

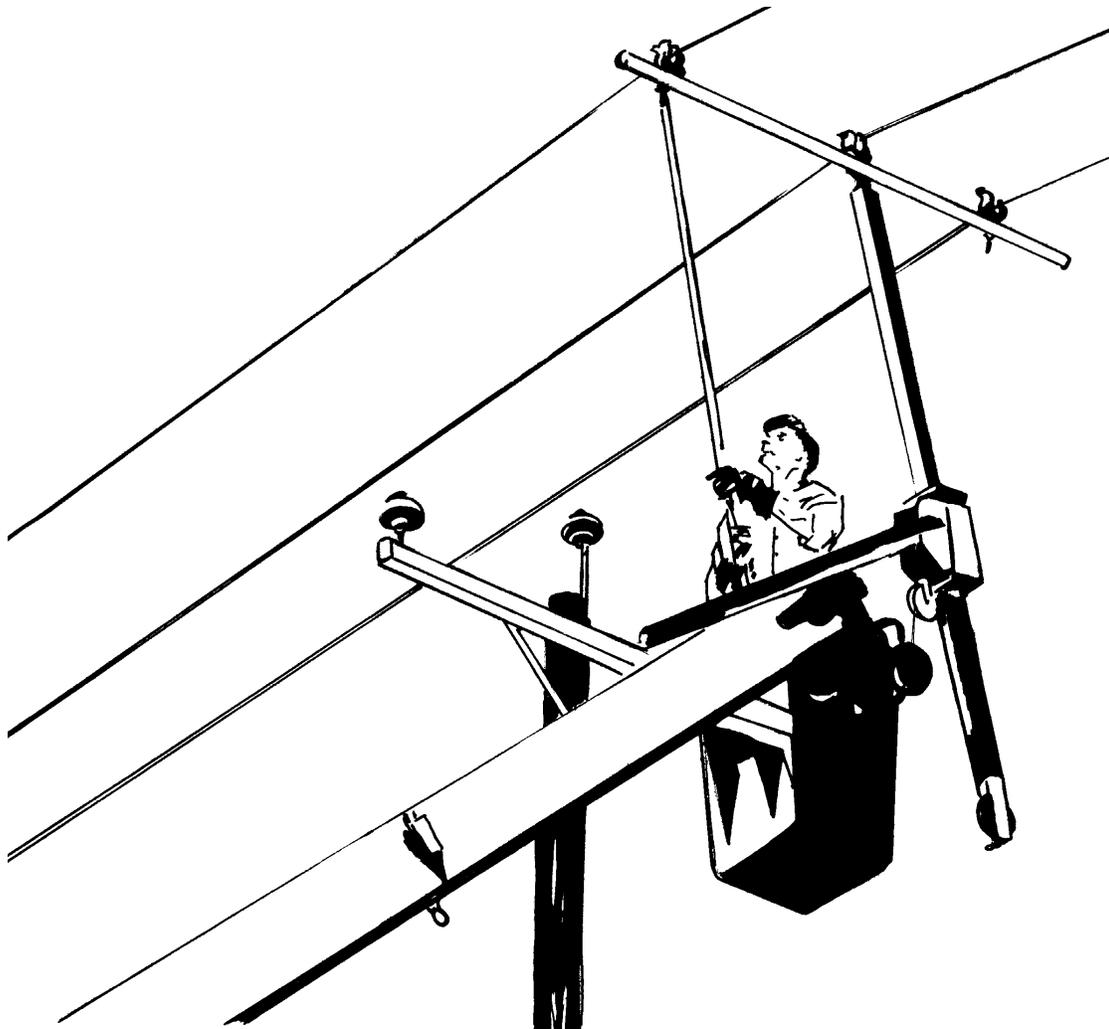
Accesorios para Linieros

Garantía - Material

Hubbell Power Systems, Inc. garantiza que todos los productos que vende son comerciables (definido tal término según el Código de Comercio Unificado) y están exentos de fallas y defectos de material y de mano de obra. El Comprador deberá notificar rápidamente a la Compañía de cualquier reclamo dentro de los términos de esta garantía. La única reparación que tiene el Comprador dentro del alcance de esta garantía será la reparación o el reemplazo, en condiciones F.O.B. en la planta, o en el lugar que la Compañía elija, de cualquier producto defectuoso dentro del plazo de un año contado a partir de la fecha de envío por parte de la Compañía. NO EXISTIRÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA, REFERIDA A LOS PRODUCTOS DE LA COMPAÑÍA, YA SEA EXPLÍCITA O POR ACTOS LEGALES, POR CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN, TRATOS COMERCIALES O CUALQUIER OTRA IMPLICACIÓN, NI CON LA VENTA O USO DE DICHS PRODUCTOS. La Compañía no será responsable bajo ninguna circunstancia por pérdidas por lucro cesante ni por daños o perjuicios secundarios o especiales en que incurra el Comprador. La garantía de la Compañía sólo cubre al primer Comprador de un producto comprado a la Compañía, o a un distribuidor de la Compañía o a un fabricante de equipos originales que contengan productos de la Compañía, y no se puede reasignar ni transferir ni tendrá fuerza ni efecto para toda aquella persona que no sea aquel primer Comprador. Esta garantía se limita sólo a aquellos productos utilizados para la finalidad especificada por el Vendedor y no cubre los casos de mala utilización, abuso o fines no contemplados por la Compañía.

Garantía - Aplicación

Hubbell Power Systems, Inc. no garantiza la exactitud ni los resultados provenientes de recomendaciones basadas en algún análisis o estudio de ingeniería que se realice sobre sus productos y sistemas. Esto es aplicable sin importar si tales análisis son realizados en forma gratuita o no. El Comprador es el único responsable en la elección de un producto para una determinada aplicación. En caso de comprobarse errores o inexactitudes causadas por Hubbell Power Systems, Inc., su responsabilidad se limitará a la repetición de los análisis y estudios mencionados.



**Nota: si desea obtener versiones actualizadas de nuestra literatura y catálogos, visite nuestra página de Internet:
www.hubbellpowersystems.com**

NOTA: Hubbell tiene una política de constante introducción de mejoras en sus productos, por esta razón, nos reservamos el derecho de cambiar los diseños y especificaciones sin previo aviso.

©Copyright 2011 Hubbell Incorporated • 210 North Allen Street • Centralia, MO 65240 USA
www.hubbellpowersystems.com
E-mail: hpsliterature@hubbell.com

Elevadores de Pluma Trifásicos

- Montaje en el brazo • Accionados mediante malacate
- Monitor de carga constante • Carga nominal 1200 libras*

Este equipo de herramientas para trabajo con tensión permite que un camión con pluma levante los conductores de líneas aéreas monofásicas o trifásicas mientras un operario permanece en la canastilla para realizar tareas rutinarias como cambio de aisladores, crucetas o postes.

Se dispone de ocho tamaños de mangas adecuadas para brazos de diversos camiones con pluma indicados en la página 4153. Cada unidad completa incluye:

- Mástil vertical de Epoxiglas® naranja de 10 pies (4" x 4")
- y
- brazo de soporte horizontal de Epoxirod® gris de 10 pies (diámetro 2 1/2") con cuatro Soportes de Conductor a Rodillos para Servicio Pesado para poste con cruceta convencional
- y
- brazo de soporte horizontal de Epoxirod gris de 6 pies (diámetro 2 1/2") con un Soporte de Conductor adicional para poste con ménsulas (sin cruceta)
- y
- Bolsas de Almacenaje para todos los componentes arriba indicados.

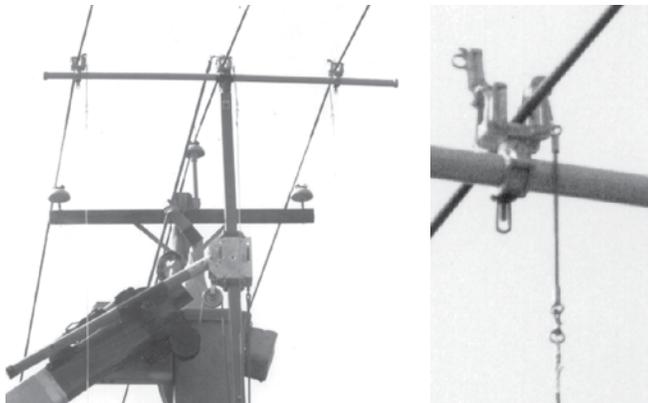


Para poste con cruceta: el brazo de 10 pies se fija al tope del mástil. Se incluye un cuarto soporte para conductor, que no se muestra, para el neutro montado sobre la cruceta. Para poste con ménsulas: el brazo de 6 pies se fija al nivel adecuado en una serie de ojos de montaje en el mástil

Cargas Máximas, todas las unidades

Carga vertical por soporte de conductor: 300 lb

*Carga vertical equilibrada: 1200 lb incluyendo la herramienta.



Los Soportes de Conductor se aseguran fácilmente desde la canastilla con una pértiga de gancho.

El eslabón de Epoxirod de 12" aísla cada cabo de liberador de pasador

El Cople de Brazo está disponible por separado y en otros tamaños.



El soporte de conductor central, usado solo, permite levantar una fase.

Para Información para Realizar Pedidos, ver la página siguiente.



El adaptador de la pluma puede fijarse en diversos ángulos. Una balanza incorporada verifica continuamente la elevación de la carga. Los rodillos de nylon aseguran un desplazamiento suave sobre el mástil.

La banda del malacate se conecta a la base del mástil para elevar los conductores y brindar al operario espacio para trabajar.

Elevadores de Pluma Trifásicos

Unidades Completas

Cada unidad completa incluye una manga de brazo de tamaño indicado abajo junto con los siguientes elementos:

Mástil vertical de Epoxiglas® naranja de 10 pies (4" x 4")

y
brazo de soporte horizontal de Epoxirod® gris de 10 pies (diámetro 2 1/2") con cuatro Soportes de Conductor a Rodillos para Servicio Pesado para postes con cruceta convencional

y
brazo de soporte horizontal de Epoxirod gris de 6 pies (diámetro 2 1/2") con un Soporte de Conductor adicional para mástil central para postes con ménsulas (sin cruceta)

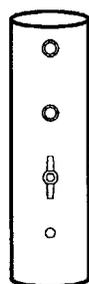
y
Bolsas de Almacenaje para todos los componentes arriba indicados.

Peso unitario: 225 lb /102 kg

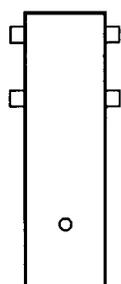
No. de Cat.	Para Aplicar sobre Camión
C4001612	Asplundh: pluma diámetro 3 3/4"
C4001613	Telelect: pluma diámetro 4 1/4"
C4001664	Altec®: pluma diámetro 4"
C4001677	Hi-Ranger modelo 5H*: pluma diámetro 2 7/8"
C4001709	Teco o Holan: pluma cuadrada 4" x 4"
C4001710	Pitman: pluma cuadrada 4" x 5"
C4001711	R.O. Products: pluma diámetro 5 1/4"
C4002719	No están incluidos los coples de las plumas. Ver abajo la medida correcta.

*Para el Hi-Ranger modelo 6H con malacate en la punta, debe pedirse el Cople para Pluma E4002215, listada abajo.

Coples Para Plumas Solamente



Asplundh
E4001651



Lift-All
E4002293

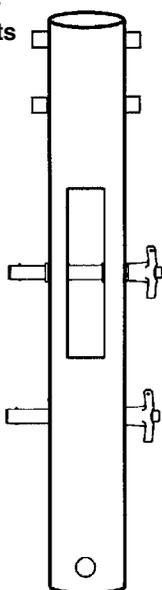
Telelect
E4001652

Teco/Holan
E4001689

Hi-Ranger modelo 5H
E4001679

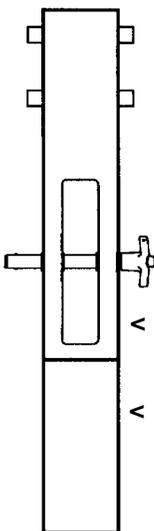
Pitman
E4001714

RO Products
E4001715



Altec®
E4001678

Telelect
E4002262



Hi-Ranger modelo 6H
E4002215

Reach-All
E4001953

Adaptadores para Plumav – Manejo de Materiales

No. de Cat.	Para Aplicar sobre Pluma	Peso
E4001651	diámetro 3 3/4", como Asplundh	15 lb/6,75 kg
E4001652	diámetro 4 1/4", como Telelect	15 lb/6,75 kg
E4001678	diámetro 4", como Altec®	20 lb/9,09 kg
E4001679	diámetro 2 7/8", como Hi-Ranger modelo 5H	15 lb/6,75 kg
E4001689	cuadrada 4" x 4", como Teco o Holan	20 lb/9,09 kg
E4001714	cuadrada 4" x 5", como Pitman	20 lb/9,09 kg
E4001715	diámetro 5 1/4", como R.O. Products	20 lb/9,09 kg
E4001953	cuadrada 4" x 4", como Reach All	20 lb/9,09 kg
E4002215	cuadrada 4" x 4", como Hi-Ranger modelo 6H con aparejo en la punta	22 lb/10,8 kg
E4002262	diámetro 4 3/4", como Telelect en modelos con overcenter	15 lb/6,75 kg
E4002293	cuadrada 3 1/2", como Lift-All	22 lb/10,8 kg
T4002647	cuadrada 4" x 4" Altec®	44 lb/21,6 kg
PST4003111	cuadrada 4" x 4" Altec® Adaptador para AM55	20 lb/9,09 kg

Para otros tamaños, consulte con fábrica.

La abertura rectangular en los dos modelos más largos de arriba admite la colocación de una roldana para operar con un malacate montado en el extremo de la pluma. El Cople E4001678 trabaja en grúas Altec® con malacate montado en la parte superior o inferior de la punta de la pluma.

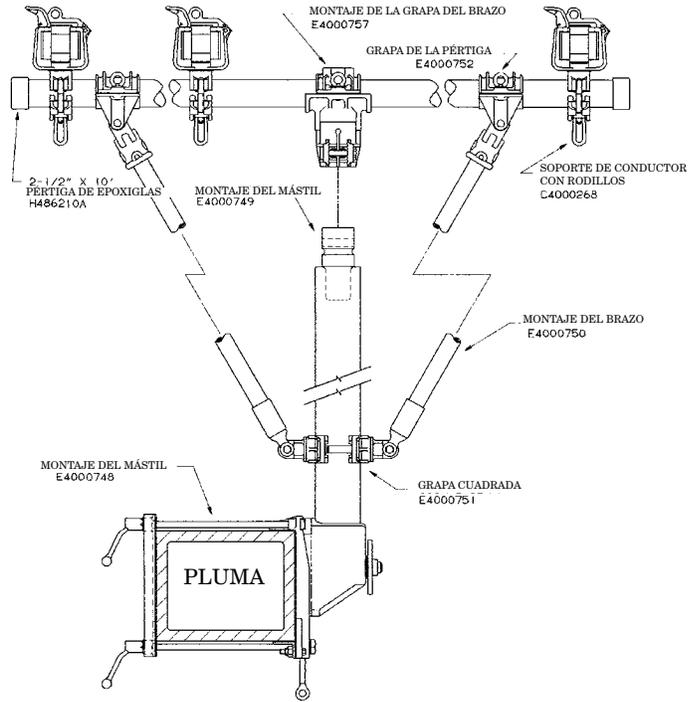
Brazo Auxiliar Montado en Pluma Mástil Cuadrado

El mástil de 4" x 4" tiene un dispositivo de montaje rápido que se fija a plumas desde 5 7/8" x 7 3/8" hasta 12" x 12", cuadradas o rectangulares. El extremo de maniobra del mástil admite varios accesorios como el Brazo Auxiliar de Epoxiglas®, un soporte de conductor de elevación simple o una polea para usar como mástil.

El Brazo Auxiliar puede girar y asegurarse en cualquier posición que se desee. El soporte de conductor de elevación simple puede también girarse para mantener alineado al conductor.

La polea del mástil queda fija para mantener su plano siempre en posición vertical.

Para usar con tensiones mayores a 15 kV, deberá agregarse un aislador M48057 a cada soporte de conductor; ver Página 4155.



Para aplicaciones trifásicas, el brazo auxiliar puede girar para alinear los soportes de conductor con los conductores y luego fijarlos en esa posición.

Fácil de montar con nuestras dos piezas fundidas engranadas con perno pivotante simple.



ADAPTADOR OPCIONAL para Plumitas Redondas, ver páginas 4163 y 4164



C4000746 Polea

La polea admite una cuerda de diámetro 3/4". La carga máxima de la cabria es 800 libras.



T4001658 Gancho de conductor

El gancho de montaje en el brazo admite un conductor de hasta 1 1/4" de diámetro.



C4000747

Soporte de Conductor



El soporte de conductor para elevación simple puede girarse para alinearlo con el conductor.

Carga Máxima Lateral por Soporte de Conductor: 100 lb
Carga Máxima Vertical por Soporte de Conductor C4000268:
Longitud del Brazo 10' Con Brazos 200 lb

Capacidad Mecánica de Carga

Carga Vertical Balanceada 1000 lb Carga Vertical Desbalanceada 800 lb

No. de Cat.	Descripción	Peso
C4000744	Conjunto de Mástil, Brazo de 10' y Brazos para Plumitas desde 5 7/8" x 7 3/8" hasta 12" x 12"	130 lb/58,5 kg
C4000745	Conjunto de Mástil sin Brazo	90 lb/41 kg
C4000746	Conjunto de Polea para Cuerda	8 lb/ 3,6 kg
C4000747	Soporte de Conductor Simple	13 lb/ 5,9 kg
T4001658	Gancho p/cond. p/ brazo 3" (Altec®)	3 lb/1,35 kg
C4001469	Adaptador p/Pluma Ø 9" (Altec®)	40 lb/18 kg
C4001877	Adaptador p/Pluma Ø 8" (Altec®)	40 lb/18 kg

Accesorios para Lineros - 4150

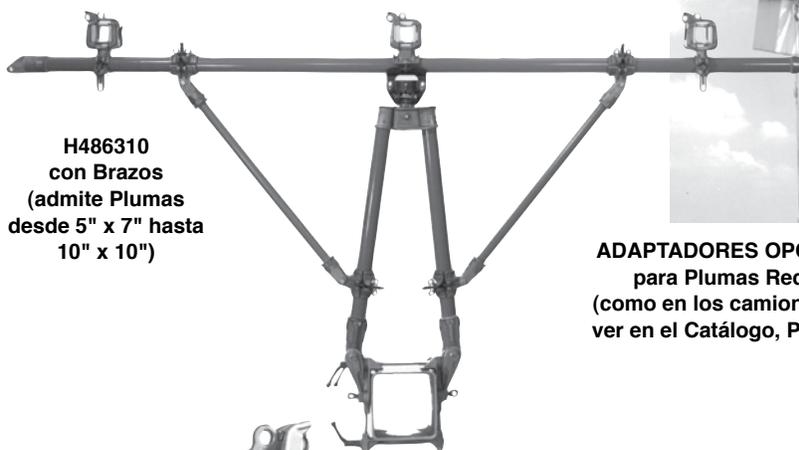
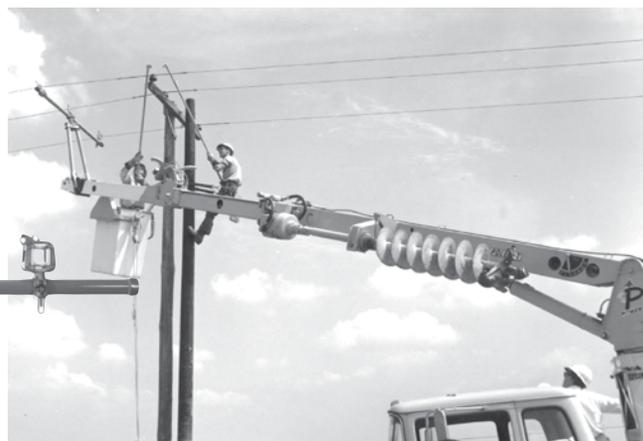
Brazo Auxiliar para Pluma

El Brazo Auxiliar consta de un mástil para pluma y un brazo de Epoxiglas® para montar en plumas aisladas como la Polecat® de Pitman. El brazo se diseñó para usar en construcciones livianas para manipular conductores múltiples. El mástil de dos patas se puede montar en plumas cuadradas o rectangulares construidas para manejar 2000 libras o más. Si se utilizan equipos con plumas para menor capacidad de carga, debe reducirse la aplicación respectiva de elevación y manejo de este equipo.

La capacidad mecánica máxima para una carga vertical equilibrada es de 1000 libras o la capacidad límite del brazo de la pluma para la posición de trabajo, lo que sea menor. El brazo de 10', recomendado para usar sólo con extensiones, posee una carga máxima de 200 libras por cada sostén de conductor.

Los soportes de conductor a rodillos Chance C4000268 se usan en el Mástil y en el Brazo Auxiliar de la Pluma. Cada soporte para conductor tiene una carga máxima lateral de 100 libras.

H486310	Montaje de 10 pies con brazos	120lb / 54,0 kg
H48633	Sólo Grapa p/Brazo Bípode	12½ lb / 5,6 kg
H48634	Sólo Montaje del Brazo	8¾ lb / 3,9 kg
H4863	Sólo Mástil Bípode de 4' con grapas para pluma	64 lb / 28,8 kg
C4000351	Brazo Horizontal 2½" x 10'	13 lb / 10,35 kg



H486310
con Brazos
(admite Plumas desde 5" x 7" hasta 10" x 10")

ADAPTADORES OPCIONALES
para Plumas Redondas
(como en los camiones Altec®),
ver en el Catálogo, Página 4160

Para Brazo de 2½"
C4000690
con abertura de 2½"
C4000268
con abertura de 2"



C4001669
para Plumas de diámetro 3"



M48057
se fija en todos los soportes de conductor

ACCESORIOS DEL BRAZO AUXILIAR

Soporte para Conductor a Horquilla - Su abertura de 1" o 1½" tiene pasador contra balanceado que se cierra automáticamente detrás del conductor para mantenerlo dentro del soporte. Se provee con grapa para el brazo de 2½".

Soporte para Conductor Tipo C - Para trabajos con guantes aislados, el Soporte para Conductor tipo "C" de Chance se suspende de la cruceta temporal de 2½" de diámetro y se ubica por encima del conductor para recibir al mismo una vez desatado.

Soporte para Conductor a Rodillos - Siete rodillos de plástico Delrin protegen a los conductores mientras son levantados sobre el área de trabajo. Admite conductores de y hasta 1½ pulgadas de diámetro. El cierre se mantiene en la posición cerrado por un pasador a resorte que debe abrirse a mano.

Aisladores - De base epóxica, pueden pedirse por separado y permiten adaptar al brazo auxiliar para trabajar en líneas de 34,5 kV instalándolos en los soportes de conductor existentes.



M480516



M480517



E4000008

Número de Catálogo	Descripción	Peso
E4000008P	Sop. de Cond. 1½" a Horquilla s/Aislador	2,5 lb/1,1 kg
M480515	Sop. de Cond. 1" a Horquilla, c/Aislador	5,5 lb/2,5 kg
M480517	Sop. de Cond. 1" a horquilla s/Aislador	2 lb/0,9 kg
M480516	Sop. de Cond. Tipo C sin Aislador	2,5 lb/1,1 kg
C4000690	Sop. de Cond. a Rodillos sin Aislador	4,5 lb/2,0 kg
C4000268	Sop. de Cond. a Rodillos sin Aislador	4,5 lb/2,0 kg
M48057	Aislador Epoxi, rosca 7/16"	1,25 lb/0,55 kg

con Sistema Monitor de Carga

Lectura continua de la carga, alarma audible

El Sistema Monitor de Carga incorporado en la base del mástil mide y muestra en su display el peso de la carga que está levantando, incluyendo al propio conjunto de Brazo Auxiliar. Una alarma audible previene al operador del camión y al resto de la cuadrilla que el valor de alarma prefijado para la carga de trabajo ha sido excedido. Cada unidad se entrega con instrucciones completas de operación y mantenimiento.

Una aplicación típica consiste en levantar y apartar los tres conductores de fase mientras se cambia o repara un poste, cruceta u otro equipo. El medidor le permite al operario verificar la carga durante todo el trabajo. Esto es de extrema importancia puesto que la carga de los conductores es difícil de estimar y puede variar con la medida de los conductores y su tensión mecánica, la longitud del claro y la topografía del lugar. El sistema de supervisión previene a los linieros ante sobrecargas potenciales y evita daños al vehículo y a otros equipos a la vez que aumenta la seguridad para el personal.

Nótese que la pieza de fundición, base del mástil, tiene "dientes" de ambos lados, de manera que puede ser montada de cualquier lado de la pluma, permitiendo al operario ver mejor el medidor.

Selección de adaptadores para pluma, escalas y opciones

Disponible para plumas rectangulares o redondas, ambos se proveen con manómetro hidráulico con escala en unidades libras Inglesas o kilogramos Métricos.

Los accesorios opcionales incluyen un soporte de conductor simple y un gancho de conductor para instalar en el extremo del mástil. También se dispone para el extremo del mástil de una polea para cuerda para usar como mástil. El soporte de conductor puede girarse según se necesite. El gancho también puede girar pero su base se fija para un mejor control. Un perno mantiene a la polea alineada con la vertical.

Capacidad de Carga (solamente del mástil)

Carga máxima vertical balanceada: 1000 lb (454 kg)

Carga máxima lateral: 100 lb (45 kg) o 30% de la carga vertical si es menor

Información para Realizar Pedidos

Cada Brazo Auxiliar listado abajo se entrega con: Adaptador para pluma adecuado, montaje para mástil de 70", brazos, brazo de 10" y tres soportes de conductor de 2" de abertura.

No. de Cat.	Descripción	Peso
-------------	-------------	------

Para Plumitas Cuadradas/Rectangulares 5 7/8" x 7 3/8" a 12" x 12":

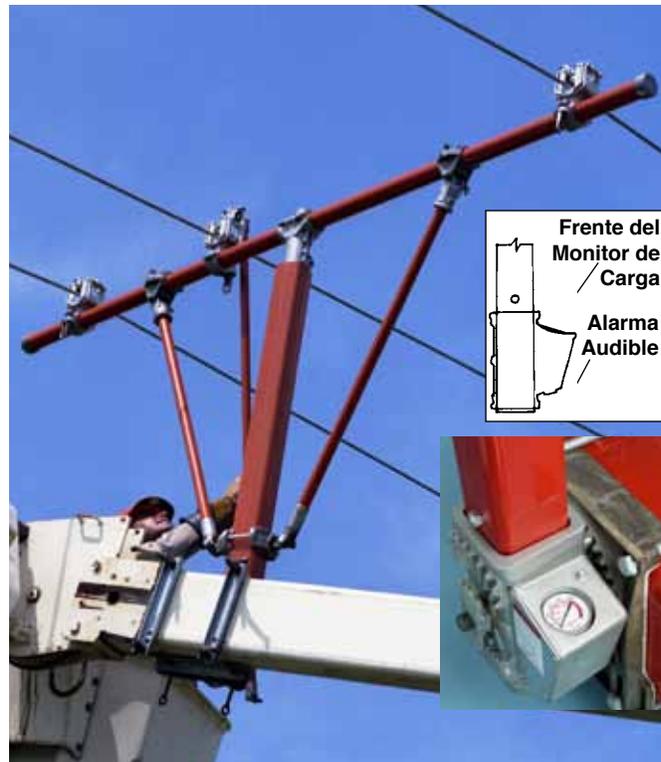
C4001821E	Brazo Aux. en Unidades Inglesas	135 lb/60,75 kg
C4001821M	Brazo Aux. en Unidades Métricas	135 lb/60,75 kg

Para Plumitas Redondas de 9" de Diámetro (como Altec®):

C4001950E	Brazo Aux. en Unidades Inglesas	135 lb/60,75 kg
C4001950M	Brazo Aux. en Unidades Métricas	135 lb/60,75 kg

Accesorios

C4000746	Montaje para Roldana	8 lb/3,6 kg
C4000747	Soporte Simple de Conductor	13 lb/5,9 kg
T4001658	Gancho p/ Conductor (pluma de 3")	3 lb/1,35 kg
E4000748	Sólo Adaptador p/Pluma Cuad./Rect.	40 lb/18 kg
C4001469	Sólo Adaptador p/Pluma de Ø 9"	40 lb/18 kg



El mástil vertical 4" x 4", el brazo horizontal de diámetro 2 1/2" y las extensiones están construidas con Epoxiglas® relleno con espuma. El brazo auxiliar puede ser girado y fijado en cualquier posición. Un botón de prueba cerca del frente del medidor permite verificar la alarma y el estado de la batería de 9 Volt.



Adaptadores montados sobre plumas cuadrada/rectangular y redonda.



Polea para
soga 3/4";
carga máxima 800 lb



Soporte de
conductor,
abertura 2 1/2"



El gancho admite un conductor
de Ø máx. 1 1/4"; también puede
montarse en pluma de 3"

Base de Montaje Giratoria para Camión

para Malacates de 1000 lb serie 90 con accionamiento eléctrico de 12V, 115V o 230V e Hidráulico.

NOTA: Por Dispositivo de Enganche de Remolque, ver el Suplemento del Catálogo Sección 1150

Se adapta a distintos ángulos de trabajo

Su diseño de placa giratoria le permite adecuar su alineamiento sin necesidad de mover el vehículo. La placa base de acero de gran espesor se fija con pernos a la carrocería del camión donde más convenga.

El soporte puede girarse y fijarse sobre su base circular a intervalos de 15° para el tendido, tensado y flechado de conductores, tendido de cables, izado de equipos, colocación de postes o tirar de vehículos.

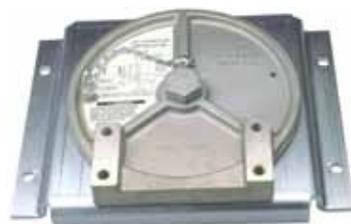
ADVERTENCIA

Este no es un dispositivo para subir personas. Una etiqueta adherida a la unidad le advierte de no subir personas ni subir cargas por arriba de personas.

Para montar el malacate sobre el soporte C, simplemente saque los cuatro pernos. También puede fijar con pernos el soporte C y dejarlo en un ángulo fijo.

Utilice el camión como fuente portátil de energía para su malacate

Sólo se aconsejan los malacates de 12V, 115V, 230V e Hidráulicos de 1000 libras para montar en el camión. Para realizar pedidos ver la página 1153.



Soporte Giratorio C3080903



Soporte C C3080890

Soporte Giratorio solamente

No. de Cat.	Peso unitario
C3080903	18 lb (8,1 kg)

Soporte C sólo — completo con pernos de montaje

C3080890	5 lb (2,25 kg)
----------	----------------

Durante el transporte el malacate puede quedar montado.



Protector contra Intemperie solo, para malacate de 12-Volt CC, completo con abrazadera de banda

C3080909	1 lb (0,45 kg)
----------	----------------

Barrera Visual para Camión



T3060006

Este juego mantiene a los operarios y espectadores alejados del camión cuando éste desarrolla tareas cerca de conductores energizados. Está compuesto por seis varas de Epoxiroad® naranja brillante que brindan 6 pies de espacio alrededor de todo el camión. El juego también incluye seis piezas de tubo de acero de 3" (que el usuario debe soldar al camión) para sostener las varas de la barricada, 150 pies de cuerda amarilla y una bolsa de lona para su almacenaje. El juego completo requiere menos espacio que los conos de señalización vial y puede instalarse y quitarse rápidamente de cada lugar de trabajo.

No. de Cat.	Descripción	Peso
T3060006	Barrera Visual para Camión	21 lb/9,5 kg

Juego de Puesta a Tierra para Camión

Este cómodo juego drena a tierra la capacitancia y las cargas estáticas en camiones con aparejos o dispositivos de elevación. Este método de puesta a tierra no debe considerarse como una protección adecuada para el personal ante contactos con un conductor. El juego completo comprende diversos componentes seleccionados por su diseño para cumplir con funciones específicas. Los mismos son:

Varilla Helicoidal para Puesta a Tierra
(No. de Cat. G3370)

Una vez instalada, la varilla helicoidal de puesta a tierra de 6' brinda una resistencia a tierra menor que las varillas rectas. La hélice (sección en espiral), la manija en T y la tuerca mariposa son de bronce de alta conductibilidad.

Grapa de Puesta a Tierra, de Mordaza Plana
(No. de Cat. T6001798)

La grapa de cara plana se asegura a la plataforma del camión en un lugar limpio que asegure un buen contacto eléctrico mediante su manija de bronce en T, su cuerpo de aluminio y sus mordazas dentadas que pueden también fijarse sobre perfiles ángulo o planos desde 1/8" hasta 1 1/2". Características: corriente permanente 400 Amp; corriente de falla 25.000 Amp durante 15 y 30 ciclos.

Grapa de Puesta a Tierra Tipo C
(No. de Cat. C6001754)

La grapa posee mandíbulas lisas y perno de bronce para ajuste con ojo que le permite su amarre a la varilla de tierra vertical. Características: corriente permanente 350 Amp; corriente de falla 28.000 Amp durante 15 ciclos y 20.000 Amp durante 30 ciclos.

Cable de Tierra y Casquillos
(No. de Cat. S6116 y C6002618)

Para facilitar su manejo, el cable de cobre AWG #2 extra-flexible, posee alambres de reducido diámetro y una cubierta hecha de compuesto de hule T-prene amarillo para temperaturas tan bajas como -20°F (-28°C). El cable tiene 50 pies

y se entrega con dos casquillos de aluminio con protección instalados en fábrica para roscar al terminal de las grapas.

Carrete de Almacenaje
(No. de Cat. C4176086)

El carrete posee una armazón tubular de acero que puede sujetarse con pernos a la plataforma para mantener el juego de puesta a tierra limpio y listo para usar. El carrete sólo debe usarse para almacenar el cable: El cable y la grapa deben quitarse por completo del carrete antes de su uso pues de lo contrario, puede producirse una peligrosa caída de tensión así como también una violenta reacción mecánica. Sobre la placa exterior hay una etiqueta con esta advertencia.



INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS

No. de Cat.	Descripción	Peso
T6001971	Juego de Puesta a Tierra para Camión	35 lb/15,75 kg

Extensiones de pluma con soporte de conductor articulado para montar en camiones ALTEC*

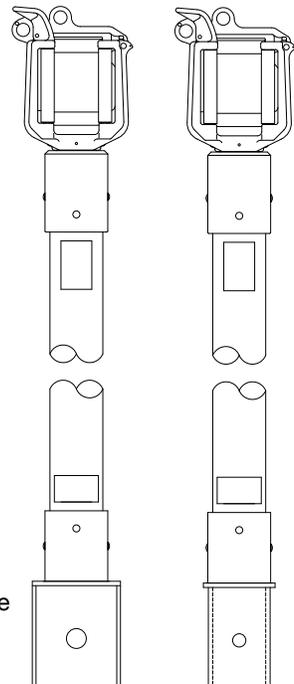
Posee un gran rodillo de tipo giratorio con una abertura de 2 1/2" x 3 3/8" (64 x 86 mm) montado sobre una extensión de brazo (pluma) construida en Epoxiglas® de 3" (76 mm) de diámetro. **Probada de acuerdo a la norma ASTM F711 y normativas OSHA.**

Información para Realizar Pedidos

No. de Catálogo	Se Ajusta a Pluma de Tamaño	Peso
PST4002818	4" x 4"	28 lb. / 12.72 kg.
PST4002819	3 3/8" x 5"	29 lb. / 13.2 kg.
PST4002820	3" Redonda	27 lb. / 12.3 kg.
PST4002821	4 1/2" Redonda	28 lb. / 12.72 kg.

Construido con un tramo de pértiga de Epoxiglas® de 3" (76 mm) con pared de gran espesor y 31" (787 mm) de longitud aislante de fibra de vidrio.

Carga de trabajo nominal de la extensión de pluma: 300 lb (136 kg).

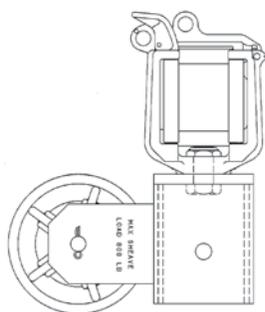
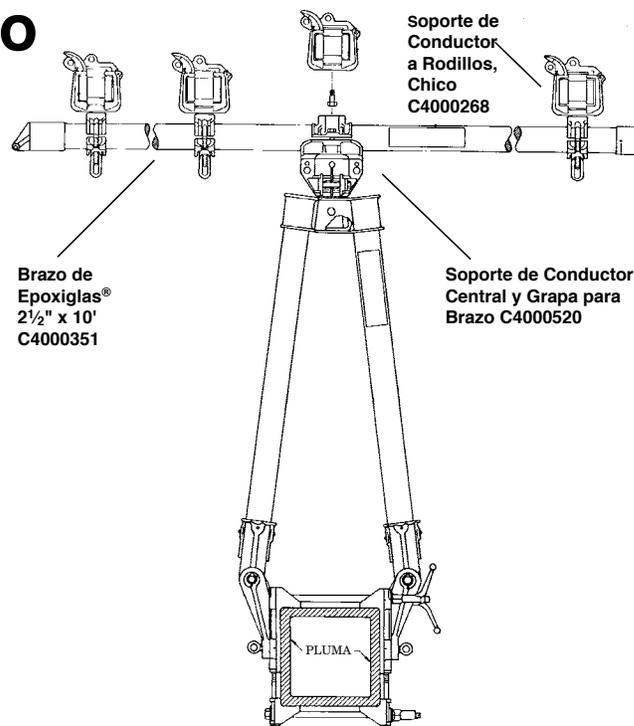


*Para utilizar en otras marcas de camiones, contáctese con Hubbell Power Systems y suministre especificaciones detalladas.

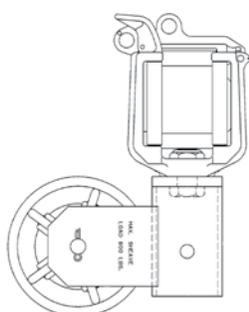
Brazo Bípode Trifásico H486310

(para Plumas Cuadradas
5" x 7" a 10" x 10")

Combinación de Soporte de Conductor Articulado con Polea para montar en camiones ALTEC*



para camiones ALTEC®*
con brazo de 3" de diámetro
Catálogo Nro. T4002529
Peso: 23 lb (10,43 kg)



para camiones ALTEC®*
con brazo cuadrado de
4" x 4" Catálogo Nro.
T4002530 Peso: 23 lb
(10,43 kg)

Por su diseño, cada unidad elimina el tener que cambiar el soporte de conductor (para levantar un conductor de fase) por la polea para la cuerda auxiliar (para izar elementos). Cada unidad combinada se fija directamente al brazo del camión.

ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.
La cuerda del cabrestante puede conducir la electricidad desde este dispositivo a las partes metálicas del soporte de la canastilla. Puede causar lesiones graves o mortales por electrocución. Siempre quite la cuerda del cabrestante de este dispositivo cuando el soporte de conductor se utiliza para apoyar un conductor energizado.

Carga nominal de trabajo: 800 libras (363 kg)

Ambas unidades se caracterizan por su gran soporte de conductor a rodillos de tipo articulado con abertura de 2 1/2" x 3 3/8" y su polea de 7" de diámetro que admite una cuerda de hasta 3/4" (19 mm).

Combinación de soporte de conductor articulado y brazo de extensión con polea para camiones ALTEC®*

Por su diseño, cada unidad elimina el tener que cambiar el soporte de conductor (para levantar un conductor de fase) por la polea para la cuerda auxiliar (para izar elementos). Incluye un brazo de extensión de pared gruesa de 3" de diámetro.

Carga nominal de trabajo: 800 lb
(363 kg)

Se caracteriza por su gran soporte de conductor a rodillos de tipo articulado con abertura de 2 1/2" x 3 3/8" y su polea de 7" de diámetro que admite una cuerda de hasta 3/4" (19 mm).



para camiones ALTEC® * con brazo cuadrado
de 4" x 4" Catálogo Nro. PST4003059
39 lb / 17,7 kg

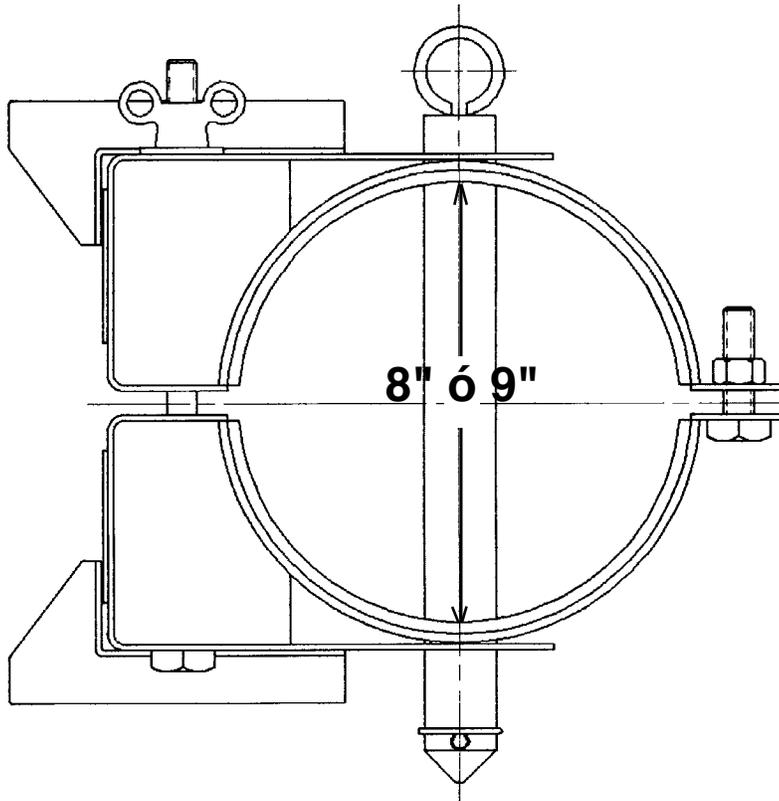
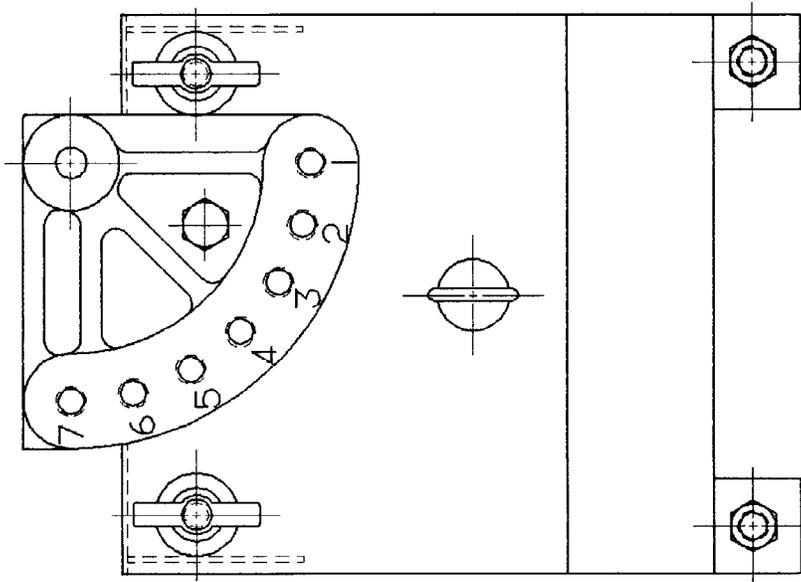
**Para utilizar en otras marcas de camiones, contáctese con Hubbell Power Systems y suministre especificaciones detalladas.

Adaptadores para Pluma de camiones ALTEC[®]

C4001467 para plumas de diámetro 9"

C4001878 para plumas de diámetro 8"

(para usar con montaje Bípode en el Brazo Trifásico H486310)



Adaptadores para Pluma de camiones ALTEC[®]

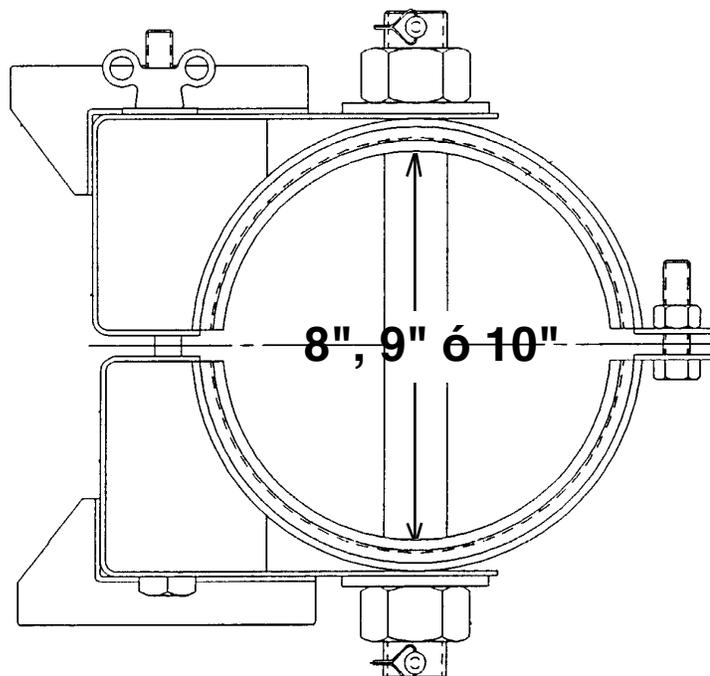
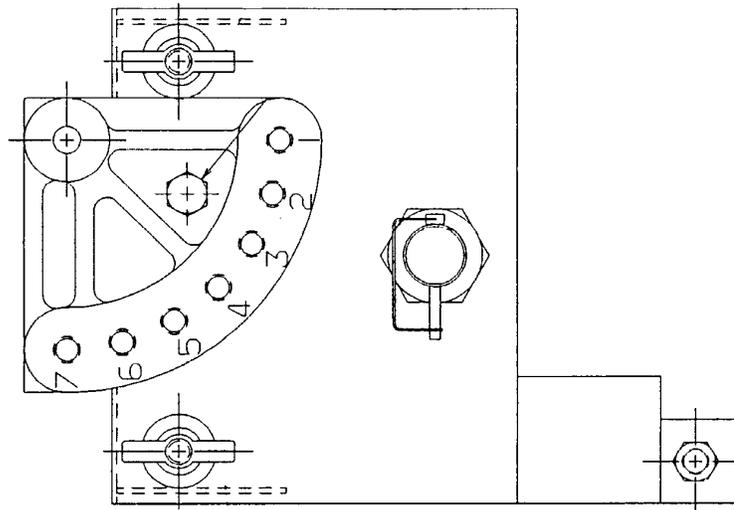
con cojinete deslizante de 8" en el cuello de refuerzo

T4002486BI para plumas de diámetro 10"

C4002393 para plumas de diámetro 9"

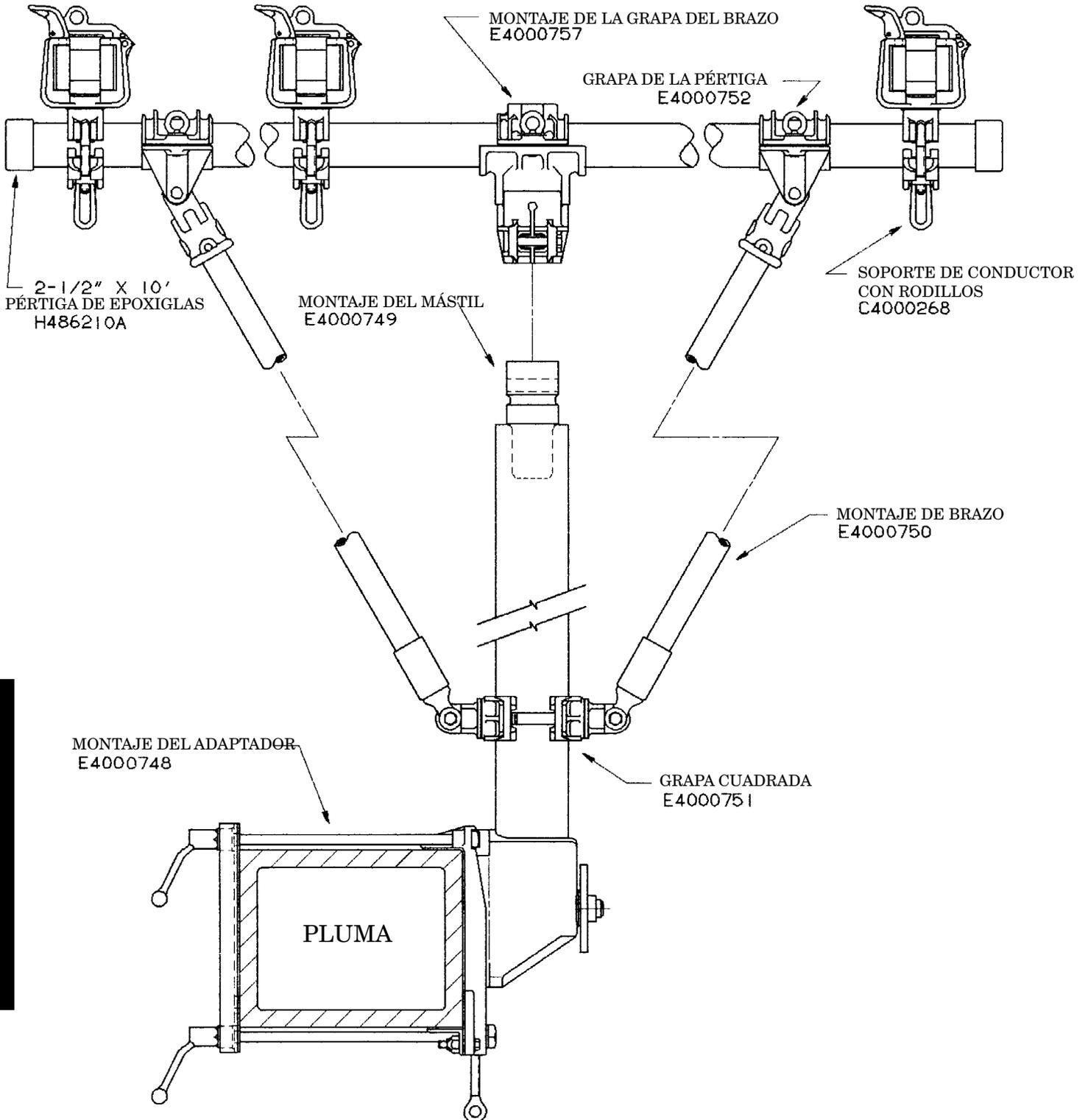
C4002392 para plumas de diámetro 8"

(para usar con montaje Bípode en el Brazo Trifásico H486310)

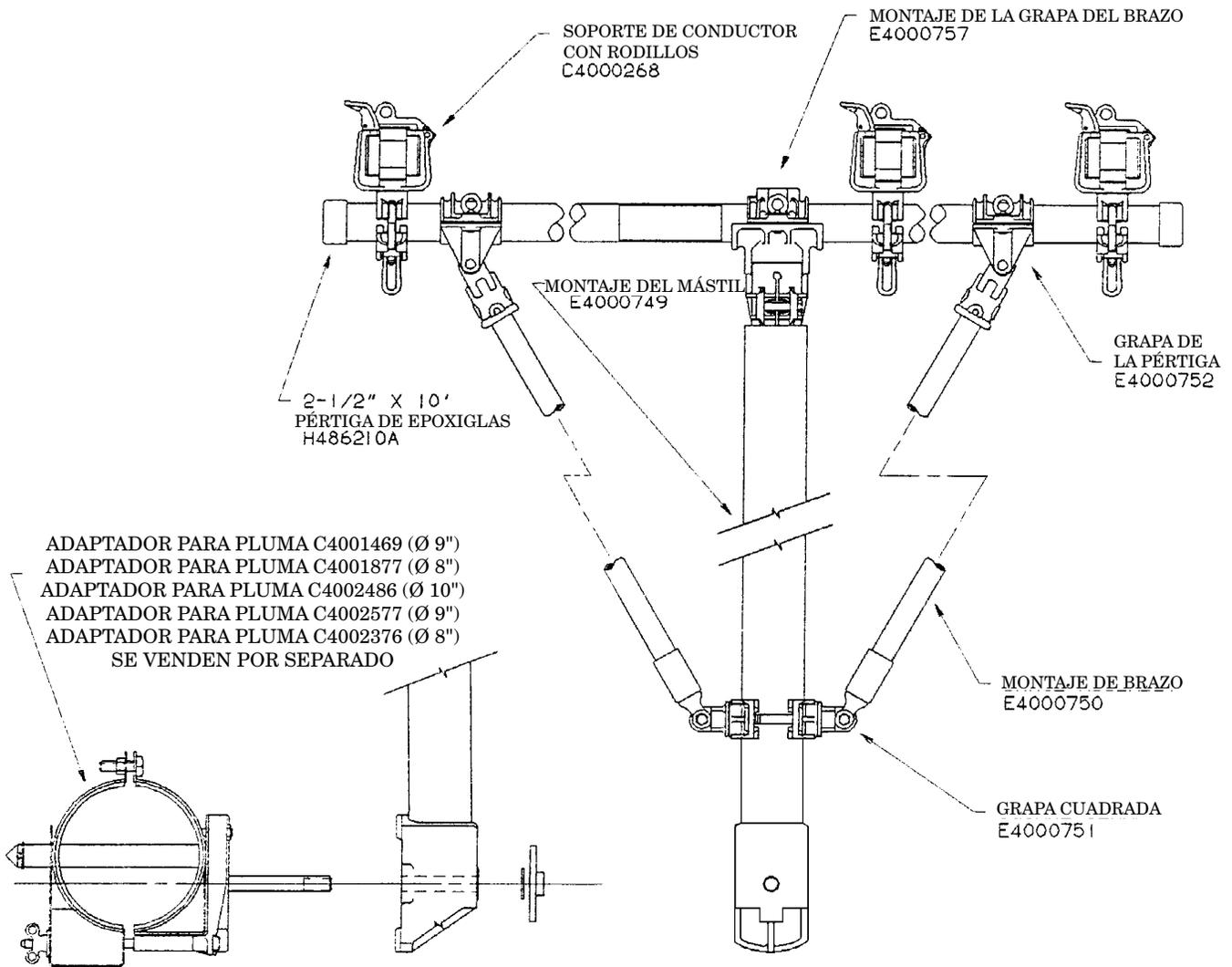


Conjunto Trifásico para Pluma C4000744

(para Plumas Cuadradas 5" x 7" a 10" x 10")

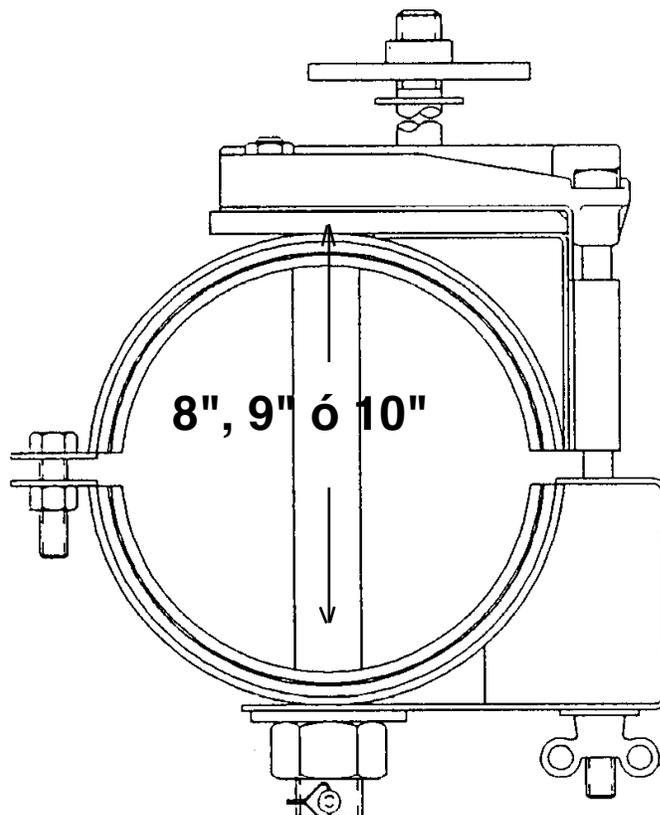
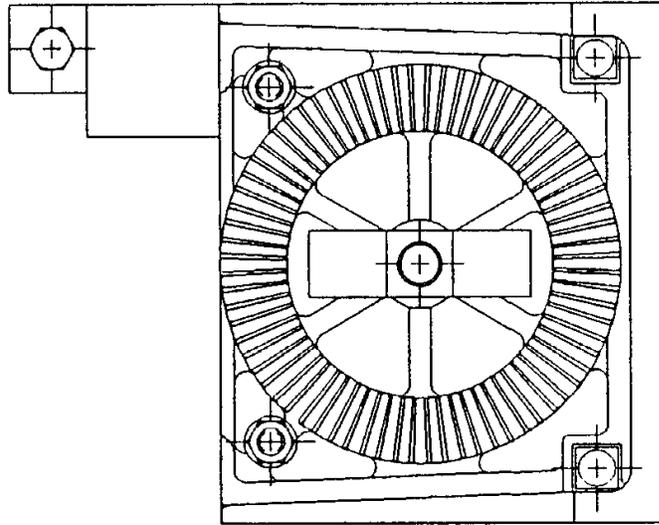


Conjunto Trifásico para Pluma para camiones ALTEC[®] T4001753 sin Adaptador para Pluma

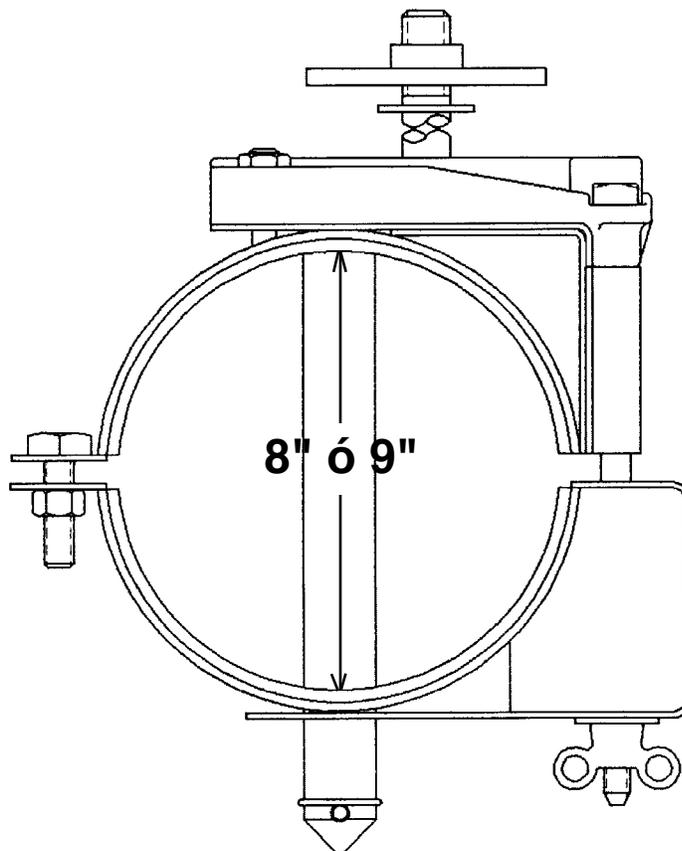
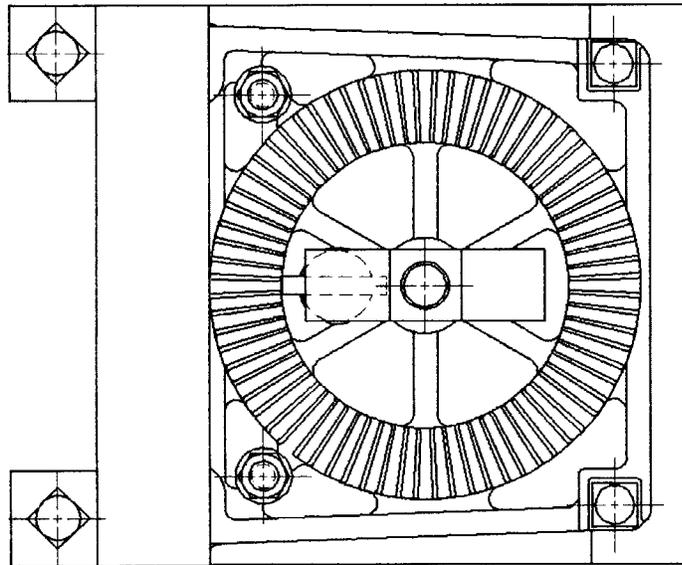


Accesorios para Lineros - 4150

Adaptadores para Pluma de camiones ALTEC[®]
con cojinete deslizante de 8" en el cuello de refuerzo
T4002486 para plumas de diámetro 10"
C4002377 para plumas de diámetro 9"
C4002376 para plumas de diámetro 8"
(para mástil 4" x 4" en Conjunto Trifásico para Pluma T4001753)

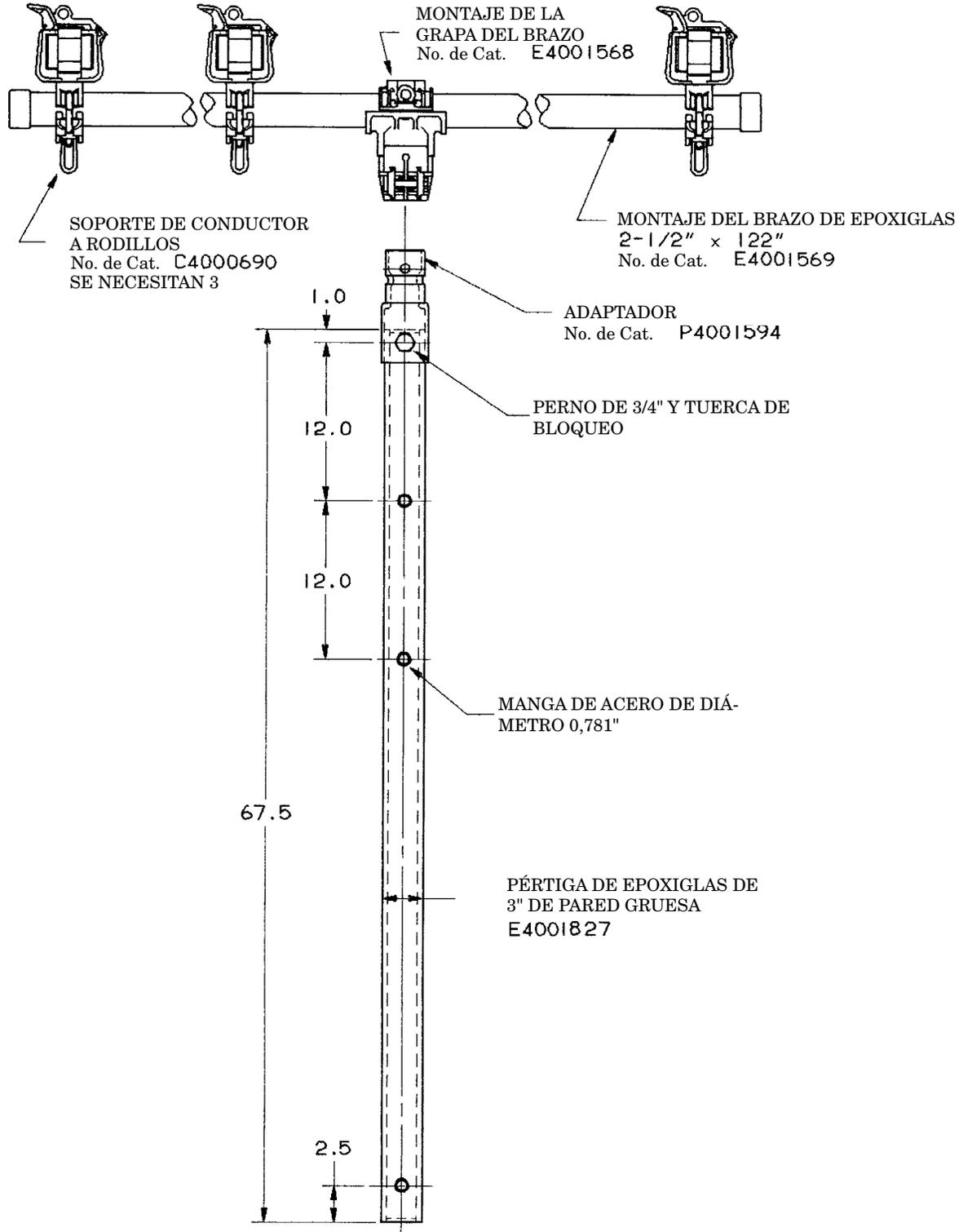


Adaptadores para Pluma de camiones ALTEC[®]
C4001469 para plumas de diámetro 9"
C4001877 para plumas de diámetro 8"
(para mástil 4" x 4" en Conjunto Trifásico para Pluma T4001753)

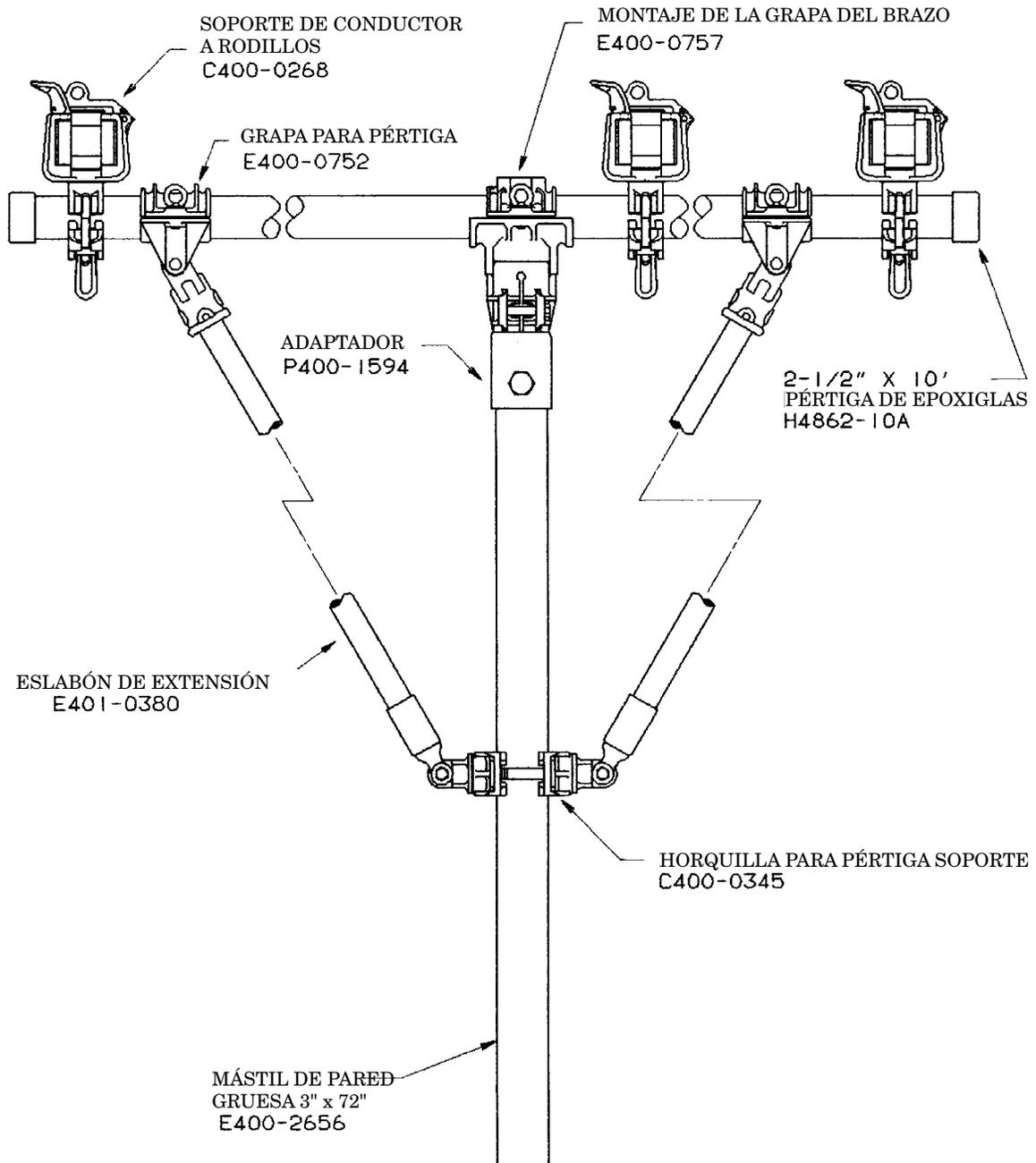


Accesorios para Linieros – 4150

Brazo Auxiliar T4001824 con mástil de 3" de diámetro para camiones ALTEC®

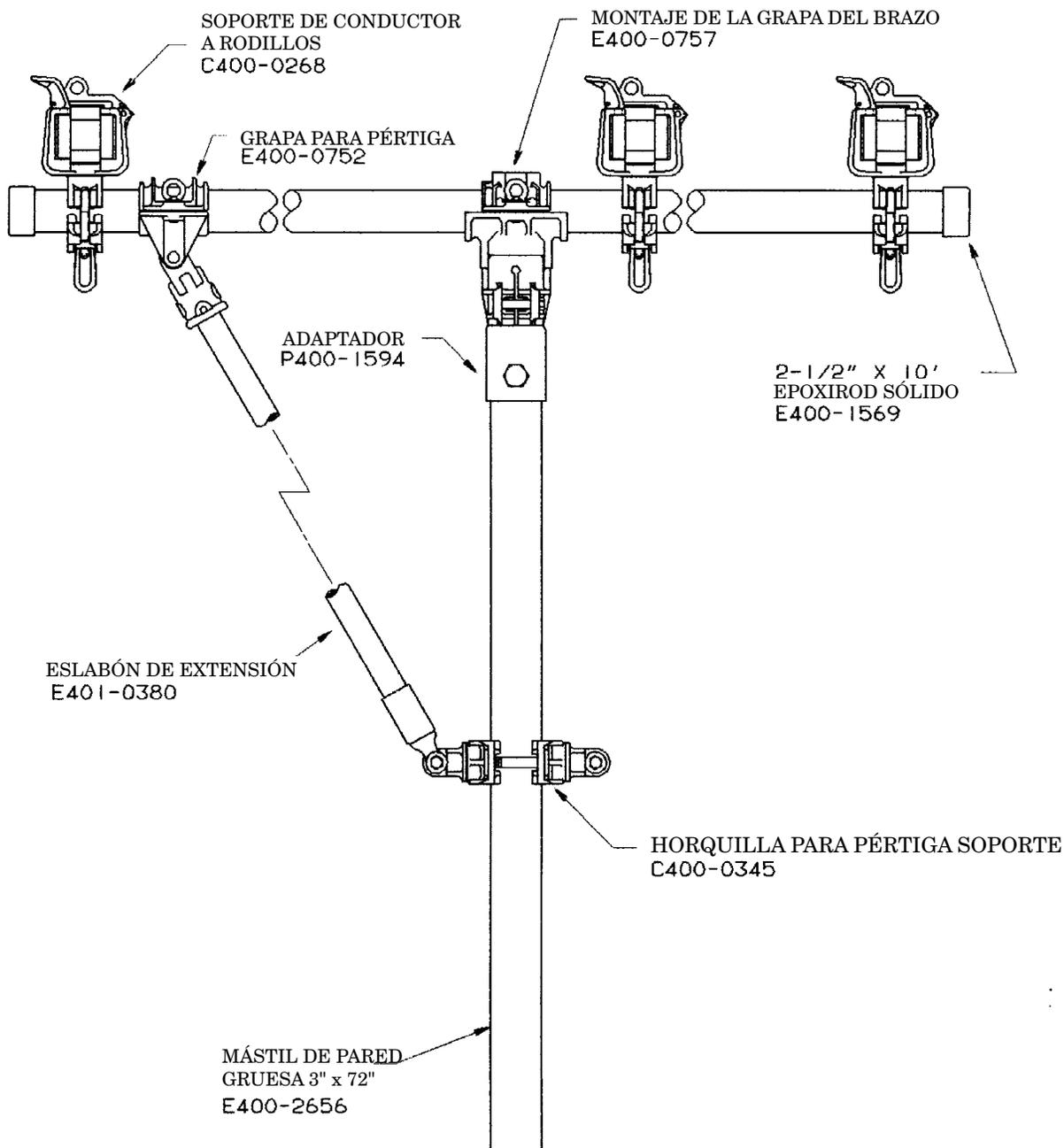


Brazo Auxiliar T4001854 con mástil de 3" de diámetro y pértiga de Epoxiglas[®] para camiones ALTEC[®]

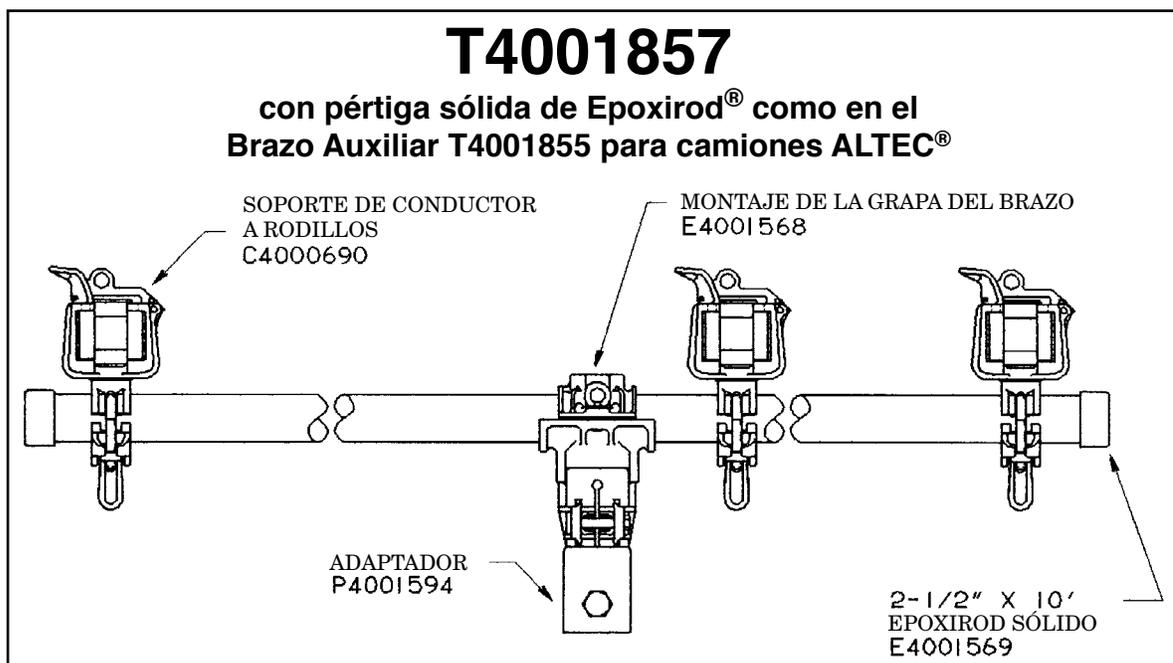
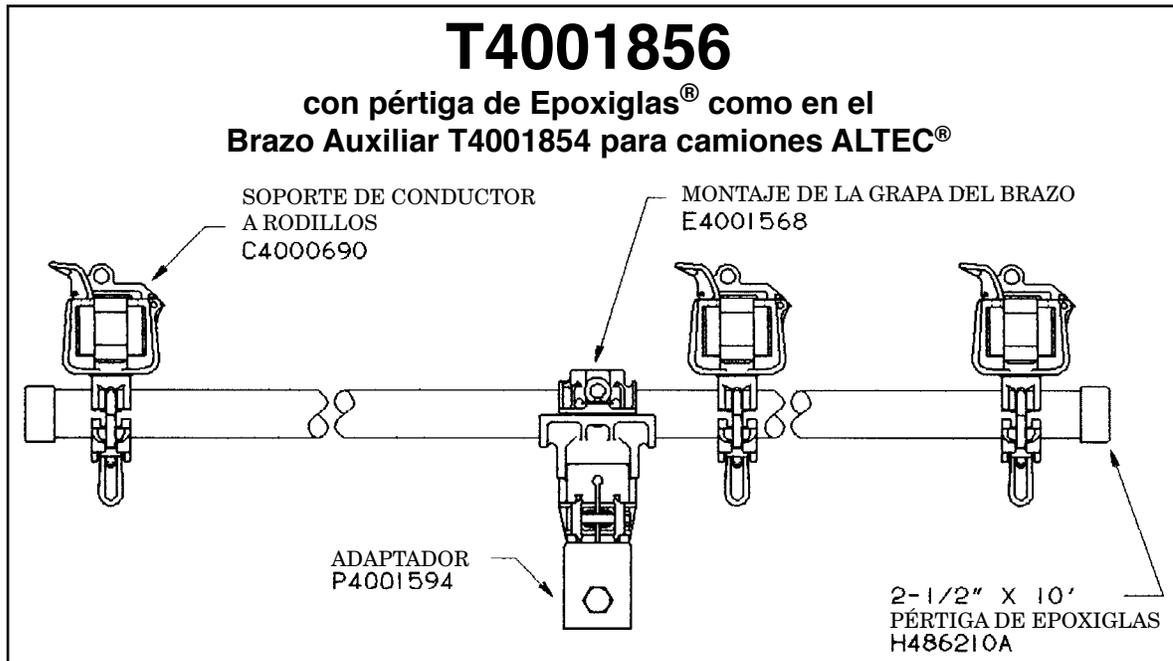


Accesorios para Lineros - 4150

Brazo Auxiliar T4001855 con mástil de 3" de diámetro y pértiga sólida de Epoxirod[®] para camiones ALTEC[®]

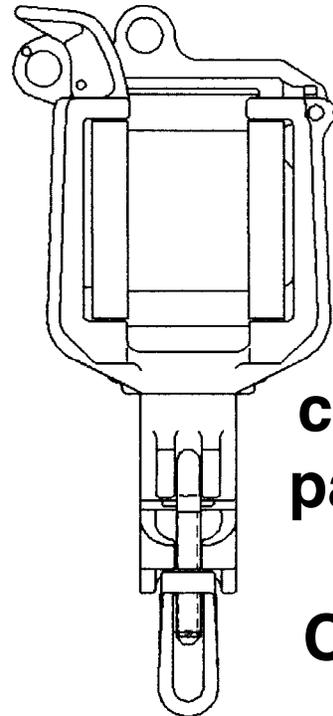
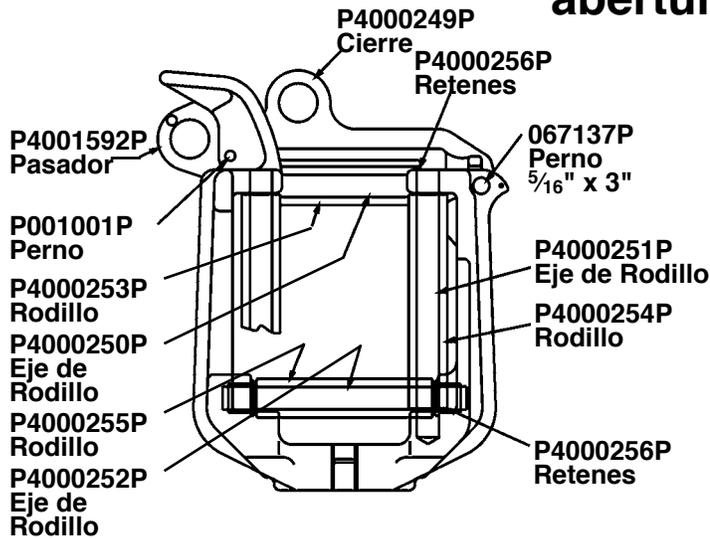


Brazos de Soporte con aditamentos para mástil de diámetro 3"



Accesorios para Lineros - 4150

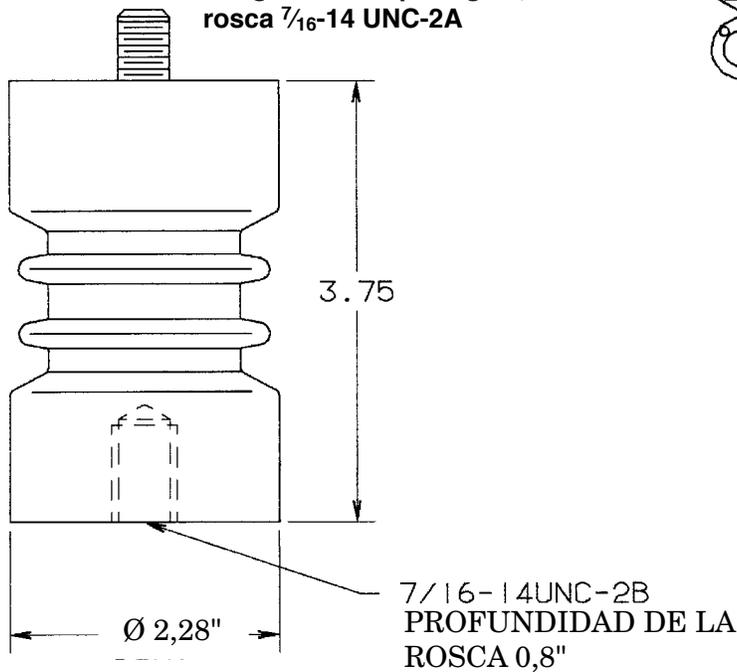
Soporte de Conductor Chico a Rodillos abertura 2"



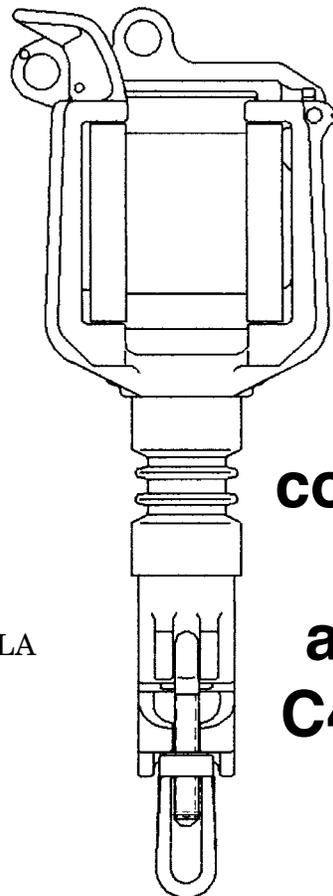
**con grapa
para brazo
de 2 1/2"
C4000268**

Soporte de Conductor solo C4000270

Longitud del espárrago 0,60"
rosca 7/16-14 UNC-2A



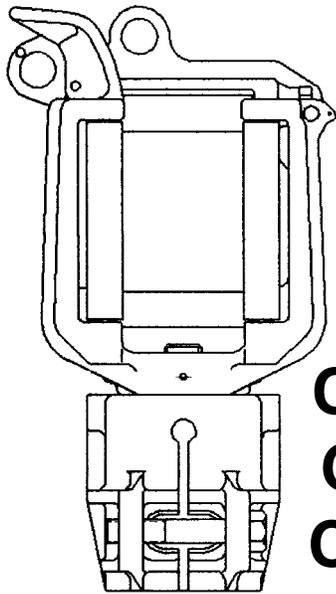
Aislador epoxi M48057



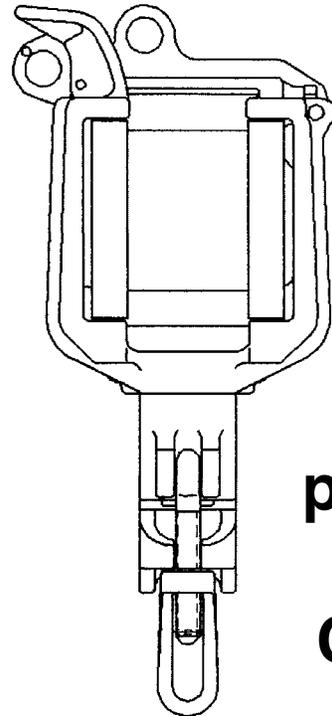
**con grapa
y
aislador
C4000269**

Accesorios para Linieros - 4150

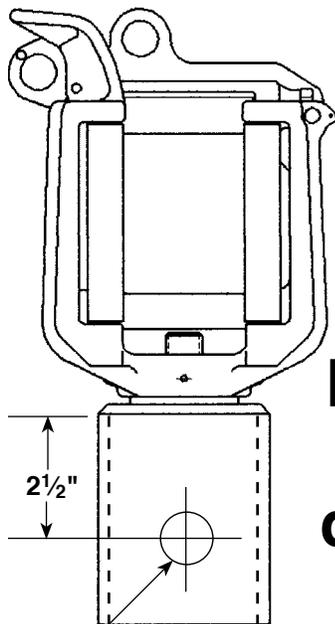
Soporte de Conductor Grande a Rodillos abertura 2½"



con
**Casquillo
Giratorio
C4000747**

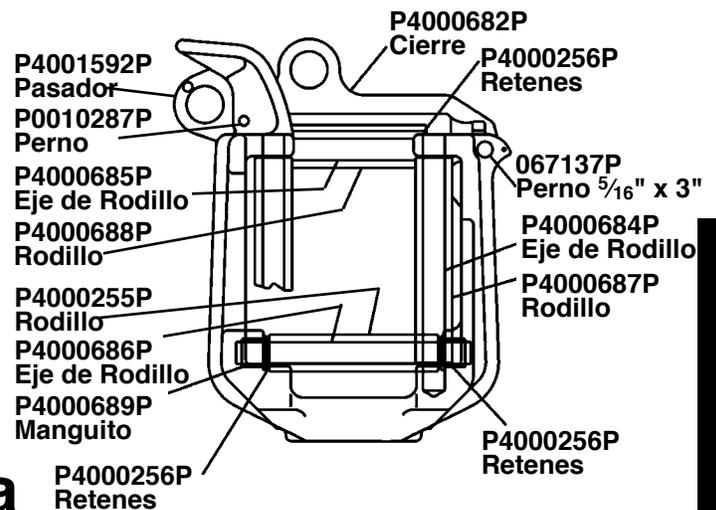


con
**grapa
para brazo
de 2½"
C4000690**



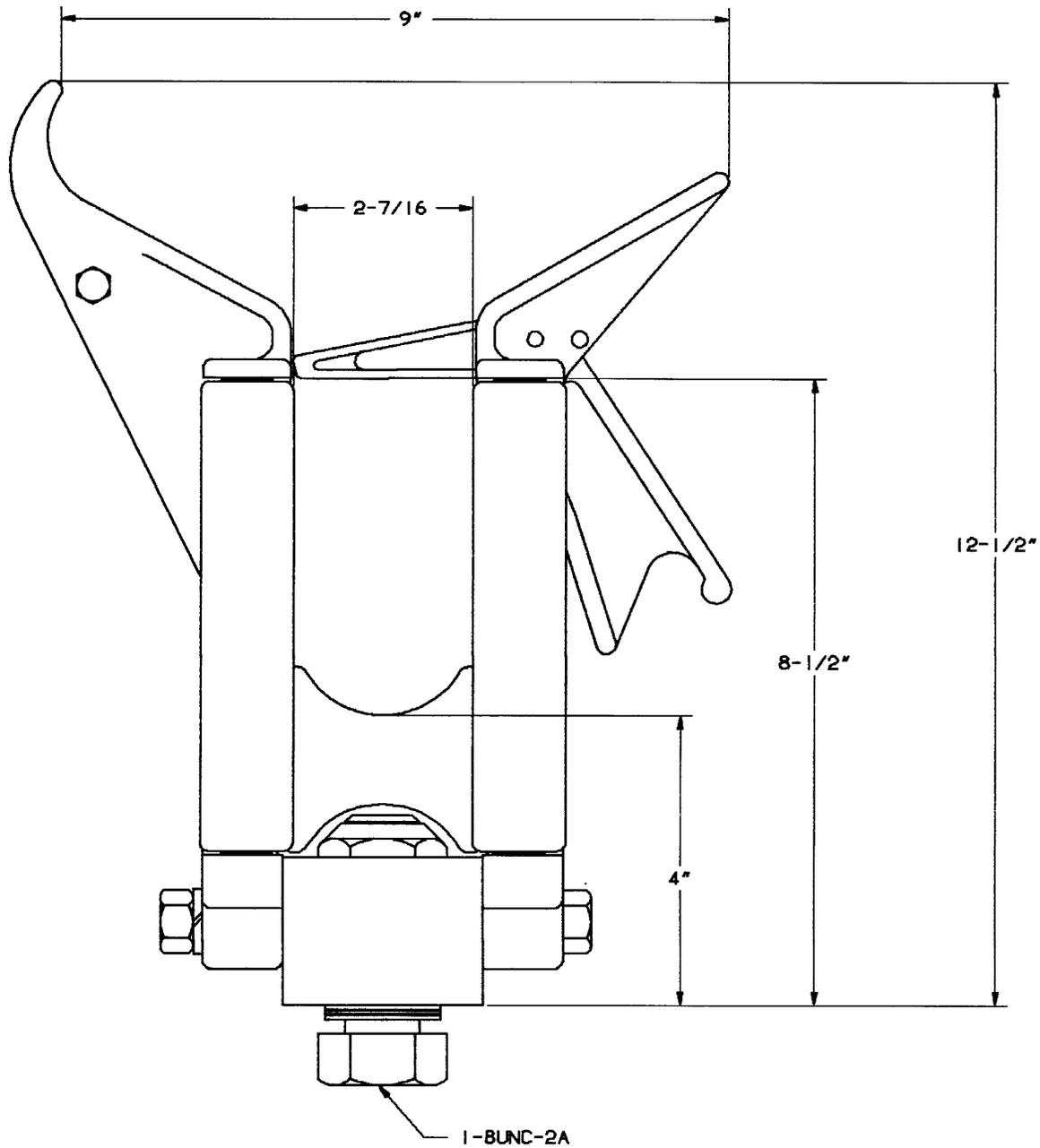
0.781" dia.

para pluma
de
**diámetro 3"
C4001669**



**Soporte de
Conductor solo
C4000691**

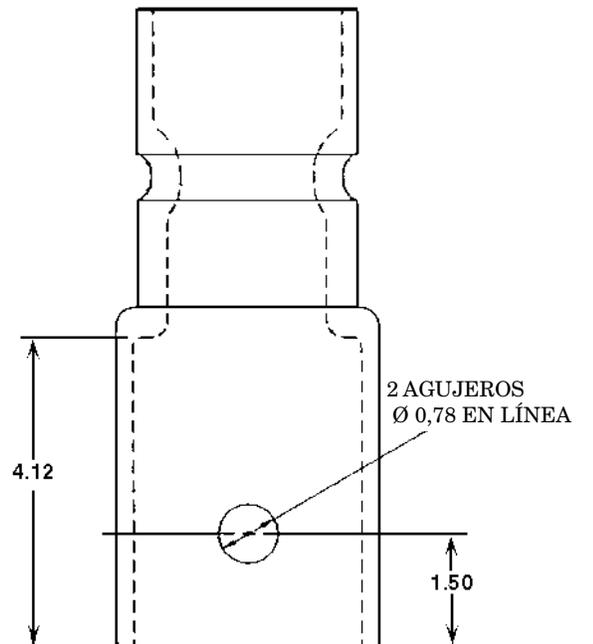
Soporte de Conductor a Rodillos para Servicio Pesado



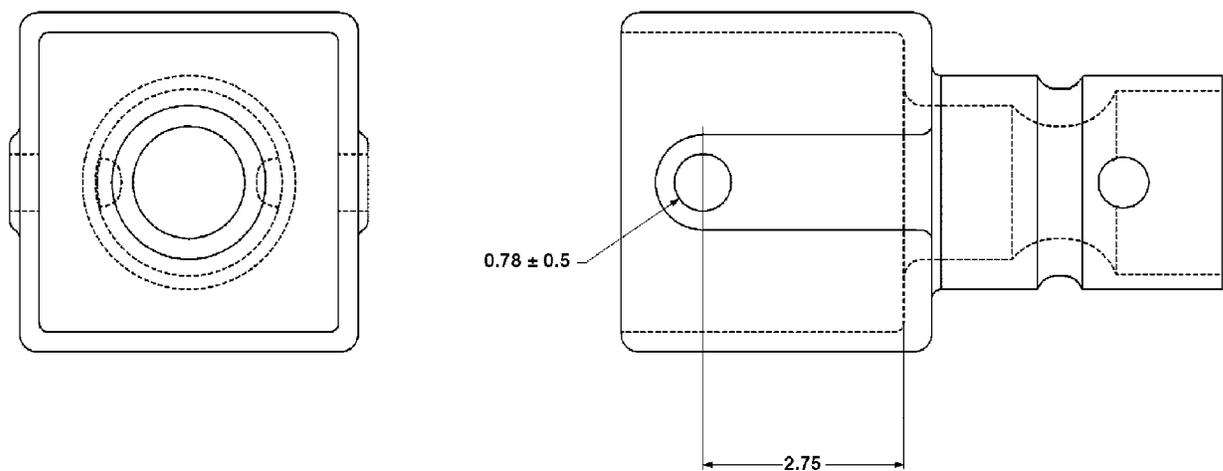
Accesorios para Lineros - 4150

M48061

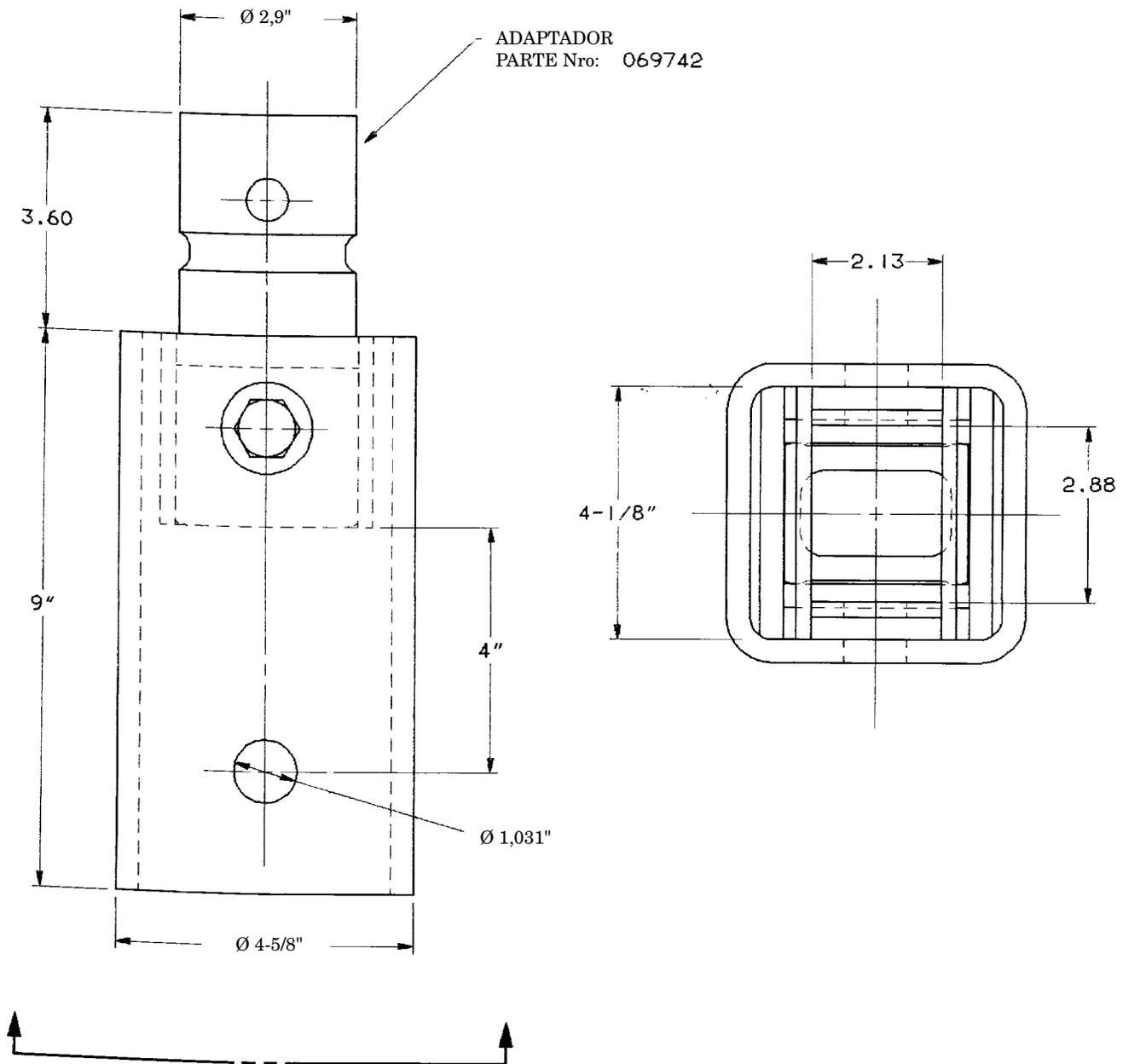
Adaptador para Pluma Altec[®]: Redonda 3" - P4001594P



Adaptador para Pluma Altec[®]: Cuadrada 4" x 4" — P4002536P



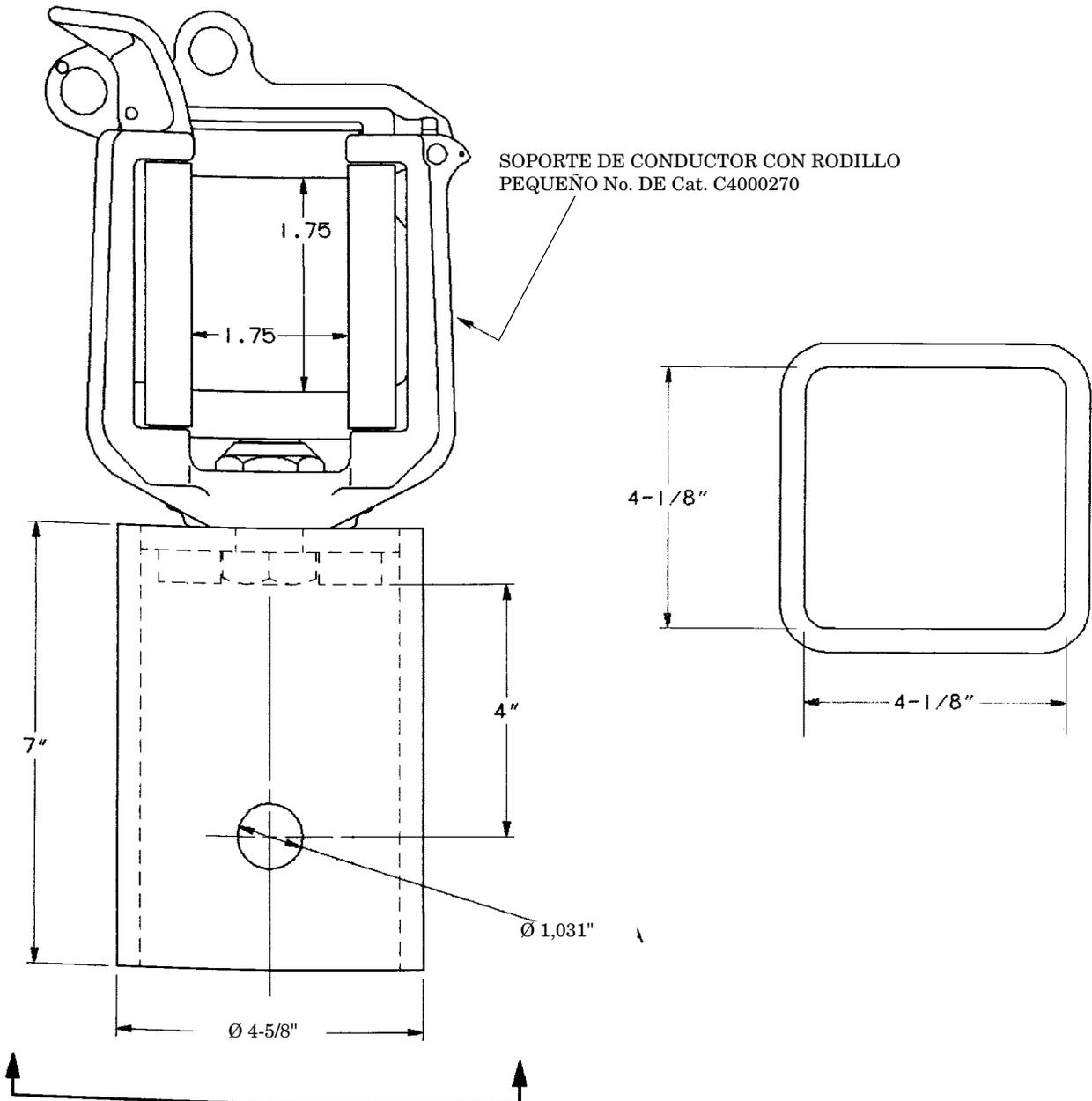
Adaptador para Pluma Hi-Ranger No. de Cat. T4001932



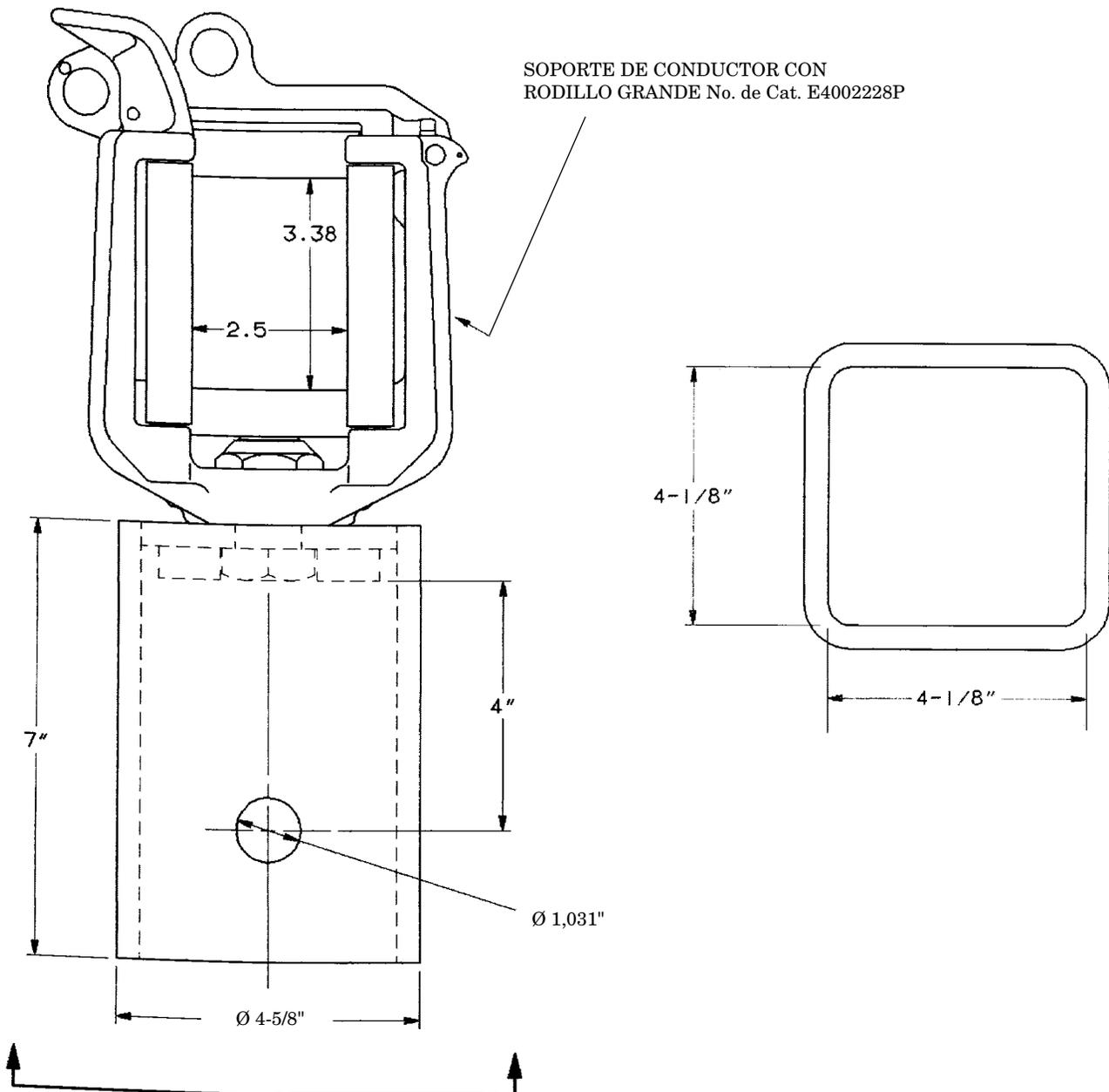
PARA USO CON CHANCE

T4001856	Brazo Soporte	OEM 3.9
T4001857	Brazo Soporte	OEM 3.9
C4000746	Ensamble Polea-Cuerda	OEM 4.2
T4001658	Gancho del Conductor	OEM 4.3
C4000747	Soporte con Rodillo Grande	OEM 4.8

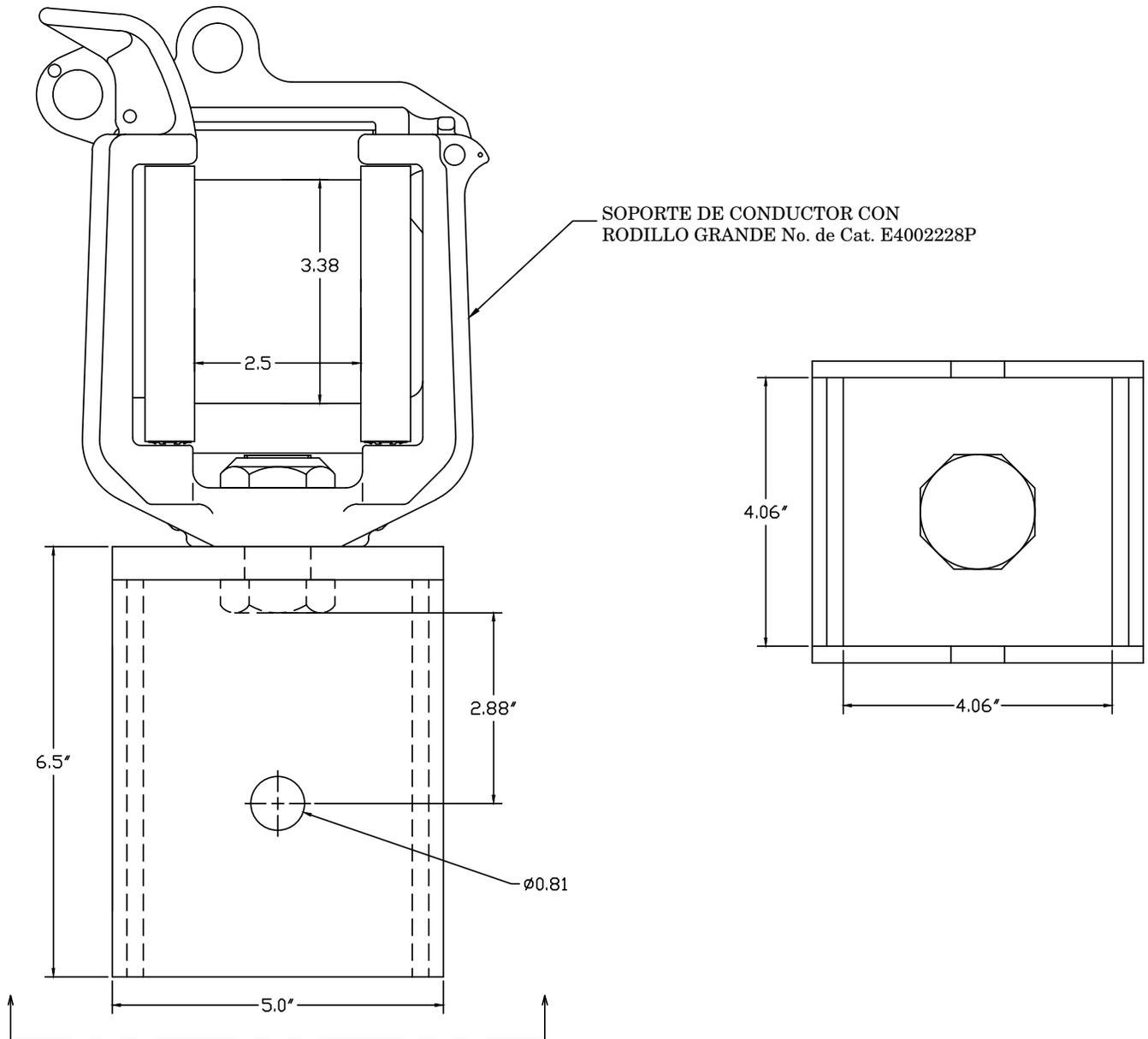
Soporte de Conductor con Rodillo Pequeño y Adaptador para Hi-Ranger No. de Cat. T4001931



Soporte de Conductor con Rodillo Grande y Adaptador para Hi-Ranger No. de Cat. T4001929

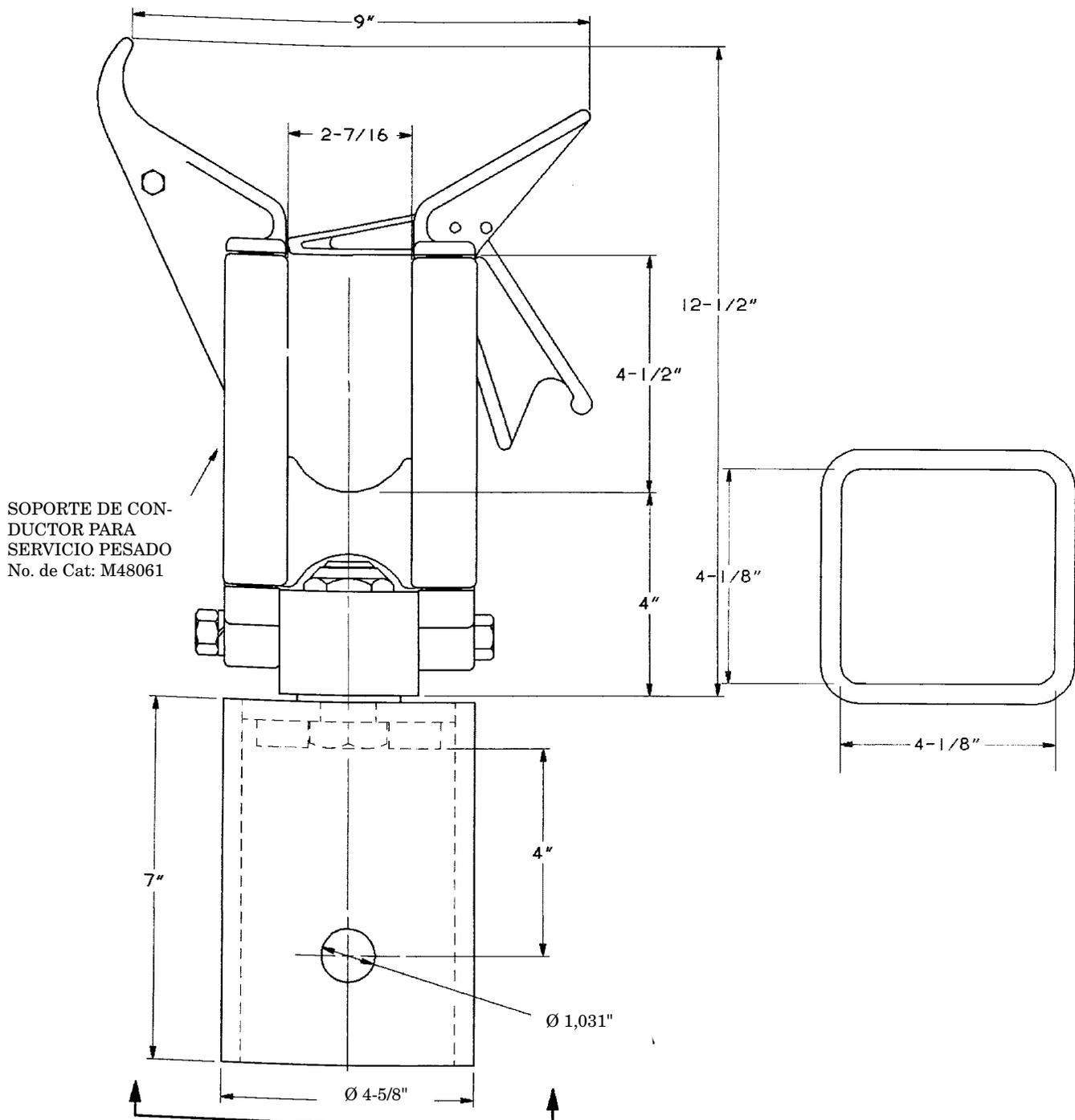


Sujetador de Alambres No. de Cat. PST4002856

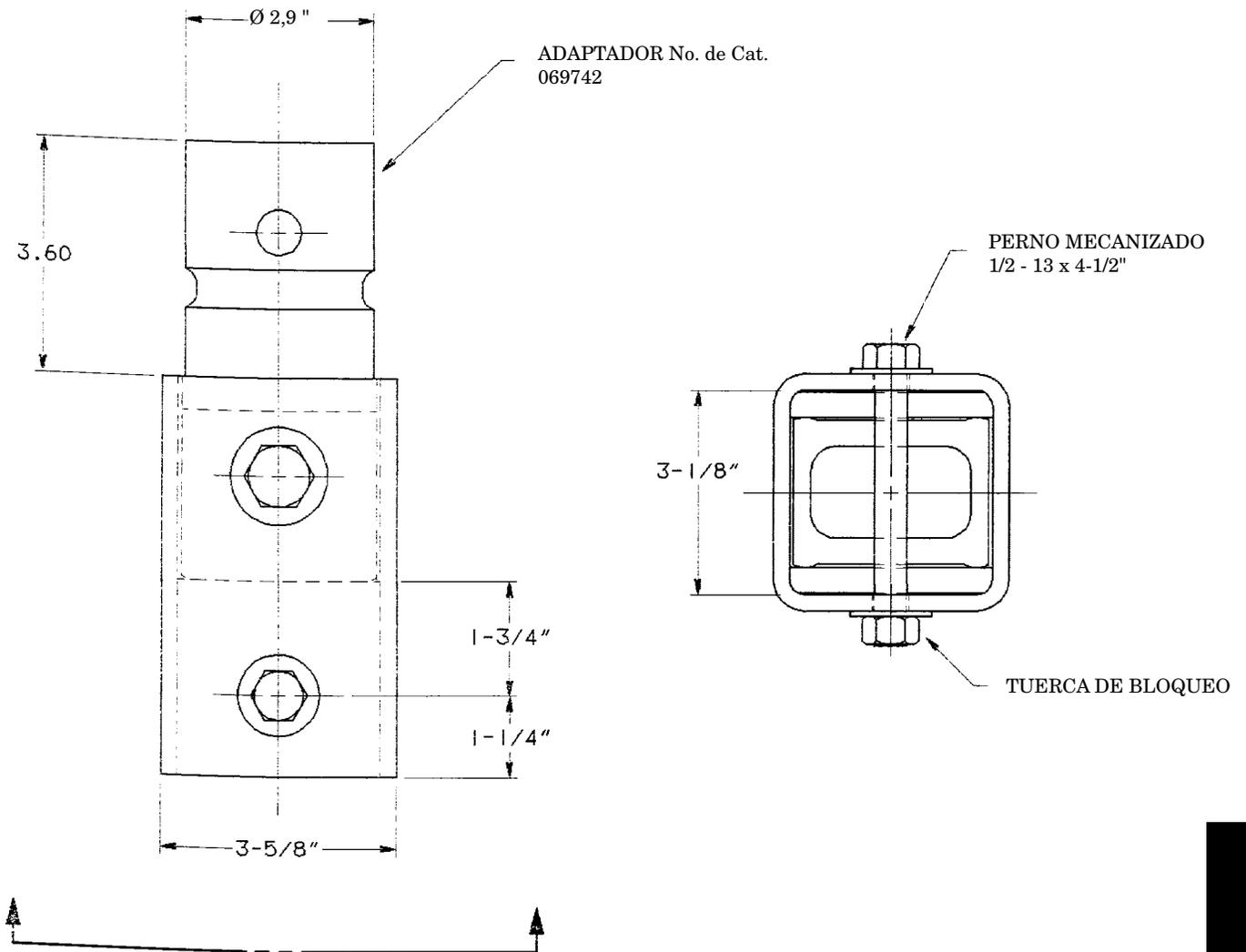


Accesorios para Lineros - 4150

Soporte de Conductor con Rodillo para Servicio Pesado y Adaptador para Hi-Ranger No. de Cat. T4001930



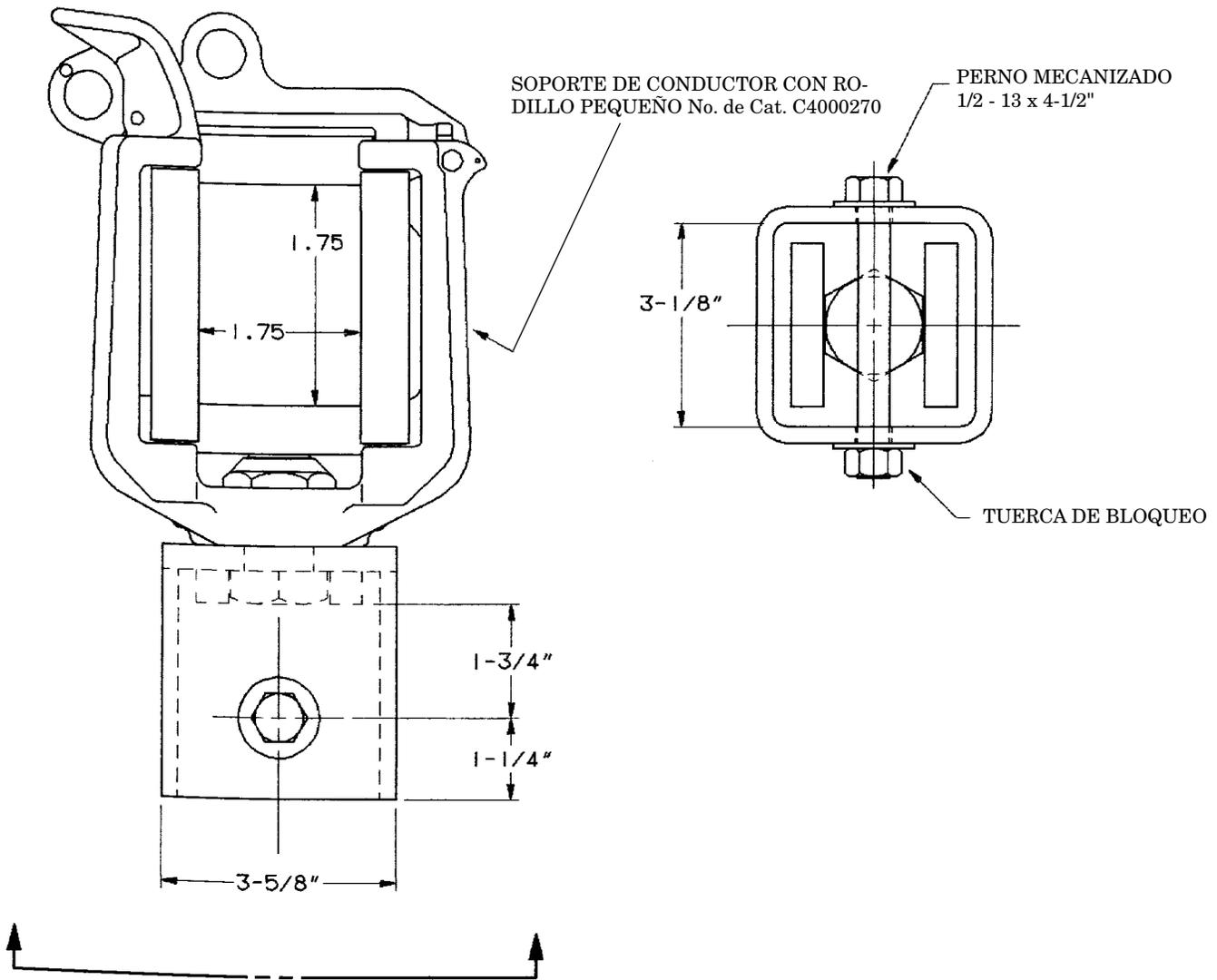
Adaptador para Pluma Holan No. de Cat. T4001927



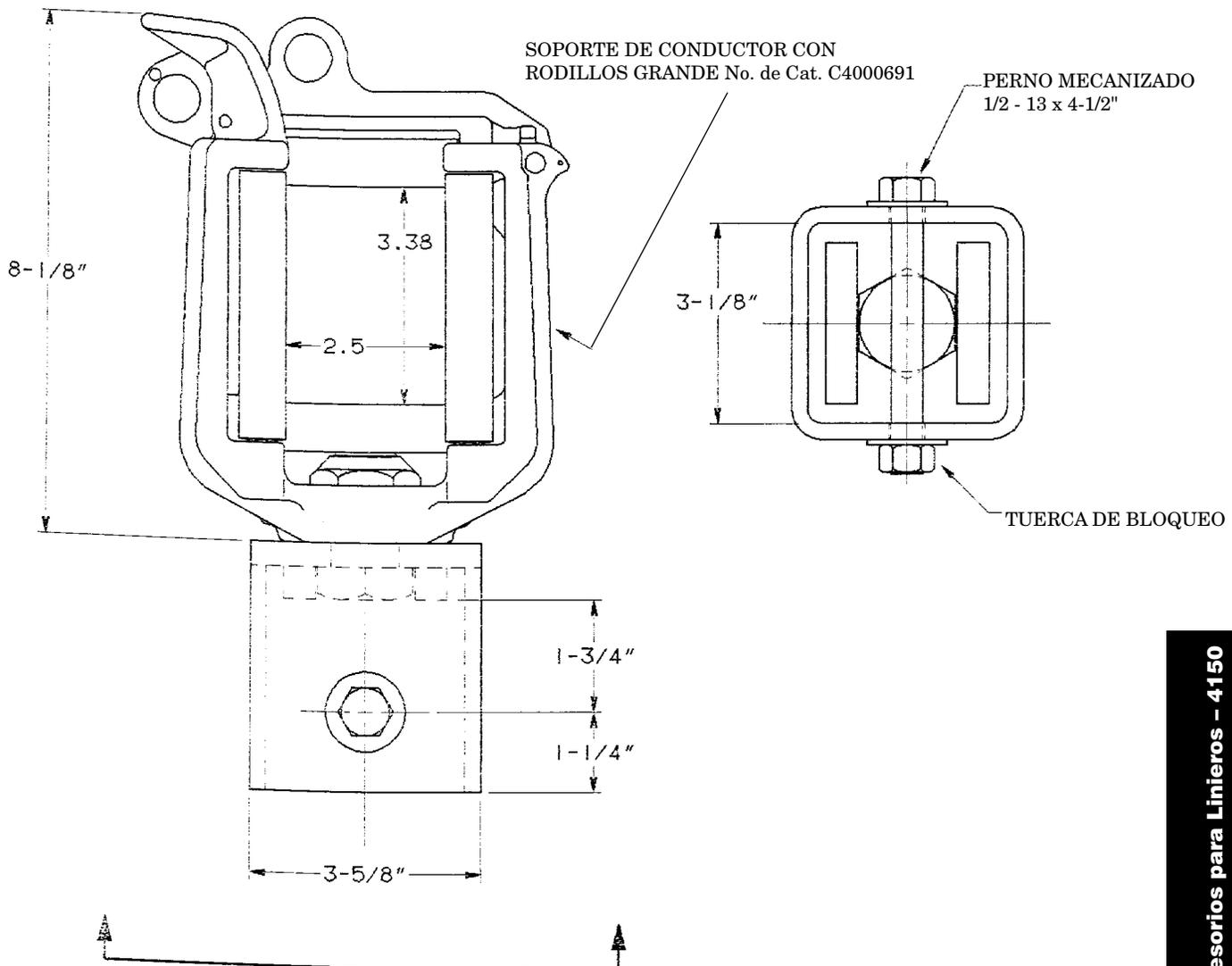
PARA USO CON CHANCE

T4001856	Brazo Soporte	OEM 3.9
T4001857	Brazo Soporte	OEM 3.9
C4000746	Ensamble Polea-Cuerda	OEM 4.2
T4001658	Gancho del Conductor	OEM 4.3
C4000747	Soporte con Rodillo Grande	OEM 4.8

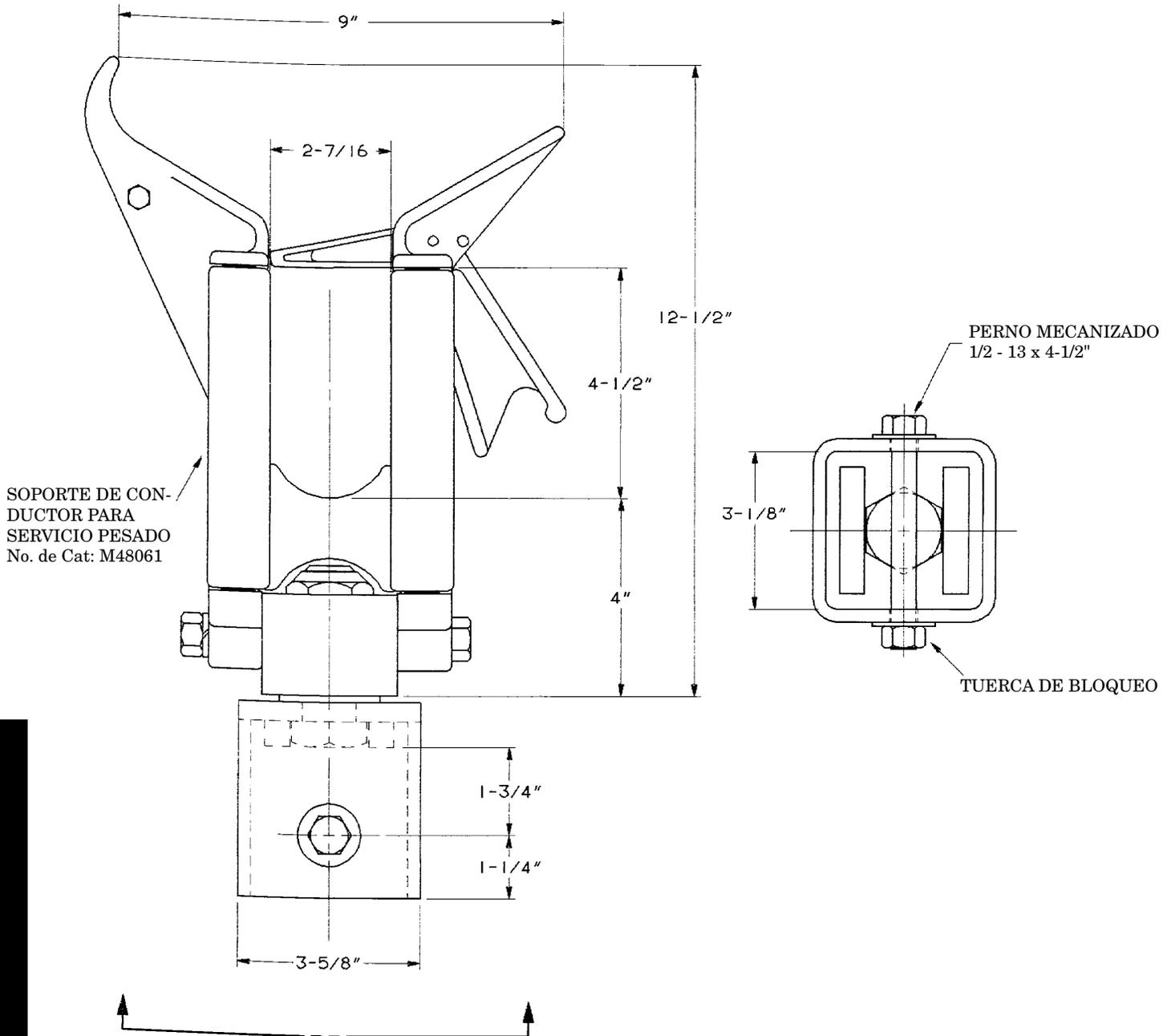
Soporte de Conductor con Rodillo Pequeño y Adaptador Holan No. de Cat. PST4001945



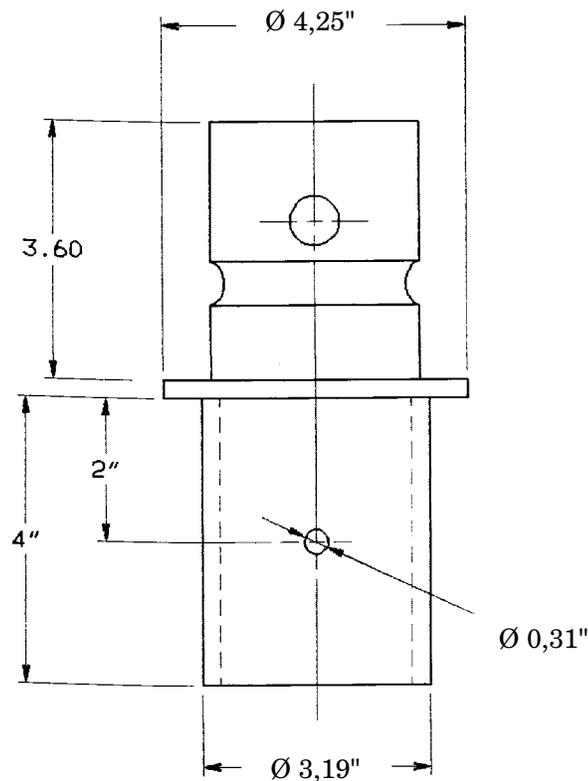
Soporte de Conductor con Rodillo Grande y Adaptador Holan No. de Cat. T4001926



Soporte de Conductor para Servicio Pesado con Adaptador Holan No. de Cat. T4001912



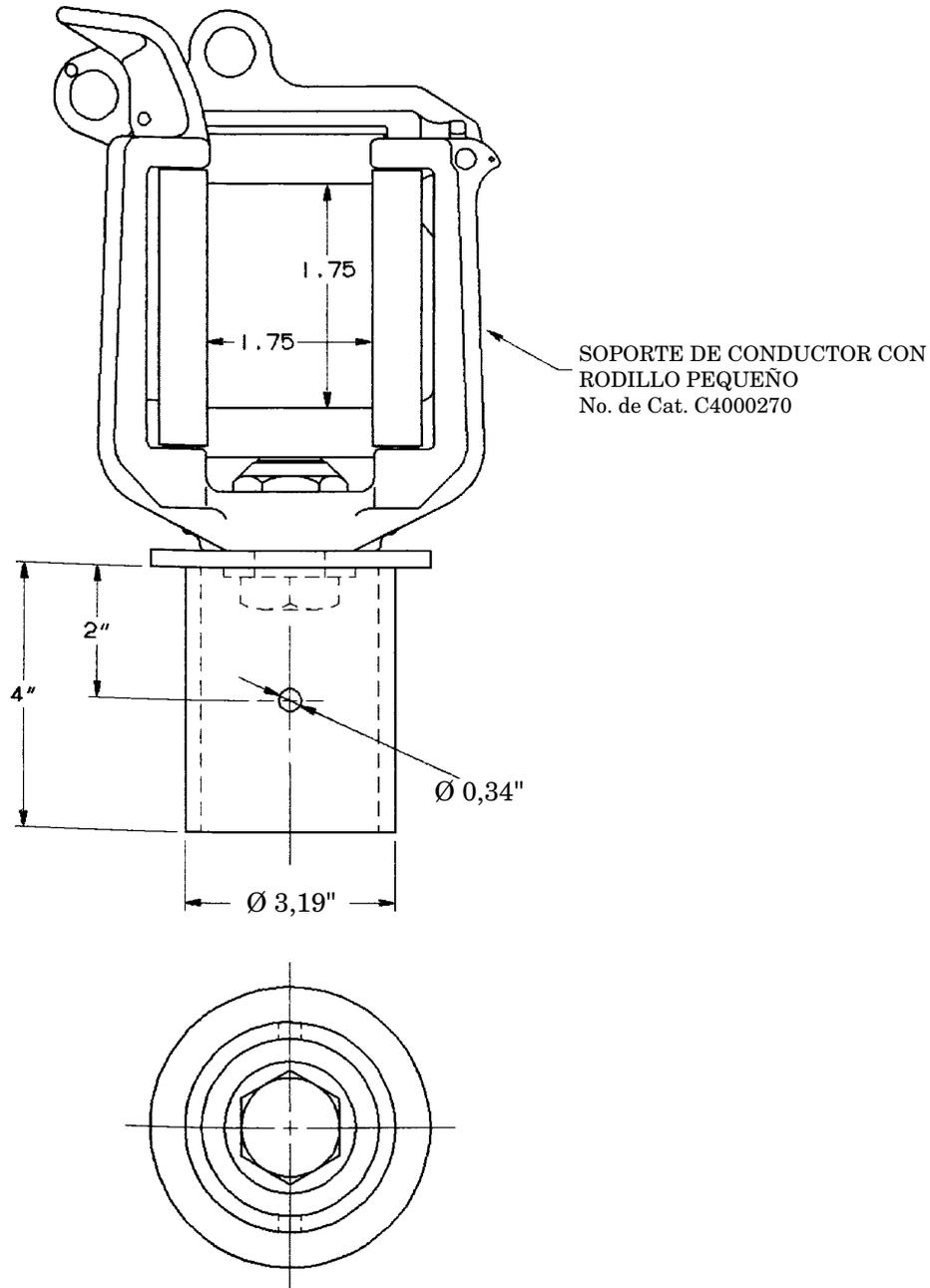
Adaptador para Pluma Telelect No. de Cat. T4001946



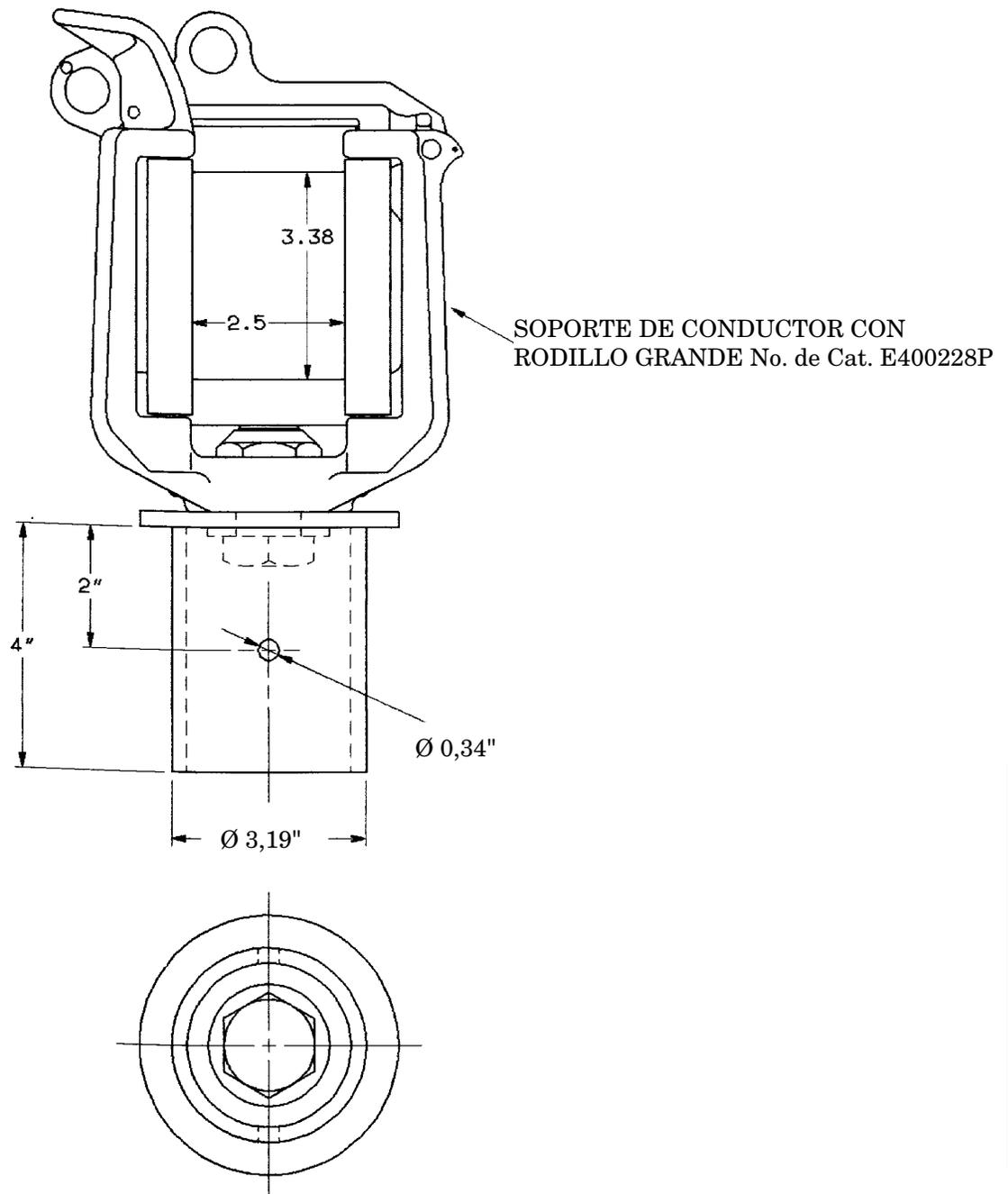
PARA USO CON CHANCE

T4001856	Brazo Soporte	OEM 3.9
T4001857	Brazo Soporte	OEM 3.9
C4000746	Ensamble Polea-Cuerda	OEM 4.2
T4001658	Gancho del Conductor	OEM 4.3
C4000747	Soporte con Rodillo Grande	OEM 4.8

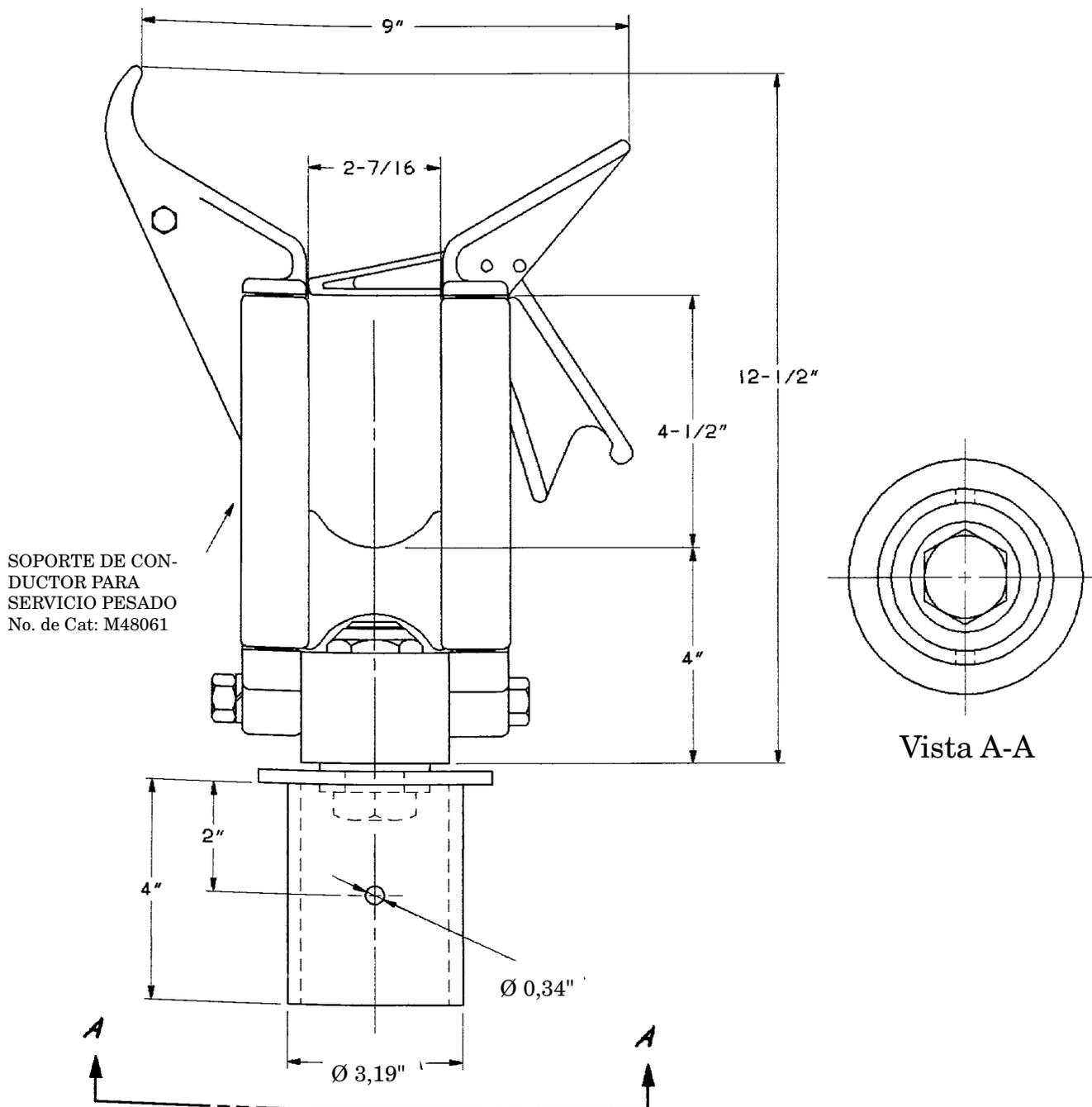
Soporte de Conductor con Rodillo Pequeño para Pluma Telelect No. de Cat. T4001941



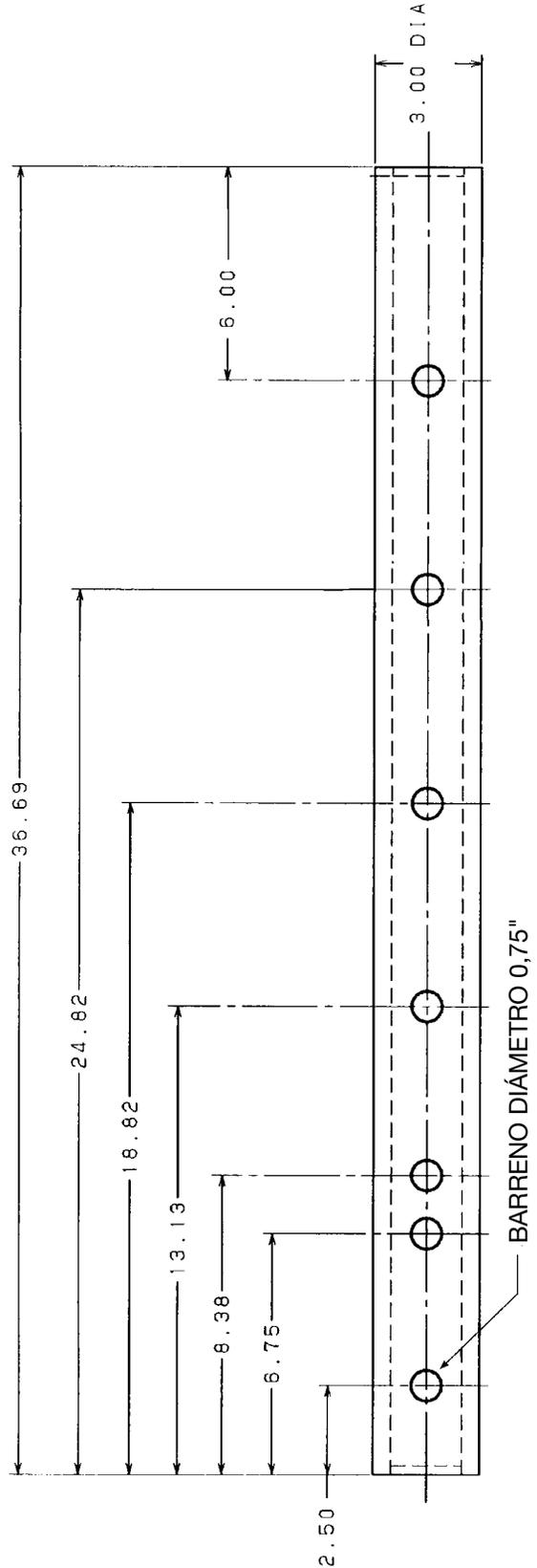
Soporte de Conductor con Rodillo Grande para Pluma Telelect No. de Cat. T4001942



Soporte de Conductor para Servicio Pesado para Pluma Telelect No. de Cat. T4001943

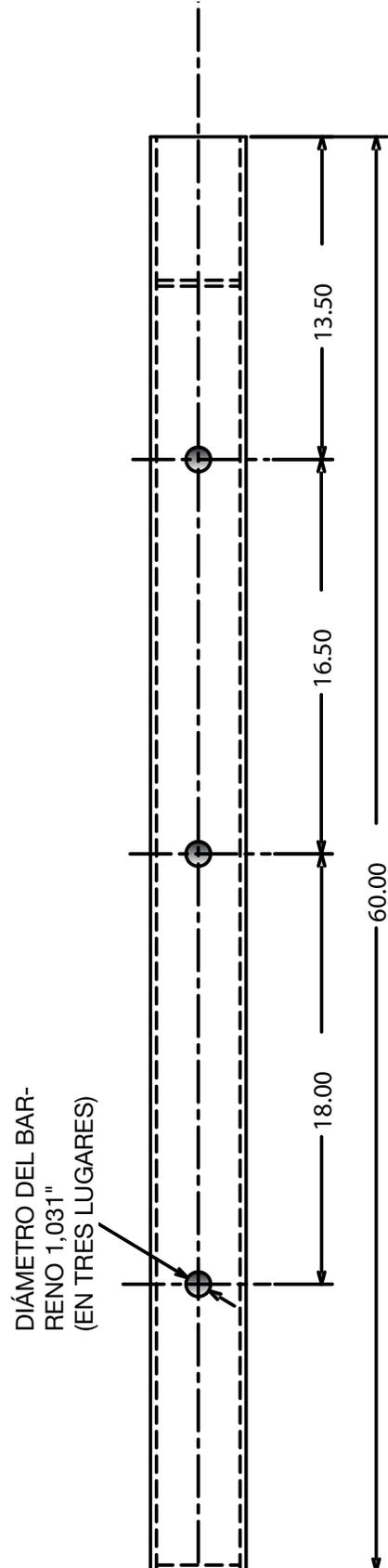


**3"-diameter Jib
T4001525
para camiones ALTEC[®]
Carga de trabajo nominal
1000 libras#**

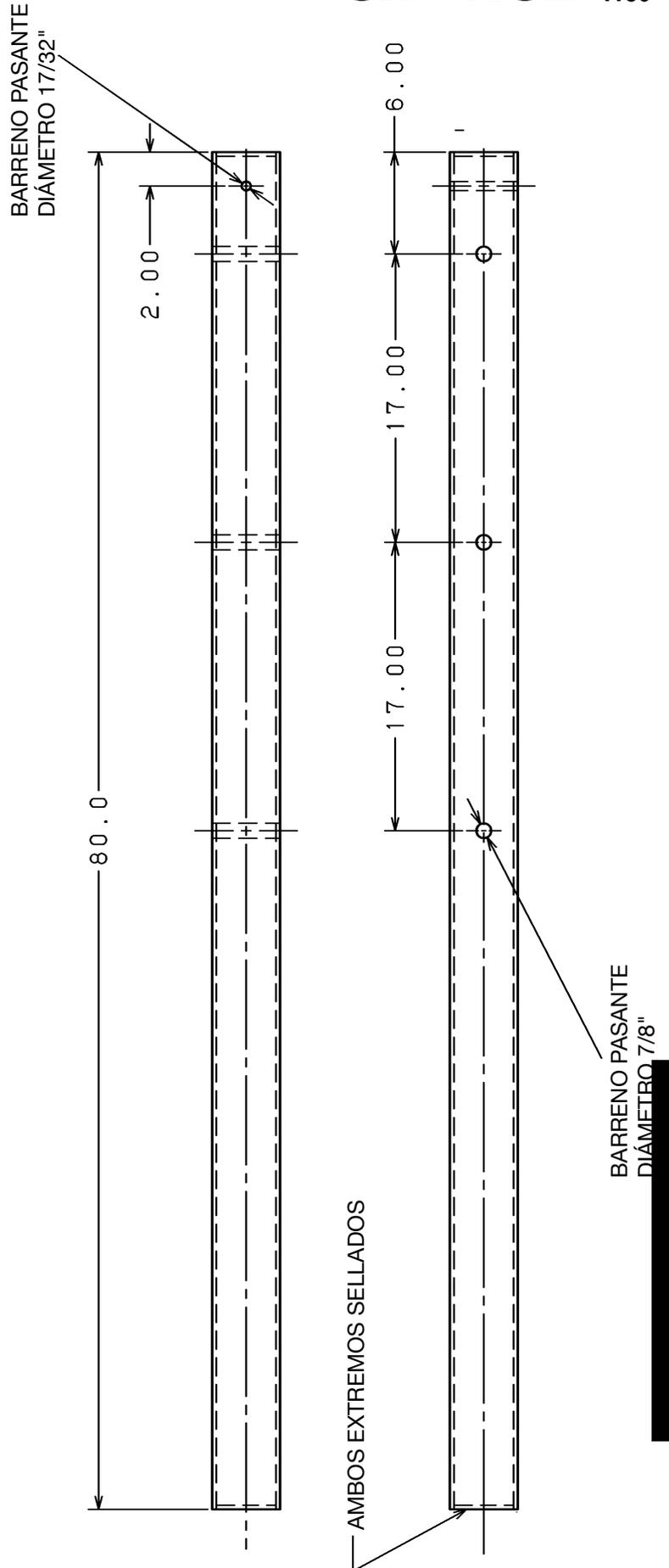


Accesorios para Lineros – 4150

**4" x 4" Jib
T4001764
para camiones HOLLAN
Carga de trabajo
nominal 1200 libras#**



**Brazo de 4" x 4"
T4001933
para camiones
Reach-All**



Accesorios para Linieros - 4150