

CHANCE[®]

Herramientas de mano aisladas

Catálogo 2100 Julio de 2018



Herramientas de mano aisladas - 2100



Pinzas de sujeción de gancho retráctil Varilla de control externo

- Tipo de barra de operación externa
- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Herramienta versátil que dispone de un "dedo" fácil de controlar en un poste aislado
- Diseñada principalmente para la instalación de grapas de puesta a tierra y línea viva
- También sirve para circuitos elevados y subterráneos con varios accesorios finales

Operación

- El mecanismo de operación (o "escopeta") incorpora una empuñadura deslizante que abre el gancho para agarrar un perno de ojo de la grapa y retraerlo en el cabezal de la herramienta
- El pestillo debe ser presionado para liberar la empuñadura bloqueada que abre el gancho
- Para una operación regular, se dispone de los siguientes componentes, ilustrados abajo, en acero inoxidable fundido: mandíbula, soporte de mandíbula, tope de seguridad, barra de seguridad y pestillo
- El cabezal de la herramienta Lexan® está diseñado para usarla en espacios reducidos
- El trabajador debe mantener la distancia de trabajo recomendada basándose únicamente en la sección del poste de Epoxiglas® del mango, ya que el gancho y su actuador son piezas metálicas
- Fácil de cuidar: no es necesario desmontar en el campo las pinzas de sujeción de gancho retráctil para su limpieza
- Todas las piezas aisladas, incluyendo la varilla de operación, están fuera del poste principal, fácilmente accesibles para poder limpiarlas en seco



Para funcionar con grapas de puesta a tierra que tienen pernos de ojo largos, todas las pinzas de sujeción de gancho retráctil cuentan con 6¾ pulgadas de recorrido de cabeza.

La muesca en el cabezal de la herramienta alinea la grapa mientras el operador la coloca.



Estilo de una sola pieza

†N.º de catálogo	Longitud total	Peso	*Bolsa de almacenamiento
C4030291	1¼" x 4' 9"	5¾ lb/2,6 kg	P6434
C4030292	1¼" x 6' 8"	6½ lb/2,9 kg	P6436
C4030293	1¼" x 8' 7"	7¼ lb/3,3 kg	P6438
C4030294	1¼" x 10' 7"	8 lb/3,6 kg	P64310
C4030295	1¼" x 12' 7"	8¾ lb/3,9 kg	P64312

†Para el accesorio universal de metal, añadir el sufijo "A".

*Para las bolsas de almacenamiento, consulte la sección 2500 del catálogo.

Estilo de bisagra

Ideal para los solucionadores de problemas con espacio limitado de almacenamiento de herramientas en sus vehículos, esta versión plegable funciona con las mismas características que el estilo de una sola pieza.

†N.º de catálogo	Plegada	Extendida	Peso	*Bolsa de almacenamiento
C4030296	3'4"	1¼" x 6' 9"	8 lb/3,6 kg	P6432
C4030297	4'4"	1¼" x 8' 8"	9 lb/4,1 kg	P6432
C4030298	5'4"	1¼" x 10' 8"	10 lb/4,5 kg	P6433
C4030299	6'4"	1¼" x 12' 8"	10½ lb/4,7 kg	P6435
C4030342	7'4"	1¼" x 14' 8"	11 lb/5,0 kg	PSP6435005
C4030343	8'4"	1¼" x 16' 8"	11½ lb/5,2 kg	PSP6435004

†Para el accesorio universal de metal, añadir el sufijo "A".

*Para las bolsas de almacenamiento, consulte la sección 2500 del catálogo.

†Para el accesorio universal de metal en el extremo del mango de cualquier gancho retráctil de pieza única o de bisagra, agregue el sufijo "A" al número de catálogo.



Para convertir cualquier pértiga de gancho retráctil para utilizar todos los accesorios de herramientas universales, el adaptador M1867 se fija en el gancho de la pinza de sujeción y la carcasa de la cabeza.

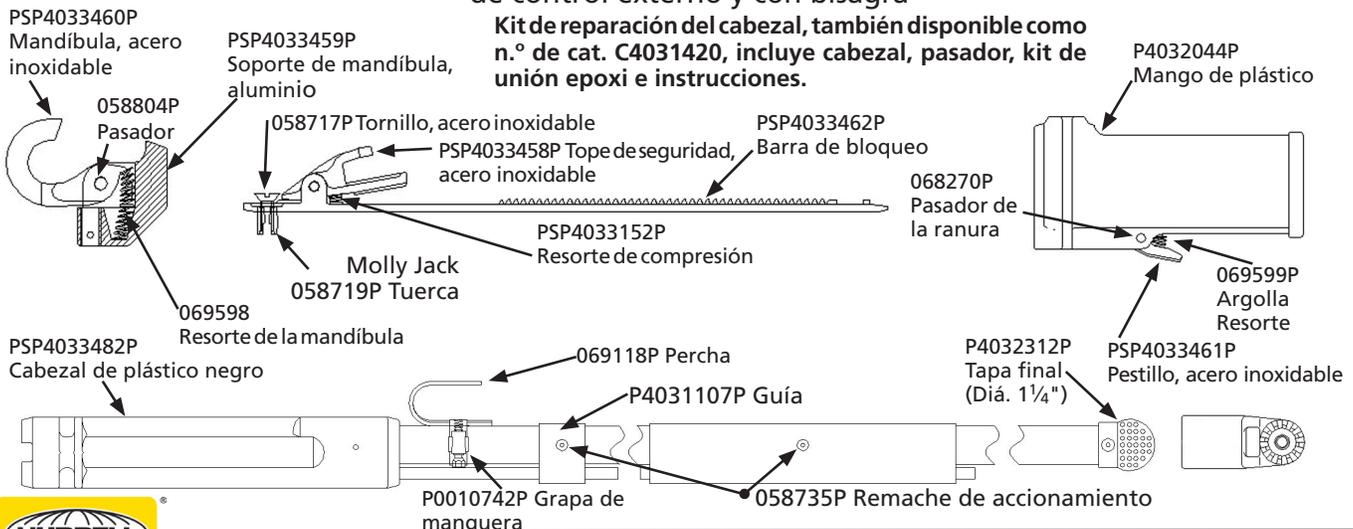


M1867

Piezas de repuesto

para pinzas de sujeción de gancho retráctil de una sola pieza de control externo y con bisagra

Kit de reparación del cabezal, también disponible como n.º de cat. C4031420, incluye cabezal, pasador, kit de unión epoxi e instrucciones.



Pinzas de sujeción de gancho retráctil telescópico

Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Disponible en dos tamaños, cada uno de ellos se bloquea fácilmente a longitudes de trabajo variables
- El diseño incluye un enganche giratorio y un botón de bloqueo positivo con parada de seguridad para evitar que las secciones se separen o que el gancho se suelte mientras se utiliza
- El mecanismo bloquea las secciones en una herramienta sólida y sin ruidos
- El cabezal negro hace que sea obvio que el cabezal no esté incluido en la distancia mínima de aproximación
- Puede sustituir a varias pinzas de sujeción convencionales
- Permite que los linieros trabajen a distancias de trabajo y necesidades de posicionamiento seguras, con menos pértigas
- Reduce el número de pinzas de sujeción necesarias en un camión, ahorrando un espacio de almacenamiento limitado
- La interfaz de ingeniería entre secciones asegura que la herramienta se retrae con un control total
- El ajuste ceñido ayuda a evitar la suciedad y la humedad
- La sección superior está fabricada con un poste aislado con centro de espuma de Epoxiglas®
- Las funciones de este estilo telescópico son idénticas a las del estilo de longitud fija
- Todos los controles son fácilmente accesibles con guantes
- Fácil de desmontar, la pértiga debe mantenerse limpia y seca en su interior para garantizar una larga vida útil

N.º de catálogo	La herramienta extendida puede bloquearse a cada longitud:	Longitud retraída	Peso
C4031035	5'6¾", 6'9½", 8'	5'2¾"	6 lb/2,7 kg
C4031036	8'6¾", 10'4½", 12'2¼", 14'	8'2¾"	8 lb/3,6 kg

Para las bolsas de almacenamiento, consulte la sección 2500 del catálogo.

Estilo telescópico con accesorio universal en el mango

N.º de catálogo	La herramienta extendida puede bloquearse a cada longitud:	Longitud retraída	Peso
C4033060	5'10½", 7'1¼", 8'3¾"	5'6½"	6 lb/2,7 kg
C4033061	8'10½", 10'8¼", 12'6", 14'3¾"	8'6½"	8 lb/3,6 kg

Para las bolsas de almacenamiento, consulte la sección 2500 del catálogo.

Anillo de asistencia de la pinza de sujeción de gancho retráctil

Características y aplicaciones

- Proporciona un punto medio de suspensión para cualquier pinza de sujeción de gancho retráctil
- El montaje permite que la línea de soporte se fije en un anillo más pequeño, útil en pértigas más largas
- Se debe usar una pértiga eslabón de esfuerzo aislada y de tamaño adecuado en la manipulación para ayudar a mantener las distancias de trabajo seguras para los procedimientos en línea energizada
- Las mitades del anillo de asistencia se ensamblan sencillamente con sujetadores roscados
- La forma de la bocallave para la varilla de operación permite que la pinza de sujeción funcione como de costumbre



Para que la protección de pértiga aislada SAFETYSHIELD™ se ajuste a las herramientas de esta página, consulte la página 2129.



Accesorio universal de fábrica en el extremo opuesto al cabezal de la pinza de sujeción.



N.º de catálogo	Descripción	Peso
E4032543P	Anillo de asistencia de gancho retráctil	1½ lb/0,68 kg

*Para las pértigas eslabón de esfuerzo, consulte la sección 2250 del catálogo.



HERRAMIENTAS EXTRACTORAS DE CODO

Nota: Las piezas de agarre no están incluidas en las herramientas de esta página. Para ordenar piezas de agarre intercambiables para 15, 25 y 35 kV, consulte la tabla de PIEZAS DE AGARRE DE REPUESTO en la página 2105.

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Facilita la extracción de los conectores de codo de las boquillas de los transformadores y otros aparatos
- Los codos pueden ser difíciles de extraer cuando la grasa de silicona en la interfaz del codo y la boquilla se seca y se endurece con el tiempo
- El gancho integral especial en el cabezal de la herramienta se ajusta a través del ojo de goma del codo o el gancho de metal de la tapa de la boquilla
- Usado de esta manera, el gancho añade un control extra y poder de tracción a las piezas de agarre



Para que la protección de pértiga aislada SAFETYSHIELD™ se ajuste a las herramientas de esta página, consulte la página 2129.



Herramientas extractoras de codo de IMPACTO

Características y aplicaciones

- La herramienta liviana utiliza un mecanismo de martillo deslizante para desenganchar y reemplazar fácilmente los codos
- La herramienta y las piezas de agarre ayudan al operador a controlar el codo y el cable subterráneo rígido
- Para un agarre seguro y equilibrado, el martillo deslizante de 5 libras está revestido de plastisol y acampanado en ambos extremos
- Para un manejo seguro, las zonas de agarre del poste tanto delanteras como traseras están recubiertas de Griptread
- Disponible en tres longitudes, las herramientas están compuestas por un poste de Epoxiglas® de color naranja de 1-1/4" de diámetro
- Las unidades de 6' a 8' pies cumplen con los requisitos de OSHA
- La unidad de 4-1/2', etiquetada "Solo para uso con guantes de goma", tiene 5" de aislamiento

Operación

Para tirar de un conector de codo:

- Insertar el gancho a través del ojo en el codo
- Cerrar las piezas de agarre en el codo mediante un poste giratorio
- Herramienta de apoyo con una mano en la empuñadura delantera detrás del guardamanos y la otra mano en el martillo deslizante
- Deslice el martillo desde la parte delantera hasta el yunque trasero
- El impacto resultante debe liberar el codo con suficiente impulso para retirarlo de la boquilla sin que se produzca un arco prolongado

Para instalar un conector de codo:

- Siga los mismos procedimientos para tirar, EXCEPTO que utilice el impacto del martillo deslizante contra el yunque delantero para ayudar a asentar el codo



Extractoras de codo de impacto
(Pieza de agarre no incluida. Ordene las piezas de agarre por separado. Consulte la tabla de PIEZAS DE AGARRE DE REPUESTO, página 2104).

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4031822	†6 pies de longitud	12 lb/5,4 kg
C4031850	†8 pies de longitud	12¼ lb/5,6 kg
C4031851	*4½ pies de longitud	11½ lb/5,2 kg

*Herramienta de 4½ pies con la etiqueta "Solo para uso con guantes de goma".

†Las herramientas de 6 y 8 pies cumplen con los requisitos de aislamiento de OSHA.

Bolsas de almacenamiento (vinilo/tela de color amarillo)

P6436	Bolsa para la herramienta de 4½' o 6' arriba
P6438	Bolsa para la herramienta de 8' arriba

HERRAMIENTA CONECTORA DE CODO PIEZAS DE AGARRE DE REPUESTO

PARA CODOS DE 15 kV, 25 kV Y 34,5 kV



C4030704

Características y aplicaciones

- Proporciona un agarre seguro para instalar y desconectar los terminadores de codo
- Se agarra al codo y tiene un gancho integral especial que se ajusta a través del ojo de goma de un codo o el gancho de metal de una tapa de boquilla
- Proporciona al liniero un control positivo completo, superando la resistencia del cable subterráneo rígido

INFORMACIÓN DE PEDIDO

PIEZAS DE AGARRE DE REPUESTO (también requeridas para las herramientas extractoras de codo, página 2105)

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4030704	Piezas de agarre recubiertas de plástico de 15 kV	5/8 lb/0,3 kg
C4030613	Piezas de agarre recubiertas de plástico de 25 kV	1 lb/0,5 kg
C4030614	Piezas de agarre sin recubierta de 25 kV	5/8 lb/0,3 kg
C4030814	Piezas de agarre recubiertas de plástico de 34,5 kV. Se ajusta a RTE Codo en "T" de Elastimold de 200 AMP y 600 AMP	1 lb/0,5 kg

Herramientas de extracción y reemplazo del apagador de arco, específicamente para el uso en las pinzas de sujeción de gancho retráctil



C4032037



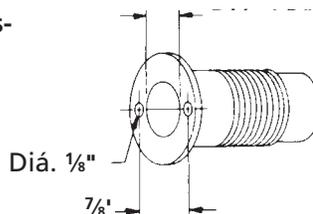
C4032036

Características y aplicaciones

- Dos herramientas para trabajar en líneas energizadas permiten una fácil recuperación de los apagadores de arco roto y la instalación de repuestos
- No desenergiza las boquillas de distribución subterránea
- Diseñadas para asegurar las distancias eléctricas adecuadas
- Específicamente para el uso en las pinzas de sujeción de gancho retráctil
- El anillo integral de cada herramienta se retrae en la pinza de sujeción
- Los cuerpos de las herramientas son de plástico de alto impacto con insertos de acero
- La herramienta de extracción funciona como un extractor de pernos y cuando se inserta en un apagador de arco dañado, permite la recuperación desenroscando la pieza rota
- La herramienta de reemplazo controla la alineación con un poste central de acción de resorte que se encaja en el orificio del apagador de arco
- Dos orejetas de herramientas de acero se enganchan en los agujeros del collar del apagador para transmitir el par de apriete
- Solo se debe utilizar en los apagadores integrales atornillables, como los siguientes N/P de Cooper Power Systems: 2603710a04

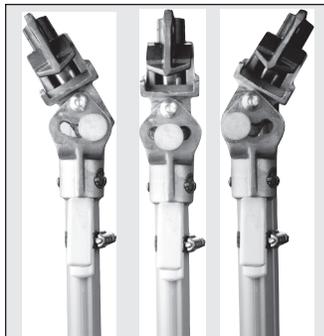
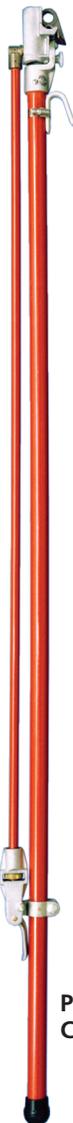
Las herramientas se ajustan a varios apagadores de 15 y 25 kV.

Estas herramientas se adaptan a los apagadores de arco de boquilla con las dimensiones indicadas a la derecha.



INFORMACIÓN DE PEDIDO

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4032037	Herramienta de extracción	1/4 lb/0,1 kg
C4032036	Herramienta de reemplazo	1/4 lb/0,1 kg



El cabezal de la herramienta se bloquea en tres posiciones. . . permite al liniero manejar el conductor desde cualquier ángulo.



Con el mango posicionado como se muestra en la foto de arriba, la tuerca moleteada se puede girar para ajustar la pieza de agarre al tamaño exacto del cable.

Pértiga para sostener cable C4033068



HG30425

Cabezal extralargo (arriba) para usar con grapas de puesta a tierra con perno de ojo

PÉRTIGAS PARA SOSTENER CABLE

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Se utilizan en o alrededor de líneas energizadas para formar, doblar y posicionar cables de puente
- También se utilizan para sujetar los conductores durante las operaciones de empalme
- La pieza de agarre, con un ojo para pértigas adicionales, puede con el cobre n.º 6 hasta 1590 kcmil ACSR

Operación

- Se agarra como pinzas del tipo de bloqueo
- Al apretar la tuerca moleteada en la palanca de control, las mordazas de sujeción del cable pueden agarrar firmemente el conductor
- Al hacer esto, la palanca de control que se aprieta debe estar en una posición relajada aproximadamente a 1" del poste
- Para asegurar el agarre del conductor, empuje la palanca hacia abajo hasta el poste
- Para liberar el conductor, simplemente mueva la palanca de control hasta arriba a lo largo de la varilla
- El cabezal de la herramienta se bloquea en tres posiciones de parada, lo que permite al liniero posicionar fácilmente los conductores
- Mango de tornillo moleteado debajo de la apertura de la mandíbula ajusta la posición del cabezal de derecha a izquierda

Capacidad del conductor: n.º 6 a 1590 kcmil ACSR (0,162" a 1,5")

N.º de catálogo	Diámetro del poste y longitud total	Peso aproximado
C4033068	1¼" x 6'5"	6½ lb/2,7 kg
C4033069	1¼" x 8'5"	6¾ lb/3,0 kg
PSC4030592	1¼" x 10'5"	7½ lb/3,4 kg
T4032992	1¼" x 11'2"	8¼ lb/3,7 kg

Para que la protección de pértiga aislada SAFETYSHIELD™ se ajuste a las herramientas de esta página, consulte la página 2129.

Pinza de sujeción de agarre positivo HG30302

Pinza de sujeción de agarre positivo

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Para uso en conexión a tierra de perno de ojo o grapas de línea viva
- Se puede montar en la línea y apretar en ángulos de hasta 30°
- Accesorios de aluminio y bronce

Operación

- Instale la abrazadera alineando el anillo de bloqueo con la ranura de la carcasa
- Coloque el ojo de la grapa en la carcasa
- Sujetando el anillo de bloqueo y la grapa en una mano, gire el poste en el sentido horario para atrapar el ojo
- Retire la grapa enganchando el anillo de bloqueo del cuerpo de la grapa y girando el poste en el sentido horario para atrapar el ojo
- La parte trasera está equipada con una combinación de perchas para herramientas y cabezal universal

N.º de catálogo	Diámetro del poste y longitud total	Tipo de cabeza	Peso aprox.
HG30302	1¼" x 8'6"	Longitud regular	4 lb/1,8 kg
HG303012	1¼" x 8'6"	Longitud adicional	4 lb/1,8 kg
HG30422	Solo con cabezal de pinza de sujeción de longitud regular		1 lb/0,45 kg
HG30425	Solo con cabezal de pinza de sujeción de longitud adicional		1⅞ lb/0,5 kg



HERRAMIENTAS TELESCÓPICAS DE DESCONEXIÓN

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Permite a los linieros realizar muchos trabajos de rutina al nivel del suelo
- El accesorio final universal de la sección superior aislada acepta una gran variedad de accesorios
- Esto permite al liniero desconectar los interruptores y reemplazar los tubos portafusibles
- También permite que el liniero quite las cubiertas de los postes, podes los árboles, además de otras tareas elevadas
- Las pértigas se retraen hasta aproximadamente 5 pies para facilitar el transporte en camión (incluso en la mayoría de las secciones de la cabina)
- Los botones de plástico de alta resistencia y accionados por resorte mantienen las secciones de herramientas extendidas bloqueadas en su lugar
- A medida que cada sección se extiende y se tuerce ligeramente, los botones también se colocan en su lugar

Estándar versus alta resistencia

- Ambas unidades tienen el mismo diseño de tubo telescópico
- Las unidades de alta resistencia tienen secciones de punta ligeramente más grandes: 1-1/4" versus 1-1/8"
- Cada tubo telescópico de alta resistencia es también ligeramente más grande
- Esto da como resultado una mayor rigidez, importante para la gestión de tareas pesadas de mantenimiento
- Ambas secciones de la punta cuentan con la probada tecnología Chance Epoxiglas®
- Este material unicelular con núcleo de espuma evita que la humedad quede atrapada en los espacios entre la espuma y la herramienta

Resistencia estándar (Punta de 1 1/16" de diá.)

N.º de catálogo	Longitud extendida (La herramienta se puede bloquear a cada longitud mostrada)	Almacenamiento retraído total	Base diá.	Número de secciones	Peso
C4031023	8 pies	56"	1 1/4"	2	2 lb/0,9 kg
C4031017	8 - 12 pies	57"	1 1/2"	3	2 3/4 lb/1,2 kg
C4031018	12 - 16 pies	59"	1 11/16"	4	4 lb/1,8 kg
C4031019	12 1/2 - 16 1/2 - 20 pies	61"	1 7/8"	5	5 1/4 lb/2,4 kg
C4031020	16 1/2 - 20 1/2 - 25 pies	63"	2 1/16"	6	7 lb/3,2 kg
C4031021	17 1/2 - 21 1/2 - 25 1/2 - 30 pies	65"	2 1/4"	7	8 3/4 lb/3,9 kg
C4031022	22 - 26 - 30 1/2 - 35 pies	67"	2 1/2"	8	11 lb/5 kg
T4033349	22 - 28 - 34 - 40 pies	74 1/2"	2 1/2"	8	12 lb/5,45 kg

Compacta de resistencia estándar (Punta de 1 1/16" de diá.)

T4032205	7 pies	28"	1 7/8"	5	2 3/4 lb/1,2 kg
C4031739	14 - 17 - 20 - 23 pies	48"	2 1/2"	8	9 lb/4,1 kg
T4033240	10 pies	36"	1 11/16"	4	4 lb/1,8 kg

Alta resistencia (Punta de 1 1/4" de diá.)

C4031597	8 pies	56"	1 1/2"	2	3 lb/1,4 kg
C4031598	8 - 12 pies	57"	1 11/16"	3	3 3/4 lb/1,7 kg
C4031599	12 - 16 pies	59"	1 7/8"	4	5 lb/2,3 kg
C4031600	12 1/2 - 16 1/2 - 20 pies	61"	2 1/16"	5	6 1/2 lb/2,9 kg
C4031601	16 1/2 - 20 1/2 - 25 pies	63"	2 1/4"	6	8 1/2 lb/3,7 kg
C4031602	17 1/2 - 21 1/2 - 25 1/2 - 30 pies	65"	2 1/2"	7	10 1/4 lb/4,6 kg

Cabezal de desconexión incluido con cada herramienta.



Cuando el espacio es extremadamente limitado para el almacenamiento en camiones, una herramienta telescópica de 23 pies que se compacta hasta 4 pies está disponible como el número de catálogo C4031739.

Resistencia
Alta estándar



Herramienta telescópica Kits de reparación

Características y aplicaciones

- Las herramientas telescópicas de Chance están diseñadas y construidas para una larga vida
- Para las reparaciones necesarias, hay disponible un kit completo con todos los botones y muelles para varias longitudes de pértiga
- Consulte la referencia cruzada de la derecha para ver los números de pieza de cada kit
- Para las piezas individuales, consulte el dibujo y la tabla para ordenar los números de pieza correctos

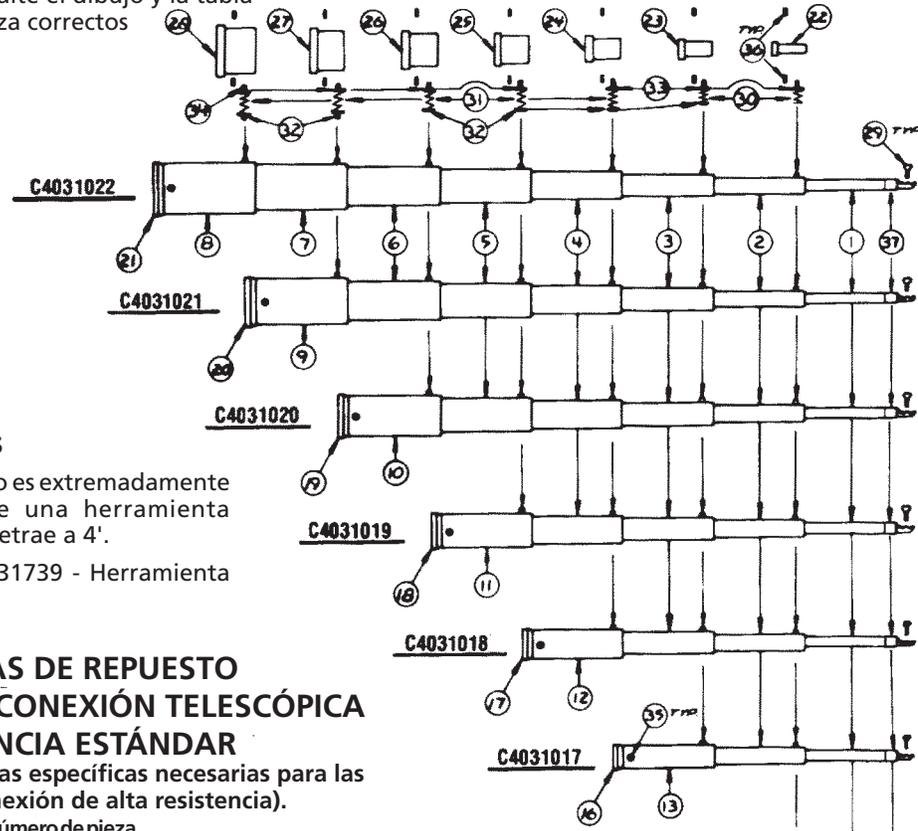
N.º de cat. de herramientas de alta resistencia	N.º de cat. de herramientas de resistencia estándar	N.º de kit de botón y resorte
C4031023	C4031597	T4031245
C4031017	C4031598	T4031246
C4031018	C4031599	T4031247
C4031019	C4031600	T4031248
C4031020	C4031601	T4031249
C4031021	C4031602	T4031250
C4031022	No aplicable	T4031251
T4032205	No aplicable	T4031248



Pértigas para vehículos pequeños

Cuando el almacenamiento es extremadamente estrecho, hay disponible una herramienta telescópica de 23' que se retrae a 4'.

Pág. de ref. catálogo C4031739 - Herramienta de resistencia estándar



LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO HERRAMIENTA DE DESCONEXIÓN TELESCÓPICA PARA RESISTENCIA ESTÁNDAR

(Consulte en la fábrica las piezas específicas necesarias para las herramientas de desconexión de alta resistencia).

Artículo	Descripción	Número de pieza	
1	Poste y casquillo	E4032742P	Diámetro externo 1 1/16"
2	Tubo	P4030987P	Diámetro externo 1 1/4"
3	Tubo	P4030988P	Diámetro externo 1 1/2"
4	Tubo	P4030989P	Diámetro externo 1 11/16"
5	Tubo	P4030990P	Diámetro externo 1 7/8"
6	Tubo	P4030991P	Diámetro externo 2 1/16"
7	Tubo	P4030992P	Diámetro externo 2 1/4"
8	Tubo base	P4030999P	Diámetro externo 2 1/2"
9	Tubo base	P4030998P	Diámetro externo 2 1/4"
10	Tubo base	P4030997P	Diámetro externo 2 1/16"
11	Tubo base	P4030996P	Diámetro externo 1 7/8"
12	Tubo base	P4030995P	Diámetro externo 1 11/16"
13	Tubo base	P4030994P	Diámetro externo 1 1/2"
14	Tubo base	P4030993P	Diámetro externo 1 1/4"
15	Tapa inferior	P4031014P	
16	Tapa inferior	P4031013P	
17	Tapa inferior	P4031012P	
18	Tapa inferior	P4031011P	
19	Tapa inferior	P4031010P	
20	Tapa inferior	P4031009P	
21	Tapa inferior	P4031008P	

Artículo	Descripción	Número de pieza
22	Tapón	P4031007P
23	Tapón	P4031006P
24	Tapón	P4031005P
25	Tapón	P4031004P
26	Tapón	P4031003P
27	Tapón	P4031002P
28	Tapón	P4031001P
29	Tornillo mariposa	P4030467P
30	Resorte	P4032351P
31	Resorte	P4032352P
32	Retenedor	P4031977P
33	Botón	P4033002P
34	Botón	P4033001P
35	Tornillo maq.	P0010309P
36	Pin de bloqueo de accionamiento	P0010419P
37	Accesorio universal	P4032514P

Herramienta de desconexión/ medición telescópica

- *Una herramienta que lo hace todo*
- *Escalas inglesas y métricas*

Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Escalas inglesas y métricas para medir la altura de los postes y la distancia del conductor a tierra
- Las escalas de fácil lectura presentan grandes caracteres negros en las secciones de fibra de vidrio naranja de Chance
- Las escalas inglesas están marcadas con incrementos de 1'
- Cada pulgada está marcada en negrita y las medias pulgadas están indicadas con barras intermedias
- Cabezal de desconexión extraíble para operar interruptores y portafusibles
- El accesorio final de la sección superior aislada acepta otros accesorios de herramientas universales (Páginas 2120 - 2127) para aplicaciones de conductores energizados, todo desde el suelo
- El mecanismo del botón de bloqueo de resorte positivo y la característica de tapón evitan la separación de la herramienta
- Una vez encajados en su lugar, los botones se bloquean de forma segura en su posición, sin retracciones inesperadas de la herramienta

Operación

- Para extender la herramienta a la longitud deseada, saque la sección superior y gírela hasta que el botón se enganche en la siguiente sección
- Para medir las distancias aéreas, continúe este proceso hasta que la punta alcance la altura deseada
- A continuación, coloque la base de la herramienta en el suelo y lea la escala a la altura de los ojos para ver la distancia exacta de la punta sobre el suelo
- Para la retracción, primero presione el botón de la sección más grande y luego gírela para desenganchar y plegar la sección
- Continúe este proceso tomando cada una de las siguientes secciones más pequeñas a su vez

Escalas inglesas y métricas

pies, pulgadas, media pulgada Y metros, decímetros, centímetros

*N.º de catálogo	Número de secciones	total		Peso
		Mín. (almacenamiento)	Máx. (extendida)	
C4031022EM	8	5' 7" (1,70 m)	34' 9,3" (10,6 m)	11 lb/5,0 kg



Ambas escalas están marcadas: (a la derecha) pies ingleses, pulgadas, media pulgada Y (a la izquierda) metros, decímetros, centímetros.

La sección del extremo superior de la herramienta está aislada para una protección máxima. No hay vacíos que atrapen la humedad entre la espuma y la pared de la herramienta porque la pared de la herramienta está construida alrededor de la espuma.

- Herramienta telescópica de dos secciones
- Dos tamaños y tres estilos

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Para subestaciones y sitios de trabajo sin mucho espacio
- Claramente marcado en cada seguro de extensión de 1'
- Una de estas herramientas puede reemplazar hasta ocho pértigas aisladas de una sola longitud
- Las pértigas ajustables pueden almacenarse en longitudes cortas plegadas y para evitar dificultades de maniobra de las pértigas extralargas a través de las estructuras de las conexiones
- Fabricación de alta resistencia
 - Clasificado como de alta resistencia debido a su gran sección superior aislada (1-1/4" de diámetro) y su tubo base de fibra de vidrio reforzado con epoxi de 1-1/2" de diámetro exterior
- 24" de superposición en los extremos de longitud útil
 - En cada tamaño, una sección de 2' de espuma Epoxiglas® permanece dentro de la sección de la base en la longitud bloqueada más larga que se pueda usar
 - En la longitud bloqueada más corta, la sección superior aislada se extiende 2' más allá de la base

Operación

- Mecanismo robusto y fácil de usar
- Los botones de plástico de alta resistencia, igual que los de otras herramientas telescópicas de Chance, mantienen las herramientas bloqueadas a cada longitud
- A medida que la sección superior se extiende y se gira, el botón de bloqueo se coloca en su lugar
- Un trabajador puede ajustar rápidamente la longitud con un conveniente punto de alineación en cada ajuste de 1' en la sección aislada que coincide con otro punto en la parte superior de la sección base

Para que la protección de pértiga aislada SAFETYSHIELD™ se ajuste a las herramientas de esta página, consulte la página 2129.

Información de pedido

Cabezal NEMA estilo desconexión:

N.º de catálogo	Longitudes fijas, en pies	Plegado	Peso
C4032600	10,11,12,13,14	8' 2¾"	6½ lb/2,9 kg
C4032601	12,13,14,15,16,17,18	10' 2¾"	8 lb/3,6 kg

Cabezal NEMA estilo interruptor:

C4032602	10,11,12,13,14	8' 2"	6½ lb/2,9 kg
C4032603	12,13,14,15,16,17,18	10' 2"	8 lb/3,6 kg

Estilo accesorio universal*:

C4032604	10,11,12,13,14	8' 3¾"	6½ lb/2,9 kg
C4032605	12,13,14,15,16,17,18	10' 3¾"	8 lb/3,6 kg

• Estilo accesorio universal*



- Cabezal estilo interruptor
Bronce, Estándar NEMA



- Cabezal estilo desconexión
Bronce, Estándar NEMA



La longitud de la extensión está claramente marcada en cada agujero para el enganche del botón.

*La sección superior se puede retirar para su uso exclusivo, ya que es esencialmente una pértiga aislada de una sola pieza de construcción estándar de epoxiglas con centro de espuma unicelular.



*Cabezal de desconexión universal (N.º de pieza M4455-9) deben ordenarse como un artículo separado para pértigas de estilo accesorio universal (números de catálogo C4032604 o C4032605).



Kit solucionador de problemas



Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711

Características y aplicaciones

- Incluye seis secciones de 4' de un poste universal Epoxiglas® de 1-1/4" probado sobre el terreno que se encajan entre sí
- Botones con bloqueo de resorte para usar en longitudes de 4', 8', 12', 16', 20' y 24'
- La base tiene una tapa final
- El montaje en la parte superior con el tornillo mariposa es compatible con los accesorios universales del kit

Accesorios universales del kit

- El cabezal de desconexión de aluminio para abrir y cerrar los interruptores, y abrir portafusibles en gabinete, tiene un gancho de percha incorporado
- El cabezal de desconexión no metálico proporciona un aislamiento adicional para las subestaciones de interiores donde las conexiones e interruptores están muy cerca. Tapa de plastisol en la parte superior; 19" de longitud total con una sección de Epoxiglas de 15" de largo
- El cabezal de la pinza de sujeción para usar con grapas de puesta a tierra con perno de ojo de 6" de largo tiene un anillo de bloqueo con bola de retención para la operación de encendido y apagado. Aleación de aluminio
- La podadora montada en un poste de 18" aumenta 1-1/2' de distancia de alcance con una polea de ventaja mecánica de 3 a 1 y 25' de soga incluida. El accesorio universal de compensación en la podadora acepta el serrucho de poda
- Serrucho de poda con hoja de dientes finos para una acción suave y antiadherente que se fija directamente al poste superior, al podador o al mango de la pistola
- El mango tipo pistola para serrucho con aleación de aluminio se utiliza con ramas bajas y no se necesita aislamiento
- El estuche de tela amarilla de alta resistencia impregnada de vinilo tiene bolsillos separados para herramientas individuales y cierres de solapa con velcro



El kit forma una unidad compacta de 4' x 9" asegurada por dos correas y hebillas plateadas. Pesa 24 libras, por lo que el kit se transporta fácilmente con el asa central.

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4031612	Kit completo de herramientas de solucionador de problemas	24 lb/10,8 kg

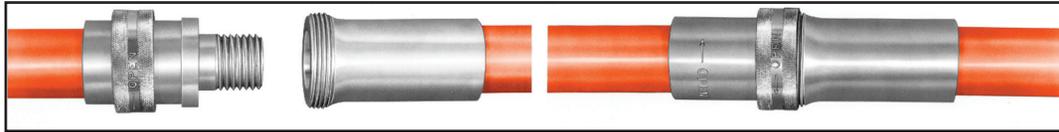
N.º de catálogo	Componentes separados o de repuesto	Peso
C4032046	Poste de Epoxiglas de la sección superior	2¼ lb/1,0 kg
C4032062	Poste de Epoxiglas de la sección media	2¼ lb/1,0 kg
M44559	Cabezal de desconexión de aluminio	1/8 lb/0,06 kg
E4031614P	Cabezal de desconexión no metálica	1¼ lb/0,6 kg
M445529B	Cabezal de la pinza de sujeción	1¼ lb/0,6 kg
H21064	Podadora	3½ lb/1,6 kg
C4032213	Serrucho de poda	½ lb/0,2 kg
M445566	Mango tipo pistola para serrucho	½ lb/0,2 kg
P4032996	Estuche	3¼ lb/1,5 kg

Pértigas de desconexión



H304613

Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711



EMPALME PARA SERIE H3146

Se utiliza en portafusibles e interruptores de desconexión

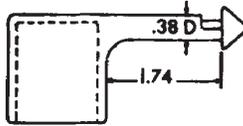
Características y aplicaciones

- Proporciona aislamiento a los linieros en la apertura y el cierre de los interruptores de desconexión y portafusibles
- También se utiliza para instalar y quitar fusibles de enlace abierto
- Los postes están fabricados con Epoxiglas®
- Cabezales de bronce fundido según la norma NEMA
- Disponible en tres tipos: cabezal de interruptor, cabezal de desconexión o cabezal de desconexión empalmada

Pértigas de desconexión empalmada
Características y aplicaciones

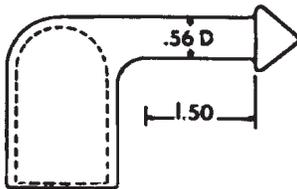
- Para un transporte cómodo o cuando se requiere una mayor longitud
- El empalme es sólido y rígido, fácil de montar y desmontar
- La función de desmontaje hace que se pueda transportar las pértigas fácilmente en los camiones y en los remolques de herramientas

Para que la protección de pértiga aislada SAFETYSHIELD™ se ajuste a las herramientas de esta página, consulte la página 2129.



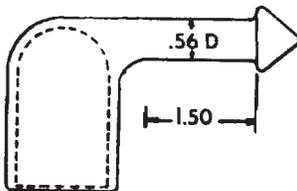
Cabezal de pértiga de interruptor de 1/4"

N.º de catálogo	Diámetro del poste y longitud	Peso
H3046	Solo el cabezal	4 oz/0,11 kg
H304611	1 1/4" x 4'	1 1/4 lb/0,6 kg
H304612	1 1/4" x 6'	1 1/2 lb/0,7 kg
H304613	1 1/4" x 8'	2 1/4 lb/1,0 kg
H304614	1 1/4" x 10'	2 3/4 lb/1,2 kg
H304617	1 1/4" x 12'	3 5/8 lb/1,6 kg



Cabezal de desconexión de 1/2"

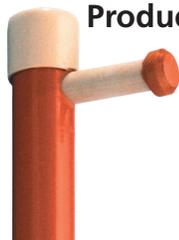
H30462	Solo el cabezal	5 oz/0,14 kg
H304622	1 1/2" x 6'1"	2 1/4 lb/1,0 kg
H304623	1 1/2" x 8'1"	2 13/16 lb/1,3 kg
H304624	1 1/2" x 10'1"	3 7/16 lb/1,5 kg
H304615	1 1/2" x 12'1"	4 lb/1,8 kg
H304616	1 1/2" x 16'1"	5 5/16 lb/2,4 kg
H304618	1 1/2" x 18'1"	6 lb/2,7 kg
H304620	1 1/2" x 20'1"	6 9/16 lb/3 kg



Cabezal de desconexión de empalme de 1 1/4"

	Parte superior e inferior	
H314612	1 1/4" x 6' y 1 1/2" x 6'1"	6 lb/2,7 kg
H314616	1 1/4" x 8' y 1 1/2" x 8'1"	7 1/2 lb/3,4 kg
H314618	1 1/4" x 8' y 1 1/2" x 10'1"	8 1/4 lb/3,7 kg
H314620	1 1/4" x 10' y 1 1/2" x 10'1"	9 lb/4 kg
H314624	1 1/4" x 12' y 1 1/2" x 12'1"	10 1/2 lb/4,7 kg

Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711



Cabezal de fibra de vidrio Características y aplicaciones

- Proporciona el aislamiento adicional necesario cuando los espacios de la barra y del interruptor de desconexión son reducidos, como en las subestaciones de interior
- Consulte la ilustración a la izquierda

N.º de catálogo	Diámetro y longitud del poste	Aproximado Peso
H30465	1 1/4" x 4'	1 1/8 lb/0,5 kg
H30466	1 1/4" x 6'	1 5/8 lb/0,7 kg
H30467	1 1/4" x 8'	2 1/8 lb/1,0 kg
H30468	1 1/4" x 10'	2 5/8 lb/1,2 kg
H30469	1 1/4" x 12'	4 lb/1,8 kg



Teléfono: 573-682-5521 Correo electrónico: hpsliterature@hubbell.com Web: hubbellpowersystems.com

Desconectores seccionales y pértigas universales

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Se encajan los empalmes no conductores para obtener la longitud de trabajo adecuada
- Intercambio de accesorios compactos sobre secciones aisladas de Epoxiglas® de color naranja
- Se almacenan fácilmente en espacios reducidos
- Botones metálicos redondeados y resortes de acero inoxidable para una larga vida útil
- El recubrimiento de silicona y el acabado brillante lo protegen contra la humedad
- Se incluye una tapa de la base con las secciones superiores

Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711

CHANCE®

Nota: Para que la protección de pértiga aislada SAFETYSHIELD™ se ajuste a las herramientas de esta página, consulte la página 2129.

Podadoras



Poste de 1¼" de diámetro

N.º de catálogo	Longitud	Peso aprox.
-----------------	----------	-------------

Desconector con cabezal de interruptor estándar

C4032073	6 pulgadas	¾ lb/0,34 kg
C4032053	4 pies	2¾ lb/1,07 kg
C4032054	6 pies	2⅝ lb/1,18 kg
C4032055	8 pies	2⅞ lb/1,29 kg

Cabezal de desconexión no metálica

C4032095	6 pulgadas	1 lb/0,45 kg
C4032060	6 pies	2½ lb/1,13 kg
C4032061	8 pies	2¾ lb/1,22 kg

Cabezal universal de plástico

C4032071	6 pulgadas	⅝ lb/0,28 kg
C4032046	4 pies	2 lb/0,90 kg
C4032047	6 pies	2¼ lb/1,01 kg
C4032048	8 pies	2½ lb/1,13 kg

Cabezal de podadora

C4032096	*2 pies	3¼ lb/1,46 kg
C4032097	*4 pies	3½ lb/1,57 kg

*La longitud excluye el ajuste del cabezal de la podadora.

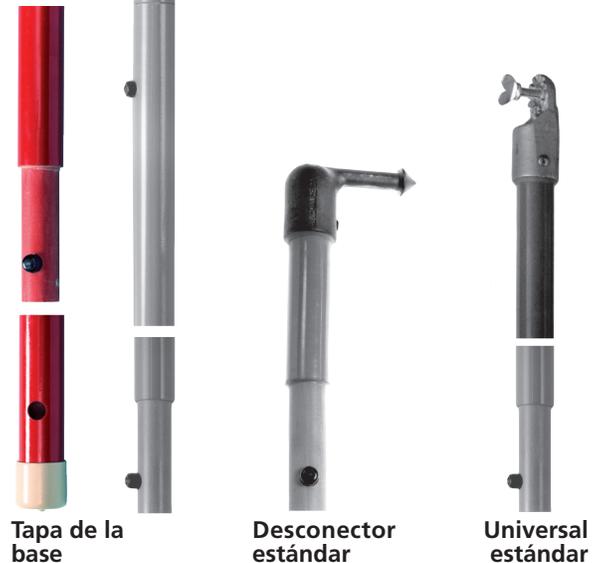
Sección de extensión

C4032062	4 pies	2 lb/0,90 kg
C4032063	6 pies	2¼ lb/1,01 kg
C4032064	8 pies	2½ lb/1,13 kg
C4032133	10 pies	2¾ lb/1,22 kg

Tapa de la base

C4032069	5 pulgadas	⅛ lb/0,06 kg
----------	------------	--------------

Secciones de extensión (Ambos tamaños: 4', 6', 8' y 10' de largo, con encaje hembra en la parte superior y encaje macho en la parte inferior)



Poste de 1½" de diámetro

N.º de catálogo	Longitud	Peso aprox.
-----------------	----------	-------------

Cabezal de desconexión estándar

C4032074	6 pulgadas	1 lb/0,45 kg
C4032056	6 pies	3⅛ lb/1,41 kg
C4032057	8 pies	3⅝ lb/1,63 kg
C4032058	10 pies	4¼ lb/1,86 kg

Cabezal universal estándar

C4032072	6 pulgadas	1 lb/0,45 kg
C4032049	4 pies	2⅞ lb/1,29 kg
C4032050	6 pies	3⅜ lb/1,52 kg
C4032051	8 pies	3⅞ lb/1,74 kg
C4032052	10 pies	4¼ lb/1,86 kg

Sección de extensión

C4032065	4 pies	2 lb/0,90 kg
C4032066	6 pies	2½ lb/1,13 kg
C4032067	8 pies	3 lb/1,35 kg
C4032068	10 pies	3½ lb/1,57 kg

Tapa de la base

C4032070	5 pulgadas	¼ lb/0,11 kg
----------	------------	--------------

PÉRTIGA DE Epoxiglas® PARA CIRCUITOS DE POTENCIA

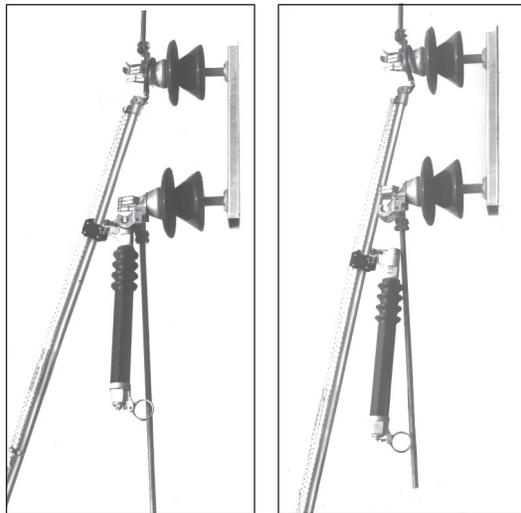
• Se incluye una bolsa de almacenamiento

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Retire e instale portafusibles de hasta 50 lb
- A diferencia de la pértiga de gancho, el operador nunca tiene que equilibrar y levantar el peso muerto al levantar el fusible
- El poste de Epoxiglas® es probado para asegurar la fuerza de aislamiento
- Las líneas de operación están fabricadas con soga de polipropileno
- Bandas portadoras recubiertas de plastisol y accesorios de ganchos de pastor
- La punta de desconexión se encuentra en el casquillo inferior de la herramienta

Operación

- Durante la extracción y el reemplazo del portafusibles, el montaje del fusible soporta el peso del portafusibles y de la herramienta
- Sogas y poleas para bajar y subir el portafusibles como la bandera en el asta de la bandera
- El operador tiene el control completo del portafusibles en todo momento
- El poste cuelga libre para que el operador pueda fijarlo fácilmente durante la operación de elevación/bajada
- Solo durante la apertura y el cierre del fusible de potencia el operador soporta el peso de la herramienta
- Para quitar el fusible de potencia, enganche la punta del portafusible en la argolla del extremo inferior invertido del portafusible, levante el portafusible de los muñones de contacto, y luego baje el portador



Cómo retirar un fusible de potencia: enganche la punta del portafusible en el ojo del extremo inferior invertido del portafusible. Levante el portafusibles de los muñones de contacto y baje el portador.

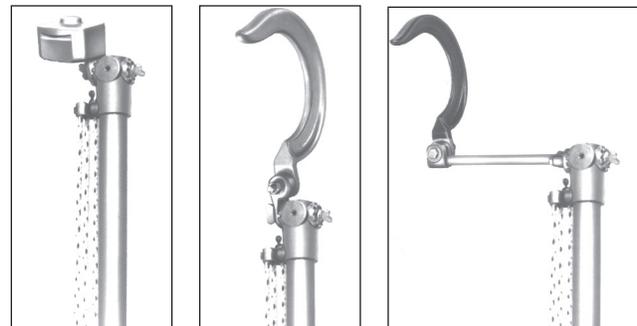
⚠ ADVERTENCIA

Las líneas de operación deben mantenerse limpias y secas para evitar el peligroso flujo de corriente en la soga.

Cómo hacer el pedido: seleccione una de las pértigas elevadoras del fusible de potencia de la Tabla I, basándose en la longitud deseada del poste.

Luego, en la Tabla II, encuentre el tipo de fusible de potencia aplicable y seleccione el accesorio de fusible que se va a instalar en la parte superior de la pértiga de elevación.

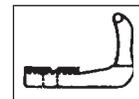
Finalmente, en la Tabla III, encuentre nuevamente el tipo de fusible de potencia aplicable y seleccione el dedo de elevación que se va a instalar en el portador.



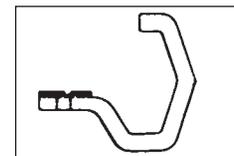
M4221

M42212

M42213



M42191



M42192

TABLA I — PÉRTIGA PARA CIRCUITOS DE POTENCIA

Cada uno incluye una bolsa de almacenamiento para todo tipo de clima.

N.º de catálogo	Diámetro y longitud total	Peso
H422114	1½" x 14'1"	10¼ lb
H422116	1½" x 16'1"	11¼ lb

TABLA II — ACCESORIOS DEL FUSIBLE DE ENERGÍA

N.º de catálogo	Para fusibles de potencia	Peso
M4221	S&C SM, Talla 5	14 oz
M42212	S&C SMD; West'g're BA & DBA; GE. EF-1, EF-1B & EF-2B	1½ lb
M42213	S&C SM & HSO; S.S. HBA & BTA; West'g're BA & DBA; G.E. EF-1, EF-1B, & EF-2	1½ lb

TABLA III — DEDOS DE ELEVACIÓN DEL PORTADOR

N.º de catálogo	Para fusibles de potencia	Peso
M42191	West'g' BA & DBA; S&C SM, SMD, & HSO; G.E. EF-1, EF-1B & EF-2	4 oz
M42192	S.S. HBA & BTA	7 oz



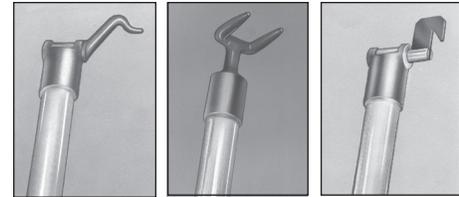
PÉRTIGAS DE AMARRE

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Fabricado con una variedad de cabezales para satisfacer las necesidades versátiles de los linieros
- Las pértigas de amarre de punta giratoria manejan rápida y fácilmente las ataduras con lazos
- Las pértigas de amarre de dos puntas manejan ataduras con lazos
- Las pértigas de amarre de hoja giratoria giran para permitir una mayor libertad de movimiento que las de tipo de hoja fija

N.º de catálogo	PÉRTIGAS DE AMARRE		Longitud total	Peso aprox.
	Cabezal	Parte inferior		
H185519	Punta giratoria	Universal	8'3"	3 lb/1,4 kg
H185520	Dos puntas	Universal	8'4"	4 lb/1,8 kg
H185525	Punta giratoria	Hoja giratoria	8'2"	3½ lb/1,6 kg
H185526	Hoja giratoria	Universal	8'3"	3¼ lb/1,5 kg

Para los accesorios de herramientas universales, consulte las páginas 2120 a 2126.



Punta giratoria

Dos puntas

Hoja giratoria

Todas las pértigas de amarre están montadas en postes de Epoxiglas de 1¼" de diámetro con un asistente de atadura de cable, soporte de percha.

H185526

LLAVE DE PIÑÓN PARA TODOS LOS ÁNGULOS

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- 15 pies-libra de capacidad de torsión máxima
- Los controles permiten la eficiencia del operador en la localización de la llave en el herraje energizado
- La empuñadura fija la herramienta y mantiene la carcasa del piñón en su lugar mientras se gira el poste, girando los piñones para enganchar la llave en la tuerca o el perno
- El ángulo del cabezal de la llave en relación con el mango es ajustable dentro de un rango de 140°
- Las tuercas de mariposa a ambos lados del cabezal se aprietan para mantener el cabezal en posición durante el uso
- La herramienta para líneas energizadas de Chance Epoxiglas® tiene un diámetro de 1-1/2" con una varilla de control de fibra de vidrio de 3/8" de diámetro
- Empuñadura de aleación de aluminio, carcasa de piñón de aleación de bronce y piñón de acero endurecido

N.º de catálogo	Descripción de llave de piñón para todos los ángulos	Peso aproximado
C4030184	6 pies de longitud	7 lb/3,2 kg
C4030185	8 pies de longitud	7½ lb/3,4 kg
C4030186	10 pies de longitud	8 lb/3,6 kg
PSC4030187	12 pies de longitud	9 lb/4,1 kg

de dados con entrada cuadrada de ½ pulgada



C4030184

HERRAMIENTA DE ELEVACIÓN DE CABLE

Características y aplicaciones

- Originalmente diseñada para mover cables eléctricos pesados en las minas
- También es un método eficiente para mover cables pesados en el suelo
- 40" de largo y tiene dos ganchos de agarre en espiral de diámetro ½"
- Recoge cables de hasta 2" de diámetro girando la herramienta solo un cuarto de vuelta

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4031078	Herramienta de elevación de cable de 40"	3¾ lb/1,5 kg



C4031078



Alinee los ganchos de agarre a ambos lados del cable.

Gire la herramienta 90° en sentido horario para deslizar los ganchos bajo el cable.



Eleve el cable y colóquelo en la posición deseada.



Llaves aisladas flexibles



H18912

H18915

Llave de trinquete 066780



Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- 40 pies-libra de capacidad de torsión
- Se utiliza para apretar las tuercas de los herrajes de las líneas de alta tensión
- La bobina de la articulación universal ofrece

- al operador la flexibilidad de controlar la bayoneta en varios ángulos
- El resorte se retira fácilmente para poder lubricarlo
- Las llaves están fabricadas para encajar en cualquier bayoneta de mango cuadrado de 1/2"
- Todas las llaves están montadas en postes de Epoxiglas® de 1-1/2" de diámetro

N.º de catálogo	Descripción	Longitud total	Peso aprox.
H18912	Con tapón cuadrado flexible de 1/2" y tapón cuadrado fijo de 1/2"	6'3"	5 1/2 lb/2,5 kg
H18913	Con tapón cuadrado flexible de 1/2" y tapón cuadrado fijo de 1/2"	8'3"	6 1/2 lb/2,9 kg
H18915	Con tapón cuadrado flexible de 1/2" y cabezal universal, orificio a través del casquillo para varilla giratoria de 5/8"	6'3"	5 1/2 lb/2,5 kg
H18916	Con tapón cuadrado flexible de 1/2" y cabezal universal, orificio a través del casquillo para varilla giratoria de 5/8"	8'3"	6 1/2 lb/2,9 kg
066780	Llave de trinquete		1 1/2 lb/0,7 kg

Nota: Para que la protección de pértiga aislada SAFETYSHIELD™ se ajuste a las herramientas de esta página, consulte la página 2129.

Alta resistencia

LLAVES AISLADAS FLEXIBLES, 75 pies-libra de capacidad de torsión



Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- 75 pies-libra de capacidad de torsión
- El encaje cuadrado estándar en el extremo inferior acepta herramientas de mano de trinquete de mango cuadrado de 1/2" o similares
- El mango cuadrado en el extremo superior se ajusta a cualquier bayoneta de accionamiento de 1/2"

- Montaje en extensiones de Epoxiglas® de 1-1/2" de diámetro
- Se utiliza para apretar las tuercas de los herrajes de las líneas de alta tensión
- El resorte de la bobina universal limita la flexibilidad, lo que permite al operador controlar la bayoneta desde varios ángulos
- El resorte se retira fácilmente para poder lubricarlo

N.º de catálogo	Longitud total	Peso, cada uno
C4032137	6 pies 3 pulgadas	5 1/2 lb/2,5 kg
C4032136	8 pies 3 pulgadas	6 1/2 lb/2,9 kg

La pértiga de extensión de torsión de Epoxiglas®

para herramientas eléctricas hidráulicas



Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- 75 pies-libra de capacidad de torsión
- Diseñado para el trabajo en línea viva con herramientas hidráulicas en camiones canasta
- Pares de accesorios de conexión rápida hexagonales de 7/16" con una bayoneta de accionamiento de una herramienta eléctrica

- El conector cuadrado de bola de retención acepta todas las llaves de accionamiento de 1/2"
- El guardamanos del poste de Epoxiglas® de 1-1/4" x 4" se encuentra a 6" del casquillo con encaje hexagonal

N.º de catálogo	Descripción	Peso
T4033009	Pértiga de extensión de torque	5 lb/2,25 kg

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES

Características y aplicaciones

- Disponible en tamaños SAE y métricos
- Cada juego incluye bayonetas que se ajustan a cualquier herramienta de mango cuadrado de 12,17 mm (1/2") (como la llave de piñón para todos los ángulos y la llave aislada flexible de Chance)

Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711

Juego SAE (pulg.)
N.º de catálogo C4031085
incluye 11 bayonetas de 6 puntos para pozo profundo en tamaños desde 1/2" hasta 1 1/8"

Juego métrico
N.º de catálogo C4031085M
incluye 10 bayonetas de 6 puntos para pozo profundo en tamaños desde 10 mm hasta 19 mm



AMERTONGS



Se adapta a la mayoría de los medidores hasta 3,25" de ancho



El gatillo al final de la varilla de operación controla el rodillo para abrir y cerrar las mandíbulas del amperímetro.

Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Se puede ajustar en el cuello para adaptarse a un amperímetro
- Las piezas fundidas recubiertas de plástico se agarran con seguridad y protegen el acabado del medidor
- Varilla de operación de fibra de vidrio para un máximo aislamiento

N.º de catálogo	Descripción	Diá. del poste y longitud total	Peso
H19686	Amertong	1¼" x 6'3"	4 lb/1,8 kg
H19688	Amertong	1¼" x 8'3"	4½ lb/2,0 kg
H19786	Amertong con bisagra	1¼" x 6'3"	5 lb/2,3 kg
H19788	Amertong con bisagra	1¼" x 8'3"	5½ lb/2,5 kg

CABEZAL DE PLÁSTICO PARA HERRAMIENTAS UNIVERSALES



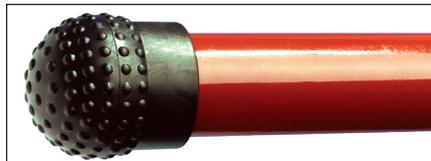
Características y aplicaciones

- Diseñado para su uso con las herramientas de línea viva de 1-1/4" de diámetro de Chance Epoxiglas®
- Disponible en kit para la instalación in situ
- Para los usuarios preocupados por las pértigas aisladas con casquillos metálicos que pueden provocar un cortocircuito en lugares de trabajo sin mucho espacio

- El kit incluye:
 - o Plástico negro (casquillo de nailon relleno de vidrio con ranuras para aceptar los accesorios de herramientas universales Chance (páginas del catálogo 2120 - 2127)
 - o Tornillo cabeza mariposa para sujetar el accesorio en uso
 - o Dos tornillos de fijación
 - o Instrucciones
- El procedimiento sencillo requiere la fijación del casquillo al poste con el Kit de unión de Epoxiglas® H1917, la perforación de los agujeros y la instalación de los tornillos de fijación

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4031996	Conjunto de cabezal universal de plástico: Casquillo, tornillo mariposa, 2 tornillos de fijación, instrucciones	5 oz/0,14 kg

TAPA FINAL DE ALTA RESISTENCIA



N.º de catálogo	Descripción
P4032312P	Tapa final de alta resistencia para el poste de Epoxiglas de 1¼"

Características y aplicaciones

- Diseñado para soportar condiciones de trabajo difíciles
- Se ajusta rápidamente a cualquier poste de 1-1/4" de diámetro con el kit de unión Epoxi de Chance, n.º de catálogo H1917
- Las protuberancias moldeadas en el exterior, la forma de bola y las paredes gruesas amortiguan los impactos repetidos del uso
- El material de acetato de vinilo de etileno negro proporciona una óptima resistencia a la abrasión y a los cortes

POSTES CON AJUSTE HEXAGONAL ROSCADO Y UNIVERSAL



Características y aplicaciones

- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- El casquillo de plástico negro aislante acepta el encaje de la espiga roscada exclusivo de los accesorios de la herramienta intercambiable de la marca Safety Line

N.º de catálogo	Descripción	Peso
P4032252P	Solo casquillo hexagonal plástico	6 oz/0,17 kg



Ambos extremos: casquillo hexagonal plástico instalado

C4001585	6 pies de longitud	2¼ lb/1 kg
C4001586	8 pies de longitud	3 lb/1,4 kg
C4001587	10 pies de longitud	3¾ lb/1,7 kg

- Fabricado con los mismos materiales de nailon rellenos de vidrio que los casquillos de las herramientas universales Chance
- Extiende el aislamiento hasta el extremo del mango de la herramienta
- El casquillo puede ordenarse por separado para su instalación en postes del cliente o en fábrica en postes de Epoxiglas® de 1-1/4" de diámetro



Extremos opuestos: Casquillos plásticos hexagonales y universales Chance*

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4001582	6 pies de longitud	2¼ lb/1 kg
C4001583	8 pies de longitud	3 lb/1,4 kg
C4001584	10 pies de longitud	3¾ lb/1,7 kg

*Tornillo mariposa incluido con el accesorio universal Chance.

Postes universales



P4030467P
Tornillo
mariposa de
repuesto

Características y aplicaciones

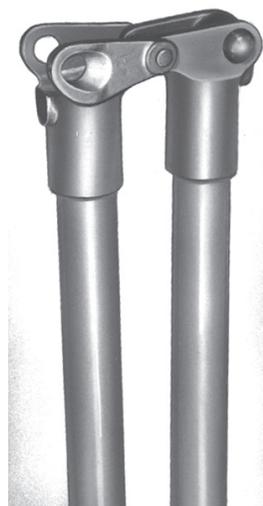
- Producto probado de conformidad con OSHA y ASTM F711
- Diseñado para su uso como mango de pértiga aislada para herramientas universales
- Fabricado con Epoxiglas® y aluminio ligero fundido
- Las herramientas universales que se muestran en las páginas siguientes caben bajo el tornillo mariposa de la ranura en el poste universal
- Las ranuras permiten inclinar la herramienta hasta 90°, dependiendo del diseño de la herramienta
- Se puede añadir el adaptador universal M445584 (mostrado en la página 2123) entre la pértiga y la herramienta para obtener cualquier ángulo deseado

Herramienta para tormentas y mal tiempo

- Un poste universal con faldones especiales aislantes de goma, diseñado para uso de emergencia
- Proporciona una distancia de fuga adicional e interrumpe las vías de agua
- Los faldones rompen las corrientes de agua que de otra manera bajarían por el poste

Accesorios universales para postes empalmados

- Los accesorios universales están roscados para su uso en postes de Epoxiglas® con empalmes rígidos
- Consulte también la sección 2500 del catálogo para empalmes de postes rígidos y postes en blanco de Epoxiglas®



Poste con bisagra
H1770



Postes empalmados
H17602 y H17606

N.º de catálogo	Descripción	Diá. del poste	Longitud total	Peso
PST4032913	Poste con un cabezal universal	1¼"	4'2"	1,9 lb/0,9 kg
H1760	Poste con un cabezal universal	1¼"	8'2"	3,4 lb/1,5 kg
H17601	Poste con un cabezal universal	1¼"	6'1"	2,7 lb/1,2 kg
H17602	Poste rígido empalmado con un cabezal universal	1¼"	4'1" +4'	5,5 lb/2,5 kg
H17603	Poste con dos cabezales universales	1¼"	6'3"	3,1 lb/1,4 kg
H17604	Poste con dos cabezales universales	1¼"	8'3"	3,8 lb/1,7 kg
H17606	Poste rígido empalmado con dos cabezales universales	1¼"	4'1" + 4'1"	5,8 lb/2,6 kg
H176010	Poste con dos cabezales universales	1¼"	10'3"	4,6 lb/2,1 kg
H176012	Poste con dos cabezales universales	1¼"	12'3"	5,3 lb/2,4 kg
H176014	Poste con dos cabezales universales	1¼"	14'3"	6,1 lb/2,8 kg
PST4032914	Herramienta universal para tormentas con dos faldones y un cabezal universal	1¼"	4'3"	2,2 lb/1,0 kg
H1761	Herramienta universal para tormentas con dos faldones y un cabezal universal	1¼"	8'2"	3,6 lb/1,7 kg
H1770	Poste de bisagra con un cabezal universal	1¼"	8'2"	5,4 lb/2,4 kg
H17908	Poste con dos cabezales universales, percha de postes	1½"	8'3"	5,8 lb/2,6 kg
H179010	Poste con dos cabezales universales	1½"	10'3"	6,7 lb/3,0 kg
H179012	Poste con dos cabezales universales	1½"	12'3"	7,7 lb/3,5 kg
H179014	Poste con dos cabezales universales	1½"	14'3"	8,8 lb/4,0 kg
H4455	Solo cabezal universal	1¼"	—	0,25 lb/0,11 kg
H4455A	Solo cabezal universal	1½"	—	0,33 lb/0,15 kg
P4030467P	Tornillo mariposa de repuesto	—	—	—

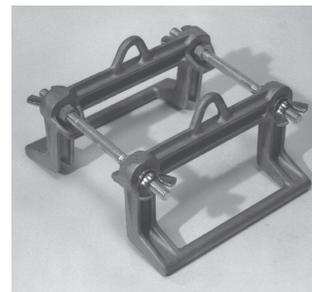
Percha para herramientas de cruceta

Características y aplicaciones

- Ajustable a crucetas de 3-1/4" a 4-1/2" de ancho (la

N.º de catálogo	Descripción	Peso
M1860	Percha para herramientas de cruceta	2 lb/0,9 kg

- profundidad de la cruceta no importa)
- La percha de herramientas de cruceta está fabricada con una aleación de aluminio fuerte y ligera y de herrajes de acero chapado y cadmiado

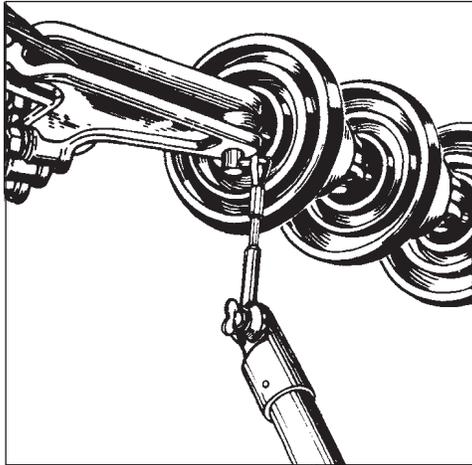


Kits de herramientas universales

Características y aplicaciones

- Más de 75 herramientas universales individuales entre las que elegir para diversos trabajos de mantenimiento
- Los kits son una forma conveniente de ordenar, con un solo número de catálogo enviado en una sola caja, un número para el conjunto completo

- Las herramientas más utilizadas por los equipos de pértiga aislada fueron seleccionadas por los demostradores de herramientas para líneas energizadas de Chance
- Aunque todas las herramientas universales que se muestran en las siguientes páginas siguen estando disponibles como números de pieza individuales, al pedir uno o más de los siguientes kits se cubrirán la mayoría de las necesidades de herramientas

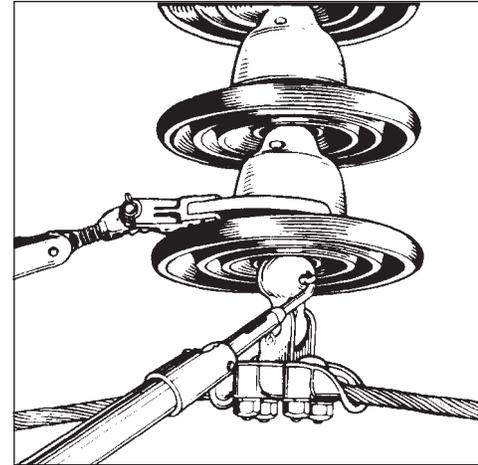


Kit de herramientas universales para aisladores tipo horquilla C403112

- El kit de 10 piezas contiene las herramientas universales que se utilizan normalmente para manejar las chavetas, los pernos y los herrajes del aislante para el control del aislante en las cuerdas aislantes de suspensión de tipo lengüeta de horquilla o de extremo muerto.

C403112 El kit contiene

N.º de pieza	Descripción	Pág. de ref. del cat.
M44552	Sujetador de pasador	2120
M445512	Extractor de chavetas	2120
M445515	Alineador de pernos	2120
M445538	Espejo de gran claridad	2122
M445539	Gancho de pastor	2122
M445567	Horquilla para aislar	2122
M445582	Herramienta para chavetas	2123
M445584	Adaptador universal	2123
C4030177	Pinza multiángulo	2125



Kit de herramientas universales para aisladores de rótula C403113

- Este kit de 7 piezas contiene las herramientas universales necesarias para manejar la chaveta, los pernos y los herrajes de la suspensión tipo rótula o del aislador de remate.

C403113 El kit contiene

N.º de pieza	Descripción	Pág. de ref. del cat.
M445512	Extractor de chavetas	2120
M445519	Empujador de chavetas	2121
M445522	Ajuste de rótula	2121
M445538	Espejo de gran claridad	2122
M445567	Horquilla para aislar	2122
M445596	Extractor de chavetas de rótula	2124
C4030177	Pinza multiángulo	2125

Juego completo de herramientas para remolque para trabajo en línea energizada - C403114

- Los remolques de herramientas suelen estar equipados para una máxima eficiencia en una gran variedad de trabajos en línea energizada. Este kit de 21 piezas contiene las herramientas universales más utilizadas con los remolques de herramientas Chance.

C403114 El kit contiene

N.º de pieza	Descripción	Pág. de ref. del cat.
M44552	Sujetador de pasador	2120
M44555	Herramienta portafusibles	2120
M44556	Llave de trinquete	2120
M445512	Extractor de chavetas	2120
M445515	Alineador de pernos	2120
M445522	Ajuste de rótula	2121
M445528	Destornillador	2121
M445538	Espejo de gran claridad	2122

N.º de pieza	Descripción	Pág. de ref. del cat.
M445539	Gancho de pastor	2122
M445546	Cabezal para llave	2122
M445567	Horquilla para aislar	2122
M445579	Desconector en espiral	2123
M445582	Herramienta para chavetas	2123
M445584	Adaptador universal (se proveen 2)	2123
M445596	Extractor de chavetas de rótula	2124
M4455102	Instalador de pernos de horquilla	2124
M4455103	Herramienta para chavetas	2125
C4030011	Golpeador	2125
C4030126	Ajuste de rótula	2125
C4030177	Pinza multiángulo	2125



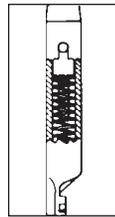
Sujetador de pasador

Para reemplazar pernos y pasadores. El cabezal del perno se inserta en la ranura y se sostiene por acción del resorte. Admite pernos o pasadores de hasta 5/8" de diámetro. Para aisladores EEI y NEMA.

N.º de pieza M44552 10 oz

Extractor de chavetas a resorte

La acción similar a la de un martillo lo hace extremadamente útil para extraer chavetas atascadas. La liberación del muelle de



compresión mediante un rápido tirón del poste le da a la chaveta un golpe seco sin desenganchar el ojo.

N.º de pieza M4455128 oz



Herramienta portafusibles

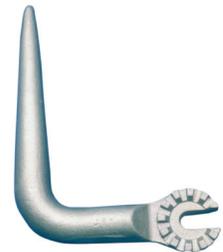
Esta herramienta fue diseñada para retirar y cambiar portafusibles en gabinetes, pero sus dedos permiten usarla en trabajos donde se requiere un agarre firme. Las mandíbulas se abren para acomodar un objeto de 3-3/4" de ancho. Todas las piezas que entran en contacto con la porcelana están revestidas con plastisol.

N.º de pieza M44555 1 3/4 lb

Alineador de pernos

Se utiliza para facilitar la inserción de pernos y pasadores alineando los huecos respectivos. Recomendado para hacer conexiones de hardware en líneas de transmisión de torres y en puntos muertos de líneas donde la alineación o el ajuste de hardware es difícil.

N.º de pieza M445515 10 oz



Llave de trinquete de dados con entrada cuadrada de 1/2"

Esta llave de trinquete se utiliza para apretar los pernos en equipos de subestaciones, hardware, líneas de transmisión y distribución, etc.

N.º de pieza M44556 1 3/4 lb

Regla plegable

Adaptable para muchos usos. Es especialmente útil para realizar mediciones cerca de conductores energizados en áreas congestionadas.

N.º de pieza M4455168 1/2 oz



Desconector

Se utiliza para abrir y cerrar interruptores, abrir portafusibles en gabinetes, etc.

Aluminio:

N.º de pieza M44559 .. 2 oz

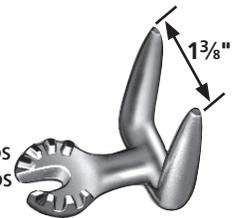
Bronce:

N.º de pieza C40014186 oz

Cabezal con punta doble para amarres

A menudo se prefiere para manipular los amarres de alambre que tienen extremos de bucle. Es muy útil en espacios reducidos donde deben enrollarse las puntas sueltas de los amarres de alambre para evitar el contacto con crucetas o herrajes al desatarlo.

N.º de pieza M445517 1 lb



Portaherramienta (apertura de 5/8")

Se pueden insertar destornilladores, sierras para cortar y otras herramientas en este dispositivo y asegurarlas mediante soldadura. Los portaherramientas con tornillo mariposa se solicitan con el n.º de cat. M445537.

N.º de pieza M445510 4 1/2 oz

Portaherramienta (apertura de 5/8")

En esta pieza se pueden insertar y asegurar con soldadura desarmadores, sierras y otras herramientas. El tornillo mariposa aprieta la herramienta instalada.

N.º de pieza M445537 5 oz



Accesorios de herramientas universales **CHANCE**[®]

— Consulte los kits de herramientas universales en la página 2119 —



Empujador de chavetas

Para el acoplamiento de aislante de rótula. El extremo recto de la herramienta entra en la abertura de la rótula forzando la chaveta hacia afuera. El extremo curvo sirve para empujar la chaveta de vuelta a su posición.

N.º de pieza M445519... 9 oz



Ajustador de rótulas

Útil para controlar el adaptador entre las grapas de horquilla y los pasadores aislantes de rótula.

N.º de pieza M445522....9 oz



Arco de sierra

Excelente para el uso en varios ángulos donde se necesita una sierra para cortar cerca de conductores energizados, viene con 10 sierras.

N.º de pieza M445523 1 lb 12 oz

P4030369P..... Solo la sierra



Brocha

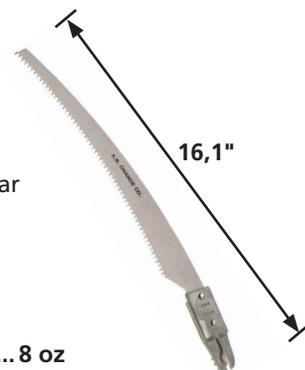
Una brocha de tres pulgadas para pintar cerca de equipos energizados. Útil para aplicar pintura conductora en cabezas de aisladores.

N.º de pieza M445525....9 oz

Serrucho de poda

Estas sierras se pueden utilizar con el mango tipo pistola, las podadoras, herramientas universales o telescópicas de Chance.

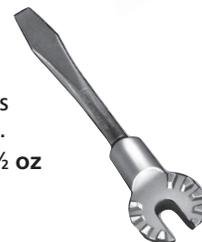
C4032213 8 oz



Destornillador

Ideal para varios trabajos ocasionales donde se necesita un mango aislado.

N.º de pieza M445528.....3½ oz



Herramienta universal portafusibles

Herramienta 4-en-1 para portafusibles de 100 amperios y el seccionizador electrónico Chance. Fácil de usar para desenganchar o colocar portafusibles de las principales marcas de desconectores (ABB, Chance, S&C) y para realizar las operaciones de apertura* y cierre. Mantiene el portafusible en posición invertida, un método más seguro que una punta de desconexión. El peso más ligero de su clase (otros diseños pueden pesar casi el doble).

PSC4033484 4 oz

*Al abrir un portafusibles, cumpla con todas las normas de trabajo y la legislación de OSHA. No es apta para utilizar con portafusibles del tipo bajo carga.



Cabezal de la pinza de sujeción

Cabezal de la pinza de sujeción para usar con grapas con ojo para puesta a tierra.

El cabezal de 6" es para grapas de puesta a tierra cuyo perno con ojo es muy largo.

N.º de pieza M445529B(6") 1¼ lb



Cabezal tipo eslabón

Para usar con conductores livianos. La grapa engancha el ojo de una grapa tensora de línea. Sus mandíbulas se abren entre 0,750 y 0,22 y tienen bordes redondeados para evitar que se produzcan daños en los conductores. El gancho está fabricado con aleación de aluminio tratado térmicamente. El tornillo es de Everdur.

N.º de pieza M445536 1 lb



CHANCE® Accesorios de herramientas universales

— Consulte los kits de herramientas universales en la página 2119 —



Espejo de gran claridad

El ángulo del espejo puede ajustarse permitiendo al operador revisar aisladores, bases de interruptores y otros equipos que son difíciles de ver sin entrar en contacto con partes energizadas.

N.º de pieza M445538 14 oz

Cepillo para limpieza de conductor

La posición en V de los cepillos proporciona una acción de limpieza en ambos lados. A medida que se desgastan los cepillos, se pueden girar, aflojando los tornillos de anclaje, de modo que las cerdas no utilizadas entren en contacto con el conductor.

N.º de pieza M445563 11 oz
N.º de pieza M1889 con empuñadura

..... 16 oz

N.º de pieza M1899 Caja de 10 cepillos de repuesto 5 lb



Gancho de pastor

Este gancho autoalineante está diseñado para tirar o levantar cadenas de aisladores. Su acción giratoria le permite mantenerse siempre alineado con el aislador. Aleación de aluminio tratado térmicamente.

N.º de pieza M445539 14 oz

Herramienta para mal tiempo

Una extensión universal de poste con faldones aislantes de goma. El accesorio ranurado en la parte superior de la herramienta recibe otras herramientas universales. Longitud total 19 1/2".

N.º de pieza H445564 1 1/4 lb



Cabezal de pértiga con hoja fija para amarres

Se utiliza para manipular los amarres de alambre con o sin extremos en lazo. La hoja, de profunda muesca en V puede entrar en lugares difíciles para soltar los amarres de alambre. El cabezal está a un ángulo de 60° respecto a la pértiga para facilitar su uso.

N.º de pieza M445540 8 oz

Mango tipo pistola para serrucho

Diseñado para usarse con el serrucho de poda cuando las ramas están accesibles y no se requiere aislamiento. Acero inoxidable.

N.º de pieza M445566 8 oz



Cabezal con llave flexible de dados con entrada cuadrada de 1/2"

Se emplea con llaves de dados estándar. Su flexibilidad permite el uso en varios ángulos.

N.º de pieza M445546 1 lb

Horquilla ajustable para aisladores

Diseñada para asir aisladores de disco de 9" y 10" en los remates, también puede sostener aisladores para perno de hasta 15 lb. Las mandíbulas de fibra se abren y cierran girando el tornillo.

N.º de pieza M445567

Las mandíbulas se ajustan de 3" a 4 1/4" a través del centro interior de la horquilla 1 lb 11 oz

N.º T4031101

Para aisladores de polímero, las mandíbulas se ajustan desde 2 1/4" a 3 1/2" 1 lb 6 oz



Cuchilla para pelar cables

Para cortar o pelar aislamiento, limpiar conductores, etc., antes de hacer un empalme. Al usarla con una pértiga universal se puede trabajar con seguridad cerca de líneas energizadas.

N.º de pieza M445550 7 1/2 oz

Punta giratoria doble para amarres

Se utiliza para realizar amarres con lazo en aisladores. El cuerpo es de aleación de aluminio tratado térmicamente. La punta gira libremente, lo que permite un giro completo al amarre de alambre sin soltarlo. Esto minimiza la posibilidad de que los cables se doblen o se quemen.

N.º de pieza M445569 6 oz



Accesorios de herramientas universales **CHANCE**[®]

— Consulte los kits de herramientas universales en la página 2119 —



Hoja giratoria doble para amarres

Se utiliza para manipular los amarres de alambre con o sin extremos en lazo. El diseño del cuerpo de aluminio tratado térmicamente permite girar la hoja. El alambre se envuelve o se desenvuelve sin girar el poste universal. La hoja en V, de acero al carbono, agarra firmemente el amarre de alambre.

N.º de pieza M445570 6 oz



Desconector de punta

Este cabezal de desconexión con punta se emplea en ciertos tipos de seccionadores. Está fabricado con aleación de aluminio.

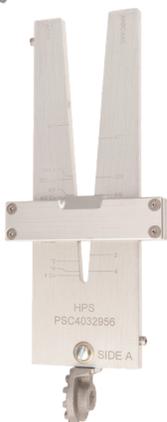
N.º de pieza M445571 3 oz



Medidor de conductor

Este medidor de aluminio es pequeño, compacto y ligero. Se usa para verificar con rapidez y precisión el diámetro de conductores de cobre (alambre o cable) o ACSR.

Rango: n.º 4 Cu. hasta 4/0 ACSR.
N.º de pieza M445572 3 oz



Medidor de conductor de rango completo

Este medidor de aluminio tiene múltiples escalas de rango para hacer un chequeo rápido y preciso en el medidor de conductores de cobre, ACSR, AAAC, AASC/ASC. Incluye un estuche de carcasa rígida.

Rango:
n.º 4 ACSR hasta 954 kcmil ACSR.
PSC4032956 9 oz



Extractor de portafusibles

El extractor de portafusibles Chance puede ajustarse al ángulo deseado, donde se traba con la tuerca mariposa. Un mecanismo de resorte permite ajustar el extractor sin trabar para que se alinee con el fusible durante el proceso de extracción. El extractor de portafusibles se abre y se cierra girando el poste. Sus mandíbulas están revestidas con plastisol.

N.º de pieza M445577
(Fusibles de 1/2" a 1 1/2") 1 7/8 lb
N.º de pieza M445578
(Fusibles de 1 1/2" a 2 1/2") 2 1/2 lb

Desconector en espiral

Sumamente eficaz para abrir interruptores o retirar e instalar puertas de gabinetes con portafusibles de porcelana. También se le llama desconector "cola de cochino".

N.º de pieza M445579 6 1/2 oz



Gancho para ramas y sogas

Este gancho universal para ramas y sogas, de aleación de aluminio, se fija a la pértiga universal para empujar las ramas de los árboles fuera del área de trabajo con tensión o para desenredar sogas.

N.º de pieza M445580 1 lb



Herramienta multipropósito para chavetas

Para extraer y reponer chavetas tipo joroba. Especialmente adecuado para el uso en pasadores de horquilla y aisladores tipo rótula. La ranura curva y la clavija de ojo saliente ayudan a guiar la chaveta.

N.º de pieza M445582 5 oz



Adaptador universal

Al montarse una herramienta universal en una pértiga que posee este adaptador, la misma puede fijarse en casi cualquier ángulo respecto a la pértiga. Útil para trabajar en zonas de acceso limitado.

N.º de pieza M445584 5 oz



Martillo

Se usa para diversas tareas en las proximidades de equipos energizados, tales como golpear con fuerza grapas de suspensión y otros herrajes para poder moverlos.

N.º de pieza M445585 1 lb





Ajustador de rótulas

Se utiliza en las horquillas con rótula pesadas, particularmente donde la suspensión de aluminio y las abrazaderas de extremo muerto se sujetan a los aisladores de rótula.

N.º de pieza M445587 ..10 oz



Llave para cabezal de pernos

Se usa en el cabezal de pernos de 3/4" y 5/8" de diámetro para evitar que giren al apretar la tuerca. Muy útil en líneas rurales con pernos, los bordes de la llave son cónicos, y se fijan en las ranuras del cabezal del perno para impedir su giro.

N.º de pieza M4455881 lb 2 oz



Llave de trinquete

Esta llave de trinquete se usa para apretar tuercas cuadradas en herrajes de línea de 5/8" sin importar la longitud del perno. Su largo tubo permite que, al ajustar la tuerca de una espiga, el mango de la llave pueda desplazarse más allá de la cruceta.

N.º de pieza M445589 2 1/2 lb

Sujetador de latas de aerosol

Al tirar de la soga de esta herramienta, una pieza oprime la boquilla de una lata de aerosol para aplicar Insuljel de GE en aisladores o insecticidas en nidos de abejas o avispas en postes o crucetas. También es útil para aplicar pintura, lubricante, etc. en lugares de difícil acceso.

C4032270 12 oz



Cepillo para limpieza de conductor

Su forma semitubular permite al liniero limpiar 6" de la periferia total del conductor con solo dos posiciones de pértiga.

N.º de pieza M445592

Tubo diámetro 1 1/4" con accesorio universal.....13 oz



N.º de pieza C4030320

Tubo diámetro 1 1/4" con mango.....6 oz



N.º de pieza M445593

Solamente tubo 1 1/4"5 oz



Extractor de llaves de chaveta

Este extractor de llaves de chaveta se utiliza para retirar parcialmente una llave de chaveta de bola para que el aislante se pueda retirar de otra percha aislante. Este extractor es práctico por su punta angosta, para sacar chavetas estándar que están muy medidas en largas cadenas de aisladores.

N.º de pieza M445596 12 oz



Herramienta para chavetas tipo "W"

Esta herramienta se usa para manejar las chavetas tipo "W" de los aisladores de suspensión comúnmente usados en Europa y Japón.

N.º de pieza M445597 14 oz



Adaptador para Super Tester

Diseñado para sujetar un probador Super Tester (H1990ST, Sección 2450) a pértigas Grip-All, universales o para grapas. Con este adaptador el probador se puede utilizar en cualquier posición, por encima o por debajo del liniero.

N.º de pieza M445598.....5 oz



Instalador de pernos de horquilla

Esta herramienta se usa en especial con aisladores y herrajes en EHV (Extra Alta Tensión) donde el perno debe instalarse en áreas semiahuecadas. Este accesorio tiene tres dedos y un resorte de alambre cadminizado para un firme agarre.

N.º de pieza M4455102..... 1 lb



Accesorios de herramientas universales **CHANCE**[®]

— Consulte los kits de herramientas universales en la página 2119 —



Sujetador de chavetas

Se usa para meter chavetas en herrajes semiahuecados, como los de las líneas EHV, y sujeta la chaveta firmemente para introducirla en el perno de la horquilla y luego ser retirada con facilidad. La herramienta sujetará la llave con firmeza, pero se liberará fácilmente una vez que se haya realizado el acoplamiento.

N.º de pieza M4455103 1 lb

Herramienta plástica para aislador

El revestimiento plástico de este ajustador de rótulas de Chance evita dañar los aisladores de retenida de distribución, como el Epoxilator, al levantarlos o girarlos. Los brazos de la herramienta están diseñados para encajar entre los faldones del aislador.

N.º de pieza C4030175 12 oz



Herramienta para chavetas

Se usa en acoplamientos de aisladores de rótula para empujar la chaveta a su posición cuando es preciso hacerlo con mucha fuerza.

N.º de pieza C4030005 1¼ lb

Herramienta para chavetas

La herramienta para chavetas se utiliza en conjunto con la herramienta n.º de cat. C4030005 y ambas están diseñados para el acoplamiento de aisladores de rótula. La C4030005 entra en la rótula para sacar la chaveta y la C4030006, que aquí se muestra, sirve para meterla nuevamente en su lugar. La eficacia de ambos accesorios aumenta al usarlos con el golpeador universal.

N.º de pieza C4030006 1¼ lb



Pinza multiángulo

Diseñada para sujetar desde cualquier ángulo, se aprieta girando la pértiga en el sentido del reloj. Las mandíbulas se ajustan firmemente en su posición con una tuerca mariposa. Se usa como dispositivo de sujeción al apretar pernos y herrajes flojos, ajustar cuernos de arco, reemplazar chavetas, etc.

N.º de pieza C4030177 1½ lb



Golpeador

Está diseñado para extraer golpeando las chavetas en los aisladores para zonas con niebla; cuenta con un resorte que aumenta su impacto al trabajar en lugares estrechos y en condiciones adversas. En un extremo tiene un accesorio universal estándar y en el opuesto un accesorio universal con tuerca mariposa para colocar las Herramientas para Chavetas que se muestran en esta página.

N.º de pieza C4030011 10 oz



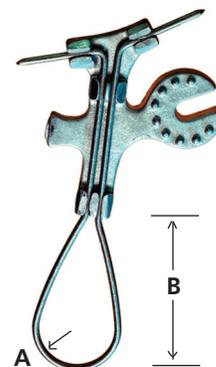
Ajustador de rótulas

Similar al ajustador de rótulas M445587 de Chance, este ajustador está diseñado para manejar adaptadores de rótula de hasta 2¾ pulgadas de ancho.

N.º de pieza C4030126 14 oz

Herramienta Hot Rodder para amarres preformados

Es ideal para instalar amarres y otros productos preformados en líneas energizadas. La unidad más pequeña (C4031071) se adapta muy bien a las Super Top-Ties[®]. El extremo tipo lazo permite controlar la rotación, lo que es difícil con las herramientas para amarres convencionales.



N.º de pieza	Dim. A.	Dim. B.	Peso
C4031071	17/32"	1¾"	12 oz
C4030834	11/16"	3"	13 oz

Accesorio para amarres de alambre

Características y aplicaciones

- Este accesorio en forma de mano permite la fácil y extensa instalación de amarres de alambre, tanto sean preformados o formados sobre el terreno
- Actúa como una pinza para manejar el alambre y enrollarlo firmemente en el conductor
- Están disponibles con accesorio ranurado para usarlo sobre herramientas universales o con casquillo para montarlo sobre mangos aislantes de Epoxiglas®



Accesorio para amarres de alambre
C4031416
con accesorio universal



Accesorio para amarres de alambre
C4031764 y C4031765
Montaje en mango de Epoxiglas

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Solo cabezal de herramienta

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4031416	Accesorio para amarres de alambre/ accesorio universal	½ lb/0,2 kg

Mango de Epoxiglas con herramienta

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4031764	Mango/accesorio para amarres de 6' x 1¼"	3 lb/1,35 kg
C4031765	Mango/accesorio para amarres de 8' x 1¼"	4½ lb/2 kg

Producto probado de conformidad con OSHA
y ASTM F711

Cabezal multiusos

Características y aplicaciones

- La forma de boca de cocodrilo hace que esta herramienta sea muy popular para muchos trabajos de línea viva
- Diseñado para colocar/retirar bloques, eslingas, disyuntores, ganchos de línea y disyuntores de tensión
- Están disponibles con accesorio ranurado para usarlo sobre herramientas universales o con casquillo para montarlo sobre mangos aislantes de Epoxiglas®



Cabezal multiusos
C4031417
con accesorio universal



Cabezal multiusos
C4031766 y C4031767
Montaje en mango de
Epoxiglas

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Solo cabezal de herramienta

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4031417	Cabezal multiusos/accesorio universal	½ lb/0,2 kg

Mango de Epoxiglas con herramienta

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4031766	Mango/cabezal multiusos de 6' x 1¼"	3 lb/1,35 kg
C4031767	Mango/cabezal multiusos de 8' x 1¼"	4½ lb/2 kg

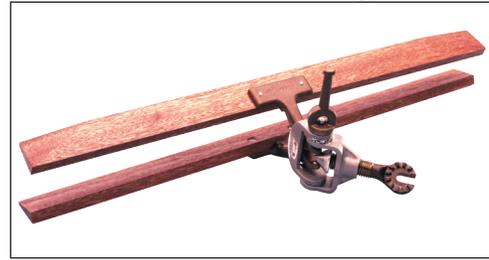
Producto probado de conformidad con OSHA
y ASTM F711



Herramienta para aplicar mangueras y mantas de goma para trabajo en línea energizada

Características y aplicaciones

- Diseñado para sujetar el reborde extendido en la manguera de goma Clase 4
- Estas herramientas permiten también colocar o quitar mantas de goma con pértigas aisladas
- Disponibles en dos modelos para usar con pértigas de gancho o pértigas universales
- Cada estilo viene en tres longitudes de cuchilla de madera

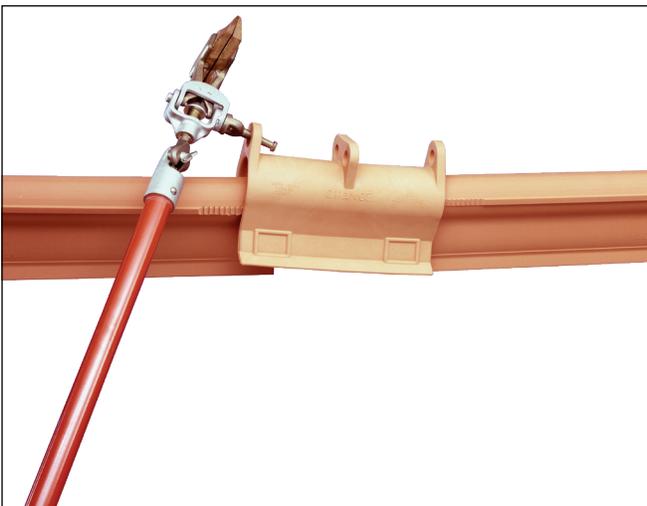


- La herramienta universal se monta mediante su accesorio con tornillo de mariposa
- La bisagra ajustable se puede ajustar en varios ángulos de trabajo simplemente desenroscando la punta, engranando los pivotes y volviendo a apretar la punta



N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4032525	Herramienta universal 6"	1,7 lb/0,8 kg
C4032526	Herramienta universal 24"	2,5 lb/1,1 kg
C4032527	Herramienta universal 36"	3,0 lb/1,4 kg

- Las herramientas con hoja de 6" son especiales para los acopladores de manguera, pero pueden usarse también para ubicar mantas de goma y mangueras de menor longitud



- La esquina superior biselada en el extremo de cada hoja ayuda a insertar la herramienta entre los rebordes de la manguera
- Nótese que las hojas caben en el área plana externa del reborde

- La punta de la herramienta universal puede usarse de varias formas para quitar y colocar acopladores de mangueras, cubiertas de aislador y mantas de goma



- La herramienta para pértiga de gancho tiene un perno con ojal similar a las grapas de puesta a tierra y de derivación

- Una pértiga de gancho escopeta (Grip-All) opera la herramienta aplicadora permitiendo instalar fácilmente una manguera Clase 4
- La herramienta ajusta sobre el reborde de la manguera girando la pértiga en el sentido de las manecillas del reloj

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4032505	Herramienta para pértiga de gancho 6"	1,7 lb/0,8 kg
C4032506	Herramienta para pértiga de gancho 24"	2,5 lb/1,1 kg

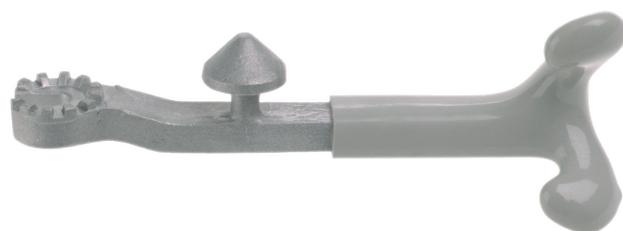
Herramienta para sujetar portafusibles

Características y aplicaciones

- Permite quitar o instalar portafusibles de potencia y protecciones en aparatos de maniobra montados sobre plataforma
- Admite específicamente portafusibles de potencia fabricados por S&C Electric Company, modelos SM-4Z, SM-20, SML-4Z y SML-20
- Está diseñada para ser acoplada a una herramienta aislada universal
- La herramienta está fabricada con fundición de aluminio con revestimiento de plastisol sobre sus ganchos para evitar dañar a los portafusibles



Fundida con ajuste integral para fijar directamente a mangos universales.



Información de pedido

N.º de catálogo	Descripción	Peso
C4033284	Herramienta para sujetar portafusibles	1/2 lb / 0,23 kg

SAFETYSHIELD™

Protección de pértiga aislada

Características y aplicaciones

- Se instala en menos de un minuto en una herramienta para líneas vivas de 1-1/4" o 1-1/2" de diámetro
- Añade una pantalla protectora de hasta 24" de diámetro entre el liniero y un riesgo eléctrico
- Utilizado por las principales empresas de servicio eléctrico, cooperativas, contratistas y clientes en los Estados Unidos y el extranjero
- Se ajusta a las pinzas de sujeción, a los palos de desconexión y a las herramientas de extracción con codo
- Debe montarse sobre la pértiga viva en el lugar más cercano a donde se puede presentar un arco eléctrico
- Fabricado con un escudo protector de policarbonato transparente ignífugo
- El escudo se fija con un sujetador de nailon a una abrazadera de nailon llena de vidrio

Probado según el estándar ASTM F2522-05: Método de pruebas para determinar la eficiencia protectora contra arco eléctrico de un escudo instalado en herramientas para líneas vivas o en pértigas para racks



Cada protección de pértiga aislada SAFETYSHIELD™ viene con un estuche protector de color naranja e instrucciones.

- Disponible en tres diámetros

N.º de catálogo	Diámetro	Peso
PSC4170627	16" (406,4 mm)	1 lb 6 oz/0,62 kg
PSC4170628	21" (533,4 mm)	2 lb 6 oz/1,08 kg
PSC4170629	24" (609 mm)	2 lb 14 oz/1,3 kg



SAFETYSHIELD™ Protección de pértiga aislada para cortadoras de alambre tipo trinquete†

Características y aplicaciones

- Se instala en menos de un minuto en una herramienta para líneas vivas de 1-1/4" o 1-1/2" de diámetro
- Añade una pantalla protectora de hasta 16" de diámetro entre el liniero y un riesgo eléctrico
- Utilizado por las principales empresas de servicio eléctrico, cooperativas, contratistas y clientes en los Estados Unidos y el extranjero
- Se ajusta a las pinzas de sujeción, a los palos de desconexión y a las herramientas de extracción con codo
- Debe montarse sobre la pértiga viva en el lugar más cercano a donde se puede presentar un arco eléctrico
- Fabricado con un escudo protector de policarbonato transparente ignífugo
- El escudo se fija con un sujetador de nailon a una abrazadera de nailon llena de vidrio



Probado según el estándar ASTM F2522-05: Método de pruebas para determinar la eficiencia protectora contra arco eléctrico de un escudo instalado en herramientas para líneas vivas o en pértigas para racks

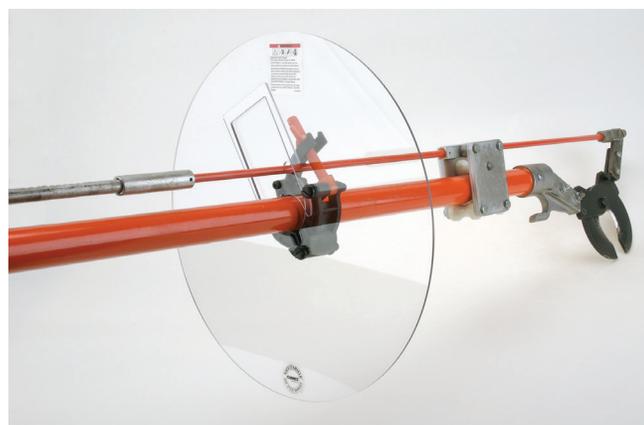
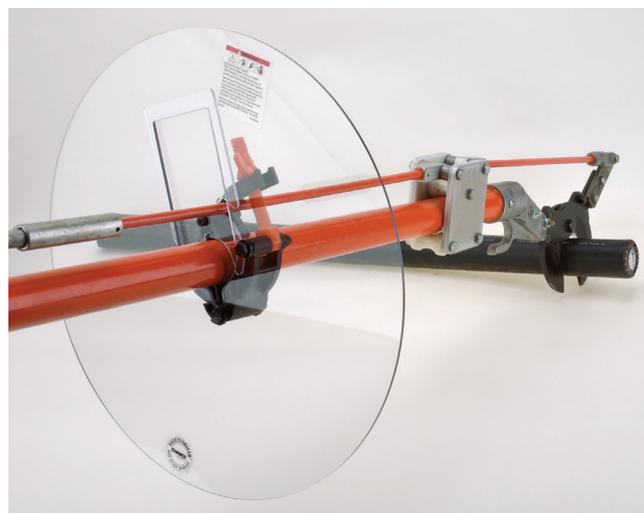
Cada protección de pértiga aislada SAFETYSHIELD™ viene con un estuche protector de color naranja e instrucciones.



Información de pedido
Protección de pértiga aislada
SAFETYSHIELD™ para cortadoras de alambre
tipo trinquete†

N.º de catálogo	Diámetro	Peso
PSC4170630	16" (406,4 mm)	1 lb 6 oz /0,62 kg

†Consulte la sección del catálogo 2150 para estas cortadoras de alambre tipo trinquete:
N.º de catálogo C4031381, C4031382, C4031383 & C4031384.



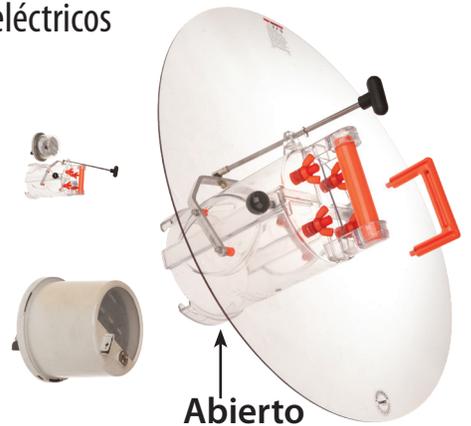
Meter Claw[™] y Protección Safetyshield[™]

Protección añadida para la extracción e instalación de medidores eléctricos

- Protección de policarbonato transparente de 24" de diámetro para una visión y protección completas
- Mangos ergonómicos para un control estable, con apalancamiento y poca fatiga, ayudar a prevenir lesiones por tirones e instalaciones repetidas
- Para medidores monofásicos y multifásicos (residenciales y comerciales)
- Las mandíbulas no conductoras se agarran a la parte posterior de la base del medidor y no solo al bisel



NO RECOMENDADO:
El uso de métodos inadecuados o inseguros para aflojar y extraer el medidor a mano puede provocar lesiones o la muerte debido a roturas y arcos eléctricos.



Abierto



Cerrado

FÁCIL PROCESO DE 4 PASOS PARA MANTENER EL CONTROL CON EL METER CLAW[™] Y LA PROTECCIÓN SAFETYSHIELD[™].



1

Colocación en medidores residenciales



2

Cierre de mandíbulas no conductoras con varilla de accionamiento



3

Retiro o extracción del medidor



4

Medidor retirado de la base de la rótula

NOTA: Los dos mangos negros tipo bola se pueden agarrar si se usa el Meter Claw sin la protección Safetyshield.



PSC4170638 El Meter Claw y la protección Safetyshield[™] incluyen una bolsa



PSC4170641 Kit para adaptar el Meterpuller[®] de Rauckman Utility Products incluye un escudo, placa adaptadora y cuatro sujetadores.



PSC4170642 Kit para adaptar el agarrador de medidores de Utility Solutions incluye un escudo, una barra de actuación con mango y dos sujetadores

Kits de adaptación, cada uno incluye una bolsa de almacenamiento*.

N.º de catálogo	Descripción
PSC4170638	Meter Claw [™] y protección Safetyshield [™] con bolsa PSC4170643
PSC4170639B	Meter Claw [™] con bolsa PSC4170644
PSC4170639	Solo Meter Claw [™] (1 mango de color naranja y 2 mangos tipo bola)
PSC4170640	Protección Safetyshield [™] para medidores con bolsa

Bolsas de almacenamiento*

PSC4170643	Bolsa para Meter Claw [™] y protección Safetyshield [™]
PSC4170644	Bolsa solo para Meter Claw [™]

N.º de catálogo	Descripción
PSC4170641	Kit de adaptación para el Meterpuller [®] de Rauckman Utility Products*
PSC4170642	Kit de adaptación para el agarrador de medidores de Utility Solutions

*Las bolsas de almacenamiento son de color naranja y están impregnadas de vinilo de alta resistencia.

*Meterpuller[®] es la marca registrada de Rauckman Utility Products.

Gancho de rescate

Características y aplicaciones

- El mango cumple con las especificaciones ASTM F711 y IEC 60855
- Gancho de acero de alta resistencia de 3/4" con un diámetro de 18" y recubierto de pintura negra
- Gancho montado en un poste de Epoxiglas® de 1-1/4" de diámetro
- Disponible en longitudes de mango de 6' y 8'

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Mango de Epoxiglas con herramienta

N.º de catálogo	Descripción	Peso
PSC4033703	Gancho de rescate de 6'	7,25 lb/3,29 kg
PSC4033704	Gancho de rescate de 8'	8,00 lb/3,63 kg



Atrapador de animales

Características y aplicaciones

DEBE UTILIZARSE CON PÉRTIGAS PARA TRABAJO EN LÍNEAS VIVAS, NO CON GUANTES DE GOMA

- Extremo de fijación universal para el control primario
- Terminación de lazo de la pértiga para activar el dispositivo
- Diseño liviano y compacto
- Bolsa de almacenamiento de color naranja de alta visibilidad

INFORMACIÓN DE PEDIDO

N.º de catálogo	Descripción
PSC4033614	Atrapador de animales



Varilla de medición aislada

PARA MEDIR LAS DISTANCIAS Y LONGITUDES DE LAS LÍNEAS ENERGIZADAS

Características

- Marcas de color naranja y negro para indicar incrementos de 10 centímetros hasta 3 metros
- Anillos blancos para señalar incrementos de 50 centímetros
- Esta versátil herramienta puede utilizarse con guantes de goma, pértigas aisladas con adaptadores universales o con pinzas de sujeción de gancho retráctil
- Permite al usuario tomar medidas en ángulo mediante el ajuste de la conexión universal
- La conexión universal también reduce la longitud de almacenamiento a 1,5 metros



INFORMACIÓN DE PEDIDO

N.º de catálogo	Descripción	Peso
PSC4033732	Varilla de medición de 3,0 metros	1,3 lb (0,59 kg)



HUBBELL[®]
Power Systems, Inc.

• 210 N. Allen St. • Centralia, MO 65240 • (573) 682-5521

AVISO: Para consultar la última revisión de nuestro Catálogo y Documentación, haga clic aquí o visite nuestro sitio web: www.hubbellpowersystems.com

NOTA: Hubbell tiene una política de constante introducción de mejoras en sus productos. Visite hubbellpowersystems.com para confirmar las especificaciones de diseño actuales. ©Copyright 2018 Hubbell Incorporated

NEVER COMPROMISE™

www.hubbellpowersystems.com

