmador para tuercas de eje de 10 mm × 6 in<br>Pinzas de 5-3/4 in de longitud total<br>Imán de recuperación de doble extremo de 12 in, capacidad de tracción de 1.5 a 5 lb<br>Adaptador largo de 3/8 in hembra a 1/4 in macho<br>Extensiones de 6 in, accionamiento de 1/4 in<br>Dado para punta TORX® T30, largo, accionamiento de 1/4 in<br>Dado profundo de 10 mm, accionamiento de 1/4 in<br>Desarmador tipo "T" de 6 in, accionamiento de 3/8 in<br>Dado profundo de 8 mm, accionamiento de 3/8 in<br>Dado profundo de 10 mm, accionamiento de 3/8 in<br>Dado profundo de 12 mm, accionamiento de 3/8 in<br>Dado profundo de 14 mm, accionamiento de 3/8 in<br>En caja de herramientas con rollos para herramientas |



TK84

| KIT MAESTRO PARA TALLER DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EV124                                           | Kit que incluye:<br>Juego de matraca y dados métricos de 14 piezas<br>Juego de llaves españolas de 13 piezas, de 7 a 19 mm<br>Juego de desarmadores de 8 piezas<br>Juego métrico de desarmadores para tuercas de 6 in, 8 piezas<br>Pinzas de punta larga de 8 in<br>Pinzas para liniero de 8 in<br>Desarmador TORX® T25 × 3 in<br>Desarmador TORX® T30 × 4 in<br>Pinzas de alcance largo de 7-1/2 in<br>Pinzas para liniero de 9 in<br>Llave tipo "T" para dados, 6 in, accionamiento de 3/8 in<br>Dado para punta TORX® T20, accionamiento de 1/4 in<br>Dado para punta TORX® T25, accionamiento de 1/4 in<br>Dado para punta TORX® T30, accionamiento de 1/4 in<br>Llave de torque de 3/8 in, longitud de 14-1/4 in, de 15 a 75 ft/lb<br>Adaptador de 3/8 in hembra a 1/4 in macho<br>Llave de torque de 3/8 in, de 30 a 150 in/lb<br>Imán de recuperación de doble extremo de 12 in<br>En caja de herramientas con rollos para herramientas |



EV124

| KIT DE HERRAMIENTAS PARA VEHÍCULOS HÍBRIDOS |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                      | Descripción                                                       |
| TK12HB                                      | Kit de herramientas para vehículos híbridos de 12 piezas, 1000 V. |

## HERRAMIENTAS INDIVIDUALES

| LLAVE HEXAGONAL |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Modelo          | Descripción                                                                |
| S2651634        | Llave hexagonal de 9/16 in, longitud de 6 in, con mango tipo "T", 9/16 in. |

| LLAVES DE TORQUE |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo           | Descripción                                                                                        |
| S22TCI150FRN     | Llave de torque con accionamiento de 1/2 in, longitud de 18.5 in, de 10 a 150 ft/lb (20 a 210 Nm). |
| S22TCI150RA38    | Llave de torque con accionamiento de 3/8 in, longitud de 10 in, de 30 a 200 in/lb (4 a 23 Nm).     |
| S22TCI75FRN      | Llave de torque con accionamiento de 3/8 in, longitud de 14.5 in, de 5 a 75 ft/lb (5 a 105 Nm).    |

| DESARMADORES PLANOS Y PHILLIPS |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Modelo                         | Descripción                   |
| S2375704                       | Desarmador plano 1/4 × 4 in   |
| S2375705                       | Desarmador plano 1/4 × 6 in   |
| S2375706                       | Desarmador plano 5/16 × 6 in  |
| S2375708                       | Desarmador plano 3/8 × 8 in   |
| S2375904                       | Desarmador plano 3/16 × 4 in  |
| S2375906                       | Desarmador plano 3/16 × 6 in  |
| S2375710                       | Desarmador plano 3/8 × 10 in  |
| S2376103                       | Desarmador Phillips #1 × 3 in |
| S2376103A                      | Desarmador Phillips #1 × 6 in |
| S2376104                       | Desarmador Phillips #2 × 4 in |
| S2376105A                      | Desarmador Phillips #2 × 8 in |
| S2376106                       | Desarmador Phillips #3 × 6 in |

| PINZAS   |                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| Modelo   | Descripción                                               |
| S21318   | Pinzas de punta larga de 8 in                             |
| S21338   | Pinzas de corte de 8 in                                   |
| S21440   | Pinzas de lengua y ranura de 12 in, capacidad de 2-1/4 in |
| S21422   | Pinzas con ranura en V de 9-1/2 in, capacidad de 1-1/2 in |
| S21442   | Pinzas con ranura en V de 12 in, capacidad de 2-1/4 in    |
| S21350-S | Pinzas para liniero de 9 in con resorte helicoidal        |
| S21911   | Pinzas para anillos con función de corte, 9-1/2 in        |

| PELACABLES  |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Modelo      | Descripción                   |
| S21368CKINS | Herramienta para pelar cables |



S2651634



Llave de Torque



Desarmador Plano



Desarmador Phillips



Pinzas con ranura en V



S21368CKINS

## HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS INDIVIDUALES

| DADO PROFUNDO |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| Modelo        | Descripción                                      |
| S2040824      | Dado profundo de 3/4 in, accionamiento de 1/2 in |

| INICIADORES DE TORNILLOS |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Modelo                   | Descripción                     |
| ULL-N-4                  | Iniciador de tornillos plano    |
| ULL-PN-12                | Iniciador de tornillos Phillips |

| EXTENSIONES |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Modelo      | Descripción                           |
| S2045161    | Extensión de 3/8 in, longitud de 6 in |

| HERRAMIENTA DE ALINEACIÓN ANTICHISPAS |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                | Descripción                                                        |
| S3042916-2NS                          | Herramienta de alineación antichispas, longitud total de 13-1/2 in |

| DESARMADORES PARA TUERCAS |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Modelo                    | Descripción                            |
| S2542070L                 | Desarmador para tuercas de 3/8 × 6 in  |
| S2542100L                 | Desarmador para tuercas de 9/16 × 6 in |



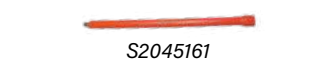
S2040824



ULL-N-4



ULL-PN-12



S2045161

### MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS AISLADAS

Debido a que la humedad, las películas superficiales y otros contaminantes pueden ser conductores, las herramientas aisladas deben mantenerse limpias, secas y libres de contaminantes superficiales. Las herramientas aisladas pueden limpiarse utilizando el mismo detergente concentrado especializado empleado para eliminar aceites, grasa y suciedad de los guantes aislantes de goma. Asegúrese de que el agente de limpieza no contenga sustancias químicas que puedan dañar o reducir las propiedades protectoras del recubrimiento aislante. Evite almacenar las herramientas aisladas cerca de fuentes de calor, como radiadores, hornos, calderas y tuberías de vapor.



# CALZADO DIELECTRICO

Trabajar en el ámbito de la electricidad, especialmente en entornos húmedos o mojados, presenta riesgos inherentes. Las personas que realizan estas tareas necesitan calzado aislante especializado para protegerse contra descargas eléctricas en entornos con tensiones medias y altas. Es fundamental tener en cuenta que, incluso después de apagar los equipos, sigue existiendo un riesgo potencial derivado de las cargas residuales. Además, incluso cuando un trabajador se encuentra a una distancia considerable de un sitio eléctrico, la amenaza de descarga persiste debido al potencial de paso. El uso de calzado dieléctrico es fundamental, ya que ofrece un aislamiento eléctrico que mitiga eficazmente el riesgo de descargas eléctricas. Es imprescindible que este tipo de calzado cumpla con las normas descritas en ASTM F1117 y F1116 para garantizar el cumplimiento integral de las normas de seguridad.

| NORMAS ASTM PERTINENTES |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ASTM F1116              | Este método de ensayo cubre los ensayos para determinar la "resistencia dieléctrica" del calzado con protección dieléctrica para los pies y los zapatos. El ensayo se realiza sobre la mayor superficie posible del calzado dieléctrico sin permitir el flashover entre los electrodos. |
| ASTM F1117              | Esta especificación cubre las pruebas de aceptación del calzado dieléctrico de sobrecalzado y sobrebota diseñado para proporcionar aislamiento adicional a los trabajadores en caso de contacto accidental con conductores, aparatos o circuitos eléctricos energizados.                |

Todo el calzado dieléctrico Salisbury se somete a pruebas de 20 kV (salvo que se indique lo contrario) y a una prueba de humedad de 3 minutos para garantizar que todo el calzado cumple los requisitos de tensión. Cada zapato está marcado de forma clara y permanente con la norma, la talla y la tensión nominal de CA.

### FAQ

P: ¿Cuáles son las ventajas del calzado dieléctrico?

R: Protege a los trabajadores en tierra del potencial de paso y contacto en toda la zona de trabajo, no solo en un área de trabajo confinada, como una alfombra de conexión a tierra.

P: ¿Qué es el potencial de contacto?

R: Diferencia de tensión entre cualquier objeto energizado y los pies del trabajador que pueda estar en contacto con él. Si tocas una unidad energizada, tu cuerpo se convertirá en la vía por la que la corriente fluirá hacia el suelo. Algunos ejemplos de este peligro son los cables eléctricos caídos.

P: ¿Qué es el potencial de paso?

R: Diferencia de tensión entre cada pie de una persona cerca de una unidad conectada a tierra y energizada. La tensión es más alta en la fuente y disminuye a medida que la energía se desplaza por el suelo, dependiendo de la resistencia del mismo. Los rayos, la tensión inducida, los cables caídos, las vallas metálicas y de madera, el suelo húmedo, los charcos, los árboles y los postes eléctricos pueden crear zonas de alta tensión.

## BOTAS ELECTRIGRIP™

Diseñadas para usuarios que dependen de una sola bota cómoda que proporcione protección primaria contra el riesgo de descarga eléctrica. Las botas Electrigrip cuentan con un ajuste probado y un bloqueo en el tobillo que evita el deslizamiento del talón, además de una suela exterior diseñada para desviar los líquidos y proporcionar mejor tracción y mayor estabilidad sobre superficies resbaladizas. Están probadas contra arco eléctrico hasta 40 cal/cm², de acuerdo con ASTM F2621, y disponibles con un forro térmico de secado rápido que ayuda a mantener los pies cálidos y secos durante las condiciones de trabajo.

Las botas dieléctricas Electrigrip™ también han sido probadas y certificadas conforme a ASTM 2413 y por UL de acuerdo con la norma CSA Z195.

### 100% IMPERMEABLES

### FRANJA REFLEJANTE

Proporciona mayor visibilidad para incrementar la seguridad del usuario.

### TALÓN CON BORDE DE DESMONTAJE

Facilita la extracción de la bota.

### TALÓN ELEVADO

Con agarres para escalera que proporcionan mayor tracción y estabilidad.

### VÁSTAGO INTEGRADO

Amplio vástago de fibra de vidrio que distribuye uniformemente el peso corporal y reduce la tensión en espalda, piernas y pies.

### FORRO DE ESPUMA DE CAUCHO ESTIRENO-BUTADIENO DE SECADO RÁPIDO

Ligero y diseñado para ayudar a mantener los pies secos y saludables.

### TRACCIÓN EXCEPCIONAL DE LA SUELA EXTERIOR

Diseñada para expulsar lodo y residuos y ayudar a prevenir resbalones y caídas sobre terrenos irregulares, arena y tierra suelta, pasto húmedo y lodo resbaladizo.

### ASAS PARA CALZADO

Facilitan una colocación rápida.

### COLOR HIGH-VIS

Permite una identificación rápida y mayor visibilidad.

### CAUCHO VULCANIZADO PREMIUM COLOCADO MANUALMENTE

### CASQUILLO DE SEGURIDAD COMPUESTO INTEGRADO

### SUELA RESISTENTE A LA PERFORACIÓN

Reduce la posibilidad de daños o lesiones causados por clavos, metales filosos u otros objetos que puedan penetrar la suela.

**TALLAS:**

- Altura: 15 in
- Tallas completas: 5-16



## BOTAS DIELECTRICAS TÉRMICAS ELECTRIGRIP™

- Suela exterior de caucho flexible combinada con hexágonos multidireccionales que proporcionan un agarre agresivo en áreas resbaladizas para ofrecer una excelente tracción sobre superficies metálicas mojadas o con hielo.
- Forro de espuma SBR ligero de 5 mm y secado rápido, más grueso, que ayuda a mantener los pies cálidos y protegidos en condiciones frías y húmedas.

| ESPECIFICACIONES DE LAS BOTAS ELECTRIGRIP |                          |       |                                    |                    |                |              |
|-------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| Modelo                                    | Descripción              | Talla | Material Superior / Suela Exterior | Material del Forro | Altura         | Color        |
| 52000 (size)-ES                           | Bota Electrigrip         | 5-16  | Caucho Vulcanizado                 | Espuma SBR de 3 mm | 15 in (381 mm) | Rojo / Negro |
| 52001 (size)-ES                           | Bota térmica Electrigrip | 5-16  | Caucho Vulcanizado                 | Espuma SBR de 5 mm | 15 in (381 mm) | Rojo / Negro |

| TABLA DE TALLAS ELECTRIGRIP |                    |                   |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Talla US                    | Largo in (mm)      | Ancho in (mm)     |
| 5                           | 9.5 in (241.2 mm)  | 3.2 in (82.5 mm)  |
| 6                           | 9.8 in (249.6 mm)  | 3.3 in (84.6 mm)  |
| 7                           | 10.2 in (258.1 mm) | 3.4 in (86.8 mm)  |
| 8                           | 10.5 in (266.5 mm) | 3.5 in (88.9 mm)  |
| 9                           | 10.8 in (275 mm)   | 3.6 in (91 mm)    |
| 10                          | 11.2 in (283.5 mm) | 3.7 in (93.1 mm)  |
| 11                          | 11.5 in (291.9 mm) | 3.7 in (95.2 mm)  |
| 12                          | 11.8 in (300.4 mm) | 3.8 in (97.4 mm)  |
| 13                          | 12.2 in (308.8 mm) | 3.9 in (99.5 mm)  |
| 14                          | 12.4 in (316 mm)   | 4 in (101.6 mm)   |
| 15                          | 12.8 in (324.8 mm) | 4.1 in (103.7 mm) |
| 16                          | 13.1 in (333.2 mm) | 4.2 in (105.8 mm) |

## INSTRUCCIONES PARA TOMAR MEDIDAS

**Paso 1:**  
Póngase los calcetines que utilizará con sus botas Electrigrip. Se recomienda tomar las medidas al final del día, cuando el pie alcanza su mayor anchura.

**Paso 2:**  
Trace el contorno de cada pie sobre una hoja de papel. No incline el instrumento de escritura, ya que esto puede alterar la medición.

**Paso 3:**  
Mida las partes más largas y más anchas del contorno de cada pie.

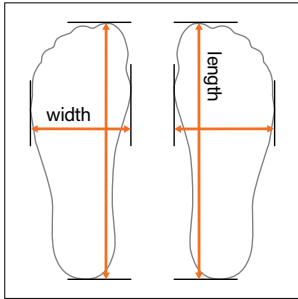
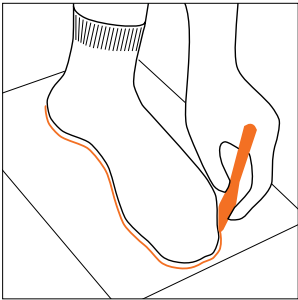
**Paso 4:**  
Utilizando la tabla de tallas, seleccione la talla que se encuentre inmediatamente por encima de la medida más grande de su pie.



### PLANTILLAS REEMPLAZABLES

Con soporte para el arco del pie que ayuda a reducir la fatiga y una almohadilla amortiguadora en el talón, las plantillas reemplazables proporcionan comodidad y estabilidad. Diseñadas para ofrecer una alta resistencia al calor y al frío, proporcionan mayor comodidad incluso en las condiciones climáticas más exigentes.

Las plantillas reemplazables pueden solicitarse con el No. de artículo 51900 (talla)-ES.



## ELECTRIGUARD OVERBOOTS

Salisbury rediseñó sus clásicas botas dieléctricas sobrepuestas, ofreciendo la misma protección comprobada que espera de Salisbury, ahora con innovaciones ergonómicas y un diseño mejorado. Las overboots están disponibles en versiones de 14 in (Modelo 21406WT-ES) y 17 in (Modelo 21405WT-ES).

### FÁCIL DE PONER

Parte superior más amplia con asas integradas que facilitan la colocación sobre botas de trabajo estándar.

**IDENTIFICACIÓN POR COLOR**  
Nuevo diseño de color que identifica el desempeño dieléctrico de 20 kV conforme a ASTM F1117.

**MAYOR VISIBILIDAD**  
Franja reflejante para incrementar la visibilidad.

**FÁCIL DE QUITAR**  
Los salientes traseros para desmontaje facilitan la extracción de las overboots.

### SUELA EXTERIOR

Fabricada de caucho vulcanizado con suela de patrón de barras antideslizantes.

### MAYOR COMODIDAD

La abertura más amplia y el forro de nylon permiten seleccionar la talla con mayor precisión y ofrecen un ajuste más cómodo.

Opción de 17 in (431,8 mm)



Opción de 14 in (355,6 mm)



| ESPECIFICACIONES ELECTRIGUARD OVERBOOTS |                   |       |                                    |                               |                   |              |
|-----------------------------------------|-------------------|-------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
| Modelo                                  | Descripción       | Talla | Material superior / suela exterior | Material del forro            | Altura            | Color        |
| 21406WT (size)-ES                       | Bota Electriguard | 7-17  | Caucho vulcanizado                 | 50 % algodón / 50 % poliéster | 14 in. (355.6 mm) | Rojo / Negro |
| 21405WT (size)-ES                       | Bota Electriguard | 7-17  | Caucho vulcanizado                 | 50 % algodón / 50 % poliéster | 17 in. (431.8 mm) | Rojo / Negro |

## OVERSHOE CON TALÓN PROFUNDO

El overshoe con talón profundo proporciona mayor seguridad al subir escaleras y postes, ya que la cavidad profunda del talón puede sujetarse a los peldaños. Todos los modelos son impermeables y están fabricados con caucho de grado premium resistente al ozono. Su construcción de capas colocadas manualmente utiliza patrones de corte completo para adaptarse sobre botas de trabajo. El forro de tela facilita su colocación y retiro.

El calzado está disponible en 4 estilos, todos con parche de refuerzo para escalada en postes. Los estilos están disponibles con o sin hebillas y con o sin suela tipo Bob. Los modelos 51508-ES y 51509-ES cuentan con una construcción de suela duradera y una suela exterior con patrón de barras antideslizantes. Los modelos 51511-ES y 51512-ES incorporan una suela tipo Bob con dibujo agresivo para proporcionar mayor tracción.

| ESPECIFICACIONES DEL CALZADO DIELECTRICO |                                           |                                |                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Item #                                   | Descripción                               | Talla                          | Peso            |
| 51508 (size)-ES                          | Overshoe sin hebillas                     | Tallas completas 7–17          | 3.3 lb (1.5 kg) |
| 51509 (size)-ES                          | Overshoe con 2 hebillas                   | Tallas completas 7–17          | 4.4 lb (2 kg)   |
| 51511 (size)-ES                          | Overshoe sin hebillas c/ suela tipo Bob   | Tallas completas y medias 7–16 | 3.3 lb (1.5 kg) |
| 51512 (size)-ES                          | Overshoe con 2 hebillas c/ suela tipo Bob | Tallas completas y medias 7–16 | 4.4 lb (2 kg)   |

Nota: Al realizar el pedido, agregue la talla como sufijo al número de artículo. Asegúrese de colocar un espacio entre el número de artículo y la talla.  
Ejemplo: 51511 7-ES



Las botas overshoe mejoradas incorporan una suela tipo Bob con dibujo agresivo para proporcionar mayor tracción. El talón profundo y el soporte de arco mejorado están especialmente diseñados para facilitar y hacer más cómodo el ascenso por escaleras. La abertura más amplia facilita su colocación y retiro.

## OVERBOOTS DE 15 KV

Con una clasificación de 15 kV, estas botas dieléctricas de 16 in fueron diseñadas con una abertura superior más amplia para facilitar su colocación y retiro. También cuentan con asas prácticas que facilitan transportarlas y colocarlas sobre las botas de trabajo de uso diario.  
Disponibles en tallas 5–17. Modelo: 21455WT (talla)-ES.

Para todas las botas y calzado sobrepuesto, seleccione una talla más que la talla de su bota de trabajo. Si la bota de trabajo tiene casquillo de acero, seleccione dos tallas más.



## INFORMACIÓN PARA EL USUARIO CALZADO DIELECTRICO

### INSPECCIÓN

De acuerdo con las prácticas de trabajo seguro, el calzado aislante debe inspeccionarse diariamente antes de su uso. Durante la inspección, revise lo siguiente:

- Orificios, rasgaduras, perforaciones, objetos incrustados o cortes en el calzado. Examine el exterior, interior y la suela.
- Cambios en la textura, como pérdida de elasticidad, hinchamiento, ablandamiento o endurecimiento.
- En modelos con hebillas, si alguna está rota y esto impide utilizar correctamente el calzado sobrepuesto, el producto debe considerarse comprometido.

El calzado contaminado debe limpiarse antes de utilizarse. Si los contaminantes no pueden eliminarse, el calzado no debe utilizarse.

Si existe alguna duda sobre las propiedades aislantes del calzado, este debe retirarse de servicio. No deberá volver a utilizarse hasta que haya sido sometido nuevamente a pruebas en una instalación de pruebas eléctricas.

### CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Utilice jabón doméstico o detergente para ropa y agua tibia para limpiar el calzado. Enjuague completamente y deje secar.

No utilice limpiadores que contengan productos derivados del petróleo. Si el forro del calzado está húmedo, debe dejarse secar completamente antes del siguiente uso.

Recomendaciones de almacenamiento:

- Almacene en un lugar fresco y seco.
- El lugar debe estar libre de productos químicos, aceites, solventes, calentadores, tuberías de vapor y luz solar directa.
- No almacene el calzado cuando esté húmedo o sucio.
- Se recomienda almacenar el calzado dentro de bolsas, cajas o contenedores impermeables y resistentes a perforaciones.

Si se sospecha que las propiedades aislantes del calzado se han visto comprometidas, este debe retirarse de servicio y volver a probarse en una instalación de pruebas eléctricas antes de ser utilizado nuevamente.

**⚠ PRECAUCIÓN:** El calzado dieléctrico debe ser utilizado únicamente por Personal Calificado, según la definición de OSHA 1910.269, que haya recibido capacitación y esté familiarizado con las prácticas de trabajo relacionadas con la seguridad, los procedimientos de seguridad y demás requisitos aplicables al uso de este tipo de equipo.





# PUESTA A TIERRA

En trabajos de puesta a tierra industrial, los trabajadores eléctricos que laboran en equipos desenergizados pueden estar expuestos a arcos eléctricos de gran magnitud. Contar con equipos de puesta a tierra de alta calidad es fundamental para proteger al personal contra descargas eléctricas y evitar daños al equipo.

Salisbury ha desarrollado soluciones de puesta a tierra innovadoras que ofrecen seguridad, ligereza, flexibilidad, facilidad de uso y durabilidad.

Elija el equipo que mejor se adapte a sus necesidades: grounding assemblies, sets, clamps, adaptadores, conectores y clusters.

## PINZAS TIPO DUCKBILL

Disponibles en 0.96 in (24.4 mm), 1.1 in (27.9 mm), 1.5 in (38.1 mm) y 1.66 in (42 mm).



| PINZAS TIPO DUCKBILL DE 0.96 IN (24.4 MM) |                   |          |                    |               |                            |                     |                                 |                                                          |                                 |                    |
|-------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                                    | Tamaño in (mm)    | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza                 | Rango de Conductor                                       | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 1793-ES                                   | 0.96 in (24.4 mm) | Bronce   | 4 / A              | Rosca V       | Rosca V                    | S                   | Lisa                            | 556 MCM ACSR a #6;                                       | 350 RMS amps, 60 Hz             | 1.3 lb (0.6 kg)    |
| 21080-ES                                  | 0.96 in (24.4 mm) | Bronce   | 4 / A              | Rosca V       | Tornillo de Ojo            | S                   | Lisa                            | 0.96–0.16 in (24.4–4.1 mm) de diámetro                   | 350 RMS amps, 60 Hz             | 1.1 lb (0.5 kg)    |
| PINZAS TIPO DUCKBILL DE 1.1 IN (27.9 MM)  |                   |          |                    |               |                            |                     |                                 |                                                          |                                 |                    |
| 21030-ES                                  | 1.1 in (27.9 mm)  | Aluminio | 5 / A              | Rosca V       | Rosca V                    | N                   | Lisa                            | 759 MCM ACSR a #6; 1.1–0.16 in (27.9–4 mm) de diámetro   | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1 lb (0.5 kg)      |
| 24404-ES                                  | 1.1 in (27.9 mm)  | Aluminio | 5 / A              | Rosca V       | Rosca V                    | N                   | Lisa                            |                                                          | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1.5 lb (0.68 kg)   |
| 24407-ES                                  | 1.1 in (27.9 mm)  | Aluminio | 5 / A              | Rosca V       | Montado                    | N                   | Lisa                            |                                                          | 400 RMS amps, 60 Hz             | 4.5 lb (2 kg)      |
| 24640-ES                                  | 1.1 in (27.9 mm)  | Aluminio | 5H                 | Rosca V       | Rosca V                    | S                   | Lisa                            | 900 MCM ACSR a #6; 1.16–0.16 in (29.5–4 mm) de diámetro  | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1.55 lb (0.7 kg)   |
| PINZAS TIPO DUCKBILL DE 1.5 IN (38.1 MM)  |                   |          |                    |               |                            |                     |                                 |                                                          |                                 |                    |
| 24610-ES                                  | 1.5 in (38.1 mm)  | Aluminio | 5H                 | Rosca V       | Rosca V                    | S                   | Superior Dentada, Inferior Lisa | 1590 MCM ACSR a #6; 1.54–0.16 in (39.1–4 mm) de diámetro | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1.81 lb (0.82 kg)  |
| PINZAS TIPO DUCKBILL DE 1.66 IN (42 MM)   |                   |          |                    |               |                            |                     |                                 |                                                          |                                 |                    |
| 2553-ES                                   | 1.66 in (42 mm)   | Aluminio | 5 / B              | Rosca V       | Rosca V                    | N                   | Dentada                         | 1590 MCM ACSR a #6; 1.66–0.16 in (42–4 mm) de diámetro   | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1.4 lb (0.6 kg)    |

## PINZAS DE PUESTA A TIERRA TIPO “C”

TAMAÑOS DE 0.83 IN (21.2 MM) Y 1.12 IN (28.4 MM)



| PINZAS TIPO "C" DE 0.83 IN (21.1 MM) |                   |          |                    |               |                            |                     |                                       |                                                                                      |                                 |                    |
|--------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                               | Tamaños in (m)    | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza                       | Rango para Conductor Principal                                                       | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 4200-ES                              | 0.83 in (21.1 mm) | Bronce   | 5 / A              | Rosca V       | Tornillo de ojo            | S                   | Lisa                                  | 477 MCM 18 × 1 ACSR a #8; 0.83 a 0.12 in (21 a 3 mm) de diámetro                     | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1.1 lb (0.5 kg)    |
| 21067-ES                             | 0.83 in (21.1 mm) | Bronce   | 5 / A              |               | Tornillo de ojo            | S                   | Lisa                                  |                                                                                      |                                 | 1 lb (0.4 kg)      |
| 4260-ES                              | 0.83 in (21.1 mm) | Bronce   | 5 / B              | Rosca V       | Tornillo de ojo            | S                   | Superior lisa, inferior curva dentada |                                                                                      |                                 | 1.1 lb (0.5 kg)    |
| PINZAS TIPO "C" DE 1.12 IN (28.4 MM) |                   |          |                    |               |                            |                     |                                       |                                                                                      |                                 |                    |
| 2531-ES                              | 1.12 in (28.4 mm) | Aluminio | 5 / A              | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Superior lisa, inferior plana         | 795 MCM 26 × 7 in (660 × 178 mm) ACSR a #8; 1.12 a 0.12 in (28.4 a 3 mm) de diámetro | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1.1 lb (0.5 kg)    |
| 4388-ES                              | 1.12 in (28.4 mm) | Aluminio | 5 / B              | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Superior lisa, inferior curva         |                                                                                      |                                 | 1.5 lb (0.7 kg)    |
| 4389-ES                              | 1.12 in (28.4 mm) | Aluminio | 5 / B              | Acme          | Tornillo de ojo            | N                   | Superior lisa, inferior curva         |                                                                                      |                                 | 1.1 lb (0.5 kg)    |
| 9985-ES                              | 1.12 in (28.4 mm) | Bronce   | 5 / A              | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Superior lisa, inferior curva         |                                                                                      |                                 | 1.9 lb (0.9 kg)    |

## PINZAS DE PUESTA A TIERRA TIPO “C”

1.12 IN (28.4 MM)



| PINZAS TIPO “C” DE 1.12 IN (28.4 MM) |                   |          |                    |               |                            |                     |                  |                                                                                    |                                 |                    |
|--------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                               | Tamaño in (mm)    | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordanza | Rango para Conductor Principal                                                     | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 2937-ES                              | 1.12 in (28.4 mm) | Bronce   | 5 / A              | Acme          | Tornillo de ojo            | N                   | Lisa             | 795 MCM 26 × 7 in (660 × 178 mm) ACSR a #8; 1.12 a 0.12 in (29 a 3 mm) de diámetro | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1.8 lb (0.8 kg)    |
| 4187-ES                              | 1.12 in (28.4 mm) | Bronce   | 5 / A              | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Dentada          |                                                                                    |                                 | 1.9 lb (0.9 kg)    |
| 4242-ES                              | 1.12 in (28.4 mm) | Bronce   | 5 / B              | Rosca Acme    | Mango en T                 | S                   | Lisa             |                                                                                    |                                 | 1.9 lb (0.9 kg)    |
| 9993-ES                              | 1.12 in (28.4 mm) | Aluminio | 5 / A              | Rosca Acme    | Mango en T                 | S                   | Lisa             |                                                                                    |                                 | 1.9 lb (0.9 kg)    |

## PINZAS DE PUESTA A TIERRA TIPO “C”

1.25 (31.8 MM)



9984-ES



24410-ES



21070-ES

| PINZAS TIPO “C” DE 1.25 IN (31.75 MM) |                    |          |                    |               |                            |                     |                                  |                                                              |                                 |                    |
|---------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                                | Tamaño in (mm)     | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordanza                 | Rango para Conductor Principal                               | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 9984-ES                               | 1.25 in (31.75 mm) | Bronce   | 5 / A              | Acme          | Tornillo de Ojo            | S                   | Superior lisa, inferior plana    | 1035.5 MCM ACSR a #6; 1.25 a 0.16 in (32 a 4 mm) de diámetro | 400 RMS amps, 60 Hz             | 2.2 lb (1 kg)      |
| 4255-ES                               | 1.25 in (31.75 mm) | Bronce   | 5 / A              | Acme          | Tornillo de Ojo            | S                   | Superior lisa, inferior curva    |                                                              |                                 | 2.2 lb (1 kg)      |
| 24410-ES                              | 1.25 in (31.75 mm) | Aluminio | 5 / A              | Acme          | Tornillo de Ojo            | S                   | Superior lisa, inferior plana    |                                                              |                                 | 2.2 lb (1 kg)      |
| 24466-ES                              | 1.25 in (31.75 mm) | Aluminio | 5 / B              | Acme          | Tornillo de Ojo            | N                   | Lisa                             | 1035.5 MCM ACSR a #6; 1.25 a 0.16 in (32 a 4 mm) de diámetro | 400 RMS amps, 60 Hz             | 2.2 lb (1 kg)      |
| 4279-ES                               | 1.25 in (31.75 mm) | Bronce   | 5 / B              | Acme          | Tornillo de Ojo            | S                   | Superior dentada, inferior curva |                                                              |                                 | 2.2 lb (1 kg)      |
| 21070-ES                              | 1.25 in (31.75 mm) | Bronce   | 5 / B              | Acme          | Tornillo de Ojo            | N                   | Superior dentada, inferior plana |                                                              |                                 | 2.1 lb (0.9 kg)    |

## PINZAS DE PUESTA A TIERRA TIPO “C”

1.5 IN (38 MM)



1895-ES



2195-ES



2607-ES

| PINZAS TIPO “C” DE 1.5 IN (38 MM) |                |          |                    |               |                            |                     |                                     |                                                           |                                 |                    |
|-----------------------------------|----------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                            | Tamaño in (mm) | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza                     | Rango para Conductor Principal                            | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 1895-ES                           | 1.5 in (38mm)  | Aluminio | 5 / B              | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Superior dentada, inferior plana    | 1431 MCM ACSR a #6; 1.5 a 0.16 in (38 a 4 mm) de diámetro | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1.7 lb (0.8 kg)    |
| 2195-ES                           | 1.5 in (38mm)  | Aluminio | 5 / B              | Acme          | Tornillo de ojo            | N                   | Superior dentada, inferior plana    |                                                           |                                 | 1.5 lb (0.7 kg)    |
| 2607-ES                           | 1.5 in (38mm)  | Aluminio | 5 / B              | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Inferior en punta, inferior dentada |                                                           |                                 | 1.7 lb (0.8 kg)    |

PINZAS DE PUESTA A TIERRA TIPO “C”

2 IN (51 MM)



21074-ES



21075-L-ES



20882-ES

| PINZAS TIPO "C" DE 2 IN (51 MM) |                |          |                    |               |                            |                     |                                  |                                                                 |                                 |                    |
|---------------------------------|----------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                          | Tamaño in (mm) | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza                  | Rango para Conductor Principal                                  | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 21074-ES                        | 2 in (51 mm)   | Aluminio | 5H / A             | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Superior lisa, inferior curva    | 3000 MCM ACSR a #6 0.2 in a 0.16 in (51 mm a 4 mm) de diámetro. | 400 RMS amps, 60 Hz             | 2.10 lb (1 kg)     |
| 21075-L-ES                      | 2 in (51 mm)   | Aluminio | 5H / A             | Acme          | Tornillo de ojo            | N                   | Superior lisa, inferior curva    |                                                                 |                                 | 2 lb (0.90 kg)     |
| 21075-ES                        | 2 in (51 mm)   | Aluminio | 5H / A             | Acme          | Tornillo de ojo            | N                   | Superior lisa, inferior curva    |                                                                 |                                 | 2 lb (0.90 kg)     |
| 20882-ES                        | 2 in (51 mm)   | Aluminio | 5H / B             | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Superior dentada, inferior curva |                                                                 |                                 | 2.10 lb (1 kg)     |
| 21077-ES                        | 2 in (51 mm)   | Aluminio | 5H / B             | Acme          | Tornillo de ojo            | N                   | Superior dentada, inferior curva |                                                                 |                                 | 2 lb (0.90 kg)     |
| 21942-ES                        | 2 in (51 mm)   | Aluminio | 5 / B              | Acme          | Tornillo de ojo            | N                   | Superior dentada, inferior plana | 1035.5 MCM ACSR a #6 2 in a 0.16 in (32 mm a 4 mm) de diámetro. |                                 | 2.2 lb (1 kg)      |

PINZAS DE PUESTA A TIERRA TIPO “C”

2.4 IN (60.96 MM)



1923-ES



4377-ES



1921-ES



4295-ES

| PINZAS TIPO “C” DE 2.4 IN (60.96 MM) |                   |          |                    |               |                            |                     |                                  |                                                   |                                 |                    |
|--------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                               | Tamaño in (mm)    | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza                  | Rango para Conductor Principal                    | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 4377-ES                              | 2.4 in (60.96 mm) | Aluminio | 5 / A              | Acme          | Tornillo de ojo ovalado    | S                   | Superior lisa, inferior plana    | 2 in (51 mm) I.P.S. a #6; 2 a 0.16 in (51 a 4 mm) | 400 RMS amps, 60 Hz             | 2.9 lb (1.3 kg)    |
| 1924-ES                              | 2.4 in (60.96 mm) | Aluminio | 5 / A              | Acme          | Montada con cable de 6 ft  | S                   | Superior lisa, inferior plana    |                                                   |                                 | 5.1 lb (2.3 kg)    |
| 4240-ES                              | 2.4 in (60.96 mm) | Aluminio | 5 / A              | Acme          | Tornillo de ojo            | N                   | Superior lisa, inferior plana    |                                                   |                                 | 2.8 lb (1.3 kg)    |
| 1923-ES                              | 2.4 in (60.96 mm) | Aluminio | 5 / A              | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Superior lisa, inferior plana    |                                                   |                                 | 2.1 lb (1kg)       |
| 1921-ES                              | 2.4 in (60.96 mm) | Aluminio | 5 / H              | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Superior dentada, inferior plana | 2 in (51 mm) I.P.S. a #6; 2 a 0.16 in (51 a 4 mm) | 400 RMS amps, 60 Hz             | 2.2 lb (1 kg)      |
| 22680-ES                             | 2.4 in (60.96 mm) | Aluminio | 5 / A              | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Superior lisa, inferior plana    |                                                   |                                 | —                  |
| 4295-ES                              | 2.4 in (60.96 mm) | Bronze   | 5H / A             | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Superior lisa, inferior plana    |                                                   |                                 | 4.1 lb (1.9 kg)    |

PINZAS DE PUESTA A TIERRA TIPO “C”

3.5 IN (89 MM)



| PINZAS TIPO “C” DE 3.5 IN (89 MM) |                |          |                    |               |                            |                     |                                       |                                                                                     |                                            |                    |
|-----------------------------------|----------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| Modelo                            | Tamaño         | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza                       | Rango para Conductor Principal                                                      | Corriente Continua (amps) 60 hz            | Peso Unit. lb (kg) |
| 4282-ES                           | 3.5 in (89 mm) | Aluminio | 5/A                | Acme          | —                          | S                   | Superior lisa, inferior plana         | 3 in a 1.5 in (76.2 mm a 38 mm) I.P.S. 3.5 in a 1.75 in (89 mm a 44 mm) de diámetro | 400 RMS amps, 60 Hz<br>400 RMS amps, 60 Hz | 2.8 lb (1.3 kg)    |
| 4283-ES                           | 3.5 in (89 mm) | —        | —                  | —             | Montada                    | S                   | Mordaza lisa, parte superior plana    |                                                                                     |                                            | 5.8 lb (2.5 kg)    |
| 4341-ES                           | 3.5 in (89 mm) | Aluminio | 5 / A              | Acme          | Tornillo de ojo largo      | S                   | Superior lisa, inferior plana dentada | 2 in (51 mm) I.P.S. a #6 2 in a 0.16 in (51 mm a 4 mm)                              |                                            | 2.9 lb (1.3 kg)    |
| 21953-ES                          | 3.5 in (89 mm) | Aluminio | 5H / A             | Acme          | Tornillo de ojo            | S                   | Superior lisa, inferior plana         |                                                                                     |                                            | 3.8 lb (1.7 kg)    |
| 21985-ES                          | 3.5 in (89 mm) | Aluminio | 6 / B              | Acme          | Tornillo de ojo largo      | S                   | Superior dentada, inferior plana      |                                                                                     |                                            | 3 lb (1.36 kg)     |

PINZAS DE PUESTA A TIERRA TIPO “C”

6.62 IN (168 MM) Y 6.8 (172.7 MM) SIZES



| PINZAS TIPO “C” DE 6.62 IN (168 MM) |                  |          |                    |               |                            |                    |                                  |                                                                                           |                                 |                    |
|-------------------------------------|------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                              | Tamaño in (mm)   | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza                  | Rango para Conductor Principal                                                            | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 2991-ES                             | 6.62 in (168 mm) | Aluminio | 5H / A             | Acme          | Tornillo de ojo            | S                  | Superior dentada, inferior plana | 6.12 in I.P.S. 6.62 in a 0.4 in (168 mm a 40 mm) de diámetro                              | 400 RMS amps, 60 Hz             | 6.9 lb (3.1 kg)    |
| 4378-ES                             | 6.62 in (168 mm) | Aluminio | 5 / A              | Acme          | Tornillo de ojo            | S                  | Superior dentada, inferior plana |                                                                                           |                                 | 6.9 lb (3.1 kg)    |
| PINZA TIPO “C” DE 6.8 IN (173 MM)   |                  |          |                    |               |                            |                    |                                  |                                                                                           |                                 |                    |
| 24680-ES                            | 6.8 in (173 mm)  | Aluminio | 7 / 7H             | Acme          | Tornillo de ojo            | N                  | Superior lisa, inferior plana    | 6.625 in a 2.375 in (168.2 mm a 60.3 mm) Cartuchos 6.625 in a 2.5 in (168.2 mm a 63.5 mm) | 550 RMS amps, 60 Hz             | 10.6 lb (4.8 kg)   |

## PINZAS UNIVERSALES DE PUESTA A TIERRA

### TAMAÑOS DE 1.5 IN (38 MM) Y 2.5 IN (63.5 MM)

El sistema de puesta a tierra con perno esférico y socket permite acceder a diferentes ángulos de instalación. Su diseño compacto y ligero facilita el trabajo en campo. La pinza socket 21190, fabricada en aleación de bronce, cuenta con un socket de 1 in (25.4 mm) y un alojamiento roscado de 5/8 in-11 UNC. Incorpora un soporte integral para el cable con manguito de alivio de tensión.

La pinza tipo “C” con perno esférico es una pinza universal diseñada para utilizarse tanto en subestaciones como en líneas aéreas. Puede utilizarse como pinza socket para pernos esféricos de 1 in (25.4 mm) y como pinza tipo “C” de 1.5 in (38 mm) en líneas aéreas. El tornillo de ojo queda protegido dentro del cuerpo de la pinza, reduciendo el riesgo de daños en la rosca durante la manipulación. La rosca V de doble entrada permite una instalación más rápida y ayuda a reducir la fatiga del trabajador. Los conjuntos de pernos esféricos internos y externos también pueden utilizarse como puntos de contacto conductores de corriente.



| PINZAS UNIVERSALES DE 1.5 IN (38 MM) |                  |          |                    |               |                            |                     |                 |                                                                |                                 |                    |
|--------------------------------------|------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                               | Tamaño in (mm)   | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal                                 | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 22675-ES                             | 1.5 in (38 mm)   | Aluminio | 5H / A             | Rosca V       | Tornillo de ojo            | S                   | Lisa            | 1431 MCM ACSR a #6<br>1.5 in a 0.16 in (38 mm a 4 mm)          | 400 RMS amps, 60 Hz             | 2.7 lb (1.2 kg)    |
| 22704-ES                             | 1.5 in (38 mm)   | Aluminio | 5H / A             | Rosca V       | Tornillo de ojo            | N                   | Lisa            |                                                                |                                 | 2.6 lb (1.2 kg)    |
| 22880-ES                             | 1.5 in (38 mm)   | Aluminio | 5H / A             | Rosca V       | Tornillo de ojo            | S                   | Lisa            |                                                                |                                 | 3.1 lb (1.41 kg)   |
| 22881-ES                             | 1.5 in (38 mm)   | Aluminio | 5H / A             | Rosca V       | Tornillo de ojo            | N                   | Lisa            |                                                                |                                 | 3 lb (1.36 kg)     |
| PINZA UNIVERSAL DE 2.5 IN (63.5 MM)  |                  |          |                    |               |                            |                     |                 |                                                                |                                 |                    |
| 24660-ES                             | 2.5 in (63.5 mm) | Aluminio | 7H/A               | Acme          | Tornillo de ojo            | N                   | Lisa            | 0.4 a 2.5 in (10 a 63.5 mm) y perno esférico de 1.4 in (35 mm) | 550 RMS amps, 60 Hz             | 6.8 lb (3.08 kg)   |

### ESPECIFICACIONES DE LA PINZA TIPO “C” CON PERNO ESFÉRICO

- Cuerpo de la pinza de aluminio
- Tornillo de ojo con rosca V de doble entrada, fabricado en aleación de bronce
- Clasificación ASTM Tipo 1, Clase A, Grado 5
- Capacidad de corriente de falla:
  - 43,000 Amps – 15 ciclos
  - 30,000 Amps – 30 ciclos
- Conexión para férula: 5/8 in-11 UNC, para clasificación Grado 5
- Cable de puesta a tierra: #2 mínimo a 4/0 máximo

## PINZAS DE PUESTA A TIERRA DE MORDAZA PLANA

### 1.5 IN (38 MM)

Las pinzas de puesta a tierra de mordaza plana están disponibles con mango tipo “T” o tornillo de ojo para aplicación con pértiga. Los mangos y tornillos están diseñados para evitar que el cable interfiera con el apriete de la pinza. El tornillo de fijación se encuentra en la mordaza móvil, permitiendo ejercer presión directamente sobre la superficie plana y mantener una trayectoria de corriente de baja resistencia desde la mordaza hasta la conexión del cable.



| PINZA DE MORDAZA PLANA 1.5 IN (38 MM) |                |          |                    |                 |                            |                     |                 |                                                                                                                               |                                 |                       |  |
|---------------------------------------|----------------|----------|--------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| Modelo                                | Tamaño in (mm) | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca   | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal                                                                                                | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unitario lb (kg) |  |
| 1814-ES                               | 1.5 in (38 mm) | Bronce   | 3 / B              | Rosca V         | Mango en T                 | S                   | Dentada         | 1.5 in a 0.06 in Plano o cuadrado 1.26 in a 0.06 in (32 mm a1.5 mm) de diámetro                                               | 300 RMS amps, 60 Hz             | 1.7 lb (0.8 kg)       |  |
| 1815-ES                               | 1.5 in (38 mm) | Bronce   | 3 / B              | Rosca V         | Tornillo de ojo            | S                   | Dentada         |                                                                                                                               | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1.6 lb (0.7 kg)       |  |
| 24405-ES                              | 1.5 in (38 mm) | Aluminio | 5 / B              | Acme            | Mango en T                 | N                   | Dentada         |                                                                                                                               |                                 | 2.1 lb (0.9 kg)       |  |
| 4345-ES                               | 1.5 in (38 mm) | Aluminio | 5 / B              | Acme            | Mango en T                 | S                   | Dentada         |                                                                                                                               |                                 | 2.1 lb (0.9 kg)       |  |
| 24442-ES                              | 1.5 in (38 mm) | Aluminio | 5 / B              | Acme            | Mango en T                 | S                   | Dentada         |                                                                                                                               |                                 | 2.1 lb (0.9 kg)       |  |
| PINZA UNIVERSAL DE 1.5 IN (38 MM)     |                |          |                    |                 |                            |                     |                 |                                                                                                                               |                                 |                       |  |
| Modelo                                | Tamaño in (mm) | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca   | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal                                                                                                | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unitario lb (kg) |  |
| 4369-ES                               | 1.5 in (38 mm) | Aluminio | 5 / B              | Acme            | Tornillo de ojo            | S                   | Dentada         | 1.5 in a 0.06 in (38.1 mm a 1.5 mm) Plano o cuadrado 1.26 in a 0.06 in (32 mm a 1.5 mm) de diámetro                           |                                 | 2 lb (0.9 kg)         |  |
| 24441-ES                              | 1.5 in (38 mm) | Aluminio | 5 / B              | Acme            | Tornillo de ojo            | S                   | Dentada         |                                                                                                                               |                                 | 2 lb (0.9 kg)         |  |
| 9974-ES                               | —              | Bronce   | 5 / B / 5H         | Varilla roscada | Rod                        | S                   | Dentada         |                                                                                                                               |                                 | 4.1 lb (1.8 kg)       |  |
| 24649-ES                              | 1.5 in (38 mm) | Aluminio | 5H                 | Rosca V         | Mango en T                 | S                   | Dentada         | Ángulos y planos: 2.5 in a 4 in WX (64 mm a 101 mm × 3 mm to 19 mm) Redondos: 0.25 in a 0.75 in (6 mm a 19.05 mm) de diámetro | 400 RMS amps, 60 Hz             | 2.28 lb (1.03 kg)     |  |
| 24650-ES                              | 1.5 in (38 mm) | Aluminio | 5H                 | Rosca V         | Tornillo de ojo            | S                   | Dentada         |                                                                                                                               |                                 | 2.28 lb (1.03 kg)     |  |

## PINZAS MULTIÁNGULO

### 2.5 IN (63.5 MM)



22885-ES

| PINZAS MULTIÁNGULO DE 2.5 IN (63.5 MM) |                  |          |                    |               |                            |                     |                 |                                   |                                 |                    |
|----------------------------------------|------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                                 | Tamaño in (mm)   | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal    | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 22885-ES                               | 2.5 in (63.5 mm) | Aluminio | 5 / B              | Roscada       | Posigrip de Bronce         | S                   | Dentada         | 0.25 in a 2.5 in (6 mm a 63.5 mm) | 400 RMS amps, 60 Hz             | 4.3 lb (2 kg)      |
| 22903-ES                               | 2.5 in (63.5 mm) | Aluminio | 5 / B              | Roscada       | Montado                    | S                   | Dentada         |                                   | 400 RMS amps, 60 Hz             | 4.3 lb (2 kg)      |

## PINZAS ESPECIALIZADAS

El conjunto de puesta a tierra para riel de alimentación está compuesto por una pinza para riel de alimentación 7561A y una pinza para riel de rodadura 7560, conectadas mediante un cable de cobre calibre 4/0, con cubierta de PVC y una longitud de 3 pies (91.4 cm). El conjunto incluye una pértiga de fibra de vidrio 10024BC, de 1 in × 24 in (2.5 × 61 cm), con conexión tipo bayoneta para operar la pinza del riel de alimentación.

El sistema de puesta a tierra de esfera y receptáculo cuenta con un diseño compacto y ligero que permite el acceso desde diferentes ángulos. Estas pinzas están fabricadas con una aleación de bronce y cuentan con un receptáculo de 1 in (25.4 mm), así como una base roscada de 5/8 in-11 UNC. La pinza con receptáculo cuenta con puntos fijos para conexión a tierra.



2667-ES

| PINZA TIPO “C” DE SERVICIO PESADO |                    |          |                    |               |                            |                     |                 |                                                                                                                                                 |                                 |                    |
|-----------------------------------|--------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                            | Tamaño in (mm)     | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal                                                                                                                  | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 2667-ES                           | 0.625 in (15.9 mm) | Bronce   | 5/B                | N/A           | Varilla                    | N                   | Dentada         | Ángulos y Superficies Planas: 2.5 in a 4 in WX (64 mm a (64 mm a 3 mm a 19 mm)<br><br>Redondos: 0.25 in a 0.75 in de diámetro (6 mm a 19.05 mm) | 400 RMS amps, 60 Hz             | 5 lb (2.7 kg)      |

## PINZAS ESPECIALIZADAS

Las pinzas para cortacircuito (cutout) se instalan con una pértiga en el contacto inferior de la bisagra del cortacircuito. Pueden utilizarse como parte de un conjunto de puesta a tierra o mediante un perno de contacto, utilizando un conjunto de puesta a tierra estándar con pinzas tipo “C” desde el perno hasta tierra.

La pinza de puesta a tierra para tendido de conductores, de diseño ligero y alta resistencia, puede instalarse en cualquier punto a lo largo del conductor para proporcionar una conexión equipotencial continua, incluso cuando el conductor se encuentra flojo. Está fabricada con una aleación de aluminio de alta resistencia y cuenta con poleas de gran diámetro y bujes con rodamientos de bronce. Su diseño incorpora una abertura lateral para una instalación rápida y sencilla. El resorte de compresión ajustable garantiza un contacto adecuado con diferentes calibres de conductor y facilita el paso sobre empalmes. En pruebas, esta pinza soportó un cortocircuito de 25 kA durante 28 ciclos. Cuenta con tres opciones para la conexión de la derivación de puesta a tierra: terminal para cables de puesta a tierra, perno de contacto/suspensión y conector para cable de puesta a tierra.

| PINZAS PARA CORTACIRCUITO |                                                              |          |                    |               |                            |                                                                                  |                                 |                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                    | Descripción                                                  | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T | Conexión                                                                         | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 4310-ES                   | Pinza de bronce para corta circuito con conexión para férula | Bronce   | 5                  | Rosca V       | Tornillo con ojo           | 5/8-11 UNC. Para cable de tamaño máximo con férulas de compresión tipo VI de 470 | 400 RMS amps, 60 Hz             | 2.1 lb (1.1 kg)    |
| 4373-ES                   | Pinza de bronce para corta circuito con perno de contacto    | Bronce   | 5                  | Rosca V       | Tornillo con ojo           |                                                                                  |                                 | 3.3 lb (1.5 kg)    |

## SISTEMA DE ESFERA Y RECEPTÁCULO



21190-ES

| PINZAS CON RECEPTÁCULO |                                 |          |                    |               |                                 |                            |                |                                 |                    |
|------------------------|---------------------------------|----------|--------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                 | Descripción                     | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Compatible con Pernos de Esfera | Tornillo de Ojo/Mango en T | Strain Relief? | Continuous Current (amps) 60 hz | Weight Ea. lb (kg) |
| 21190-ES               | Pinza de bronce con receptáculo | Bronce   | 5                  | Rosca V       | 1 in (25.4 mm)                  | Tornillo con ojo           | S              | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1.2 lb (0.54 kg)   |
| 21277-ES               | Pinza de bronce con receptáculo | Bronce   | 5                  | Rosca V       | 1 in (25.4 mm)                  | Tornillo con ojo           | N              |                                 | 1.1 lb (0.5 kg)    |

## PERNOS DE SUSPENSIÓN

Los pernos de suspensión están diseñados para utilizarse con todas las pinzas de puesta a tierra tipo “C” y tipo Duckbill. Se utilizan para sostener una de las pinzas del conjunto mientras se instala la otra en la línea desenergizada. Los pernos de suspensión no están diseñados ni probados para conducir corriente.

| PERNOS DE SUSPENSIÓN |                                                                                          |          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Modelo               | Para uso con                                                                             | Material |
| 1928-ES              | Pinzas tipo “C” de 1.25 in / 1.5 in / 2.4 in / 3.5 in (31.75 mm / 38 mm / 61 mm / 89 mm) | Aluminio |
| 2427-ES              | Pinzas tipo “C” de 1.25 in / 1.5 in / 2.4 in / 3.5 in (31.75 mm / 38 mm / 61 mm / 89 mm) | Aluminio |
| 2093-ES              | Pinzas Duckbill de bronce y pinzas tipo “C” de 477                                       | Latón    |
| 9983-ES              | Pinzas tipo “C” de 1 in / 1.25 in / 2.4 in (25.4 mm / 31.75 mm / 61 mm)                  | Latón    |
| 22742-ES             | Todas las pinzas Duckbill                                                                | Aluminio |
| 21204-ES             | Todas las pinzas Duckbill                                                                | Latón    |



1928-ES



2427-ES



9983-ES

## PERNOS DE ESFERA

Los pernos de esfera y los pernos de esfera con base NEMA desfasada están fabricados en aleación de cobre estañado o cobre. Todos cuentan con una esfera de 1 in (25.4 mm) de diámetro. Se recomienda un torque de instalación de 300 lb-in. El perno corto se utiliza para instalaciones convencionales. El perno largo también puede utilizarse como punto de conexión a tierra para pinzas tipo “C” o Duckbill con una abertura de mordaza de hasta 2.75 in (69.85 mm). El perno de esfera con base NEMA desfasada cuenta con la separación estándar de los orificios para pernos NEMA y está disponible en versiones corta y larga.

La cubierta para perno de esfera está fabricada en SALCOR® color naranja, lo que permite realizar aplicaciones en diferentes ángulos cuando se instala mediante una pértiga.



| PERNOS DE ESFERA |                                                   |                    |                        |                              |                                 |                       |
|------------------|---------------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Modelo           | Descripción                                       | Grado / Clase ASTM | Longitud Total in (mm) | Dimensiones de Rosca in (mm) | Dimensiones del Vástago in (mm) | Peso Unitario lb (kg) |
| 21191-ES         | Perno de esfera corto, cobre estañado             | 5                  | 4.38 in (111 mm)       | 2.1 in (54 mm)               | 1 in (25.4 mm)                  | 0.53 lb (0.24 kg)     |
| 21192-ES         | Perno de esfera largo, cobre estañado             | 5                  | 6.13 in (156 mm)       | 2.1 in (54 mm)               | 2.75 (70 mm)                    | 0.8 lb (0.36 kg)      |
| 24082-ES         | Perno de esfera con rosca interna, cobre estañado | 5                  | 3.85 in (98 mm)        | 1.5 (38 mm)                  | 0.75 in (19.05 mm)              | 0.54 lb (0.24 kg)     |
| 21989-ES         | Perno de esfera corto                             | 5                  | 3 in (76.2 mm)         | 1.6 in (41 mm)               | 1 in (25.4 mm)                  | 0.53 lb (0.24 kg)     |
| 24662-ES         | Perno de esfera, cobre estañado                   | 7 / 7H             | 5.5 in (139.7 mm)      | 2.1in (54 mm)                | 1.37 in (35 mm)                 | 1.5 lb (0.7 kg)       |

## PERNOS PARA BASE NEMA Y PERNOS DE CONTACTO



| PERNOS PARA BASE NEMA |                                                                  |                    |                        |                                 |                       |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Modelo                | Descripción                                                      | Grado / Clase ASTM | Longitud total in (mm) | Dimensiones del Vástago in (mm) | Peso Unitario lb (kg) |
| 21228-ES              | Perno corto para base NEMA desfasada, aleación de cobre estañado | 5                  | 5.14 in (131 mm)       | 1 in (25.4 mm)                  | 14 lb (6.3 kg)        |
| 21846-ES              | Perno para base NEMA desfasada a 90°, aleación de cobre estañado | 5                  | 5.75 in (147 mm)       | 3 in (76 mm )                   | 0.8 lb (0.36 kg)      |
| 24087-ES              | Perno largo para base NEMA desfasada, aleación de cobre estañado | 5H                 | 6.9 in (175 mm)        | 1 in (25.4 mm)                  | 0.53 lb (0.24 kg)     |
| PERNOS DE CONTACTO    |                                                                  |                    |                        |                                 |                       |
| 2402-ES               | Perno de contacto                                                | 3                  | —                      | —                               | —                     |
| 4379-ES               | Perno de contacto                                                | 5                  | —                      | —                               | —                     |

## ACCESORIOS PARA CABLE

### TUBO TERMOCONTRÁCTIL

| TUBO TERMOCONTRÁCTIL                  |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                | Descripción                                                                                          |
| 20886-ES                              | Tubo termocontráctil transparente de 5 in (127 mm)                                                   |
| 21935-ES                              | Tubo termocontráctil transparente de 1.5 in (38 mm)                                                  |
| 761ST-ES                              | Tubo termocontráctil transparente de 6 in (153 mm) con adhesivo                                      |
| 762ST-ES                              | Tubo termocontráctil transparente de 6 in (153 mm)                                                   |
| 22005-ES                              | Tubo termocontráctil transparente de 6 in (153 mm)                                                   |
| 22708-ES                              | Tubo termocontráctil transparente de 7 in (178 mm)                                                   |
| OTROS ACCESORIOS PARA PUESTA A TIERRA |                                                                                                      |
| 414BN-ES                              | Cinta de reparación para cable de 4 in × 14 ft (101.6 mm × 4.3 m), neopreno negro, dureza Shore A 50 |
| 414PG-ES                              | Cinta de reparación para cable de 4 in × 14 ft (101.6 mm × 4.3 m)                                    |



### FUNDAS DE ALIVIO DE TENSION

Las fundas de alivio de tensión refuerzan los cables en los puntos de terminación cuando se utilizan junto con el sistema de soporte para cable. Esto ayuda a reducir el daño a los filamentos o hilos conductores causado por el desgaste, el paso del tiempo o una manipulación inadecuada, evitando la reducción de la capacidad de conducción de corriente y de la vida útil del cable. Las fundas de alivio de tensión SALCOR® son compatibles con todos los cables de puesta a tierra calibre #2 a 4/0. El conjunto de la funda está compuesto por dos piezas: Funda interior, que debe desecharse si el diámetro del cable supera 0.72 in (18.28 mm) y funda exterior cónica, de 6.5 in (165.1 mm) de longitud, que puede recortarse para adaptarse a diferentes diámetros de cable. También están disponibles fundas transparentes de alivio de tensión y tubos termocontráctiles compatibles con las pinzas de puesta a tierra.

| FUNDA DE ALIVIO DE TENSION PARA CABLE |                                                              |                       |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                | Descripción                                                  | Peso Unitario lb (kg) |
| 1758-ES                               | Funda interior SALCOR®                                       | 0.1 lb (0.04 kg)      |
| 1788-ES                               | Conjunto completo de alivio de tensión SALCOR®               | 0.1 lb (0.04 kg)      |
| 2633-ES                               | Funda transparente para cable de puesta a tierra calibre 4/0 | 0.1 lb (0.04 kg)      |



## CABLES DE PUESTA A TIERRA

Los cables de puesta a tierra Salisbury están fabricados con conductores de cobre suave extraflexibles, formados por hilos calibre #30 AWG de 0.01 in (0.25 mm), y están disponibles con tres tipos de cubierta.

Los cables de puesta a tierra Salisbury con cubierta amarilla y negra ahora incluyen marcado permanente en relieve.

El cable con cubierta amarilla de elastómero termoplástico (TPE) es el estándar para aplicaciones de puesta a tierra. Ofrece una combinación de economía, flexibilidad y durabilidad. Su rango de temperatura de servicio es de 200 °F a -50 °F (-129 °C a 93 °C). Cumple con ASTM F855, Tipo I.

El cable con cubierta negra de elastómero termoplástico (TPE) tiene un diámetro menor y una cubierta más delgada, lo que proporciona mayor flexibilidad que el cable amarillo. Su rango de temperatura de servicio es de 200 °F a -50 °F (-129 °C a 93 °C). Cumple con ASTM F855, Tipo I.

El cable con cubierta transparente de PVC termoplástico flexible permite inspeccionar fácilmente el cable para detectar roturas de hilos. Su flexibilidad disminuye a bajas temperaturas. El rango de temperatura de servicio es de 140 °F a -40 °F (-40 °C a -40 °C), de acuerdo con los requisitos de ASTM F855, Tipo III.



| CUBIERTA AMARILLA            |           |           |                                |                                       |                                                 |           |                                |                        |
|------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|
| Modelo                       | Color     | Calibre   | Diámetro del Conductor in (mm) | Diámetro Exterior de Cubierta in (mm) | Corriente de Cortocircuito Soportada RMS, 60 Hz |           | Corriente Continua (amps) 60hz | Peso / 1000 ft lb (kg) |
|                              |           |           |                                |                                       | 15 Ciclos                                       | 30 Ciclos |                                |                        |
| 2136-ES                      | Amarillo  | #2-665W   | 0.4 in (10.3 mm)               | 0.49 in (12.37 mm)                    | 14500                                           | 10000     | 200                            | 282 lb (127 kg)        |
| 2137-ES                      | Amarillo  | 1/0-1064W | 0.46 in (11.76 mm)             | 0.55 in (13.87 mm)                    | 21000                                           | 15000     | 250                            | 488 lb (221 kg)        |
| 2138-ES                      | Amarillo  | 2/0-1330W | 0.55 (13.97 mm)                | 0.65 in (16.38 mm)                    | 27000                                           | 20000     | 300                            | 537 lb (243 kg)        |
| 2139-ES                      | Amarillo  | 4/0-2109W | 0.64 (16.26 mm)                | 0.74 in (18.67 mm)                    | 43000                                           | 30000     | 400                            | 836 lb (379 kg)        |
| 24667-ES                     | Amarillo  | 350 kcmil | 0.89 (22.61 mm)                | 1 in (25.4 mm)                        | 74000                                           | 54000     | 550                            | —                      |
| CUBIERTA NEGRA               |           |           |                                |                                       |                                                 |           |                                |                        |
| 2637-ES                      | Negro     | 1/0-1064W | 0.45 in (11.4 mm)              | 0.58 in (14.73 mm)                    | 21000                                           | 15000     | 250                            | 404 lb (183 kg)        |
| 2639-ES                      | Negro     | 4/0-2109W | 0.66 in (16.64 mm)             | 0.75 in (19.05 mm)                    | 43000                                           | 30000     | 400                            | 770 lb (349 kg)        |
| CUBIERTA TRANSPARENTE DE PVC |           |           |                                |                                       |                                                 |           |                                |                        |
| 2128-ES                      | PVC Claro | #2-665W   | 0.35 in (8.9 mm)               | 0.45 in (11.46 mm)                    | 14500                                           | 10000     | 200                            | 289 lb (131 kg)        |
| 2288-ES                      | PVC Claro | 4/0-2109W | 0.52 in (13.21 mm)             | 0.81 in (20.45 mm)                    | 43000                                           | 30000     | 400                            | 841 lb (381 kg)        |



## CABLES DE PUESTA A TIERRA — CARRETES DE 500 FT

| CUBIERTA AMARILLA            |           |           |                                |                                       |                                                 |           |                                |                        |
|------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|
| Modelo                       | Color     | Calibre   | Diámetro del Conductor in (mm) | Diámetro Exterior de Cubierta in (mm) | Corriente de Cortocircuito Soportada RMS, 60 Hz |           | Corriente Continua (amps) 60hz | Peso / 1000 ft lb (kg) |
|                              |           |           |                                |                                       | 15 Ciclos                                       | 30 Ciclos |                                |                        |
| 2136-500R-ES                 | Yellow    | #2-665W   | 0.4 in (10.3 mm)               | 0.49 in (12.37 mm)                    | 14500                                           | 10000     | 200                            | 282 lb (127 kg)        |
| 2137-500R-ES                 | Yellow    | 1/0-1064W | 0.46 in (11.76 mm)             | 0.55 in (13.87 mm)                    | 21000                                           | 15000     | 250                            | 488 lb (221 kg)        |
| 2138-500R-ES                 | Yellow    | 2/0-1330W | 0.55 (13.97 mm)                | 0.65 in (16.38 mm)                    | 27000                                           | 20000     | 300                            | 537 lb (243 kg)        |
| 2139-500R-ES                 | Yellow    | 4/0-2109W | 0.64 (16.26 mm)                | 0.74 in (18.67 mm)                    | 43000                                           | 30000     | 400                            | 836 lb (379 kg)        |
| CUBIERTA TRANSPARENTE DE PVC |           |           |                                |                                       |                                                 |           |                                |                        |
| 2128-500R-ES                 | PVC Claro | #2-665W   | 0.35 in (8.9 mm)               | 0.45 in (11.46 mm)                    | 14500                                           | 10000     | 200                            | 289 lb (131 kg)        |
| 2129-500R-ES                 | PVC Claro | 1/0-1064W | 0.45 in (11.4 mm)              | 0.55 in (13.87mm)                     | 21000                                           | 15000     | 250                            | 520 lb (235 kg)        |
| 2288-500R-ES                 | PVC Claro | 4/0-2109W | 0.52 in (13.21 mm)             | 0.81 in (20.45 mm)                    | 43000                                           | 30000     | 400                            | 841 lb (381 kg)        |

## CASQUILLOS SIMPLES RECUBIERTOS Y SIN PROTECCIÓN

Los casquillos simples están diseñados para utilizarse con todas las pinzas de puesta a tierra que cuentan con terminales de presión, incluyendo las pinzas tipo Duckbill de 1 pulg. (25 mm) y las pinzas de mordaza plana de 1.5 pulg. (38 mm).

Los casquillos de cobre están disponibles en dos versiones: sin protección y recubiertos. Los casquillos recubiertos se comprimen tanto sobre el conductor como sobre la cubierta del cable para reducir el esfuerzo ocasionado por la flexión. Los casquillos sin protección se crimpean únicamente sobre los hilos del conductor. Estos casquillos están fabricados en cobre con 99.5 % de pureza y recubrimiento de estaño.

Los casquillos de aluminio también están disponibles en dos versiones: sin protección y recubiertos. Los casquillos recubiertos se comprimen tanto sobre el conductor como sobre la cubierta del cable para reducir el esfuerzo por flexión. Los casquillos sin protección se crimpean únicamente sobre los hilos del conductor.

Los casquillos de cobre estañado pueden utilizarse con pinzas de cuerpo de bronce o aluminio. Todos los casquillos roscados para puesta a tierra de Salisbury son sin protección, están fabricadas con un espárrago roscado de 5/8-11 UNC y cumplen con los requisitos de la norma ASTM F855.



Aluminum plain shrouded



Aluminum plain unshrouded

## CASQUILLOS SIMPLES RECUBIERTOS Y SIN PROTECCIÓN



2024-ES



2025-ES

| CASQUILLOS DE ALUMINIO RECUBIERTO                    |                |                             |                   |                   |                                   |                                  |                    |                      |
|------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|
| Modelo                                               | Material       | Recubiertos/ Sin Protección | Calibre del Cable | Longitud in (mm)  | Código de Dado para Conductor T&B | Código de Dado para Cubierta T&B | No. de Dado Burndy | Peso por Par lb (kg) |
| 24434-ES                                             | Aluminio       | Recubierto                  | #2                | 4.5 in (114.3 mm) | 50                                | 71                               | —                  | 0.1 lb (0.05 kg)     |
| 24436-ES                                             | Aluminio       | Recubierto                  | 2/0               | 4.5 in (114.3 mm) | 60                                | 76                               | —                  | 0.15 lb (0.07 kg)    |
| 24437-ES                                             | Aluminio       | Recubierto                  | 4/0               | 4.5 in (114.3 mm) | 71                                | 106                              | —                  | 0.15 lb (0.07 kg)    |
| CASQUILLOS DE ALUMINIO SIN PROTECCIÓN                |                |                             |                   |                   |                                   |                                  |                    |                      |
| 24430-ES                                             | Aluminio       | Sin protección              | #2                | 3.8 in (96.52 mm) | 50                                | —                                | —                  | 0.12 lb (0.05 kg)    |
| 24431-ES                                             | Aluminio       | Sin protección              | 1/0               | 3.8 in (96.52 mm) | 50                                | —                                | —                  | 0.12 lb (0.05 kg)    |
| 24432-ES                                             | Aluminio       | Sin protección              | 2/0               | 3.8 in (96.52 mm) | 60                                | —                                | —                  | 0.16 lb (0.07 kg)    |
| 24433-ES                                             | Aluminio       | Sin protección              | 4/0               | 3.8 in (96.52 mm) | 71                                | —                                | —                  | 0.16 lb (0.07 kg)    |
| CASQUILLOS ROSCADOS DE ALUMINIO SIN PROTECCIÓN       |                |                             |                   |                   |                                   |                                  |                    |                      |
| 2026-ES                                              | Aluminio       | Sin protección              | #2                | 3 in (76.2 mm)    | 50                                | —                                | U243               | 0.2 lb (0.1 kg)      |
| 2027-ES                                              | Aluminio       | Sin protección              | 1/0               | 3 in (76.2 mm)    | 50                                | —                                | U243               | 0.2 lb (0.1 kg)      |
| 2620-ES                                              | Aluminio       | Sin protección              | 2/0               | 3 in (76.2 mm)    | 60                                | —                                | U245               | 0.2 lb (0.1 kg)      |
| 2640-ES                                              | Aluminio       | Sin protección              | 4/0               | 3 in (76.2 mm)    | 71                                | —                                | U694               | 0.2 lb (0.1 kg)      |
| CASQUILLOS ROSCADOS DE COBRE ESTAÑADO SIN PROTECCIÓN |                |                             |                   |                   |                                   |                                  |                    |                      |
| 2022-ES                                              | Cobre estañado | Sin protección              | #2                | 3 in (76.2 mm)    | 50                                | —                                | U243               | 0.5 lb (0.2 kg)      |
| 2023-ES                                              | Cobre estañado | Sin protección              | 1/0               | 3 in (76.2 mm)    | 50                                | —                                | U243               | 0.4 lb (0.18 kg)     |
| 2024-ES                                              | Cobre estañado | Sin protección              | 2/0               | 3 in (76.2 mm)    | 60                                | —                                | U245               | 0.4 lb (0.18 kg)     |
| 4277-ES                                              | Cobre estañado | Sin protección              | 3/0               | 3 in (76.2 mm)    | 66                                | —                                | —                  | 0.6 lb (0.27 kg)     |
| 2025-ES                                              | Cobre estañado | Sin protección              | 4/0               | 3 in (76.2 mm)    | 66                                | —                                | U247               | 0.6 lb (0.27 kg)     |
| 22864-ES                                             | Cobre estañado | Sin protección              | #2                | 3.63 in (92.2 mm) | —                                 | —                                | —                  | —                    |
| 22788-ES                                             | Cobre estañado | Sin protección              | 1/0               | 3.63 in (92.2 mm) | —                                 | —                                | —                  | —                    |
| 22871-ES                                             | Cobre estañado | Sin protección              | 2/0               | 3.63 in (92.2 mm) | —                                 | —                                | —                  | —                    |
| 22784-ES                                             | Cobre estañado | Sin protección              | 4/0               | 3.63 in (92.2 mm) | —                                 | —                                | —                  | —                    |
| 24668-ES                                             | Cobre estañado | Sin protección              | 350 KCMIL         | 6.5 in (165.1 mm) | —                                 | —                                | —                  | —                    |
| CASQUILLO DE COBRE RECUBIERTO                        |                |                             |                   |                   |                                   |                                  |                    |                      |
| 21354-ES                                             | Cobre          | Recubierto                  | 2/0               | 4.8 in (122 mm)   | 66                                | 112                              | —                  | 1.10 (0.5 kg)        |
| 9879-ES                                              | Cobre          | Recubierto                  | 2/0               | —                 | —                                 | —                                | U243               | —                    |

| CASQUILLOS DE COBRE ESTAÑADO RECUBIERTO     |                |                             |                   |                    |                                   |                                  |                    |                      |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|
| Modelo                                      | Material       | Recubiertos/ Sin Protección | Calibre del Cable | Longitud in (mm)   | Código de Dado para Conductor T&B | Código de Dado para Cubierta T&B | No. de Dado Burndy | Peso por Par lb (kg) |
| 24424-ES                                    | Cobre estañado | Recubierto                  | #2                | 4.5 in (114.3 mm)  | 50                                | 71                               | —                  | 0.30 lb (0.14 kg)    |
| 24425-ES                                    | Cobre estañado | Recubierto                  | 1/0               | 4.5 in (114.3 mm)  | 50                                | 71                               | —                  | 0.35 lb (0.16 kg)    |
| 24426-ES                                    | Cobre estañado | Recubierto                  | 2/0               | 4.5 in (114.3 mm)  | 60                                | 76                               | —                  | 0.40 lb (0.18 kg)    |
| 24427-ES                                    | Cobre estañado | Recubierto                  | 4/0               | 4.5 in (114.3 mm)  | 66                                | 106                              | —                  | 0.45 lb (0.20 kg)    |
| 24148-ES                                    | Cobre estañado | Recubierto                  | #2                | 3.8 in (96.52 mm)  | —                                 | —                                | —                  | —                    |
| 22790-ES                                    | Cobre estañado | Recubierto                  | 1/0               | 3.8 in (96.52 mm)  | —                                 | —                                | —                  | —                    |
| 24166-ES                                    | Cobre estañado | Recubierto                  | 4/0               | 3.8 in (96.52 mm)  | —                                 | —                                | —                  | —                    |
| 22789-ES                                    | —              | —                           | —                 | —                  | —                                 | —                                | —                  | —                    |
| 24714-ES                                    | Cobre estañado | Recubierto                  | 4/0               | 4.93 in (125.2 mm) | —                                 | —                                | —                  | 0.6 lb (0.03 kg)     |
| CASQUILLOS DE COBRE ESTAÑADO SIN PROTECCIÓN |                |                             |                   |                    |                                   |                                  |                    |                      |
| 24420-ES                                    | Cobre estañado | Sin protección              | #2                | 3.8 in (96.52 mm)  | 50                                | —                                | —                  | 0.30 lb (0.14 kg)    |
| 24421-ES                                    | Cobre estañado | Sin protección              | 1/0               | 3.8 in (96.52 mm)  | 50                                | —                                | U234               | 0.30 lb (0.14 kg)    |
| 24422-ES                                    | Cobre estañado | Sin protección              | 2/0               | 3.8 in (96.52 mm)  | 60                                | —                                | U245               | 0.35 lb (0.16 kg)    |
| 24423-ES                                    | Cobre estañado | Sin protección              | 4/0               | 3.8 in (96.52 mm)  | 66                                | —                                | U247               | 0.35 lb (0.16 kg)    |

## CASQUILLOS ROSCADOS Y DE PERNO PARA CONJUNTOS DE LÍNEA DE SEGURIDAD

Para las férulas roscadas (terminales), se recomienda aplicar un torque de 20 ft-lb al instalar la tuerca de seguridad (jam nut). Estas férulas roscadas incluyen una tuerca de seguridad de latón y una arandela de presión. Para las terminales tipo perno, se recomienda aplicar un torque de 28 ft-lb durante la instalación de los pernos de ojo de la férula.

Los cables de puesta a tierra están fabricados con un conductor de cobre #30 AWG, de hilo extraflexible y cobre recocido, con un diámetro de 0.01 pulg. (0.25 mm). Están disponibles con tres diferentes tipos de cubierta.



76CT43-ES

| CASQUILLOS ROSCADOS DE COBRE SIN PROTECCIÓN |                |                             |                   |                   |                                   |                                  |                    |                      |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|
| Modelo                                      | Material       | Recubiertos/ Sin Protección | Calibre del Cable | Longitud in (mm)  | Código de Dado para Conductor T&B | Código de Dado para Cubierta T&B | No. de Dado Burndy | Peso por Par lb (kg) |
| 24326-ES                                    | Cobre          | Sin protección              | 2/0               | 4 in (101.6 mm)   | —                                 | —                                | —                  | —                    |
| CASQUILLOS DE PERNO DE COBRE SIN PROTECCIÓN |                |                             |                   |                   |                                   |                                  |                    |                      |
| 24420-ES                                    | Cobre estañado | Sin protección              | #2                | 3.8 in (96.52 mm) | 50                                | —                                | —                  | 0.30 lb (0.14 kg)    |
| 24421-ES                                    | Cobre estañado | Sin protección              | 1/0               | 3.8 in (96.52 mm) | 50                                | —                                | U234               | 0.30 lb (0.14 kg)    |
| 24422-ES                                    | Cobre estañado | Sin protección              | 2/0               | 3.8 in (96.52 mm) | 60                                | —                                | U245               | 0.35 lb ( 0.16 kg)   |
| 24423-ES                                    | Cobre estañado | Sin protección              | 4/0               | 3.8 in (96.52 mm) | 66                                | —                                | U247               | 0.35 lb ( 0.16 kg)   |
| CASQUILLOS ROSCADOS DE COBRE RECUBIERTO     |                |                             |                   |                   |                                   |                                  |                    |                      |
| 76CT43-ES                                   | Cobre          | Recubierto                  | 4/0               | —                 | T&B 66                            | B75-AH                           | —                  | —                    |

## CONJUNTOS INDIVIDUALES DE PUESTA A TIERRA

Salisbury ofrece una amplia variedad de conjuntos individuales para puesta a tierra temporal, proporcionando al usuario diferentes opciones para adaptarse a las necesidades de cada aplicación.

Para facilitar el pedido, se muestran conjuntos completos para algunas de las aplicaciones estándar más comunes. Estos conjuntos pueden modificarse para satisfacer necesidades específicas.



24309-ES

| CONJUNTOS INDIVIDUALES DE PUESTA A TIERRA |                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Modelo                                    | Configuración / Componentes                                                                                                                                                                                                                      | Clase ASTM | Peso Unitario lb (kg) |
| 24309-ES                                  | (2) 1895-ES Pinzas tipo C de aluminio, 1.5 in (38.1 mm), mordaza dentada;<br>(2) 2024-ES casquillos de cobre estañado sin protección, 2/0;<br>(1) 6 ft (1.8 m) de cable amarillo de cobre 2138-ES, 2/0                                           | 3          | 5.9 lb (2.7 kg)       |
| 24310-ES                                  | (1) 1895-ES Pinza tipo C de aluminio dentada, 1.5 in (38.1 mm);<br>(1) 4345-ES Pinza de mordaza plana con mango tipo T;<br>(2) 2024-ES casquillos de cobre sin protección;<br>(1) 6 ft (1.8 m) de cable amarillo de puesta a tierra 2138-ES, 2/0 | 3          | 6.97 lb (3.2 kg)      |
| 2299-ES                                   | (2) 1895-ES Pinzas tipo C de aluminio dentadas, 1.5 in (38.1 mm);<br>(2) 2027-ES casquillos de aluminio 1/0 sin protección;<br>(1) 1928-ES perno de suspensión de aluminio;<br>(1) 6 ft (1.8 m) de cable amarillo 2137-ES, 1/0                   | 2          | 5.9 lb (2.7 kg)       |
| 21100-ES                                  | (2) 4200-ES Pinzas tipo C de bronce;<br>(2) 2024-ES casquillos de cobre sin camisa;<br>(1) 3 ft (0.9 m) de cable amarillo de puesta a tierra 2138-ES, 2/0                                                                                        | 3          | 3.8 lb (1.7 kg)       |
| 2319-ES                                   | (2) 1923-ES Pinzas tipo C;<br>(2) 2620-ES casquillos de aluminio sin protección;<br>(1) 1928-ES perno de suspensión;<br>(1) 10 ft (3 m) de cable amarillo de puesta a tierra 2138-ES                                                             | 3          | 8.7 lb (3.9 kg)       |
| 2320-ES                                   | (1) 1923-ES Pinza tipo C;<br>(1) 4345-ES Pinza de mordaza plana con mango tipo T;<br>(2) 2620-ES casquillos de aluminio sin protección;<br>(1) 15 ft (4.6 m) de cable amarillo de puesta a tierra 2138-ES, 2/0                                   | 3          | 7.4 lb (3.4 kg)       |
| 2329-ES                                   | (2) 192-ES Pinzas tipo C;<br>(2) 2620-ES casquillos de aluminio sin protección;<br>(1) 1928-ES perno de suspensión de aluminio;<br>(1) 10 ft (3 m) de cable amarillo de puesta a tierra 2138-ES, 2/0                                             | 3          | 9 lb (4.1 kg)         |
| 2876-ES                                   | (2) 2531-ES Pinzas tipo C de aluminio, 1 in (25.4 mm), mordaza lisa;<br>(1) 2537-ES perno de suspensión;<br>(2) 2027-ES casquillos;<br>(1) 6 ft (1.8 m) de cable amarillo de cobre 2137-ES, 1/0                                                  | 2          | 4.9 lb (2.2 kg)       |
| 9975-ES                                   | (2) 9985-ES Pinzas tipo C de bronce, 1 pulg. (25.4 mm), mordaza lisa;<br>(1) 9983-ES perno de suspensión;<br>(2) 2023-ES casquillos;<br>(1) 6 ft (1.8 m) de cable amarillo 2137-ES, 1/0                                                          | 2          | 6.9 lb (3.1 kg)       |
| 21184-ES                                  | (1) 4260-ES Pinza tipo C de bronce;<br>(1) 2023-ES casquillo de cobre sin protección;<br>(1) 2910-ES codo de puesta a tierra, 1/0;<br>(1) 6 ft (1.8 m) de cable amarillo de puesta a tierra 2137-ES, 1/0                                         | 2          | 5.49 lb (2.49 kg)     |

Etiqueta para conjunto de puesta a tierra: disponible opcionalmente bajo solicitud al realizar el pedido.

## CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA

### CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA DE DISTRIBUCIÓN DE UN SOLO PUNTO CONJUNTOS Y APLICACIONES ESPECIALES

Un conjunto de puesta a tierra de distribución de un solo punto crea una zona de potencial igual en la estructura de trabajo. Esto se logra conectando todos los conductores y la estructura a una fuente de puesta a tierra mediante conjuntos individuales, como se muestra en el diagrama adjunto.

Los conjuntos de puesta a tierra para aplicaciones especiales que se indican a continuación son algunos ejemplos de conjuntos completos de protección personal para trabajos comunes en construcción de líneas. Aunque estos conjuntos son prácticos para muchas aplicaciones, se presentan como una guía para ayudar a determinar las necesidades específicas de cada sistema y facilitar el proceso de pedido. Se pueden solicitar variaciones de estos conjuntos para adaptarse a situaciones específicas o a las preferencias del usuario. Su representante local de Salisbury puede resolver cualquier duda relacionada con las necesidades y aplicaciones de puesta a tierra para protección personal.

| CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA DE UN SOLO PUNTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| Modelo                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Grado ASTM | Peso Unit. lb (kg) |
| 4246-ES                                       | (10) 2531-ES Pinza tipo C de aluminio con mordaza lisa<br>(1) 9998-ES Barra de contacto para montaje en poste de aluminio<br>(5 pares) 2026-ES Casquillo<br>(3) 2537-ES Pernos de suspensión<br>(1) 60 ft (18.3 m) 2636-ES Cable de cobre<br>(1) 2103-ES Varilla roscada de puesta a tierra con conector                        | 1          | 45.5 lb (20.6 kg)  |
| CONJUNTO DELTA TRIFÁSICO COMPLETO             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                    |
| 2684-ES                                       | (2) 20880-ES Barra de contacto<br>(7) 1895-ES Pinza tipo C de aluminio con mordaza dentada, 1.5 in (0.04 mm)<br>(1) 84 ft (25.6 m) 2637-ES Cable negro de cobre 1/0<br>(4 pares) 2027-ES Casquillo<br>(2) 1928-ES Pernos de suspensión<br>(1) 2654-ES Bolsa de almacenamiento<br>(1) 2103-ES Varilla roscada de puesta a tierra | 2          | 5.9 lb (2.7 kg)    |
| 4249-ES                                       | (2) 20880-ES Barra de contacto<br>(7) 2531-ES Pinza tipo C de aluminio con mordaza lisa, 1.5 in (0.04 mm)<br>(1) 86 ft (25.6 m) 2637-ES Cable negro de cobre 1/0<br>(4 pares) 2027-ES Casquillo<br>(2) 2537-ES Pernos de suspensión<br>(1) 2654-ES Bolsa de almacenamiento<br>(1) 2103-ES Varilla roscada de puesta a tierra    | 2          | 8.7 lb (3.9 kg)    |
| CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA DE CUATRO VÍAS    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                    |
| 24308-ES                                      | (1) 2374-ES Conector de cuatro vías<br>(4) 1895-ES Pinza tipo C de aluminio con mordaza dentada, 1.5 in (0.04 mm)<br>(1) 2427-ES Perno de suspensión doble<br>(1) 2402-ES Espárrago de contacto<br>(8) 2924-ES Casquillo sin protección 2/0<br>(1) 10 ft (3 m), (1) 6 ft × 3 ft (1.8 m × 0.9 m) 2138-ES Cable amarillo 2/0      | 3          | 24.3 lb (11 kg)    |
| 24307-ES                                      | (1) 2374-ES Conector de cuatro vías<br>(3) 21190-ES Pinza<br>(1) 31814-ES Pinza de mordaza plana de bronce con mango en T<br>(8) 2024-ES Casquillo de cobre sin protección<br>(1) 10 ft (3 m), (1) 6 ft × 3 ft (1.8 m × 0.9 m) 2138-ES Cable amarillo de puesta a tierra 2/0                                                    | 3          | 21 lb (9.5 kg)     |
| 2680-ES                                       | (1) 2374-ES Conector de cuatro vías<br>(4) 1895-ES Pinza tipo C<br>(1) 2427-ES Perno de suspensión doble<br>(1) 2402-ES Espárrago de contacto<br>(8) 2027-ES Casquillo de cobre sin protección<br>(2) 10 ft (3 m), (1) 8 ft (2.3 m), (1) 6 ft (1.8 m) 2138-ES Cable amarillo de puesta a tierra 2/0                             | 3          | 23.7 lb (10.7 kg)  |

Etiqueta para conjunto de puesta a tierra opcional disponible bajo solicitud al realizar el pedido.



4246-ES



24307-ES

## CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA

### CLÚSTERES Y CONJUNTOS UNIVERSALES DE PUESTA A TIERRA DE TRES CABLES

Los clústeres de puesta a tierra facilitan que un solo trabajador de línea pueda instalar múltiples conjuntos de puesta a tierra en un sistema trifásico. Todos los clústeres cuentan con la opción de agregar un cable de puesta a tierra, utilizando el punto de conexión adicional disponible en cada clúster. Los clústeres de tres cables se recomiendan para sistemas trifásicos Delta. Los conjuntos completos de clústeres de puesta a tierra están disponibles directamente de fábrica. Al especificar el calibre y la longitud del cable requeridos, el conjunto se fabricará de acuerdo con sus especificaciones.

| CLÚSTERES DE PUESTA A TIERRA |                                                                                                                                                                                                          |            |                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| Modelo                       | Descripción                                                                                                                                                                                              | Grado ASTM | Peso Unit. lb (kg) |
| 4248-ES                      | (1) 1790-ES Clúster tipo Duckbill<br>(1) 76 ft (23.2 m) 2636-ES Cable calibre #2<br>(3 pares) 2022-ES Casquillo<br>(1) 2103-ES Varilla roscada de puesta a tierra<br>(1) 2654-ES Bolsa de almacenamiento | 4          | 54.2 lb (24.6 kg)  |
| 1957-ES                      | (1) 1774-ES Bolsa para clúster<br>(3) 1895-ES Pinzas tipo C de aluminio, 1.5 in (38.1 mm)                                                                                                                | 5          | 6.4 lb (2.9 kg)    |

Los clústeres también están disponibles con pinzas montadas. Consulte con fábrica para obtener más información.

Etiqueta para conjunto de puesta a tierra opcional disponible bajo solicitud al realizar el pedido.

| ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                       | Descripción                                                                          |
| 30-ES                        | Cubeta de lona para herramientas, 12 in × 16 in (0.3 m × 0.4 m)                      |
| 40-ES                        | Cubeta de lona para herramientas, 8 in × 14 in (0.2 m × 0.35 m)                      |
| 50C-ES                       | Cubeta de lona para herramientas, 7 in × 14 in (0.18 m × 0.35 m), ovalada con gancho |
| 50S-ES                       | Cubeta de lona con gancho de seguridad giratorio                                     |
| 618-ES                       | Bolsa de lona para herramientas, asa de 18 in (0.45 m)                               |
| 620-ES                       | Bolsa de lona para herramientas, 20 in × 5.5 in × 15.5 in                            |
| 624-ES                       | Bolsa de lona para herramientas, asa de 24 in (0.6 m)                                |
| 1215-ES                      | Collar sensor T2, negro                                                              |
| 1230S-ES                     | Bolsa de lona para manta, con gancho de seguridad giratorio                          |
| 2012S-ES                     | Bolsa de lona con gancho de seguridad giratorio                                      |
| PH55-ES                      | Gancho para cubeta de lona, para uso con 50C-ES                                      |



30-ES



40-ES



50C-ES

## CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA, CONECTORES DE CUATRO VÍAS, CODOS DE PUESTA A TIERRA Y CONJUNTOS DE PUENTES

### CLÚSTERES Y CONJUNTOS UNIVERSALES DE PUESTA A TIERRA DE CUATRO CABLES

Los clústeres de puesta a tierra facilitan que un solo trabajador de línea pueda instalar múltiples conjuntos de puesta a tierra. Todos los clústeres cuentan con la opción de agregar un cable de puesta a tierra, utilizando el punto de conexión adicional disponible en cada clúster. Los clústeres de cuatro cables se recomiendan para sistemas trifásicos Wye (estrella). Los conjuntos completos de clústeres de puesta a tierra están disponibles directamente de fábrica. Al especificar el calibre y la longitud del cable requeridos, el conjunto se fabricará de acuerdo con sus especificaciones.

El conjunto de puesta a tierra con conector de cuatro vías 2680-ES proporciona un excelente sistema para la puesta a tierra de sistemas trifásicos.

Los conectores de cuatro vías se utilizan para crear una conexión común entre los cables de los conductores y el cable de puesta a tierra de un conjunto.

| CLÚSTERES Y CONJUNTOS UNIVERSALES DE PUESTA A TIERRA DE CUATRO CABLES |                                                                                                                                                                                             |            |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Modelo                                                                | Descripción                                                                                                                                                                                 | Grado ASTM | Peso Unitario lb (kg) |
| 2682-ES                                                               | (1) 1794-ES Clúster de cuatro cables<br>(6) 2022-ES Casquillo de cobre sin protección para cable #2<br>(1) 3 ft x 6 ft (0.9 m x 1.8 m) 2636-ES Cable negro #2<br>(1) 2654-ES Bolsa de nylon | 4          | 14.5 lb (6.6 kg)      |
| 2374-ES                                                               | Conector de cuatro vías para casquillo roscada                                                                                                                                              | 5          | 1.8 lb (0.8 kg)       |
| 21702-ES                                                              | Conector de cuatro vías para casquillo roscada                                                                                                                                              | 5          | 0.5 lb (0.23 kg)      |
| 24438-ES                                                              | Conector de cuatro vías para casquillo convencional                                                                                                                                         | 5          | 2 lb (0.9 kg)         |

Etiqueta para conjunto de puesta a tierra opcional disponible bajo solicitud al realizar el pedido.

### CODOS DE PUESTA A TIERRA Y PUENTES PARA FRENTE MUERTO

Hay disponibles codos de 15 kV y 25 kV con conectores para cables calibre 1/0 o 2/0. Los conjuntos armados para 15 kV y 25 kV están disponibles para aplicaciones de puesta a tierra monofásicas o trifásicas. La capacidad nominal de corriente de falla de los codos de puesta a tierra de 200 A es de 10 kA durante 10 ciclos, conforme a IEEE 386. Los conjuntos trifásicos estándar cuentan con un tramo de 4 ft (1.2 m) conectado a un conector de cuatro vías 2374-ES, con cables de 2 ft (0.6 m) para los codos. Los conjuntos pueden ser armados en fábrica de acuerdo con las especificaciones del cliente.

| CODOS DE PUESTA A TIERRA |                                           |                       |
|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                   | Descripción                               | Peso Unitario lb (kg) |
| 2910-ES                  | Codo de 15 kV con conector para cable 1/0 | 1.7 lb (0.7 kg)       |
| 2912-ES                  | Codo de 15 kV con conector para cable 2/0 | 1.7 lb (0.7 kg)       |
| 2935-ES                  | Codo de 25 kV con conector para cable 1/0 | 2 lb (0.9 kg)         |
| 2936-ES                  | Codo de 25 kV con conector para cable 2/0 | 2 lb (0.9 kg)         |

Etiqueta para conjunto de puesta a tierra opcional disponible bajo solicitud al realizar el pedido.



2374-ES



24438-ES



2910-ES

## ACCESORIOS DE PUESTA A TIERRA

Las barras de contacto para montaje en poste están diseñadas para funcionar como un punto común y práctico para realizar conexiones eléctricas, así como para servir como soporte de los conjuntos de puesta a tierra durante su instalación y retiro.

La varilla temporal de puesta a tierra roscada Salisbury 2103-ES se utiliza cuando no se dispone de una puesta a tierra adecuada en el sistema. Su diseño incorpora una varilla de cobre revestido (Copperweld) con accesorios de bronce roscados y asegurados con pasadores en ambos extremos. El terminal ubicado en el mango está diseñado para aceptar cables equipados con una férula roscada 5/8-11 UNC. Como alternativa, también puede instalarse directamente una pinza tipo C en el cuerpo de la varilla de puesta a tierra.

| VARILLA ROSCADA DE PUESTA A TIERRA |                           |                       |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modelo                             | Descripción               | Peso Unitario lb (kg) |
| 2103-ES                            | Longitud de 75 in (1.9 m) | 8 lb (3.6 kg)         |

| BARRAS DE CONTACTO PARA MONTAJE EN POSTE |            |                                                                                        |                       |
|------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                   | Grado ASTM | Descripción                                                                            | Peso Unitario lb (kg) |
| 9998-ES                                  | 5          | Barra de contacto sin conexión, cadena de 40 in (1.02 m) con tensor de rueda ajustable | 9.1 lb (4.1 kg)       |

| EMPALMADORES |                        |                       |
|--------------|------------------------|-----------------------|
| Modelo       | Descripción            | Peso Unitario lb (kg) |
| 1488-ES      | Empalmador SLV mediano | —                     |
| 1489-ES      | Empalmador SLV grande  | —                     |

Es fundamental proteger el equipo de puesta a tierra contra la humedad, suciedad y otros elementos que puedan dañarlo mediante una bolsa de almacenamiento resistente. La bolsa de almacenamiento para puesta a tierra Salisbury está fabricada con nylon recubierto de vinilo de alta resistencia y cuenta con una base de fibra prensada recubierta para brindar mayor firmeza. Sus resistentes asas de polipropileno envuelven la bolsa para ayudar a soportar todo su contenido. Los usuarios pueden confiar en que sus pinzas de puesta a tierra y conjuntos de puentes permanecerán protegidos y listos para ofrecer un desempeño seguro y eficaz.

| BOLSAS     |                                                                                                   |                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo     | Descripción                                                                                       | Peso Unitario lb (kg) |
| GRD-BAG-ES | Bolsa amarilla de vinilo para puesta a tierra, 18.5 in x 12 in x 15 in (0.46 m x 0.30 m x 0.38 m) | 2 lb 2 oz (1.0 kg)    |
| 2654-ES    | Bolsa de nylon recubierto de vinilo con cordón de cierre, 25 in x 28 in (0.63 m x 0.71 m)         | —                     |



2103-ES



21840-ES



9998-ES



GRD-BAG-ES



# PUENTES AISLANTES

## PINZA SURE-LOK®

Las pinzas de puente flojas no solo ponen en riesgo la seguridad del personal, sino que también pueden provocar incendios y cortes de energía. Incluso cuando se aprietan utilizando llaves o pinzas, las pinzas tradicionales eventualmente pueden aflojarse debido a las vibraciones de la línea. Esta pinza se aprieta mediante un mecanismo de trinquete accionable con una sola mano, sin necesidad de herramientas adicionales, para lograr una conexión firme y segura. Cuando sea necesario aflojar o retirar la pinza de puente, simplemente jale y gire la perilla de bloqueo; la pinza se aflojará de la misma manera que una pinza tradicional.

## FAQ

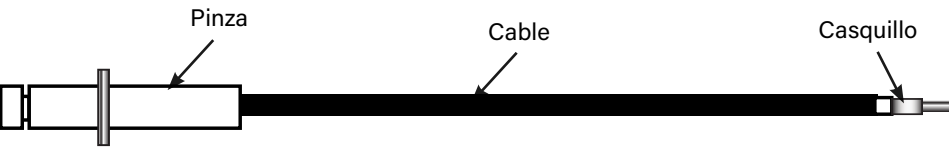
P: ¿Cuáles son los beneficios de la pinza de puente Sure-Lok®?  
R: La pinza de puente Salisbury Sure-Lok® representa una mejora con respecto a otras pinzas de puente disponibles en el mercado. Sure-Lok® incorpora un mecanismo de bloqueo tipo trinquete que evita que la pinza se afloje una vez instalada en la línea.

## VENTAJA SALISBURY

Los conjuntos de puentes aislados constan de tres componentes básicos: un par de pinzas, un par de casquillos y un tramo de cable aislado. En las siguientes páginas se presentan los conjuntos de puentes más populares, junto con los tipos de pinzas de puente con los que se utilizan. Cuando se requiera un puente personalizado, siga este procedimiento para asegurarse de especificar un conjunto completo y funcional.

Si necesita rápidamente conjuntos de puentes armados, comuníquese con su representante local de Salisbury para obtener más información. Permita que Salisbury arme profesionalmente sus conjuntos.

Todos los puentes aislados Salisbury cumplen con los requisitos de la norma ASTM F2321.



## LISTA DE VERIFICACIÓN PARA PUENTES AISLADOS

- Especifique el tipo de pinzas aisladas. Todas las pinzas se instalan manualmente utilizando guantes aislantes de hule. Son compatibles con casquillos con o sin protección y aceptan cables aislados de hasta 4/0, 35 kV. Las pinzas aisladas para puentes se venden en pares.
- Especifique el calibre y la longitud del cable aislado. Salisbury ofrece cable de 15 kV desde calibre #2 hasta 4/0. Los cables de 25 kV y 35 kV están disponibles en calibres 1/0 y 2/0. Asegúrese de especificar la longitud requerida del cable seleccionado.
- Especifique el calibre y tipo de casquillos requeridos. El calibre del casquillo estará determinado por el calibre del cable. Especifique el número de catálogo correspondiente para casquillos con o sin protección. Ambos tipos se venden en pares.
- Especifique si los puentes deben ser armados en fábrica. Se suministrará un conjunto de puente completo, con los casquillos crimpadas y las pinzas de puente instaladas. Salisbury cuenta con equipos de crimpado de última generación controlados por computadora.
- Especifique si existen requisitos especiales. Estos pueden incluir tubo termocontráctil, instrucciones especiales de ensamble u otros requerimientos específicos.



## PINZAS DE PUENTE SURE-LOK® Y PINZAS DE PUENTE AISLADAS SALCOR®

### PINZAS DE PUENTE SALCOR®

La pinza de puente Salisbury Sure-Lok® representa una mejora revolucionaria e incorpora un mecanismo de bloqueo tipo trinquete.

Las pinzas de puente flojas no solo ponen en riesgo la seguridad, sino que también pueden provocar incendios y cortes de energía. Esta pinza se aprieta mediante un mecanismo de trinquete que puede accionarse con una sola mano, sin necesidad de herramientas adicionales, para lograr una conexión firme y segura. No puede aflojarse hasta que usted lo decida. Simplemente jale y gire la perilla de bloqueo para aflojarla como cualquier pinza tradicional.

Disponible en nuestro exclusivo material SALCOR® y en las pinzas de puente de plástico transparente de una sola pieza más resistentes de la industria.

### PINZAS DE PUENTE SALCOR®

Las pinzas de puente SALCOR® están disponibles para dos tamaños de línea principal, con un voltaje máximo de uso de 35 kV.

La pinza de puente SALCOR® no solo proporciona un agarre superior, sino que también ofrece resistencia al corte y al tracking causado por el ozono. Al estar fabricados de hule moldeado, estos mangos son inherentemente resistentes a los impactos y extremadamente durables. El cuerpo y la mordaza están fabricados con una aleación a base de cobre. El contacto del anillo inferior está fabricado de bronce autolubricante. Arme los puentes utilizando cable aislado para puentes y casquillos roscados 5/8-11 NC. Los kits armados se suministran con un cable de 10 ft (3 m) y casquillos sin Protección.

También están disponibles conjuntos fabricados a la medida. Comuníquese con su representante local de Salisbury para obtener más información.



## PINZAS DE PUENTE AISLADAS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE Y FRP

### PINZAS DE PUENTE TRANSPARENTES SALISBURY

Las pinzas de puente transparentes Salisbury, con alta resistencia al agrietamiento por esfuerzos, están disponibles para dos tamaños de línea principal, con un voltaje máximo de uso de 35 kV. Arme estas pinzas con cable aislado para puentes y casquillos roscados de 5/8 in - 11 NC.

### PINZAS DE PUENTE DE PLÁSTICO TRANSPARENTE

Las pinzas de puente de plástico transparente son compactas, ligeras y prácticamente irrompibles. Su transparencia permite inspeccionar fácilmente el casquillo y el cable dentro del mango. El cuerpo y la mordaza están fabricados con una aleación a base de cobre. El contacto del anillo flotante inferior está fabricado de bronce. Los mangos deben limpiarse únicamente con un detergente suave para conservar su transparencia. Los kits armados se suministran con un cable de 10 ft (3 m) y casquillos sin protección.

### PINZAS DE PUENTE FRP

Las pinzas de puente FRP están diseñadas para soportar cargas, voltajes y calibres de cable máximos. Durante una prueba de aumento de temperatura con una sobrecarga del 25 %, estas pinzas alcanzaron una temperatura 35 % menor que la de un cable de cobre 4/0. Los extremos romos del mango proporcionan un agarre óptimo, resisten los impactos y no se ablandan cuando se someten a sobrecargas. El cuerpo y la mordaza están fabricados con una aleación a base de cobre. La mordaza inferior está fabricada de bronce autolubricante. Los puentes armados se suministran con un cable de 10 ft (3 m) o 12 ft (3.7 m) y casquillos sin Protección.

También están disponibles conjuntos fabricados a la medida. Comuníquese con su representante local de Salisbury para obtener más información.



| PINZAS DE PUENTE SURE-LOK® Y PINZAS DE PUENTE AISLADAS SALCOR® |                                                    |                              |                              |                        |                              |                       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                                         | Descripción                                        | Rango de Línea Principal     | Corriente Máx. Continua Amps | Tensión Nominal        | Longitud Total OAL - in (mm) | Peso Unitario lb (kg) |
| 2261-ES                                                        | Pinza de puente SALCOR® Sure-Lok®                  | 477 MCM (0.9 in a 0.162 in)  | 400                          | 36 kV Ø-Ø, 21 kV Ø-GRD | 11.5 in (292 mm)             | 10 lb (4.5 kg)        |
| 1786-ES                                                        | Pinza de puente Sure-Lok® de plástico transparente | 477 MCM (0.9 in a 0.162in)   | 400                          | 36 kV Ø-Ø, 21 kV Ø-GRD | 11.5 in (292 mm)             | 8 lb (3.6 kg)         |
| 2116-ES                                                        | Pinza de puente Sure-Lok® de plástico transparente | 954 MCM (0.25 in a 0.162 in) | 400                          | 36 kV Ø-Ø, 21 kV Ø-GRD | 11.5 in (292 mm)             | 10 lb (4.5 kg)        |
| 2260-ES                                                        | Pinza de puente SALCOR®                            | 477 MCM (0.9 in a 0.162in)   | 400                          | 36 kV Ø-Ø, 21 kV Ø-GRD | 11.5 in (292 mm)             | 10 lb (4.5 kg)        |
| 2270-ES                                                        | Pinza de puente SALCOR®                            | 954 MCM (0.25 in a 0.162 in) | 400                          | 36 kV Ø-Ø, 21 kV Ø-GRD | 11.5 in (292 mm)             | 11 lb (5 kg)          |

| CONJUNTOS DE PUENTES ARMADOS DE 10 FT (3 M) CON PINZAS 2260 |                   |                  |                      |                              |                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                                      | Calibre del Cable | Código del Cable | Código del Casquillo | Corriente Máx. Continua Amps | Peso Unitario lb (kg) |
| 2264-ES                                                     | #2-15 kV          | 2754-ES          | 2022-ES              | 200                          | 10.9 lb (4.9 kg)      |
| 2266-ES                                                     | 2/0-15 kV         | 2756-ES          | 2024-ES              | 300                          | 14.8 lb (6.8 kg)      |
| CONJUNTOS DE PUENTES ARMADOS DE 10 FT (3 M) CON PINZAS 2270 |                   |                  |                      |                              |                       |
| 2276-ES                                                     | 2/0-15 kV         | 2756-ES          | 2024-ES              | 300                          | 15.9 lb (7.2 kg)      |

| PINZAS DE PUENTE AISLADAS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE Y FRP |                                          |                             |                              |                        |                              |                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                                   | Descripción                              | Rango de Línea Principal    | Corriente Máx. Continua Amps | Tensión Nominal        | Longitud Total OAL - in (mm) | Peso Unitario lb (kg) |
| 1610-ES                                                  | Pinza de puente FRP                      | 954 MCM (1.25 in a 0.162in) | 400                          | 36 kV Ø-Ø, 21 kV Ø-GRD | 11 in (279 mm)               | 14 lb (6.4 kg)        |
| 1785-ES                                                  | Pinza de puente de plástico transparente | 477 MCM (0.9 in a 0.162in)  | 400                          | 36 kV Ø-Ø, 21 kV Ø-GRD | 11.5 in (292 mm)             | 8 lb (3.6 kg)         |
| 2115-ES                                                  | Pinza de puente de plástico transparente | 954 MCM (1.25 in a 0.162in) | 400                          | 36 kV Ø-Ø, 21 kV Ø-GRD | 11.5 in (292 mm)             | 10 lb (4.5 kg)        |

| CONJUNTOS DE PUENTES ARMADOS |                   |                 |                          |                                             |                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Modelo                       | Calibre del Cable | Longitud ft (m) | Casquillo                | Pinza                                       | Manga de Alivio de Tensión   | Componentes Adicionales                               |
| 2067-ES                      | #2 15kV           | 10 ft (3 m)     | Cobre, sin protección    | Transparente, 477 MCM                       | n/a                          | n/a                                                   |
| 21206-ES                     | 1/0-15kV          | 14 ft (4.3 m)   | Cobre, sin protección    | Transparente, 477 MCM                       | Termocontráctil transparente | n/a                                                   |
| 2275-ES                      | 1/0-15kV          | 20 ft (6 m)     | Cobre, sin protección    | Salcor, 954MCM                              | n/a                          | n/a                                                   |
| 2276-ES                      | 2/0-15kV          | 10 ft (3 m)     | Cobre, sin protección    | Salcor, 954MCM                              | n/a                          | n/a                                                   |
| 2318-ES                      | 2/0-15kV          | 12 ft (3.6 m)   | Aluminio, sin protección | Pinza tipo C de 1.5 in (38.1 mm), (1895-ES) | Salcor (1788-ES)             | Perno de suspensión de aluminio de 3.75 in (95.25 mm) |

## CABLES AISLADOS FLEXIBLES PARA PUENTES, PINZAS FLEXIBLES PARA PUENTES INSTALADAS CON PÉRTIGA Y CASQUILLOS

### PINZAS FLEXIBLES AISLADAS PARA PUENTES

Los cables aislados flexibles para puentes son ligeros y resistentes al aceite, calor, humedad, ozono y abrasión. El cable lleva un marcado en relieve cada tres pies, indicando el calibre del conductor y la tensión nominal en kV.

Todos los cables para puentes utilizan un conductor de hilos finos y una nueva cubierta naranja de EPR para bajas temperaturas, curada con tecnología Unipass CV. El conductor de cobre de hilos finos cuenta con un recubrimiento de aleación y está ensamblado con una configuración de cordón unidireccional, lo que proporciona mayor flexibilidad. El conductor incorpora una pantalla semiconductora que lo rodea para reducir los esfuerzos de tensión eléctrica y mejorar la resistencia dieléctrica y la vida útil.

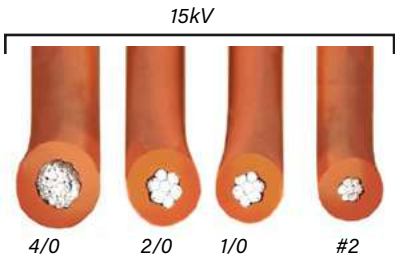
El cable cumple con los requisitos de la norma ASTM F2321.

### PUENTES FLEXIBLES INSTALADOS CON PÉRTIGA

Los puentes flexibles instalados con pértiga pueden fabricarse para operaciones con pértiga aislante, utilizando las pinzas de ojo de uso pesado Salisbury. Las pinzas están clasificadas para corriente continua y son compatibles con todas las pértigas aislantes estándar tipo shotgun. Para facilitar su instalación, se recomienda utilizar un perno de suspensión. No se recomienda utilizar casquillos con Recubrimiento con pinzas de tipo ojo.

También están disponibles conjuntos fabricados a la medida. Comuníquese con su representante local de Salisbury para obtener más información.

| CABLES AISLADOS FLEXIBLES PARA PUENTES |                            |                        |                       |                                        |                        |                              |                          |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Modelo                                 | Calibre y Construcción AWG | Tensión Nominal kV Ø-Ø | Tensión Nominal Ø-GRD | Diámetro Nominal del Conductor in (mm) | Longitud Total in (mm) | Corriente Máx. Continua Amps | Peso por 1000 ft lb (kg) |
| 2754-ES                                | #2-259W                    | 15                     | 10                    | 0.320 in (8.1 mm)                      | 0.75 in (19.05 mm)     | 200                          | 440 lb (199 kg)          |
| 2755-ES                                | 1/0-413W                   | 15                     | 10                    | 0.403 in (10.2 mm)                     | 0.83 in (21 mm)        | 250                          | 600 lb (272 kg)          |
| 2756-ES                                | 2/0-427W                   | 15                     | 10                    | 0.456 in (11.5 mm)                     | 0.90 in (23 mm)        | 300                          | 710 lb (322 kg)          |
| 2757-ES                                | 4/0-437W                   | 15                     | 10                    | 0.592 in (15 mm)                       | 1.01 in (25.6 mm)      | 400                          | 1050 lb (476 kg)         |
| 21060-ES                               | 2/0-427W                   | 25                     | 15                    | 0.456 in (11.5 mm)                     | 1.10 in (28 mm)        | 300                          | 750 lb (341 kg)          |
| 2059-ES                                | 1/0-413W                   | 35                     | 20                    | 0.403 in (10.2 mm)                     | 1.22 in (31 mm)        | 250                          | 950 lb (431 kg)          |
| 4370-ES                                | 2/0-427W                   | 35                     | 20                    | 0.48 in (12.1 mm)                      | 1.31 in (33.1 mm)      | 300                          | 1060 lb (482 kg)         |



## ACCESORIOS PARA PINZAS DE PUENTE AISLADAS

### PINZAS CON ESTRIBO

Las pinzas con estribo se utilizan para convertir un puente instalado manualmente en un puente instalado con pértiga. El estribo está diseñado para aceptar todos los cabezales convencionales para puentes.

### SOPORTE PARA ESTACIONAMIENTO DE PUENTES ENERGIZADOS

El soporte para estacionamiento de puentes energizados permite sostener de forma segura puentes de derivación energizados, ya sea instalados con guantes o con pértiga. Esta herramienta aislada elimina el riesgo de contacto accidental con el extremo no instalado de un puente energizado. Se instala manualmente utilizando guantes aislantes de hule o mediante una pértiga estándar tipo shotgun. La barra de soporte de fibra de vidrio para el puente es compatible con cabezales mecánicos estándar para puentes.

### ENLACE CONECTOR

El enlace conector permite conectar dos puentes aislados para crear un puente de mayor longitud. Una vez conectadas las dos pinzas al enlace, el conjunto puede cubrirse con una manta aislante de hule pequeña.



21132RG-ES



4245-ES

| ACCESORIOS PARA PINZAS DE PUENTE AISLADAS |                                                                |                                                     |                              |                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                    | Rango de Línea Principal                                       | Descripción                                         | Corriente Máx. Continua Amps | Peso Unitario lb (kg) |
| 2750-ES                                   | —                                                              | Enlace conector                                     | 400                          | 0.3 lb (0.1 kg)       |
| 21123RG-ES                                | 1033 MCM ASCR a #6 Sol., 1.25 in a 0.16 in (31.75 mm a 4.1 mm) | Pinza con estribo para puente energizado            | 400                          | 3 lb (1.36 kg)        |
| 4245-ES                                   | 954 MCM ACSR a #6 Sol., 1.14 in a 0.16 in (29 mm a 4.1 mm)     | Soporte para estacionamiento de puentes energizados | n/a                          | 3.5 lb (1.6 kg)       |

CONTENIDO

HISTORIA

GUANTES

MANGAS

MANGUERAS Y CUBIERTAS

MANTAS AISLANTES

PROTECTORES Y CUBIERTAS PLÁSTICAS AISLANTES

PROTECCIÓN CONTRA APAGONES

EPP PARA ARCO ELÉCTRICO

HERRAMIENTAS AISLANTES

CALZADO DIELECTRICO

PUESTA A TIERRA

PUENTES AISLANTES

SAFETYLINE

PÉRTIGAS AISLANTES

AISLADORES

DETECTORES DE VOLTAJE

ÍNDICE

142

767E-ES

768E-ES

760006E-ES

| PINZAS TIPO DUCKBILL DE 1.1 IN (27.9 MM) |                   |          |                    |               |                                     |                     |                 |                                                                             |                                 |                    |
|------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                                   | Tamaño in (mm)    | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango tipo T        | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal                                              | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 767E-ES                                  | 1.13 in (28.7 mm) | Aluminio | 3 / A              | Roscada       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Lisa            | 795 MCM 795 MCM ACSR a #6, 0.19 in a 1.13 in (4.8 mm a 28.7 mm) de diámetro | 300 RMS amps, 60 Hz             | 1.4 lb (0.63 kg)   |
| 768E-ES                                  | 1.13 in (28.7 mm) | Aluminio | 3 / A              | Roscada       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Lisa            |                                                                             |                                 | 1.4 lb (0.63 kg)   |
| 1.63 IN (41.4 MM) DUCKBILL CLAMPS        |                   |          |                    |               |                                     |                     |                 |                                                                             |                                 |                    |
| 760006E-ES                               | 1.63 in (41.4 mm) | Aluminio | 5/ A               | Roscada       | Tornillo de Ojo                     | N                   | Lisa            | 954 MCM ACSR a #6 0.19 in a 1.63 in (4.8 mm a 41.4 mm) de diámetro          | 400 RMS amps, 60 Hz             | 3 lb (1.36 kg)     |

143

SAFETYLINE

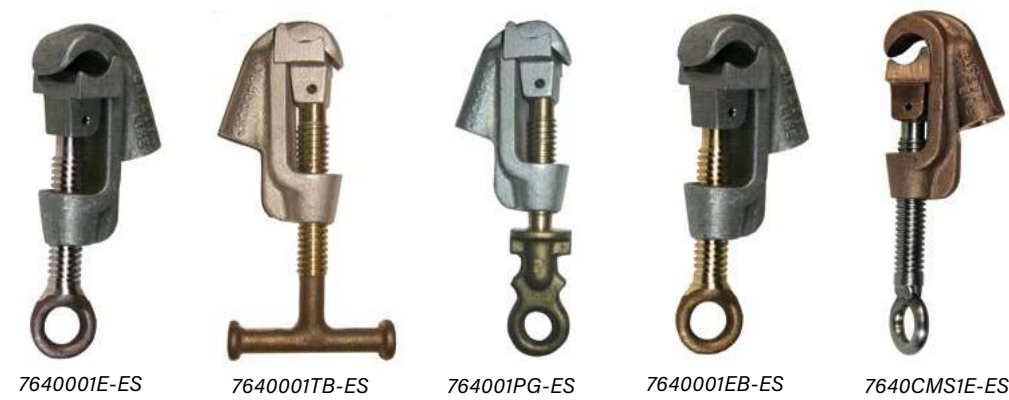
Los productos Salisbury SafetyLine están fabricados con materiales de alta calidad que cumplen con estrictos estándares de seguridad para ayudar a prevenir el contacto accidental con conductores y equipos eléctricos energizados. La línea Salisbury SafetyLine, en la que confían los trabajadores eléctricos, es reconocida por su durabilidad, confiabilidad y efectividad para reducir riesgos, contribuyendo a la seguridad del trabajador y al cumplimiento de las regulaciones de la industria.

safetyline

SAFETYLINE

PINZAS TIPO C PARA PUESTA A TIERRA

0.75 IN (19.05 MM)



| PINZAS TIPO C DE 0.75 IN (19.05 MM) |                    |          |                    |               |                                     |                     |                             |                                                              |                                 |                    |
|-------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                              | Tamaños in (m)     | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T          | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza             | Rango para Conductor Principal                               | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 7640001E-ES                         | 0.75 in (19.05 mm) | Aluminio | 5 / A              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Lisa                        | 2 MCM ACSR a #6; diámetro de 0.19 a 0.75 in (4.8 a 19.05 mm) | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1 lb (0.45 kg)     |
| 7640001TB-ES                        | 0.75 in (19.05 mm) | Aluminio | 5 / A              | Roscado       | Mango tipo T de bronce              | N                   | Lisa                        |                                                              |                                 | 1 lb (0.45 kg)     |
| 764001PG-ES                         | 0.75 in (19.05 mm) | Aluminio | 5 / A              | Roscado       | Posigrip de bronce                  | N                   | Lisa                        |                                                              |                                 | 1 lb (0.45 kg)     |
| 7640001EB-ES                        | 0.75 in (19.05 mm) | Aluminio | 5 / A              | Roscado       | Tornillo de ojo de bronce           | N                   | Lisa                        |                                                              |                                 | 1 lb (0.45 kg)     |
| 7640001CCE-ES                       | 0.75 in (19.05 mm) | Aluminio | 5 / A              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Lisa, mordaza fresada plana |                                                              |                                 | 1 lb (0.45 kg)     |
| 7640CM1E-ES                         | 0.75 in (19.05 mm) | Bronce   | 5 / A              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Lisa                        |                                                              |                                 | 3 lb (1.36 kg)     |
| 76400S1E-ES                         | 0.75 in (19.05 mm) | Aluminio | 5 / B              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Dentada                     |                                                              |                                 | 1 lb (0.45 kg)     |
| 7640CMS1E-ES                        | 0.75 in (19.05 mm) | Bronce   | 5 / B              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Dentada                     |                                                              |                                 | 3 lb (1.36 kg)     |

SAFETYLINE

PINZAS TIPO C PARA PUESTA A TIERRA

TAMAÑOS DE 1.25 IN (31.75 MM) Y 1.5 IN (38 MM)



| PINZAS TIPO C DE 1.25 IN (31.75 MM) |                    |          |                    |               |                                                          |                     |                 |                                                                |                                 |                    |
|-------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                              | Tamaños in (m)     | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T                               | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal                                 | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 760001E-ES                          | 1.25 in (31.75 mm) | Aluminio | 5 / A              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable                      | N                   | Lisa            | 900 MCM ACSR a #6; diámetro de 0.19 a 1.25 in (4.8 a 31.75 mm) | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1 lb (0.45 kg)     |
| 760001RT-ES                         | 1.25 in (31.75 mm) | Aluminio | 5 / A              | Roscado       | Mango tipo T removible de acero inoxidable               | N                   | Lisa            |                                                                |                                 | 1 lb (0.45 kg)     |
| 7600S1PSE-ES                        | 1.25 in (31.75 mm) | Aluminio | 5 / A              | Roscado       | Ojo de acero inoxidable con soporte para estacionamiento | N                   | Lisa            |                                                                |                                 | 1.3 lb (0.6 kg)    |
| 760001CS-ES                         | 1.25 in (31.75 mm) | Aluminio | 5 / B              | Roscado       | Ojo de acero inoxidable con soporte para estacionamiento | N                   | Lisa            |                                                                |                                 | 1.3 lb (0.6 kg)    |
| 7600S1E-ES                          | 1.25 in (31.75 mm) | Aluminio | 5 / B              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable                      | N                   | Dentada         |                                                                |                                 | 1 lb (0.45 kg)     |
| 7600S1T-ES                          | 1.25 in (31.75 mm) | Aluminio | 5 / B              | Roscado       | Mango tipo T                                             | N                   | Dentada         |                                                                |                                 | 1 lb (0.45 kg)     |

## SAFETYLINE PINZAS TIPO C PARA PUESTA A TIERRA

2.13 IN (54 MM) Y 2.5 IN (63.5 MM)



76600S1E-ES

76600S1PG-ES

7512B-ES

| PINZA TIPO C DE 2.13 IN (54 MM)  |                  |          |                    |                 |                                   |                     |                 |                                                              |                                 |                    |
|----------------------------------|------------------|----------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                           | Tamaños in (m)   | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca   | Tornillo de Ojo/Mango en T        | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal                               | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 76600S1E-ES                      | 2.13 in (54 mm)  | Aluminio | 5 / B              | Roscado         | Ojo de acero inoxidable           | N                   | Dentada         | 3000 MCM ACSR a #6; diámetro de 0.25 a 2.13 in (6.4 a 54 mm) | 400 RMS amps, 60 Hz             | 2 lb (0.91 kg)     |
| 76600S1PG-ES                     | 2.13 in (54 mm)  | Aluminio | 5 / B              | Roscado         | Posigrip, ojo de acero inoxidable | N                   | Dentada         |                                                              |                                 | 2 lb (0.91 kg)     |
| PINZA TIPO C DE 2.5 IN (63.5 MM) |                  |          |                    |                 |                                   |                     |                 |                                                              |                                 |                    |
| 7512B-ES                         | 2.5 in (63.5 mm) | Aluminio | 5 / A              | Pasador / rosca | Bayoneta de acero inoxidable      | N                   | Lisa            | 2 in I.P.S. a #6; diámetro de 0.5 a 2.5 in (12.7 a 63.5 mm)  | 400 RMS amps, 60 Hz             | 4 lb (1.8 kg)      |

## SAFETYLINE PINZAS DE MORDAZA PLANA PARA PUESTA A TIERRA

TAMAÑOS DE 1.4 IN (35.6 MM) Y 1.5 IN (38 MM)

Las pinzas de mordaza plana para puesta a tierra están disponibles con un mango grande tipo “T” o con un ojo para aplicaciones con pértiga para pinzas. Los mangos y ojos están diseñados para evitar que el cable interfiera con el ajuste de torque de la pinza. El tornillo de fijación que asegura la pinza a una superficie plana está ubicado en la mordaza móvil en todos los diseños. Al apretarlo, el tornillo de fijación presiona firmemente la mordaza fija de la pinza contra la superficie plana, garantizando una trayectoria de corriente de baja resistencia y constante directamente a través del cuerpo de la pinza hasta la conexión del cable. En otros diseños que tienen el tornillo de fijación en la mordaza fija, la corriente debe pasar por las conexiones mecánicas entre la mordaza móvil, el tornillo de ojo y el cuerpo de la pinza antes de llegar a la conexión del cable.



760002TLA-ES

760CM3T-ES

760003E-ES

760003T-ES

| PINZAS DE MORDAZA PLANA DE 1.4 IN (35.6 MM) |                  |          |                    |               |                                     |                     |                 |                                           |                                 |                    |
|---------------------------------------------|------------------|----------|--------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                                      | Tamaños in (m)   | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T          | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal            | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 760002TLA-ES                                | 1.4 in (35.6 mm) | Aluminio | 5 / B              | Pasador       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Dentada         | Diámetro de 0.19 a 1.4 in (4.8 a 35.6 mm) | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1 lb (0.45 kg)     |
| PINZAS DE MORDAZA PLANA DE 1.5 IN (38 MM)   |                  |          |                    |               |                                     |                     |                 |                                           |                                 |                    |
| 760CM3T-ES                                  | 1.5 in (38 mm)   | Aluminio | 5 / B              | Roscado       | Mango tipo T de acero inoxidable    | N                   | Dentada         | Diámetro de 0.19 a 1.4 in (4.8 a 35.6 mm) | 400 RMS amps, 60 Hz             | 3.2 lb (1.4 kg)    |
| 760003E-ES                                  | 1.5 in (38 mm)   | Aluminio | 5 / B              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Dentada         |                                           |                                 | 1.2 lb (0.5 kg)    |
| 760003T-ES                                  | 1.5 in (38 mm)   | Aluminio | 5 / B              | Roscado       | Mango tipo T de acero inoxidable    | N                   | Dentada         |                                           |                                 | 1.2 lb (0.5 kg)    |

## SAFETYLINE PINZAS DE ÁNGULO UNIVERSAL

TAMAÑOS DE 2.5 IN (63.5 MM) Y 4 IN (101.6 MM)



73025T-ES



7304T-ES



7316E-ES



7304DE-ES

| PINZAS DE ÁNGULO UNIVERSAL DE 2.5 IN (63.5 MM) |                  |          |                    |                   |                                     |                     |                 |                                        |                                      |                    |
|------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Modelo                                         | Tamaños in (m)   | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca     | Tornillo de Ojo/Mango en T          | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal         | Corriente Continua (amps) 60 Hz      | Peso Unit. lb (kg) |
| 73025T-ES                                      | 2.5 in (63.5 mm) | Aluminio | 5 / A              | Roscado           | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Lisa            | Diámetro de 0.3 a 1.6 in (8 a 41 mm)   | 400 RMS amps, 60 Hz                  | 2.5 lb (1.1 kg)    |
| 4 IN (101.6 MM) ALL ANGLE CLAMPS               |                  |          |                    |                   |                                     |                     |                 |                                        |                                      |                    |
| 7304T-ES                                       | 4 in (101.6 mm)  | Aluminio | 5 / A              | Roscado           | Mango tipo T de acero inoxidable    | N                   | Lisa            | Diámetro de 0.25 a 0.94 in (6 a 24 mm) | 400 RMS amps, 60 Hz                  | 3.3 lb (1.5 kg)    |
| 7316E-ES                                       | 4 in (101.6 mm)  | Aluminio | 3 / B              | Supera el Grado 5 | Tornillo de ojo de acero inoxidable | —                   | Lisa            | —                                      | 49 kA durante 15 ciclos con X/R = 25 | —                  |
| 7304DE-ES                                      | 4 in (101.6 mm)  | Aluminio | 5 / B              | Supera el Grado 5 | Tornillo de ojo de acero inoxidable | —                   | Lisa            | —                                      |                                      | —                  |

## SAFETYLINE PINZAS PARA BARRAS DE SUBESTACIÓN

Las pinzas para seccionadores fusibles se colocan con una pértiga para pinzas en el contacto de la bisagra inferior de un seccionador fusible. Esta pinza puede utilizarse como parte de un conjunto de puesta a tierra o mediante un espárrago de contacto, utilizando un conjunto de puesta a tierra estándar con pinzas tipo C desde el espárrago hasta tierra.



7310E-ES



R101DE-ES

| PINZA DE ALUMINIO PARA SUBESTACIÓN |                   |          |                    |               |                                     |                     |                 |                                                    |                                 |                    |
|------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                             | Tamaños in (m)    | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T          | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal                     | Corriente Continua (amps) 60 Hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 7310E-ES                           | 4.5 in (114.3 mm) | Aluminio | 5 / A              | Pasador       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Lisa            | Diámetro de 0.5 a 4.5 in (12.7 a 114 mm)           | 400 RMS amps, 60 Hz             | 4 lb (1.8 kg)      |
| R101DE-ES                          | 6 in (152.4 mm)   | Aluminio | 5 / B              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Lisa            | 1 Ø I.P.S.; diámetro de 0.5 a 6 in (12.7 a 152 mm) |                                 | 4 lb (1.8 kg)      |

## SAFETYLINE PINZAS PARA BARRAS DE SUBESTACIÓN

4.4 IN (111.8 MM)



| PINZA DE ALUMINIO PARA SUBESTACIÓN DE 4.4 IN (111.8 MM) |                   |          |                    |               |                                     |                     |                 |                                           |                                 |                    |
|---------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                                                  | Tamaños in (m)    | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T          | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal            | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 7541E-ES                                                | 4.4 in (111.8 mm) | Aluminio | 5 / B              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Dentada         | Diámetro de 0.31 a 4.25 in (7.9 a 112 mm) | 400 RMS amps, 60 Hz             | 2 lb (0.9 kg)      |
| 7541PG-ES                                               | 4.4 in (111.8 mm) | Aluminio | 5 / B              | Roscado       | Acero inoxidable con Posigrip       | N                   | Dentada         |                                           |                                 | 2 lb (0.9 kg)      |
| 7541T-ES                                                | 4.4 in (111.8 mm) | Aluminio | 5 / B              | Roscado       | Acero inoxidable con mango tipo T   | N                   | Dentada         |                                           |                                 | 2 lb (0.9 kg)      |
| 7542B-ES                                                | 4.4 in (111.8 mm) | Aluminio | 5 / B              | Pasador       | Bayoneta de acero inoxidable        | N                   | Dentada         |                                           |                                 | 2 lb (0.9 kg)      |
| 7542E-ES                                                | 4.4 in (111.8 mm) | Aluminio | 5 / B              | Pasador       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Dentada         |                                           |                                 | —                  |

## SAFETYLINE PINZAS TIPO CAIMÁN PARA BARRAS CONDUCTORAS

0.5 IN (12.7 MM)



| PINZAS TIPO CAIMÁN DE BRONCE DE 0.5 IN (12.7 MM) |                  |          |                    |               |                                     |                     |                 |                                            |                                 |                    |
|--------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                                           | Tamaños in (m)   | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Tornillo de Ojo/Mango en T          | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal             | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 7575FE-ES                                        | 0.5 in (12.7 mm) | Bronce   | 2 / A              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Lisa            | Diámetro de 0.0234 a 0.05 in (6 a 12.7 mm) | 250 RMS amps, 60 Hz             | 2 lb (0.9 kg)      |
| 7575FTE-ES                                       | 0.5 in (12.7 mm) | Bronce   | 2 / B              | Roscado       | Tornillo de ojo de acero inoxidable | N                   | Dentada         |                                            |                                 | 2 lb (0.9 kg)      |
| 7575FTGA-ES                                      | 0.5 in (12.7 mm) | Bronce   | 2 / B              | Roscado       | Grip-All de acero inoxidable        | N                   | Dentada         |                                            |                                 | 2 lb (0.9 kg)      |

## SAFETYLINE PINZAS ESPECIALES

El conjunto de puesta a tierra para riel conductor en operación está compuesto por una pinza para riel conductor 7561A y una pinza para riel de operación 7560, conectadas mediante 3 pies (91.4 cm) de cable de cobre calibre 4/0 con cubierta de PVC. El conjunto incluye un mango de fibra de vidrio 10024BC de 1 x 24 in (2.5 x 61 cm) con bayoneta para accionar la pinza para riel conductor.



78000-ES



7561A-ES



7560-ES

| PINZAS PARA RIEL |                   |          |                    |                   |                                      |                     |                 |                                              |                                 |                    |
|------------------|-------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo           | Tamaños in (m)    | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca     | Tornillo de Ojo/Mango en T           | ¿Alivio de Tensión? | Tipo de Mordaza | Rango para Conductor Principal               | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 78000-ES         | 1.63 in (41.4 mm) | Aluminio | 3 / A              | Pasador / roscado | Tornillo de ojo de acero inoxidable  | —                   | Lisa            | Diámetro de 0.125 a 1.63 in (3.18 a 41.4 mm) | 300 RMS Amps, 60 Hz             | 10 lb (4.5 kg)     |
| 7561A-ES         | 4 in (101.6 mm)   | Aluminio | 5 / B              | Pasador / roscado | Bayoneta de acero inoxidable         | —                   | Dentada         | Diámetro de 0 a 4 in (0 a 101.6 mm)          | 400 RMS amps, 60 Hz             | 7 lb (3.2 kg)      |
| 75675475-ES      | 5.75 in (146 mm)  | Aluminio | 5/B                | Pasador           | Mango de palanca de acero inoxidable | N                   | Dentada         | Diámetro de 5 a 5.75 in (12.7 a 146 mm)      |                                 | 5 lb (2.7 kg)      |
| 7560-ES          | 5.75 in (146 mm)  | Aluminio | 5 / B              | Pasador           | Mango de palanca de acero inoxidable | N                   | Dentada         | Diámetro de 5 a 5.75 in (12.7 a 146 mm)      |                                 | 5 lb (2.7 kg)      |

## SAFETYLINE SISTEMA DE BOLA Y ALOJAMIENTO

El sistema de puesta a tierra de bola y alojamiento cuenta con un diseño compacto y ligero que permite acceder a diferentes ángulos. Estas pinzas están fabricadas con aleación de bronce y cuentan con un alojamiento de 1 in (25.4 mm) y un saliente roscado de 5/8 in-11 UNC.La pinza de alojamiento cuenta con puntos de puesta a tierra fijos.



7542CM1EB-ES

| PINZAS DE ALOJAMIENTO |                                |          |                    |               |                               |                            |                     |                                 |                    |
|-----------------------|--------------------------------|----------|--------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| Modelo                | Descripción                    | Material | Grado / Clase ASTM | Tipo de Rosca | Compatible con Pernos de Bola | Tornillo de Ojo/Mango en T | ¿Alivio de Tensión? | Corriente Continua (amps) 60 hz | Peso Unit. lb (kg) |
| 7542CM1EB-ES          | Pinza de alojamiento de bronce | Bronce   | 5 / A              | Roscado       | 1 in (25.4 mm)                | Tornillo de ojo            | N                   | 400 RMS amps, 60 Hz             | 1.5 lb (0.68 kg)   |

## SAFETYLINE

### PERNOS DE BOLA

Los pernos de bola y los pernos de bola con almohadilla NEMA desplazada están fabricados con aleación de cobre estañado o cobre. Todos cuentan con una bola de 1 in (25.4 mm) de diámetro. El torque de instalación recomendado es de 300 in-lb. El perno corto se utiliza de manera convencional. El perno largo también puede utilizarse como punto de puesta a tierra para pinzas tipo C o tipo Duckbill con un ancho de mordaza de 2.75 in (69.85 mm) o menor. El perno de bola con almohadilla NEMA desplazada cuenta con el espaciado estándar de los orificios de perno NEMA y también está disponible en longitudes corta y larga.

La cubierta del perno de bola está fabricada con SALCOR® naranja, lo que permite aplicaciones en múltiples ángulos cuando se instala utilizando una pértiga para pinzas.

| PERNOS DE BOLA |                                     |                    |                        |                              |                                 |                       |
|----------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Modelo         | Descripción                         | Grado / Clase ASTM | Longitud Total in (mm) | Dimensiones de Rosca in (mm) | Dimensiones del Vástago in (mm) | Peso Unitario lb (kg) |
| 7542001BSF-ES  | Perno de bola hembra                | 2                  | 2.5 in (63.5 mm)       | 1.5 in (38 mm)               | 1 in (25.4 mm)                  | 14 lb (6.3 kg)        |
| 7542123BS-ES   | Perno de bola recto, cobre          | 3                  | 5.12 in (130 mm)       | 2.1 in (54 mm)               | 3 in (76 mm)                    | 0.8 lb (0.36 kg)      |
| 754212334T-ES  | Perno de bola, cobre estañado       | 5H                 | 6.72 in (171 mm)       | 2.5 in (63 mm)               | 2.88 in (73 mm)                 | —                     |
| 754212534T-ES  | Perno de bola, cobre estañado       | 5H                 | 9.34 in (237 mm)       | 2.5 in (63 mm)               | 5.5 in (140 mm)                 | —                     |
| 754212134T-ES  | Perno de bola recto, cobre          | 5H                 | —                      | 2.2 in (57 mm)               | 1 in (25 mm)                    | —                     |
| 7542121BS-ES   | Perno de bola, cobre                | 5                  | 4.7 in (119 mm)        | 2.45 in (62 mm)              | 2.25 in (57 mm)                 | 0.56 (0.25 kg)        |
| 7542125BST-ES  | Perno de bola recto, cobre estañado | 5                  | 7.62 in (193.5 mm)     | 2.1 in (54 mm)               | 5.5 in (140 mm)                 | 1 lb (0.45 kg)        |
| 7542905BST-ES  | Perno de bola a 90°, cobre estañado | 3                  | 7.62 in (193.5 mm)     | 2.1 in (54 mm)               | 5.5 (140 mm)                    | 1.25 lb (0.57 kg)     |



754212134T-ES



754212334T-ES

## SAFETYLINE

### CASQUILLOS ROSCADOS Y TIPO PERNO

Para los casquillos roscados (terminales), el torque recomendado durante la instalación de la tuerca de seguridad es de 20 ft-lb. Estos casquillos roscados incluyen una tuerca de seguridad de latón y una arandela de presión. Para los terminales tipo perno, el torque recomendado durante la instalación de los pernos de ojo del casquillo tipo perno es de 28 ft-lb.

Los cables de puesta a tierra están fabricados con conductor de hilo extraflexible de cobre recocido #30 AWG de 0.01 in (0.25 mm) y están disponibles con tres tipos diferentes de cubierta.



7600011CT42-ES



7600011PT42-ES

| CASQUILLOS ROSCADOS DE COBRE SIN PROTECCIÓN             |                |                            |                   |                  |                              |                                      |                    |                         |
|---------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Modelo                                                  | Material       | Recubierto/ Sin Protección | Calibre del Cable | Longitud in (mm) | Dia. del Cable Códigos T y B | Códigos de Datos para Cubierta T y B | No. de dado Burndy | Peso por Par lb (kg)    |
| 98132025-ES                                             | Cobre          | Sin protección             | 4/0               | —                | T&B 62                       | —                                    | —                  | —                       |
| CASQUILLOS ROSCADOS DE COBRE CON RECUBRIMIENTO          |                |                            |                   |                  |                              |                                      |                    |                         |
| 760001CT40-ES                                           | Cobre          | Recubierto                 | #2                | —                | U27RT                        | U27ART                               | —                  | —                       |
| 7600011CT42-ES                                          | Cobre          | Recubierto                 | 2/0               | —                | T&B 66                       | B75-AH                               | —                  | —                       |
| CASQUILLOS TIPO PERNO DE COBRE CON RECUBRIMIENTO        |                |                            |                   |                  |                              |                                      |                    |                         |
| Modelo                                                  | Material       | Recubierto/ Sin Protección | Calibre del Cable | Longitud in (mm) | Dia. del Cable Códigos T y B | Códigos de Datos para Cubierta T y B | No. de dado Burndy | Weight Ea. Pair lb (kg) |
| 7600011PT41-ES                                          | Cobre          | Recubierto                 | 1/0               | 5.75 in (146 mm) | T&B 66                       | B75-AH                               | —                  | —                       |
| 7600011PT42-ES                                          | Cobre          | Recubierto                 | 2/0               | 5.75 in (146 mm) | T&B 66                       | B75-AH                               | —                  | —                       |
| CASQUILLOS ROSCADOS DE COBRE ESTAÑADO CON RECUBRIMIENTO |                |                            |                   |                  |                              |                                      |                    |                         |
| 7600011CT41T-ES                                         | Cobre estañado | Recubierto                 | 1/0               | —                | T&B 66                       | B75-AH                               | —                  | —                       |
| 7600011CT42T-ES                                         | Cobre estañado | Recubierto                 | 2/0               | —                | T&B 66                       | B75-AH                               | —                  | —                       |
| 760001CT40T-ES                                          | Cobre estañado | Recubierto                 | #2                | —                | U27RT                        | U27ART                               | —                  | —                       |
| CASQUILLOS ROSCADOS DE COBRE ESTAÑADO SIN PROTECCIÓN    |                |                            |                   |                  |                              |                                      |                    |                         |
| 98132023T-ES                                            | Cobre estañado | Sin protección             | 1/0               | 3 in (76.2 mm)   | U243                         | —                                    | —                  | —                       |

## SAFETYLINE

### CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA

#### PUENTES Y CODOS DE PUESTA A TIERRA PARA FRENTE MUERTO

Los codos de 15 kV y 25 kV están disponibles con conectores para cables 1/0 o 2/0. Hay conjuntos armados para 15 kV y 25 kV, disponibles para requerimientos de puesta a tierra monofásicos o trifásicos. La capacidad de corriente de falla de los codos de puesta a tierra de 200 A es de 10 kA durante 10 ciclos, de acuerdo con IEEE 386. Los conjuntos trifásicos estándar cuentan con un tramo de 4 ft (1.2 m) que se conecta a un conector de cuatro cables 2374, con tramos de 2 ft (0.6 m) hacia los codos. Los conjuntos pueden ensamblarse de fábrica de acuerdo con las especificaciones del cliente.

| CODOS DE PUESTA A TIERRA                       |                                                                  |                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                         | Descripción                                                      | Peso Unitario lb (kg) |
| 764015GE-ES                                    | Codo de puesta a tierra de 15 kV, frente muerto                  | 1 lb (0.45 kg)        |
| 764150015LSO-ES                                | Buje de puesta a tierra de 15 kV, apertura bajo carga            | 2 lb (0.9 kg)         |
| 764150025LSO-ES                                | Buje de puesta a tierra de 25 kV, apertura bajo carga            | 4 lb (1.81 kg)        |
| HERRAMIENTAS PARA CONECTORES DE CODOS DE 200 A |                                                                  |                       |
| 9202Q-ES                                       | Herramienta para conector de codo, acoplamiento de cambio rápido | 2 lb (0.9 kg)         |
| 12548HH-ES                                     | Pértiga aislante para extractor de 6 ft (1.8 m)                  | 3 lb (1.36 kg)        |
| 600 AMP ELBOW CONNECTOR TOOLS                  |                                                                  |                       |
| 9206Q-ES                                       | Herramienta para conector de codo, acoplamiento de cambio rápido | 2 lb ( 0.9 kg)        |
| 9206GAS-ES                                     | Herramienta para conector de codo                                | 2 lb ( 0.9 kg)        |

Etiqueta para conjunto de puesta a tierra opcional disponible bajo solicitud al realizar el pedido.



764015GE-ES



764150015LSO-ES

## SAFETYLINE

### CONJUNTOS DE BUJES PUESTOS A TIERRA Y CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA PARA CODOS

#### 200 AMP

El conjunto de puesta a tierra para un solo buje consiste en un solo cable de 6 ft (1.83 m) de calibre 1/0. El conjunto de bujes consta de tres conjuntos de buje conectados entre sí mediante cables de 3 ft (0.92 m) hacia una conexión común, y un cable de 10 ft (3.05 m) desde la conexión común hasta tierra. El conductor está fabricado con cable trenzado de cobre calibre 1/0 con cubierta transparente. La pinza de puesta a tierra 7640001E-ES puede instalarse con una pértiga para pinzas. Los conjuntos incluyen la bolsa; los cables individuales no la incluyen. Todos los conjuntos tienen una capacidad de 10 kA durante 10 ciclos. Hay disponibles otras longitudes y configuraciones.

Los bujes de puesta a tierra con conexiones (soportes de estacionamiento para cajas tipo “J” o equipos tipo padmount) proporcionan una conexión a tierra segura y conveniente para los codos, además de una prueba “positiva” para verificar que un codo se encuentre desenergizado.

El conjunto de puesta a tierra para codos consiste en un solo cable de 6 ft (1.83 m) de calibre 1/0. Este conjunto consta de tres conjuntos de codo conectados entre sí mediante cables de 3 ft (0.92 m) hacia una conexión común, y un cable de 10 ft (3.05 m) desde la conexión común hasta tierra. El conductor está fabricado con cable trenzado de cobre calibre 1/0 con cubierta transparente. La pinza de puesta a tierra 7640001E-ES puede instalarse con una pértiga para pinzas. Los conjuntos tienen una capacidad máxima de corriente de falla de 10,000 A durante 10 ciclos. Los conjuntos incluyen la bolsa; los cables individuales no la incluyen. Hay disponibles otras longitudes y configuraciones.

| CONJUNTOS DE BUJES PUESTOS A TIERRA DE 200 AMP     |                                                                                         |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Modelo                                             | Descripción                                                                             | Peso lb (kg)    |
| EB1021015LB-ES                                     | Clúster de bujes de puesta a tierra de 15 kV                                            | 9 lb (4.1 kg)   |
| EB1021025LB-ES                                     | Clúster de bujes de puesta a tierra de 25 kV                                            | 23 lb (10.4 kg) |
| EB100615LB-ES                                      | Buje puesto a tierra de 15 kV, individual                                               | 9 lb (4.1 kg)   |
| CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA PARA CODOS DE 200 AMP |                                                                                         |                 |
| ES100615-ES                                        | Conjunto de puesta a tierra para codo de 15 kV, frente muerto, individual               | 8 lb (3.63 kg)  |
| ES1021015LB-ES                                     | Conjunto de puesta a tierra para codos de 25 kV, apertura bajo carga, clúster           | 22 lb (9.98 kg) |
| ES100625LB-ES                                      | Conjunto de puesta a tierra para codo de 25 kV / 35 kV, apertura bajo carga, individual | 10 lb (4.53 kg) |
| ES100615LB-ES                                      | Conjunto de puesta a tierra para codo de 15 kV, apertura bajo carga, individual         | 9 lb (4.08 kg)  |
| CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA SUBTERRÁNEA           |                                                                                         |                 |
| ES10Y615LB-ES                                      | Conjunto de puesta a tierra subterránea de 15 kV, individual                            | 2 lb (0.91 lb)  |
| ES1Y21015LB-ES                                     | Conjunto de puesta a tierra subterránea de 15 kV, clúster                               | 22 lb (9.98 kg) |
| S10Y625LB-ES                                       | Conjunto de puesta a tierra subterránea de 25 kV, individual                            | 10 lb (4.53 kg) |

Etiqueta para conjunto de puesta a tierra opcional disponible bajo solicitud al realizar el pedido.



EB1021015LB-ES



ES1021015LB-ES

## SAFETYLINE

### CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA

#### CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA DE DISTRIBUCIÓN DE UN SOLO PUNTO Y CONJUNTOS DE CONECTORES DE CUATRO VÍAS CON SISTEMA DE BOLA Y ALOJAMIENTO

Los conjuntos de conectores de cuatro vías con sistema de bola y alojamiento están diseñados para permitir el acceso en diferentes ángulos y realizar la puesta a tierra de sistemas trifásicos. Se suministran con cables de 3 ft (0.9 m) y 6 ft (1.8 m) de cable desde la conexión común hasta tierra. Las cabezas superiores son pinzas de bola y alojamiento (7542CM1E). La cabeza inferior de puesta a tierra es una pinza de puesta a tierra estándar tipo "C" (760001E), con un rango de #6 a 1-1/4 in (32 mm). Los pernos de bola son necesarios, pero no están incluidos.

| CONJUNTOS DE CLÚSTER DE BOLA Y ALOJAMIENTO |                                                                                                                                                             |            |                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Modelo                                     | Descripción / Componentes                                                                                                                                   | Grado ASTM | Peso lb (kg)    |
| 75420010236-ES                             | (3) 7542CM1E-ES Pinza de bola y alojamiento;<br>(3) 3 ft (0.9 m) 760001E-ES Pinza tipo C, cable #2;<br>(1) 6 ft (1.8 m) 760001E-ES Pinza tipo C, cable #2   | 1          | 9 lb (4.08 kg)  |
| 75420011036-ES                             | (3) 7542CM1E-ES Pinza de bola y alojamiento;<br>(3) 3 ft (0.9 m) 760001E-ES Pinza tipo C, cable 1/0;<br>(1) 6 ft (1.8 m) 760001E-ES Pinza tipo C, cable 1/0 | 2          | 12 lb (5.44 kg) |
| 75420012036-ES                             | (3) 7542CM1E-ES Pinza de bola y alojamiento;<br>(3) 3 ft (0.9 m) 760001E-ES Pinza tipo C, cable 2/0;<br>(1) 6 ft (1.8 m) 760001E-ES Pinza tipo C, cable 2/0 | 3          | 14 lb (6.35 kg) |

Etiqueta para conjunto de puesta a tierra opcional disponible bajo solicitud al realizar el pedido.



75420010236-ES

## SAFETYLINE

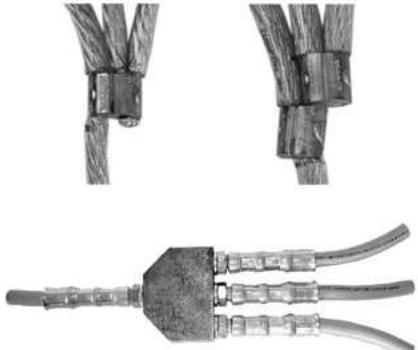
### CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA

#### CONJUNTO DE CONECTOR DE CUATRO VÍAS, CONECTOR DE CUATRO VÍAS Y CONECTORES DE PRESIÓN

Los conjuntos de conectores de cuatro vías están fabricados con cable extraflexible calibre #2 con cubierta transparente, con tres cables de 8 ft (2.44 m) desde las cabezas hasta la conexión común y un cable de 50 ft (15.25 m) desde la conexión común hasta la conexión a tierra. El conjunto de puesta a tierra con conector de cuatro vías cuenta con un dispositivo para subir y bajar el conjunto, que puede sujetarse fácilmente al poste. El conjunto de puesta a tierra con conector de cuatro vías 752076 también se suministra con 3 mangos de fibra de vidrio (10078BC) y una bolsa. El conjunto de puesta a tierra con conector de cuatro vías 752576 requiere una pértiga para pinzas. Los conjuntos incluyen bolsas. Hay disponibles otras longitudes y configuraciones. Cumplen con las especificaciones ASTM F855, Grado 1. La capacidad máxima de corriente de falla es de 14.5 kA durante 15 ciclos.

Los conectores de cuatro vías se utilizan para crear una conexión común entre los cables conductores y el cable de puesta a tierra de un conjunto de puesta a tierra.

| CONJUNTOS DE CONECTORES DE CUATRO VÍAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Modelo                                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Grado ASTM | Peso Unitario lb (kg) |
| 752076-ES                              | (4) 760001E-ES Pinza tipo C de aluminio de 1.25 in (31.75 mm) con bayoneta;<br>(4) 760001CT40-ES Casquillo;<br>(3) cables 7340XF #2 con cubierta clara de 8 ft (2.4 m);<br>(3) cables 7340XF #2 con cubierta clara de 8 ft (2.4 m);<br>(1) cable 7340XF #2 con cubierta clara de 50 ft (15.2 m);<br>(2) tubos termocontráctiles transparentes 766HS1052-ES de 6 in (2.4 mm)        | 1          | 32 lb (14.5 kg)       |
| 752576-ES                              | (4) 760001E-ES Pinza tipo C de aluminio de 1.25 in (31.75 mm) con tornillo de ojo;<br>(4) 760001CT40-ES Casquillo;<br>(3) cables 7340XF #2 con cubierta clara de 8 ft (2.4 m);<br>(3) cables 7340XF #2 con cubierta clara de 8 ft (2.4 m);<br>(1) cable 7340XF #2 con cubierta clara de 50 ft (15.2 m);<br>(2) tubos termocontráctiles transparentes 766HS1052-ES de 6 in (2.4 mm) | 1          | 39 lb (17.9 kg)       |



752567-ES



76630882-ES



CB36-ES

| ACCESORIOS PARA CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA |                                              |                       |                       |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modelo                                       | Descripción                                  | Apertura Máx. in (cm) | Peso Unitario lb (kg) |
| 76630882-ES                                  | Conector de presión para cable #2            | 1                     | 0.5 lb (0.23 kg)      |
| 76630782-ES                                  | Conector de presión para cable de 1/0 a 4/0  | 2                     | 0.5 lb (0.23 kg)      |
| CA36-ES                                      | Bloque de clúster de aluminio de cuatro vías | 1                     | 2 lb (0.91 kg)        |
| CB36-ES                                      | Bloque de clúster de cobre de cuatro vías    | 1                     | 3 lb (1.36 kg)        |

## SAFETYLINE

### CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA

#### PINZAS QUICK GRIP PARA PUESTA A TIERRA Y CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA

Las pinzas Quick Grip están diseñadas específicamente para aplicaciones de puesta a tierra temporal donde el espacio y la orientación de los componentes limitan el uso de pinzas de puesta a tierra tradicionales. La pinza Quick Grip para puesta a tierra está disponible con ojo Grip-All o con conexión de bayoneta para su instalación mediante una herramienta para trabajos en línea energizada.

- Disponibles tanto en el estilo tradicional (VG01) como en versiones para instalación con pértiga (VG01GA y VG01B).

- Disponibles como puente de puesta a tierra de un solo cable o como conjunto de puesta a tierra con 1, 3 o 4 cables para la puesta a tierra de terminales secundarios monofásicos o trifásicos.

- Incorporan un recubrimiento de cobre remachado a la mordaza fija y conectado a un puente de puesta a tierra mediante un conector NEMA de un orificio, para garantizar una conexión de baja resistencia.

- La conexión del conjunto de puesta a tierra se realiza mediante conectores de compresión de cobre estándar y todas las conexiones están cubiertas con tubo termocontráctil para reducir la fatiga en los puntos de esfuerzo.

- Las pinzas de bloqueo son igualmente adecuadas para terminales planos o redondos. También está disponible una mordaza plana opcional.



VG01GA-ES



VG11034-ES

## SAFETYLINE

### CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA

#### CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA INDUSTRIAL CON CLÚSTER DE CUATRO VÍAS

El conjunto de puesta a tierra industrial consta de tres cabezales superiores de puesta a tierra, un cabezal inferior, trifurcación visible, cables de 6 ft (1.83 m) hasta las conexiones comunes y un cable de 20 ft (6 m) desde la conexión común hasta la conexión a tierra. Todos los cabezales de puesta a tierra (7541B y 7541T) aceptan configuraciones de barras conductoras de cobre o aluminio de 4 × 4 in (10.2 × 10.2 cm).

También incluye una bolsa para su instalación en el punto principal de desconexión. El modelo 7551 incluye un mango de fibra de vidrio de 1 ft (0.3 m) (10012BC) para instalar los cabezales superiores.

NOTA: Para instalar los conjuntos de puesta a tierra 7551GA se debe utilizar una pértiga para pinzas 8106C (no incluida). Hay disponibles otras longitudes. El tamaño del conductor es 2/0 de cobre. Cumple con las especificaciones ASTM F855, Grado 3. La capacidad máxima de corriente de falla es de 27 kA durante 15 ciclos.

Los conjuntos de puesta a tierra industriales ligeros están diseñados para aplicaciones con conductores de menor calibre. Las pinzas utilizadas incluyen tornillos de ojo (conexiones GA) para su uso con una pértiga para pinzas. Se utiliza un cable de puesta a tierra de cobre extraflexible #2 en todo el conjunto. El modelo 75FGT0266 cuenta con cables de 6 ft (1.83 m) hasta la conexión común y un cable de 6 ft desde la conexión común hasta tierra. El modelo 7640244GA utiliza cables de 4 ft (1.22 m) en todo el conjunto. Los conjuntos incluyen una bolsa. Hay disponibles otras longitudes y configuraciones.



7551-ES

| PINZAS DE BLOQUEO            |                                                                 |            |                                  |                            |                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Modelo                       | Descripción                                                     | ASTM Grade | Apertura de la Pinza in (mm)     | Longitud del Cable ft. (m) | Peso lb (kg)      |
| VG01-ES                      | Pinza de bloqueo de cobre de 1.5 in (38.1 mm) con Vice-Grip     | 3          | 0.125 a 1.5 in (3.175 a 38.1 mm) | N/A                        | 1.5 lb (0.68 kg)  |
| VGF01-ES                     | Pinza de bloqueo de cobre de 1.5 in (38.1 mm) con mordaza plana | 3          | 0.125 a 1.5 in (3.175 a 38.1 mm) | N/A                        | 1.6 lb (0.73 kg)  |
| VG01GA-ES                    | Pinza de bloqueo de cobre de 1.5 in (38.1 mm) con Grip-All      | 3          | 0.125 a 1.5 in (3.175 a 38.1 mm) | N/A                        | 1.6 lb (0.73 kg)  |
| CONJUNTOS DE PUESTA A TIERRA |                                                                 |            |                                  |                            |                   |
| VG01013-ES                   | Un cable, 1/0 × 3 ft (0.9 m) con VG01-ES                        | 3          | 0.125 a 1.5 in (3.175 a 38.1 mm) | 3 ft (0.9 m)               | 3.6 lb (1.63 kg)  |
| VG01033-ES                   | 3 cables, 1/0 × 3 ft (0.9 m) con VG01-ES                        | 3          | 0.125 a 1.5 in (3.175 a 38.1 mm) | 9 ft (2.7 m)               | 10.5 lb (4.77 kg) |
| VG01034-ES                   | 4 cables, 1/0 × 3 ft (0.9 m) con VG01-ES                        | 3          | 0.125 a 1.5 in (3.175 a 38.1 mm) | 12 ft (3.7 m)              | 13.2 lb (5.99 kg) |
| VGF01034-ES                  | 4 cables, 1/0 × 3 ft (0.9 m) con VG01-ES                        | 3          | 0.125 a 1.5 in (3.175 a 38.1 mm) | 12 ft (3.7 m)              | 13.2 lb (5.99 kg) |
| VG11034-ES                   | 4 cables, 1/0 × 3 ft (0.9 m) con VG01-ES                        | 3          | 0.125 a 1.5 in (3.175 a 38.1 mm) | 12 ft (3.7 m)              | 13.6 lb (6.17 kg) |
| VGF11034-ES                  | 4 cables, 1/0 × 3 ft (0.9 m) con VG01-ES                        | 3          | 0.125 a 1.5 in (3.175 a 38.1 mm) | 12 ft (3.7 m)              | 13.6 lb (6.17 kg) |

Etiqueta para conjunto de puesta a tierra opcional disponible bajo solicitud al realizar el pedido.

| CLÚSTER DE PUESTA A TIERRA INDUSTRIAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Modelo                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Grado ASTM | Peso Unitario lb (kg) |
| 7551-ES                               | (3) 7541B-ES Pinza tipo C para puesta a tierra con bayoneta<br>(4) 7600011CT42-ES Casquillo roscado de cobre 2/0<br>(2) 6 ft (1.8 m) 7342XF Cable transparente 2/0<br>(1) 26 ft (7.9 m) 7342XF Cable transparente 2/0<br>7541T-ES Pinza de puesta a tierra con mango tipo T<br>(2) YH2929-ES Conector de presión para cable<br>(1) 8 ft (2.4 m) 766HS1052-ES Tubo termocontráctil negro  | 1          | 35 lb (15.8 kg)       |
| 7551GA-ES                             | (3) 7541E-ES Pinza tipo C para puesta a tierra con tornillo de ojo<br>(4) 7600011CT42-ES Casquillo roscado de cobre 2/0<br>(3) 6 ft (1.8 m) 7342XF Cable transparente 2/0<br>(1) 20 ft (6.1 m) 7342XF Cable transparente 2/0<br>7541T-ES Pinza de puesta a tierra con mango tipo T<br>(2) YH2929-ES Conector de presión para cable<br>(1) 2 ft (0.6 m) 766HS1052-ES Tubo termocontráctil | 3          | 35 lb (15.8 kg)       |

## SAFETYLINE CONJUNTO URD, CONJUNTO DE PUENTE DE NEUTRO Y CONJUNTO SUBTERRÁNEO PARA FRENTE MUERTO

El conjunto de puente de neutro concéntrico se utiliza para realizar conexiones equipotenciales en cables sin cubierta. Normalmente se instala a través de una sección del cable que será cortada, reparada o empalmada. El conjunto permanece instalado hasta que se realiza el empalme del neutro concéntrico. Como medida de seguridad, siga todas las reglas y/o políticas aplicables de su organización relacionadas con cables con falla, perforación (spiking) y puesta a tierra.

Fabricado con dos pinzas de puesta a tierra y 4 ft (1.22 m) de cable de cobre extraflexible 1/0 con cubierta transparente, la pinza de puesta a tierra para neutro concéntrico funciona mediante presión de resorte. Los conjuntos tienen una capacidad de corriente continua de 250 A y una capacidad de corriente de falla conforme a ASTM Grado 1, 14 kA durante 15 ciclos. Hay disponibles otras longitudes. La bolsa no está incluida.

Los componentes del conjunto de puesta a tierra subterránea para frente muerto proporcionan métodos seguros y sencillos para la puesta a tierra de transformadores tipo pedestal (padmount) o cualquier equipo URD relacionado. Estos conjuntos pueden solicitarse completos o como componentes individuales. Los puentes están fabricados con cables de 6 ft (1.83 m) #2, extraflexibles, con cubierta transparente. Las pinzas 7640001E-ES suministradas incluyen un ojo para aplicaciones con pértiga aislante Grip-All.

El conjunto de puesta a tierra URD se utiliza como conjunto de protección personal para la puesta a tierra de codos en equipos tipo pedestal, interruptores y transformadores durante trabajos de mantenimiento desenergizado en sistemas de distribución URD, así como para drenar las cargas capacitivas de CC de los cables URD desenergizados.

| CONJUNTO DE PUENTE DE NEUTRO CONCÉNTRICO              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Modelo                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Para Diámetro de Cable in (mm) | Weight Ea. lb (kg) |
| 7603-ES                                               | (2) 7603C-ES Pinza de puesta a tierra con tuerca de mariposa<br>(1) 4 ft (1.2 m) 7603F-ES Cable 2/0<br>(2) 7603A1-ES Casquillo roscado de aluminio 2/0<br>(1) 7603S-ES Resorte de compresión                                                                                                                             | 0.75 a 2 in (19 a 51 mm)       | 12 lb (5.44 kg)    |
| 7603GA-ES                                             | (2) 7603CGA-ES Pinza de puesta a tierra con Grip-All<br>(1) 4 ft (1.2 m) 7341XF-ES Cable transparente 1/0<br>(2) 7600011CT41-ES Casquillo de cobre 1/0 con Recubrimiento                                                                                                                                                 | 0.75 a 2 in (19 a 51 mm)       | 12 lb (5.44 kg)    |
| CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA DE FRENTE MUERTO DE 15 kV |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                    |
| 764156STGESO-ES                                       | (3) 6 ft (1.8 m) 764156234H-ES Cable #2 con 2 pinzas tipo C<br>(3) 764015GE-ES Codo de puesta a tierra de 15 kV<br>(3) 764015SO-ES Soporte aislante de puesta a tierra de 15 kV con asa de resorte<br>(3) 764000ST-ES Espárrago de puesta a tierra para transformador de perfil bajo<br>(1) B1715-ES Bolsa de protección | —                              | 21 lb (9.2 kg)     |

Etiqueta para conjunto de puesta a tierra opcional disponible bajo solicitud al realizar el pedido.



7603-ES



764156STGESO-ES

## SAFETYLINE ADAPTADORES Y CARRETE DE PUESTA A TIERRA PARA CAMIÓN

El adaptador con mango tipo T permite al usuario convertir rápida y fácilmente un tornillo de ojo en un tornillo con mango tipo T.

Los adaptadores se utilizan en cualquier pinza de puesta a tierra tipo perno. Cumplen con las especificaciones ASTM F855, Grado 5. La capacidad máxima de corriente de falla es de 43 kA durante 15 ciclos.

| ADAPTADORES           |                             |                       |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Modelo                | Descripción                 | Peso Unitario lb (kg) |
| 7300ABC-ES            | Adaptador de perno a rosca  | 0.5 lb (0.2 kg)       |
| 7310G-ES              | Conjunto de tornillo de ojo | 0.5 lb (0.2 kg)       |
| 300AET-ES             | Adaptador de perno a rosca  | 0.5 lb (0.2 kg)       |
| ADAPTADOR CON MANGO T |                             |                       |
| 760001HDL-ES          | Adaptador con mango tipo T  | 0.5 lb (0.2 kg)       |

## SAFETYLINE ACCESORIOS DE PUESTA A TIERRA

El kit de puesta a tierra para camión contiene un cable 2/0 de 2 ft (0.6 m) de longitud, con un accesorio de conexión al chasis/bastidor en un extremo y un espárrago de puesta a tierra en el otro, para el modelo 7542TGK-ES. Permite llevar la carrocería y el chasis al mismo potencial de tierra. Hay disponibles otras longitudes. Cumple con las especificaciones ASTM F855, Grado 3.

La banda para poste es ligera y fácil de instalar. Es un componente requerido de los sistemas de puesta a tierra de zonas equipotenciales.

| TRUCK GROUNDING KIT |                                                  |                       |
|---------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo              | Descripción                                      | Peso Unitario lb (kg) |
| 7542TGK-ES          | Kit de puesta a tierra para camión con espárrago | 2 lb (0.91 kg)        |

| POLE BAND   |                |                              |       |                       |
|-------------|----------------|------------------------------|-------|-----------------------|
| Modelo      | Descripción    | Corriente de Falla/15 Ciclos | Grado | Peso Unitario lb (kg) |
| 760045PB-ES | Barra de cobre | 43 kA                        | 5     | 5 lb (2.27 kg)        |



7300ABC-ES



7310G-ES



760001HDL-ES



760045PB-ES

## SAFETYLINE ESPÁRRAGOS SUBTERRÁNEOS DE PUESTA A TIERRA

Las series de espárragos de puesta a tierra 1712 y 1725 se utilizan para realizar la puesta a tierra cuando la capacidad de corriente de falla del codo de frente muerto de 600 A o del cuerpo tipo “T” supera la capacidad de un codo de puesta a tierra de 200 A, con una clasificación de IEEE 386 de 10 kA durante 10 ciclos. Los espárragos de puesta a tierra constan de un espárrago conductor de 10 ft con rosca macho o hembra para reemplazar pozos de buje de 200 A y/o tapones aislantes, además de una barra de conexión a tierra para utilizarse con conjuntos de puentes de puesta a tierra convencionales. Una vez comprobado que el cable está desenergizado, se instala el espárrago y se aplica la puesta a tierra.

El espárrago de puesta a tierra 1725001-ES está fabricado en cobre de 7/8 in de diámetro, con una rosca hembra de 5/8-11 en un extremo y un accionamiento hexagonal de 1 in (2.5 cm) en el otro. Este espárrago incorpora una guía cónica y una barra transversal de cobre de 3/8 in de diámetro que funciona como punto de conexión para instalar la puesta a tierra. Se utiliza un dado para su instalación. Para esta aplicación, utilice el dado con retención 5900CS-ES.

Los modelos 17250003-ES, 17250004-ES y 17250005-ES son tapones y espárragos de puesta a tierra de acero con un punto de conexión de 5/8 in de diámetro. Este punto cuenta con un borde resistente que garantiza el contacto de la pinza durante condiciones de falla. Estos modelos se suministran con conexiones Grip-All para su instalación mediante herramientas aisladas tipo pértiga y conectores. Estos espárragos se utilizan para poner a tierra equipos como conectores sin apertura bajo carga o conectores de distribución eléctrica.

El espárrago de puesta a tierra 1735-ES está fabricado en cobre de 7/8 in de diámetro, con una rosca hembra de 5/8-11 en un extremo y un accionamiento hexagonal de 1 in (2.5 cm) en el otro para su instalación mediante un dado. La barra transversal de conexión es de cobre de 3/4 in de diámetro, proporcionando un servicio de alta resistencia. Este tapón de puesta a tierra también está equipado con una guía cónica y una tapa protectora amarilla.

| ESPÁRRAGOS SUBTERRÁNEOS DE PUESTA A TIERRA |                                                               |            |                      |           |                    |                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| Modelo                                     | Descripción                                                   | Rosca      | Material (espárrago) | ASTM F855 |                    | Peso Unitario lb (kg) |
|                                            |                                                               |            |                      | Grado     | Corriente de Falla |                       |
|                                            |                                                               |            |                      |           | 15 Ciclos          |                       |
| 1725001-ES                                 | Electrodo de cobre, hembra, accionamiento hexagonal, con guía | 5/8-11 (F) | Cu                   | 1         | 17 kA              | 2.2 lb (1 kg)         |
| 17250003-ES                                | Electrodo de acero, macho, Grip-All, con guía                 | 5/8-11 (M) | Acero                | 3         | 27 kA              | 2 lb (0.9 kg)         |
| 17250004-ES                                | Electrodo de acero, hembra, Grip-All, con guía                | 5/8-11 (F) | Acero                | 3         | 27 kA              | 2 lb (0.9 kg)         |
| 17250005-ES                                | Electrodo de acero, macho, Grip-All                           | 3/4-10 (M) | Acero                | 3         | 27 kA              | 1.8 lb (0.8 kg)       |
| 1735-ES                                    | Electrodo de cobre, hembra, accionamiento hexagonal, con guía | 5/8-11 (F) | Cu                   | 4         | 35 kA              | 3.5 lb (1.6 kg)       |
| 5900CS-ES                                  | Dado con retención para 1725001 y 1735                        | —          | —                    | —         | —                  | —                     |



17250003-ES



17250004-ES



1735-ES



5900CS-ES

## HERRAMIENTAS SUBTERRÁNEAS Y KIT DE DISPOSITIVO ADAPTADOR DE PUESTA A TIERRA

La llave de gancho subterránea está diseñada para instalar y retirar el buje conector y los insertos reductores de buje. Puede utilizarse cuando el conductor está desenergizado, pero no conectado a tierra. La herramienta se utiliza en una posición para la instalación y se gira para realizar la extracción. Se utiliza un mecanismo universal de palanca y resorte con esta herramienta y debe solicitarse por separado (5900Q).

Peso: 1 lb (0.45 kg).

La herramienta para instalación de tapones se utiliza para instalar o retirar tapones reductores de 600 A.

Peso: 2 lb (0.91 kg).

El kit de dispositivo adaptador de puesta a tierra permite aplicar sistemas de puesta a tierra personal de hasta 600 A a componentes premoldeados separables cuando se utiliza con una pértiga para pinzas.

| HERRAMIENTAS                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1720-ES                                         | Llave de gancho subterránea para conector de 600 A                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 172300-ES                                       | Herramienta de cambio rápido para instalación de tapones                                                                                                                                                                                                                                             |
| KIT DE DISPOSITIVO ADAPTADOR DE PUESTA A TIERRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 76174459-ES                                     | (1) 44C-ES Llave de trinquete<br>(1) 5900Q-ES Mecanismo universal de palanca y resorte<br>(1) 1 in (25.4 mm) 5900CS-ES Dado con bola de fricción<br>(1) 9206GAS-ES Herramienta para conectores de codo con insertos<br>(3) 1725001-ES Espárrago subterráneo de puesta a tierra<br>(1) B1715-ES Bolsa |



1720-ES



172300-ES



1712CS-ES

## SAFETYLINE PUNTA DE PUESTA A TIERRA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Y PUNTA CON CORTADOR HIDRÁULICO

| PUNTA DE PUESTA A TIERRA DE ACCIONAMIENTO MANUAL: PROFUNDIDAD DE INSERCIÓN DE LA PUNTA 1.75 IN (44.45 MM), CONDUCTOR MÍN. 1 IN (25.4 MM) - MÁX. 3.5 IN (88.9 MM) |                                         |                    |                 |           |                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|--------------------|----------------|
| Modelo                                                                                                                                                           | Descripción                             | Conjunto de Cables |                 | ASTM F855 |                    | Peso lb (kg)   |
|                                                                                                                                                                  |                                         | Cable              | Modelo de Pinza | Grado     | Corriente de Falla |                |
|                                                                                                                                                                  |                                         |                    |                 |           | 15 Ciclos          |                |
| 1712CS-ES                                                                                                                                                        | Mango FG de 3 ft (0.91 m), palanca / GA | 1/0 Claro          | 760001E         | 1         | 14.5 kA            | 15 lb (6.8 kg) |
| 1712U-ES                                                                                                                                                         | Punta de perforación con U              | 1/0 Claro          | 760001E         | 1         | 14.5 kA            | 10 lb (4.5 kg) |
| 1712GA-ES                                                                                                                                                        | Punta de perforación con ojo y GA       | 1/0 Claro          | 760001E         | 1         | 14.5 kA            | 10 lb (4.5 kg) |

| PUNTA CON CORTADOR HIDRÁULICO,PINZA 760001E-ES, CONDUCTOR MÍN. 0 IN - MÁX. 3.5 IN (88.9 MM) |                                                  |          |        |                    |           |                    |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|--------|--------------------|-----------|--------------------|-----------------|
| Modelo                                                                                      | Descripción                                      | Bomba    |        | Conjunto de Cables | ASTM F855 |                    | Peso lb (kg)    |
|                                                                                             |                                                  | MDL      | P.S.I  |                    | Grado     | Corriente de Falla |                 |
|                                                                                             |                                                  |          |        |                    | 15 Ciclos |                    |                 |
| 17150050-ES                                                                                 | Cabezal Huskie                                   | N/A      | N/A    | #2 Claro           | 1         | 14.5 kA            | 23 lb (10.5 kg) |
| 17150060EPP                                                                                 | Punta de perforación con ojo – tornillo tipo “T” | 1715P392 | 10,000 | #2 Claro           | 1         | 14.5 kA            | 52 lb (23.6 kg) |



# PÉRTIGAS AISLANTES Y HERRAMIENTAS

Las pértigas aislantes y pértigas para maniobras de Salisbury están diseñadas para mantener seguros a los trabajadores de servicios eléctricos durante los trabajos en líneas energizadas. Las pértigas aislantes Salisbury cuentan con mangos de fibra de vidrio rellenos de espuma de celda cerrada y están diseñadas para cumplir o superar los estándares de seguridad ASTM F711, utilizando materiales de primera calidad para garantizar tanto la seguridad como la durabilidad de las herramientas. Salisbury es reconocida a nivel mundial por la fabricación de equipos de protección personal y herramientas para trabajos en líneas energizadas, diseñados para proteger a los trabajadores eléctricos contra los riesgos propios de su actividad.

## FAQ

**P:** ¿Las pértigas de rescate deben someterse periódicamente a pruebas eléctricas?

**R:** Sí. Consulte OSHA 1910.269(j) para conocer los requisitos específicos de prueba.

La producción de las pértigas aislantes se somete a una prueba eléctrica de resistencia al 100 %. Antes de ser aceptadas, las piezas tubulares de las pértigas deben superar una prueba de 100 kV por 12 in (305 mm) durante 5 minutos, sin calentamiento detectable. Las piezas tubulares de las pértigas aislantes cumplen con los requisitos de ASTM F711.

## PÉRTIGAS AISLANTES DE FIBRA DE VIDRIO

### Especificaciones Estándar

Existen diversos tipos de construcciones de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) utilizados en las pértigas aislantes. Entre ellos se incluyen las pértigas tubulares rellenas de espuma, utilizadas en todos los productos que requieren una construcción sólida. Todas las pértigas de fibra de vidrio Salisbury cumplen con las especificaciones estándar ASTM F711 para FRP y tubos utilizados en herramientas para trabajos en líneas energizadas, así como con IEC 855.

Las pértigas aislantes rellenas de espuma se fabrican mediante un proceso de pultrusión. Este método incorpora refuerzo de fibra de vidrio en una matriz de resina, creando un laminado resistente a la humedad con excelentes propiedades eléctricas y mecánicas.



*Pértiga Aislante Rellena de Espuma*



| DISTANCIA MÍNIMA DE APROXIMACIÓN PARA TRABAJOS EN LÍNEAS ENERGIZADAS |                         |                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Rango de tensión nominal (kV)                                        | Distancia: ft in (m)    |                         |
|                                                                      | Exposición Fase-Tierra  | Exposición Fase-Fase    |
| 0.05 to 0.3                                                          | Evitar contacto         | Evitar contacto         |
| 0.301 to 0.75                                                        | 1 ft 1 in (0.33 m)      | 1 ft 1 in (0.33 m)      |
| 0.751 to 5                                                           | 2 ft 0.8125 in (0.63 m) | 2 ft 0.8125 in (0.63 m) |
| 5.1 to 15                                                            | 2 ft 1 in (0.65 m)      | 2 ft 2 in (0.68 m)      |
| 15.1 to 36                                                           | 2 ft 6 in (0.77 m)      | 2 ft 11 in (0.89 m)     |
| 36.1 to 46                                                           | 2 ft 9 in (0.84 m)      | 3 ft 2 in (0.98 m)      |
| 46.1 to 72.5                                                         | 3 ft 3 in (1 m)         | 3 ft 11 in (1.2 m)      |
| Rango de tensión nominal (kV)                                        | Distancia: ft in (m)    |                         |
|                                                                      | Exposición Fase-Tierra  | Exposición Fase-Fase    |
| 72.6 to 121                                                          | 3 ft 8 in (1.13 m)      | 4 ft 7 in (1.42 m)      |
| 121.1 to 145                                                         | 4 ft 3 in (1.3 m)       | 5 ft 4 in (1.64 m)      |
| 145.1 to 169                                                         | 4 ft 9 in (1.46 m)      | 6 ft 4 in (1.94 m)      |
| 169.1 to 242                                                         | 6 ft 7 in (2.01 m)      | 10 ft 1 in (3.08 m)     |
| 242.1 to 362                                                         | 11 ft 2 in (3.41 m)     | 18 ft 1 in (5.52 m)     |
| 362.1 to 420                                                         | 13 ft 11 in (4.25 m)    | 22 ft 4 in (6.81 m)     |
| 420.1 to 550                                                         | 16 ft 7 in (5.07 m)     | 27 ft 0.375 in (8.24 m) |
| 550.1 to 800                                                         | 22 ft 6 in (6.88 m)     | 37 ft 4 in (11.38 m)    |

Estas distancias consideran el mayor incremento transitorio de tensión de maniobra al que puede estar expuesto un trabajador en cualquier sistema que utilice el aire como medio aislante, así como la tensión máxima indicada.

Las distancias totales de seguridad para trabajos en líneas energizadas deberán ser iguales o superiores a los valores establecidos para los rangos de tensión indicados.

## PÉRTIGAS PARA PINZAS DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (FRP)

### ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN

- Casquillo del cabezal fabricado en termoplástico resistente
- Agarre manual de plástico EZ Grip
- Abertura amplia de 0.9375 in (23.8 mm)
- Gancho de acero inoxidable
- Tapa de extremo de hule de alta resistencia

### PÉRTIGAS PARA PINZAS CON VARILLA EXTERNA

Las pértigas para pinzas con varilla externa están fabricadas con fibra de vidrio tubular rellena de espuma de celda cerrada, de acuerdo con el estándar ASTM F711. La varilla de accionamiento del gancho, fabricada en fibra de vidrio sólida de 0.375 in (9.5 mm) de diámetro, está montada en el exterior de la herramienta, lo que permite limpiarla fácilmente antes de su uso.

Estas pértigas para pinzas cumplen con los estándares ASTM F1825.

| PÉRTIGA PARA PINZAS CON VARILLA EXTERNA |            |        |                       |
|-----------------------------------------|------------|--------|-----------------------|
| Modelo                                  | Longitud   |        | Peso Unitario lb (kg) |
|                                         | ft         | m      |                       |
| 4007-ES                                 | 4 ft 8 in  | 1.32 m | 4.2 lb (1.9 kg)       |
| 4008-ES                                 | 5 ft 8 in  | 1.62 m | 4.6 lb (2.1 kg)       |
| 4009-ES                                 | 6 ft 8 in  | 1.93 m | 5.2 lb (2.4 kg)       |
| 4010-ES                                 | 8 ft 8 in  | 2.54 m | 6.2 lb (2.8 kg)       |
| 4011-ES                                 | 10 ft 8 in | 3.15 m | 7 lb (3.2 kg)         |
| 4012-ES                                 | 12 ft 8 in | 3.76 m | 7.7 lb (3.5 kg)       |
| 4013-ES                                 | 14 ft 8 in | 4.37 m | 9.4 lb (4.3 kg)       |

Agregue el sufijo “9864-ES” para un cabezal para pértiga de maniobras o el sufijo “9840-ES” para un cabezal universal estriado. Las pértigas para pinzas pueden solicitarse con estos accesorios instalados en el extremo, agregando el sufijo correspondiente al número de catálogo.

| PÉRTIGA PARA PINZAS CON VARILLA EXTERNA – TAPA LISA |           |        |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------|--------|-----------------------|
| Modelo                                              | Longitud  |        | Peso Unitario lb (kg) |
|                                                     | ft        | m      |                       |
| 8106C-ES                                            | 6 ft 6 in | 1.98 m | 5 lb (2.27 kg)        |



## PÉRTIGAS UNIVERSALES PARA MANIOBRAS

Las pértigas aislantes de una, dos y tres secciones cuentan con un cabezal universal estriado estándar. Las pértigas para maniobras de 1.25 in de diámetro se suministran con una horquilla #9971-ES. Todas las demás incluyen una horquilla de desconexión de alta resistencia #9969-ES.

| UNA SECCIÓN |                                  |                 |                       |
|-------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Modelo      | Dimensiones: Diámetro × Longitud |                 | Peso Unitario lb (kg) |
|             | in × ft                          | mm × m          |                       |
| 4213-ES     | 1.25 in × 4 ft                   | 31.7 mm × 1.2 m | 2.6 lb (1.2 kg)       |
| 4214-ES     | 1.25 in × 6 ft                   | 31.7 mm × 1.8 m | 3.4 lb (1.5 kg)       |
| 4215-ES     | 1.25 in × 8 ft                   | 31.7 mm × 2.4 m | 4.1 lb (1.9 kg)       |
| 4216-ES     | 1.25 in × 10 ft                  | 31.7 mm × 3 m   | 4.9 lb (2.2 kg)       |
| 4219-ES     | 1.5 in × 8 ft                    | 38.1 mm × 2.4 m | 5.4 lb (2.5 kg)       |
| 4225-ES     | 1.5 in × 20 ft                   | 38.1 mm × 6 m   | 11.7 lb (5.3 kg)      |

| DOS SECCIONES |                      |       |                  |                 |                  |                 |                 |
|---------------|----------------------|-------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Modelo        | Longitud Total (OAL) |       | Sección Superior |                 | Sección Inferior |                 | Peso lb (kg)    |
|               | ft                   | m     | in × ft          | mm × m          | in × ft          | mm × m          |                 |
| 4037-ES       | 10 ft                | 3 m   | 1.25 in × 5 ft   | 31.7 mm × 1.5 m | 1.25 in × 5 ft   | 31.7 mm × 1.5 m | 5.2 lb (2.2 kg) |
| 4040-ES       | 16 ft                | 4.9 m | 1.25 in × 8 ft   | 31.7 mm × 2.4 m | 1.5 in × 8 ft    | 38.1 mm × 2.4 m | 8.6 lb (3.9 kg) |

| TRES SECCIONES |                      |       |                  |                 |                  |                 |                 |
|----------------|----------------------|-------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Modelo         | Longitud Total (OAL) |       | Sección Superior |                 | Sección Inferior |                 | Peso lb (kg)    |
|                | ft                   | m     | in × ft          | mm × m          | in × ft          | mm × m          |                 |
| 4044-ES        | 15 ft                | 4.6 m | 1.25 in × 5 ft   | 31.7 mm × 1.5 m | 1.5 in × 5 ft    | 38.1 mm × 1.5 m | 9.1 lb (4.1 kg) |

| SOLO CABEZAL |                  |         |                  |                 |
|--------------|------------------|---------|------------------|-----------------|
| Modelo       | Sección Superior |         | Sección Inferior | Peso lb (kg)    |
|              | in               | mm      |                  |                 |
| 9840-ES      | 1.25 in          | 31.7 mm | Universal Head   | 0.2 lb (0.1 kg) |
| 9841-ES      | 1.5 in           | 38.1 mm | Universal Head   | 0.3 lb (0.1 kg) |



# PÉRTIGAS AISLANTES PARA MANIOBRAS DE FIBRA DE VIDRIO

## PÉRTIGAS PARA MANIOBRAS

Las pértigas para maniobras utilizan fibra de vidrio tubular rellena de espuma de celda cerrada, fabricada de acuerdo con el estándar ASTM F711. Tanto el cabezal estándar como la horquilla de desconexión de alta resistencia están fabricados con una aleación de bronce de aluminio de alta resistencia y gran durabilidad.

| UNA SECCIÓN |         |                                  |                 |                       |
|-------------|---------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Modelo      |         | Dimensiones: Diámetro × Longitud |                 | Peso Unitario lb (kg) |
| HD          | ST      | in × ft                          | mm × m          |                       |
| 9950-ES     | 9933-ES | 1.25 in × 4 ft                   | 31.7 mm × 1.2 m | 2.1 lb (1 kg)         |
| 9951-ES     | 9934-ES | 1.25 in × 6 ft                   | 31.7 mm × 1.8 m | 2.9 lb (1.3 kg)       |
| 9952-ES     | 9935-ES | 1.25 in × 8 ft                   | 31.7 mm × 2.4 m | 3.6 lb (1.6 kg)       |
| 9953-ES     | 9936-ES | 1.25 in × 10 ft                  | 31.7 mm × 3 m   | 4.4 lb (2 kg)         |
| 9954-ES     | -       | 1.25 in × 12 ft                  | 31.7 mm × 3.6 m | 5.1 lb (2.3 kg)       |
| 9955-ES     | 9938-ES | 1.25 in × 14 ft                  | 31.7 mm × 4.3 m | 5.9 lb (2.7 kg)       |
| 9956-ES     | -       | 1.5 in × 8 ft                    | 38.1 mm × 2.4 m | 5 lb (2.3 kg)         |
| 9957-ES     | 9940-ES | 1.5 in × 10 ft                   | 38.1 mm × 3 m   | 6 lb (2.7 kg)         |
| 9958-ES     | -       | 1.5 in × 12 ft                   | 38.1 mm × 3.6 m | 7 lb (3.2 kg)         |
| 9959-ES     | 9942-ES | 1.5 in × 14 ft                   | 38.1 mm × 4.3 m | 8.1 lb (3.7 kg)       |
| 9960-ES     | 9943-ES | 1.5 in × 16 ft                   | 38.1 mm × 4.9 m | 9.1 lb (4.1 kg)       |
| -           | 9944-ES | 1.5 in × 18 ft                   | 38.1 mm × 5.5 m | 10.2 lb (4.6 kg)      |
| 9962-ES     | -       | 1.5 in × 20 ft                   | 38.1 mm × 6 m   | 11.2 lb (5.1 kg)      |

| TRES SECCIONES |                      |     |                  |                 |                  |                 |                |
|----------------|----------------------|-----|------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|
| Modelo         | Longitud Total (OAL) |     | Sección Superior |                 | Sección Inferior |                 | Peso lb (kg)   |
|                | ft                   | m   | in × ft          | mm × m          | in × ft          | mm × m          |                |
| 4034-ES        | 20 ft                | 2 m | 1.25 in × 8 ft   | 31.7 mm × 2.4 m | 1.5 in × 6 ft    | 38.1 mm × 1.8 m | 11.1 lb (5 kg) |



Horquilla Estándar (ST)



Horquilla de Alta Resistencia (HD)



Pértiga Aislante para Maniobras de Fibra de Vidrio



# PÉRTIGAS UNIVERSALES PARA MANIOBRAS Y ACCESORIOS

## EXTREMOS DOBLES Y CABEZALES PARA AMARRE

## PROTECTORES PARA EMPALMES

Los protectores para empalmes reducen el daño en los extremos de las pértigas empalmadas cuando se trabaja utilizando únicamente las secciones superiores.

Estas pértigas aislantes de FRP rellenas de espuma se fabrican mediante un proceso de pultrusión, que da como resultado un producto con propiedades eléctricas y mecánicas excepcionalmente altas.

| PÉRTIGA UNIVERSAL DE DOBLE EXTREMO |                               |                                  |                 |                       |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Modelo                             | Descripción                   | Dimensiones: Diámetro × Longitud |                 | Peso Unitario lb (kg) |
|                                    |                               | in × ft                          | mm × m          |                       |
| 4230-ES                            | Stick-tie w/univ both ends 72 | 1.25 in × 6 ft                   | 31.7 mm × 1.8 m | 3.3 lb (1.5 kg)       |



Pértiga Universal para Maniobras de Doble Extremo

## PÉRTIGAS AISLANTES PARA MANIOBRAS DE FIBRA DE VIDRIO

### DE DOBLE EXTREMO

#### MANGOS DE FIBRA DE VIDRIO

Los mangos de fibra de vidrio se fabrican de acuerdo con las siguientes especificaciones: ASTM F711, OSHA 1910.269(j) y OSHA 1926.951(d). Todos los mangos están fabricados con fibra de vidrio pultruida, lisa y rellena de espuma. El amarillo de seguridad es el color principal de la fibra de vidrio. Se recomienda limpiar los mangos con un paño con silicona antes y después de cada uso.

A continuación se muestran las combinaciones más utilizadas. Hay otras longitudes disponibles. Las bolsas no están incluidas, pero están disponibles por separado.

| CASQUILLO CON TAPA Y ROSCADO        |                                                                                     |                                       |                |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Modelo                              | Descripción                                                                         | Diámetro × Longitud Total             | Peso lb (kg)   |
| 10078CH-ES                          | Mango de 1 in × 78 in con tapa y casquillo                                          | 1 in × 6 ft 6 in (2.5 cm × 1.98 m)    | 2 lb (0.91 kg) |
| 10096CH-ES                          | Pértiga aislante de fibra de vidrio de 1 in × 8 ft                                  | 1 in × 8 ft (2.5 cm × 2.44 m)         | 2 lb (0.91 kg) |
| 12578CH-ES                          | Mango de fibra de vidrio de 1.25 in × 6 ft 6 in con tapa y casquillo hexagonal      | 1.25 in × 6 ft 6 i (3.2 cm × 1.98 m)  | 2 lb (0.91 kg) |
| 12596CH-ES                          | Pértiga aislante SL de 1.25 in × 8 ft con tapa y casquillo hexagonal                | 1.25 in × 8 ft (3.2 cm × 2.44 m)      | 3 lb (1.36 kg) |
| 15096CH-ES                          | Pértiga aislante de 1.5 in × 8 ft con tapa y casquillo hexagonal de cambio rápido   | 1.5 in × 8 ft (3.8 cm × 2.44 m)       | 6 lb (2.72 kg) |
| DOS CASQUILLOS ROSCADOS             |                                                                                     |                                       |                |
| 10078HH-ES                          | Mango de 1 in × 78 in con casquillo                                                 | 1 in × 6 ft 6 in (2.5 cm × 1.98 m)    | 2 lb (0.91 kg) |
| 10096HH-ES                          | Mango de fibra de vidrio de 1 in × 8 ft con 2 casquillos hexagonales                | 1 in × 8 ft (2.5 cm × 2.44 m)         | 2 lb (0.91 kg) |
| 12578HH-ES                          | Pértiga aislante SL de 1.25 in × 6 ft 6 in con 2 casquillos roscados                | 1.25 in × 6 ft 6 in (3.2 cm × 1.98 m) | 3 lb (1.36 kg) |
| 12596HH-ES                          | Mango de fibra de vidrio de 1.25 in × 8 ft con 2 casquillos hexagonales             | 1.25 in × 8 ft (3.2 cm × 2.44 m)      | 4 lb (1.81 kg) |
| 15078HH-ES                          | Pértiga aislante de 1.5 in × 78 in con extremos de casquillo hexagonal              | 1.5 in × 6 ft 6 in (3.8 cm × 1.98 m)  | 3 lb (1.36 kg) |
| 15096HH-ES                          | Mango de fibra de vidrio de 1.5 in × 8 ft con 2 casquillos hexagonales              | 1.5 in × 8 ft (3.8 cm × 2.44 m)       | 6 lb (2.72 kg) |
| 150120HH-ES                         | Pértiga aislante de 1.5 in × 10 ft con tapa de cambio rápido y extremos hexagonales | 1.5 in × 10 ft (3.8 cm × 3.05 m)      | 6 lb (2.72 kg) |
| DOS CASQUILLOS HEXAGONALES AISLADOS |                                                                                     |                                       |                |
| 12578HHM-ES                         | Mango de fibra de vidrio de 1.25 in × 6 ft 6 in con casquillo hexagonal roscado     | 1.25 in × 6 ft 6 in (3.2 cm × 1.98 m) | 4 lb (1.81 kg) |
| 12596HHM-ES                         | Mango de 1.25 in con casquillo hexagonal aislado                                    | 1.25 in × 8 ft (3.2 cm × 2.44 m)      | 4 lb (1.81 kg) |
| TAPA Y CASQUILLO UNIVERSAL          |                                                                                     |                                       |                |
| 10078CU-ES                          | Mango de 1 in × 78 in con tapa y casquillo                                          | 1 in × 6 ft 6 in (2.5 cm × 1.98 m)    | 2 lb (0.91 kg) |
| 12578CU-ES                          | Mango de fibra de vidrio de 1.25 in × 6 ft 6 in                                     | 1.25 in × 6 ft 6 in (3.2 cm × 1.98 m) | 2 lb (0.91 kg) |



## MANGO DE PALANCA PÉRTIGAS PARA PINZAS DE FIBRA DE VIDRIO

### FACILITA EL TRABAJO — EL MANGO DE PALANCA ESPECIALIZADO AUMENTA EL APALANCAMIENTO.

Las pértigas aislantes para maniobras y las pértigas para pinzas de fibra de vidrio con mango de palanca incorporan un mango articulado que proporciona mayor apalancamiento cuando es necesario.

#### PÉRTIGAS AISLANTES PARA MANIOBRAS DE FIBRA DE VIDRIO

Las pértigas aislantes para maniobras de fibra de vidrio se fabrican de acuerdo con las siguientes especificaciones: ASTM F711, OSHA 1910.269(j) y OSHA 1926.951(d). Todos los mangos están fabricados con fibra de vidrio pultruida, lisa y rellena de espuma. El amarillo de seguridad es el color principal de la fibra de vidrio. Se recomienda limpiar los mangos con un paño con silicona antes y después de cada uso.

#### PÉRTIGAS PARA PINZAS DE FIBRA DE VIDRIO

Todas las pértigas para pinzas de fibra de vidrio son pértigas de longitud fija con varilla externa, diseñadas para mantener una resistencia dieléctrica máxima. El gancho lateral completamente abierto proporciona una vista sin obstrucciones del gancho. El cabezal aislado moldeado proporciona una abertura más amplia. La corredera fundida con precisión ofrece un control completo y un agarre extra firme. El mecanismo de liberación del gancho es fácil de operar, mientras que la punta extendida proporciona una forma sencilla de localizar el ojo de las conexiones de derivación energizadas que, de otro modo, serían difíciles de localizar.

Bolsa no incluida.

| MANGO DE PALANCA Y CASQUILLO ROSCADO                                         |                                  |                 |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|
| Modelo                                                                       | Dimensiones: Diámetro × Longitud |                 | Peso lb (kg)     |
|                                                                              | in × ft                          | cm × m          |                  |
| 12596HE-ES                                                                   | -                                | -               | -                |
| 12578HE-ES                                                                   | 1.25 in × 6 ft 6 in              | 3.2 cm × 1.98 m | 4 lb (1.81 kg)   |
| 12548HE-ES                                                                   | 1.25 in × 4 ft                   | 3.2 cm × 1.22 m | 4 lb (1.81 kg)   |
| MANGO DE PALANCA Y CASQUILLO UNIVERSAL                                       |                                  |                 |                  |
| 12578UE-ES                                                                   | 1.25 in × 6 ft 6 in              | 3.2 cm × 1.98 m | 4 lb (1.81 kg)   |
| 12596UE-ES                                                                   | 1.25 in × 8 ft                   | 3.2 cm × 2.44 m | 4 lb (1.81 kg)   |
| MANGO DE PALANCA Y CASQUILLO HEXAGONAL AISLADO                               |                                  |                 |                  |
| 12578HEM-ES                                                                  | 1.25 in × 6 ft 6 in              | 3.2 cm × 1.98 m | 4 lb (1.81 kg)   |
| PÉRTIGA PARA PINZAS DE FIBRA DE VIDRIO CON MANGO DE PALANCA — LONGITUD TOTAL |                                  |                 |                  |
| 8104E-ES                                                                     | 4 ft 6 in                        | 1.37 m          | 4.5 lb (2.04 kg) |
| 8106E-ES                                                                     | 6 ft 6 in                        | 1.98 m          | 5 lb (2.27 kg)   |



Toda la fibra de vidrio utilizada se prueba a 50 kV / 6 in (100 kV / ft) y cumple con los requisitos de fuga dieléctrica de ASTM F711.

**CAPACIDAD MÁXIMA DE TORQUE DEL MANGO DE PALANCA: 60 LIBRAS-PIE.**

# PÉRTIGAS AISLANTES ESPECIALES PARA MANIOBRAS

## PÉRTIGA PARA MANO MECÁNICA

La pértiga para mano mecánica funciona como una mano y como una pinza, permitiendo realizar o retirar cualquier tipo de amarre o conexión de la línea. Requiere muy poco esfuerzo para tensar un alambre de forma uniforme y precisa, como cuando se utilizan las manos y una pinza. También permite enrollar el alambre alrededor del conductor y colocarlo fácilmente para lograr una conexión firme, en lugar de tener que jalarlo o tirarlo repetidamente.

| CABEZAL DE MANO MECÁNICA ÚNICAMENTE |                                     |                    |                |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------|
| Modelo                              | Descripción                         | Longitud del Mango | Peso lb (kg)   |
| 1CQ-ES                              | Mano mecánica con cambio rápido     | -                  | 1 lb (0.45 kg) |
| 1CU-ES                              | Mano mecánica con cabezal universal | -                  | 1 lb (0.45 kg) |



1CQ-ES

# PÉRTIGAS AISLANTES ESPECIALES PARA MANIOBRAS

## PÉRTIGA PARA PINZA DE ALAMBRE

La pértiga para pinza de alambre cuenta con dos mangos de fibra de vidrio: el mango de accionamiento tiene un diámetro de 1 in (2.5 cm) y el mango fijo tiene un diámetro de 1.25 in (3.2 cm). La pértiga para pinza de alambre se utiliza para mantener los alambres de amarre en su posición, sujetar cables de puente mientras se realizan o retiran conexiones de derivación y sujetar cables durante operaciones de corte y retiro.

## PÉRTIGA TIPO CAIMÁN

Utilice la pértiga tipo caimán para instalar y retirar bloques de una o dos poleas en la parte superior de los postes tipo gin, así como para instalar interruptores, ganchos para línea y elementos de tensión en líneas energizadas. La pértiga tipo caimán también permite retirar eslingas de brazos en crucetas y enganchar bloques en eslingas de brazos y dispositivos de tracción (come-alongs) durante el reemplazo de extremos muertos.

| PÉRTIGA PARA PINZA DE ALAMBRE          |                                    |                    |                |
|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Modelo                                 | Descripción                        | Longitud del Mango | Peso lb (kg)   |
| 2FGQ-ES                                | Cambio rápido                      | 6 ft 6 in (1.98 m) | 6 lb (2.72 kg) |
| CABEZAL DE PINZA DE ALAMBRE ÚNICAMENTE |                                    |                    |                |
| 2CQ-ES                                 | Pinza de alambre con cambio rápido | -                  | 3 lb (1.36 kg) |

| PÉRTIGA TIPO CAIMÁN, DIÁMETRO DEL MANGO DE FIBRA DE VIDRIO: 1.25 IN (3.2 CM) |                                           |                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Modelo                                                                       | Descripción                               | Longitud del Mango | Peso lb (kg)   |
| 4FGQ-ES                                                                      | Cambio rápido                             | 6 ft 6 in (1.98 m) | 4 lb (1.81 kg) |
| CABEZAL TIPO CAIMÁN ÚNICAMENTE                                               |                                           |                    |                |
| 4DU-ES                                                                       | Pértiga tipo caimán con cabezal universal | -                  | 1 lb (0.45 kg) |
| 4DQ-ES                                                                       | Pértiga tipo caimán con cambio rápido     | -                  | 1 lb (0.45 kg) |



2CQ-ES



4DQ-ES



## PÉRTIGAS AISLANTES ESPECIALES PARA MANIOBRAS

### PÉRTIGA TIPO PIGTAIL

La pértiga tipo Pigtail está diseñada para levantar y guiar líneas energizadas y mantener las distancias de seguridad mientras se trabaja en postes. La pértiga tipo Pigtail se utiliza para cambiar aisladores tipo perno y aisladores tipo cresta cuando el conductor es lo suficientemente ligero para que una sola persona pueda levantarlo. Las unidades incluyen de serie un gancho de 0.875 in (2.2 cm); también están disponibles con ganchos de 1.5 in (3.8 cm) y 2 in (5.1 cm). Hay otras longitudes disponibles. Bolsa no incluida. Diámetro del mango de fibra de vidrio: 1.5 in (3.8 cm).

### PÉRTIGA PARA SUJETAR CABLES TRENZADOS

La pértiga para sujetar cables trenzados cuenta con dos mangos de fibra de vidrio de 1 in (2.5 cm) de diámetro y permite sujetar conductores o cables durante las operaciones. La Serie 121 cuenta con mordazas de 0.75 in (1.9 cm) de ancho que se abren hasta 0.5625 in (1.4 cm), mientras que la Serie 122 cuenta con mordazas de 2 in (5.1 cm) de ancho que se abren hasta 1.5 in (3.8 cm). Hay otras longitudes disponibles. Bolsa no incluida.

### MANEJADOR DE CABLES

El manejador de cables cuenta con un mango de fibra de vidrio de 1.25 in (3.2 cm). Se utiliza para manipular, levantar o mover cables energizados. Hay otras longitudes disponibles.

| CABEZAL PIGTAIL ÚNICAMENTE |                     |        |                |
|----------------------------|---------------------|--------|----------------|
| Modelo                     | Diámetro del Gancho |        | Peso lb (kg)   |
|                            | in                  | cm     |                |
| 5C2Q-ES                    | 0.875 in            | 2.2 cm | 1 lb (0.45 kg) |
| 5C3U-ES                    | 1.5 in              | 3.8 cm | 1 lb (0.45 kg) |
| 5C2U-ES                    | 0.875 in            | 2.2 cm | 1 lb (0.45 kg) |
| 5C4U-ES                    | 2 in                | 5.1 cm | 1 lb (0.45 kg) |
| 5C3Q-ES                    | 1.5 in              | 3.8 cm | 1 lb (0.45 kg) |
| 5C4Q-ES                    | 2 in                | 5.1 cm | 1 lb (0.45 kg) |

| MANEJADOR DE CABLES |                    |              |
|---------------------|--------------------|--------------|
| Modelo              | Longitud del Mango | Peso lb (kg) |
| 5020HQ-ES           | -                  | -            |



## PÉRTIGAS DE ENLACE AISLANTES Y CASQUILLOS

### PÉRTIGAS DE ENLACE AISLANTES

Las pértigas de enlace aislantes están diseñadas para aislar cuerdas, polipastos y bloques utilizados entre conductores energizados y un dispositivo de tracción. También proporcionan propiedades dieléctricas en caso de que un polipasto de correa se contamine durante su uso en campo. Todas las pértigas de enlace aislantes son sometidas a pruebas de resistencia y marcadas con su WLL (límite de carga de trabajo) antes de su envío. Hay otras longitudes y configuraciones disponibles. Todas las bolsas tienen capacidad para 3 pértigas de enlace. Las bolsas no están incluidas.

La fibra de vidrio utilizada cumple con los requisitos de ASTM F711.

| PÉRTIGAS DE ENLACE AISLANTES |                 |                    |                         |                     |                |
|------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Modelo                       | Longitud Total  | Longitud Entre     | Diámetro de             | WLL                 | Peso           |
|                              | in (cm)         | Casquillos in (cm) | Fibra de Vidrio in (cm) | lb (kg)             | lb (kg)        |
| 5012-ES                      | 22 in (55.9 cm) | 12 in (30.5 cm)    | 1.25 in (3.2 cm)        | 1,500 lb (682 kg)   | 2 lb (0.91 kg) |
| 5112-ES                      | 24 in (61cm)    | 12 in (30.5 cm)    | 1.5 in (3.8 cm)         | 2,500 lb (1,134 kg) | 2 lb (0.91 kg) |



### CASQUILLOS

Los casquillos hexagonales universales y roscados de 0.625 in - 11 están disponibles para mangos de fibra de vidrio de 1 in (2.5 cm), 1.25 in (3.2 cm) y 1.5 in (3.8 cm) de diámetro. Los casquillos incluyen un disco y un remache.

| CASQUILLOS HEXAGONALES |                                                                         |                  |               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Modelo                 | Descripción                                                             | Tamaño           | Peso lb (kg)  |
| 4EFG-ES                | 0.625 in - 11, zinc                                                     | 1.25 in (3.2 cm) | 5 lb (156 kg) |
| 4EFGM-ES               | Casquillo hexagonal aislado con inserto roscado de latón, 0.625 in - 11 | 1.25 in (3.2 cm) | 5 lb (156 kg) |
| 44DFG-ES               | -                                                                       | -                | -             |



## ACCESORIOS PARA PÉRTIGAS AISLANTES

### KITS

Los kits incluyen todo el material necesario para reemplazar los casquillos de las pértigas aislantes. Especifique el tamaño. Cada kit incluye: un casquillo, un remache, un disco para el mango, papel de lija, adhesivo de dos componentes e instrucciones.

### PORTAHERRAMIENTAS SALCOR®

Los portaherramientas SALCOR® permiten sujetar herramientas de forma segura en remolques, compartimentos y cuartos de herramientas. 12 piezas por paquete.

### BOLSAS PARA PÉRTIGAS AISLANTES

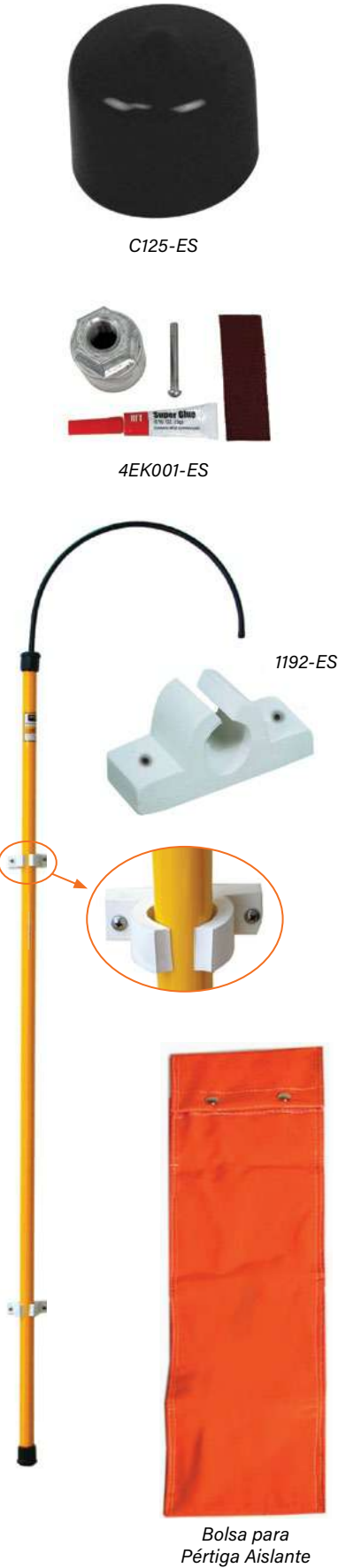
Las bolsas para pértigas aislantes están fabricadas con vinilo de alta resistencia y costuras con doble puntada. Las solapas se cierran mediante broches. Tienen 6 in (152 mm) de ancho y están diseñadas para alojar pértigas hasta 4 in (102 mm) más cortas que la longitud de bolsa indicada en la tabla.

| KITS DE CASQUILLOS HEXAGONALES |                          |                  |                |
|--------------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| Modelo                         | Descripción              | Tamaño           | Peso lb (kg)   |
| 4EK001-ES                      | 0.625 in - 11, zinc      | 1.25 in (3.2 cm) | 4 lb (1.81 kg) |
| 2000SC-ES                      | Paño con silicona        | -                | 4 lb (1.81 kg) |
| C125-ES                        | Tapa de 1.25 in (3.2 cm) | -                | -              |

| PORTAHERRAMIENTAS SALCOR® |             |       |                 |
|---------------------------|-------------|-------|-----------------|
| Modelo                    | Descripción |       | Peso lb (kg)    |
|                           | in          | mm    |                 |
| 1192-ES                   | 1.25 in     | 32 mm | 3.5 lb (1.6 kg) |

| BOLSAS PARA PÉRTIGAS AISLANTES |                      |       |                 |
|--------------------------------|----------------------|-------|-----------------|
| Modelo                         | Descripción/Longitud |       | Peso lb (kg)    |
|                                | ft                   | m     |                 |
| 4297-ES                        | 5 ft                 | 1.5 m | 0.7 lb (0.3 kg) |
| 4298-ES                        | 6 ft                 | 1.8 m | 0.8 lb (0.3 kg) |
| 4299-ES                        | 6 ft 4 in            | 1.9 m | 0.9 lb (0.4 kg) |
| 4301-ES                        | 8 ft 4 in            | 2.5 m | 1.1 lb (0.5 kg) |
| 4302-ES                        | 9 ft                 | 2.7 m | 1.2 lb (0.5 kg) |
| 4303-ES                        | 10 ft 4 in           | 3 m   | 1.4 lb (0.6 kg) |

| ACCESORIOS PARA TRABAJADORES DE LÍNEA |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Modelo                                | Descripción/Longitud                           |
| PJB1-ES                               | Recipiente para compuesto con brocha de cerdas |
| B3-ES                                 | Brocha de cerdas para recipiente de pintura    |



## ALMACENAMIENTO PARA PÉRTIGAS AISLANTES Y HERRAMIENTAS

### CONTENEDORES TUBULARES DE PVC PARA ALMACENAMIENTO

Los contenedores tubulares de PVC para almacenamiento proporcionan almacenamiento hermético a la intemperie. El kit incluye dos soportes de montaje y cuatro pernos de acero con cada tubo de 6 in (152 mm) de diámetro interior o 4.1 in (104 mm) de diámetro interior. Están dimensionados para herramientas hasta 12 in (305 mm) más cortas que el tubo. Con cada contenedor se suministran cuatro pernos de montaje de 0.375 in x 1.5 in (9.5 mm x 38 mm). El kit puede solicitarse sin tubo o únicamente con los soportes de montaje.

| KIT DE ALMACENAMIENTO TUBULAR DE PVC, 4 IN DE DIÁMETRO INTERIOR |                      |        |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------|----------------|
| Modelo                                                          | Descripción/Longitud |        | Peso lb (kg)   |
|                                                                 | ft                   | m      |                |
| 4155-ES                                                         | 7 ft                 | 2.13 m | 17 lb (7.7 kg) |
| 4156-ES                                                         | 9 ft                 | 2.74 m | 20 lb (9 kg)   |

| KIT DE ALMACENAMIENTO TUBULAR DE PVC, 6 IN DE DIÁMETRO INTERIOR |                      |        |                 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-----------------|
| Modelo                                                          | Descripción/Longitud |        | Peso lb (kg)    |
|                                                                 | ft                   | m      |                 |
| 4167-ES                                                         | 6 ft                 | 1.82 m | 20 lb (9 kg)    |
| 4168-ES                                                         | 7 ft                 | 2.13 m | 22 lb (10 kg)   |
| 4169-ES                                                         | 9 ft                 | 2.74 m | 26 lb (11.7 kg) |



Bolsa para Pértiga Aislante

## GANCHO DE RESCATE Y PÉRTIGA DE DESCARGA ESTÁTICA

### GANCHO DE RESCATE AISLADO

El gancho de rescate aislado de Salisbury es una herramienta indispensable para cualquier lugar de trabajo. Se utiliza para liberar a una persona que se encuentre en contacto con una fuente eléctrica. Los espacios confinados, bóvedas o áreas cercanas a gabinetes eléctricos y equipos de maniobra son algunos de los lugares donde esta herramienta resulta indispensable. Los ganchos de rescate aislados cuentan con un mango de fibra de vidrio reforzada y rellena de espuma, que proporciona un aislamiento eléctrico superior, y un gancho de acero tratado térmicamente con recubrimiento y una abertura de 18 in. Se fabrican de acuerdo con la norma ASTM F711. La pértiga está disponible en longitudes estándar de 6 y 8 ft. Otras longitudes están disponibles bajo pedido especial. Contáctenos para conocer sus requerimientos.

### PÉRTIGA DE DESCARGA ESTÁTICA

La pértiga de descarga estática está diseñada para eliminar de forma segura la carga estática después de desenergizar un equipo. Esta herramienta viene preensamblada e incluye un gancho tipo “U” de aleación de latón y una pértiga para maniobras de fibra de vidrio tubular, rellena de espuma de celda cerrada, fabricada de acuerdo con la norma ASTM F711. Las pértigas de descarga estática cuentan con 6 ft de cable de cobre de puesta a tierra, conectado a una pinza Salisbury 1814 de mordaza plana, de bronce, mordaza dentada, Grado 3 y con alivio de tensión.

| GANCHO DE RESCATE AISLADO |                   |                       |       |                 |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|-------|-----------------|
| Modelo                    | Descripción       | Dimensiones: Longitud |       | Peso lb (kg)    |
|                           |                   | ft                    | m     |                 |
| 24400-ES                  | Gancho de rescate | 3 ft                  | 0.9 m | 3.4 lb (1.5 kg) |
| 24401-ES                  | Gancho de rescate | 6 ft                  | 1.8 m | 4.5 lb (2 kg)   |
| 24403-ES                  | Gancho de rescate | 8 ft                  | 2.4 m | 5.5 lb (2.5 kg) |

| PÉRTIGA DE DESCARGA ESTÁTICA |                                                     |                       |        |                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------|-------------------|
| Modelo                       | Descripción                                         | Dimensiones: Longitud |        | Peso lb (kg)      |
|                              |                                                     | ft                    | m      |                   |
| 20817-ES                     | Pértiga de descarga estática                        | 3 ft 8 in             | 1.08 m | 8 lb (3.6 kg)     |
| 22629-ES                     | Pértiga de descarga estática con conexión universal | 1 ft                  | 0.3 m  | 0.38 lb (0.17 kg) |

#### ⚠ ADVERTENCIA

Las pértigas de descarga no son herramientas de puesta a tierra, según lo establecido por OSHA 1910.269, y no cuentan con una clasificación de capacidad de corriente de falla.



## PÉRTIGAS DE DESCARGA ESTÁTICA

### GANCHO DE DESCARGA

El gancho de descarga se utiliza para eliminar la tensión capacitiva. Primero se utiliza la sonda para establecer contacto; posteriormente, el gancho puede utilizarse para hacer contacto directo, puenteando el fusible. El fusible proporciona protección adicional en caso de que el contacto inicial se realice accidentalmente sobre un equipo energizado. El fusible tiene una capacidad máxima de 8 kV y 6 A continuos.

El gancho de descarga es un dispositivo especial diseñado para desenergizar capacitores y otros componentes que retienen tensión antes de realizar trabajos de mantenimiento. El clip de montaje 1925MC-ES está incluido. La longitud estándar del mango es de 2 ft (0.61 m). Hay disponibles otras longitudes de cable y mango.

### GANCHOS Y SONDAS DE DESCARGA RESISTIVA

Los ganchos y sondas de descarga resistiva utilizan resistencias para ayudar a eliminar la corriente inicial de sobretensión. Un segundo gancho permite puentear las resistencias para realizar la descarga residual. Los ganchos y sondas de descarga resistiva utilizan cable de cobre flexible No. 6 con cubierta transparente, un protector para la mano, un gancho o sonda y un mango aislante de fibra de vidrio de 1 in (2.5 cm) de diámetro. El mango cumple con ASTM F711. Todos incluyen una cubierta de PVC transparente para proteger las resistencias contra daños causados por golpes o impactos. No todas las resistencias son compatibles con todos los ganchos. Consulte el diámetro exterior y la longitud de la resistencia. El clip de montaje 1925MC-ES está incluido. Hay disponibles otras longitudes y configuraciones.

#### GANCHO DE DESCARGA CON FUSIBLE

| Modelo         | Peso lb (kg)    |
|----------------|-----------------|
| 1930535415Q-ES | 10 lb (4.53 kg) |

#### GANCHO DE DESCARGA

| Modelo    | Dimensiones ft (m) | Peso lb (kg)     |
|-----------|--------------------|------------------|
| 1925-ES   | 5 ft (1.52 m)      | 2 lb (0.91 kg)   |
| 19258-ES  | 8 ft (2.44 m)      | 3 lb (1.36 kg)   |
| 192510-ES | 10 ft (3.05 m)     | 4.5 lb (2.04 kg) |
| 192520-ES | 20 ft (6.10 m)     | 5 lb (2.27 kg)   |

#### GANCHOS / SONDAS DE DESCARGA RESISTIVA

| Modelo       | Longitud del Mango ft (m) | Longitud del Cable de Puesta a Tierra ft (m) | Peso lb (kg)     |
|--------------|---------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| 19250007-ES  | 5 ft (1.52 m)             | 7 ft (2.13 m)                                | 4 lb (1.81 kg)   |
| 19250005-ES  | 1 ft 11 in (0.58 m)       | 5 ft (1.52 m)                                | 2 lb (0.91 kg)   |
| 19250006-ES  | -                         | -                                            | -                |
| 192500655-ES | 7 ft (2.13 m)             | 10 ft (3.05 m)                               | 4.5 lb (2.04 kg) |

#### ACCESORIOS

| Modelo    | Peso lb (kg)    |
|-----------|-----------------|
| 1925MC-ES | 3 oz (0.084 kg) |

PARA DESCARGA ÚNICAMENTE. NO UTILIZAR COMO HERRAMIENTA PARA TRABAJOS EN LÍNEA ENERGIZADA NI COMO DISPOSITIVO DE PUESTA A TIERRA.



## HERRAMIENTAS

### CABEZALES DE HERRAMIENTAS

Los cabezales de herramientas se utilizan en aplicaciones para trabajos en líneas energizadas. Este equipo debe instalarse en mangos adecuados para garantizar una distancia apropiada respecto de los conductores energizados. A continuación se muestran las opciones de conexiones de extremo disponibles. Todas las herramientas cuentan con uno de estos tres tipos de conexión.



**Conexión de Extremo de Cambio Rápido**  
Cuenta con un espárrago roscado de 0.625 in - 11 que se enrosca en la parte superior de un casquillo hexagonal. Un collar hexagonal se desliza hacia abajo y sobre el casquillo hexagonal, creando una conexión firme y segura. Se utiliza un clip de seguridad de plástico para bloquear la conexión de extremo de cambio rápido al mango aislante.



**Conexión de Extremo Universal**  
Permite al usuario colocar y asegurar un cabezal de herramienta universal en diferentes ángulos. También permite conectar medidores a mangos universales. Las conexiones universales pueden instalarse en pértigas universales utilizando el adaptador tipo shotgun 2500.



**Conexión de Extremo Grip-All o Tornillo de Ojo**  
Para utilizarse con la pértiga para pinzas. El gancho de la pértiga se engancha a través del orificio del tornillo de ojo; posteriormente se retrae dentro de la pértiga y se asegura.



**Clip de Seguridad para Cambio Rápido**  
Bloquea un cabezal de herramienta de cambio rápido al mango. 320E-ES • 0.1 oz (3 g)



**Adaptador Convertible**  
3401Q-ES • Convierte QC a U • 1 lb (0.45 kg)



**Adaptador Convertible**  
2500-ES • Adaptador tipo shotgun • 0.4 lb (0.2 kg)



**Casquillo de Bayoneta**  
Permite instalar y retirar cabezales de puesta a tierra con espárragos de bayoneta. 98B-ES\* • 1 lb (0.45 kg)



**Palanca y Resorte**  
El accionamiento cuadrado de 0.5 in (1.3 cm) convierte los mangos en una pértiga con dado. 5900-ES\* • 2 lb (0.91 kg)



**Unión de Empalme y Resorte para Mango**  
Une dos mangos para crear un mango flexible. 3302-ES\* • 2 lb (0.91 kg)

\* Agregue el sufijo “U” para configuración Universal o “Q” para Cambio rápido.

## HERRAMIENTAS



**Soporte de Perno para Aisladores Tipo Horquilla**  
2900-ES\* • 1 lb (0.45 kg)



**Instalador de Chaveta**  
3500-ES\* • 1 lb (0.45 kg)



**Desconexión para Interruptor con Cabeza de Martillo**  
1900U-ES • 0.19 lb (0.08 kg)



**Unión de Empalme para Mango de Cambio Rápido**  
3301-ES • 2 lb (0.91 kg)



**Cabezal para Pértiga de Pinzas**  
9834-ES • Cabezal para pértiga de pinzas • 1.4 lb (0.6 kg)



**Tipo Caimán**  
4D-ES\* • Caimán • 1 lb (0.45 kg)



**Horquilla Ajustable para Aisladores**  
8300Q-ES • 2 lb (0.91 kg)



**Mano Mecánica**  
1C-ES\* • 1 lb (0.45 kg)



**Espejo de Inspección**  
9900Q-ES • Diámetro de 5 in (12.7 cm) • 8 oz (224 g)



**Extracor de Chavetas**  
11Q-ES • Extractor • 12 oz (0.38 kg)  
1101Q-ES • Extractor con resorte • 12 oz (0.38 kg)



**Gancho de Desconexión Desplazado de Extensión**  
Permite retirar fusibles de forma segura de seccionadores exteriores.  
190001-ES\* • Acero • 1 lb (0.45 kg)  
190002U-ES • Aluminio/bronce • 1 lb (0.45 kg)



**Aplicador de Mangas para Línea**  
Mordazas de 2 in x 18 in (5.1 cm x 45.7 cm).  
1680-ES\* • 4 lb (1.81 kg)



**Gancho de Suspensión**  
Se conecta a todos los mangos de fibra de vidrio. 190HC-ES • 3 oz (84 g)



**Cabezal de Amarre de Doble Horquilla**  
4101-ES • 0.5 lb (0.22 kg)



**Adaptador Convertible**  
Rosca interna de 0.625 in - 11. 3403-ES • Convierte QC a U • 3 oz (93 g)

\* Agregue el sufijo “U” para configuración Universal o “Q” para Cambio rápido.

HERRAMIENTAS



**Gancho para Interruptor**  
190Q-ES • 8 oz (0.25 kg)



**Pinza para Cable**  
Sujeta el conductor y cuenta con un orificio para conectar un bloque o gancho para línea. La WLL (carga límite de trabajo) de la pinza es de 1,000 lb (454 kg) con una relación de seguridad de 4:1.  
3600Q-ES • Abertura mín. 0.3125 in, máx. 0.875 in (7.9 mm, 2.2 cm) • 2 lb (0.91 kg)  
3601Q-ES • Abertura mín. 0.5 in, máx. 1.5 in (1.3 cm, 3.8 cm) • 3 lb (1.36 kg)



**Pig Tail**  
5C2-ES\* • Abertura de 0.875 in (2.2 cm) • 1 lb (0.45 kg)  
5C3-ES\* • Abertura de 1.5 in (3.8 cm) • 2 lb (0.91 kg)  
5C4-ES • Abertura de 2 in (5.1 cm) • 2 lb (0.91 kg)



**Gancho para Árboles / Cables**  
4236-ES • 0.36 lb (0.2 kg)



**Desconexión Pig Tail** 9878-ES • 0.4 lb (0.2 kg)



7991-ES\* • Sierra de poda con hoja de 14 in (35.6 cm) • 1 lb (0.45 kg)  
7991WS • Funda para sierra • 0.5 lb (0.22 kg)



152Q-ES • Cepillo tipo “V” • 1.5 lb (0.68 kg)  
152B-ES • Cepillo de repuesto • 3 oz (0.09 kg)



1520010GAH-ES  
Cepillo con Mango y Cubierta • 1 lb (0.45 kg)



4106-ES • Cuchillo Curvo para Pelar Cables  
0.4 lb (0.2 kg)



**Limpiador de Sello de Punto de Prueba**  
1520006-ES\* • 1 lb (0.45 kg)



**Calibres para Cable**  
864000U-ES • ACSR/aluminio  
Compatible con: No. 4 a 0.556 • 1 lb (0.45 kg)



Montada sobre una pértiga de fibra de vidrio de 12 in (30.6 cm).  
4105-ES • Podadora de árboles — Universal  
25 ft (7.62 m) de cuerda • 4 lb (1.81 kg)  
  
7992FGQ-ES • Podadora de árboles — Cambio rápido  
12 ft (3.06 m) de cuerda • 4 lb (1.81 kg)

HERRAMIENTAS PARA VARILLA DE REFUERZO, CABEZAS PARA PUENTES Y DADOS PENTA

**CABEZAS PARA PUENTES**

Las cabezas para puentes tienen una apertura máxima de 1.5625 in (4 cm) y cuentan con juntas universales integradas que permiten adaptarse a la instalación de puentes en ángulo. Incorporan un tornillo de apriete de acción rápida para un cierre ágil. Los adaptadores roscados permiten utilizar casquillos roscados sin protección de 0.625 in - 11. Incluyen una abrazadera para manguera que proporciona alivio de tensión en la conexión.

**DADO PENTA**

Utilice el dado Penta para apretar o aflojar dados especiales con cabeza Penta de 0.75 in (19.05 mm). Incluye un mango tipo T. Puede utilizarse con cualquier llave con accionamiento de 0.5 in (13 mm).

| HERRAMIENTAS PARA VARILLA DE REFUERZO |                                                                  |                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Modelo                                | Descripción                                                      | Peso lb (kg)   |
| 1241Q-ES                              | Herramienta para alambre conformado con cabezal de cambio rápido | 2 lb (0.91 kg) |
| 1241U-ES                              | Herramienta para alambre conformado con cabezal universal        | 2 lb (0.91 kg) |

| DADO PENTA     |                                                                                         |                |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Modelo         | Descripción                                                                             | Peso lb (kg)   |
| 590001S-ES     | Dado con cabeza Penta - 0.75 in (19.05 mm)                                              | 1 lb (0.45 kg) |
| 590001-ES      | Llave tipo T con dado con cabeza Penta de 0.75 in (19.05 mm)                            | 1 lb (0.45 kg) |
| 5900017/16T-ES | Llave tipo T con dado con cabeza Penta de 0.75 in (19.05 mm) y profundidad de 0.4375 in | 1 lb (0.45 kg) |

\* Agregue el sufijo “Q” para cambio rápido, “U” para universal, “HDQ” para alta resistencia con cambio rápido y “HDU” para alta resistencia con cabezal universal.



\* Agregue el sufijo “U” para configuración Universal o “Q” para Cambio rápido.

## HERRAMIENTAS PARA RETIRO DE FUSIBLES

### EXTRACTOR DE FUSIBLES

Los cabezales estándar del extractor de fusibles (92Q-ES) cuentan con mordazas de plástico que se adaptan a fusibles de 0.75 in (1.9 cm) a 2 in (5.1 cm) de diámetro. Los cabezales están montados de forma pivotante para permitir su ajuste a cualquier ángulo. Para apretar las mordazas, simplemente gire el mango. Las mordazas de inserción (190NLF-ES) para fusibles con líquido de 0.8125 in (2.1 cm) de diámetro se sujetan al extractor mediante resortes. El accesorio ubicado en el extremo de cada extractor de fusibles es el gancho para maniobras de cambio rápido 190Q-ES. Hay disponibles otras longitudes. Bolsa no incluida. Diámetro del mango de fibra de vidrio: 1.25 in (3.2 cm).

| HERRAMIENTA PARA RETIRO DE FUSIBLES |                                                                                        |                    |                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Modelo                              | Descripción                                                                            | Longitud del Mango | Peso lb (kg)   |
| 196FGQ-ES                           | Cambio rápido                                                                          | 6 ft 6 in (1.98 m) | 5 lb (2.27 kg) |
| 196FGU-ES                           | Universal                                                                              | 6 ft 6 in (1.98 m) | 5 lb (2.27 kg) |
| REFACCIONES                         |                                                                                        |                    |                |
| 92Q-ES                              | Solo cabezal, cambio rápido                                                            | -                  | 2 lb (0.91 kg) |
| 92U-ES                              | Solo cabezal, universal                                                                | -                  | 2 lb (0.91 kg) |
| 190U-ES                             | Gancho para maniobras, universal                                                       | -                  | 1 lb (0.45 kg) |
| 190Q-ES                             | Gancho para maniobras, cambio rápido                                                   | -                  | 1 lb (0.45 kg) |
| 190NLF-ES                           | Mordazas de inserción para fusible con líquido S & C de 0.8125 in (2.1 cm) de diámetro | -                  | 1 lb (0.45 kg) |

| CABEZALES PARA EXTRACTOR DE FUSIBLES |                                                   |                    |                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Modelo                               | Descripción                                       | Diámetro Máximo    | Peso lb (kg)   |
| 9209Q-ES                             | Para fusible con líquido, cambio rápido           | 0.8125 in (2.1 cm) | 3 lb (1.36 kg) |
| 9209U-ES                             | Para fusible con líquido, universal, solo cabezal | 0.8125 in (2.1 cm) | 3 lb (1.36 kg) |
| 92225001Q-ES                         | Cambio rápido                                     | 2.25 in (5.7 cm)   | 3 lb (1.36 kg) |
| 92225001U-ES                         | Universal                                         | 2.25 in (5.7 cm)   | 3 lb (1.36 kg) |



## CABEZALES PARA HERRAMIENTAS DE CONECTORES Y PINZA PARA RANURA PARALELA

### HERRAMIENTA PARA PINZA DE RANURA PARALELA

La herramienta para pinzas de ranura paralela permite trabajar con pinzas de ranura paralela de tipo tornillo de cabeza, con configuraciones de uno, dos y tres tornillos. Los cabezales de la herramienta para ranura paralela pueden instalarse desde prácticamente cualquier ángulo mediante el uso de la pinza de bola universal. Los mangos son de fibra de vidrio; el mango de accionamiento tiene un diámetro de 1 in (2.5 cm) y el mango fijo tiene un diámetro de 1.25 in (3.2 cm). Bolsa no incluida. Hay disponibles otras longitudes.

### HERRAMIENTA PARA CONECTORES TIPO MORDAZA

La herramienta para conectores tipo mordaza permite instalar y retirar conectores tipo mordaza de un solo tornillo de todos los tamaños en líneas energizadas. Con esta herramienta es posible instalar conectores en una línea con la misma eficiencia que al hacerlo manualmente. Los mangos son de fibra de vidrio. El mango de accionamiento tiene un diámetro de 1 in (2.5 cm) y el mango fijo tiene un diámetro de 1.25 in (3.2 cm). Bolsa no incluida. Hay disponibles otras longitudes.

Solicite las pértigas de accionamiento por separado.

| CABEZAL DE HERRAMIENTA PARA PINZA DE RANURA PARALELA |                          |                |
|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Modelo                                               | Descripción              | Peso lb (kg)   |
| 1800CQ-ES                                            | Cabezal de cambio rápido | 3 lb (1.36 kg) |
| 1800CU-ES                                            | Cabezal universal        | 3 lb (1.36 kg) |

| DADOS PARA HERRAMIENTA DE PINZA DE RANURA PARALELA |                                |                    |                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|
| Modelo                                             | Descripción                    | Size in (cm)       | Peso lb (kg)   |
| 1800SSFB-ES                                        | Dado con bola de fricción      | 0.5625 in (1.4 cm) | 1 lb (0.45 kg) |
| 1800SS-ES                                          | Dado de accionamiento profundo | 0.5625 in (1.4 cm) | 1 lb (0.45 kg) |
| 1800SM-ES                                          | Dado de accionamiento          | 0.75 in (1.9 cm)   | 1 lb (0.45 kg) |
| 1800SL-ES                                          | Dado de accionamiento          | 0.9375 in (2.4 cm) | 1 lb (0.45 kg) |

| CABEZAL DE HERRAMIENTA PARA CONECTORES TIPO MORDAZA |                               |                |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Modelo                                              | Descripción                   | Peso lb (kg)   |
| 72CQ-ES                                             | Solo cabezal de cambio rápido | 3 lb (1.36 kg) |
| 72CU-ES                                             | Solo cabezal universal        | 3 lb (1.36 kg) |

| DADOS PARA HERRAMIENTA DE CONECTORES TIPO MORDAZA |                    |             |
|---------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Modelo                                            | Descripción        | Peso oz (g) |
| 72S3/4-ES                                         | 0.75 in (1.9 cm)   | 2 oz (45 g) |
| 72S9/16-ES                                        | 0.5625 in (1.4 cm) | 2 oz (45 g) |



## HERRAMIENTAS MANUALES Y CORTADORAS

### LLAVE DE TRINQUETE AISLADA PARA PARTE SUPERIOR DE PINZA

La llave de trinquete aislada para parte superior de pinza cuenta con un mango de fibra de vidrio de 1.25 in (3.2 cm) de diámetro, con un ojo en el extremo para utilizarse con una herramienta para parte superior de pinza.

### MANGO DE PALANCA

El mango de palanca se utiliza para convertir cualquier pértiga con casquillos de doble rosca en una pértiga con mango de palanca para aplicaciones que requieren un torque específico.

### CORTADORAS DE PALANCA PARA LÍNEAS ENERGIZADAS

Las cortadoras de palanca para líneas energizadas son cortadoras de cizalla compuesta fabricadas con acero aleado tratado térmicamente. El mango fijo tiene un diámetro de 1.5 in (3.8 cm) y el mango de accionamiento tiene un diámetro de 1 in (2.5 cm). Están diseñadas para cortar alambres de amarre, derivaciones de puentes y conductores de hasta 2/0. Los cables de mayor calibre deben cortarse con cortadoras de palanca para ACSR. Hay bolsas disponibles. No deben utilizarse con ACSR.

| HERRAMIENTAS MANUALES |                                                         |                |                |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Modelo                | Descripción                                             | Tamaño in (cm) | Peso lb (kg)   |
| 44CFG-ES              | Llave de trinquete aislada para parte superior de pinza | 8 in (20.3 cm) | 2 lb (0.91 kg) |
| 4412R-ES              | Llave de trinquete de 12 in                             | -              | -              |
| 1258HEQ-ES            | Mango de cambio rápido                                  | 8 in (20.3 cm) | 1 lb (0.45 kg) |

| CORTADORAS DE PALANCA PARA LÍNEAS ENERGIZADAS |               |                 |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Modelo                                        | Tamaño ft (m) | Peso lb (kg)    |
| 3006FG-ES                                     | 6 ft (1.83 m) | 11 lb (4.99 kg) |
| 3008FG-ES                                     | 8 ft (2.44 m) | 11 lb (4.99 kg) |



44CFG-ES



3008FG-ES

## CONJUNTO DE GIN PARA TRANSFORMADORES Y BASTIDOR PARA HERRAMIENTAS

### CONJUNTOS DE GIN PARA TRANSFORMADORES

Los conjuntos de gin para transformadores están diseñados para levantar transformadores, crucetas y otros elementos utilizados en la construcción de postes. El conjunto consta de una pértiga con casquillos, accesorio superior, accesorio central, accesorio de base y bolsa protectora para la pértiga. Cuenta con un límite de carga de trabajo (WLL) de 2,500 lb (1,134 kg), con carga equilibrada o desequilibrada, a una separación mínima de 18 in. El límite de carga de trabajo (WLL) corresponde a la carga total aplicada al conjunto de gin, incluyendo la carga que se levantará, la tensión ejercida sobre la línea de izaje y la fricción. El conjunto de cuerda y polea no está incluido.

### BASTIDOR PARA HERRAMIENTAS

El bastidor para herramientas proporciona un lugar práctico para colgar las herramientas cuando no están en uso. Cuenta con un ojo giratorio que permite que el bastidor rote.

### SOPORTE PARA SUJECIÓN DE CUERDA

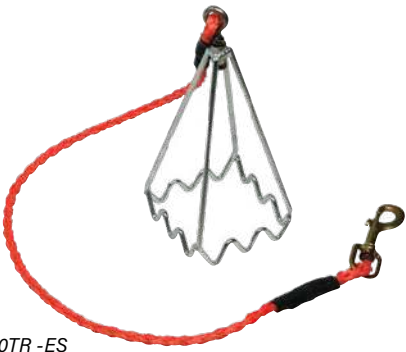
El soporte para sujeción de cuerda se fija a la pértiga y proporciona un punto seguro para amarrar líneas o enganchar bloques durante el manejo de cargas.

| CONJUNTO DE GIN PARA TRANSFORMADORES |                                                             |                  |          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| Modelo                               | Descripción                                                 | Peso lb (kg)     | WLL      |
| 112-ES                               | Conjunto de gin para transformadores                        | 89 lb (40.36 kg) | 2,500 lb |
| 100T-ES                              | Bastidor para herramientas                                  | 1 lb (0.45 kg)   | -        |
| 100TR-ES                             | Bastidor para herramientas con cuerda y gancho de seguridad | 2 lb (0.91 kg)   | -        |

| SOPORTE PARA SUJECIÓN DE CUERDA |                                                                      |                 |     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| Modelo                          | Descripción                                                          | Peso lb (kg)    | WLL |
| 8200-ES                         | Soporte tipo poste con anillos y cadena. Longitud: 51 in (1.30 m)    | 10 lb (4.55 kg) | -   |
| 8200S-ES                        | Soporte tipo poste sin anillos, con cadena. Longitud: 51 in (1.30 m) | 10 lb (4.55 kg) | -   |

#### ⚠ ADVERTENCIA

Las cargas aplicadas lateralmente al conjunto de gin estarán sujetas al límite de carga de trabajo (WLL) y reducirán dicho límite.



100TR-ES



8200-ES



8200S-ES



112-ES

## CONJUNTOS DE GIN PARA TRANSFORMADORES

### CONJUNTO DE GIN PARA TRANSFORMADORES

El conjunto de gin para transformadores está fabricado en acero. Puede instalarse en el poste por un solo trabajador de línea utilizando la cadena individual de aleación. El conjunto también puede instalarse sobre una cruceta. El conjunto de gin tiene un límite de carga de trabajo seguro de 2,000 lb (907 kg). Este límite corresponde a la carga total aplicada al conjunto, incluyendo la carga que se levantará, la tensión ejercida sobre la línea de izaje y la fricción.

### CONJUNTO DE GIN PARA TRANSFORMADORES DE ALTA RESISTENCIA

El conjunto de gin para transformadores de alta resistencia está diseñado para instalarse fácilmente en el poste mediante una cadena de alta resistencia de 0.3125 in y un mango de apriete. El gin también puede instalarse sobre una cruceta. El conjunto tiene un límite de carga de trabajo seguro de 5,000 lb (2,268 kg). Este límite corresponde a la carga total aplicada al conjunto, incluyendo la carga que se levantará, la tensión ejercida sobre la línea de izaje y la fricción.

| CONJUNTOS DE GIN |                                                          |                  |          |
|------------------|----------------------------------------------------------|------------------|----------|
| Modelo           | Descripción                                              | Peso lb (kg)     | WLL      |
| 133-ES           | Conjunto de gin para transformadores                     | 25 lb (11.34 kg) | 2,000 lb |
| 1200SL-ES        | Conjunto de gin para transformadores de alta resistencia | 39 lb (17.73 kg) | 5,000 lb |

#### ⚠ ADVERTENCIA

Las cargas aplicadas lateralmente al conjunto de gin estarán sujetas al límite de carga de trabajo y reducirán dicho límite (WLL).



## BRAZOS LATERALES TEMPORALES, BRAZOS DE TRANSFERENCIA, HERRAMIENTAS PARA CONDUCTORES Y LIMPIEZA

### BRAZO DE TRANSFERENCIA TEMPORAL

El brazo de transferencia temporal se utiliza para cambiar crucetas, aisladores o postes en claros cortos de hasta 15 kV fase a fase, inclusive. El mástil tiene un diámetro de 2.5 in y una longitud de 6 ft (1.82 m). El brazo horizontal tiene un diámetro de 2.5 in y una longitud de 8 ft (2.44 m). El brazo tiene una capacidad de carga equilibrada de 600 lb (272 kg) y una capacidad de carga desequilibrada de 150 lb (68 kg).

### BRAZO LATERAL TEMPORAL — MONTADO EN POSTE

El brazo lateral temporal montado en poste sostiene conductores energizados durante el reemplazo de postes y la reparación o sustitución de aisladores. Está fabricado con fibra de vidrio rellena de espuma de 2.5 in (6.3 cm) de diámetro, con soportes para cables removibles y ajustables. Cada brazo cuenta con un polipasto de correa o un tensor de cadena. Especifique la longitud del brazo y el número de soportes para cables requeridos. Los brazos laterales sin aisladores tienen una clasificación de 15 kV; con aisladores, 35 kV. El brazo lateral de 8 ft incluye soporte para el brazo. WLL: 4 ft (1.22 m) — 300 lb (136 kg)

### BRAZO LATERAL TEMPORAL — MONTADO EN CRUCETA

El brazo lateral temporal de 6 ft (1.83 m) montado en cruceta cuenta con dos soportes para cables y se utiliza como soporte temporal para conductores durante el reemplazo o reparación de conductores o aisladores existentes. Está fabricado con fibra de vidrio rellena de espuma de 2.5 in de diámetro. Ambos soportes para cables son ajustables y removibles. Las unidades sin aisladores tienen una clasificación de 15 kV y de 35 kV con aisladores.

WLL: 300 lb (136 kg) O 150 lb (68 kg) POR SOPORTE PARA CABLE.

#### BRAZOS LATERALES Y BRAZOS DE TRANSFERENCIA TEMPORALES

| Modelo    | Descripción                                       | Peso lb (kg)     |
|-----------|---------------------------------------------------|------------------|
| 13068I-ES | Brazos de transferencia temporales con aisladores | 65 lb (29.48 kg) |
| 1300WH-ES | Soporte para cable sin aisladores                 | 3 lb (1.36 kg)   |

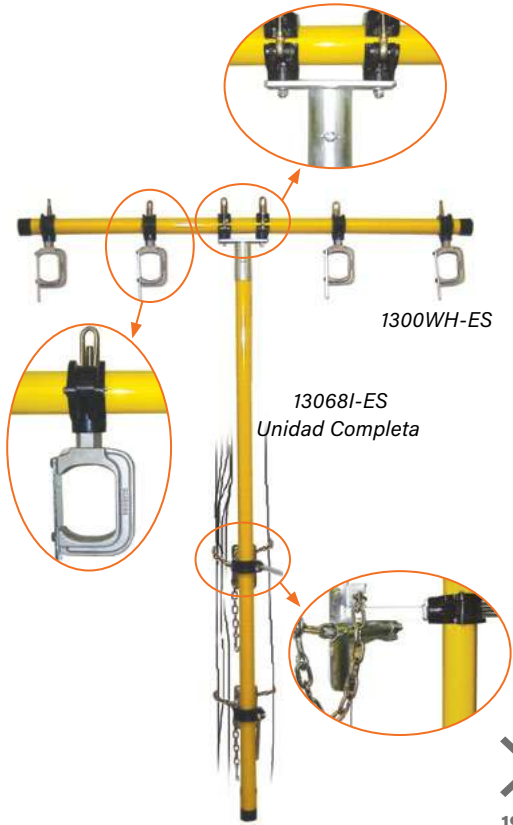
### HERRAMIENTAS PARA CONDUCTORES Y LIMPIEZA

Los cepillos tubulares son ideales para trabajar con guantes de hule o en conductores desenergizados. Las cerdas de acero se encuentran en el interior para evitar daños en los guantes de hule. El cepillo tubular de 2.5 in (63.5 mm) se utiliza en áreas confinadas, como entre dos conectores o pinzas.

Los cepillos para cable tipo “V” están disponibles con mango recubierto de epoxi o con accesorio universal para utilizarse con pértigas aislantes. Hay cepillos de repuesto disponibles.

#### HERRAMIENTAS PARA CONDUCTORES Y LIMPIEZA

| Modelo  | Descripción in. (mm)                       | Peso Unitario lb (kg) |
|---------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 4110-ES | Cepillo tubular universal de 5 in (127 mm) | 1.3 lb (0.6 kg)       |
| 4112-ES | Mango tipo “V” con cepillos                | 1.2 lb (0.6 kg)       |
| 4337-ES | Cepillo tubular de 2.5 in (63.5 mm)        | 0.2 lb (0.1 kg)       |



4110-ES

4112-ES





# AISLADORES

## AISLADORES COMPUESTOS DE SILICONA

Combinamos las tecnologías de una varilla reforzada con fibra de vidrio, accesorios metálicos y nuestro amplio conocimiento en aislamiento elastomérico para producir un aislador compuesto de alta calidad. Desde 1980, miles de aisladores de silicona han sido instalados por compañías eléctricas de todo el mundo en una amplia variedad de entornos. Su excelente desempeño continuo es una prueba de su calidad y diseño superiores.

## DISEÑO

Los aisladores de diseño Unibody son moldeados por inyección en una sola pieza directamente sobre la varilla y sellados a los accesorios de extremo con un cordón de silicona, lo que proporciona al aislador una alta resistencia dieléctrica y lo protege de todas las condiciones ambientales. Este diseño se utiliza para aisladores estándar de distribución tipo suspensión y remate.

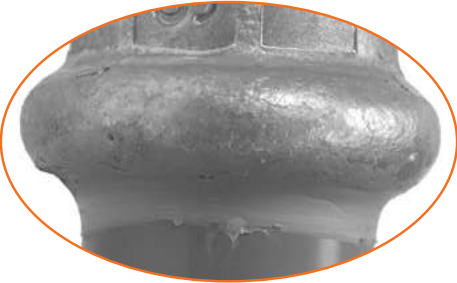
## VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO

Una varilla reforzada con fibra de vidrio de alta calidad constituye el núcleo de cada aislador, con una resistencia mecánica última de al menos el doble de la carga máxima de trabajo.

## ACCESORIOS DE EXTREMO

Las unidades estándar de distribución tipo suspensión y remate se suministran con accesorios de horquilla y lengüeta que cumplen con las especificaciones ANSI C29. También están disponibles accesorios de bola, alojamiento y ojo. Todos están fabricados con acero al carbono de alta resistencia, galvanizado por inmersión en caliente, y cuentan con una resistencia última a la tensión de 15,000 lb.

Los aisladores Unibody tienen los accesorios de extremo sellados con silicona para eliminar cualquier posibilidad de que la humedad o los contaminantes lleguen a la varilla de fibra de vidrio.

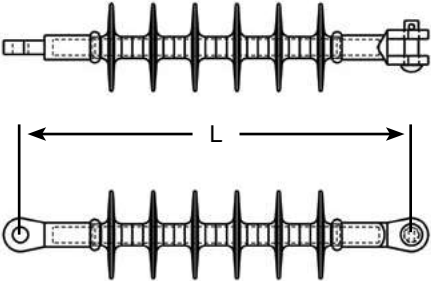


| ESPECIFICACIONES DE LOS AISLADORES      |               |               |               |        |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| Dimensiones                             |               |               |               |        |
| Tensión Nominal                         | 15 KV         | 25 KV         | 35 KV         |        |
| Longitud de Sección                     | 345 mm ±15 mm | 430 mm ±35 mm | 525 mm ±55 mm |        |
| Distancia de Fuga                       | 430 mm        | 640 mm        | 850 mm        |        |
| Distancia Mínima de Arco                | 210 mm        | 301 mm        | 398 mm        |        |
| Características Eléctricas              |               |               |               |        |
| Descarga de Baja Frecuencia             | En seco       | 100           | 131           | 166    |
| Prueba de Tensión (60 Hz)               | En húmedo     | 82 kV         | 111 kV        | 138 kV |
| Descarga de Impulso Crítico             | Positiva      | 159           | 221           | 279    |
| Prueba de Tensión                       | Negativa      | 185 kV        | 251 kV        | 320 kV |
| Datos de tensión de Radio Interferencia | Tensión Máx.  | < 1 µV        | < 1 µV        | < 1 µV |
| Características Mecánicas               |               |               |               |        |
| Prueba de Carga de Falla                | > 7000 KG     | > 7000 KG     | > 7000 KG     |        |
| Número de Faldones                      | 4             | 6             | 8             |        |

### AISLADOR DE SILICONA SERIE SI

Fabricado con un material de faldones de silicona formulado para resistir las condiciones ambientales. Salisbury combinó las excelentes propiedades hidrofóbicas y eléctricas de la silicona con un diseño óptimo de faldones y una varilla de fibra de vidrio resistente a la corrosión para producir un aislador de última generación que cumple o supera los requisitos de la industria. Los aisladores fueron probados de acuerdo con las normas ANSI C29 e IEC 1109. Los accesorios de extremo están fabricados con acero al carbono de alta resistencia, galvanizado por inmersión en caliente, y proporcionan una resistencia última a la tensión de 15,000 lb. Las pruebas de carga al 100% garantizan una instalación sin inconvenientes.

**Aceptado por RUS.**



| ESPECIFICACIONES DE LOS AISLADORES SERIE SI |                           |                    |                    |                    |
|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                             |                           | 9501U-SI-ES        | 9502U-SI-ES        | 9503U-SI-ES        |
| Clase                                       |                           | DS-15              | DS-28              | DS-35              |
| Número de faldones                          |                           | 4                  | 6                  | 8                  |
| Longitud                                    |                           | 13.5 in (0.34 m)   | 17.5 in (0.45 m)   | 21.3 in (0.54 m)   |
| Diámetro de los faldones                    |                           | 3.8 in (97 mm)     | 3.8 in (97 mm)     | 3.8 in (97 mm)     |
| Distancia de fuga                           |                           | 171 in (0.44 m)    | 26 in (0.66 m)     | 35.1 in (0.89 m)   |
| Distancia de arco en seco                   |                           | 8.4 in (0.22 m)    | 12.13 in (0.31 m)  | 16 in (0.41 m)     |
| Tensión de flameo                           | Impulso crítico, positivo | 173                | 217                | 258                |
|                                             | Impulso crítico, negativo | 250                | 310                | 340                |
|                                             | En seco, 60 Hz            | 97                 | 145                | 168                |
|                                             | En húmedo, 60 Hz          | 67                 | 115                | 137                |
| Radio interferencia                         | Prueba, a tierra kV       | 15 kV              | 25 kV              | 35 kV              |
|                                             | RIV máx. a 1000 kHz µV    | 1                  | 1                  | uV                 |
| Resistencia última                          |                           | 15,000 lb          | 15,000 lb          | 15,000 lb          |
| Diámetro de varilla FRP                     |                           | 0.73 in (18,63 mm) | 0.73 in (18,63 mm) | 0.73 in (18,63 mm) |
| Aplicación típica — kV, Ø-Ø                 |                           | 15                 | 27                 | 35                 |
| Peso neto                                   |                           | 2.6 lb (1.2 kg)    | 3.1 lb (1.39 kg)   | 3.5 lb (1.57 kg)   |

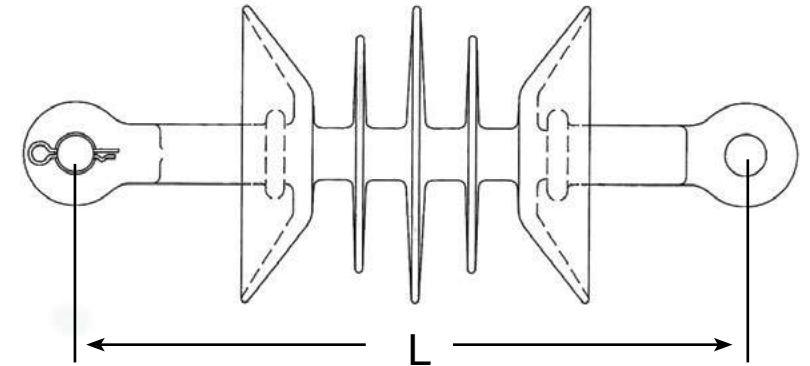
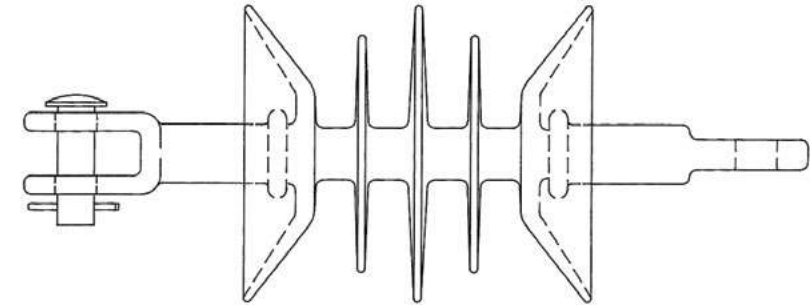
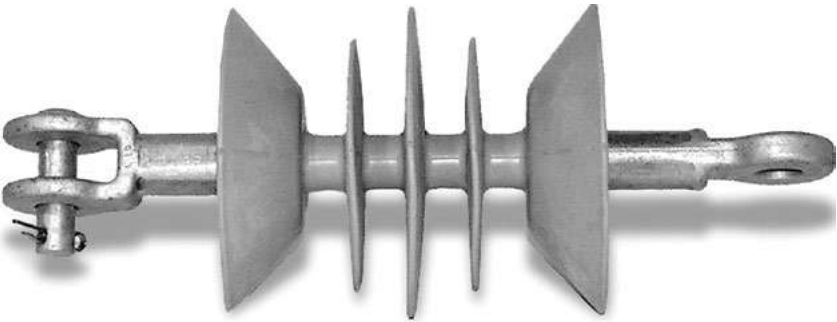


### AISLADOR DE SILICONA 9502L-EP

El aislador de silicona 9502L-EP-ES combina dos características esenciales: rendimiento e innovación. El 9502L-EP-ES es el único aislador compuesto fabricado como reemplazo para dos discos de porcelana de 10 in (254 mm). Su instalación está limitada exclusivamente a aplicaciones horizontales de remate. A diferencia de cualquier otro aislador en el mercado, el diseño único de sus faldones minimiza la cantidad de material utilizado sin comprometer los requisitos eléctricos ni dimensionales. Los accesorios de extremo están fabricados con acero al carbono de alta resistencia, galvanizado por inmersión en caliente. Debe utilizarse únicamente como aislador de remate.

**Aceptado por RUS.**

| ESPECIFICACIONES            |                        |       | 9502L-EP-ES       |
|-----------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Número de faldones          |                        |       | 4                 |
| Longitud                    |                        |       | 12.5 in (0.29 m)  |
| Diámetro de los faldones    |                        |       | 5 in (127 mm)     |
| Distancia de fuga           |                        |       | 22 in (0.56 m)    |
| Electrical                  | Impulso crítico        | 189   |                   |
| Ratings                     | En seco, 60 Hz         | 116   |                   |
| kV                          | En húmedo, 60 Hz       | 92    |                   |
| Radio                       | Prueba, a tierra kV    | 20 kV |                   |
| Influencia                  | RIV máx. a 1000 kHz µV | 1     |                   |
| Aplicación típica — kV, Ø-Ø |                        |       | 27                |
| Resistencia última — SML    |                        |       | 15,000 lb (70 kN) |
| Peso neto                   |                        |       | 2.8 lb (1.3 kg)   |





# DETECTORES DE VOLTAJE

## FAQ

- P: ¿Existen precauciones adicionales, además de utilizar el equipo de seguridad adecuado, al usar detectores de tensión?

R: Sí. No se debe asumir que los conductores que han sido probados y considerados desenergizados permanecerán desenergizados. Siempre instale los dispositivos de puesta a tierra adecuados antes de comenzar a trabajar. No hacerlo puede provocar lesiones graves o la muerte.

## TABLA DE APLICACIONES PARA DETECCIÓN DE TENSION

| Configuración del detector | Tensión del sistema – (Fase a Fase/Fase a Tierra) |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
|----------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
|                            | 4160<br>2400                                      | 8320<br>4800 | 12000<br>69300 | 12470<br>7200 | 13200<br>7620 | 13800<br>7970 | 20780<br>12000 | 22860<br>13200 | 24940<br>14400 | 34500<br>19920 | 46000<br>26560 | 69000<br>39840 | 115000<br>66400 | 138000<br>79670 | 161000<br>92950 | 230000<br>132790 | 345000<br>199190 | 500000<br>288680 |
| 240 v                      |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 4.2 kv                     |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 15 kv                      |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 25 kv                      |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 35 kv                      |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 46 kv                      |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 69 kv                      |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 115 kv                     |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 230 kv                     |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 345 kv                     |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 500 kv                     |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
|                            | SOLO PARA PUNTOS DE PRUEBA URD                    |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 15 kv URD                  |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 25 kv URD                  |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| 35 kv URD                  |                                                   |              |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                  |                  |                  |

- VERDE – Uso recomendado**  
Las celdas resaltadas en verde identifican las configuraciones apropiadas del detector para una tensión de sistema determinada.
- AMARILLO – Uso adecuado únicamente en circunstancias especiales**  
Las celdas resaltadas en amarillo pueden utilizarse en circunstancias especiales. Estas pueden incluir la detección de tensión en un circuito de menor altura (underbuilt) con suficiente tensión inducida para activar una alarma de detección. Por ejemplo: en la configuración de 25 kV, el detector puede no detectar tensiones inferiores a la distancia requerida de 8 a 10 pulgadas del conductor. Sin embargo, puede detectar una tensión inducida menor, por ejemplo, 5 kV a 1 pulgada del conductor.
- ROJO – Nunca seleccionar esta configuración del detector para la tensión de sistema indicada**  
El detector puede no indicar la presencia de tensión, lo que podría provocar lesiones graves o la muerte.

La matriz anterior identifica las configuraciones de aplicación de los detectores de tensión Salisbury modelos 4244-ES, 4544-ES, 4344-ES, 4644-ES, 4444-ES y 4744-ES para diferentes tensiones de sistema. Al seleccionar una configuración de tensión del detector superior a la tensión del sistema, se reduce la sensibilidad del detector y es posible que no detecte la tensión del sistema que se está probando. Siempre instale un sistema de puesta a tierra adecuado antes de trabajar en cualquier conductor.

# AUTOPRUEBA AUDIOVISUAL

## KITS DE DETECTORES DE Tensión CON AUTOPRUEBA

Los detectores de tensión con autopruueba de Salisbury permiten realizar pruebas de manera continua y automática. Un destello y un tono intermitentes confirman que el detector funciona correctamente.

Los detectores de tensión con autopruueba se utilizan para verificar conductores energizados o desenergizados. Pueden utilizarse con guantes aislantes de hule o con pértigas aislantes mediante el cabezal universal estriado. Los detectores indican la presencia de tensión mediante una luz LED de alta intensidad y una señal audible distintiva. Se recomienda acercar el detector al conductor hasta que se active la advertencia o hasta que entre en contacto con el conductor, equipo o punto de prueba. Cada detector incluye tres baterías tipo “C”.

La necesidad de EPP adicional puede reducirse al confirmar que no existe un peligro eléctrico antes de realizar el trabajo. Esto puede determinarse utilizando un detector de tensión Salisbury instalado en una pértiga aislante de longitud suficiente para mantener al trabajador fuera de la frontera de arco eléctrico.

El detector de tensión Salisbury activa una alarma al aproximarse a campos eléctricos, por lo que no es necesario establecer contacto físico con el equipo que se está verificando. Está fabricado con materiales no conductores, por lo que no conduce electricidad ni provoca un arco eléctrico, incluso si entra en contacto con equipo energizado.

| DETECTOR DE Tensión – AUTOPRUEBA   |                                   |                                                                                                                                              |                       |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                             | Dimensiones in (mm)               | Configuraciones Fase a Fase                                                                                                                  | Peso Unitario lb (kg) |
| 4544-ES                            | 11 in × 3.5 in (279.4 mm × 89 mm) | Off / 240 kV / 4.2 kV / 15 kV / 25 kV / 35 kV / 69 kV / 115 kV / 230 kV                                                                      | 1 lb (0.45 kg)        |
| 4644-ES                            | 11 in × 3.5 in (279.4 mm × 89 mm) | Off / Test / 4.2 kV / 35 kV / 69 kV / 115 kV / 230 kV / 345 kV / 500 kV                                                                      | 1 lb (0.45 kg)        |
| 4744-ES                            | 11 in × 3.5 in 279.4 mm × 89 mm)  | Off / Test / Battery / URD 15 / URD 25 / URD 35 Overhead 4.2 kV / Overhead 15 / Overhead 25 / Overhead 35 / Overhead 46k / Overhead 69       | 2.21 lb (1 kg)        |
| 4745-ES                            | 11 in × 3.5 in 279.4 mm × 89 mm)  | Off / Test / Battery / URD 4.8 kV / 7.2 kV / 16 kV Overhead 2.4 kV /4.2 kV / 8.3 kV / 8 kV / 13.8-7.2 / 12.5 kV / 14.4/25-16/27.6 kV / 44 kV | 1 lb (0.45 kg)        |
| DETECTOR DE Tensión – KIT COMPLETO |                                   |                                                                                                                                              |                       |
| 4556-ES                            | —                                 | Detector 4544-ES, estuche para detector y adaptador tipo shotgun                                                                             | 3.53 lb (1.6 kg)      |
| 4667-ES                            | —                                 | Detector 4644-ES, estuche para detector y adaptador tipo shotgun                                                                             | 3 lb (1.36 kg)        |
| 4769-ES                            | —                                 | Detector 4744-ES, estuche para detector y adaptador tipo shotgun                                                                             | 3 lb (1.36 kg)        |



4556-ES



### ⚠ ADVERTENCIA

No se debe asumir que los conductores que han sido probados y considerados desenergizados permanecerán desenergizados. Siempre instale los dispositivos de puesta a tierra adecuados antes de comenzar a trabajar. No hacerlo puede provocar lesiones graves o la muerte.

# AUDIOVISUAL

Los detectores de tensión se utilizan para verificar conductores energizados o desenergizados. Estos detectores pueden utilizarse con guantes aislantes de hule o con pértigas aislantes mediante el cabezal universal estriado. Los detectores indican la presencia de tensión mediante una luz LED de alta intensidad y una señal audible distintiva. Se recomienda acercar el detector al conductor hasta que se active la advertencia o hasta que entre en contacto con el conductor, equipo o punto de prueba. Pruebe la unidad en un conductor energizado cercano. Cada detector requiere tres baterías tipo “C” (incluidas).

## PROBADOR DE DETECTORES DE Tensión 4445

El probador de detectores de tensión 4445-ES proporciona una forma práctica y confiable de verificar el funcionamiento de los detectores de tensión Salisbury. El probador cuenta con un botón de operación instantánea y requiere una batería estándar de 9 V (incluida). Es portátil y ligero. Para utilizarlo, presione el botón y acerque el probador al detector de tensión que desea verificar. El probador genera un campo eléctrico que activa el detector, verificando que las señales audible y visual funcionen correctamente.

### PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA

Para garantizar que la unidad se encuentre en condiciones de funcionamiento, coloque el probador en la posición “Test-240V”. El detector puede probarse de varias maneras:

- Coloque el cabezal, en la posición indicada, contra un contacto eléctrico energizado o equivalente con más de 110 V CA.
- Frote el cabezal, en la posición indicada, sobre una tela o prenda para generar una carga estática. La unidad solo emitirá una indicación intermitente.

### ⚠ ADVERTENCIA

No se debe asumir que los conductores que han sido probados y considerados desenergizados permanecerán desenergizados. Siempre instale los dispositivos de puesta a tierra adecuados antes de comenzar a trabajar. No hacerlo puede provocar lesiones graves o la muerte.



21517-ES



2500-ES



4444-ES

4244-ES



4445-ES



4469-ES

| PROBADORES DE DETECTORES DE Tensión |                                                  |                                                                                                                                    |                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                              | Dimensiones in (mm)                              | Configuraciones Fase a Fase                                                                                                        | Peso Unitario lb (kg) |
| 4244-ES                             | 11 in × 3.5 in (279.4 mm × 89 mm)                | Off / Test / 4.2 kV / 15 kV / 25 kV / 35 kV / 69 kV / 115 kV / 230 kV                                                              | 2.21 lb (1 kg)        |
| 4344-ES                             | 11 in × 3.5 in (279.4 mm × 89 mm)                | Off / Test / 4.2 kV / 35 kV / 69 kV / 115 kV / 230 kV / 345 kV / 500 kV                                                            | 1 lb (0.45 kg)        |
| 4444-ES                             | 11 in × 3.5 in (279.4 mm × 89 mm)                | Off / Test / Battery / URD 15 / URD 25 / URD 35 Overhead 4.2 / Overhead 15 / Overhead 25 / Overhead 35 / Overhead 46 / Overhead 69 | 1 lb (0.45 kg)        |
| 4445-ES                             | —                                                | Probador de detector de tensión                                                                                                    | 2.21 lb (1 kg)        |
| COMPLETE KIT                        |                                                  |                                                                                                                                    |                       |
| 4356-ES                             | —                                                | Detector 4244-ES, estuche para detector y adaptador tipo shotgun                                                                   | 3.7 lb (1.67 kg)      |
| 4367-ES                             | —                                                | Detector 4344-ES, estuche para detector y adaptador tipo shotgun                                                                   | 3.75 lb (1.7 kg)      |
| 4469-ES                             | —                                                | Detector 4444-ES, estuche para detector y adaptador tipo shotgun                                                                   | 3 lb (1.36 kg)        |
| ACCESSORIES                         |                                                  |                                                                                                                                    |                       |
| 2500-ES                             | —                                                | Adaptador tipo shotgun                                                                                                             | 0.4 lb (0.2 kg)       |
| 21517-ES                            | 12 in × 8 in × 4.5 in (305 mm × 203 mm × 114 mm) | Estuche de almacenamiento                                                                                                          | —                     |

# ÍNDICE

Los números de página enlazan con las páginas de producto.

SKU #

# PÁGINA

|                  |     |                   |     |                  |     |                   |     |                      |     |                   |          |
|------------------|-----|-------------------|-----|------------------|-----|-------------------|-----|----------------------|-----|-------------------|----------|
| 1C-ES.....       | 183 | 34-25SCS-ES.....  | 61  | 173-ES.....      | 36  | 1000E-ES.....     | 40  | 1370-ES.....         | 50  | 1923-ES.....      | 115      |
| 1CQ-ES.....      | 174 | 34-50SCS-ES.....  | 61  | 177-ES.....      | 36  | 1000EV-ES.....    | 40  | 1371-ES.....         | 50  | 1924-ES.....      | 115      |
| 1CU-ES.....      | 174 | 36-ES.....        | 47  | 178-ES.....      | 36  | 1000EV-WV-ES..... | 40  | 1374-ES.....         | 54  | 1928-ES.....      | 123      |
| 2C16-ES.....     | 19  | 38-2SC-ES.....    | 62  | 183LV-ES.....    | 42  | 1001E-ES.....     | 40  | 1375-ES.....         | 54  | 1957-ES.....      | 133      |
| 2C18-ES.....     | 19  | 38-25SCS-ES.....  | 61  | 183LVNV-ES.....  | 42  | 1002E-ES.....     | 40  | 1376-ES.....         | 55  | 2000SC-ES.....    | 178      |
| 2C18Y/LE-ES..... | 19  | 38-50SC-ES.....   | 62  | 183OS-ES.....    | 42  | 1100-1-ES.....    | 41  | 1378-ES.....         | 57  | 2012S-ES.....     | 133      |
| 2CQ-ES.....      | 175 | 38-50SCS-ES.....  | 61  | 183OS-WV-ES..... | 42  | 1100-DS-ES.....   | 41  | 1385-ES.....         | 51  | 2022-ES.....      | 129, 138 |
| 2FGQ-ES.....     | 175 | 38-100SC-ES.....  | 62  | 186-ES.....      | 42  | 1100-ES.....      | 41  | 1386-ES.....         | 51  | 2023-ES.....      | 129      |
| 4D-ES.....       | 183 | 40-ES.....        | 133 | 190HC-ES.....    | 183 | 1101Q-ES.....     | 183 | 1460-ES.....         | 21  | 2024-ES.....      | 129, 138 |
| 4DQ-ES.....      | 175 | 44CFG-ES.....     | 188 | 190NLF-ES.....   | 186 | 1127-ES.....      | 63  | 1461-ES.....         | 21  | 2025-ES.....      | 129      |
| 4DU-ES.....      | 175 | 44DFG-ES.....     | 177 | 190Q-ES.....     | 186 | 1128-01-ES.....   | 63  | 1488-ES.....         | 135 | 2026-ES.....      | 129      |
| 4EFG-ES.....     | 177 | 46-ES.....        | 47  | 190U-ES.....     | 186 | 1129-ES.....      | 63  | 1489-ES.....         | 135 | 2027-ES.....      | 129      |
| 4EFGM-ES.....    | 177 | 48-ES.....        | 37  | 196FGQ-ES.....   | 186 | 1130-01-ES.....   | 63  | 1500-ES.....         | 40  | 2059-ES.....      | 140      |
| 4EK001-ES.....   | 178 | 48S-ES.....       | 37  | 196FGU-ES.....   | 186 | 1131-7-ES.....    | 63  | 1610-ES.....         | 139 | 2067-ES.....      | 139      |
| 4FGQ-ES.....     | 175 | 50-50SCS-ES.....  | 61  | 300AET-ES.....   | 163 | 1131-ES.....      | 63  | 1680-ES.....         | 52  | 2093-ES.....      | 123      |
| 5C2-ES.....      | 184 | 50C-ES.....       | 133 | 300E-DS-ES.....  | 40  | 1192-ES.....      | 178 | 1686-ES.....         | 52  | 2103-ES.....      | 135      |
| 5C2Q-ES.....     | 176 | 50S-ES.....       | 133 | 300E-ES.....     | 40  | 1200-ES.....      | 41  | 1687-ES.....         | 52  | 2115-ES.....      | 139      |
| 5C2U-ES.....     | 176 | 58-12SC-ES.....   | 62  | 300-ES.....      | 41  | 1200-PP.....      | 88  | 1700-ES.....         | 40  | 2116-ES.....      | 138      |
| 5C3-ES.....      | 184 | 58-25SCS-ES.....  | 61  | 320E-ES.....     | 182 | 1200SL-ES.....    | 190 | 1712CS-ES.....       | 165 | 2128-500R-ES..... | 127      |
| 5C3Q-ES.....     | 176 | 58-50SC-ES.....   | 62  | 400E-ES.....     | 40  | 1212LV-ES.....    | 42  | 1712GA-ES.....       | 165 | 2128-ES.....      | 126      |
| 5C3U-ES.....     | 176 | 58-50SCS-ES.....  | 61  | 414BN-ES.....    | 125 | 1212LVNV-ES.....  | 42  | 1712U-ES.....        | 165 | 2129-500R-ES..... | 127      |
| 5C4-ES.....      | 184 | 58-100SC-ES.....  | 62  | 414PG-ES.....    | 125 | 1212YLV-ES.....   | 42  | 1720-ES.....         | 165 | 2136-500R-ES..... | 127      |
| 5C4Q-ES.....     | 176 | 60-ES.....        | 37  | 536A-ES.....     | 36  | 1212YLVNV-ES..... | 42  | 1735-ES.....         | 164 | 2136-ES.....      | 126      |
| 5C4U-ES.....     | 176 | 72CQ-ES.....      | 187 | 536-ES.....      | 36  | 1215-ES.....      | 133 | 1758-ES.....         | 125 | 2137-500R-ES..... | 127      |
| 11Q-ES.....      | 183 | 72CU-ES.....      | 187 | 618-ES.....      | 133 | 1218RL-ES.....    | 42  | 1785-ES.....         | 139 | 2137-ES.....      | 126      |
| 12-1-ES.....     | 40  | 72S3/4-ES.....    | 187 | 620-ES.....      | 133 | 1218RLNV-ES.....  | 42  | 1786-ES.....         | 138 | 2138-500R-ES..... | 127      |
| 12B-ES.....      | 40  | 72S9/16-ES.....   | 187 | 624-ES.....      | 133 | 1230S-ES.....     | 133 | 1788-ES.....         | 125 | 2138-ES.....      | 126      |
| 12-ES.....       | 40  | 72S-ES.....       | 37  | 636A-ES.....     | 36  | 1236YLV-ES.....   | 42  | 1793-ES.....         | 109 | 2139-500R-ES..... | 127      |
| 13-1-ES.....     | 40  | 76CT43-ES.....    | 130 | 636-ES.....      | 36  | 1236YLVNV-ES..... | 42  | 1800CQ-ES.....       | 187 | 2139-ES.....      | 126      |
| 13-2-ES.....     | 40  | 89/1402-ES.....   | 20  | 700E-ES.....     | 40  | 1241Q-ES.....     | 185 | 1800CU-ES.....       | 187 | 2195-ES.....      | 113      |
| 13-10-2-ES.....  | 40  | 89/4702-ES.....   | 20  | 736PH-ES.....    | 50  | 1241U-ES.....     | 185 | 1800SL-ES.....       | 187 | 2224-ES.....      | 52       |
| 13-10-ES.....    | 40  | 92Q-ES.....       | 186 | 760CM3T-ES.....  | 147 | 1258HEQ-ES.....   | 188 | 1800SM-ES.....       | 187 | 2260-ES.....      | 138      |
| 13-ES.....       | 40  | 92U-ES.....       | 186 | 761ST-ES.....    | 125 | 1300-3-ES.....    | 41  | 1800SS-ES.....       | 187 | 2261-ES.....      | 138      |
| 13T-ES.....      | 40  | 98B-ES.....       | 182 | 762ST-ES.....    | 125 | 1300B-ES.....     | 41  | 1800SSFb-ES.....     | 187 | 2264-ES.....      | 138      |
| 14-1-ES.....     | 41  | 100-25SCS-ES..... | 61  | 767E-ES.....     | 143 | 1300-DS-ES.....   | 41  | 1814-ES.....         | 119 | 2266-ES.....      | 138      |
| 14-ES.....       | 41  | 100T-ES.....      | 189 | 768E-ES.....     | 143 | 1300-ES.....      | 41  | 1815-ES.....         | 119 | 2270-ES.....      | 138      |
| 15-1-ES.....     | 41  | 100TR-ES.....     | 189 | 816-ES.....      | 56  | 1300T-ES.....     | 41  | 1818MLV-ES.....      | 42  | 2275-ES.....      | 139      |
| 15-2-ES.....     | 41  | 112-ES.....       | 189 | 900E-2-ES.....   | 40  | 1300V-ES.....     | 41  | 1818YLV-DS-ES.....   | 42  | 2276-ES.....      | 138, 139 |
| 15B-ES.....      | 41  | 117-ES.....       | 36  | 900E12-ES.....   | 40  | 1300WH-ES.....    | 191 | 1818YLV-ES.....      | 42  | 2288-500R-ES..... | 127      |
| 15-ES.....       | 41  | 123LV-ES.....     | 42  | 900E-DS-ES.....  | 40  | 1301-2-ES.....    | 41  | 1818YLVNV-DS-ES..... | 42  | 2288-ES.....      | 126      |
| 20-ES.....       | 45  | 123LVNV-ES.....   | 42  | 900E-ES.....     | 40  | 1301-DS-ES.....   | 41  | 1818YLVNV-ES.....    | 42  | 2299-ES.....      | 131      |
| 21-ES.....       | 45  | 125-25SCS-ES..... | 61  | 900ET-ES.....    | 40  | 1301-ES.....      | 41  | 1836YLV-ES.....      | 42  | 2318-ES.....      | 139      |
| 22-ES.....       | 47  | 133-ES.....       | 190 | 900EV-ES.....    | 40  | 1302-DS-ES.....   | 41  | 1836YLVNV-ES.....    | 42  | 2319-ES.....      | 131      |
| 25-ES.....       | 45  | 152B-ES.....      | 184 | 900EVT-ES.....   | 40  | 1302-ES.....      | 41  | 1841-ES.....         | 57  | 2320-ES.....      | 131      |
| 26-ES.....       | 45  | 152Q-ES.....      | 184 | 901E-2-ES.....   | 40  | 1304-DS-ES.....   | 41  | 1871-ES.....         | 57  | 2323-ES.....      | 33       |
| 30-ES.....       | 133 | 156-4.....        | 16  | 901E-ES.....     | 40  | 1304-ES.....      | 41  | 1895-ES.....         | 113 | 2329-ES.....      | 131      |
| 34-12SC-ES.....  | 62  | 156-6.....        | 16  | 902E-ES.....     | 40  | 1356-ES.....      | 51  | 1900U-ES.....        | 183 | 2373-ES.....      | 52       |
| 34-25SC-ES.....  | 62  | 160-4.....        | 16  | 903E-ES.....     | 40  | 1357-ES.....      | 51  | 1921-ES.....         | 115 | 2374-ES.....      | 134      |

# ÍNDICE

Los números de página enlazan con las páginas de producto.

SKU #

# PÁGINA

|                 |          |                   |     |                |     |                   |     |                    |     |                  |     |
|-----------------|----------|-------------------|-----|----------------|-----|-------------------|-----|--------------------|-----|------------------|-----|
| 2389-ES.....    | 52       | 3302-ES.....      | 182 | 4248-ES.....   | 133 | 7300ABC-ES.....   | 163 | 9879-ES.....       | 129 | 12596CH-ES.....  | 172 |
| 2402-ES.....    | 124      | 3401Q-ES.....     | 182 | 4249-ES.....   | 132 | 7304DE-ES.....    | 148 | 9900Q-ES.....      | 183 | 12596HE-ES.....  | 173 |
| 2418-35-ES..... | 55       | 3403-ES.....      | 183 | 4255-ES.....   | 112 | 7304T-ES.....     | 148 | 9933-ES.....       | 170 | 12596HH-ES.....  | 172 |
| 2418-ES.....    | 55       | 3500-ES.....      | 183 | 4260-ES.....   | 110 | 7310E-ES.....     | 149 | 9934-ES.....       | 170 | 12596HHM-ES..... | 172 |
| 2424-35-ES..... | 55       | 3600Q-ES.....     | 184 | 4277-ES.....   | 129 | 7310G-ES.....     | 163 | 9935-ES.....       | 170 | 12596UE-ES.....  | 173 |
| 2424-ES.....    | 55       | 3601Q-ES.....     | 184 | 4279-ES.....   | 112 | 7316E-ES.....     | 148 | 9936-ES.....       | 170 | 13068I-ES.....   | 191 |
| 2427-ES.....    | 123      | 3636LV-ES.....    | 42  | 4282-ES.....   | 116 | 7512B-ES.....     | 146 | 9938-ES.....       | 170 | 15078HH-ES.....  | 172 |
| 2462-ES.....    | 51       | 3636LVNV-ES.....  | 42  | 4283-ES.....   | 116 | 7541E-ES.....     | 150 | 9940-ES.....       | 170 | 15096CH-ES.....  | 172 |
| 2464-ES.....    | 51       | 3636YLV-ES.....   | 42  | 4295-ES.....   | 115 | 7541PG-ES.....    | 150 | 9942-ES.....       | 170 | 15096HH-ES.....  | 172 |
| 2466-ES.....    | 51       | 3636YLVNV-ES..... | 42  | 4297-ES.....   | 178 | 7541T-ES.....     | 150 | 9943-ES.....       | 170 | 20817-ES.....    | 180 |
| 2475-ES.....    | 52       | 4000-C-PP.....    | 88  | 4298-ES.....   | 178 | 7542B-ES.....     | 150 | 9944-ES.....       | 170 | 20882-ES.....    | 114 |
| 2478-ES.....    | 51       | 4000-PP.....      | 88  | 4299-ES.....   | 178 | 7542CM1EB-ES..... | 153 | 9950-ES.....       | 170 | 20886-ES.....    | 125 |
| 2486-ES.....    | 51       | 4007-ES.....      | 168 | 4301-ES.....   | 178 | 7542E-ES.....     | 150 | 9951-ES.....       | 170 | 21030-ES.....    | 109 |
| 2494-ES.....    | 63       | 4008-ES.....      | 168 | 4302-ES.....   | 178 | 7542TGK-ES.....   | 163 | 9952-ES.....       | 170 | 21060-ES.....    | 140 |
| 2496-ES.....    | 51       | 4009-ES.....      | 168 | 4303-ES.....   | 178 | 7551-ES.....      | 161 | 9953-ES.....       | 170 | 21067-ES.....    | 110 |
| 2500-ES.....    | 199      | 4010-ES.....      | 168 | 4310-ES.....   | 122 | 7551GA-ES.....    | 161 | 9954-ES.....       | 170 | 21070-ES.....    | 112 |
| 2531-ES.....    | 110      | 4011-ES.....      | 168 | 4314-ES.....   | 56  | 7560-ES.....      | 152 | 9955-ES.....       | 170 | 21074-ES.....    | 114 |
| 2553-ES.....    | 109      | 4012-ES.....      | 168 | 4333-ES.....   | 56  | 7561A-ES.....     | 152 | 9956-ES.....       | 170 | 21075-ES.....    | 114 |
| 2607-ES.....    | 113      | 4013-ES.....      | 168 | 4337-ES.....   | 191 | 7575FE-ES.....    | 151 | 9957-ES.....       | 170 | 21075-L-ES.....  | 114 |
| 2620-ES.....    | 129      | 4034-ES.....      | 170 | 4341-ES.....   | 116 | 7575FTE-ES.....   | 151 | 9958-ES.....       | 170 | 21077-ES.....    | 114 |
| 2633-ES.....    | 125      | 4037-ES.....      | 169 | 4344-ES.....   | 199 | 7575FTGA-ES.....  | 151 | 9959-ES.....       | 170 | 21080-ES.....    | 109 |
| 2637-ES.....    | 126      | 4040-ES.....      | 169 | 4345-ES.....   | 119 | 7600S1E-ES.....   | 145 | 9960-ES.....       | 170 | 21100-ES.....    | 131 |
| 2639-ES.....    | 126      | 4044-ES.....      | 169 | 4356-ES.....   | 199 | 7600S1PSE-ES..... | 145 | 9962-ES.....       | 170 | 21116-ES.....    | 59  |
| 2640-ES.....    | 129      | 4101-ES.....      | 183 | 4367-ES.....   | 199 | 7600S1T-ES.....   | 145 | 9974-ES.....       | 119 | 21116TC-ES.....  | 59  |
| 2654-ES.....    | 135      | 4105-ES.....      | 184 | 4369-ES.....   | 119 | 7603-ES.....      | 162 | 9975-ES.....       | 131 | 21123RG-ES.....  | 141 |
| 2667-ES.....    | 121      | 4106-ES.....      | 184 | 4370-ES.....   | 140 | 7603GA-ES.....    | 162 | 9983-ES.....       | 123 | 21172-ES.....    | 53  |
| 2680-ES.....    | 132      | 4110-ES.....      | 191 | 4373-ES.....   | 122 | 7640CM1E-ES.....  | 144 | 9984-ES.....       | 112 | 21173-ES.....    | 53  |
| 2682-ES.....    | 134      | 4112-ES.....      | 191 | 4377-ES.....   | 115 | 7640CMS1E-ES..... | 144 | 9985-ES.....       | 110 | 21183-ES.....    | 59  |
| 2684-ES.....    | 132      | 4155-ES.....      | 179 | 4378-ES.....   | 117 | 7991-ES.....      | 184 | 9992-35-ES.....    | 54  | 21184-ES.....    | 131 |
| 2750-ES.....    | 141      | 4156-ES.....      | 179 | 4379-ES.....   | 124 | 7992FGQ-ES.....   | 184 | 9992-ES.....       | 54  | 21187-ES.....    | 37  |
| 2754-ES.....    | 138, 140 | 4167-ES.....      | 179 | 4388-ES.....   | 110 | 8104E-ES.....     | 173 | 9993-ES.....       | 111 | 21190-ES.....    | 122 |
| 2755-ES.....    | 140      | 4168-ES.....      | 179 | 4389-ES.....   | 110 | 8106C-ES.....     | 168 | 9998-ES.....       | 135 | 21191-ES.....    | 124 |
| 2756-ES.....    | 138, 140 | 4169-ES.....      | 179 | 4412R-ES.....  | 188 | 8106E-ES.....     | 173 | 10000-C-PP-ES..... | 88  | 21192-ES.....    | 124 |
| 2757-ES.....    | 140      | 4187-ES.....      | 111 | 4444-ES.....   | 199 | 8200-ES.....      | 189 | 10000-PP-ES.....   | 88  | 21204-ES.....    | 123 |
| 2842-ES.....    | 57       | 4200-ES.....      | 110 | 4445-ES.....   | 199 | 8200S-ES.....     | 189 | 10078CH-ES.....    | 172 | 21206-ES.....    | 139 |
| 2854-ES.....    | 51       | 4213-ES.....      | 169 | 4469-ES.....   | 199 | 8300Q-ES.....     | 183 | 10078CU-ES.....    | 172 | 21228-ES.....    | 124 |
| 2856-ES.....    | 51       | 4214-ES.....      | 169 | 4544-ES.....   | 198 | 9202Q-ES.....     | 156 | 10078HH-ES.....    | 172 | 21234-ES.....    | 53  |
| 2876-ES.....    | 131      | 4215-ES.....      | 169 | 4556-ES.....   | 198 | 9206GAS-ES.....   | 156 | 10096CH-ES.....    | 172 | 21236-ES.....    | 36  |
| 2900-ES.....    | 183      | 4216-ES.....      | 169 | 4644-ES.....   | 198 | 9206Q-ES.....     | 156 | 10096HH-ES.....    | 172 | 21277-ES.....    | 122 |
| 2910-ES.....    | 134      | 4219-ES.....      | 169 | 4667-ES.....   | 198 | 9209Q-ES.....     | 186 | 12548HE-ES.....    | 173 | 21315-ES.....    | 53  |
| 2912-ES.....    | 134      | 4225-ES.....      | 169 | 4744-ES.....   | 198 | 9209U-ES.....     | 186 | 12548HH-ES.....    | 156 | 21317-ES.....    | 59  |
| 2935-ES.....    | 134      | 4230-ES.....      | 171 | 4745-ES.....   | 198 | 9501U-SI-ES.....  | 194 | 12578CH-ES.....    | 172 | 21354-ES.....    | 129 |
| 2936-ES.....    | 134      | 4236-ES.....      | 184 | 4769-ES.....   | 198 | 9502U-SI-ES.....  | 194 | 12578CU-ES.....    | 172 | 21405WT-ES.....  | 105 |
| 2937-ES.....    | 111      | 4240-ES.....      | 115 | 5012-ES.....   | 177 | 9503U-SI-ES.....  | 194 | 12578HE-ES.....    | 173 | 21406WT-ES.....  | 105 |
| 2991-ES.....    | 117      | 4242-ES.....      | 111 | 5020HQ-ES..... | 176 | 9834-ES.....      | 183 | 12578HEM-ES.....   | 173 | 21517-ES.....    | 199 |
| 3006FG-ES.....  | 188      | 4244-ES.....      | 199 | 5112-ES.....   | 177 | 9840-ES.....      | 169 | 12578HH-ES.....    | 172 | 21644-ES.....    | 59  |
| 3008FG-ES.....  | 188      | 4245-ES.....      | 141 | 5900CS-ES..... | 164 | 9841-ES.....      | 169 | 12578HHM-ES.....   | 172 | 21702-ES.....    | 134 |
| 3301-ES.....    | 183      | 4246-ES.....      | 132 | 5900-ES.....   | 182 | 9878-ES.....      | 184 | 12578UE-ES.....    | 173 | 21826-ES.....    | 53  |

# ÍNDICE

Los números de página enlazan con las páginas de producto.

SKU #

# PÁGINA

|               |          |                   |     |                      |     |                      |     |                            |        |                           |        |
|---------------|----------|-------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------------|--------|---------------------------|--------|
| 21846-ES..... | 124      | 24427-ES.....     | 128 | 752576-ES.....       | 159 | 92225001U-ES.....    | 186 | ARC48-25PS.....            | 91     | FH20RG-C-PP.....          | 74     |
| 21935-ES..... | 125      | 24430-ES.....     | 129 | 760001CS-ES.....     | 145 | 98132023T-ES.....    | 155 | ARC48-40.....              | 91     | FH20RG-PP.....            | 72     |
| 21942-ES..... | 114      | 24431-ES.....     | 129 | 760001CT40-ES.....   | 155 | 98132025-ES.....     | 155 | ARC48-40PS.....            | 91     | FH40PRG-C-PP.....         | 74     |
| 21953-ES..... | 116      | 24432-ES.....     | 129 | 760001CT40T-ES.....  | 155 | 754212134T-ES.....   | 154 | ARCKITBAG.....             | 86     | FH40PRG-PP.....           | 72     |
| 21956-ES..... | 53       | 24433-ES.....     | 129 | 760001E-ES.....      | 145 | 754212334T-ES.....   | 154 | AS12CLIP.....              | 88     | FH40RG-C-PP.....          | 74     |
| 21985-ES..... | 116      | 24434-ES.....     | 129 | 760001HDL-ES.....    | 163 | 754212534T-ES.....   | 154 | AS1000FB-SPL.....          | 70     | FH40RG-PP.....            | 72     |
| 21989-ES..... | 124      | 24436-ES.....     | 129 | 760001RT-ES.....     | 145 | 764150015LSO-ES..... | 156 | AS1000HAT-SPL.....         | 70     | FH65PRG-C-PP.....         | 74     |
| 22005-ES..... | 125      | 24437-ES.....     | 129 | 760002TLA-ES.....    | 147 | 764150025LSO-ES..... | 156 | AS1000-SPL.....            | 70     | FH65PRG-PP.....           | 72     |
| 22629-ES..... | 180      | 24438-ES.....     | 134 | 760003E-ES.....      | 147 | 75420010236-ES.....  | 158 | AS1000U-SPL.....           | 70     | FH100PRG-C-PP.....        | 74     |
| 22675-ES..... | 118      | 24441-ES.....     | 119 | 760003T-ES.....      | 147 | 75420011036-ES.....  | 158 | AS1200FB-PP.....           | 70, 88 | FH100PRG-PP.....          | 72     |
| 22680-ES..... | 115      | 24442-ES.....     | 119 | 760006E-ES.....      | 143 | 75420012036-ES.....  | 158 | AS1200HAT-FB-PP.....       | 70     | FHSHRD-20RG-C-PP.....     | 88     |
| 22704-ES..... | 118      | 24466-ES.....     | 112 | 760045PB-ES.....     | 163 | ACB8RG.....          | 77  | AS1200HAT-PP.....          | 70     | FHSHRD-40PRG-C-PP.....    | 88     |
| 22708-ES..... | 125      | 24610-ES.....     | 109 | 764001PG-ES.....     | 144 | ACB12RG.....         | 77  | AS1200-MSA-PP.....         | 70     | FHSHRD-40RG-C-PP.....     | 88     |
| 22742-ES..... | 123      | 24640-ES.....     | 109 | 764015GE-ES.....     | 156 | ACB20RG.....         | 77  | AS1200-PP.....             | 70, 88 | FHSHRD-65PRG-C-PP.....    | 88     |
| 22784-ES..... | 129      | 24649-ES.....     | 119 | 764156STGESO-ES..... | 162 | ACB40PRG.....        | 77  | AS1200U-PP.....            | 70     | FHSHRD-100PRG-C-PP.....   | 88     |
| 22788-ES..... | 129      | 24650-ES.....     | 119 | 864000U-ES.....      | 184 | ACB40RG.....         | 77  | AS2000FB-PP.....           | 70, 88 | G99B-ES.....              | 14     |
| 22789-ES..... | 128      | 24660-ES.....     | 118 | 1520006-ES.....      | 184 | ACB65PRG.....        | 77  | AS2000HAT-FB-PP.....       | 70     | G99-ES.....               | 14     |
| 22790-ES..... | 128      | 24662-ES.....     | 124 | 1520010GAH-ES.....   | 184 | ACB100RG.....        | 77  | AS2000HAT-PP.....          | 70     | G99NB-ES.....             | 14     |
| 22864-ES..... | 129      | 24667-ES.....     | 126 | 1725001-ES.....      | 164 | ACC8RG.....          | 76  | AS2000-MSA-PP.....         | 70     | G99S-ES.....              | 14     |
| 22871-ES..... | 129      | 24668-ES.....     | 129 | 5900017/16T-ES.....  | 185 | ACC12RG.....         | 76  | AS2000-PP.....             | 70, 88 | G100A-ES.....             | 14     |
| 22880-ES..... | 118      | 24680-ES.....     | 117 | 7542001BSF-ES.....   | 154 | ACC20RG.....         | 76  | AS2000U-PP.....            | 70     | G100-ES.....              | 14     |
| 22881-ES..... | 118      | 24714-ES.....     | 128 | 7542121BS-ES.....    | 154 | ACC40PRG.....        | 76  | AS BAG.....                | 86     | GB112-ES.....             | 19     |
| 22885-ES..... | 120      | 29003-ES.....     | 36  | 7542123BS-ES.....    | 154 | ACC40RG.....         | 76  | B1-ES.....                 | 46     | GB112-F-ES.....           | 19     |
| 22903-ES..... | 120      | 29021-ES.....     | 51  | 7542125BST-ES.....   | 154 | ACC65PRG.....        | 76  | B2-ES.....                 | 25     | GB114-ES.....             | 19     |
| 24082-ES..... | 124      | 29023-ES.....     | 51  | 7542905BST-ES.....   | 154 | ACC100RG.....        | 76  | B3-ES.....                 | 178    | GB116-ES.....             | 19     |
| 24087-ES..... | 124      | 29024-ES.....     | 51  | 7600011CT41T-ES..... | 155 | ACCA8RG.....         | 77  | B22-ES.....                | 25     | GB118-ES.....             | 19     |
| 24140-ES..... | 59       | 29025-ES.....     | 51  | 7600011CT42-ES.....  | 155 | ACCA12RG.....        | 77  | B23-ES.....                | 46     | Glove Kits.....           | 18     |
| 24148-ES..... | 128      | 29026-ES.....     | 51  | 7600011CT42T-ES..... | 155 | ACCA20RG.....        | 77  | BC512-ES.....              | 59     | GPB112-ES.....            | 19     |
| 24166-ES..... | 128      | 29027-ES.....     | 51  | 7600011PT41-ES.....  | 155 | ACP8RG.....          | 76  | BN-1.....                  | 86     | GPB114-ES.....            | 19     |
| 24307-ES..... | 132      | 29028-ES.....     | 51  | 7600011PT42-ES.....  | 155 | ACPI2RG.....         | 76  | C125-ES.....               | 178    | GPB116-ES.....            | 19     |
| 24308-ES..... | 132      | 51508-ES.....     | 106 | 7640001CCE-ES.....   | 144 | ADAPTER.....         | 88  | CA36-ES.....               | 159    | GPB118-ES.....            | 19     |
| 24309-ES..... | 131      | 51509-ES.....     | 106 | 7640001EB-ES.....    | 144 | AFG11.....           | 89  | CB36-ES.....               | 159    | GRD-BAG-ES.....           | 135    |
| 24310-ES..... | 131      | 51511-ES.....     | 106 | 7640001E-ES.....     | 144 | AFG20.....           | 89  | CC24-ES.....               | 31     | H1-ES.....                | 25     |
| 24326-ES..... | 130      | 51512-ES.....     | 106 | 7640001TB-ES.....    | 144 | AFG40.....           | 89  | CC30-ES.....               | 31     | H2-ES.....                | 25     |
| 24400-ES..... | 180      | 52000-ES.....     | 104 | 14200032P-ES.....    | 36  | AFG100.....          | 89  | Dipped Type I Sleeves..... | 24     | H7-ES.....                | 25     |
| 24401-ES..... | 180      | 52001-ES.....     | 104 | 14200033P-ES.....    | 36  | AFLENS-ES.....       | 86  | EB100615LB-ES.....         | 157    | High Voltage Gloves.....  | 11, 12 |
| 24403-ES..... | 180      | 73025T-ES.....    | 148 | 14200034P-ES.....    | 36  | AFLENS-PP.....       | 86  | EB1021015LB-ES.....        | 157    | High Voltage Mittens..... | 12     |
| 24404-ES..... | 109      | 76400S1E-ES.....  | 144 | 14200036P-ES.....    | 36  | APR00.....           | 44  | EB1021025LB-ES.....        | 157    | HN-1.....                 | 86     |
| 24405-ES..... | 119      | 76600S1E-ES.....  | 146 | 17150050-ES.....     | 165 | APR1.....            | 44  | ES1Y21015LB-ES.....        | 157    | HS21-ES.....              | 45     |
| 24407-ES..... | 109      | 76600S1PG-ES..... | 146 | 17150060EPP.....     | 165 | ARC45-15.....        | 91  | ES10Y615LB-ES.....         | 157    | ILP3S.....                | 17     |
| 24410-ES..... | 112      | 78000-ES.....     | 152 | 17250003-ES.....     | 164 | ARC45-15PS.....      | 91  | ES100615-ES.....           | 157    | ILP4S.....                | 17     |
| 24420-ES..... | 128, 130 | 150120HH-ES.....  | 172 | 17250004-ES.....     | 164 | ARC45-25.....        | 91  | ES100615LB-ES.....         | 157    | ILP5S.....                | 17     |
| 24421-ES..... | 128, 130 | 172300-ES.....    | 165 | 17250005-ES.....     | 164 | ARC45-25PS.....      | 91  | ES100625LB-ES.....         | 157    | ILP6S.....                | 17     |
| 24422-ES..... | 128, 130 | 190001-ES.....    | 183 | 75675475-ES.....     | 152 | ARC45-40.....        | 91  | ES1021015LB-ES.....        | 157    | ILP7C.....                | 17     |
| 24423-ES..... | 128, 130 | 190002U-ES.....   | 183 | 76174459-ES.....     | 165 | ARC45-40PS.....      | 91  | ESU150-6C-ES.....          | 32     | ILP10.....                | 17     |
| 24424-ES..... | 128      | 590001-ES.....    | 185 | 76630782-ES.....     | 159 | ARC48-15.....        | 91  | EV124.....                 | 99     | ILP10A.....               | 17     |
| 24425-ES..... | 128      | 590001S-ES.....   | 185 | 76630882-ES.....     | 159 | ARC48-15PS.....      | 91  | FH8RG-PP.....              | 72     | ILPG3S.....               | 17     |
| 24426-ES..... | 128      | 752076-ES.....    | 159 | 92225001Q-ES.....    | 186 | ARC48-25.....        | 91  | FH12RG-PP.....             | 72     | ILPG4S.....               | 17     |

# ÍNDICE

Los números de página enlazan con las páginas de producto.

SKU #

# PÁGINA

|                         |    |                            |    |                     |     |                    |        |                       |    |                     |     |
|-------------------------|----|----------------------------|----|---------------------|-----|--------------------|--------|-----------------------|----|---------------------|-----|
| ILPG5S.....             | 17 | LP6S.....                  | 18 | OR100-45-ES.....    | 29  | S5-ES.....         | 21     | SC5-ES.....           | 37 | SKCP12RG-WB-PP..... | 82  |
| ILPG6C.....             | 17 | LP7C.....                  | 18 | OR101-ES.....       | 31  | S10Y625LB-ES.....  | 157    | SC6-ES.....           | 37 | SL104025-ES.....    | 44  |
| ILPG6S.....             | 17 | LP10.....                  | 18 | OR114-ES.....       | 31  | S22TCI75FRN.....   | 100    | SC6G-ES.....          | 37 | SMARTCOOLFAN.....   | 88  |
| ILPG7C.....             | 17 | LP10A.....                 | 18 | OR124-ES.....       | 31  | S22TCI150FRN.....  | 100    | SHRD-20RG-C-PP.....   | 88 | STRAP148-12.....    | 91  |
| ILPG10.....             | 17 | LPG3S.....                 | 18 | OR125-3C-ES.....    | 29  | S22TCI150RA38..... | 100    | SHRD-20RG-PP.....     | 88 | STRAP148-16.....    | 91  |
| ILPG10A.....            | 17 | LPG4S.....                 | 18 | OR125-3-ES.....     | 29  | S55-ES.....        | 21     | SHRD-40PRG-C-PP.....  | 88 | SU150-3C-ES.....    | 32  |
| ILPM3S.....             | 17 | LPG5S.....                 | 18 | OR125-6C-ES.....    | 29  | S99-ES.....        | 21     | SHRD-40PRG-PP.....    | 88 | SU150-3-ES.....     | 32  |
| ILPM4S.....             | 17 | LPG6S.....                 | 18 | OR125-6-ES.....     | 29  | S103.....          | 96     | SHRD-40RG-C-PP.....   | 88 | SU150-6C-ES.....    | 32  |
| ILPM5S.....             | 17 | LPG7C.....                 | 18 | OR125-45-ES.....    | 29  | S104.....          | 96     | SHRD-40RG-PP.....     | 88 | SU150-6-ES.....     | 32  |
| INF-1HV-ES.....         | 14 | LPG10.....                 | 18 | OR134E-ES.....      | 33  | S106.....          | 96     | SHRD-65PRG-C-PP.....  | 88 | SU150-45C-ES.....   | 32  |
| INF-1LV-ES.....         | 14 | LPG10A.....                | 18 | OR134-ES.....       | 33  | S2610M.....        | 96     | SHRD-65PRG-PP.....    | 88 | SU150-45-ES.....    | 32  |
| INF-2HV-ES.....         | 14 | LRG-ES.....                | 35 | OR150-3C-ES.....    | 29  | S2613P.....        | 96     | SHRD-100PRG-C-PP..... | 88 | SU250-45-ES.....    | 32  |
| INF-2LV-ES.....         | 14 | M24-1Y-ES.....             | 43 | OR150-3-ES.....     | 29  | S21318.....        | 100    | SHRD-100PRG-PP.....   | 88 | T31-16-ES.....      | 25  |
| INF-3HV-ES.....         | 14 | M24-2-ES.....              | 43 | OR150-4C-ES.....    | 29  | S21338.....        | 100    | SK8RG-PP.....         | 82 | T31-ES.....         | 25  |
| INF-3LV-ES.....         | 14 | M24-2Y-ES.....             | 43 | OR150-6C-ES.....    | 29  | S21350-S.....      | 100    | SK8RG-WB.....         | 82 | T32-ES.....         | 25  |
| INF-5-ES.....           | 14 | M24-3Y-ES.....             | 43 | OR150-6-ES.....     | 29  | S21368CKINS.....   | 100    | SK12RG-LF-PP.....     | 82 | TD-ES.....          | 37  |
| INF-6-ES.....           | 14 | M30-1Y-ES.....             | 43 | OR150-45C-ES.....   | 29  | S21422.....        | 100    | SK12RG-PP.....        | 82 | TH111-ES.....       | 37  |
| INF-7-ES.....           | 14 | M30-2-ES.....              | 43 | OR150-45-ES.....    | 29  | S21440.....        | 100    | SK20RG-C-PP.....      | 74 | TK-3-TRGT.....      | 99  |
| INF-8-ES.....           | 14 | M30-2Y-ES.....             | 43 | OR200-3-ES.....     | 29  | S21442.....        | 100    | SK20RG-LF-C-PP.....   | 74 | TK9.....            | 93  |
| INF-9-ES.....           | 14 | M30-3Y-ES.....             | 43 | OR200-6-ES.....     | 29  | S21911.....        | 100    | SK20RG-LF-PP.....     | 82 | TK10NS.....         | 98  |
| L10J-ES.....            | 20 | M36-1Y-ES.....             | 43 | OR250-6-ES.....     | 29  | S23870.....        | 98, 99 | SK20RG-PP.....        | 82 | TK12HB.....         | 99  |
| L10JK-ES.....           | 20 | M36-2-ES.....              | 43 | ORC100-ES.....      | 29  | S23873NS.....      | 98     | SK40PRG-C-PP.....     | 74 | TK16MT.....         | 95  |
| L10MKC-ES.....          | 20 | M36-2Y-ES.....             | 43 | ORC125-ES.....      | 29  | S25922L.....       | 98     | SK40PRG-LF-C-PP.....  | 74 | TK30.....           | 93  |
| L10MKW-ES.....          | 20 | M36-4-ES.....              | 43 | ORC150-ES.....      | 29  | S25925L.....       | 98     | SK40PRG-LF-PP.....    | 83 | TK30ETK.....        | 94  |
| L12J-ES.....            | 20 | M36-4F-ES.....             | 43 | P2-ES.....          | 47  | S204653.....       | 96     | SK40PRG-PP.....       | 83 | TK30ETKM.....       | 97  |
| L12MKC-ES.....          | 20 | M48-2-ES.....              | 43 | P3-ES.....          | 47  | S204654NS.....     | 98     | SK40RG-C-PP.....      | 74 | TK30M.....          | 97  |
| L12MKW-ES.....          | 20 | MB6-ES.....                | 46 | P4-ES.....          | 47  | S241818.....       | 96     | SK40RG-LF-C-PP.....   | 74 | TK60.....           | 94  |
| LFH20FSA-C-PP.....      | 88 | Molded Type I Sleeves..... | 24 | P4H-ES.....         | 47  | S241818-B.....     | 96     | SK40RG-LF-PP.....     | 83 | TK60M.....          | 97  |
| LFH20FSA-PP.....        | 88 | MRGE-ES.....               | 35 | P6-ES.....          | 47  | S262344.....       | 96     | SK40RG-PP.....        | 83 | TK84.....           | 99  |
| LFH20RG-C-PP.....       | 74 | MRG-ES.....                | 35 | PH55-ES.....        | 133 | S2040824.....      | 101    | SK65PRG-LF-PP.....    | 83 | TK92.....           | 95  |
| LFH20RG-PP.....         | 72 | N10R030000.....            | 89 | PJB1-ES.....        | 178 | S2045161.....      | 101    | SK65PRG-PP.....       | 83 | TK93.....           | 95  |
| LFH40FSA-C-PP.....      | 88 | N10RS.....                 | 89 | PTHL-ES.....        | 35  | S2375704.....      | 100    | SK65RG-C-PP.....      | 74 | U106E-ES.....       | 33  |
| LFH40FSA-PP.....        | 88 | N20R460000.....            | 89 | PTHS-ES.....        | 35  | S2375705.....      | 100    | SK65RG-LF-C-PP.....   | 74 | UC2-ES.....         | 32  |
| LFH40PRG-C-PP.....      | 74 | N24-ES.....                | 31 | R101DE-ES.....      | 149 | S2375706.....      | 100    | SK100PRG-LF-PP.....   | 83 | UC-ES.....          | 32  |
| LFH40PRG-PP.....        | 72 | N36-ES.....                | 31 | RES-FB.....         | 88  | S2375708.....      | 100    | SK100PRG-PP.....      | 83 | UH-ES.....          | 35  |
| LFH40RG-C-PP.....       | 74 | NGILP3S.....               | 16 | RES-FB-PP.....      | 88  | S2375710.....      | 100    | SK100RG-C-PP.....     | 74 | ULL-N-4.....        | 101 |
| LFH40RG-PP.....         | 72 | NGILP5S.....               | 16 | RES-U.....          | 88  | S2375904.....      | 100    | SK100RG-LF-C-PP.....  | 74 | ULL-PN-12.....      | 101 |
| LFH65PRG-C-PP.....      | 74 | NGILP7S.....               | 16 | RES-U-PP.....       | 88  | S2375906.....      | 100    | SKA10.....            | 86 | VG01-ES.....        | 160 |
| LFH65PRG-PP.....        | 72 | OFRG-ES.....               | 31 | RLB00.....          | 44  | S2376103.....      | 100    | SKA12-PP.....         | 86 | VG01GA-ES.....      | 160 |
| LFH100FSAB-C-PP.....    | 88 | OJRG-ES.....               | 31 | RLB0-23.....        | 44  | S2376103A.....     | 100    | SKA20-PP.....         | 86 | VG01013-ES.....     | 160 |
| LFH100FSAB-PP.....      | 88 | OKRG-DS-ES.....            | 31 | RLB1.....           | 44  | S2376104.....      | 100    | SKBACKPACK.....       | 86 | VG01033-ES.....     | 160 |
| LFH100PRG-C-PP.....     | 74 | OKRG-ES.....               | 31 | RLBPVC0-48-ES.....  | 44  | S2376105A.....     | 100    | SK BAGR.....          | 86 | VG01034-ES.....     | 160 |
| LFH100PRG-PP.....       | 72 | OP58-6-ES.....             | 32 | RLBPVC1-48-ES.....  | 44  | S2376106.....      | 100    | SKCA8RG-WB.....       | 82 | VG11034-ES.....     | 160 |
| Low Voltage Gloves..... | 11 | OR100-3C-ES.....           | 29 | RLBPVC1-ES.....     | 44  | S2542070L.....     | 101    | SKCA12RG-LF-PP.....   | 82 | VGf01-ES.....       | 160 |
| LP3S.....               | 18 | OR100-3-ES.....            | 29 | RLBPVC1-SRP-ES..... | 44  | S2542100L.....     | 101    | SKCA12RG-WB-PP.....   | 82 | VGf01034-ES.....    | 160 |
| LP4S.....               | 18 | OR100-6C-ES.....           | 29 | S1-ES.....          | 25  | S2651634.....      | 100    | SKCA20RG-LF-PP.....   | 82 | VGf11034-ES.....    | 160 |
| LP5S.....               | 18 | OR100-6-ES.....            | 29 | S1NB-ES.....        | 25  | S3042916-2NS.....  | 101    | SKCA20RG-WB-PP.....   | 82 | WR100-6-ES.....     | 29  |
| LP6C.....               | 18 | OR100-45C-ES.....          | 29 | S4-ES.....          | 21  | SC4-ES.....        | 37     | SKCP8RG-WB.....       | 82 |                     |     |



### Más Información

Contáctenos para obtener más información sobre soluciones de seguridad adaptadas a sus necesidades de EPP, o visite [www.pipglobal.com](http://www.pipglobal.com).