



HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN ACERO & CONCRETO



ÍNDICE

1	PINZAS
3	HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN ALTURA
4	BOLSOS PORTATORNILLOS Y PORTAELECTRODOS
5	CINTURONES PARA HERRAMIENTAS
6	HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS ESTRUCTURALES DE HERRERÍA
11	HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN CONCRETO
14	PORTAHERRAMIENTAS
16	CORTADORES MULTICABLE Y DE PERNOS
19	TIJERAS PARA HOJAS DE METAL JOURNEYMAN™
20	NAVAJAS
22	ACCESORIOS PARA PERFORAR
24	MARTILLOS
25	SEGURIDAD
27	GUANTES
28	GUANTES JOURNEYMAN™

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 ojos aprobada.



Es importante que los usuarios de estos productos lean, comprendan y sigan todas las instrucciones, precauciones y advertencias que vienen con el producto.



El mango con la forma de la mano es óptimo para proporcionar máximo agarre y poder de corte.

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 templada con precisión para trabajos difíciles.

La unión remachada en caliente asegura una acción uniforme y evita el movimiento del mango.

Cuchillas templadas por inducción para una vida útil prolongada.

ACERO FORJADO

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

SERIE 2000

Corta cables ACSR, tornillos, clavos y 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 gancho doble 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	Longitud total	Tipo de punta	Acabado del mango	Color del mango
Corte lateral				
201-7CST	9-1/8" (232 mm)	Cuadrada	básico	N/D
D201-7CST	9-1/4" (235 mm)	Cuadrada	bañado en plástico	azul oscuro
D201-7CSTT	9-1/4" (235 mm)	Cuadrada	bañado en plástico	azul oscuro
213-9ST	9-1/4" (235 mm)	New England	básico	N/D
D213-9ST	9-3/8" (238 mm)	New England	bañado en plástico	azul oscuro
D213-9STT	9-3/8" (238 mm)	New England	bañado en plástico	azul oscuro
D2000-7CST*	9-1/4" (235 mm)	Cuadrada	bañado en plástico	azul Francia
D2000-9ST*	9-3/8" (238 mm)	Cuadrada	bañado en plástico	azul Francia
Corte diagonal				
D248-9ST	9-3/16" (233 mm)	Cónica	bañado en plástico	rojo
D248-9STT	9-3/16" (233 mm)	Cónica	bañado en plástico	rojo

*Corta cables ACSR, tornillos, clavos y alambres altamente reforzados.



USA
 HECHO EN
 LOS EE. UU.



D2000-9NE



D2000-49

Cabeza en ángulo que llega a espacios estrechos



D228-8TT

Aro metálico para cuerda



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 alambres altamente reforzados. La cabeza en ángulo de las pinzas de corte diagonal llega fácilmente a espacios estrechos. Las pinzas de la serie "TT" tienen un aro para atar la herramienta con una cuerda mientras se trabaja en altura.

Cat. N.º	Longitud total	Tipo de punta	Acabado del mango	Color del mango
Corte lateral				
D213-9NE	9-3/8" (238 mm)	New England	bañado en plástico	azul oscuro
D213-9NETT	9-3/8" (238 mm)	New England	bañado en plástico	azul oscuro
D2000-9NE*	9-3/8" (238 mm)	New England	bañado en plástico	azul Francia
Corte diagonal				
D248-8	8-1/16" (205 mm)	Cónica	bañado en plástico	rojo
D228-8	8-1/16" (205 mm)	Cónica	bañado en plástico	rojo
D228-8TT	8-1/16" (205 mm)	Cónica	bañado en plástico	rojo
D2000-48*	8-1/16" (205 mm)	Cónica	bañado en plástico	azul Francia
D2000-49*	9" (228 mm)	Cónica	bañado en plástico	azul Francia

*Corta cables ACSR, tornillos, clavos y alambres altamente reforzados.



¿Qué es lo importante?

En la industria privada, la caída de objetos representó el 10 % de las muertes de trabajadores en 2013, y es la tercera causa principal de lesiones incapacitantes en el lugar de trabajo. En 2012, la caída de objetos causó el 18 % de las muertes en el sector de la construcción, un incremento del 7 % desde 2011.

OSHA clasifica al hecho de ser golpeado por un objeto como la tercera causa principal de lesiones incapacitantes en el lugar de trabajo.

La línea cada vez más completa de cuerdas y herramientas para trabajar en altura de Klein Tools está diseñada para proteger a los trabajadores y sus herramientas en el lugar de trabajo.

- Mantenga sus herramientas a mano mientras trabaja en altura.
- Permiten recuperar la herramienta fácilmente ante una caída accidental.
- Mosquetón de bloqueo triple que brinda más seguridad.



Cat. N.º	Capacidad máxima de carga	Longitud de cuerda no tensada	Longitud de cuerda tensada
TT1	10 lb (4,5 kg)	32" (813 mm)	60" (1,5 m)
TT2	15 lb (4,5 kg)	32" (813 mm)	51" (1,3 m)



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.

Nivel torpedo de alta resistencia con aro metálico para cuerda

- Potentes imanes de tierra rara, hasta 10 veces más potentes que los imanes en cinta, que se adhieren firmemente a las superficies de hierro y acero.
- Las tres ampollas de acrílico, a plomo, a nivel y a 45°, proporcionan las medidas necesarias en el lugar de trabajo.
- Visor de nivel de lectura superior que simplifica la visualización en espacios reducidos.



931-9RETT

Cat. N.º	Longitud total
931-9RETT	9" (229 mm)

- ⚠ 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.



USA
 HECHO CON ORGULLO
 EN EE. UU. CON
 COMPONENTES GLOBALES

Bolsa portatorornillos de cuero

- Fabricado en serraje.
- Bolsa portatorornillos con presilla de perno toro en cada lado.
- La presilla tipo túnel se adapta a cinturones de hasta 3" de ancho.



42247

Cat. N.º	Longitud	Ancho	Profundidad
42247	5" (127 mm)	8-1/2" (216 mm)	8-1/2" (216 mm)

Bolsas portatorornillos y pernos toro

- Presillas para pernos toro en cada lado para que estén siempre al alcance.
- Doble fondo que le otorga mayor resistencia.
- La bolsa cat. n.º 5416OCTO posee dos arcos D en la parte frontal y cuatro en el interior que proporcionan muchos sitios para atar cuerdas.
- Las bolsas cat. n.º 5416TC y 5416TCP tienen un cierre con cordón deslizante en la parte superior.



5416OCTO

Cat. N.º	Apto para cinturón	Conexión con el cinturón	Longitud	Ancho	Profundidad
5416OCTO	de hasta 3" (76 mm) de ancho	presilla	5" (127 mm)	9" (229 mm)	9" (229 mm)
5416TC	de hasta 3" (76 mm) de ancho	presilla tipo túnel	5" (127 mm)	9" (229 mm)	10" (254 mm)
5416TCP	de hasta 3" (76 mm) de ancho	presilla tipo túnel	5" (127 mm)	9" (229 mm)	12" (305 mm)

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

Bolsas portatorornillos y pernos toro

- Lona n.º 4 ignífuga que cumple con la norma de rendimiento de NFPA -701.
- Bolsa portatorornillos con presilla de perno toro en cada lado.
- Doble fondo que le otorga mayor durabilidad.
- La presilla tipo túnel se adapta a cinturones de hasta 3" de ancho.
- Brindan mayor protección durante los trabajos de soldadura y esmerilado.



5416TFR

FR

Cat. N.º	Alto	Ancho	Profundidad
5416TFR	5" (127 mm)	9" (229 mm)	10" (254 mm)

Bolsa de lona para electrodos

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



5471FR

FR

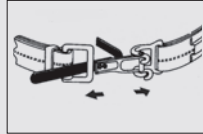
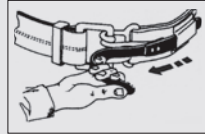
Cat. N.º	Diámetro	Profundidad de la parte frontal	Profundidad de la parte posterior
5471FR	2-1/2" (64 mm)	12" (305 mm)	15-1/2" (394 mm)

Cinturón con hebilla de liberación rápida

- NO es un cinturón protector para el trabajo. Utilícelo SOLAMENTE como cinturón.
- Hebilla de liberación rápida para situaciones de emergencia en que el usuario tiene que desenganchar el cinturón (por ejemplo, cuando trabaja en elevadores de granos o agua).
- Se debe usar sobre el arnés y la ropa para que se pueda quitar libremente al desabrocharlo.
- Correa entretejida de algodón/poliéster, resistente al moho, para brindar más comodidad y resistencia.

Diseñado para soltar rápidamente

1. Tirar 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.



5425M

Cat. N.º	Tamaño
5425M	30" - 44" (762 mm - 1118 mm)
5425XL	38" a 58" (965 mm a 1473 mm)



5420L

Cinturones para alambre de unión de alta resistencia

- Resistente hebilla de lengüeta doble con pasador.
- Tiene una correa con carrete con su propia hebilla que le permite colocar o quitar cómodamente un carrete para alambre de unión Klein y una almohadilla opcional sin quitar el cinturón de su portaherramientas.
- Fabricado en cuero.
- El ancho del cinturón es de 2" (51 mm).

Cat. N.º	Contorno de cintura	Rango de tamaños de cinturón
5420S	36" (914 mm)	32" - 40" (813 mm - 1016 mm)
5420	40" (1016 mm)	36" - 44" (914 mm - 1118 mm)
5420L	44" (1118 mm)	40" - 48" (1016 mm - 1219 mm)
5420XL	48" (1219 mm)	44" - 52" (1118 mm - 1321 mm)



5415

Cinturones de alta resistencia grabados en relieve

- Cuero fuerte, de alta resistencia.
- Equipado con una hebilla de lengüeta doble.
- El ancho del cinturón es de 2" (51 mm).

Cat. N.º	Tamaño
5415S	32" - 40" (813 mm - 1016 mm)
5415	36" - 44" (914 mm - 1118 mm)
5415L	40" - 48" (1016 mm - 1219 mm)
5415XL	44" - 52" (1118 mm - 1321 mm)



5245

Cinturones acolchados para herramientas

- 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	Tamaño
5245	31" - 34" (787 mm - 864 mm)
5246	35" - 39" (889 mm - 991 mm)
5247	40" - 44" (1016 mm - 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 a cualquier cinturón de hasta 2" (51 mm) de ancho.
- El forro de cuero acolchado tiene bordes redondeados y está cocido a la parte posterior.
- Cómoda y duradera para usar durante períodos de trabajo prolongados.
- Cuando ajuste la medida de un cinturón para ubicar esta almohadilla, agregue de 2" (51 mm) a 4" (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



Portapernos toro

- Fabricado en cuero remachado para garantizar una larga vida útil.
- 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 ajustables estructurales

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



Cat. N.º	Conexión con el cinturón	Bloqueo de Ancho	Longitud Tamaño
5460	ranurada	de hasta 2" (51 mm)	6" x 8-1/2" (152 mm x 216 mm)
5461T	presilla tipo túnel de correa entrelazada 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)

Barretas de construcción

- Proporciona un apalancamiento extra cuando se deben colocar elementos de acero y alinear orificios de tornillos.
- 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.
- El extremo de cincel de la barreta de uña hexagonal (cat. n.º GN3243) está posicionado a un ángulo de 45° para brindar mayor apalancamiento.
- Las barretas de la serie "TT" tienen un orificio para cuerda para trabajar en altura.



Barras redondas

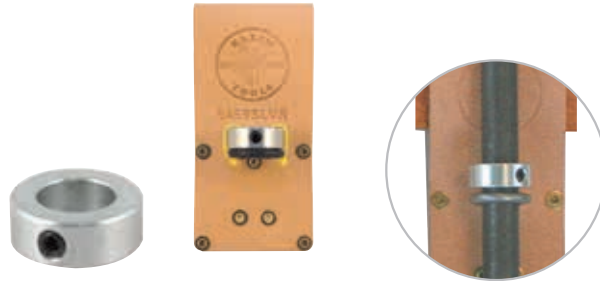
Cat. N.º	Diámetro	Longitud
3245	3/4" (19 mm)	30" (762 mm)
3246	7/8" (22 mm)	36" (914 mm)
3246TT*	7/8" (22 mm)	36" (914 mm)
3247	3/4" (19 mm)	24" (610 mm)
3248	7/8" (22 mm)	30" (762 mm)
Extremo de cincel recto		
3241	3/4" (19 mm)	30" (762 mm)

*Tiene un orificio para cuerda

Barras hexagonales

Cat. N.º	Diámetro del hexágono	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)
Barreta de uña		
GN3243	7/8" (19 mm)	29-1/4" (743 mm)





5459C

5459SLVR

Portabarras de conexión con collarín de seguridad

- El collarín de seguridad encaja en las barras de conexión Klein® de 7/8" (22 mm) (Cat. n.º 3246 y 3248)
- Estructura de acero y cuero.
- Presilla tipo túnel que permite distribuir el peso en el cinturón.
- Se adapta a cinturones de hasta 3-1/2" (89 mm) de ancho.
- 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	de 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.

Cuerdas para sostener herramientas



TT2

TT1

- Mantenga sus herramientas a mano mientras trabaja en altura.
- Permiten recuperar la herramienta fácilmente ante una caída accidental.
- Mosquetón de bloqueo triple que brinda más seguridad.

Cat. N.º	Capacidad máxima de carga	Longitud de cuerda no tensada	Longitud de cuerda tensada
TT1	10 lb (4,5 kg)	32" (813 mm)	60" (1,5 m)
TT2	15 lb (4,5 kg)	32" (813 mm)	51" (1,3 m)



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.

⚠ ADVERTENCIA:

- Examinar la cuerda para verificar que no esté dañada antes de cada uso.
- No utilizar para sostener personas.
- Capacidad de trabajo máxima de 10 lb (4,5 kg). Nunca enganchar un peso que supere las 5 lb (2,3 kg) a una persona.
- No utilizar alrededor de equipos rotatorios o en movimiento.

⚠ ADVERTENCIA:

- La cuerda se extiende a una longitud de 5' (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.

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 más prolongado 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	Material	Diám. sup.	Diám. de la punta	Longitud
Cabeza ancha				
3255	Acero	1-1/4" (32 mm)	5/16" (8 mm)	13-3/4" (349 mm)
3255TT	Acero	1-1/4" (32 mm)	5/16" (8 mm)	13-3/4" (349 mm)
3256	Acero	1-1/16" (27 mm)	1/4" (6 mm)	10" (254 mm)
3256TT	Acero	1-1/16" (27 mm)	1/4" (6 mm)	10" (254 mm)
Estándar				
3251	Acero	1-1/16" (27 mm)	3/8" (10 mm)	15" (381 mm)
3252	Acero	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	15" (381 mm)
3257	Acero	1-1/16" (27 mm)	3/8" (10 mm)	12" (305 mm)
3258	Acero	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	12" (305 mm)
3259	Acero	1-5/16" (33 mm)	7/16" (11 mm)	12" (305 mm)
3259TT	Acero	1-5/16" (33 mm)	7/16" (11 mm)	12" (305 mm)
3259TTS	Acero inoxidable	1-5/16" (33 mm)	7/16" (11 mm)	12" (305 mm)
3265	Acero	1-1/4" (32 mm)	7/16" (11 mm)	12" (305 mm)
Punzones cónicos para centrar				
3260	Acero	11/16" (18 mm)	5/16" (8 mm)	7-1/2" (191 mm)
3261	Acero	13/16" (21 mm)	7/16" (11 mm)	8" (203 mm)
3262	Acero	15/16" (24 mm)	1/2" (13 mm)	8" (203 mm)
3263	Acero	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".



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 atar fácilmente una cuerda y sujetar la herramienta con 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"

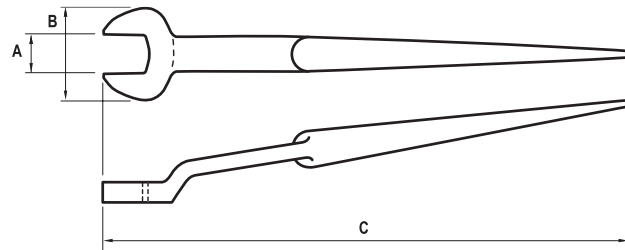
- Acepta dado hexagonal de matraca de accionamiento cuadrado de 1/2" (13 mm).
- Matraca reversible.
- Elimina la necesidad de transportar varias llaves de tamaño fijo.
- Forjada en acero de aleación especial con mango de conicidad continua para alinear los orificios de los tornillos y/o remaches.
- Acabado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

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



Llaves ajustables estructurales

- Forjadas en acero de aleación especial para soportar cargas pesadas y de alta palanca.
- El área de la cabeza de gran resistencia proporciona máxima fortaleza y durabilidad.
- La conicidad continua del mango permite alinear fácilmente los orificios de los tornillos y sirve para una variedad de tamaños de orificios de tornillos, siempre que los tornillos no estén agarrotados.
- El área del cubo extragrande es ideal para orificios de mayor diámetro, y funciona mejor que otras llaves.
- El número de catálogo, el tamaño del tornillo y el tamaño de la abertura nominal están estampados en cada llave para su fácil identificación.
- Las llaves de la serie "TT" tienen un orificio para cuerda para trabajar en altura.



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

Cat. N.º	Tipo de tuerca	Tamaño de tornillo	Abertura nominal	Ancho de la cabeza	Diámetro de conicidad	Longitud total
3210	reforzada U.S.	1/2"	7/8"	2-1/4"	7/8" a 3/16"	14-3/4"
3211	reforzada U.S.	5/8"	1-1/16"	2-1/4"	7/8" a 3/16"	14-3/4"
3212	reforzada U.S.	3/4"	1-1/4"	2-1/2"	1" a 1/4"	16-5/8"
3212TT	reforzada U.S.	3/4"	1-1/4"	2-1/2"	1" a 1/4"	16-5/8"
3213	reforzada U.S.	7/8"	1-7/16"	3"	1-1/8" a 9/32"	17-3/8"
3213TT	reforzada U.S.	7/8"	1-7/16"	3"	1-1/8" a 9/32"	17-3/4"
3214	reforzada U.S.	1"	1-5/8"	3-5/8"	1-1/8" a 1/4"	18"
3214TT	reforzada U.S.	1"	1-5/8"	3-5/8"	1-1/8" a 1/4"	18"
3219	regular U.S.	1/2"	3/4"	2-1/4"	7/8" a 8/16"	14-3/4"
3220	regular U.S.	1/2"	13/16"	2-1/4"	7/8" a 3/16"	14-3/4"
3221	regular U.S.	5/8"	1"	2-1/4"	7/8" a 3/16"	14-3/4"
3222	regular U.S.	3/4"	1-1/8"	2-1/2"	1" a 1/4"	16-5/8"
3223	regular U.S.	7/8"	1-5/16"	3"	1-1/8" a 9/32"	17-3/8"
3224	regular U.S.	1"	1-1/2"	3-5/8"	1-1/8" a 1/4"	18"
3231	de uso general	5/8"	15/16"	2-1/4"	7/8" a 3/16"	14-3/4"
3232	de uso general	3/4"	1-1/16"	2-1/2"	1" a 1/4"	16-5/8"

HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN CONCRETO



Barra Grizzly™



64306

- Una herramienta multiuso pesada y fuerte que ahorra tiempo y esfuerzo en las tareas.
- El ancho de 3" (76 mm) protege el concreto al desencofrar.
- Un ángulo de cuchilla eficaz y una longitud total de 55-1/2" (141 cm) 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 borde cónico.
- Se puede utilizar 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.

Cat. N.º	Longitud total
64306	55-1/2" (141 mm)

⚠ ADVERTENCIA: Siempre use equipos de protección personal aprobados.

Dobladoras de hierro de refuerzo

- La dobladora de hierro de refuerzo liviana tiene una cabeza de aleación de acero excepcionalmente duradera y un mango extrafuerte que soporta condiciones de trabajo extremas.



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" (610 mm)
64310	2	n.º 5 (0,625" de diám.)	simple de 65°	40" (1016 mm)
64311	3	n.º 6 (0,750" de diám.)	simple de 65°	40" (1016 mm)
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" (1524 mm)



27400



27450

Carrete para alambre de unión

- El carrete para alambre de unión rediseñado de Klein le 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.
- Perilla de bobinado grande y cómoda.

Cat. N.º	Diámetro	Ancho
27400	6-1/4" (159 mm)	2-25/32" (71 mm)

Almohadilla del carrete para alambre de unión

Cat. N.º	Longitud	Ancho
27450	7" (178 mm)	7" (178 mm)



Cubetas de lona con capacidad de carga indicada

- Las cubetas de pared recta duraderas están fabricadas en lona de alta resistencia para soportar las condiciones más duras de los lugares de trabajo.
- El fondo reforzado se extiende por encima del borde para ofrecer máxima durabilidad.
- Las correas entrelazadas 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.



CAPACIDAD DE CARGA



5104OCTO



Tapa de cubeta de vinilo se sujeta con cierre de presilla y gancho



El diámetro de 14" se adapta a la cubeta estándar de 5 galones cat. n.º 5104CLR22 y 5104CLR17.

Cat. N.º	Tipo de lona	Capacidad de carga	Características adicionales	Diámetro	Alto
51TOP	N/D	N/D	se sujeta con cierre de presilla y gancho	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)
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)
5104VT	n.º 1.	100 lb (45 kg)	Cierre de presilla y gancho	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)

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

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

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.

Portaherramientas de 4 bolsillos

- Fabricado en cuero negro.
- Remachado y cosido para ofrecer gran durabilidad.
- Incluye broche para cuchillo.
- Ranurado, se adapta a cinturones de hasta 2" (51 mm) de ancho.



5119

Cat. N.º	Medida total
5119	6-1/2" x 8-1/2" (165 mm x 216 mm)

Funda para llevar pinzas, metro plegable, desarmador y estuche de llaves

- Fabricado en cuero negro.
- No tiene remaches expuestos en la parte posterior.
- Remachado para proporcionar larga vida útil.
- Cuatro bolsillos para pinzas de corte lateral de 7", 8" y 9", para la mayoría de los desarmadores, metros plegables de 6' y llaves de extremo abierto de 9/16" a 13/16".
- Broche de aleación niquelada.
- Ranurado, se adapta a cinturones de hasta 2" (51 mm) de ancho.



5118C

Cat. N.º	Medida total
5118C	6-1/2" x 11" (165 mm x 279 mm)

Portaherramientas de 6 bolsillos

- Un bolsillo central profundo y cinco bolsillos externos, más una tira de cuero para cinta.
- Presilla tipo túnel apta para cinturones de hasta 2" (51 mm).
- Fondo reforzado de alta resistencia.



5241

Cat. N.º	Medida total
5241	10-1/4" x 6-3/4" x 4" (260 mm x 172 mm x 102 mm)

Portaherramientas de 8 bolsillos para taladro

- Apto para taladros de impacto y a batería.
- El cierre a presión sujeta el taladro en su lugar.
- Bolsillos externos para guardar gran variedad de brocas.
- Se puede sujetar en cinturones de un ancho máximo de 2".



5183

Cat. N.º	Medida total
5183	3" x 7-1/4" (76 mm x 184 mm)

Portaherramientas pequeño de 9 bolsillos para trabajos de mantenimiento

- Presilla tipo túnel apta para cinturones de hasta 2" (51 mm).
- Diseño práctico y listo para llevar que permite tener las herramientas básicas siempre a mano.
- Incluye una tira de cuero para cinta.



5240

Cat. N.º	Medida total
5240	1-1/2" x 10-1/4" (38 mm x 260 mm)

Portaherramientas de 9 bolsillos

- Bolsillo central profundo.
- Bolsillo delantero cerrado para guardar piezas pequeñas.
- Incluye una variedad de bolsillos para diferentes herramientas y una tira de cuero para cinta.
- Asa resistente con clip de sujeción para transportar con comodidad.
- Presilla tipo túnel apta para cinturones de hasta 2" (51 mm).
- Incluye una correa para hombro acolchada para llevarlo sin usar las manos.



5242

Cat. N.º	Medida total
5242	9-1/2" x 7-1/2" x 4" (241 mm x 191 mm x 102 mm)



Portanavaja con clip

- Para navajas de hasta 4,5" (145 mm) en posición cerrada.
- Cierre de solapa magnética.
- Clip de metal para cinturón o bolsillo.



5248

Cat. N.º	Medida total
5248	5-1/2" x 2-1/2" x 1-1/8" (133 mm x 64 mm x 29 mm)

Portacinta para cinta de medición con aro metálico para cuerda



- Fondo elástico y cierre de presilla y gancho que garantizan que este portacinta se ajuste de manera segura a la mayoría de las cintas de medición de 25' y 30'.
- Incluye un anillo D en la parte superior para atar una cuerda.
- Costuras reforzadas que otorgan mayor resistencia.
- Bordes recortados para tener fácil acceso a la cinta.



5195TT

Cat. N.º	Medida total
5195TT	3" x 3,5" x 2" (76 mm x 89 mm x 50 mm)

Portaherramientas de 15 bolsillos

- Fondos reforzados de alta resistencia.
- Incluye varios bolsillos de diversos tamaños y una tira de cuero para cinta.
- Es ideal para llevar un surtido de herramientas y materiales consumibles al lugar de trabajo.
- Incluye una correa para hombro acolchada para transportarlo con facilidad sin necesidad de usar un cinturón.
- Presilla tipo túnel apta para cinturones de hasta 2" (51 mm).



5243

Cat. N.º	Medida total
5243	11-1/2" x 10" x 4-1/2" (292 mm x 254 mm x 114 mm)

Cinturón delantal portaherramientas

- Seis bolsillos para piezas y herramientas surtidas.
- Incluye bolsillos para guardar lápices o marcadores, y una tira de cuero para cinta.
- Fondos reforzados de alta resistencia que no se perforan con las herramientas.
- El cinturón se ajusta a contornos de cintura de 32" a 53" (1321 mm a 1346 mm).



5244

Cat. N.º	Medida total
5244	10-1/2" x 19" x 1/2" (267 mm x 483 mm x 13 mm)

ADVERTENCIA: NO es un cinturón protector para el trabajo.

Mochila para tableta Tradesman Pro

- Se adapta a tabletas de 10" con fundas protectoras.
- Tela balística de 1680 d que brinda mayor durabilidad.
- Bolsillos interiores altos para guardar desarmadores largos.
- El bolsillo frontal rígido moldeado protege las gafas de seguridad.
- Bolsillo delantero con cierre para guardar piezas y herramientas pequeñas.
- Compartimento de malla con cierre para guardar cables y adaptadores.
- Interior anaranjado que permite ver las herramientas fácilmente.
- Muchos bolsillos con el tamaño específico para guardar todas sus herramientas y lograr una organización completa.
- El fondo moldeado, resistente y duradero proporciona mayor protección.



55603

Cat. N.º	Medida total	Bolsillos
55603	14" x 7" x 18-1/2" (356 mm x 178 mm x 475 mm)	25



Cortadores 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.
- Los cortadores cat. n.º 63800ACSR incluyen insertos de corte que se reemplazan fácilmente extrayendo 3 tornillos por cuchilla.
- Mangos recubiertos en plástico con protección para manos que brinda un agarre cómodo y firme.



Capacidad máxima con respecto a cables MCM

Cat. N.º	ACSR	Aluminio	Cobre	Acero trenzado	Color del mango	Longitud total
63607	336 MCM (170 mm²)	600 MCM (300 mm²)	400 MCM (185 mm²)	—	amarillo	10-1/4" (260 mm)
63800ACSR	477 MCM (273 mm²)	1-1/4" (32 mm)	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	rojo	13-3/4" (349 mm)

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

Cortador con matraca para cable ACSR – Alta resistencia

- El diseño con acción de matraca ofrece una 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 diseñado para cortar cable de acero trenzado de alta resistencia ni varillas reforzadas.
- Corta acero y ACSR.
- Cuchillas tipo cizalla forjadas y con tratamiento térmico, más mangos largos de 17" (432 mm) de fibra de vidrio con agarres de alta resistencia, cómodos y antideslizantes.



Cat. N.º	Longitud total	Capacidad máxima de corte de cables blandos	Capacidad máxima de corte de cables de acero
63700	28" (711 mm)	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)





63050

Cortadores multicable de alta palanca

- 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 los portaherramientas.

Cat. N.º	Capacidad máxima de corte de cables	Color del asa	Longitud total
63050	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 24 AWG de 100 pares	rojo	9-1/2" (241 mm)



63041

Cortadores de cables estándar y para comunicaciones

- Cortadores de cable tipo cizalla, livianos pero eficaces.
- Mangos de fibra de vidrio excepcionalmente resistentes con agarres de vinilo pesado para lograr comodidad y resistencia al deslizamiento.
- Los pernos de alta resistencia en la cabeza sirven como toques de las cuchillas.
- Mordazas de acero forjado para herramientas, con un acabado de óxido negro para prolongar la duración.
- Las puntas biseladas aseguran un contacto positivo y la bisagra en el perno resistente con una tuerca fijada por una chaveta mantiene la tensión adecuada de las cuchillas.
- 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 MCM	Longitud total
63041	1-3/8" (35 mm) de diámetro	cobre 500 y aluminio 750	25-1/2" (648 mm)



Cortador 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 endurecido para lograr una resistencia y una 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 con respecto a cables MCM

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

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

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 lograr un corte seguro y eficaz, así como una larga vida útil.
- El refuerzo de placa de bloqueo evita que los tornillos de la mandíbula se aflojen o giren, y mantiene la mandíbula 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 aptos 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)

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 tornillos de la mandíbula se aflojen o giren, y mantiene la mandíbula en la alineación correcta.

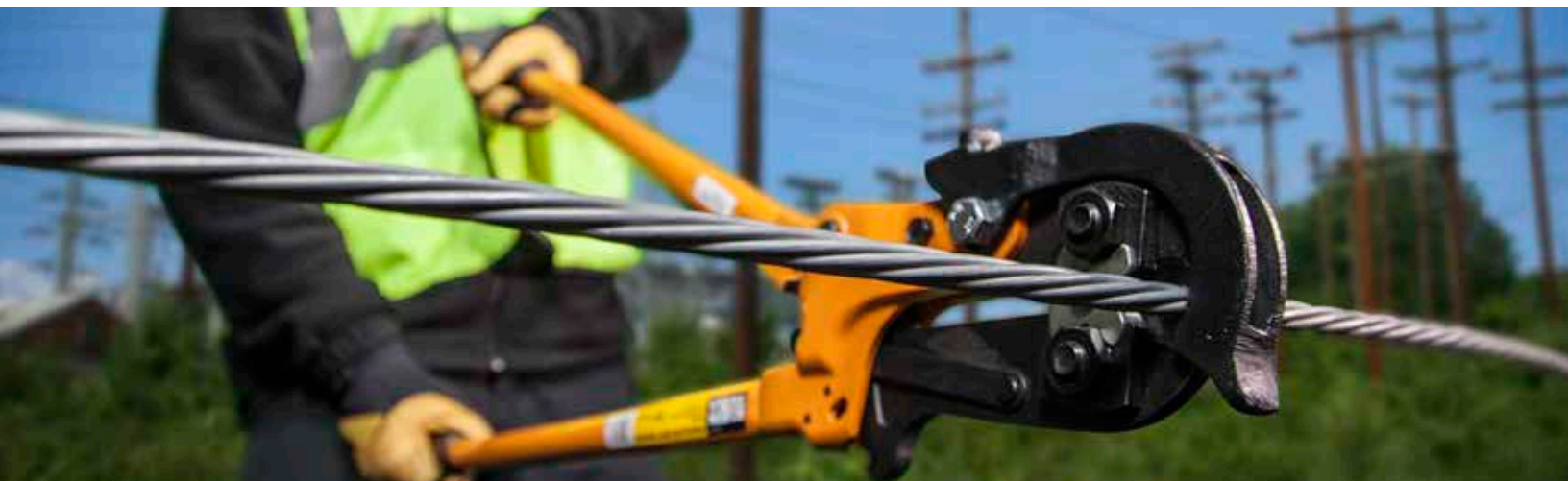


63RBCHD

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 cortar acero ni cable ACSR.





JOURNEYMAN™

Tijeras para hojas de metal

Estas tijeras para cortar y hacer muescas facilitan el trabajo en hojas de metal. Los agarres, suaves al tacto, con mangos Klein Kurve® permiten acomodar naturalmente la mano para ofrecer máximo control y comodidad. Las cuchillas de acero serrado están forjadas para ofrecer mayor resistencia. La característica Tip-Ident® en el extremo de cada mango facilita la identificación. Los cerrojos de apertura automática mantienen las cuchillas bien cerradas cuando no están en uso. Disponibles en modelos de aviación, tipo bulldog, ángulo recto y con cuchillas desplazadas



J1102S

2100L

J2101R

J2104L

Cat. N.º	Patrón de corte	Tipo	Longitud de corte	Codificación por color	Longitud total	Capacidad de corte: Acero laminado en frío/inoxidable
J2103S	Muesca/recto	Aviación, tipo bulldog	7/8" (22,22 mm)	Amarillo/negro	9-7/16" (239,71 mm)	calibre 16/calibre 18
J1102S	Recto/curvas amplias	Aviación	1-1/2" (38,1 mm)	Amarillo/negro	10-1/16" (255,58 mm)	calibre 18/calibre 22
2100L	Izquierdo/recto	Corte desplazado	1-1/4" (31,75 mm)	Rojo/negro	9-1/2" (241,3 mm)	calibre 18/calibre 22
J2101R	Derecho/recto	Corte desplazado	1-1/4" (31,75 mm)	Verde/negro	9-1/2" (241,3 mm)	calibre 18/calibre 22
J2104L	Curvas en lado izquierdo/círculos estrechos/recto	Ángulo recto	1-1/4" (31,75 mm)	Rojo/negro	7-15/16" (201,61 mm)	calibre 24/calibre 28

Navaja multiuso retráctil plegable con auto-carga

- Fabricación robusta, resistente y durable.
- Función de auto-carga para cambiar las hojas de manera rápida y segura.
- Las hojas de triple filo de alta calidad se mantienen afiladas por más tiempo.
- Agarres de goma en el mango para brindar mayor control y comodidad.
- El almacenamiento interno de hojas incluye y guarda 3 hojas.
- Liberación con bloqueo para cerrar la navaja.
- Equipada con clip de cinturón.



44130



Cat. N.º	Longitud en la posición cerrada	Longitud total con hoja
44130	4,25" (108 mm)	6,625" (168,3 mm)

Navaja multiusos plegable

- Práctico botón para abrir y cerrar fácilmente la navaja.
- Fabricación robusta, resistente y durable
- Posee un agujero pelacables.
- Las hojas de triple filo de alta calidad conservan el filo por más tiempo.
- Agarres de goma en el mango para brindar mayor control y comodidad.
- El mango de color anaranjado brillante permite encontrar fácilmente la navaja en una bolsa de herramientas o en un portaherramientas.



44131



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

Navaja multiusos retráctil Klein Kurve™

- Fabricación robusta, resistente y durable.
- Ahora, con agujero pelacables.
- Las hojas de triple filo de alta calidad conservan el filo por más tiempo.
- Agarres de goma en el mango para brindar mayor control y comodidad.
- Diseñada para brindar mayor poder de corte.
- El almacenamiento interno de hojas incluye y guarda 6 hojas.



44133



Cat. N.º	Longitud en la posición cerrada	Longitud total con hoja
44133	6,875" (175 mm)	7,0" (178 mm)

Navaja multiusos plegable con apertura asistida y diseño de camuflaje

- Mango con diseño de camuflaje Realtree Xtra® y agarre de caucho con sobremoldeado de caucho plástico térmico.
- Fabricación robusta, resistente y durable.
- Apertura asistida por resorte con perilla doble para diestros o zurdos.
- La hoja se bloquea en posición cerrada.



44135



Diseño de camuflaje Realtree-XTRA © 2012 de Jordan Outdoor Enterprises, Ltd., todos los derechos reservados.

Cat. N.º	Longitud en la posición cerrada	Longitud total con hoja
44135	4,44" (113 mm)	7,0" (178 mm)



ADVERTENCIA: Las hojas están diseñadas solo para cortar y se deben manipular y desechar con sumo cuidado. Si se dobla la hoja, puede romperse y posiblemente causar lesiones personales.



Navaja multiusos autorretráctil

- Fabricación robusta, resistente y durable.
- Agujero pelacables.
- Mango de color amarillo brillante de fácil visibilidad.
- La hoja 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 la posición cerrada	Longitud total con hoja
44136	5,0" (127 mm)	5,75" (146 mm)

Navaja de bolsillo pequeña

- Hoja *drop-point* (punta caída) con acabado satinado.
- Mango de aluminio de color negro resistente a la corrosión.
- Bloqueo trasero que traba la hoja en posición abierta.



44142

Cat. N.º	Longitud de la hoja	Longitud en posición abierta
44142	3-1/2" (89 mm)	6-3/4" (171 mm)

Navaja de bolsillo plegable

- Hoja *drop-point* (punta caída) con acabado satinado.
- Sistema de bloqueo "Liner" que traba la hoja en posición abierta.
- Mango de aluminio plateado resistente a la corrosión.



44144

Cat. N.º	Longitud de la hoja	Longitud en posición abierta
44144	4" (102 mm)	8" (203 mm)

Navaja de bolsillo para electricista

- Hoja *drop-point* (punta caída) con acabado satinado.
- Sistema de bloqueo "Liner" que traba la hoja en posición abierta.
- Mango de aluminio anodizado resistente a la corrosión.



44201

Cat. N.º	Longitud de la hoja	Longitud en posición abierta
44201	3-3/4" (95 mm)	8" (203 mm)

Navaja de bolsillo con hoja *drop-point* (punta caída)

- Hoja *drop-point* (punta caída) de acero inoxidable 440A.
- Sistema de bloqueo "Liner" que traba la hoja en posición abierta.
- Mango con agarre de goma.
- Orificio para atar una cuerda y sujetar la herramienta con seguridad.
- Mango de aluminio resistente a la corrosión.
- Pernos dobles que permiten la apertura de la navaja con una sola mano.
- Clip bajo para bolsillos profundos.



44220

Cat. N.º	Longitud de la hoja	Longitud en posición abierta
44220	3-1/2" (89 mm)	8-1/4" (209 mm)

Navaja de bolsillo con hoja Tanto y diseño de camuflaje Realtree Xtra™

- Hoja Tanto para perforar materiales.
- Borde recto ideal para tajar.
- Borde serrado apto para desgarrar y rasgar.
- Sistema de bloqueo "Liner" que traba la hoja en posición abierta.
- Mango con agarre de goma.
- Clip bajo para bolsillos profundos.
- Orificio para atar una cuerda y sujetar la herramienta con seguridad.
- Pernos dobles que permiten la apertura de la navaja con una sola mano.



44222



Diseño de camuflaje Realtree-XTRA © 2012 de Jordan Outdoor Enterprises, Ltd., todos los derechos reservados.

Cat. N.º	Longitud de la hoja	Longitud en posición abierta
44222	3-1/2" (89 mm)	8-1/8" (206 mm)

Brocas sierras bimetálicas

- Son óptimas para cortar acero e incluso acero inoxidable.
- Cortan círculos precisos en acero inoxidable, acero blando, placas de yeso, tejas de cielo raso, placas laminadas, madera y plástico.
- No existe en el mercado otra cuchilla más duradera y que corte más rápido.
- Su estructura de acero de alta resistencia incluye placa de refuerzo de 5 mil para resistir el uso intensivo.
- Las brocas sierras más pequeñas cuentan con una base de forma hexagonal para facilitar su extracción del mandril.



Cat. N.º	Diámetro de la sierra	Medida del machuelo para roscar del tubo*	Medida de entrada del tubo**	Para utilizar con mandril n.º
31914	7/8" (22 mm)	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	31905
31918	1-1/8" (29 mm)	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	31905 o 31906
31922	1-3/8" (35 mm)	-	1" (25 mm)	31905 o 31906
31928	1-3/4" (44 mm)	1-1/2" (38 mm)	1-1/4" (32 mm)	31906
31932	2" (51 mm)	-	1-1/2" (38 mm)	31906
31940	2-1/2" (64 mm)	-	2" (51 mm)	31906
31944	2-3/4" (70 mm)	-	-	31906
31948	3" (76 mm)	-	2-1/2" (64 mm)	31906
31958	3-5/8" (92 mm)	-	3" (76 mm)	31906
31972	4-1/2" (114 mm)	-	4" (102 mm)	31906
31900	6-3/8" (162 mm)	-	6" (152 mm)	31906

* Medida del machuelo para roscar del tubo: las medidas de la lista proporcionan la información necesaria siempre que un tubo se deba roscar dentro de tanques, calderas, etc. Para garantizar los mejores resultados, antes de roscar se debe escariar el orificio con un escariador que tenga una conicidad de 3/4" por pie.

** Medida de entrada del tubo: las medidas listadas proporcionan la información necesaria para que cualquier tamaño de tubo dado tenga suficiente espacio libre como para pasar a través de vigas, muros, mamparos, etc.

Kit de brocas sierras para electricistas

- Optimizado para cortar acero. También corta acero inoxidable.
- Corta círculos precisos en acero inoxidable, acero blando, placas de yeso, tejas de cielo raso, placas laminadas, madera y plástico.
- No existe en el mercado otra cuchilla más duradera y que corte más rápido.
- Su estructura de acero de alta resistencia incluye placa de refuerzo de 5 mil para resistir el uso intensivo.
- Base de forma hexagonal para facilitar su retiro del mandril.
- Contiene los tamaños más comunes para trabajos eléctricos básicos.
- Todos los componentes se colocan en un estuche de transporte de plástico moldeado resistente al óxido.



Cat. N.º	El juego contiene
31902	Kit de brocas sierras para electricistas

Brocas sierras		Mandriles	
Cat. N.º	Tamaño	Cat. N.º	Tamaño
31914	7/8" (22 mm)	31905	3/8" (10 mm)
31918	1-1/8" (29 mm)	31906	3/8" (10 mm)
31922	1-3/8" (35 mm)		
31928	1-3/4" (44 mm)		
31932	2" (52 mm)		
31940	2-1/2" (64 mm)		



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



Mandriles de brocas sierras y accesorios

- Cat. n.º 31905 para utilizar con todas las brocas sierras Klein.
- Cat. n.º 31906 para utilizar con las brocas sierras Klein de 1-3/8" a 6-6/8" (35 mm a 162 mm).
- Fácil y rápido enganche y desenganche de las brocas sierras
- Estructura de acero de larga vida útil.
- Broca guía con punta hendida de 118°.
- 31905 incluye un adaptador de mandril para 5/8"-18.
- Mandriles reforzados para brindar una vida útil prolongada de la rosca.

Cat. N.º	Estilo de la barra	Pernos	Medida de la barra	Medida del taladro eléctrico	Tamaño de la rosca
31905	hexagonal	N	3/8" (10 mm)	1/2" y mayores	1/2" - 20
31906	hexagonal	Y	7/16" (11 mm)	1/2" y mayores	5/8" - 18

Brocas guía de repuesto para mandriles de brocas sierras	
31907	Broca guía de repuesto de 1/4", 1/4" x 3-1/4"



Brocas escalonadas de alta velocidad con doble acanaladura

Anillos escalonados plateados de alta visibilidad

- Perforan más rápidamente que las brocas de una acanaladura.
- Los anillos escalonados fáciles de leer permiten ahorrar tiempo al perforar orificios comunes.
- Punta de arranque rápido que no se resbala.
- La barra hexagonal gruesa y extralarga de 3/8" proporciona un agarre firme y cómodo, y no girará en falso.

Cat. N.º	Referencia rápida	Cant. de orificios	Incremento	Intervalo de tamaños de orificios
KTSB01	n.º 1	13	1/32"	1/8" a 1/2" (3 mm a 13 mm)
KTSB03	n.º 3	9	1/16"	1/4" a 3/4" (6 mm a 19 mm)
KTSB11	n.º 11	2	-	7/8" a 1-1/8" (22 mm a 29 mm)
KTSB14	n.º 14	12	1/16"	3/16" a 7/8" (5 mm a 22 mm)
KTSB15	n.º 15	3	-	7/8", 1-1/8", 1-3/8" (22 mm, 29 mm, 35 mm)



Brocas para barrenado en madera con punta de tornillo

Fácil control y ajuste de la forma al instante.

- Mejor que las brocas de palas comunes para madera.
- Filos fáciles de afilar.
- Barra para tornillos piloto de fácil reemplazo.
- El nuevo diseño de baja torsión reduce en gran medida la fatiga en la muñeca, en comparación con las brocas de palas comunes para madera estándar.
- La forma exclusiva del cabezal minimiza la vibración durante la perforación, en comparación con las brocas de palas comunes.

Cat. N.º	Tamaño del orificio	Diám. barra	Extremo hex.	Longitud de la barra
53932	7/8" (22 mm)	3/8" (9,5 mm)	5/16" (8 mm)	6" (152 mm)
53934	1-1/8" (29 mm)			
53936	1-3/8" (35 mm)			
53938	Barra de repuesto			



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



818-16

Martillos de uña curva – Alta resistencia

- 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)



823-48

Martillo para perforación manual

- 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 que soporte 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)



819-03

Martillos antichispa

- Martillos antichispa con cabeza de bronce que no dañan la superficie.
- El mango de fibra de vidrio posee sobremoldeado de caucho para brindar mayor comodidad y amortiguar los golpes.
- El protector contra sobregolpe incorporado 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 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 kg)	16" (406 mm)

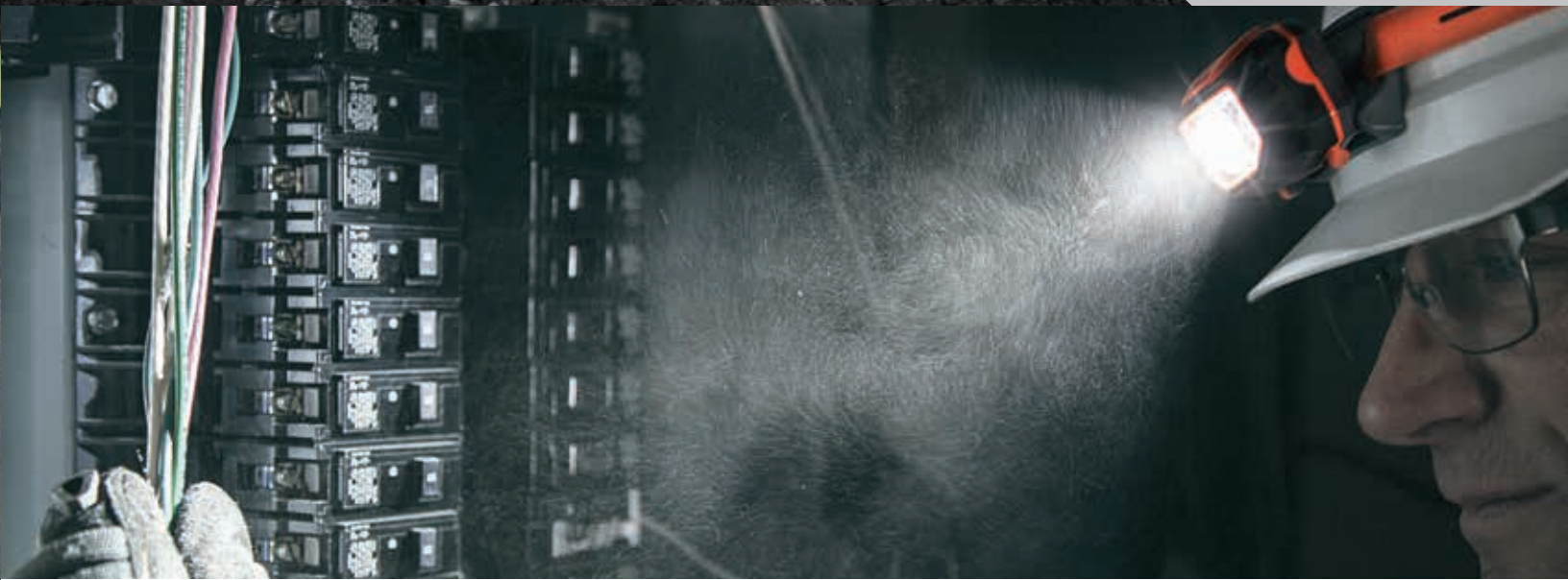


7HBRFRH14

Marro de bronce

- Se utiliza en entornos donde no haya chispas o para evitar cualquier daño como resultado de golpear objetos.
- Cabeza forjada en bronce para que ofrezca un golpe más suave, que no produce daños.
- La cabeza está sujeta al mango por un pasador y pegada con epoxi para evitar que se salga.
- Cómodo mango con agarre de caucho grueso para ofrecer mejor protección contra golpes y vibraciones.
- El mango incluye protección contra golpes excesivamente fuertes y gran barrido en la base para evitar la pérdida de adherencia.
- Este producto se debe mantener según la norma australiana AS 3797:1991.

Cat. N.º	Peso de la cabeza	Longitud total
7HBRFRH04	4 lb (1,81 kg)	16" (406,4 mm)
7HBRFRH07	7 lb (3,18 kg)	32" (812,8 mm)
7HBRFRH10	10 lb (4,53 kg)	36" (914,4 mm)
7HBRFRH14	14 lb (6,35 kg)	36" (914,4 mm)



56220

Luz frontal

- La correa de silicona antideslizante mantiene la luz frontal firme y segura en el casco de seguridad tipo cachuca.
- La correa viene preajustada para su rápida colocación en el casco de seguridad tipo cachuca.
- La inclinación de 45° permite cambiar la dirección del haz luminoso para centrarlo exactamente en el lugar donde se necesite.



Cat. N.º	Lúmenes	Tiempo de operación	Altura y caídas	Baterías
56220	150/50	6 h/10 h	6 pies	3 × AAA



51425

Toallas para limpieza de manos Klein Kleaners®

Cat. N.º	Tamaño del envase
51425	Cubeta de 72 unidades



60030

60010

60027

Cascos, cascos de seguridad y cascos Advance®

- Diferentes estilos que se adaptan a sus necesidades y cumplen o superan las normas ANSI.
- Certificación independiente realizada por el Instituto de Equipos de Seguridad.
- La visera Glareguard™ debajo del ala de los cascos Advance® reduce el resplandor.

La parte posterior de todos los cascos tiene el logotipo de Klein con la bandera de Estados Unidos. El color del logotipo varía según el color de la carcasa.

Cat. N.º	Logotipo en la parte delantera	Color
Cascos de seguridad tipo cachuca V-Gard® ANSI Z89.1-2003 y CSA Z94.1-2005, Clase E		
60028	ninguno	blanco
60030	ninguno	azul
60031	liniero	blanco
Cascos de seguridad estándar Cumplen con la especificación ANSI Z89.1-2003, Clase E		
60009	ninguno	blanco
60010	ninguno	amarillo
60011	ninguno	azul
Cascos Advance® Cumplen con la especificación ANSI Z89.1-2003, Clase C		
60025	ninguno	blanco
60027	ninguno	azul

Glareguard™, Advance® y V-Gard® son marcas registradas de MSA, la compañía de seguridad.

Alcance de la norma nacional estadounidense Z89.1 - 2014 para protección de la cabeza

TIPO I (impacto en la parte superior de la cabeza). Cascos destinados a reducir la fuerza de un impacto en la parte superior de la cabeza del usuario.

TIPO II (impacto lateral y en la parte superior de la cabeza). Cascos destinados a reducir la fuerza de un impacto que el usuario reciba de un golpe en la parte lateral o en la parte superior de la cabeza.

Desempeño eléctrico

CLASE E (electricidad) Cascos destinados a reducir el riesgo de exposición a conductores eléctricos de alto voltaje. Probados a 20.000 voltios.

CLASE G (general) Cascos destinados a reducir el riesgo de exposición a conductores eléctricos de bajo voltaje. Probados a 2200 voltios.

CLASE C (conductividad) Cascos no destinados a brindar protección contra conductores eléctricos.



Gafas protectoras

- Cumplen con los requisitos de reconocimiento de colores de las señales de tránsito de la norma ANSI Z80.3-1996.

*SCT® = Spectrum Control Technology



Cat. N.º	Color del marco	Color de los cristales	Entorno	Luz visual transmitida	Protección contra arco eléctrico accidental
60046	negro	gris oscuro	exterior	10%	No
60047	negro	gris SCT*	exterior	15%	Sí
60049	negro	ámbar	interior/exterior	90%	No
60053	negro	transparente	interior	92%	No
60054	azul Francia	transparente	interior	92%	No
60055	negro	café	exterior	15%	No
Sin marco					
60056	negro	transparente	interior	92%	No
60057	negro	café	exterior	15%	No

Color de los cristales



60080

Máscaras desechables contra polvo

Cat. N.º	Descripción
60080	caja de 50 máscaras desechables contra polvo

ADVERTENCIA: Estas máscaras NO SON APTAS para protegerse de contaminantes tóxicos o peligrosos del aire. Ante cualquier duda, consulte a un especialista en higiene industrial.



58000

Cintas para cercar y de señalización

Cat. N.º	Descripción	Longitud
58000	PRECAUCIÓN – PRECAUCIÓN, leyenda en letras negras sobre fondo amarillo	200' (61 m)
58001	PRECAUCIÓN – PRECAUCIÓN, leyenda en letras negras sobre fondo amarillo	1000' (305 m)
58002	PRECAUCIÓN – LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA, leyenda en letras negras sobre fondo rojo	200' (61 m)
58003	PRECAUCIÓN – LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA, leyenda en letras negras sobre fondo rojo	1000' (305 m)



45201

Bloqueadores con pestañas de intercierre

- Específicamente diseñados para bloquear fuentes de energía, como desconectores, interruptores y cajas de controles.
- Cerrojo de intercierre doble de acero templado con pestañas de intercierre patentadas para brindar mayor seguridad.
- Los orificios aceptan grilletes de hasta 5/16" (8 mm) de diámetro.

Cat. N.º	Descripción
45200	Bloqueador de 1" (25 mm)
45201	Bloqueador de 1-1/2" (38 mm)

ADVERTENCIA: Solo se debe utilizar de acuerdo con los requisitos de OSHA.

Guantes de trabajo de cuero de vaca

- Guantes de cuero de vaca de calidad, 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

	Mediano	Grande	Extragrande
Cat. N.°	40021	40022	40023
Forro polar			
Cat. N.°	40016	40017	40018

Guantes de cuero de vaca de conductor

- Cuero afelpado resistente y duradero.
- El diseño exclusivo con pulgar de fácil movimiento permite que el cuero se adapte al pulgar y a la mano (cat. n.° 40003, 40004 y 40006).
- Forro Thermolite® para mantener las manos abrigadas (cat. n.° 40014 y 40015).
- Corte Gunn con costuras que no coinciden con las superficies de uso.
- Dedo índice con costura solapada y puño con elástico fruncido.
- Color gris.



40006

	Pequeño	Mediano	Grande	Extragrande
Cat. N.°	40003	40004	40006	-
Forro polar				
Cat. N.°	-	-	40014	40015

Guantes de electricista

- Estructura duradera que brinda flexibilidad.
- Posee diseño antideslizante.
- Material elastizado de trama abierta y cómoda para el uso prolongado durante todo el día.
- Fabricados con un área reforzada en la base del pulgar.
- Puño elástico para un ajuste seguro y cómodo.
- Los dedos índices están revestidos con un material antideslizante.
- Puño elastizado para poder colocarse y sacarse los guantes con facilidad.



40072

	Mediano	Grande	Extragrande
Cat. N.°	-	40072	40074

Guantes de trabajo para liniero

- Puños de neopreno de 4" con ventilación lateral.
- Confección 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

	Mediano	Grande	Extragrande	talle doble extragrande
Cat. N.°	40080	40082	40084	40086

Guantes con puño mediano y largo

- Corte Gunn con costuras que no coinciden con las superficies de uso.
- Pulgar en ala, dedo índice sin costuras y banda elástica en el puño.
- Palma y dedos forrados.
- Cuero afelpado resistente (cat. n.° 40008).
- Los guantes de puño largo tienen las siguientes características:
 - Cuero suave, flexible y de alta calidad.
 - Dedos, palma, y nudillos de cuero.
 - Puño acampanado de goma impermeable de 5" (127 mm) de largo.



40008

Cat. N.°	Estilo	Tamaño
40008	Puño mediano	Grande
40010	Puño largo	Grande
40012	Puño largo	Extragrande

Guantes de tejido de punto, gruesos y resistentes

- Guantes multiuso suaves y cómodos.
- Fabricados en tejido de punto 100% algodón.
- Color marrón oscuro.



40002

Cat. N.°	Tamaño	Características
40002	se adaptan a distintos tamaños de mano.	Puño tejido

⚠️ ADVERTENCIA: El material no es ignífugo ni retardante de llama. NO apto para exposición a llama abierta o chispas.

Guantes para entornos exigentes

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



40217

	Mediano	Grande	Extragrande
Cat. N.º	40217	40218	40219

Guantes multiuso

- Material elástico Trek Dry™, que absorbe la humedad y deja pasar el aire, parte superior con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad.



40206

	Mediano	Grande	Extragrande
Cat. N.º	40205	40206	40207

Guantes modelo camuflaje

- Diseño Mossy Oak® Break-Up Infinity™.
- Material elástico Trek Dry™, que absorbe la humedad y deja pasar el aire, parte superior con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad.



40209

	Mediano	Grande	Extragrande
Cat. N.º	40208	40209	40210

Guantes profesionales ideales para climas fríos

- Palma y dedos forrados con Thinsulate™ C40.
- Dorso de nylon resistente al agua forrado con Thinsulate™ C100.
- Palma de goma resistente al agua para un buen agarre y espuma EVA de 2 mm que brinda protección contra impactos.
- Relleno de espuma EVA de 5 mm en los nudillos para ofrecer mayor comodidad y protección contra impactos.



40212

	Mediano	Grande	Extragrande
Cat. N.º	40211	40212	40213

Guantes de agarre eficaz

- El agarre de goma Armortex® en los dedos y el cuero sintético reforzado en las palmas y en el pulgar son excelentes para trabajar en condiciones húmedas y secas.
- El material acolchado en la palma, marca PORON®, absorbe los impactos y la vibración.
- Material elástico Trek Dry™, que absorbe la humedad y deja pasar el aire, parte superior con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad.
- El caucho de plástico térmico (TPR) flexible, pero resistente a impactos, protege los dedos y el dorso de la mano.



40214

	Mediano	Grande	Extragrande
Cat. N.º	40214	40215	40216

Guantes de cuero

- Cuero genuino de calidad profesional.
- El caucho de plástico térmico (TPR) flexible, pero resistente a impactos, protege los dedos y el dorso de la mano.
- Material elástico Trek Dry™, que absorbe la humedad y deja pasar el aire, parte superior con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad.
- Lavables a máquina.



40221

	Mediano	Grande	Extragrande
Cat. N.º	40220	40221	40222

¡RECIBA NOVEDADES EN SU TELÉFONO MÓVIL!



Envíe un mensaje de texto con la palabra "KLEIN" al 37527 para recibir alertas en su teléfono móvil.




SUSCRÍBASE al canal de Klein en YouTube.

TRADESMAN

TRADESMAN TV

Vea reseñas sobre herramientas a cargo de colegas profesionales del sector.

MANTÉNGASE CONECTADO

TRADESMAN CLUB 

ÚNASE A TRADESMAN CLUB en www.kleintradesmanclub.com para obtener información sobre los últimos productos, innovaciones y chances de ganar herramientas gratis.

ELECTRICIAN OF THE YEAR 

A DECADE OF DEDICATION

¡OBTENGA UNA RECOMPENSA POR SU LEALTAD!



Obtenga 1 punto por cada dólar que gaste. Utilice sus puntos para canjearlos por artículos promocionales Klein.



KLEIN TOOLS 

Para Profesionales... Desde 1857

PanAmericanDistribution.com



www.kleintools.com.mx

© 2016 Klein Tools, Inc.
Lincolnshire, IL 60069-1418
96475-ES 12/16 Rev. A

Email: panamericandistribution@gmail.com