



HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN ACERO Y CONCRETO



ÍNDICE

1	PINZAS
3	CUERDA PARA ATAR HERRAMIENTAS, PORTAHERRAMIENTAS
4	BOLSOS PORTATORNILLOS Y PORTAELECTRODOS
5	CINTURONES PARA HERRAMIENTAS
6	HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS ESTRUCTURALES DE HERRERÍA
7	BARRETAS DE CONSTRUCCIÓN
8	PORTAHERRAMIENTAS, LLAVES DE CONSTRUCCIÓN
9	PERNOS TORO
10	LLAVES AJUSTABLES ESTRUCTURALES
11	HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN CONCRETO
13	CUBETAS DE LONA Y ACCESORIOS
14	MALETAS PARA HERRAMIENTAS
15	CASCOS DE SEGURIDAD TIPO CACHUCHA
16	CORTADORES MULTICABLE Y DE PERNOS
19	MANGOS DE TRACCIÓN DE CABLES
20	HERRAMIENTAS A BATERÍAS
22	DADOS DE IMPACTO, TOALLAS REFRESCANTES/PALACATES
23	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES, LLAVES AJUSTABLES, DESARMADORES/DESARMADORES DE CAJA
24	NAVAJAS
25	MARTILLOS
26	GUANTES
27	ILUMINACIÓN
28	HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN
29	ACCESORIOS PARA EL LUGAR DE TRABAJO

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA



Símbolo de alerta de seguridad: indica un peligro.



SIN aislamiento. Los mangos plásticos bañados o revestidos en plástico NO están diseñados para proteger contra choques eléctricos.



Siempre debe asegurarse de que usted y las personas que se encuentren alrededor utilicen protección para los ojos aprobada.



Es importante que los usuarios de estos productos lean, comprendan y sigan todas las instrucciones, precauciones y advertencias que se incluyen y/o empacan con el producto.



Mangos con la "forma de la mano", ideales para proporcionar máxima potencia de corte y agarre.

Mangos bañados en plástico para ofrecer mayor comodidad y fácil identificación.

El templado exclusivo del mango ayuda a absorber el "chasquido" al cortar el cable.

Cabeza de la pinza templada con precisión para trabajos difíciles.

Unión remachada en caliente que asegura una acción uniforme y evita el movimiento del mango.

ACERO FORJADO

fabricado en EE. UU. de una mezcla patentada por Klein

Cuchillas de corte templadas por inducción para una vida útil prolongada.

CORTES DE ALTA RESISTENCIA

Corta cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados.



Pinzas de electricista

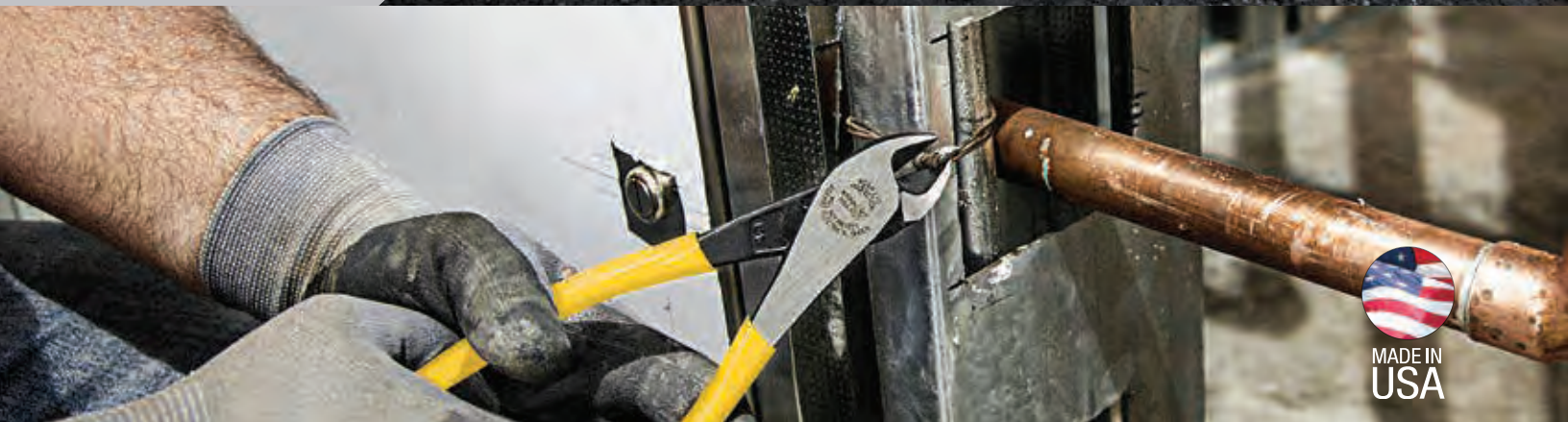


Se utilizan para doblar y cortar alambres blandos de acero templado de neumáticos. Las mordazas moleteadas también ayudan a facilitar la tarea de doblar y girar. Estas pinzas presentan un extremo curvo en el mango para proporcionar mejor acción de agarre y palanca. El templado exclusivo del mango ayuda a absorber el "chasquido" al cortar el cable. El aro metálico para cuerda está disponible en la serie "TT".



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de cabeza	Longitud total	Color del mango
Corte lateral				
201-7CST	Cuadrada	Delgada	9-1/8" (231,8 mm)	Sin color
D201-7CST	Cuadrada	Delgada	9-1/4" (235,0 mm)	Azul oscuro
D2017CSTA	Cuadrada	Delgada	9-1/4" (235,0 mm)	Rojo
D201-7CSTT con aro metálico para cuerda	Cuadrada	Delgada	9" (228,6 mm)	Azul oscuro
Corte lateral y alta palanca				
213-9ST	Cuadrada	Completa	9-1/4" (235,0 mm)	Sin color
D213-9ST	Cuadrada	Completa	9-3/8" (238,1 mm)	Azul oscuro
D213-9STT con aro metálico para cuerda	Cuadrada	Completa	9-3/8" (238,1 mm)	Azul oscuro
Cortes de alta resistencia				
D2000-7CST*	Cuadrada	Delgada	9-1/4" (235,0 mm)	Azul Francia
Alta palanca y corte de materiales de alta resistencia				
D2000-9ST*	Cuadrada	Completa	9-3/8" (238,1 mm)	Azul Francia
Corte diagonal y alta palanca				
D248-9ST	Cónica	En ángulo	9-3/16" (233,4 mm)	Rojo
D248-9STT con aro metálico para cuerda	Cónica	En ángulo	9" (228,6 mm)	Rojo
Dimensiones de la cabeza				
Delgada	Longitud de la mordaza	Ancho de la mordaza	Grosor de la mordaza	Longitud de la navaja
	1-9/32" (33 mm)	1-5/32" (29 mm)	1/2" (12,7 mm)	5/8" (16 mm)
Completa	1-19/32" (40 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)
En ángulo	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	13/16" (21 mm)	3/4" (19 mm)

*Corta cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados.



Pinzas de alta palanca



Estas pinzas, disponibles en modelos de corte lateral o diagonal, cuentan con un diseño de alta palanca. El remache está más próximo al filo para proporcionar más potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas. Las cuchillas de corte de materiales de alta resistencia de la serie 2000 cortan cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados. La cabeza en ángulo de las pinzas de corte diagonal llega fácilmente a espacios reducidos. Las pinzas de la serie "TT" tienen un aro para atar la herramienta con una cuerda mientras se trabaja en altura.

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de cabeza	Longitud total	Color del mango	Peso
Corte lateral					
D213-9NE	New England	Completa	9-3/8" (238 mm)	Azul oscuro	1,1 lb (0,5 kg)
D213-9NETT con aro metálico para cuerda	New England	Completa	9-3/8" (238 mm)	Azul oscuro	1,1 lb (0,5 kg)
Corte lateral y de alta resistencia					
D2000-9NE*	New England	Completa	9-3/8" (238 mm)	Azul Francia	1,1 lb (0,5 kg)
D203-7	De punta	Recta	7,313" (185,8 mm)	Amarillo/negro	0,29 lb (0,13 kg)
D301-6	De punta	Recta	6,625" (168,3 mm)	Amarillo	0,29 lb (0,13 kg)
Corte diagonal					
D248-8	Cónica	En ángulo	8-1/16" (204 mm)	Rojo	0,60 lb (0,27 kg)
D228-8	Cónica	Recta	8-1/16" (204 mm)	Rojo	0,60 lb (0,27 kg)
D228-8TT con aro metálico para cuerda	Cónica	Recta	8-1/16" (204 mm)	Rojo	0,60 lb (0,27 kg)
Corte diagonal y de alta resistencia					
D2000-28*	Cónica	Recta	8-1/16" (204 mm)	Azul Francia	0,60 lb (0,27 kg)
D2000-48*	Cónica	En ángulo	8-1/16" (204 mm)	Azul Francia	0,60 lb (0,27 kg)
D2000-49*	Cónica	En ángulo	9" (228 mm)	Amarillo	0,64 lb (0,29 kg)
J2000-59	Cónica	En ángulo	9" (228 mm)	Azul/negro	1,0 lb (0,5 kg)
De corte de extremos					
D232-8	Corte de extremos	Ancha	8-1/2" (215 mm)	Rojo	0,71 lb (0,32 kg)
Dimensiones de la cabeza					
Delgada	Longitud de la mordaza	Ancho de la mordaza	Grosor de la mordaza	Longitud de la navaja	
	1-9/32" (33 mm)	1-5/32" (29 mm)	1/2" (12 mm)	5/8" (16 mm)	
Completa	1-19/32" (40 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	
Cónica	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	13/16" (21 mm)	3/4" (19 mm)	

*Corta cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados.



Pinzas para bombas

- Diseño tipo machihembrado seguro para un agarre antideslizante aun en condiciones de alta presión
- Amplia variedad de posiciones versátiles de mordazas
- Remache de ajuste rápido que permite ajustar las mordazas de las pinzas con una sola mano de manera fácil y rápida
- La serie TT cuenta con un anillo metálico de atado para atar la herramienta cuando se trabaja en altura



Bañado en plástico



D502-10

Cat. n.º	Longitud total	Capacidad de la mordaza
D502-10	10" (254,0 mm)	1-3/4" (44,5 mm)
D502-12	12,25" (311,2 mm)	2-3/8" (60,3 mm)
D502-16	16,25" (412,8 mm)	4-1/4" (108,0 mm)

Cuerda para atar herramientas

- Mantenga sus herramientas a mano mientras trabaja en altura
- Permite recuperar la herramienta fácilmente ante una caída accidental



TT2

Cat. n.º	Capacidad máxima de carga	Longitud de cuerda no tensada	Longitud de cuerda tensada
TT2	15 lb (4,5 kg)	32" (813 mm)	51" (1,3 m)

⚠ ADVERTENCIAS:

- Examinar la cuerda para verificar que no esté dañada antes de cada uso.
- No utilizar para sostener personas.
- Nunca enganchar un peso que supere las 5 lb (2,3 kg) a una persona.
- No utilizar alrededor de equipos rotatorios o en movimiento.
- Las cuerdas se extienden entre 3,5' y 5' (1,3 m y 1,5 m).
- Instalar con precaución para evitar el contacto con los objetos que se encuentran debajo.
- Durante el uso, asegurarse siempre de que la cincha esté ajustada.
- Siempre enganchar el extremo del mosquetón en el punto de anclaje.
- Nunca enganchar la cuerda en sí misma.
- No hacer nudos en la cuerda.



Siempre formar y utilizar enganches corredizos.



Enganchar la cuerda a través del orificio a tales efectos, si está disponible.



Siempre usar un anclaje de soporte de carga o un punto de enganche seguro.

Portaherramientas

- Fabricado en cuero negro cosido y remachado para mayor durabilidad
- Ranurado que se adapta a cinturones de hasta 2" (51 mm)
- Ensamblado en EE. UU. con componentes estadounidenses e importados



5111



5118C



5119



5107-9



5112

Cat. n.º	Material	Bolsillos	Características
5111	Cuero	1	• Perfecto para transportar pinzas y otras herramientas en el bolsillo trasero
5118C	Lona n.º 4	4	• Bolsillos para pinzas de corte lateral de 7" a 9", la mayoría de los desarmadores, metros plegables de 6' y llaves de extremo abierto de 9/16" a 13/16" • Broche para cuchillo • Broche de aleación niquelada
S5118PRS	Lona n.º 4	3	• Bolsillos para pinzas de corte lateral de 7" a 9", la mayoría de desarmadores, metros plegables de 6' y llaves de extremo abierto de 9/16" a 13/16" • Broche para cuchillo de dos direcciones • Broche de aleación niquelada
5119	Lona n.º 4	4	• Broche para cuchillo
5112	Lona n.º 4 ignífuga	1	• Bolsillos de fondo cerrado que evitan que las pinzas de 7" a 9" sobresalgan y rasguen la ropa
5107-9	Lona n.º 4	1	• Bolsillos para pinzas de corte de diagonal o de punta larga de 8" a 9". Las de punta larga pueden sobresalir por la abertura del fondo





MADE IN USA
GLOBAL COMPONENTS

Bolso de lona ignífuga para electrodos

- Lona n.º 4 ignífuga que cumple con la norma de rendimiento de NFPA-701
- Fondo de cuero rígido, resistente al calor
- Presilla de correa entrelazada para deslizar por el cinturón
- Brinda mayor protección durante los trabajos de soldadura y esmerilado

Cat. n.º	Diámetro	Profundidad de la parte frontal	Profundidad de la parte posterior
5471FR	2-1/2" (64 mm)	12" (305 mm)	15-1/2" (394 mm)

FR
NFPA-701



5471FR

Bolso para tornillos/ pernos toro

- Presillas de pernos toro en cada lado para que estén siempre al alcance
- Doble fondo que le otorga mayor resistencia
- Se adapta a cinturones de hasta 3" (76 mm) de ancho
- Bolsos de lona que cuentan con doble fondo para mayor resistencia



5416TBR



BOLSILLOS
Los pernos sobresalientes no se caen al voltear el bolso boca abajo



FR 5416TFR
NFPA-701



42247

Cat. No	Material	Conexión con el cinturón	Bolsillos	Características
42247	Cuero	Presilla tipo túnel	1	Fabricado en serraje
5416	Lona n.º 4	Presillas	3	
5416T	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	3	
5416TBR	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	1	La tapa de neopreno sirve para que tuercas y tornillos de 1/2" y 1" queden mejor guardados en el bolso
5416TFR	Lona n.º 4 ignífuga	Presilla tipo túnel	3	Lona ignífuga que cumple con la norma de rendimiento NFPA-701
5416TSR	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	1	Orificios de drenaje para liberar cualquier acumulación de agua
5416OCTO	Lona n.º 4	Presilla	3	Anillos D para atar herramientas
5416TC	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	2	Cierre con cordón deslizable en la parte superior
5416TCP	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	3	Cierre con cordón deslizable en la parte superior

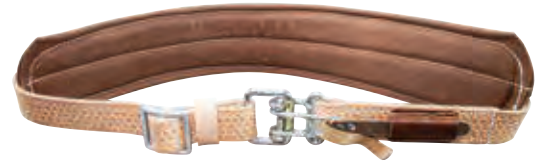
Cinturones para alambre de unión de alta resistencia



Alambre de unión de alta resistencia grabado en relieve
5415 / 5420



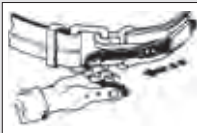
Liberación rápida
5425M



Cuero acolchado de liberación rápida
5426

Diseñado para soltar rápidamente

1. Tire del extremo libre de la correa para desenganchar el otro extremo del sujetador.
2. Al tirar la correa, el broche rota a la posición de abierto.
3. El broche desenganchado permite que el cinturón se separe.



- Resistente hebilla de lengüeta doble con pasador
- Correa con carrete con su propia hebilla que le permite colocar o quitar de forma práctica un carrete para alambre de unión Klein y una almohadilla opcional sin quitarse el cinturón o su portaherramientas



Cat. n.º	Descripción del cinturón	Material	Rango de tamaños de cinturón	del cinturón
5415S	De alta resistencia y grabado en relieve	Cuero de alta resistencia	32" a 40" (813 mm a 1016 mm)	2" (51mm)
5415			36" a 44" (914 mm a 1118 mm)	
5415L			40" a 48" (1016 mm a 1219 mm)	
5415XL			44" a 52" (1118 mm a 1321 mm)	
5420S	Alambre de unión de alta resistencia	Cuero de alta resistencia	32" a 40" (813 mm a 1016 mm)	2" (51mm)
5420			36" a 44" (914 mm a 1118 mm)	
5420L			40" a 48" (1016 mm a 1219 mm)	
5420XL			44" a 52" (1118 mm a 1321 mm)	
5425M	Liberación rápida	Algodón/poliéster	30" - 44" (762 mm - 1118 mm)	2" (51 mm)
5425XL			38" a 58" (965 mm a 1473 mm)	
5426M	Cuero acolchado de liberación rápida	Cuero de alta resistencia	34" a 38" (86,4 cm a 96,5 cm)	5" (127 mm)
5426L			38" a 46" (96,5 cm a 116,8 cm)	
5426XL			46" a 54" (116,8 cm a 137,2 cm)	

Cinturones acolchados para herramientas



5245

- Cinturón para herramientas de 2" (51 mm) de ancho, acolchado con interior de malla de trama abierta
- Extremos de cuero gruesos y resistentes
- Manijas laterales para levantarlo con facilidad
- Puntos de sujeción metálicos para enganchar los tirantes y lograr mayor soporte

Cat. n.º	total
5245	31" a 34" (787 mm a 864 mm)
5246	35" a 39" (889 mm a 991 mm)
5247	40" a 44" (1016 mm a 1118 mm)

Almohadillas de cuero para cinturón

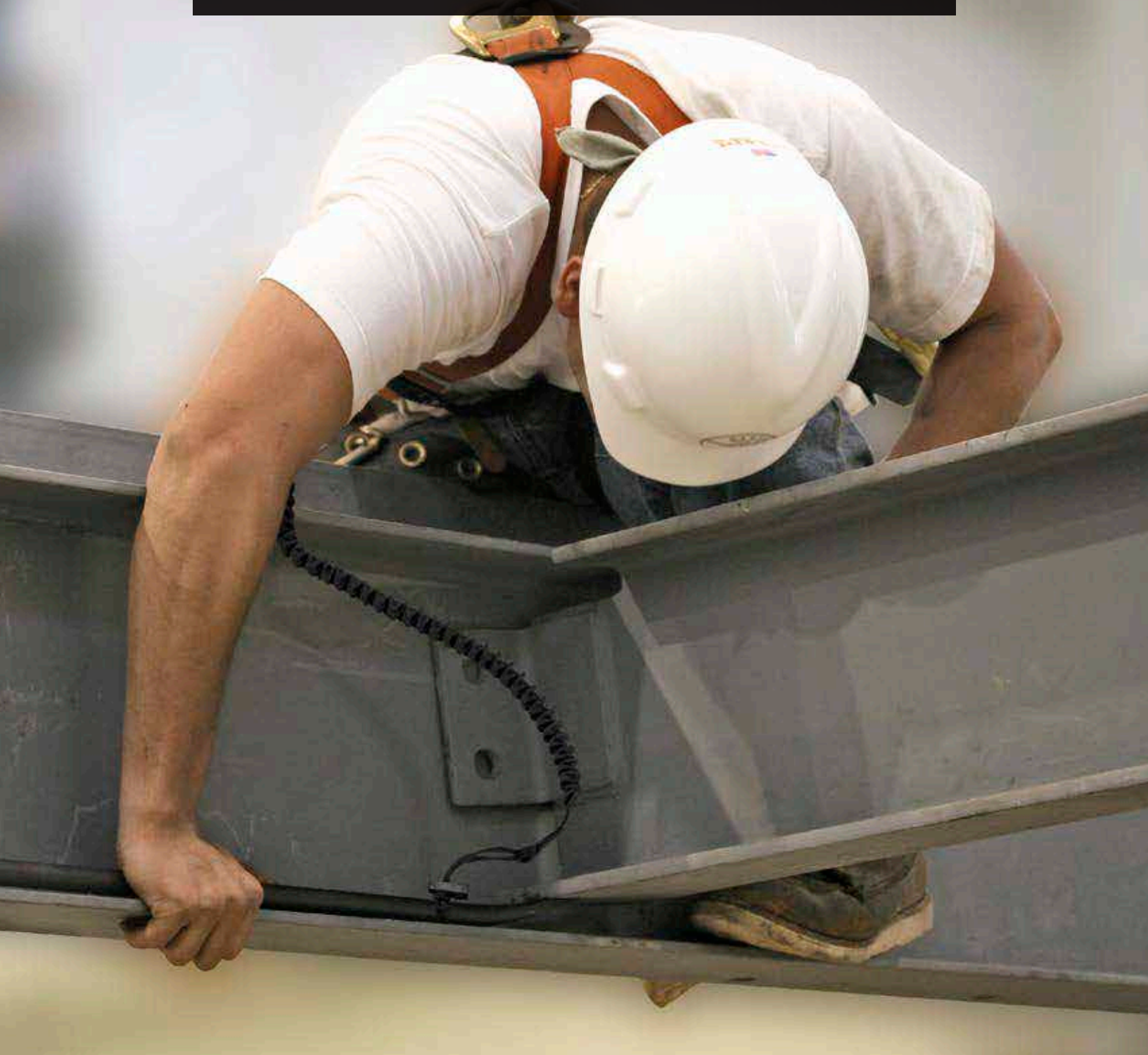
- La almohadilla de cuero de lujo tiene 4" (102 mm) de ancho
- Parte posterior en cuero grueso con cuatro presillas con broches para sujetar fácilmente cualquier cinturón de hasta 2" (51 mm) de ancho
- El forro de cuero acolchado tiene bordes redondeados y está cosido a la parte posterior
- Almohadilla cómoda y duradera para usar durante períodos de trabajo prolongados
- Cuando ajuste la medida de un cinturón para ubicar esta almohadilla, agregue de 2" a 4" (51 mm a 102 mm) a la medida del cinturón



87904

Cat. n.º	Longitud
87904	22" (559 mm)
87906	30" (762 mm)

HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN ACERO





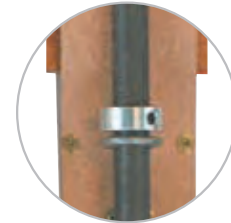
Portabarras de conexión con collarín de seguridad



5459C



5459SLVR



- El collarín de seguridad permite acomodar la barra de conexión en una posición segura en la funda diseñada específicamente para tal fin
- El collarín de seguridad encaja en las barras de conexión Klein® de 7/8" (22 mm) (Cat. n.º 3246 y 3248).
- Fabricado en cuero
- Presilla tipo túnel que permite distribuir el peso en el cinturón
- El collarín de seguridad (cat. n.º 5459C) está incluido, pero también está disponible por separado

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Medida total
5459SLVR	presilla tipo túnel	Hasta 3-1/2" (89 mm)	3" x 6-3/4" (76 mm x 171 mm)

Collarín de repuesto

5459C	-	-	-
-------	---	---	---

⚠ ADVERTENCIA: El collarín de seguridad SOLO debe utilizarse con las barras de conexión Klein de 7/8" El collarín de seguridad debe instalarse en las barras de conexión antes de utilizar el portabarras.

Barretas de construcción

- Proporciona un apalancamiento extra cuando se deben colocar elementos de acero y alinear los orificios de pernos
- La palanca de acondicionamiento forjada es puntiaguda en un extremo
- El extremo del cincel está posicionado a un ángulo de 15° para brindar mayor apalancamiento
- Las barretas de la serie "TT" tienen un orificio para cuerda para trabajar en altura



Barretas redondas

Cat. n.º	Diámetro hexagonal	Longitud
3245	3/4" (19 mm)	30" (762 mm)
3246	7/8" (22 mm)	36" (914 mm)
3246TT*	7/8" (22 mm)	36" (914 mm)
3247	3/4" (19 mm)	24" (610 mm)
3248	7/8" (22 mm)	30" (762 mm)
Extremo de cincel recto		
3241	3/4" (19 mm)	30" (762 mm)

*Tiene un orificio para cuerda.

Barretas hexagonales

Cat. n.º	Diámetro hexagonal	Longitud
3242	3/4" (19 mm)	30" (762 mm)
3243	7/8" (22 mm)	36" (914 mm)
3244	3/4" (19 mm)	24" (610 mm)
Extremo de cincel recto		
3240	3/4" (19 mm)	30" (762 mm)



Portapernos toro

- Fabricado en cuero remachado para una vida útil prolongada
- Permite guardar todos los pernos toro estándar



Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Medida total
5417	ranurada	de hasta 2" (51 mm)	3-1/4" x 11" (83 mm x 279 mm)
5417T	presilla tipo túnel	de hasta 3-1/2" (89 mm)	3-1/4" x 12-1/4" (83 mm x 311 mm)

Portallaves

- Fabricado en cuero
- Tiene ranuras para llevar dos llaves ajustables estructurales
- La presilla tipo túnel del soporte Cat. n.º 5459T y 5461T está remachada para garantizar una larga vida útil
- Apto para llaves ajustables estructurales y para una llave inglesa para construcción Cat. n.º 3239



Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Conexión del cinturón	Medida total
5460	ranurada	de hasta 2" (51 mm)	6" x 8-1/2" (152 mm x 216 mm)
5461T	presilla tipo túnel de correa entretrejida de algodón	de hasta 2" (51 mm)	6" x 10" (152 mm x 254 mm)
5459T	presilla tipo túnel	de hasta 3-1/2" (89 mm) o para deslizar sobre aros D, hebillas y otros accesorios	6" x 9-1/2" (152 mm x 241 mm)

Llaves de construcción de cabeza ajustable con orificio para cuerda

- Elimina la necesidad de transportar varias llaves de tamaño fijo
- Forjada en acero de aleación especial, con mango de conicidad continua
- Acabado negro industrial resistente a la corrosión
- Orificio para amarrar fácilmente una cuerda con total seguridad



Cat. n.º	Máx. capacidad de tamaño	Longitud
3227	1-5/16" (33 mm)	11" (279 mm)
3239	1-1/2" (38 mm)	16" (406 mm)

Llave de construcción con matraca de 1/2"

- Elimina la necesidad de transportar varias llaves de medidas fijas
- Forjada en acero de aleación especial con mango de conicidad continua para alinear los orificios de pernos y/o remaches
- Acabado negro industrial resistente a la corrosión
- Apta para dado hexagonal de matraca para portadado cuadrado de 1/2" (13 mm)
- Matraca reversible



Cat. n.º	Longitud total
3238	15" (381 mm)



Pernos toro de acero



Cabeza ancha

- El acero con tratamiento térmico y forjado resulta más eficiente dado que proporciona una mayor superficie de golpe
- La cabeza en ángulo y la mezcla gradual de radios incrementan la resistencia y reducen el riesgo de astillamiento
- Debajo de la cabeza, ofrece rebordes cuadrados forjados para proporcionar una superficie donde se pueda aplicar la llave para aflojar pernos toro atascados
- La resistencia adicional para que la cabeza no se ensanche en forma de hongo permite un uso mayor que el de los diseños convencionales, y la conicidad uniforme reduce los agarrotamientos y atoramientos
- Los pernos de la serie "TT" tienen un orificio para cuerda para trabajar en altura

Punzones estándar y cónicos para centrar

- Forjados en acero de aleación de calidad
- Tratamiento térmico para brindar resistencia, acabado en óxido negro resistente a la corrosión



Cat. n.º	Diámetro superior	Diámetro de la punta	Longitud
Cabeza ancha			
3255	1-1/4" (32 mm)	5/16" (8 mm)	13-3/4" (349 mm)
3255TT	1-1/4" (32 mm)	5/16" (8 mm)	13-3/4" (349 mm)
3256	1-1/16" (27 mm)	1/4" (6 mm)	10" (254 mm)
3256TT	1-1/16" (27 mm)	1/4" (6 mm)	10" (254 mm)
Estándar			
3251	1-1/16" (27 mm)	3/8" (10 mm)	15" (381 mm)
3252	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	15" (381 mm)
3257	1-1/16" (27 mm)	3/8" (10 mm)	12" (305 mm)
3258	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	12" (305 mm)
3259	1-5/16" (33 mm)	7/16" (11 mm)	12" (305 mm)
3259TT	1-5/16" (33 mm)	7/16" (11 mm)	12" (305 mm)
3259TTS*	1-5/16" (33 mm)	7/16" (11 mm)	12" (305 mm)
3265	1-1/4" (32 mm)	7/16" (11 mm)	12" (305 mm)
Punzones cónicos para centrar			
3260	11/16" (18 mm)	5/16" (8 mm)	7-1/2" (191 mm)
3261	13/16" (21 mm)	7/16" (11 mm)	8" (203 mm)
3262	15/16" (24 mm)	1/2" (13 mm)	8" (203 mm)
3263	1-1/16" (27 mm)	9/16" (14 mm)	8" (203 mm)

Nota: OSHA 1926.301 (c) establece específicamente: "Las herramientas de impacto, como los punzones cónicos, las cuñas y los cinceles, siempre deben mantenerse de modo que no tengan cabeza en forma de hongo".

*Acero inoxidable

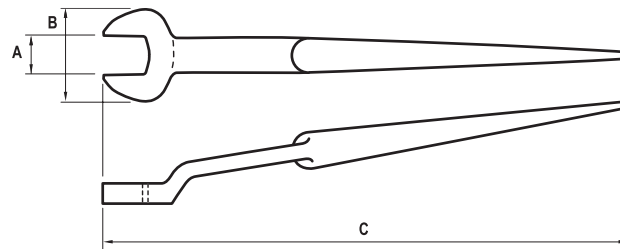




Llaves ajustables estructurales



- Forjadas en acero de aleación especial para soportar alta palanca y cargas pesadas
- Área de la cabeza de gran resistencia para máxima resistencia y durabilidad
- La conicidad continua del mango permite alinear fácilmente los orificios de los pernos y funciona para una variedad de tamaños de orificios de pernos, sin que los pernos estén agarratados
- Área del cubo extragrande que funciona mejor para orificios de mayor diámetro que otras llaves
- Número de catálogo, tamaño del perno y tamaño de la abertura nominal estampados en cada llave para facilitar su identificación
- Las llaves de la serie "TT" tienen un orificio para cuerda para trabajar en altura



A - Tamaño de perno/abertura nominal
 B - Ancho de la cabeza
 C - Longitud total

Cat. n.º	Tipo de tuerca	Tamaño de perno	Abertura nominal	Ancho de la cabeza	Diámetro de conicidad	Longitud total
3210	Reforzada U.S.	1/2" (12,7 mm)	7/8" (22,2 mm)	2-1/4" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)	14-3/4" (374,7 mm)
3211	Reforzada U.S.	5/8" (15,9 mm)	1-1/16" (27,0 mm)	2-1/4" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)	14-3/4" (374,7 mm)
3212	Reforzada U.S.	3/4" (19,1 mm)	1-1/4" (31,8 mm)	2-1/2" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)	16-5/8" (422,3 mm)
3213	Reforzada U.S.	7/8" (22,2 mm)	1-7/16" (36,5 mm)	3" (76,2 mm)	1-1/8" a 9/32" (28,6 mm a 7,1 mm)	17-3/8" (441,3 mm)
3214	Reforzada U.S.	1" (25,4 mm)	1-5/8" (41,3 mm)	3-5/8" (92,1 mm)	1-1/8" a 1/4" (28,6 mm a 6,4 mm)	18" (457,2 mm)
3219	Regular U.S.	1/2" (12,7 mm)	3/4" (19,1 mm)	2-1/4" (57,2 mm)	7/8" x 1/2" (22,2 mm x 12,7 mm)	14-3/4" (374,7 mm)
3220	Regular U.S.	1/2" (12,7 mm)	13/16" (20,6 mm)	2-1/4" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)	14-3/4" (374,7 mm)
3221	Regular U.S.	5/8" (15,9 mm)	1" (25,4 mm)	2-1/4" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)	14-3/4" (374,7 mm)
3222	Regular U.S.	3/4" (19,1 mm)	1-1/8" (28,6 mm)	2-1/2" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)	16-5/8" (422,3 mm)
3223	Regular U.S.	7/8" (22,2 mm)	1-5/16" (33,3 mm)	3" (76,2 mm)	1-1/8" a 9/32" (28,6 mm a 7,1 mm)	17-3/8" (441,3 mm)
3224	Regular U.S.	1" (25,4 mm)	1-1/2" (38,1 mm)	3-5/8" (92,1 mm)	1-1/8" a 1/4" (28,6 mm a 6,4 mm)	18" (457,2 mm)
3231	servicios públicos	5/8" (15,9 mm)	15/16" (23,8 mm)	2-1/4" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)	14-3/4" (374,7 mm)
3232	servicios públicos	3/4" (19,1 mm)	1-1/16" (27,0 mm)	2-1/2" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)	16-5/8" (422,3 mm)

Llaves ajustables estructurales con un orificio para cuerda para trabajar en altura

3212TT	Reforzada U.S.	3/4" (19,1 mm)	1-1/4" (31,8 mm)	2-1/2" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)	16-5/8" (422,3 mm)
3213TT	Reforzada U.S.	7/8" (22,2 mm)	1-7/16" (36,5 mm)	3" (76,2 mm)	1-1/8" a 9/32" (28,6 mm a 7,1 mm)	17-3/8" (441,3 mm)
3214TT	Reforzada U.S.	1" (25,4 mm)	1-5/8" (41,3 mm)	3-5/8" (92,1 mm)	1-1/8" a 1/4" (28,6 mm a 6,4 mm)	18" (457,2 mm)



HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN CONCRETO



Barra Grizzly™



64306



- Se utiliza para alinear paredes durante la construcción con estructuras premoldeadas, para hacer rodar y alinear tuberías grandes, para quitar tejas y revestimiento de suelos, y para muchas otras tareas de desencofrado y palanca
- Un ángulo de cuchilla y longitud eficaces proporcionan alta palanca como una barreta, así como un sacaclavos y un extractor de tirafondos
- Cuchilla forjada y de aleación cementada con una ranura con hendidura para sacar clavos en el centro y una muesca en "V" en el borde ahusado

Cat. n.º	Longitud total
64306	55-1/2" (141 cm)

⚠ ADVERTENCIA: Siempre use equipos de protección personal aprobados.

Dobladoras de hierro de refuerzo

- Liviana y con una cabeza de aleación de acero excepcionalmente duradera y un mango extrafuerte que soporta condiciones de trabajo rigurosas



64309



Cat. n.º	Medida de dobladora	Tamaños de barra de hierro a doblar	Tipo de cabeza y ángulo de curvatura	Longitud del mango
64309	1a	n.º 3 (0,375" de diám.), n.º 4 (0,500" de diám.)	doble de 65° y 90°	24" (61 cm)
64310	2	n.º 5 (0,625" de diám.)	simple de 65°	40" (102 cm)
64311	3	n.º 6 (0,750" de diám.)	simple de 65°	40" (102 cm)
64312	4	n.º 7 (0,875" de diám.), n.º 8 (1,00" de diám.), n.º 9 (1,128" de diám.)	simple de 65°	60" (152 cm)

Almohadilla y carrete para alambre de unión



27400



27450

- Permite cargar el alambre prebobinado en el carrete sin tener que retirar la cubierta
- El carrete liviano y resistente está fabricado en aleación de aluminio liso con piezas de desgaste en acero
- Diseñado para usuarios diestros y zurdos con perilla de bobinado grande y cómoda
- La parte inferior de la almohadilla cuenta con goma esponjosa para minimizar la fatiga de las caderas

Cat. n.º	Descripción	Diámetro/Longitud	del cinturón
27400	Carrete	6-1/4" (159 mm)	2-25/32" (71 mm)
27450	Almohadilla	7" (178 mm)	7" (178 mm)



Cubetas de lona con capacidad de carga indicada

- Cubetas de pared recta duraderas fabricadas en lona de alta resistencia para soportar las condiciones más duras del lugar de trabajo
- Los fondos reforzados se extienden por encima del borde para ofrecer máxima durabilidad
- Las correas entretrejidas se extienden hacia los laterales para conferirle mayor resistencia a la cubeta
- El n.º hace referencia al peso de la lona; la n.º 1 es la más gruesa y la n.º 6, la más fina
- Modelos fabricados en lona n.º 4 ignífuga que cumple con la norma de rendimiento NFPA-701 están disponibles

CAPACIDAD DE CARGA



Cat. n.º	Tipo de lona	Capacidad de carga	Características adicionales	Diámetro	Alto
51TOP	N/A	N/A	se sujeta con Velcro®	12,5" (318 mm)	3,5" (89 mm)
5109	n.º 6	75 lb (34 kg)	fondo de polipropileno negro moldeado	12" (305 mm)	15" (381 mm)
5109SV	Entretrejida de poliéster	100 lb (45 kg)	broche giratorio (cat. n.º 2012)	12" (305 mm)	15" (381 mm)
5109CSV	Entretrejida de poliéster	100 lb (45 kg)	Tapa con cierre relámpago	12" (305 mm)	17" (432 mm)
5104	n.º 4	100 lb (45 kg)	bolsillo interno	12" (305 mm)	17" (432 mm)
5104OCTO	n.º 1	100 lb (45 kg)	Anillos D para atar herramientas	12" (305 mm)	17" (432 mm)
5104FR	n.º 4	100 lb (45 kg)	Ignífugas	12" (305 mm)	17" (432 mm)
5104CLRFR	n.º 4	100 lb (45 kg)	cierre relámpago, ignífuga	12" (305 mm)	17" (432 mm)
5104CLR17	n.º 1	150 lb (68 kg)	cierre relámpago	14" (356 mm)	17" (439 mm)
5104CLR22	n.º 1	150 lb (68 kg)	cierre relámpago	14" (356 mm)	22" (559 mm)

Ganchos	Abertura del gancho	Longitud total
470	5/8" (16 mm)	5" (127,0 mm)
2012	21/32" (17 mm)	4-3/8" (111,1 mm)

⚠ ADVERTENCIAS:

- 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.

⚠ ADVERTENCIAS: Antes de cada uso, cierre completamente la tapa superior.

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

TRADESMAN PRO™ Bolsos

- Cat. n.º 55421BP-14 y 55597 tienen bolso y bolsillos interiores altos para desarmadores largos
- Cat. n.º 55421BP-14 y 55597 cuenta con fondo completamente moldeado para proteger de la intemperie
- Interior de color brillante para facilitar la visibilidad de herramientas
- Tela balística de 1680 d para ofrecer durabilidad



Cat. n.º	Tipo	Características especiales	Longitud	Ancho	Alto	Peso
55421BP-14	Mochila	39 bolsillos, bolsillo delantero resistente	14-1/2" (368,3 mm)	7-1/4" (184,2 mm)	20" (508,0 mm)	6,0 lb (2,7 kg)
55473RTB	Maleta con ruedas para herramientas	Tapa resistente, ruedas de 8", asa extensible, gran elevación, interior de color naranja, resistente al agua	21,8" (554 mm)	15,4" (391 mm)	22,5" (572 mm)	29 lb (13,2 kg)
55485	Mochila Master para herramientas	48 bolsillos, organizador de herramientas extraíble, asa reforzada de cable de avión	11" (279,4 mm)	13,5" (342,9 mm)	19,5" (495,3 mm)	13,2 lb (6,0 kg)
55597	Mochila	39 bolsillos, correas de hombro y delanteras reflectantes y de alta visibilidad	14-3/8" (365,1 mm)	7" (177,8 mm)	20" (508,0 mm)	5,4 lb (2,5 kg)
55599	Bolsos con cierre relámpago	1 bolsillo, alta visibilidad, mosquetón de aluminio, 2 unidades	—	—	—	0,39 lb (0,18 kg)

Maleta de vinilo de liniero

- Color naranja brillante que proporciona fácil visibilidad
- Vinilo resistente al agua que protege de la intemperie
- Agujeros de drenaje que ayudan a reducir la acumulación de agua
- Tiras de malla que mantienen el bolso aireado para que la ropa y el equipo se sequen
- Asas lo suficientemente largas para cargar el bolso como una mochila

Cat. n.º	Longitud total	Alto
5216V	24" (609,6 mm)	12" (304,8 mm)



5216V

Maletas de lona para herramientas

- Lona natural n.º 8 de alta resistencia
- Mangos de cuero cosidos y remachados para brindar comodidad y resistencia
- Fondo y bordes inferiores de vinilo a prueba de humedad
- Maletas modernizadas con kit de correas de hombro (Cat. n.º 5102S). Kit que incluye una correa de cuero con lazos con mosquetón y almohadilla, aros y sujetadores para sujetar anillos a las maletas

MADE IN USA
GLOBAL COMPONENTS

Cat. n.º	Longitud total	Alto
5102-12	12" (304,8 mm)	10" (254,0 mm)
5102-14	14" (355,6 mm)	14" (355,6 mm)
5102-16	16" (406,4 mm)	14" (355,6 mm)
5102-18	18" (457,2 mm)	14" (355,6 mm)
5102-20	20" (508,0 mm)	15" (381,0 mm)
5102-22	22" (559 mm)	15" (381,0 mm)
5102-24	24" (609,6 mm)	15" (381,0 mm)



5102-12



CLASE E SIN VENTILACIÓN



CLASE C CON VENTILACIÓN

Cat. n.º	Descripción del casco de seguridad tipo cachucha	Con ventilación	Clase	Color de la carcasa
60100	Tipo cachucha	NO	E	Blanco
60107	Tipo cachucha con luz*			Blanco
60900	Tipo cachucha con luz*			Naranja
60400	Tipo cachucha con ala completa			Blanco
60406	Tipo cachucha con ala completa y luz*			Blanco
60105	Tipo cachucha	SÍ	C	Blanco
60113	Tipo cachucha con luz*			Blanco
60901	Tipo cachucha con luz*			Naranja
60401	Tipo cachucha con ala completa			Blanco
60407	Tipo cachucha con ala completa y luz*			Blanco

*Incluye luz frontal KHH56220 con 3 baterías AAA

ACCESORIOS

Cat. n.º	Descripción	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería	Protección ante caídas
KHH56220	Luz frontal alcalina/ Luz de trabajo magnética	Luz enfocada: 150 Luz de proyección: 50	3 AAA	Luz enfocada: 6 h Luz de proyección: 10 h	6' (1,8 m)
56034	Luz frontal recargable de apagado automático	Luz enfocada/Alto: 200 Luz de proyección/ Bajo: 100	Recargables internas de iones de litio de 3,7 V/1700 mAh	Luz enfocada/Alto: 12 h Luz de proyección/Bajo: 22 h	10' (3 m)



PIEZAS DE REPUESTO

Cat. n.º	Descripción	Cantidad por paquete
KHHSPN	Sistema de suspensión del casco de seguridad tipo cachucha	1
KHHTOPPAD	Almohadilla superior de la suspensión del casco de seguridad tipo cachucha	3
KHHSWTBND	Banda absorbente de sudor de la suspensión del casco de seguridad tipo cachucha	3
KHHSTRP	Correa de barbilla del casco de seguridad tipo cachucha	1



Cortadores multicable con matraca para cable ACSR

- Mecanismo de matraca de alta palanca para facilitar el corte
- La palanca de liberación rápida abre las cuchillas fácilmente en cada posición de corte (permite la extracción del cable antes de completar el corte)
- Cuchillas de corte de acero templado para lograr una resistencia y una precisión más prolongadas
- Se pueden bloquear las herramientas cuando no se las utiliza
- Cat. n.º 63800ACSR incluye insertos de corte que se reemplazan fácilmente extrayendo 3 tornillos por cuchilla
- Mangos recubiertos en plástico con protección para manos que brindan un agarre cómodo y firme



63607

63800ACSR

Capacidad máxima de corte de cables MCM

Cat. n.º	ACSR	Aluminio	Cobre	Cable de acero trenzado	Longitud total
63607	336 MCM (170 mm ²)	600 MCM (300 mm ²)	400 MCM (185 mm ²)	—	10-1/4" (260 mm)
63800ACSR	477 MCM (273 mm ²)	1-1/4" (32 mm)	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	13-3/4" (349 mm)

Piezas de repuesto disponibles (cuchillas, mangos, resortes, juegos de uñas y placas de liberación).

Cortador multicable de alta resistencia con matraca para cable ACSR

- Acción de matraca para palanca máxima con un esfuerzo mínimo
- Perilla de avance de cuchillas para que roten rápidamente y enganchen el cable
- Mecanismo de liberación rápida que permite extraer el cable o la varilla antes de la terminación del corte, si lo desea
- No está diseñado para cortar acero trenzado de alta resistencia ni varillas reforzadas
- Cuchillas tipo cizalla forjadas y con tratamiento térmico
- Mangos de fibra de vidrio con agarres de alta resistencia para comodidad y resistencia al deslizamiento



63700

Cat. n.º	Capacidad máxima de corte de cables blandos	Capacidad máxima de corte de cables de acero	Longitud total
63700	2-1/4" (57 mm) de diámetro cobre o aluminio de 750 MCM (1-3/8" [35 mm]) de diámetro	ACSR y ACAR de 1-1/4" (32 mm) de diámetro acero trenzado común de 7/16" (11 mm) de diámetro alambre de acero de 5/8" (16 mm) de diámetro varilla de acero de 1/2" (13 mm) de diámetro (ACERO BLANDO LAMINADO EN FRÍO)	28" (711 mm)



Cortadores multicable de alta palanca



63050



- Diseño de alta palanca para lograr una capacidad de corte excepcional
- Acción de corte preciso con una sola mano
- Mordazas tipo cizalla para sujetar el cable
- Herramienta perfecta para trabajar en espacios reducidos
- Se puede llevar en la mayoría de portaherramientas

Cat. n.º	Cable máximo Capacidad de corte	Medida Longitud
63050	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 24 AWG de 100 pares	9-1/2" (241 mm)

Cortadores multicable para cables estándar y de comunicaciones



63041



- Cuchillas multicable tipo cizalla, livianas pero eficaces
- Mangos de fibra de vidrio excepcionalmente resistente con agarres de vinilo pesado para lograr comodidad y resistencia al deslizamiento
- Pernos de alta resistencia en la cabeza que sirven como topes de las cuchillas
- Mordazas de acero forjado para herramientas, con un acabado de óxido negro para una larga vida útil
- Hace cortes parejos y perfectos para facilitar la colocación de lengüetas y terminales

Cat. n.º	Capacidad máxima de corte de cables blandos	Capacidad máxima de corte de cables blandos	Medida Longitud
63041	1-3/8" (35 mm) de diámetro	cobre 500 y aluminio 750	25-1/2" (648 mm)



Cortadores multicable con matraca

- Matraca de alta palanca para cortar con una sola mano cables de cobre y aluminio, sin dejar rebabas ni bordes filosos
- El mecanismo de matraca de dos pasos requiere de menos golpes por corte
- El diseño de mordaza abierta permite trabajar en espacios reducidos
- La palanca de liberación rápida abre las cuchillas fácilmente en cada posición de corte (permite la extracción del cable antes de completar el corte)
- Cuchillas de corte de acero templado para lograr resistencia y precisión más prolongadas
- La palanca de bloqueo mantiene los mangos cerrados para facilitar el traslado; se adapta a una caja o un bolso de herramientas



63711

Capacidad máxima de corte de cables MCM

Cat. n.º	Cobre	Aluminio	Cable para comunicaciones	Longitud total
63060	600 (300 mm ²)	750 (400 mm ²)	1-1/8" (28 mm)	10-1/4" (260 mm)
63711	600 (300 mm ²)	750 (400 mm ²)	1-1/8" (28 mm)	11-1/2" (292 mm)
63750	1000 (500 mm ²)	1000 (500 mm ²)	2-1/16" (52 mm)	12-1/8" (308 mm)

Piezas de repuesto disponibles (cuchillas, mangos, resortes, juegos de uñas y placas de liberación).

ADVERTENCIA: NO se debe utilizar para cortar acero ni cables ACSR.



Cortadores de pernos con mango de acero

- Mordazas de corte en el centro, multiuso
- Las mordazas de acero de aleación forjadas están afiladas con precisión para ofrecer un corte seguro y eficaz, así como una larga vida útil
- El refuerzo de placa de bloqueo evita que los pernos de la mordaza se aflojen o giren, y mantiene las mordazas en la alineación correcta
- Un ajuste vuelve a alinear los filos de corte
- La palanca acodada de tres puntos multiplica 50 lb de presión manual en los mangos a 4000 lb en las mordazas de corte
- NO apta para cortar cable



63342



63314

Cat. n.º	Longitud total	Capacidades máximas de corte de materiales blandos y medios*	Capacidades máximas de corte de materiales duros**
63314	14" (356 mm)	5/16" (8 mm)	3/16" (5 mm)
63318	18" (457 mm)	3/8" (10 mm)	1/4" (6 mm)
63324	24" (610 mm)	7/16" (11 mm)	5/16" (8 mm)
63330	30" (762 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)
63336	36" (914 mm)	9/16" (14 mm)	7/16" (11 mm)
63342	42" (1067 mm)	11/16" (18 mm)	1/2" (13 mm)

*Dureza máxima Brinell 300, Rockwell C31

**Dureza máxima Brinell 400, Rockwell C42

Cortador de pernos con matraca de alta resistencia

- Corta cable de acero trenzado de grado de servicio eléctrico de 1/2" y cable de alta resistencia de 3/8"
- El gancho de retención de cable accionado por resorte se engancha en el cable sin necesidad de utilizar las manos y mantiene los torones entre las cuchillas de corte.
- Mangos largos que proporcionan palanca al cortar
- El refuerzo de placa de bloqueo evita que los pernos de la mordaza se aflojen o giren, y mantiene la mordaza en la alineación correcta

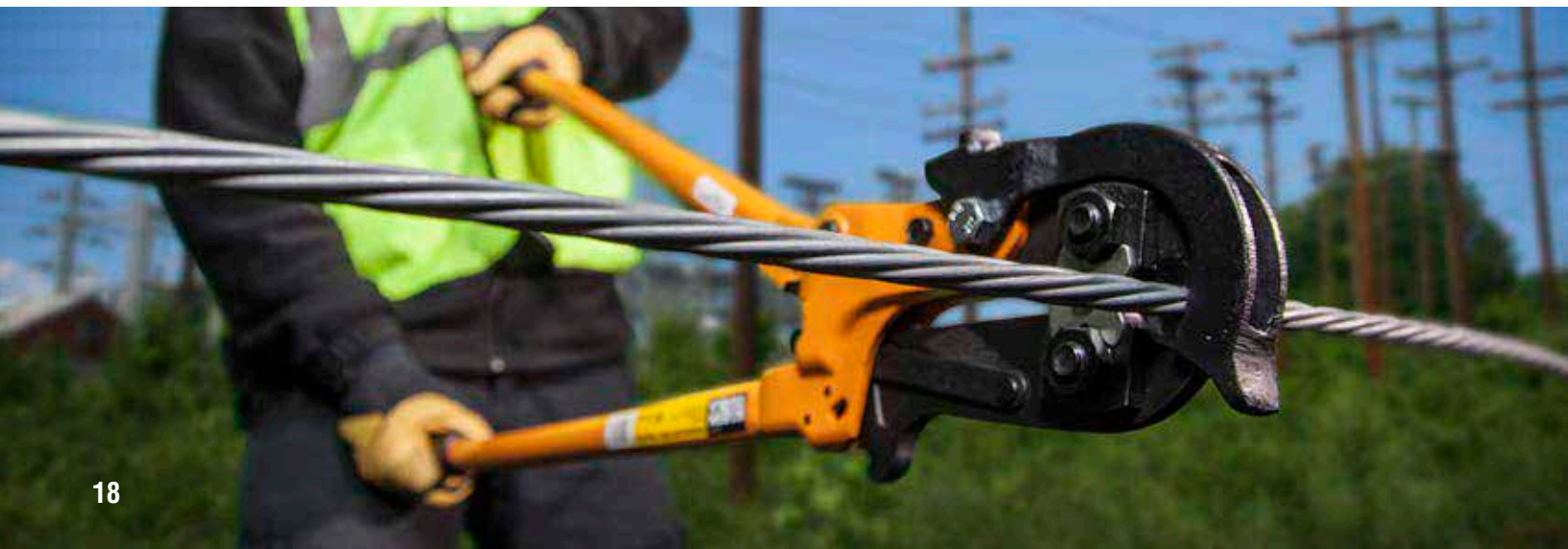


63RBCHD

Cat. n.º	Capacidad de corte†	HRC máximo	Longitud total
63RBCHD	Cable de acero trenzado de 1/4" a 1/2" (12,7 mm) y cable de alta resistencia de hasta 3/8" (9,5 mm)	Rockwell C31 Rockwell C42	31" (78 cm)

†Según definición de ASTM A475-98, el cable de acero trenzado, de grado de servicio eléctrico, de 7 hilos, de 1/2", tiene una resistencia mínima a la rotura de 25.000 lb (11.339,81 kg). El cable de alta resistencia de 3/8" y 7 hilos tiene una resistencia mínima a la rotura de 15.400 lb (6.985 kg).

⚠ ADVERTENCIA: NO se debe utilizar para cortar acero ni cables ACSR.

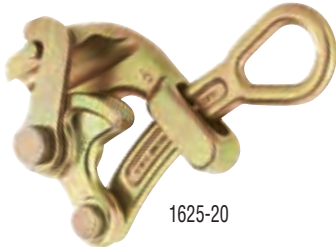


Tensores tipo Haven's™ “chuleta de cerdo”

Diseñado para ser utilizado cuando se requiere un tensor liviano y compacto, y cuando la deformación en los conductores no es un factor importante



- La presión de agarre de las mordazas moleteadas se aplica al área del cable de 1/4" (6,35 mm)
- Toda la serie 1625 cuenta con un cerrojo giratorio que ayuda a sostener el cable en la mordaza



1625-20



1604-20L

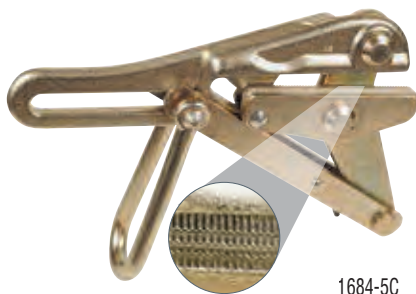


1604-20

Cat. n.º	Modelo de cerrojo	Diám. de cable en pulgadas (mm) mín. a máx.	Peso aproximado de cada uno
2.500 lb. (1.134 kg) Carga máxima segura			
1604-10	ND	0,06" a 0,25" (1,52 mm a 6,35 mm)	1 lb (0,45 kg)
5.000 lb. (2.268 kg) Carga máxima segura			
1604-20	1604-20L	0,125" a 0,50" (3,18 mm a 12,70 mm)	2,08 lb (1,14 kg)
8.000 lb. (3.629 kg) Carga máxima segura			
1625-20	Cerrojo incluido	0,28" a 0,75" (7,11 mm a 19,05 mm)	4 lb (1,81 kg)
1625-20 7/8		0,38" a 0,88" (9,65 mm a 22,35 mm)	
1625-20 1		0,50" a 1,00" (12,70 mm a 25,40 mm)	

TENSORES DE CABLE DE ACERO TRENZADO y DE ALTA RESISTENCIA (EXTRAFUERTES)

- Ranuras en forma de "V" doble que brindan cuatro puntos de contacto, lo que reduce el riesgo de deslizamiento y proporciona una alineación correcta del cable y del alambre
- Cat. n.º 1684-5C tiene un perfil de mordaza con dientes de sierra para mayor potencia de agarre



1684-5C

El perfil de mordaza con dientes de sierra proporciona mayor potencia de agarre



1613-40



1628-16

Cat. n.º	Cerrojo rápido Modelo n.º	Cerrojo rápido/Resorte Modelo n.º	Diám. de cable en pulgadas (mm) mín. a máx.	Longitud de la mordaza	Peso aproximado de cada uno
4.500 lb. (2.041 kg) Carga máxima segura					
1613-40	1613-40H	S1613-40H	0,12" a 0,37" (3,05 mm a 9,40 mm)	4-3/16" (106 mm)	3 lb (1,36 kg)
8.000 lb. (3629 kg) - Carga máxima segura - Específico para cables de alta resistencia					
1684-5C	ND	ND	0,160" a 0,550" (4,06 mm a 13,97 mm)	5" (127 mm)	6,25 lb (2,84 kg)
1684-5CAT	ND	ND	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	5" (127,0 mm)	6,9 lb (3,1 kg)
15.000 lb. (6.803 kg) Carga máxima segura					
1628-16	ND	ND	0,31" a 0,62" (7,87 mm a 15,75 mm)	7-1/4" (184 mm)	15,30 lb (7,00 kg)
1628-17			0,50" a 0,75" (12,70 mm a 19,05 mm)		16,30 lb (7,40 kg)
1628-18			0,75" a 1,00" (19,05 mm a 25,40 mm)		15,70 lb (7,10 kg)





Ponchadoras/cortadores multicable combinados de 7 toneladas

- Una herramienta de 6 cabezas según lo exija la tarea
- La fuerza hidráulica de 7 toneladas proporciona una mayor capacidad de corte y ponchado, más rápido que modelos similares del mercado
- Compatible con las normas del sector para matrices en W
- Dos luces de trabajo que iluminan los espacios más oscuros
- Indicador luminoso verde que confirma que se hizo un buen ponchado
- Cuchillas de repuesto disponibles

Ponchadora de 12 toneladas

- 12 toneladas de fuerza realizan el trabajo rápidamente
- Poncha cables de cobre, aluminio y de ACSR
- La cabeza gira 360° para la flexibilidad de posición
- Compatible con las matrices en U estándar del sector
- Indicador luminoso verde que confirma que se hizo un buen ponchado
- Cuatro luces de trabajo que iluminan los espacios más oscuros
- Interruptor de bloqueo de seguridad

Llave de impacto de alta torsión

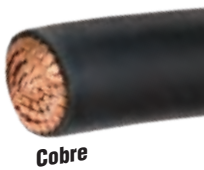
- Función de impacto para colocar sujetadores en madera, metal y concreto
- Portabrocas de liberación rápida de 7/16" (11 mm)
- Hasta 500 pie-lb de torsión máxima
- Gatillo de velocidad variable de 0 a 1900 rpm
- Interruptor de bloqueo de seguridad

Cortadores multicable de engranajes

- Corta cables de cobre, aluminio, ACSR y de alta resistencia
- Estilos de mordaza abierta y cerrada
- Dos luces de trabajo que iluminan los espacios más oscuros
- Interruptor de bloqueo de seguridad
- Cuchillas de repuesto disponibles



Cat. n.º	Descripción	Capacidad del cable (MCM)				
		Cu	Al	ACSR	ALTA RESISTENCIA	Pernos
Ponchadoras de cable/cortadores multicable combinados de 7 toneladas						
BAT20-7T14	Kit de cortador y ponchadora multicable (incluye 3 cabezas de corte, 3 cabezas de ponchado, maleta, baterías y cargador)	750	1.000	556	3/8"	Grado 8 de 3/8"
BAT20-7T3	Cortador multicable (incluye cabeza para cortar cables de cobre y aluminio)	750	1.000	—	—	—
BAT20-7T4	Cortador multicable (incluye cabeza para cortar cables de cobre, aluminio y ACSR)	500	500	556	—	—
BAT20-7T5	Cortador de pernos (incluye cabeza de corte de acero)	—	—	—	3/8"	Grado 8 de 3/8"
BAT20-7T1	Ponchadora multicable (incluye matriz fija BG y cabeza ranurada D3)	600	350	477	—	—
BAT20-7T23	Ponchadora multicable (incluye matriz fija O y cabeza ranurada D3)	600	350	477	—	—
BAT20-7T2	Ponchadora de cable (incluye cabeza ranurada D3)	600	350	477	—	—
Combinación de 7 toneladas - Cree su propia combinación						
BAT20-7T	Cortador y ponchadora multicable (incluye herramienta y maleta)	—	—	—	—	—
BAT20-7T6	Mordaza ponchadora ranurada D3 con matriz fija BG	600	350	477	—	—
BAT20-7T7	Mordaza ponchadora ranurada D3	600	350	477	—	—
BAT20-7T12	Mordaza ponchadora ranurada D3 con matriz fija O	600	350	477	—	—
BAT20-7T9	Mordaza de corte para cortar cobre y aluminio	750	1.000	—	—	—
BAT20-7T10	Mordaza de corte para cortar cables de cobre, aluminio y ACSR	500	500	556	—	—
BAT20-7T11	Mordaza de corte para cortar acero	—	—	—	3/8"	Grado 8 de 3/8"
Cuchillas de repuesto para mordazas de corte de 7 toneladas						
BAT20-7T16	Cuchilla de repuesto para cable de cobre/aluminio	750	1.000	—	—	—
BAT20-7T17	Cuchilla de repuesto para cables de cobre, aluminio y ACSR	500	500	556	—	—
BAT20-7T18	Cuchilla de repuesto para cables de acero	—	—	—	3/8"	Grado 8 de 3/8"



Cat. n.º	Descripción	Capacidad del cable (MCM)			
		Cu	Al	ACSR	ALTA RESISTENCIA
Cortadores multicable de engranajes					
BAT20GD1	Cortador multicable de mordaza cerrada para cables de alta resistencia, 2 Ah	750	1500	1590	1/2"
BAT20GD14H	Cortador multicable de mordaza cerrada para cables de alta resistencia, 4 Ah				
BAT20GD10	Cortador multicable de mordaza cerrada para cables de cobre y aluminio, 2 Ah	1000*	1500	—	—

*1000 MCM solo en cobre de grado blando

Cat. n.º	Descripción
Llave de impacto de alta torsión	
BAT20-7161	Llave de impacto de 7/16" (incluye maleta, baterías y cargador)
BAT20-716	Llave de impacto de 7/16"



Cat. n.º	Descripción	Capacidad del cable (MCM)		
		Cu	Al	ACSR
Ponchadora de 12 toneladas				
BAT20-12T1651	Ponchadora con cabeza en "C" (incluye estuche, baterías y cargador)	8 AWG a 750 MCM	8 AWG a 750 MCM	556 MCM
BAT20-12T165	Ponchadora con cabeza en "C" (incluye estuche)			



NOTA: Lea y siga las instrucciones de seguridad en el manual del usuario de la herramienta eléctrica.



Dados de impacto

Varios tamaños en una sola herramienta para un ajuste de tamaños de dados con manos libres

- Ideal para instalar y quitar hardware para postes
- Diseñados para ser utilizados con desarmadores de impacto
- Dados de impacto 2 en 1 que cuentan con diseños de 6 y 12 puntos de alta torsión y dados largos con un portado de 1/2"
- Dado de impacto 4 en 1*
 - Incluye dados cuadrados de 3/4", 13/16", 1" y 1-1/8"
 - Ideal para hardware para postes de 1/2", 5/8" y 3/4"
 - Barra hueca larga para utilizar en tornillos roscados largos
 - Adaptador de cambio rápido hexagonal de 7/16"

Cat. n.º	Descripción
66001	Dado de impacto 2 en 1 de 12 puntas
66004	Dado de impacto 2 en 1 de 6 puntas
66010	Juego de dados de impacto 2 en 1 de 6 piezas
NRHD4	Dado de impacto cuadrado 4 en 1

*Solo NRHD4.



Paliacate y toallas refrescantes

- Tecnología avanzada refrescante PVA
- Se siente más fresca que la temperatura del aire ambiente
- Se activa rápidamente; ¡en menos de un minuto!
- Multiuso; se vuelve a activar varias veces
- Para activar o utilizar nuevamente, humedezca y escurra suavemente para eliminar el exceso de agua
- Lávela a máquina o a mano con detergente suave; séquela únicamente al aire



60090



60093



60123

Cat. n.º	Descripción	Color	Dimensiones
60090	Toalla refrescante	Azul	13" x 29,5" (330 x 749 mm)
60093	Toalla refrescante	Gris	
60123	Paliacate refrescante	Negro	2" x 35,5" (51 x 902 mm)



60090



Juegos de llaves hexagonales

- Dos posiciones de la llave (línea recta o ángulo recto) para obtener mayor palanca
- Los extremos hexagonales están cortados a escuadra para ofrecer una adaptación segura en toda la profundidad y un contacto máximo con el dado hexagonal para evitar deslizamientos o el mellado del dado
- Práctico juego que se adapta fácilmente a su bolsillo o caja de herramientas y ayuda a eliminar el problema de la pérdida de llaves



70579

Cat. n.º	Descripción	Medidas	Longitud del mango	Longitudes de las llaves
70591	Nueve llaves en pulgadas	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	4,375" (111,1 mm)	2,688 a 3,813" (68,3 a 96,9 mm)
70581	Ocho llaves SAE	1/20", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"	3,063" (77,8 mm)	1,875 a 3" (47,6 a 76,2 mm)
70579	Cinco llaves SAE	3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	5,375" (136,5 mm)	2,688 a 3,813" (68,3 a 96,9 mm)
70582	Siete llaves en sistema métrico	1-1/2 mm, 2 mm, 2-1/2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm	3,703" (94,1 mm)	0,594 a 1,781" (15,1 a 45,2 mm)
70580	Seis llaves en sistema métrico	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	5,375" (136,5 mm)	2,375 a 4" (60,3 a 101,6 mm)

Llaves ajustables

- Llaves más pequeñas de alta capacidad para manejar trabajos más grandes, especialmente en espacios reducidos
- Acero de aleación forjado, con tratamiento térmico, liviano y de máxima resistencia



Mango bañado en plástico

Cat. n.º	Capacidad de la mordaza	Longitud total
D507-6	15/16" (23,8 mm)	6,5" (165,1 mm)
D507-8	1-1/8" (28,6 mm)	8,25" (209,6 mm)
D507-10	1-5/16" (33,3 mm)	10,25" (260,4 mm)
D507-12	1-1/2" (38,1 mm)	12,375" (314,3 mm)



D507-8

Desarmadores de caja multipunta de alta resistencia

- Varios tamaños en una sola herramienta muy práctica
- Mango y barra de alta resistencia que superan la fuerza de torsión de los desarmadores de caja comunes
- Diseño apto para colocar una llave para obtener mayor torsión
- Potentes imanes de tierra rara que sostienen firmemente tuercas y pernos (Cat. n.º 32807MAG)



32807MAG



32801



Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Longitud total
32807MAG	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 1/2", 7/16", 9/16"	—	9,54" (242,3 mm)
32801	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 9/16"	4" (101,6 mm)	9,109" (231,4 mm)

Desarmadores multipunta

- Barras intercambiables para sujetar múltiples puntas
- Mangos acojinados que proporcionan máxima comodidad y mayor torsión
- Puntas maquinadas a precisión para proporcionar un ajuste preciso



32558

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Longitud de la barra	Longitud total
32557	1/4", 5/16", 3/8"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	3/8"	2,953" (75 mm)	7,9" (200 mm)
32558	1/4", 5/16", 3/8"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	3/8"	2,953" (75 mm)	7,9" (200 mm)
32476	5/16"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	—	—	4" (102 mm)	7,75" (197 mm)
32594	1/4", 5/16"	n.º 2	3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	1,3" (33 mm)	3,5" (89 mm)

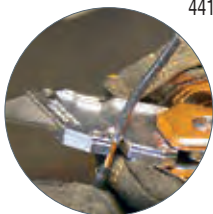


Navaja multiusos plegable

- Botón pulsador para abrir y cerrar fácilmente la navaja
- Fabricación robusta, de alta resistencia y durable
- Posee un agujero pelacables
- Cuchillas de triple filo de alta calidad que conservan el filo por más tiempo
- Agarres de goma en el mango para brindar mayor control y comodidad
- El mango de color naranja brillante permite encontrar fácilmente la navaja en una bolsa de herramientas o en un portaherramientas



44131



Cat. n.º	Longitud en posición cerrada	Longitud total con cuchilla
44131	4,125" (104,8 mm)	6,375" (162 mm)

Navaja multiusos pelacables con cuchillas de repuesto

- Cuchilla tipo Hawkbill de alta resistencia que se reemplaza fácilmente para eliminar la necesidad de afilarla
- Mango con agarre de goma y palanca de liberación para mecanismo de seguro posterior
- Cuchilla tipo Hawkbill reemplazable de acero inoxidable 440A que se mantiene firme mediante el mecanismo de tornillo imperdible (44219)
- Clip de bolsillo que mantiene la navaja disponible al instante
- Patente pendiente
- Cuchillas coping opcionales de repuesto (44138)



44218



44219



44138

Cat. n.º	Descripción	Longitud de la cuchilla	Longitud total
44218	Navaja multiusos con cuchillas tipo Hawkbill	2,5" (6,35 cm)	7,8" (198,0 mm)
44219	Cuchillas tipo Hawkbill (3 paquetes)	2,5" (6,35 cm)	-
44138	Cuchillas coping (3 paquetes)	2" (4,9 cm)	-

Navaja pelacables - Cuchilla en forma de gancho con muesca

- No hay contacto entre el anillo de acero inoxidable y la hoja de acero endurecido
- Soporta estriados y cortes frecuentes de las fundas de los cables
- La hoja y el anillo están moldeados, de manera segura, en el mango
- Muesca en la parte posterior de la cuchilla para raspar o quitar el aislamiento del cable
- Funda de cuero disponible, Cat. n.º 5163



1570-3

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Longitud total
1570-3	3" (76,2 mm)	8" (203,2 mm)

Navaja con seguro posterior Hawkbill de aluminio y liviana

- Seguro posterior que asegura la apertura de la cuchilla tipo Hawkbill
- La cuchilla de acero inoxidable AUS8 de primera calidad conserva el filo de forma superior
- Diseño compacto para fácil transporte
- Mango de resina de nylon resistente a impactos con encastre de goma
- Perno reversible que permite abrir la navaja fácilmente con una sola mano
- Orificio para cuerda para atar la herramienta



44005

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Longitud total
44005	2-5/8" (66,7 mm)	6-3/4" (171,5 mm)

Navajas con seguro posterior de aluminio y livianas de color plata

- Seguro posterior que asegura la cuchilla en posición abierta
- Perno reversible para abrir fácilmente con una sola mano
- Incluye clip de bolsillo extraíble



44001



44006



44007

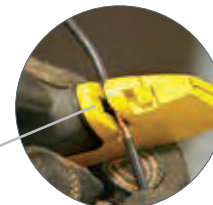
Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Longitud total
44001	2-1/2" (63,5 mm)	6-1/8" (155,6 mm)
44006	2-5/8" (66,7 mm)	6-5/8" (168,3 mm)
44007	2-1/2" (63,5 mm)	6-1/8" (155,6 mm)

Navaja multiusos autorretráctil

- Fabricación robusta, de alta resistencia y durable
- Agujero pelacables
- El mango de color amarillo brillante facilita la visibilidad
- La cuchilla se puede cambiar sin necesidad de desarmar la navaja



44136



La hoja se retrae por completo en la carcasa una vez finalizado el corte

Cat. n.º	Longitud en posición cerrada	Longitud total con cuchilla
44136	5,0" (127 mm)	5,75" (146 mm)



Navaja de bolsillo con apertura asistida por cojinetes



44213

- Cuenta con un mecanismo de apertura asistida por cojinetes para abrir de forma suave la cuchilla y palanca de inversión ambidiestra para apertura fácil con un solo dedo
- Clip de bolsillo para carga baja que permite mantener la navaja en una posición baja para no interferir en el trabajo
- Orificio para cuerda para atar de manera segura
- La cuchilla se asegura en posición abierta con un bloqueo de marco

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla
44213	Tanto	3,4" (86,4 mm)

Navaja de bolsillo con apertura asistida por resorte



44223

- Cuenta con un mecanismo de apertura accionado por resorte para activación rápida de la cuchilla, pernos dobles para apertura con ambas manos y bloqueo de seguridad que mantiene la cuchilla cerrada
- Clip de bolsillo para carga baja que permite mantener la navaja en una posición baja para no interferir en el trabajo
- Orificio para cuerda para atar de manera segura
- La cuchilla se asegura en posición abierta con un sistema de bloqueo "Liner"

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla
44223	Drop-point (punta caída) con una mitad serrada	3,5" (88,9 mm)

Martillos de uña curva de alta resistencia



818-16

- La funda duradera de aleación plástica ayuda a proteger el cuello del desgaste y astillado si se golpea incorrecta o excesivamente
- Barra de fibra de vidrio de alta resistencia que absorbe los golpes y mantiene la cabeza firme
- Agarre de neopreno cómodo con perforaciones adherido al mango
- La uña curva da un máximo poder de palanca para extraer clavos

Cat. n.º	Peso de la cabeza	Longitud total
818-16	16 oz (454 g)	13" (330 mm)
818-20	20 oz (567 g)	14" (356 mm)

Martillo para perforación manual



823-48

- Cabeza de acero forjado extrapesada, reforzada y templada
- Mango corto para realizar trabajos en espacios reducidos
- Mango de nogal seleccionado, con triple cuña y laqueado para soportar diferentes condiciones climáticas
- El tratamiento especial del mango elimina la humedad y la sustituye por aceite para ayudar a eliminar los efectos de las temperaturas extremas

Cat. n.º	Peso de la cabeza	Longitud total
823-48	48 oz (1361 g)	10" (254 mm)

Martillos antichispa



819-03

- Antichispa con cabeza de bronce que no dañan los elementos
- Mango de fibra de vidrio que posee sobremoldeado de caucho para brindar mayor comodidad y amortiguar los golpes
- Protector contra sobregolpe incorporado que absorbe los impactos y las vibraciones cuando se produce un sobregolpe
- Gran barrido en la base para evitar la pérdida de adherencia
- La cabeza está firmemente pegada con epoxi para evitar que se desprenda
- No contiene berilio

Cat. n.º	Peso de la cabeza	Longitud total
819-03	3 lb (1021 g)	15,75" (400 mm)
819-04	4 lb (1,8 g)	16" (406 mm)

Martillos de bola



803-12

- Cabeza forjada en acero de alto contenido de carbono, templada para ofrecer durabilidad adicional
- Cara abombada con biselado uniforme
- Posee una peña suavemente redondeada
- Mango de nogal de veta recta teñido y laqueado para soportar diferentes condiciones climáticas

Cat. n.º	Peso de la cabeza	Longitud total
803-8	8,0 oz (227 g)	11,5" (292,1 mm)
803-12	12,0 oz (340 g)	12,5" (317,5 mm)
803-16	16,0 oz (454 g)	13,5" (342,9 mm)
803-24	24,0 oz (680 g)	15" (381,0 mm)
803-32	32,0 oz (907 g)	15" (381,0 mm)



Guantes de trabajo de cuero de vaca

- Guantes de cuero de vaca de calidad superior, suaves, que se adaptan a la forma de la mano para brindar mayor comodidad
- Corte Gunn con costuras que no coinciden con las superficies de uso
- Dedo índice con costura interior
- Muñeca elástica fruncida
- Color marrón claro natural



40022

	Medianos	Grandes	Extragrandes
Cat. n.º	40021	40022	40023
Forrado			
Cat. n.º	40016	40017	40018

Guantes de trabajo para liniero

- Puños de neopreno de 4" con ventilación lateral
- Fabricación en cuero blando de calidad con parches de cuero reforzado
- Nudillos acolchados de doble fila para mayor durabilidad
- Parte posterior elastizada negra con logotipo del liniero de Klein



40080

	Medianos	Grandes	Extragrandes	Doble extragrandes
Cat. n.º	40080	40082	40084	40086

Guantes para entornos exigentes

- El material acolchado en la palma, marca PORON® absorbe los impactos y la vibración
- El material de goma en los dedos brinda mayor agarre
- Cierre en las muñecas con presilla y gancho para un ajuste seguro



40217

JOURNEYMAN

	Medianos	Grandes	Extragrandes
Cat. n.º	40217	40218	40219

Guantes para uso general

- El material elástico Trek Dry™ de la parte superior absorbe la humedad y deja pasar el aire; además, cuenta con espuma y revestimiento de tejido de punto que ofrece máxima comodidad



40206

JOURNEYMAN

	Medianos	Grandes	Extragrandes
Cat. n.º	40205	40206	40207

Guantes con diseño de camuflaje

- Diseño Mossy Oak® Break-Up Infinity™
- El material elástico Trek Dry™ de la parte superior absorbe la humedad y deja pasar el aire; además cuenta con espuma y revestimiento de tejido de punto que ofrece máxima comodidad



40209

JOURNEYMAN

	Medianos	Grandes	Extragrandes
Cat. n.º	40208	40209	40210

Guantes de cuero

- Cuero genuino de calidad profesional
- El caucho de plástico térmico (TPR) flexible es resistente a impactos y protege los dedos y el dorso de la mano
- El material elástico Trek Dry™ de la parte superior absorbe la humedad y deja pasar el aire; además cuenta con espuma y revestimiento de tejido de punto que ofrece máxima comodidad
- Lavables a máquina



40221

JOURNEYMAN

	Medianos	Grandes	Extragrandes
Cat. n.º	40220	40221	40222





Una variedad de soluciones de iluminación para todas las necesidades de su trabajo



Cat. n.º	Tipo	Lúmenes	Tiempo de operación	Baterías	Características
56034	Recargable Luz frontal de apagado automático	Luz enfocada: 200 Luz de proyección: 100	12 h / 22 h	Recargable	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de luz de apagado automático • La luz puede extraerse del soporte para recargarla por medio de un puerto micro-USB • Correa de silicona antideslizante
56220	Luz frontal	Alto: 125 Bajo: 40	6 h / 10 h	3 AAA	<ul style="list-style-type: none"> • Correa de silicona antideslizante • Capacidad de inclinación de 45°
56029	Luz de trabajo con pinza de sujeción	Alto: 250 Bajo: 125	8 h / 10 h	4 AAA	<ul style="list-style-type: none"> • Cabezal que rota 360° y gira 90°
56402	Luz para casco	Alto: 125 Bajo: 40	4 h / 8 h	2 AAA	<ul style="list-style-type: none"> • Luz con cabezal giratorio
56221	Luz con clip	Alto: 150 Bajo: 50	6 h / 10 h	3 AAA	<ul style="list-style-type: none"> • Clip magnetizado para trabajo manos libres
56028	Linterna con luz de trabajo	Linterna: 235 Luz de trabajo: 100	Linterna: 6 horas Luz de trabajo: 12 horas	3 AAA	<ul style="list-style-type: none"> • Potente imán que permite iluminar en modo manos libres • Punta de aro luminoso que se carga cuando la luz está encendida para encontrar la linterna con facilidad en la oscuridad
56026	Minilinterna	45	10 h	2 AAA	<ul style="list-style-type: none"> • Puntero láser • Punta de aro luminoso que se carga cuando la luz está encendida para encontrar la linterna con facilidad en la oscuridad
56027	Telescópico	25	10 h	2 AAA Alcalinas	<ul style="list-style-type: none"> • Cuello de cisne flexible • Cabeza magnética con una potencia para recoger elementos de 2 lb

Niveles láser autonivelantes de líneas en cruz

- Proyecta líneas horizontales y verticales, de a una o en conjunto
- Láseres de punto de plomada para localizar con exactitud ubicaciones aéreas (solo 93LCLS)
- Soporte magnético integrado de 360° con roscas de montaje para trípode de 1/4" y 5/8"
- Accesorios de pinza de sujeción de montaje para aplicaciones de red en cielorrasos
- IP54: resistente al agua y al polvo
- Incluye un estuche para transporte rígido de plástico



Cat. n.º	Descripción	Dimensiones	Baterías
93LCL	Nivel láser autonivelante de líneas en cruz	2,6" x 5,3" x 5" (66 x 134,6 x 127 mm)	3 AA (incluidas)
93LCLS	Nivel láser autonivelante de líneas en cruz con punto de plomada	2,6" x 5,3" x 5" (66 x 134,6 x 127 mm)	3 AA (incluidas)

Medidor de distancia láser

- Mide hasta una distancia de 98', con una precisión de +/- 1/16"
- Calcula rápidamente área, longitud y volumen mediante botones grandes y fáciles de leer
- Mide una sola distancia o varias distancias seguidas con solo presionar un botón
- Pantalla retroiluminada altamente visible
- La memoria almacena las últimas 20 mediciones
- IP54: resistente al agua y al polvo



93LDM65



Cat. n.º	Mide	Pantalla	Incluidas
93LDM65	Longitud, volumen, área/perímetro, Pitágoras, continuas (Máx./Mín.)	LCD	Estuche, cuerda, desarmador, 2 baterías AA

Cintas de medición magnéticas

Incluye características básicas de cinta de medición más:

- Revestimiento de nylon de alta resistencia que protege la impresión de la cinta
- Clip de gran tamaño en la parte trasera que se sujeta con firmeza a cinturones anchos y llega al fondo de los bolsillos
- Cat. n.º86216, 86225, 86230 cuentan con tabla de doblado impresa en el reverso para calcular doblados y ensillados
- Patente pendiente en EE. UU.



935L



86225

Gancho doble magnético que se adhiere a tubos conduit y pernos de acero

Cat. n.º	Longitud de la cinta	Gancho	Mediciones frontal/posterior	Magnética	Longitud total
86216	16' (5 m)	Doble	imperial/métrico	sí	3-1/4" (82,6 mm)
86225	25' (7,5 m)	Doble	imperial/métrico	sí	6-1/2" (165,1 mm)
86230	30' (9 m)	Doble	imperial/métrico	sí	3-3/4" (95,3 mm)
86125	25' (7,5 m)	Simple	imperial/ninguna	no	3-1/2" (88,9 mm)

Sistema métrico					
86315	5 pies (16 ft)	Doble	métrico/imperial	sí	3-1/4" (82,6 mm)
86375	7,5 m (25')	Doble	métrico/imperial	sí	3-1/2" (88,9 mm)

Nivel					
935L	-	-	0°, 90°, ajustable	sí	24" (609,6 mm)
931-9RETT	-	-	A 0°, 90° y 45°	sí	9" (229 mm)

⚠ ADVERTENCIA:

- Protéjase las manos cuando limpie el extremo de la punta magnética. Use guantes o un paño.
- Evite el contacto magnético con componentes electrónicos delicados o con la computadora.
- Para evitar lesiones personales y daños en la herramienta, no permita que la hoja de la cinta se retraiga en la carcasa.
- NO abra la carcasa. El resorte de motor está bajo tensión y abrir el estuche puede causar lesiones.



TRADESMAN PRO™ refrigeradores portátiles para el lugar de trabajo

Tamaños diferentes para trabajos diferentes

- Construidos para resistir el rigor del lugar de trabajo
- Refrigeradores portátiles resistentes que también proporcionan un práctico lugar para sentarse
- Mucho espacio para bebidas, refrigerios y almuerzo con compartimentos interiores que sirven para guardar artículos más pequeños como servilletas, utensilios, medicamentos, etc.



55601



55600



55650

Cat. n.º	Descripción	Características especiales	n.º de compartimientos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55600	Resistente de 17 cuartos de galón	Soporta hasta 300 lb. Conserva el frío hasta por 30 horas	2	12" (305 mm)	12" (305 mm)	16-13/64" (412 mm)
55601	Lonchera blanda	Fondo completamente moldeado; que conserva el frío por 12 horas	4	9-1/2" (241 mm)	13" (330 mm)	12" (305 mm)
55650	Refrigerador portátil resistente de 48 cuartos de galón	Soporta hasta 300 lb. Destapador en acero inoxidable	2	17,6" (44,7 cm)	13,6" (34,5 cm)	25,9" (65,8 cm)

BATERÍAS RECARGABLES Y PORTÁTILES

- Carga rápida alimentada por tecnología QuickCharge™ 3.0 de Qualcomm
- Protección de batería inteligente
- Detección automática de dispositivo
- Diseño resistente para mayor durabilidad
- Indicadores LED de estado de la batería
- Incluye un cable USB tipo C a tipo A
- La KTB2 cuenta con una luz de trabajo y pie de apoyo



KTB1



KTB2



Cat. n.º	Capacidad	Potencia máxima	Tiempo de recarga	Características
KTB1	10 050 mAh	18W	4-8 horas	Puertos iluminados
KTB2	13 400 mAh	28W	4-10 horas	Luz de trabajo LED con 170 lúmenes en Alto; 100 lúmenes en Bajo Pie de apoyo de varias posiciones

Altavoz inalámbrico para el lugar de trabajo

- Se conecta de forma inalámbrica a través de Bluetooth® o de una entrada auxiliar con cable
- Alcance de la conexión: 32-7/8 pies (10 m) (al aire libre)
- Baterías de 10 horas de vida útil
- Protección ante caídas: hasta 6-1/2 pies (2 m)
- Potente imán en la parte trasera que permite adherir el altavoz a superficies metálicas (paneles, conductos, etc.)
- Clasificación IP45: a prueba de polvo y resistente al agua
- Permite contestar llamadas sin usar las manos gracias al micrófono incorporado
- Incluye un cable auxiliar estéreo de 1/8" (3,5 mm) y un cable de carga con puerto micro USB en un extremo y USB en el otro



AEPJS1



Imán

Brida de montaje a la maleta portaherramientas

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total	Incluidas
AEPJS1	3-7/8" (98,4 mm)	3-1/2" (88,9 mm)	2-1/8" (54,0 mm)	Cable auxiliar y cable de carga USB

Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth Special Interest Group.



MANTÉNGASE CONECTADO



RECIBA NOVEDADES EN SU TELÉFONO MÓVIL

Envíe un mensaje de texto con la palabra **KLEIN** al **313131** para recibir alertas y oportunidades de ganar herramientas **GRATIS**



TRADESMAN CLUB

Únase al **Tradesman Club** en www.kleintradesmanclub.com para obtener información sobre los últimos productos, innovaciones y oportunidades de ganar herramientas **GRATIS**



SUSCRÍBASE

al canal de Klein en YouTube



www.kleintools.com.mx

© 2019 Klein Tools, Inc.
Lincolnshire, IL 60069-1418
96475-ES 07/19 Rev. C