

# Suplemento del catálogo de elementos para el servicio eléctrico

Edición 2015

Cortador de  
pernos con  
trinquete



Probador de voltaje  
sin contacto de  
doble rango



Dado de  
impacto  
3 en 1



Cortador  
multicable  
de mordaza  
abierta con  
trinquete



**KLEIN  
TOOLS** 

Para Profesionales... Desde 1857

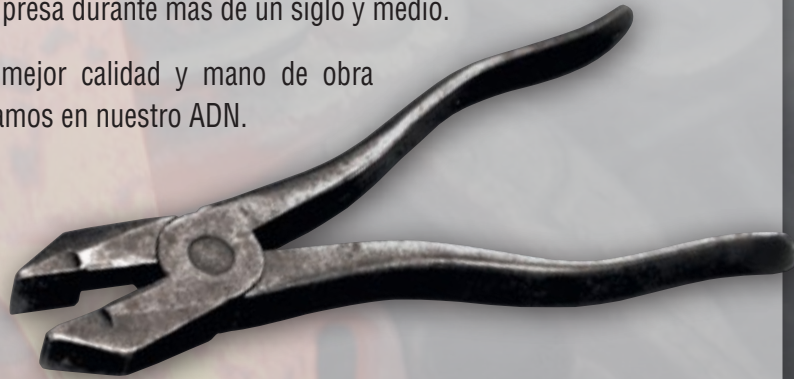


La historia registra muchas empresas reconocidas que han surgido de momentos de inspiración que resolvieron problemas o cubrieron una necesidad. Para Klein Tools, el momento en que se comenzó a formar el ADN de la empresa fue cuando Mathias Klein tuvo la oportunidad de solucionar un problema en una herramienta y al final, gracias a su trabajo, logró mejorarla.

En 1857, un liniero entró en la herrería con unas pinzas cuya mitad se había roto. Mathias forjó meticulosamente una pieza nueva como solo él sabía hacerlo: utilizó acero de fabricación estadounidense y trabajó arduamente hasta que logró un resultado perfecto. No pasó mucho tiempo hasta que el cliente satisfecho volvió para que Mathias sustituyera la otra mitad de la herramienta. Poco después, se corrió la voz acerca de esas pinzas excepcionales.

Aquellas primeras horas que Mathias dedicó a fabricar con esmero esas primeras pinzas son la genética de Klein Tools, que ha sido el rasgo distintivo de la empresa durante más de un siglo y medio.

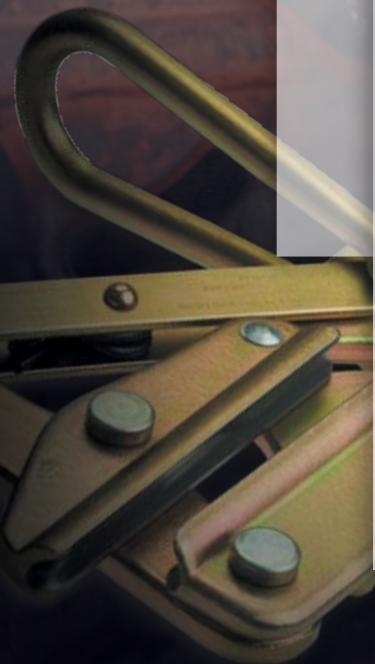
Materiales de la mejor calidad y mano de obra superior... lo llevamos en nuestro ADN.



*Mathias Klein*

## Contenido...

<b>Herramientas</b> . . . . .	<b>1-3</b>
<b>Corte de cables/pernos</b> . . . . .	<b>4-5</b>
<b>Manejo de herramientas</b> . . . . .	<b>6-9</b>
<b>Prueba y medición</b> . . . . .	<b>10-11</b>
<b>Agarres tensores y polipastos</b> . . . . .	<b>12</b>



## Llaves de liniero con trinquete

- El diseño pasante permite que los tornillos atraviesen el dado.
- Dado color amarillo brillante para su fácil visibilidad.
- Funciona con la mayoría del hardware común de servicio eléctrico para postes, como tornillos de fijación, abrazaderas "C" y pernos de suspensión.
- La combinación de dados cuadrados de 3/4", 1" y 1-1/8" es apta para la mayoría del hardware común de servicio eléctrico.
- La herramienta de cat. n.º KT152T incluye tamaños de dados cuadrados de 13/16".
- Las herramientas de cat. n.º KT155T y KT155HD también ofrecen dos tamaños de llave muy usados: 9/16" y 3/4".



KT151T



KT152T



KT155T



KT155HD

Cat. N.º	Descripción	Tamaños de dados	Longitud	Peso (lb)
KT151T	Llave de liniero con trinquete	3/4", 1" y 1-1/8"	13" (330 mm)	2,12
KT152T	Llave delgada de liniero con trinquete	3/4", 13/16", 1" y 1-1/8"	13-1/4" (337 mm)	1,5
KT155T	Llave de liniero 5 en 1	3/4", 1" y 1-1/8"   9/16" y 3/4"	9-3/8" (238 mm)	1,42
KT155HD	Llave de liniero 5 en 1 - Alta resistencia	3/4", 1" y 1-1/8"   9/16" y 3/4"	12" (305 mm)	2,10

## Llave de estrías de liniero 4 en 1 aislada

- Mango transparente para confirmar que los extremos metálicos no se tocan entre sí.
- 4 tamaños en una sola herramienta: 1/2", 9/16", 5/8" y 3/4".
- Dado de 12 puntas.
- Acabado cromado resistente a la corrosión.
- Mueva inversamente los mecanismos ubicados en cada extremo de la llave, y el trinquete actuará en sentido inverso.
- Los surcos texturados del mango impiden que la herramienta se deslice en la mano.



KT223X4-INS

Cat. N.º	Descripción	Tamaño de dado	Longitud	Peso (lb)
KT223X4-INS	Llave de estrías aisladas de liniero	1/2", 9/16", 5/8" y 3/4"	9" (229 mm)	0,70

## Dado de impacto de doble extremo - Distribución

- Tamaños de dado: 3/4", 1" y 1-1/8".
- Incluye un adaptador de cambio rápido hexagonal de 7/16".
- La bola de retención ajustada con precisión mejora la sujeción de los accesorios y minimiza las caídas.
- La barra hueca permite trabajar sobre tornillos roscados largos.
- Adaptador de repuesto disponible (cat. n.º NRHDA).



NRHD

Cat. N.º	Descripción	Longitud	Peso
NRHD	Dado de impacto - Distribución	7-3/4" (197 mm)	2,0 lb
NRHDA	Adaptador de dado de distribución NRHD		5,8 oz

## Dado de impacto de un solo extremo - Distribución

- Tamaños de dados cuadrados de 3/4", 1" y 1-1/8".
- Extienda o retraiga la cabeza para acceder fácilmente al tamaño que necesita.
- Incluye un adaptador de cambio rápido hexagonal de 7/16".
- La barra hueca permite trabajar sobre tornillos roscados largos.
- Adaptador de repuesto disponible (cat. n.º NRHDA3).



NRHD3



Cat. N.º	Descripción	Longitud	Peso
NRHD3	Dado de impacto - Distribución	9" (229 mm)	2,1 lb
NRHDA3	Adaptador de dado de distribución NRHD3		2,8 oz

## Navajas livianas con seguro posterior

- Las hojas son de acero inoxidable AUS 8 endurecido a 58-59 Rc (dureza Rockwell).
- La hoja de primera calidad ofrece una conservación superior del filo.
- Las cat. n.º 44005R y 44005RC tienen punta redondeada por seguridad.
- Mango de resina de nylon resistente a impactos con encastre de goma (cat. n.º 44005, 44005R y 44005RC).
- Cómodo y delgado mango de aluminio anodizado de color plata resistente a la corrosión (cat. n.º 44006).
- Perno reversible que permite abrir la navaja fácilmente con una sola mano.



44005



44005R



44005RC\*



44006\*

Cat. N.º	Tipo de punta de la hoja	Longitud en la posición cerrada	Peso (oz)
<b>Hoja tipo pata de cabra - Longitud de la hoja: 2-5/8" (67 mm)</b>			
44005	Puntiaguda	4-1/8" (105 mm)	2,5
44005R	Redondeada	4-1/8" (105 mm)	2,5
44005RC*	Redondeada	4-1/8" (105 mm)	2,5
44006*	Puntiaguda	3-1/2" (89 mm)	1,3

\*Incluye un clip de bolsillo/cinturón.

## Navaja pelacables Klein Kurve®



1580-3

- Hoja de 2" para brindar mayor control cuando se estrían y se cortan las fundas de los cables.
- Cómodo mango texturado con hendiduras para los dedos y protección.
- Anillo de gran tamaño para brindar resistencia y facilitar el almacenamiento de la herramienta.
- Muesca en la parte posterior de la hoja para raspar o quitar el aislamiento del cable.



Cat. N.º	Descripción	Color del mango	Longitud menos el anillo	Peso (lb)
1580-3	hoja en forma de gancho, muesca y anillo	negro	8" (203 mm)	0,28

## Bolsa y púa para poste

- Ayuda a determinar el estado de los postes de servicios públicos antes de escalar.
- Punta extra aguda para perforar varios tipos de postes de madera.
- Mango Comfordome liso que se adapta cómodamente a la palma de la mano.
- Incluye funda de cuero negro (cat. n° 66141P).



66141KIT

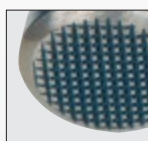
Cat. N.º	El kit contiene	Peso (lb)
66141KIT		0,36
Cat. N.º	Descripción	
66141	púa para poste	
66141P	funda de cuero negro	

## Martillo con cara fresada para liniero

- Una cara fresada para clavar las grapas que se usan en trabajos de líneas de postey clavos comunes sin refuerzo.
- La otra cara es suave para insertar tornillería de mayor resistencia.
- Resistente y bien equilibrado, con el peso para clavar tirafondos.
- La cabeza de acero templado forjado tiene solo 3-3/4" (95 mm) de longitud para usar en espacios reducidos.



809-36MF



cara fresada



cara lisa

Cat. N.º	Peso de la cabeza	Longitud total	Peso (lb)
809-36MF	36 oz (1021 g)	14" (356 mm)	2,50

## Pinzas con diseño del liniero en el soporte con tornillo roscado - Corte lateral y alta palanca

- La abertura de la bisagra sujeta y quita tornillos metálicos de 5/8" de la línea de postes o varillas roscadas.
- Diseño de alta palanca. El remache está más próximo al filo para proporcionar un 46% más de potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas.
- Diseño estilizado con punta pata de cabra y mordazas moleteadas de agarre seguro.



D213-9NETH



Cat. N.º	Tipo de punta	Longitud total	Longitud de la mordaza	Ancho de la mordaza	Grosor de la mordaza	Longitud de la cuchilla	Acabado del mango	Color del mango	Peso (lb)
D213-9NETH	New England	9-3/8" (238 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	bañado en plástico	azul oscuro	1,12

## Desarmador para demolición de 7"

- Diseñado, fabricado y probado para apalancamiento, tallado y punzonamiento.
- Casquillo de impacto de metal laminado que protege el mango de los golpes del martillo.
- La barra de metal con tratamiento térmico se extiende a lo largo de todo el mango hasta el casquillo de impacto para transferir la fuerza de impacto del metal.



602-7DD

Cat. N.º	Tipo de punta	Tamaño de la punta	Longitud de la hoja	Longitud total	Peso (lb)
602-7DD	punta plana	5/16" (8 mm)	7" (178 mm)	12-3/8" (314 mm)	0,56



**Cortador multicable ACSR (63607)**

Corta a la perfección cable ACSR Linnet de 336 MCM y cable portador de acero 2/0 de tres conductores.

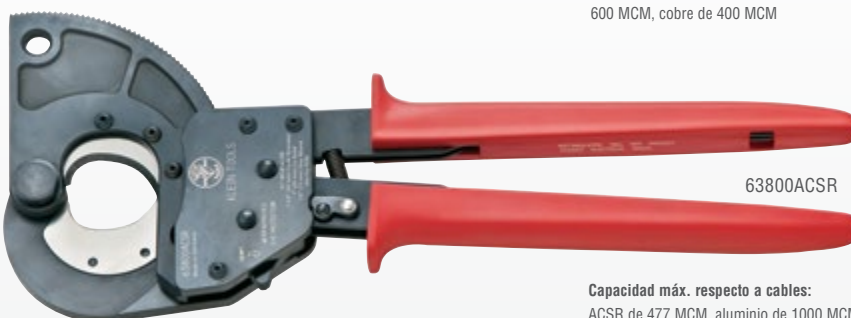
## Cortadores multicable ACSR con trinquete

- Mecanismo de trinquete de alta palanca para facilitar el corte.
- Mangos recubiertos en plástico con protectores de manos que brindan un agarre cómodo y firme.
- Se puede bloquear la herramienta cuando no se la utiliza.
- Esta herramienta tiene un largo de solo 14", por lo que puede llevarse en un portaherramientas (cat. n.º 63800ACSR).



63607

Capacidad máx. respecto a cables: ACSR de 336 MCM, aluminio de 600 MCM, cobre de 400 MCM



63800ACSR

Capacidad máx. respecto a cables: ACSR de 477 MCM, aluminio de 1000 MCM, cobre de 600 MCM, acero trenzado de 1/2"

### Capacidad máxima respecto a cables MCM

Cat. N.º	ACSR	Aluminio trenzado	Cobre	Acero trenzado	Longitud	Color del mango	Peso (lb)
63607	336 MCM (170 mm <sup>2</sup> )	600 MCM (300 mm <sup>2</sup> )	400 MCM (185 mm <sup>2</sup> )	—	10-1/4" (260 mm)	amarillo	1,50
63800ACSR	477 MCM (273 mm <sup>2</sup> )	1000 MCM (500 mm <sup>2</sup> )	600 MCM (300 mm <sup>2</sup> )	3/8" (9,5 mm)	13-3/4" (349 mm)	rojo	3,20
<b>Insertos de corte de repuesto (con juego de 6 tornillos)</b>			<b>Se adapta a Klein cat. N.º</b>				
63858	63800ACSR						

## Cortador multicable de quijada abierta con trinquete

- Mecanismo de trinquete de alta palanca para cortar con una sola mano cables de cobre y aluminio, sin dejar rebabas ni bordes filosos.
- Quijadas de carga frontal para aplicaciones en espacios estrechos.
- El mecanismo de trinquete de dos pasos patentado requiere de menos golpes por corte.
- La palanca de liberación rápida abre las cuchillas fácilmente en cada posición de corte, lo que permite la extracción del cable antes de completar el corte.
- Cuchillas de corte de acero endurecido para lograr una resistencia y una precisión más prolongadas.
- Mangos recubiertos en plástico con protección para manos que brinda un agarre cómodo y firme.



63711

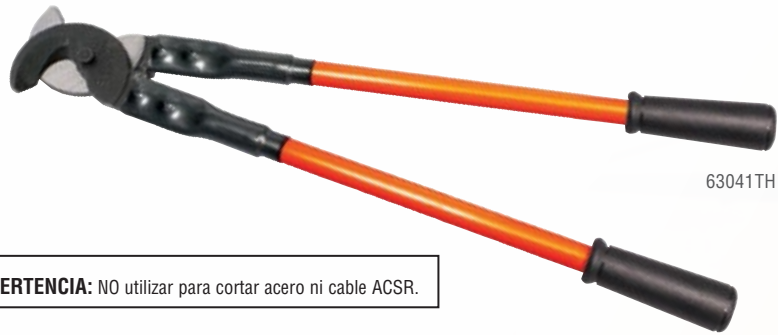
**ADVERTENCIA:** NO utilizar para cortar acero ni cable ACSR.

### Capacidad máxima respecto a cable MCM

Cat. N.º	Cobre	Aluminio	Cable para comunicaciones	Longitud total	Color del mango	Peso (lb)
63711	600 MCM (300 mm <sup>2</sup> )	750 MCM (400 mm <sup>2</sup> )	1-1/8" (28 mm)	11-1/2" (292 mm)	rojo	2,00

## Cortador multicable estándar

- Las cuchillas con mordaza tipo gancho sujetan y sostienen el cable mientras que la acción de corte por cizalla produce cortes perfectos.
- Mangos de fibra de vidrio excepcionalmente resistente con agarres de vinilo grueso para lograr comodidad y resistencia al deslizamiento.
- Los pernos de alta resistencia en la cabeza sirven como topes de las cuchillas.
- Incluye mangas de caucho (cat. n.º 63041TH).



63041TH

**ADVERTENCIA:** NO utilizar para cortar acero ni cable ACSR.

Cat. N.º	Longitud total	Capacidad máxima de corte de cables blandos	Capacidad máxima de corte de cables MCM	Peso (lb)
63041TH	25-1/2" (648 mm)	1-3/8" (35 mm) de diámetro	cobre 500, aluminio 750	5,25

## Cortador de pernos con trinquete

- Corta acero trenzado de 1/2" y cable de alta resistencia de 3/8".
- El gancho de retención de cable evita que las hebras se deslicen fuera de las mordazas de corte.
- Mangos largos para lograr alta palanca.



63RBCHD

Cat. N.º	Longitud total	Capacidad máxima de corte de materiales blandos y medios	Capacidad máxima de corte de materiales duros	Peso (lb)
63RBCHD	31" (787 mm)	acero trenzado común de 1/2" (13 mm) de diámetro	acero trenzado de alta resistencia de 3/8" (10 mm) de diámetro	10,0

## Cortadores de pernos con mango de acero y fibra de vidrio

- Las mordazas de acero de aleación forjadas están afiladas con precisión para lograr un corte seguro y eficaz, así como una larga duración.
- El refuerzo de placa de bloqueo evita que los tornillos de la mandíbula se aflojen o giren, y mantiene las mordazas en la alineación correcta.
- Un ajuste vuelve a alinear los filos de corte.



63324



63124

Cat. N.º	Longitud total	Capacidad máxima de corte de materiales blandos y medios*	Capacidad máxima de corte de materiales duros**	Peso (lb)	Cabeza de repuesto para cortadores de pernos
<b>Cortadores de pernos con mango de acero</b>					
63314	14" (356 mm)	5/16" (8 mm)	3/16" (5 mm)	3,15	63814
63318	18" (457 mm)	3/8" (10 mm)	1/4" (6 mm)	3,55	63818
63324	24" (610 mm)	7/16" (11 mm)	5/16" (8 mm)	6,30	63824
63330	30" (762 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	10,20	63831
63336	36" (914 mm)	9/16" (14 mm)	7/16" (11 mm)	14,25	63836
63342	42" (1067 mm)	11/16" (17 mm)	1/2" (13 mm)	19,20	63842
<b>Cortador de pernos con mango de fibra de vidrio</b>					
63118	18-1/4" (464 mm)	3/8" (10 mm)	1/4" (6 mm)	3,65	—
63124	24-1/2" (622 mm)	7/16" (11 mm)	5/16" (8 mm)	6,13	—
63130	30-1/2" (775 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	9,50	—
63136	36-1/2" (927 mm)	9/16" (14 mm)	7/16" (11 mm)	12,95	—

\* dureza máxima Brinell 300, Rockwell C31, \*\* dureza máxima Brinell 400, Rockwell C42

## Tradesman Pro™ Organizer - Bolso para herramientas con luz

- Luz de LED desmontable que se puede encender y apagar, y posicionar para iluminar el interior del bolso en el espacio de trabajo.
- 31 bolsillos para contar con máximo almacenamiento de herramientas.



55431

Cat. N.º	Longitud	Ancho	Alto	Bolsillos	Peso (lb)
55431	15,25" (388 mm)	8" (203 mm)	14" (356 mm)	31	4,95 lb

## Tradesman Pro™ Organizer – Mochila de uso técnico 2.0

- Se adapta a computadoras portátiles Toughbook®.
- Tiene compartimentos separados para proteger la computadora de otras herramientas.
- Interior anaranjado que permite ver las herramientas fácilmente.
- Bolsillo organizador para bolígrafos, teléfonos, cables y otros objetos.
- Tela balística de 1680 deniers que brinda mayor durabilidad.

Cat. N.º	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad de bolsillos en total	Peso (lb)
55439BPTB	14,25" (362 mm)	7,25" (184 mm)	18,5" (470 mm)	25	5,4

Toughbook® es una marca registrada de Panasonic Corporation of North America.



Se adapta a computadoras portátiles de hasta 3" de espesor.



55439BPTB

## Tradesman Pro™ Organizer – Mochila para herramientas

- Bolso y bolsillos interiores más altos para guardar desarmadores largos.
- Bolsillo delantero con cierre para guardar piezas y herramientas pequeñas.
- 39 bolsillos para almacenar gran cantidad de herramientas.
- El fondo moldeado, resistente y duradero proporciona protección de los elementos.
- El bolsillo frontal rígido moldeado protege las gafas de seguridad.
- Tela balística de 1680 deniers que brinda mayor durabilidad.

Cat. N.º	Longitud	Ancho	Alto	Bolsillos interiores	Bolsillos exteriores	Peso (lb)
55421BP-14	14" (356 mm)	7" (178 mm)	20" (508 mm)	34	5	5,34



El bolsillo frontal rígido moldeado protege las gafas de seguridad.



Bolsillo delantero con cierre para guardar piezas y herramientas pequeñas.



55421BP-14



## Mochila para liniero

- La amplia abertura permite guardar cascos, cinturones y otros equipos.
- Bolsillo frontal grande para guardar garfios, guantes de goma u otros equipos por separado.
- Fondo de plástico resistente con doble costura y orificios de drenaje.
- Solapa para la lluvia en la parte superior de la mochila.
- Correas de hombro acolchadas y ajustables, y correa para la cintura ajustable.
- Área posterior acolchada.

Cat. N.º	Longitud	Ancho	Alto	Bolsillos interiores	Bolsillos exteriores	Peso (lb)
5185ORA	18" (457 mm)	10" (254 mm)	23" (584 mm)	1	3	5,80



5185ORA

## Bolsos de vinilo para equipos

- La amplia abertura del bolso permite guardar cascos y otros equipos.
- Dos bolsillos externos grandes con cierre Velcro® (cat. n.º 5182BLA).
- Fondo de plástico resistente con doble costura.
- Las correas entrelazadas se extienden hacia abajo del bolso desde las asas y la correa de hombro para brindar mayor soporte y durabilidad.
- Solapa para la lluvia de la medida adecuada con cierre Velcro®.
- Incluye correa de hombro acolchada y ajustable.

Cat. N.º	Longitud	Alto	Ancho	Bolsillos exteriores	Color	Peso (lb)
5182BLA	24" (610 mm)	20" (508 mm)	10" (254 mm)	2	negro	7,00
5181ORA	24" (610 mm)	20" (508 mm)	10" (254 mm)	1	anaranjado	7,00

VELCRO® es una marca registrada de Velcro Industries B.V.



5182BLA



5181ORA

Vea la línea completa en [www.kleintools.com.mx](http://www.kleintools.com.mx)

## Cubetas con fondo de cuero

- El asa de correa entretrejada se extiende por debajo de los bordes de la cubeta para otorgar mayor resistencia.
- Anillo superior de polietileno de alta densidad, sólido y resistente a sustancias químicas.
- El puño de cuero se extiende 3" (76 mm) por encima del borde.
- La capacidad de carga es de 100 lb.
- Lona n.º 4.\*

Cat. N.º	Diámetro	Alto	Características adicionales	Peso (lb)
5104	12" (305 mm)	17" (432 mm)		2,71
5104S	12" (305 mm)	17" (432 mm)	broche giratorio (cat. n.º 2012)	2,93
5104VT	12" (305 mm)	17" (432 mm)	Cierre VELCRO®.	3,0

VELCRO® es una marca registrada de Velcro Industries B.V.



5104

**ADVERTENCIA:**

- Antes de cada uso, compruebe que no esté dañada.
- Deje de usar la cubeta si muestra signos de desgaste.
- Nunca supere el límite de carga de trabajo.
- Antes de cada uso, cierre completamente la parte superior.

\*El n.º hace referencia al peso de la lona. La n.º 1 es la más gruesa y la n.º 10, la más fina.

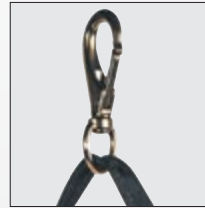


5104VT

## Cubetas de pared recta y amplia abertura

- El asa de correa entretrejada se extiende por debajo de los bordes de la cubeta para otorgar mayor resistencia.
- Anillo superior de polietileno de alta densidad, sólido y resistente a sustancias químicas.
- Fondo de polipropileno negro moldeado.
- La capacidad de carga es de 75 lb.
- Lona n.º 6.\*

Cat. N.º	Diámetro	Alto	Características adicionales	Peso (lb)
5109	12" (305 mm)	15" (381 mm)	N/D	2,06
5109S	12" (305 mm)	15" (381 mm)	broche giratorio (cat. n.º 2012)	2,35



5109S



## Cubetas ovaladas rígidas

- Tela fabricada en poliéster denier resistente al desgaste y al deterioro en el lugar de trabajo (cat. n.º 5144BHB140S).
- Fondo de polipropileno negro moldeado con orificios de drenaje.
- Los ganchos cat. n.º 5144H se venden por separado.



Punto de apoyo en la parte posterior de cat. n.º 5144BHB



5144BHB



5144BHB140S



5144BHHB

Cat. N.º	Bolsillos	Asa	Color	Longitud	Alto	Ancho	Peso (lb)
5144BHB	14	No	anaranjado	14" (356 mm)	10" (254 mm)	7" (178 mm)	2
5144BHHB	14	Sí	anaranjado	14" (356 mm)	10" (254 mm)	7" (178 mm)	2
5144BHB140S	29	Sí	negro	14" (356 mm)	10" (254 mm)	7" (178 mm)	3

## Portaherramientas de 4 y 5 bolsillos Portaherramientas de liniero

- Fabricado en cuero negro con parte posterior de cuero doble de gran durabilidad.
- Orificio de remache para la conexión con el cinturón.
- Remachado para garantizar una larga vida útil.
- Incluye broche para cuchillo, bolsillos para pinzas, para la mayoría de los desarmadores, para metro plegable de 6' (1,8 m) y llaves de extremos abiertos.



5118P4



5118P5

Cat. N.º	Bolsillos (cantidad total)	Conexión con el cinturón	Medida total aprox.	Peso (lb)
5118P4	4	orificio de remache	8" x 11" (203 mm x 279 mm)	0,91
5118P5	5	orificio de remache	10" x 11" (254 mm x 279 mm)	1,13

## Delantales aéreos

- Incluye: diez bolsillos para herramientas manuales, dos bolsas, presilla para martillo y dos portabrocas (cat. n.ºs 51829 y 51829M).
- Dos bolsas reforzadas con remaches de alta resistencia.
- Bolsillo para pértigas de trabajo en línea viva (cat. n.º 51829MHS).
- Los ganchos cat. n.º 5144H se venden por separado.



51829



51829MHS



51829M, 51829MHS



5144H  
Gancho para canasta aérea

Imán cosido que sostiene con comodidad tuercas, tornillos y otros pequeños objetos de metal

Cat. N.º	Bolsillos	Imán	Color	Ancho	Alto	Peso (lb)
51829	18	No	anaranjado	24" (609 mm)	23" (584 mm)	4
51829M	18	Sí	anaranjado	24" (609 mm)	23" (584 mm)	4
51829MHS	16	Sí	anaranjado	32" (813 mm)	27,5" (699 mm)	4

## Probador de alto voltaje sin contacto de doble rango (HVNCVT-1)

- Dos rangos de detección de voltaje: rango bajo para 50 V CA a 1,5 kV CA y rango alto para 1,5 kV CA a 132 kV CA.
- Se puede utilizar para detectar la presencia de voltaje en conductores aéreos o para buscar fallas en cables.
- Señales audibles y visuales indican la presencia de voltaje.
- Resistente al agua.
- Incluye un estuche de transporte duradero.



HVNCVT-1

Cat. N.º	Rango de voltaje	Longitud total	Ancho	Alto	Estuche incluido	Peso con baterías
HVNCVT-1	Bajo: 50 V CA a 1,5k V CA Alto: 1,5 kV CA a 132 kV CA	13,0" (330 mm)	3,25" (83 mm)	2,25" (57 mm)	sí	0,66 lb (0,3 kg)

## Probador de alto voltaje sin contacto de rango amplio (HVNCVT-2)

- Detecta un amplio rango de niveles de voltaje de hasta 230 kV CA.
- Se puede utilizar para detectar la presencia de voltaje en conductores aéreos o para buscar fallas en cables.
- Señales audibles y visuales indican la presencia de voltaje.
- Resistente al agua.
- Incluye un estuche de transporte duradero y un adaptador universal/ para pértiga de gancho.



HVNCVT-2

Cat. N.º	Rango de voltaje	Longitud total	Diámetro de la cabeza	Estuche incluido	Peso con baterías
HVNCVT-2	Hasta 230 kV CA	10,4" (264 mm)	4,6" (117 mm)	sí	1,37 lb (0,62 kg)

## Probador de alto voltaje por contacto (HVCT-1)

- El probador de voltaje por contacto indica la presencia de voltaje en conductores aéreos de 5 kV CA a 36 kV CA.
- Señales audibles y visuales indican la presencia de voltaje.
- Resistente al agua.
- Incluye un estuche de transporte duradero.



HVCT-1

Cat. N.º	Rango de voltaje	Longitud total	Diámetro	Estuche incluido	Peso con baterías
HVCT-1	5 kV CA a 36 kV CA	9,7" (246 mm)	2,3" (58 mm)	sí	0,68 lb (0,31 kg)

## Asa extensible de fibra de vidrio para HVCT-1

- Herramienta de polo dieléctrico probada y clasificada para utilizar con hasta 10 kV CA.
- Se conecta en el extremo de la pértiga de trabajo en línea viva del probador de alto voltaje por contacto (cat. n.º HVCT-1).
- Viene en un cómodo estuche con cierre.



HV43

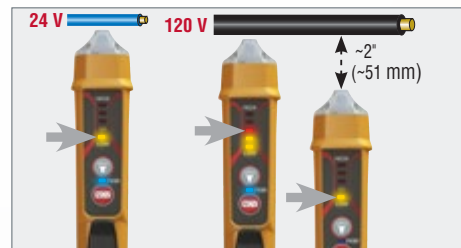
Cat. N.º	Longitud plegada	Longitud extendida	Estuche incluido	Peso
HV-43	12,5" (318 mm)	44,5" (1130 mm)	sí	0,73 lb (0,33 kg)

## Probador de voltaje sin contacto con linterna (NCVT-3)

- Detección de voltaje sin contacto (12 V CA a 1000 V CA).
- El indicador visual de presencia de voltaje es un gráfico de barras LED (cuanto mayor sea el voltaje detectado o más se acerque a la fuente de voltaje, más luces LED se encenderán).
- La linterna brillante ilumina el área de trabajo y se puede utilizar independientemente del NCVT.
- La función de apagado automático preserva y extiende la vida útil de la batería.
- Herramienta liviana y compacta con clip de bolsillo que brinda almacenamiento fácil y acceso rápido.
- IP67: A prueba de polvo y agua.
- Protección ante caídas de 6,6 pies (2 m).
- Clasificación de seguridad CAT IV 1000 V.



NCVT-3



Cat. N.º	Intervalo de voltaje	Intervalo de frecuencia	Grado de contaminación	Baterías	Longitud total	Ancho	Alto	Peso	Peso c/baterías
NCVT-3	12 V CA a 1000 V CA	50 Hz a 500 Hz	2	2 x AAA	5,83" (148 mm)	0,72" (18 mm)	0,96" (24 mm)	1,16 oz (29 g)	2,5 oz (72 g)

## Multímetro de gancho TRMS de 1000 A CA/CD

- Abertura de mordazas extra grande que permite abarcar áreas de medición más grandes.
- Lecturas precisas True RMS para todas las señales.
- Luz de trabajo en el área de las mordazas.
- Soporte magnético en la parte trasera para sostener el medidor y liberar las manos.
- Probador de voltaje sin contacto.
- Pantalla retroiluminada con más brillo que las unidades del tipo de la competencia.
- Mide capacitancia, ideal para trabajar con HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado).
- Protección contra el ingreso de objetos sólidos y líquidos IP42.
- Protección ante caídas de 3,3 pies (1 m).
- Clasificación de seguridad CAT IV 1000 V.



Cat. N.º	Clasificación CAT	Baterías	Tamaño de la mordaza	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
CL2500	CAT IV 600V	2 x AAA	1,97" (50 mm)	8,09" (205 mm)	2,56" (65 mm)	1,38" (35 mm)	13,6 oz (386 g)



### ⚠ ADVERTENCIAS:

Para garantizar un funcionamiento y servicio seguros del probador, siga estas instrucciones. El incumplimiento de estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte.

- Antes de cada uso, verifique el funcionamiento del multímetro midiendo un voltaje o corriente conocidos.
- Nunca debe utilizar este multímetro en un circuito con voltajes que excedan la clasificación correspondiente a la categoría del multímetro.
- No utilice el multímetro durante tormentas eléctricas o en clima húmedo.
- No utilice el multímetro o los cables de prueba si en apariencia están dañados.
- Asegúrese de que los cables del multímetro estén correctamente colocados y mantenga los dedos lejos de los contactos de la sonda de metal al realizar las mediciones.
- No abra el multímetro para reemplazar las baterías mientras las sondas están conectadas.
- Proceda con precaución cuando trabaje con voltajes superiores a 60 V CD o 25 V CA RMS. Esos voltajes implican un riesgo de descarga.
- Para evitar lecturas falsas que puedan provocar descarga eléctrica, reemplace las baterías si aparece el indicador de batería baja.
- A menos que esté midiendo voltaje o corriente, apague y bloquee la energía antes de medir resistencia o capacitancia.
- Cumpla siempre con los códigos de seguridad locales y nacionales. Utilice equipo de protección individual para prevenir lesiones por descarga y arco eléctrico en los lugares donde haya conductores activos peligrosos expuestos.

## Polipasto de trinquete con correa entretejida

- La perilla tipo dial de gran tamaño no conductiva permite ajustar la tensión del tejido con facilidad.
- Rotación de 360° de la manija.
- Capacidad de carga de 3/4 tonelada para línea simple y 1-1/2 tonelada para línea doble.
- El mecanismo de trinquete ajustado admite una tensión precisa.
- Cumple con las normas ANSI/ASME B30.21-2005 y B30.10-2009.



Los anillos en los ganchos, el interruptor y el extremo de la manija facilitan el uso con pértigas.

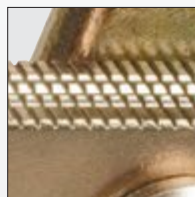


Rotación de 360°

Cat. N.º	Anillos	Línea simple		Línea doble		Peso
		Capacidad de carga	Distancia de tracción	Capacidad de carga	Distancia de tracción	
KN1500P-EX	no	1500 lb (680 kg)	20° a 138° (0,51 m a 3,5 m)	3000 lb (1360 kg)	26° a 79° (0,66 m a 2,0 m)	12,5 lb
KN1500P-EXH	sí	1500 lb (680 kg)	20° a 138° (0,51 m a 3,5 m)	3000 lb (1360 kg)	26° a 79° (0,66 m a 2,0 m)	13,6 lb

## Tensor tipo Chicago®: para cable de sujeción revestido

- El perfil de mordaza con dientes de sierra ofrece una potencia de agarre adicional para evitar que el acero trenzado se deslice.
- La longitud de 5" de la mordaza aumenta el contacto del área de la superficie con el cable, lo que minimiza el daño de este.
- Diseñado para cables de 0,16" (4,06 mm) a 0,55" (13,97 mm).



1684-5C

Cat. N.º	Cerrojo rápido	Longitud de la mordaza	Mango de bloqueo	Carga máxima segura	Diámetro mínimo del cable	Diámetro máximo del cable	Peso (lb)
1684-5C	no	5" (127 mm)	sí	8000 lb (3629 kg)	0,160" (4,06 mm)	0,550" (13,97 mm)	6,25

## Tensor tipo Chicago®: para cable desnudo de cobre

- Jala cable desnudo de cobre n.º 6 a n.º 8.
- Carga segura de 4.500 lb (2.100 kg)
- Al bloquear los mangos, las mordazas se pueden mantener en posición abierta para poder colocar el cable con mayor facilidad.
- Contorno de mordaza con ranura en forma de V simple.
- Disponible en versión con cerrojo rápido (1613-35H).



1613-35

Cat. N.º	Cerrojo rápido	Longitud de la mordaza	Mango de bloqueo	Carga máxima segura	Diámetro del cable	Peso (lb)
1613-35	no	4-3/16" (106 mm)	sí	4500 lb (2041 kg)	cable desnudo de cobre n.º 6 y n.º 8	6,25 (2,8 kg)
1613-35H	sí	4-3/16" (106 mm)	sí	4500 lb (2041 kg)	cable desnudo de cobre n.º 6 y n.º 8	6,25 (2,8 kg)



Vea nuestra línea completa de  
herramientas y accesorios para servicio eléctrico  
[www.kleintools.com.mx](http://www.kleintools.com.mx)

**LLAVES  
CINTURONES PARA ESCALAR  
NAVAJAS PELACABLES  
ALMACENAMIENTO  
BOLSOS  
CUBETAS  
GUANTES  
PINZAS  
PROBADORES DE ALTO VOLTAJE  
CORTADORES MULTICABLE Y DE PERNOS  
APAREJO DE POLEAS  
ESCALADORES**



Vea nuestra línea completa de  
herramientas y accesorios para servicio eléctrico en  
[www.kleintools.com.mx](http://www.kleintools.com.mx)



*Búsquenos  
en Internet.*



¿Preguntas? Comuníquese con Klein Tools a:  
[HiSupport@kleintools.com](mailto:HiSupport@kleintools.com)

© 2015 Klein Tools, Inc.  
Lincolnshire, IL, 60069  
#96441-ES