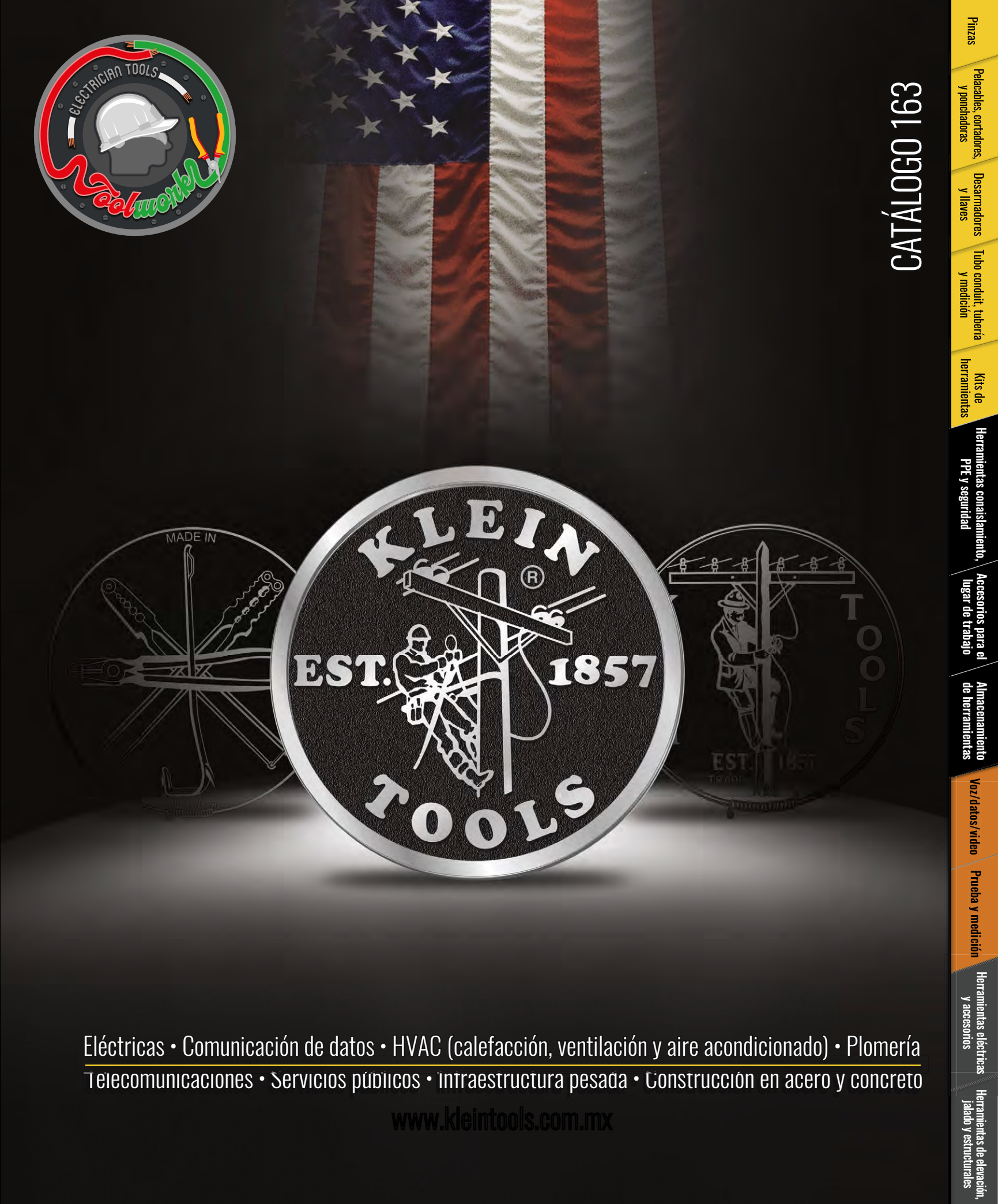


CATÁLOGO 163

Eléctricas • Comunicación de datos • HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) • Plomería

Telecomunicaciones • Servicios públicos • Infraestructura pesada • Construcción en acero y concreto

www.kleintools.com.mx

Pinzas
Pelacables, cortadores, y ponchadoras
Desarmadores y llaves
Tubo conduit, tubería y medición
Kits de herramientas
Herramientas conaislamiento, PPE y seguridad
Accesorios para el lugar de trabajo
Almacenamiento de herramientas
Voz/datos/video
Prueba y medición
Herramientas eléctricas y accesorios
Herramientas de elevación, jalado y estructurales

NOVEDADES del 2020

Pinzas ponchadoras
pág. 39

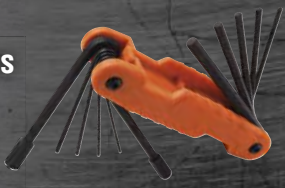
Ponchadora forjada/ pelacables/cortador
pág. 38

Pelacables forjado de alta resistencia
pág. 33

Desarmadores para uso electrónico
pág. 76

Juego de minimatracas para electricista
pág. 76

Juego de llaves hexagonales plegables Pro
pág. 105



Juego de dados de impacto 2 en 1
pág. 100

Guías jalacables
pág. 115-116

Desarmador intercambiable con aislamiento
pág. 74, 150

Nivel de burbuja con línea láser
pág. 131

Cintas de medición
pág. 135

Kit de herramientas para aprendiz de 14 piezas
pág. 141

Inclinómetro y nivel digital
pág. 133

Cascos de seguridad tipo cachucha
pág. 155-157

Paliacate y toallas refrescantes
pág. 158

Kit de herramientas para aprendiz de 11 piezas
pág. 142

Almohadillas para arrodillarse
pág. 163

Luz de trabajo personal recargable
pág. 167

Kit de herramientas para aprendiz de 6 piezas
pág. 142

Luz para viseras de gorras
pág. 168

Linterna con enfoque recargable y láser
pág. 167

Altavoz inalámbrico para el lugar de trabajo
pág. 173

Luz frontal alcalina
pág. 169

Hielera portátil resistente grande
pág. 171

Baterías portátiles recargables para el lugar de trabajo
pág. 174

Mochilas para herramientas Toolstation
pág. 197

Estación de carga portátil
pág. 174

Bolsos de lona con cierre relámpago
pág. 208

Maletas de lona negra para herramientas
pág. 203

Maleta Master con ruedas para herramientas
pág. 200

Probador LAN Explorer™
pág. 236

Probador y rastreador Tone and Probe PRO
pág. 241

Probador y rastreador Tone and Probe
pág. 242

Cables de prueba con pinzas tipo cocodrilo de alta resistencia
pág. 250

Probador de resistencia de aislamiento
pág. 250

Scout™ Pro 3
pág. 236

Engrapadora para cables sueltos
pág. 229

Medidor de humedad sin agujas
pág. 259

Probador de voltaje sin contacto
pág. 254

Probador de tomacorrientes AFCI/GFCI
pág. 255

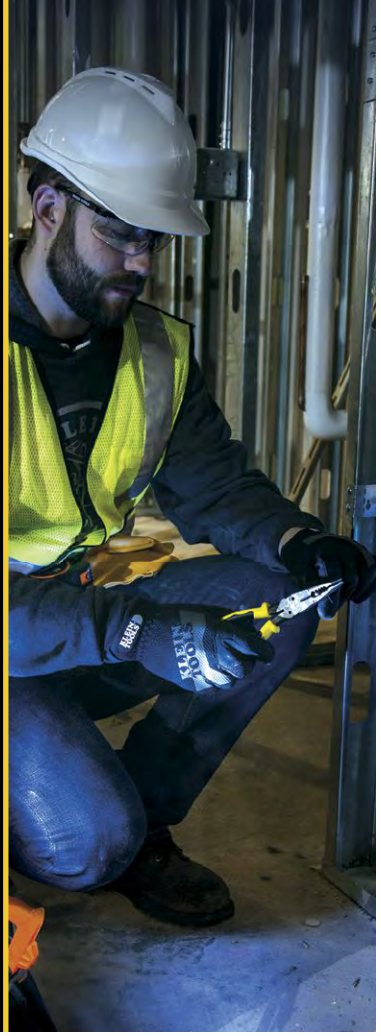
Probador digital de cortacircuitos
pág. 256

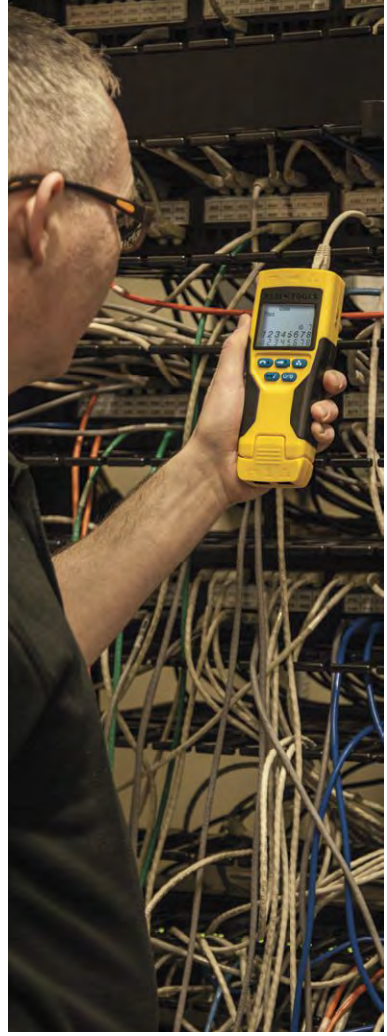
Cortadores multicable de engranajes a baterías
pág. 268

Juego de puntas de impacto magnéticas profesionales
pág. 276

Boroscopio WiFi
pág. 262

CONTENIDO





HERRAMIENTAS MANUALES

Pinzas.....9
Para liniero 14-18
Corte diagonal.....19-23
De punta 24-27
Para bombas.....28
Especiales.....29
Mangos de pinzas 29

Pelacables, cortadores y ponchadoras 31
Pelado/corte de alambres.....32-37
Ponchado.....38-39
Pelado/corte de cables 40-45
Corte de pernos.....46
Hoja de metal (HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)) 47-50
Conductos 51
Navajas 52-60
Tijeras.....60-63
Sierras de mano.....64-66

Desarmadores y llaves ..67
Desarmadores.....68-82
Puntas de desarmador 79
Desarmadores de caja.....83-88
Roscado de tornillos 89
Leznas.....89
Llaves 90-101
Llaves hexagonales 102-106
Martillos.....107-110
Cinceles 110
Punzones 111

Tubo conduit, tubería y medición 113
Guías jalacables 114-117
Barras para guías jalacables 118-120
Jalado de cables.....120-122
Tubo conduit 124-127
Tubería 128-129
Niveles.....130-133
Cintas de medición.....134-136
Medición de distancia.....136

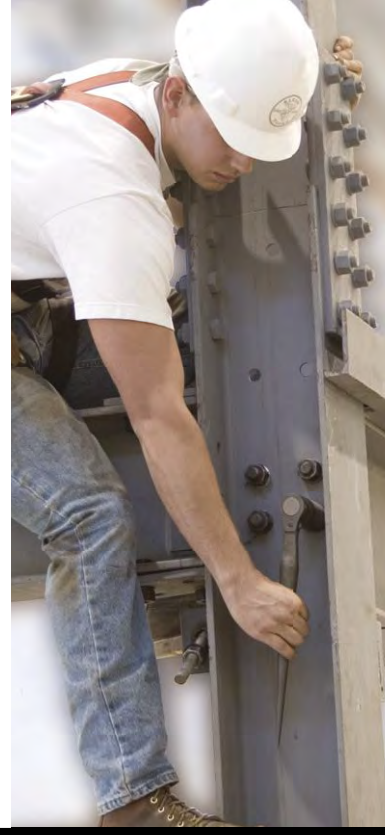
Kits de herramientas.... 137

PARA EL LUGAR DE TRABAJO

Herramientas con aislamiento, PPE y seguridad..... 143
Herramientas con aislamiento de 1000 V.....144-153
Cascos de seguridad tipo cachucha.....155-157
Toallas refrescantes 158
Ropa de trabajo 158
Guantes 159-162
Productos de seguridad.....163-164

Accesorios para el lugar de trabajo..... 165
Iluminación/linternas.....166-170
Hieleras portátiles 171-172
Muñequera magnética 172
Altavoces inalámbricos para el lugar de trabajo 173
Accesorios para teléfono móvil.....173
Baterías y alimentación eléctrica 174

Almacenamiento de herramientas..... 175
Portaherramientas.....177-193
Fundas 184-194
Cinturones y tirantes.....187-194
Mochilas.....196-198
Maletas para herramientas..... 199-206
Bolsas con cierre relámpago.. 207-209
Racks de almacenamiento.....210-211
Cubetas, maletas y accesorios multiuso/para liniero.....212-218



GARANTÍA.....006
ÍNDICE.....311

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS ELÉCTRICAS

Voz/datos/video 219

Preparación de cables 220-221
Conexión de cables 221-225
Herramientas ponchadoras 226-227
Conectores de cables 228
Administración de cables 229
Kits de VDV 230-233
Prueba de cables 234-242

Prueba y medición 243

Multímetro de gancho 244-247
Multímetro 248-250
Accesorios para multímetros 251-252
Probadores eléctricos 253-256
Probadores especiales 257-259
Termómetros 260-261
Boroscopios 262-264
Estuches para multímetros y probadores 265
Alto voltaje 266

HERRAMIENTAS ESTRUCTURALES Y DE CONSTRUCCIÓN

Herramientas eléctricas y accesorios.....267

Cortadores y ponchadoras a baterías 268-270
Llaves de impacto a baterías 270
Brocas sierras 271-272
Hojas de sierra de movimiento alternativo 272
Brocas escalonadas 273
Brocas flexibles 274
Brocas 275-278

Herramientas de elevación, jalado y estructurales. 279

Tensores 280-296
Tensores de malla de alambre 297-300
Aparejo de poleas 303-306
Herramientas de construcción/estructurales 307-310
Herramientas de electricista 308-310

TULMEX 330-379

HISTORIA DE LA EMPRESA

Klein Tools fue fundada en 1857 por un laborioso inmigrante alemán, Mathias Klein, quien comenzó en la industria de las herramientas manuales cuando un liniero de cables telegráficos trajo a su taller de forja unas pinzas de corte lateral rotas. Mathias reparó las pinzas; forjó y pulió una nueva mitad de la herramienta y la unió a la mitad original. Al poco tiempo, el liniero regresó porque la otra mitad original de las pinzas se había roto y necesitaba reemplazarla. Mathias forjó y pulió la segunda mitad de las pinzas y la remachó uniéndola a la mitad que ya había reparado; así creó las primeras pinzas de Klein.

Hasta la actualidad, Klein Tools ha sido, con orgullo, propiedad de la familia Klein, que a su vez administra la firma. Gracias al arduo trabajo y la dedicación durante más de 160 años, Klein ha ganado la reputación de ser el proveedor de los productos de mejor calidad para usuarios de herramientas manuales profesionales, productos de prueba y medición, y equipos de protección para el trabajo.

Klein Tools se sigue expandiendo en el país y a nivel internacional para ofrecer productos de calidad a los profesionales en todo el mundo.

COMPROMETIDO A FABRICAR EN ESTADOS UNIDOS

POR MÁS DE 160 AÑOS

Klein Tools centra sus esfuerzos en atender las necesidades de los profesionales del sector a nivel mundial, y ha asumido el compromiso de fabricar las herramientas manuales de la mejor calidad del mundo aquí mismo en Estados Unidos.

En la actualidad, puede ser difícil encontrar empresas que fabriquen productos confiables. Eso es exactamente lo que ofrece Klein Tools. No solo fabricamos excelentes productos; fabricamos excelentes productos que se ajustan a las demandas de los profesionales que los utilizan todos los días. Como nuestros estándares son tan altos como los suyos, exigimos que cada herramienta manual ofrezca el rendimiento, la durabilidad y la precisión que usted necesita para que el trabajo quede bien hecho. Mantenemos estos rigurosos estándares porque utilizamos materiales de la más alta calidad, mano de obra superior y conservamos nuestras plantas de fabricación en el país.

Klein no solo es el nombre de nuestra empresa; es también nuestro apellido. Por eso tenemos que estar orgullosos de cada producto que fabricamos. Y dado que somos una empresa estadounidense que ha sido propiedad de la familia y ha sido administrada por la familia desde 1857, usted sabe que puede confiar en nuestra continuidad.

Simplemente escoja una herramienta de Klein y sabrá lo que todos los profesionales saben… si compra Klein, jamás se decepcionará.

Ese es el motivo por el cual nuestros productos son la primera opción entre los electricistas profesionales de Estados Unidos.

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA

Klein Tools, Inc. garantiza que los productos que se detallan más adelante no presentarán defectos de materiales ni de mano de obra bajo condiciones normales de uso para los periodos de tiempo que aparecen a continuación (a menos que se indique lo contrario en el empaque del producto). A su criterio, Klein Tools reparará o reemplazará el producto, o reembolsará el precio de compra de cualquier producto que no cumpla con esta garantía. Esta garantía no se aplica si el producto presenta daños por alteraciones, uso abusivo, uso indebido, falta de mantenimiento o en caso de desgaste o deterioro normal. Para realizar todos los reclamos de garantía, se requiere la prueba de compra de un distribuidor autorizado de Klein Tools. Esta garantía no se aplica a las baterías.

Todas las garantías implícitas, incluidas, entre otras, garantías implícitas de comerciabilidad y garantías implícitas de aptitud para un propósito determinado, tendrán una duración limitada al período de garantía aplicable que se detalla a continuación. En algunos estados no se permite la limitación de cuánto dura una garantía implícita, por lo que es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso.

En ningún caso Klein Tools será responsable por daños incidentales o consecuentes. En algunos estados no se permite la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que la limitación o exclusión anterior no se aplique en su caso.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que tenga otros derechos que varían según el estado.

LA VIDA ÚTIL NORMAL DEL PRODUCTO

Herramientas manuales
Esta garantía no cubre explícitamente herramientas manuales especiales.
Consulte la garantía de productos industriales y comerciales de Klein.

Portaherramientas, maletas para herramientas, cinturones para herramientas, tirantes, hieleras portátiles, estuches blandos y rodilleras
Esta garantía no cubre explícitamente cinturones para herramientas para escalar.
Consulte la garantía de productos industriales y comerciales de Klein.

Guías jalacables, barras para guías jalacables, cintas de medición, niveles y metros plegables
Esta garantía NO cubre explícitamente cintas cortadas o dañadas de manera deliberada, óxido o corrosión o materiales extraños, carcasas rotas o quebradas, o ganchos doblados u ojales doblados/faltantes.

Linternas e iluminación
Esta garantía no cubre explícitamente productos que incluyen baterías recargables.

DOS AÑOS DESDE LA FECHA DE COMPRA

Herramientas de medición y prueba eléctrica
Esta garantía no cubre explícitamente herramientas de prueba y medición de alto voltaje.
Consulte la garantía de productos industriales y comerciales de Klein.

El servicio de reparación se encuentra disponible para el boroscopio ET510.

UN AÑO DESDE LA FECHA DE COMPRA

Productos que contienen baterías recargables
(incluidas, entre otras, linternas, productos de iluminación, entretenimiento audible, y boroscopios)

SE GARANTIZA QUE LOS PRODUCTOS NO PRESENTARÁN DEFECTOS DE MATERIALES NI DE MANO DE OBRA AL SER ENTREGADOS AL CLIENTE

Consumibles
(incluidos, entre otros, machuelos de roscar triples, brocas, brocas escalonadas, sacabocados de carburo, brocas sierra y mandriles, hojas para sierra y sierras de punta, hojas de navaja y cuchillas desechables, cartuchos de pelacables, guantes, cubrecalzados, insertos de corte reemplazables, libretas de tiras marcadoras de cables, puntas y hojas, conectores de voz, datos, video, químicos Klein, limpiadores de manos y lubricantes para jalado de cables)

Esta garantía no cubre explícitamente consumibles especiales. Consulte la garantía de productos industriales y comerciales de Klein.

DEVOLUCIONES BAJO GARANTÍA

Para realizar todas las devoluciones bajo garantía, se requiere la prueba de compra de un distribuidor autorizado de Klein Tools y debe incluir un número de autorización de devolución bajo garantía (WRA, por sus siglas en inglés). Para obtener el WRA y el servicio bajo esta garantía, visite www.kleintools.com/content/warranty o comuníquese con su distribuidor autorizado de Klein Tools.

GARANTÍA DE PRODUCTOS COMERCIALES E INDUSTRIALES

Klein Tools, Inc. garantiza que los productos que se detallan más adelante, que se fabrican y venden para uso comercial o industrial, no presentarán defectos de materiales ni de mano de obra para los periodos de tiempo que aparecen a continuación (a menos que se indique lo contrario en el empaque del producto). EL PRODUCTO NO TIENE NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD. A su criterio, Klein reparará o reemplazará el producto, o reembolsará el precio de compra de cualquier producto que no cumpla con esta garantía bajo condiciones normales de uso y servicio. Esta garantía no se aplica si el producto presenta daños por alteraciones, uso abusivo, uso indebido, falta de mantenimiento o en caso de desgaste o deterioro normal. Para realizar todos los reclamos de garantía, se requiere la prueba de compra de un distribuidor autorizado de Klein Tools. **En ningún caso, Klein será responsable por daños incidentales o consecuentes.**

LA VIDA ÚTIL NORMAL DEL PRODUCTO

Herramientas manuales especiales
(incluidas, entre otras, herramientas con aislamiento, herramientas para trabajar en concreto y acero, herramientas para la industria pesada o minera, cortadores de pernos y cortadores multicable para usar con ambas manos, herramientas de torsión, tijeras, cortadores, herramientas de telecomunicaciones, llaves de estrías, llaves especiales, dobladoras de hierro de refuerzo y dobladores de cables)

Equipo de protección para el trabajo
(incluidos, entre otros, cinturones para escalar, cinturones para liniero, escaladores, almohadillas para escaladores, garfios, arneses, correas de posicionamiento y amarres)

Cubetas para liniero, aparejos de poleas, mochilas para liniero, delantales aéreos, carretes para alambre de unión

Tensores de cables

DOS AÑOS DESDE LA FECHA DE COMPRA

Herramientas de prueba y medición eléctrica de alto voltaje
(incluidos, entre otros, HVNCVT-1, HVNCVT-2 y HVCT-1)

Esta garantía no se aplica a las baterías.

UN AÑO DESDE LA FECHA DE COMPRA

Herramientas manuales con matraca
(incluidos, entre otros, cortadores multicable con matraca, cortador de pernos con matraca)

El servicio de reparación se encuentra disponible para la mayoría de herramientas manuales con matraca fuera de garantía.

Equipo de protección personal y productos de seguridad
(incluidas, entre otras, gafas de seguridad, cascos de seguridad, cascos de seguridad tipo cachucha y accesorios)

Accesorios de herramientas eléctricas inalámbricas
(incluidas, entre otras, baterías y cargadores)

SE GARANTIZA QUE LOS PRODUCTOS NO PRESENTARÁN DEFECTOS DE MATERIALES NI DE MANO DE OBRA AL SER ENTREGADOS AL CLIENTE

Consumibles especiales (incluidos, entre otros, brocas para madera, punzones sacabocados, limas con agarres de insertos, punzones cónicos, pernos toro, punzones, cinceles en frío, cuñas)

HERRAMIENTAS A BATERÍAS: PONCHADORAS HIDRÁULICAS DE ALTA RESISTENCIA, CORTADORES MULTICABLE DE ENGRANAJES Y LLAVES DE IMPACTO

Cinco años desde la fecha de compra — Piezas hidráulicas

Tres años desde la fecha de compra — Motor, carcasa y piezas electrónicas

Un año desde la fecha de compra — Piezas móviles (incluidas: cabezas y mordazas intercambiables; excluyendo: consumibles especiales)

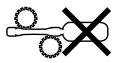
Los paquetes de baterías y cargadores DeWALT están cubiertos por la política de garantía de DeWALT. Visite www.dewalt.com o comuníquese al 1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258) para obtener más información.

DEVOLUCIONES BAJO GARANTÍA

Todas las devoluciones bajo garantía deben incluir un número de autorización de devolución bajo garantía (WRA, por sus siglas en inglés). Para obtener el WRA y el servicio bajo esta garantía, visite www.kleintools.com/warranty o comuníquese con su distribuidor autorizado de Klein Tools.

Símbolos de advertencia

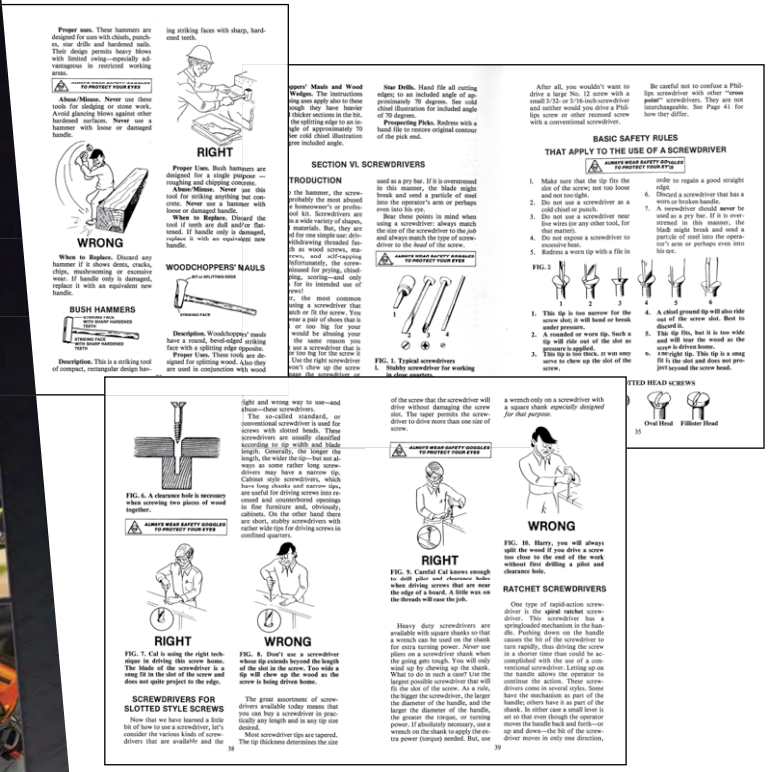
En los productos de Klein Tools y a lo largo de este documento se utilizan los siguientes símbolos de advertencia para informar sobre el nivel y la naturaleza de los peligros asociados con nuestros productos. Como advertencia general, siempre debe examinar sus herramientas antes de cada uso. Mantenga las herramientas limpias, secas y sin contaminantes en las superficies.

	Símbolo de advertencia		Riesgo de explosión
	Use protección para los ojos		Fuerte campo magnético
	No la utilice en circuitos eléctricos activos o cerca de ellos		Riesgo de choque eléctrico
	Use protección para las manos		Para uso en conductores desnudos activos (multímetro de gancho)
	Lea las instrucciones antes de usar		Advertencia referida al láser
	No se debe utilizar para hacer palanca	NOT PPE	No se debe utilizar como equipo de protección personal
	No se debe utilizar para tallar		No utilice la sonda en piezas móviles
	No se pare encima		Peligro de punto de atrapamiento
	No extienda la longitud del mango		No golpee juntas las caras de los martillos
	No presione ni martille		Riesgo de ahogamiento
	Calificación de 1000 V		Doble aislamiento
	Adopte una posición de trabajo segura		No está diseñado para detención de caídas

ADVERTENCIA: cáncer y daños reproductivos. Consulte www.P65Warnings.ca.gov para obtener más información.

GUÍA DE USO CORRECTO

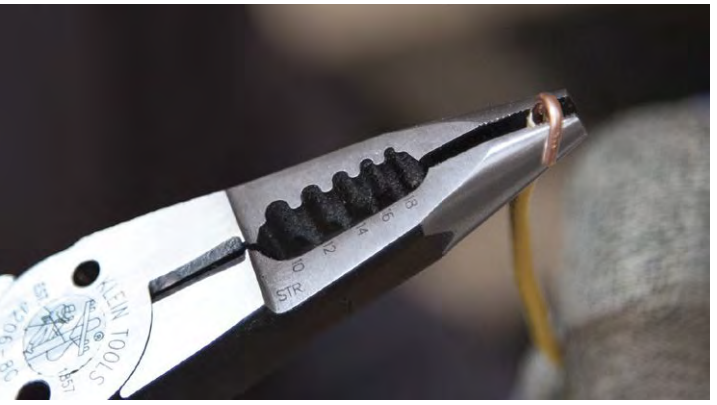
Información importante para quienes utilizan herramientas manuales... páginas con todas las ilustraciones necesarias de aspectos básicos y sugerencias prácticas.

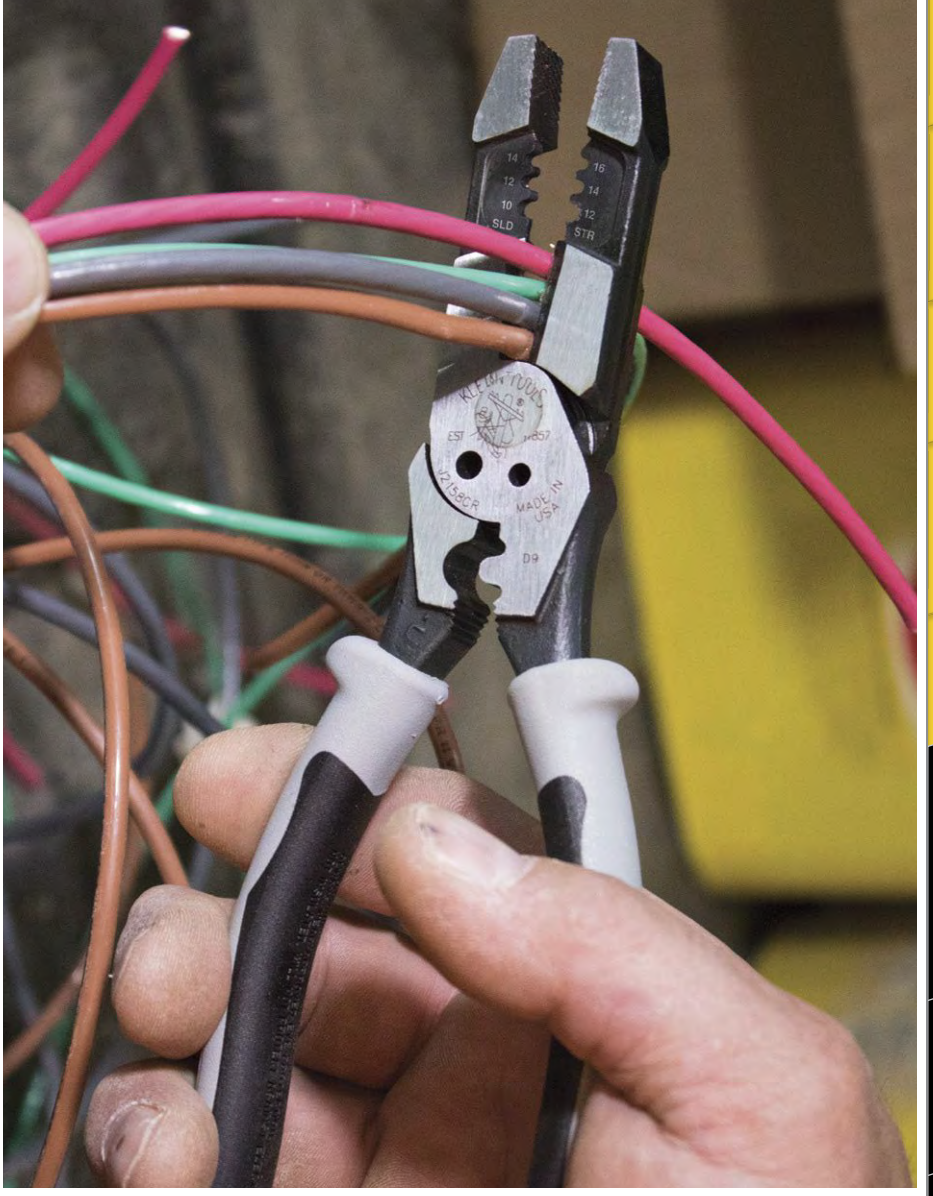


Preparada por KLEIN TOOLS junto con el Hand Tools Institute. Se puede solicitar al distribuidor de Klein (Cat. n.º 98016).

Las especificaciones de todos los productos de este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso.

Las dimensiones de todos los productos forjados de este catálogo son lo más exactas posible, pero están sujetas a variaciones muy pequeñas que son inevitables en las operaciones de forjado y rectificado. Las dimensiones de las herramientas forjadas de Klein y de todas las demás herramientas y equipos están siempre dentro de las tolerancias comerciales reconocidas para dichos productos.





PINZAS

Klein se especializa en fabricar las mejores pinzas del mundo... pinzas en las que los profesionales han confiado por más de 160 años.

Las pinzas de Klein son cómodas y funcionan perfectamente. Se ajustan a cada tipo de trabajo que usted realiza, están diseñadas y fabricadas de acuerdo con estándares excepcionales de calidad, siguiendo una tradición que data de 1857.

Para Profesionales...Desde 1857

- De liniero
- De corte diagonal
- De punta
- De unión deslizante/Para bombas
- Especiales

KLEIN TOOLS DE MEXICO

MX HECHO EN MÉXICO

Pinzas de Electricista de Alta Palanca

Características Adicionales:

- Diseño de alta palanca, el remache está más cerca de las cuchillas de corte y proporciona 46 % más ventaja mecánica al cortar que las pinzas comunes.
- Diseño ergonómico con mangos de agarre seguro y mordazas estriadas.

KT210-9

No. Cat.	Cabeza	Largo Total	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Largo Cuchilla	Acabado Mango	Color Mango	Peso (Kg.)
Pinza Mangos Bimateriales, Klein Tools Hecha en Mexico									
KT210-8	NE/redondeada	8,28" (210 mm)	1,44" (37 mm)	1,21 (31 mm)	0,62" (16 mm)	0,72" (18 mm)	bimaterial	azul/negro	0,439
KT210-9	NE/redondeada	9" (228 mm)	1,59" (40 mm)	1,28 (32 mm)	0,62" (16 mm)	0,79" (20 mm)	bimaterial	azul/negro	0,521

MX HECHO EN MÉXICO

Pinza de Electricista de Alta Palanca con Jalador de Guías

Características Adicionales:

- Con barreno de un diámetro de 5/8 limpian y enderezan la rosca en pernos.
- Diseño de alta palanca. El remache esta más cerca de las cuchillas de corte y proporciona 46 % más ventaja mecánica al cortar que las pinzas comunes.

KT214-9

No. Cat.	Cabeza	Largo Total	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Largo Cuchilla	Acabado Mango	Color Mango	Peso (Kg.)
Pinza Mangos Bimateriales, Klein Tools Hecha en Mexico									
KT214-9	NE/redondeada	9,31" (237 mm)	1,59" (40 mm)	1,28 (32 mm)	0,62" (16 mm)	0,80" (20 mm)	bimaterial	azul/negro	0,539

*Corta ACSR, clavos y cables endurecidos. Características: acabado combinado; pulido y óxido negro.

MX HECHO EN MÉXICO

Pinza de Electricista de Alta Palanca con Poncha Conectores y Jalador de Guías

Características Adicionales:

- Dado poncha terminales y conectores no aislados.
- Diseño de alta palanca. El remache está más cerca de las cuchillas de corte y proporciona 46 % más ventaja mecánica al cortar que las pinzas comunes.

KT215-9

No. Cat.	Cabeza	Largo Total	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Largo Cuchilla	Acabado Mango	Color Mango	Peso (Kg.)
Pinza Mangos Bimateriales, Klein Tools Hecha en Mexico									
KT215-9	NE/redondeada	9,31" (237 mm)	1,59" (40 mm)	1,28 (32 mm)	0,62" (16 mm)	0,80" (20 mm)	bimaterial	azul/negro	0,539

*Corta ACSR, clavos y cables endurecidos. Características: acabado combinado; pulido y óxido negro.

MX HECHO EN MÉXICO

Pinzas de Electricista Clásicas

Características Adicionales:

- Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.

KT201-8

No. Cat.	Cabeza	Largo Total	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Largo Cuchilla	Acabado Mango	Color Mango	Peso (Kg.)
Pinza Mangos Bimateriales, Klein Tools Hecha en Mexico									
KT201-8	Cuadrada	8,53" (217 mm)	1,43" (36 mm)	1,21 (31 mm)	0,62" (16 mm)	0,73" (19 mm)	bimaterial	azul/negro	0,480
KT201-9	Cuadrada	9,31" (237 mm)	1,62" (41 mm)	1,31 (33 mm)	0,62" (16 mm)	0,80" (20 mm)	bimaterial	azul/negro	0,548

MX HECHO EN MÉXICO

1000 V

Pinza de Electricista Universal

Características Adicionales:

- Cabeza con mordaza curva.

KT204-8

No. Cat.	Cabeza	Largo Total	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Largo Cuchilla	Acabado Mango	Color Mango	Peso (Kg.)
Pinza Mangos Bimateriales, Klein Tools Hecha en Mexico									
KT204-8	Redondeada	8,50" (216 mm)	1,78" (45 mm)	1,03" (26 mm)	0,50" (13 mm)	0,55" (14 mm)	bimaterial	azul/negro	0,385

Consultar sección herramientas aisladas para pinzas aisladas a 1000V.

MX HECHO EN MÉXICO

Pinzas de Corte Diagonal

Características Adicionales:

- KT220-7 para servicio pesado con cuchillas extra duras y diseño de cabeza para trabajos pesados.
- KT202-5 y KT202-7 con corte diagonal estándar y cabeza diseñada para fácil acceso en espacios reducidos.

KT220-7

No. Cat.	Largo Total	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Largo Cuchilla	Acabado Mango	Color Mango	Peso (Kg.)
Pinza Mangos Bimateriales, Klein Tools Hecha en Mexico								
KT220-7	7,75" (197 mm)	1,02" (26 mm)	0,96" (25 mm)	0,50" (13 mm)	1,02" (26 mm)	bimaterial	rojo/negro	0,326
KT202-5	5,40" (137 mm)	0,75" (19 mm)	0,65" (17 mm)	0,43" (11 mm)	0,75" (19 mm)	bimaterial	rojo/negro	0,172

MX HECHO EN MÉXICO

Pinzas de Punta Estándar con Corte Lateral

Características Adicionales:

- Cuchillas de larga duración endurecidas por inducción.
- Mandíbulas estriadas para enrollar y formar bucles de modo seguro.

KT203-8

No. Cat.	Largo Total	Largo Quijada	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Largo Cuchilla	Acabado Mango	Color Mango	Peso (Kg.)
Pinza Mangos Bimateriales, Klein Tools Hecha en Mexico									
KT203-6	6,75" (171 mm)	1,93" (49 mm)	0,78" (20 mm)	0,37 (9,5 mm)	1/16" (1,6 mm)	0,50" (13 mm)	bimaterial	amarillo/negro	0,167
KT203-8	8,37" (213 mm)	2,37" (60 mm)	1,05" (27 mm)	0,50" (13 mm)	1,8" (3 mm)	0,64" (16 mm)	bimaterial	amarillo/negro	0,308

MX HECHO EN MÉXICO

Pinzas Cortacables

Características Adicionales:

- El diseño especial de alta palanca le da una capacidad sorprendente de corte.
- Diseño ergonómico con mangos de agarre seguro y mordazas estriadas.
- Con quijadas tipo cizalla que permiten un mejor agarre del cable.

KT509

No. Cat.	Largo Total	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Largo Cuchilla	Acabado Mango	Cap. Máx. Corte	Color Mango	Peso (Kg.)
Pinza Mangos Bimateriales, Klein Tools Hecha en Mexico								
KT509	9,38" (238 mm)	1,50" (38 mm)	0,56" (14 mm)	1,30" (33 mm)	bimaterial	1/0 AWG	rojo/negro	0,290

MX HECHO EN MÉXICO

1000 V

CALIDAD DE KLEIN

Las pinzas de Klein están fabricadas con la mejor aleación de acero de EE. UU. Las pinzas de Klein, forjadas, maquinadas a precisión, reforzadas y cuidadosamente templadas para brindar máxima resistencia, ofrecen un rendimiento y una durabilidad excepcionales.

Las superficies de contacto y las dimensiones de las pinzas están maquinadas a precisión y remachadas en caliente para brindar una acción de apertura y cierre suave y uniforme. Las cuchillas de corte están fabricadas para proporcionar filos duraderos y están diseñadas para alinearse y acoplarse perfectamente según la manera en que se use cada una.

Las pinzas de punta y corte lateral poseen navajas laterales que se intersecan primero en la bisagra y luego en al menos una mitad de la longitud de la navaja. Las pinzas de corte diagonal se intersecan primero en la punta y luego en al menos una mitad de la longitud de la navaja.

Estos diseños de cierre preciso de las navajas incrementan su vida útil y permiten que se puedan volver a afilar fácilmente.

Las pinzas de Klein se ajustan individualmente para cumplir con las normas de rendimiento, superando los requisitos de la aplicación y garantizando que todo lo que lleve el nombre Klein ofrezca siempre la máxima calidad.

USO DE LAS PINZAS

Un profesional conoce todas las reglas sobre el uso de las pinzas; no obstante, la siguiente revisión lo ayudará a recordar alguna regla olvidada.

1. Nunca utilice las pinzas para efectuar un trabajo que debería realizarse con otra herramienta. Las pinzas no se deben utilizar como martillo ni como herramienta de palanca ni como llave. Si las pinzas se utilizan para un trabajo que requiere otra herramienta, se corre el riesgo de dañar el trabajo, sufrir lesiones personales y perder tiempo.

2. Nunca fuerce las pinzas más allá de su capacidad. Si intenta doblar alambre rígido con pinzas de pequeño calibre o con el extremo de las pinzas de punta de aguja, puede torcerlas o quebrarlas. Utilice unas pinzas más resistentes con punta roma. Si necesita mayor apalancamiento, utilice pinzas con mayor palanca. No utilice una extensión en los mangos de las pinzas. Los pernos se deben cortar con un cortador de pernos y los cables con un cortador multicable.

3. Nunca exponga las pinzas al calor excesivo. Las llamas directas sobre el metal pueden dañar la herramienta. Las pinzas de corte son especialmente vulnerables al calor directo excesivo, ya que puede cambiar las propiedades materiales de la herramienta.

4. Nunca corte alambre altamente reforzado con pinzas comunes. Las pinzas no se deben utilizar para cortar alambre altamente reforzado a menos que estén específicamente recomendadas para tal uso.

5. Nunca sacuda las pinzas de lado a lado al cortar alambre y nunca doble el alambre de un lado a otro contra las cuchillas de corte. Estas prácticas pueden desafilar o mellar los filos de corte. Corte el alambre solo en el ángulo correcto. Si no se corta fácilmente, es posible que sea necesario afilar las navajas o tal vez deba utilizar pinzas de mayor palanca.

6. Nunca corte alambre o metal a menos que tenga protección en los ojos. El uso de gafas u otro dispositivo de protección es absolutamente obligatorio. No corra riesgos. Utilice las herramientas de manera segura y profesional.

7. Nunca corte alambre o metal a menos que usted y sus compañeros tengan los ojos protegidos. El alambre podría dañarlo a usted o a otras personas. Piense en su propia seguridad y en la seguridad del otro.

8. Nunca confíe en los mangos bañados en plástico para aislarse de la electricidad. Los mangos bañados en plástico y Journeyman™ solo están diseñados para brindar mayor comodidad y un agarre más firme. No están diseñados para proveer protección contra choques eléctricos. Nunca utilice las pinzas ni las herramientas de corte en circuitos eléctricos activos. Si existe la posibilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente energizada, utilice solo herramientas con aislamiento que lleven la marca del símbolo internacional oficial de calificación de 1000 V.

PREFIJOS/SUFIJOS DEL NÚMERO DE CATÁLOGO DE LAS PINZAS

"D" (Prefijo): indica que las pinzas tienen mangos bañados en plástico para ofrecer comodidad, y NO están diseñados para proteger contra choques eléctricos

"HD" (Prefijo): indica que las pinzas tienen mangos de alta resistencia bañados en plástico que proporcionan un nivel extra de comodidad para el usuario y NO están diseñados para proteger contra choques eléctricos.

"J" (Prefijo): indica que las pinzas tienen mangos Journeyman™ moldeados con doble material de vanguardia que permite un agarre más suave y más cómodo en la superficie exterior y un agarre más resistente y duradero en la superficie interior y en los extremos del mango, y NO están diseñados para proteger contra choques eléctricos.

"C" (Sufijo): indica que las pinzas tienen un resorte en espiral en los mangos para su apertura automática.

FILOS DE CORTE DE LAS PINZAS

Las descripciones de los filos de navajas hacen referencia al ángulo de los filos de corte externos de las navajas cuando están completamente cerradas.

Filos de corte estándar

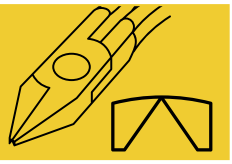
Cortan alambres duros. Se encuentran en todas las pinzas de Klein de corte lateral, en todas las pinzas de Klein de punta y en la mayoría de las pinzas de Klein de corte diagonal.

Filos de corte semi al ras

Cortan a la perfección alambre de resistencia media. Se encuentran en determinadas pinzas de corte diagonal.

Filos de corte al ras

Corte limpio y plano de alambre blando únicamente. Se encuentran en determinadas pinzas de corte diagonal.



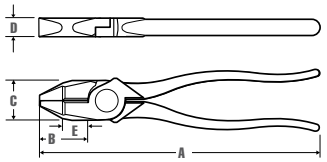
MEDIDAS DE LAS PINZAS

Todas las pinzas de Klein se listan con sus medidas esenciales tanto en pulgadas como en milímetros.

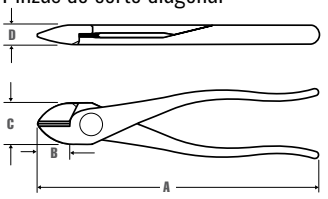
Los siguientes gráficos de los seis tipos básicos de pinzas están codificados con letras según las medidas dadas para cada tipo de pinzas. Todas las medidas están sujetas a tolerancias comerciales.

A – Longitud total	**D – Grosor de las mordazas**
B – Longitud de las mordazas	**E – Longitud de la navaja**
C – Ancho de las mordazas	**F – Grosor de la punta**

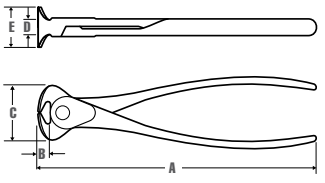
1. Pinzas de corte lateral



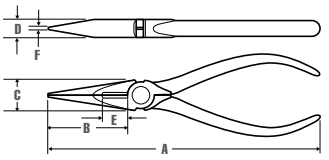
2. Pinzas de corte diagonal



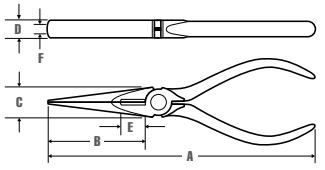
3. Pinzas de corte de extremos



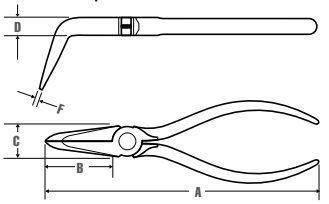
4. Pinzas de punta



5. Pinzas de punta plana y de pico de pato



6. Pinzas de punta curva



Las medidas de las pinzas indicadas aquí son precisas dentro de las tolerancias comerciales aceptables, las cuales permiten pequeñas variaciones que generalmente se originan en las operaciones de forjado y rectificado.

LOS MEJORES MANGOS

Klein Tools ofrece una variedad de tipos de mangos para satisfacer sus necesidades diarias en el lugar de trabajo.

HECHO EN EE.UU.

Básico

Bañado en plástico

Ofrece mayor comodidad y fácil identificación en comparación con los mangos planos

Mangos bañados en plástico que brillan en la oscuridad para ubicar fácilmente la herramienta en espacios con poca luz u oscuros

Mangos bañados en plástico resistente más cómodos y fáciles de sujetar con guantes

Doble material JOURNEYMAN™

Proceso de moldeado de doble material de última generación
Novedosos agarres de doble material que ofrecen más comodidad y duran más que otros mangos.

Área moldeada para el pulgar que ofrece más comodidad y firme sensación de agarre

Material duro, color negro para ofrecer mayor resistencia y durabilidad

Material blando en la superficie exterior para ofrecer comodidad y agarre firme

Patente de EE. UU.: D468988

CON AISLAMIENTO DE 1000 V

Las herramientas con aislamiento de Klein combinan una funcionalidad excelente junto con la reducción de riesgo de lesiones donde una herramienta podría hacer contacto con una fuente energizada con un voltaje de hasta 1000 V.

Revestimiento exterior multicolor retardante de llama y resistente a impactos

Herramienta que cuenta con un revestimiento interior grueso de color blanco, excepcionalmente resistente y altamente dieléctrico

Protecciones integrales que ayudan a evitar el contacto de las manos con piezas conductoras

Consulte la sección Para el lugar de trabajo > Seguridad, PPE y comodidad

DE LINIERO

Pinzas de liniero de alta palanca

El remache está más próximo al filo de corte

46% MÁS

potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas

HECHO EN EE.UU.

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

Pinzas de liniero de alta palanca

Incluye características básicas de corte lateral de alta palanca, más:

- Acabado pulido y de óxido negro combinado
- Punta tipo New England (Cat. n.º J20008 tiene punta cónica tipo New England; Cat. n.º D213-9 tiene punta cuadrada)
- Agarres que brillan en la oscuridad para ubicar fácilmente la herramienta en espacios con poca luz u oscuros (Cat. n.º D2000-9NEGLW)

D213-9NE

WORK@HEIGHT

ANILLO METÁLICO DE ATADO
D213-9NETT

ACABADO DEL MANGO

Plano | Bañado en plástico | BRILLA EN LA OSCURIDAD Bañado en plástico | Bañado en plástico resistente | Doble material JOURNEYMAN™ | CON AISLAMIENTO INS Protección de 2 capas | CON AISLAMIENTO EINS Protección de 3 capas

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
213-9NE	9,25" (235 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Negro	Básico
2138NEEINS	8,813" (223,9 mm)	1,438" (36,5 mm)	1,109" (28,2 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,75" (19,1 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
2139NEEINS	9,625" (244,5 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,313" (33,4 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D213-9	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	1-19/32" (40,5 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul oscuro	Bañado en plástico
D213-8NE	8,688" (220,7 mm)	1,438" (36,5 mm)	1,188" (30,2 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,719" (18,3 mm)	Azul oscuro	Bañado en plástico
D213-9NE	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul oscuro	Bañado en plástico
D213-9NE-INS	9,625" (244,5 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,313" (33,4 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D213-9NETT	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	1-19/32" (40,5 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul oscuro	Bañado en plástico
HD213-9NE	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Rojo claro	Bañado en plástico resistente
J2138NE	8,813" (223,9 mm)	1,438" (36,5 mm)	1,188" (30,2 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,719" (18,3 mm)	Azul oscuro/negro	Doble material Journeyman™
J213-9NE	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul oscuro/negro	Doble material Journeyman™
Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados							
20009NEEINS	9,625" (244,5 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,313" (33,4 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D2000-7	7,875" (200 mm)	1,281" (32,5 mm)	1,031" (26,2 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,75" (19,1 mm)	Celeste	Bañado en plástico
D2000-8	8,688" (220,7 mm)	1,438" (36,5 mm)	1,109" (28,2 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,75" (19,1 mm)	Celeste	Bañado en plástico
D2000-9NE	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Celeste	Bañado en plástico
D2000-9NE-INS	9,625" (244,5 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,313" (33,4 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D20009NEGLW	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Brilla en la oscuridad	Bañado en plástico
HD2000-9NE	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Rojo claro	Bañado en plástico resistente
J20008	8,813" (223,9 mm)	1,438" (36,5 mm)	1,109" (28,2 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,75" (19,1 mm)	Celeste/negro	Doble material Journeyman™
J2000-9NE	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Celeste/negro	Doble material Journeyman™

1000 V

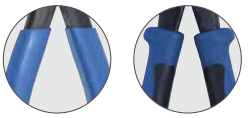
Pinzas de liniero – Jalador de guías

Incluye características básicas de corte lateral de alta palanca, más:

- Jala con facilidad guías jalacables de acero plano de 1/8" o 1/4", sin dañar la cinta
- Poncha conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento (Cat. n.º J2000-9NECRTP)

D213-9NETP

ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico | Doble material JOURNEYMAN™

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
D213-9NETP	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul oscuro	Bañado en plástico
J213-9NETP	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul oscuro/negro	Doble material Journeyman™
Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados							
D2000-9NETP	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Celeste	Bañado en plástico
J2000-9NETP	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Celeste/negro	Doble material Journeyman™
J2000-9NECRTP	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	1-19/32" (40,5 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul/negro	Doble material Journeyman™

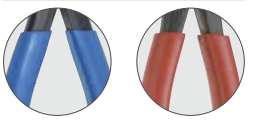
Pinzas de liniero – Con orificio roscado para sujetar pernos

Incluye características básicas de corte lateral de alta palanca, más:

- Abertura de la bisagra que sujeta y quita pernos metálicos de 5/8" de la línea de postes o varillas roscadas

D213-9NETH

ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico | Bañado en plástico resistente

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
D213-9NETH	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul oscuro	Bañado en plástico
HD213-9NETH	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Rojo claro	Bañado en plástico resistente
Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados							
D2000-9NETH	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Celeste	Bañado en plástico

Pinzas de liniero – Poncha conectores

Incluye características básicas de corte lateral de alta palanca, más:

- Poncha conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento
- Pela, con cortes limpios, cable sólido de 10-12 AWG y cable trenzado de 12-14 AWG (Cat. n.º J2139NECRN)

D213-9NECR

ACABADO DEL MANGO

Bañado en plástico | Doble material JOURNEYMAN™ | CON AISLAMIENTO INS Protección de 2 capas

CABEZA DEL PELACABLES
J213-9NECRN

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
D213-9NE-CR	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D213-9NE-CR-INS	9,625" (244,5 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,313" (33,4 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
J213-9NECR	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Amarillo/negro	Doble material Journeyman™
J2139NECRN	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Amarillo/negro	Doble material Journeyman™
Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados							
D2000-9NECR	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Celeste	Bañado en plástico
J2000-9NECR	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Celeste/negro	Journeyman™

1000 V

Pinzas de liniero estándar

- Diseño moderno con mordazas moleteadas de agarre seguro
- Cuchillas de corte templadas por inducción para brindar una vida útil prolongada
- Unión remachada en caliente que garantiza una acción uniforme y evita el bamboleo del mango
- Templado exclusivo del mango que ayuda a absorber el "chasquido" al cortar el cable
- Cabeza de las pinzas templada con precisión para trabajos difíciles
- Los mangos con la forma de la mano son ideales para proporcionar más potencia de corte y agarre
- Acero para herramientas fabricado en EE. UU. según especificaciones y forjado para ofrecer durabilidad

D201-9NE

ACABADO DEL MANGO

Bañado en plástico | Doble material JOURNEYMAN™

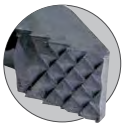
Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
D201-7NE	7,438" (188,9 mm)	1,281" (32,5 mm)	1,063" (27 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,625" (15,9 mm)	Azul oscuro	Bañado en plástico
D201-8NE	8,688" (220,7 mm)	1,438" (36,5 mm)	1,188" (30,2 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,719" (18,3 mm)	Azul oscuro	Bañado en plástico

Pinzas de electricista

- Dobla y corta alambres de acero templado blando de unión
- Diseño de alta palanca. El remache está más próximo al filo de corte para proporcionar 46 % más potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas (Cat. n.º 213-9ST, D213-9ST y D20009ST)
- Mango de extremo curvo
- Accionadas por resorte para apertura automática
- Mordazas moleteadas de alta resistencia (Cat. n.º D201-7CSTA, D213-9STT, 213-9ST, D213-9ST y D2000-9ST)

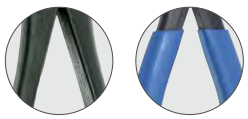
D201-7CSTA

ANILLO METÁLICO DE ATADO
D201-7CSTT
D213-9STT



CANALETAS MÁS PROFUNDAS EN EL MOLETEADO PARA UN AGARRE MÁS FUERTE
D201-7CSTA

ACABADO DEL MANGO



Básico | Bañado en plástico

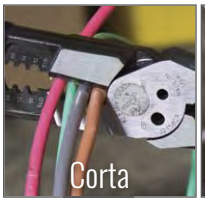
Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
201-7CST	9,125" (231,8 mm)	1,281" (32,5 mm)	1,156" (29,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,625" (15,9 mm)	Negro	Básico
213-9ST	9,25" (235 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Negro	Básico
D201-7CST	9,25" (235 mm)	1,281" (32,5 mm)	1,156" (29,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,625" (15,9 mm)	Azul	Plástico
D201-7CSTA	9,25" (235 mm)	1,281" (32,5 mm)	1,156" (29,4 mm)	1-9/32" (32,5 mm)	0,625" (15,9 mm)	Rojo	Plástico
D201-7CSTT	9" (228,6 mm)	1,5" (38,1 mm)	1,25" (31,8 mm)	1-1/2" (38,1 mm)	0,625" (15,9 mm)	Azul	Plástico
D213-9ST	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul	Plástico
D213-9STT	9,375" (238,1 mm)	2" (50,8 mm)	1,25" (31,8 mm)	2" (50,8 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul	Plástico
Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados							
D2000-7CST	9,25" (235 mm)	1,281" (32,5 mm)	1,156" (29,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,625" (15,9 mm)	Azul	Plástico
D2000-9ST	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul	Bañado en plástico

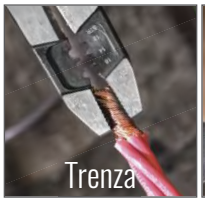
1000 V

Pinzas híbridas con ponchadora

- Esta herramienta multiuso le ahorra tiempo y reduce la cantidad de herramientas
- Pela cable sólido de 0-14 AWG y trenzado de 12-16 AWG, y corta pernos de 6-32 y 8-32
- Poncha conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento
- Diseño de alta palanca que ofrece mayor potencia de corte
- Cabeza moleteada ancha para sujetar y doblar alambres con facilidad

J215-8CR





	Pela y corta (AWG)									
Cat. n.º	Sólido	Trenzado	Corte de tornillos	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
J215-8CR	10-14	12-16	6-32 y 8-32	8" (203,2 mm)	2" (50,8 mm)	0,5" (12,7 mm)	0,5" (12,7 mm)	0,75" (19,05 mm)	Gris/negro	Doble material Journeyman™

Pinzas combinadas de alta palanca

- Diseño de alta palanca. El remache está más próximo al filo de corte para proporcionar 40 % más potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas
- Poncha conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento
- Matriz ponchadora, ubicada detrás de la bisagra, para obtener mayor palanca al ponchar conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento
- Agarre dentado para tubería para mayor potencia de agarre

12098

ACABADO DEL MANGO

Bañado en plástico

Doble material JOURNEYMAN™

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS
Protección de 3 capas

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
12098	8,625" (219,1 mm)	1,781" (45,2 mm)	1,031" (26,2 mm)	17/32" (13,5 mm)	0,75" (19,1 mm)	Azul oscuro	Bañado en plástico
12098EINS	8,875" (225,4 mm)	1,781" (45,2 mm)	1,031" (26,2 mm)	17/32" (13,5 mm)	0,75" (19,1 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
12098-INS	8,875" (225,4 mm)	1,781" (45,2 mm)	1,031" (26,2 mm)	17/32" (13,5 mm)	0,75" (19,1 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
J12098	8,75" (222,3 mm)	1,781" (45,2 mm)	1,031" (26,2 mm)	17/32" (13,5 mm)	0,75" (19,1 mm)	Azul oscuro/negro	Doble material Journeyman™

1000 V

DE CORTE DIAGONAL

Pinzas de corte diagonal de alta palanca

El remache está más próximo al filo de corte

36% MÁS

potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas

HECHO EN EE.UU.

ACERO FORJADO

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

Unión remachada en caliente que garantiza una acción uniforme sin bamboleo del mango

Cuchillas de corte templadas por inducción para una vida útil prolongada

Mordazas cortas y filos biselados que permiten cortes limpios de cables

Pinzas de corte diagonal y alta palanca

Incluye características básicas de corte diagonal de alta palanca, más:

- Agarres que brillan en la oscuridad para ubicar fácilmente la herramienta en espacios con poca luz u oscuros (Cat. n.º D2000-28GLW y D248-8GLW)

D2000-28

WORK@HEIGHT

ANILLO METÁLICO DE ATADO
D228-8TT

CABEZA PELACABLES
PELA CABLE SÓLIDO DE 12-14 AWG
D243-8

ACABADO DEL MANGO

Bañado en plástico

BRILLA EN LA OSCURIDAD
Bañado en plástico

Doble material JOURNEYMAN™

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS
Protección de 3 capas

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango
D228-7	7,125" (181 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
D228-8	8,063" (204,8 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
D228-8-INS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D228-8TT	8" (203,2 mm)	1" (25,4 mm)	1,25" (31,8 mm)	1" (25,4 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
J228-8	8,125" (206,4 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo/negro	Journeyman™
Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados							
200028EINS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D2000-28	8,063" (204,8 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Celeste	Bañado en plástico
D2000-28-INS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D200028GLW	8,063" (204,8 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Brilla en la oscuridad	Bañado en plástico
J2000-28	8,125" (206,4 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Celeste/negro	Journeyman™

1000 V

Pinzas de corte diagonal y alta resistencia

Incluye características básicas de corte diagonal de alta palanca, más:

- Cuchillas de corte extralargas que proporcionan mayor potencia de corte.
- La cabeza más gruesa y más reforzada dura más que la de las pinzas de corte diagonal estándar.
- Las cuchillas de corte de alta resistencia cortan cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de alambres altamente reforzados
- Diseño de cuchilla en ángulo para cortar fácilmente tornillos y pernos
- Diseño de alta palanca que proporciona 46 % más potencia de corte
- Los mangos con doble material proporcionan mejor agarre y mayor comodidad

J2000-59

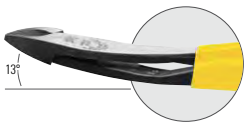
Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango
J2000-59	9" (228,6 mm)	1,25" (31,8 mm)	1,203" (30,6 mm)	5/8" (15,9 mm)	Estándar	Azul/negro	Journeyman™

Pinzas de corte diagonal y cabeza en ángulo

Incluye características básicas de corte diagonal de alta palanca, más:

- Diseño de cabeza en ángulo que facilita el trabajo en espacios reducidos
- Agarres que brillan en la oscuridad para ubicar fácilmente la herramienta en espacios con poca luz u oscuros (Cat. n.º D248-8GLW)

D2000-49



PERFIL DE CABEZA EN ÁNGULO

ACABADO DEL MANGO

Bañado en plástico

BRILLA EN LA OSCURIDAD
Bañado en plástico

Doble material JOURNEYMAN™

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

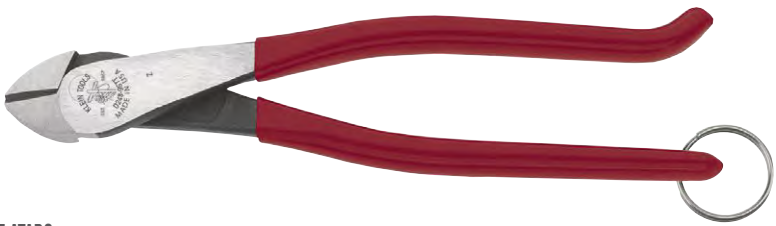
CON AISLAMIENTO EINS
Protección de 3 capas

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango
D238-8	8,063" (204,8 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Semi al ras	Rojo	Bañado en plástico
D248-8	8,063" (204,8 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
D248-8-INS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D248-8-GLW	8,063" (204,8 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Brilla en la oscuridad	Bañado en plástico
J248-8	8,125" (206,4 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo/negro	Journeyman™
Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados							
200048EINS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D2000-48	8" (203,2 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Azul	Bañado en plástico
D2000-48-INS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D2000-49	9" (228,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,25" (31,8 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Amarillo	Bañado en plástico
J2000-48	8,125" (206,4 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Celeste/negro	Journeyman™

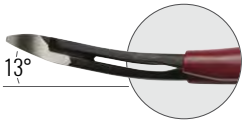
Pinzas de electricista de corte diagonal

Incluye características básicas de corte diagonal de alta palanca, más:

- Diseño de cabeza en ángulo para facilitar el trabajo en espacios reducidos
- Mango tipo gancho para un mejor agarre



D248-9STT



PERFIL DE CABEZA EN ÁNGULO

WORK@HEIGHT

ANILLO METÁLICO DE ATADO
D248-9STT

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango
D248-9ST	9,188" (233,4 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
D248-9STT	9" (228,6 mm)	1" (25,4 mm)	1,25" (31,8 mm)	1" (25,4 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico

1000 V

Pinzas de corte diagonal estándar

- Punta cónica para facilitar el trabajo en espacios reducidos y para cortes limpios de puntas
- Recorta paneles de circuitos impresos o de plástico (Cat. D210-6C)
- Diseño más resistente multiuso (Cat. n.º D220-7, D220-7-INS, D252-6 y D252-6SW)

D220-7

CABLEZA PELACABLES
PELA CABLE SÓLIDO DE 16 AWG
D240-6

D245-5

ACABADO DEL MANGO

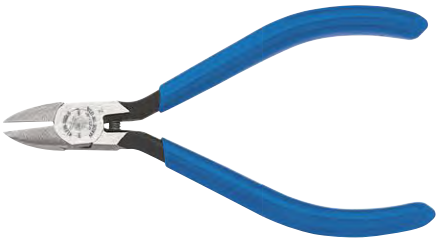
Bañado en plástico

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango
D202-6	6,125" (155,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	0,688" (17,5 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
D202-6C	6,125" (155,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	0,688" (17,5 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
D210-6C	6,125" (155,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	0,688" (17,5 mm)	13/16" (20,6 mm)	Semi al ras	Rojo	Bañado en plástico
D220-7	7,688" (195,3 mm)	1" (25,4 mm)	0,969" (24,6 mm)	1" (25,4 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
D220-7-INS	7,875" (200 mm)	1" (25,4 mm)	0,969" (24,6 mm)	1" (25,4 mm)	Estándar	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D245-5	5,063" (128,6 mm)	0,688" (17,5 mm)	0,563" (14,3 mm)	11/16" (17,5 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
D240-6	6,125" (155,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	0,688" (17,5 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
D252-6	6,125" (155,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	0,75" (19,1 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
Muescas en "W" y "V" tipo Bell-System — Para cortes rápidos a lo largo del aislamiento							
D252-6SW	6,125" (155,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	0,75" (19,1 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico
Muescas en "V" tipo D-6 para trabajos de telefonía — Para cortes rápidos a lo largo del aislamiento, con agujeros peladores de 0,030" y 0,045"							
72192	6,125" (155,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	0,75" (19,1 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico

Pinzas miniatura de corte diagonal

- Punta fina y afilada para realizar cortes precisos de puntas
- Punta cónica para facilitar el trabajo en espacios reducidos y para cortes limpios de puntas (Cat. n.º D295-4C, D257-4 y D257-4C)
- Accionamiento de resorte para apertura automática (no disponible para Cat. n.º D257-4)
- Mordazas y bisagra angosta para trabajos delicados en áreas reducidas (Cat. n.º D259-4C y D244-5C)
- Mordazas miniatura para realizar trabajos en espacios reducidos con máxima visibilidad (Cat. n.º D295-4C)



D257-4C

Punta cónica Mordazas estándar

Punta cónica Minimordazas

Punta fina Mordazas estándar

Punta fina Mordazas angostas

Punta fina Mordazas extraangostas

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango
D209-4C	4,25" (108 mm)	0,5" (12,7 mm)	0,438" (11,1 mm)	1/2" (12,7 mm)	Semi al ras	Celeste	Bañado en plástico
D209-5C	5,063" (128,6 mm)	0,688" (17,5 mm)	0,563" (14,3 mm)	11/16" (17,5 mm)	Semi al ras	Celeste	Bañado en plástico
D244-5C	5,063" (128,6 mm)	0,688" (17,5 mm)	0,5" (12,7 mm)	11/16" (17,5 mm)	Al ras	Celeste	Bañado en plástico
D259-4C	4,25" (108 mm)	0,5" (12,7 mm)	0,406" (10,3 mm)	1/2" (12,7 mm)	Al ras	Celeste	Bañado en plástico
D257-4	4,25" (108 mm)	0,5" (12,7 mm)	0,438" (11,1 mm)	1/2" (12,7 mm)	Semi al ras	Celeste	Bañado en plástico
D257-4C	4,25" (108 mm)	0,5" (12,7 mm)	0,438" (11,1 mm)	1/2" (12,7 mm)	Semi al ras	Celeste	Bañado en plástico
D295-4C	4,25" (108 mm)	0,5" (12,7 mm)	0,375" (9,5 mm)	1/2" (12,7 mm)	Al ras	Celeste	Bañado en plástico

1000 V

Pinzas miniatura de corte diagonal — Cortacables cinta de níquel

- Diseñadas para cortar cable cinta de níquel
- Punta que mide solo 1/32" (0,8 mm) para trabajos de precisión en espacios reducidos
- Punta de la cuchilla de corte que tiene una longitud de 3/16" (5 mm) para cortar con precisión
- Accionadas por resorte para apertura automática

D230-4C

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango
D230-4C	4,25" (108 mm)	0,5" (12,7 mm)	0,438" (11,1 mm)	1/2" (12,7 mm)	Semi al ras	Celeste	Bañado en plástico

Pinzas de precisión de corte al ras

- Corta cables de hasta 16 AWG y logra cortes planos al ras
- Corte por cizalla que reduce en gran medida el esfuerzo y minimiza los residuos que salen expulsados
- Agarres moldeados y abocardados para mayor control de la herramienta
- Resorte de acero de retorno de posición para mayor comodidad al realizar cortes repetitivos
- Perfil ultradelgado para facilitar el acceso a áreas reducidas
- Tratamiento térmico para ofrecer mayor durabilidad

D275-5

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango
D275-5	5" (127,0 mm)	0,45" (11,4 mm)	0,26" (6,6 mm)	0,086" (2,2 mm)	Al ras	Rojo	Plástico

Pinzas para cortar plástico

- Cortan con precisión canales de moldeo por inyección, compuertas y otros plásticos
- Tornillo de cabeza hueca de 1/16" ajustable que evita que las navajas se dañen entre sí (no están diseñadas para usar con metales)
- Accionadas por resorte para apertura automática

D227-7C

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango
D227-7C	7,688" (195,3 mm)	1" (25,4 mm)	0,969" (24,6 mm)	1" (25,4 mm)	Al ras	Rojo	Bañado en plástico

DE PUNTA

klauzcom.mx > Lada sin costo 01 800 560 7082

Pinzas de corte lateral, de punta

HECHO EN EE.UU.

ACERO FORJADO

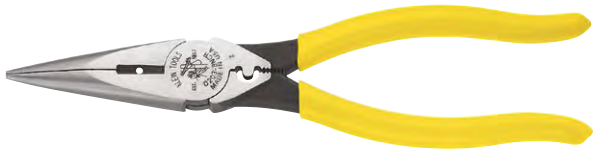
fabricado en EE. UU. de una mezcla patentada por Klein

Pinzas de corte lateral, de punta

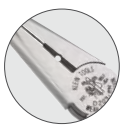
Incluye características básicas de punta, más:

- Diseño más resistente para mayor potencia de corte
- Mordazas moleteadas para sujetar y enlazar cables
- Mangos extendidos que proporcionan mayor alcance y palanca
- Mangos curvos que proporcionan mayor control de la herramienta
- Accionamiento de resorte para apertura automática (Cat. n.º D203-6C y D203-7C)

D203-6C

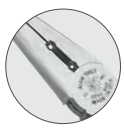


D203-8NCR

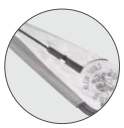


PELADO DE CABLES DE 12 AWG
D203-8N
J203-8N

PELADO Y PONCHADO DE CABLES DE 12 AWG
D203-8NCR



PELADO DE CABLES DE 19 Y 22 AWG
D203-6H2



AGUJERO PELACABLES DE 12 AWG
D203-8N-INS

ACABADO DEL MANGO

Bañado en plástico

BRILLA EN LA OSCURIDAD
Bañado en plástico

Doble material JOURNEYMAN™

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS
Protección de 3 capas

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
Diseño de alta resistencia con mangos extendidos								
2038EINS	8,875" (225,4 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,125" (3,2 mm)	0,625" (15,9 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D203-8	8,438" (214,3 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	1/8" (3,18 mm)	0,625" (15,9 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D203-8N	8,438" (214,3 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	1/8" (3,18 mm)	0,625" (15,9 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D203-8-GLW	8,438" (214,3 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	1/8" (3,18 mm)	0,625" (15,9 mm)	Brilla en la oscuridad	Bañado en plástico
D203-8-INS	8,875" (225,4 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,125" (3,2 mm)	0,625" (15,9 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D203-8N-INS	8,875" (225,4 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,125" (3,2 mm)	0,625" (15,9 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D203-8NCR	8,438" (214,3 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	1/8" (3,18 mm)	0,625" (15,9 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
J203-8	8,563" (217,5 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	1/8" (3,18 mm)	0,625" (15,9 mm)	Amarillo/negro	Journeyman™
J203-8N	8,563" (217,5 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	1/8" (3,18 mm)	0,625" (15,9 mm)	Amarillo/negro	Journeyman™
Diseño estándar con mangos curvos								
2036EINS	6,875" (174,6 mm)	1,938" (49,2 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	0,094" (2,4 mm)	0,5" (12,7 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
2037EINS	7,375" (187,3 mm)	2,438" (61,9 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	0,094" (2,4 mm)	0,5" (12,7 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D203-6	6,625" (168,3 mm)	1,875" (47,6 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/32" (2,38 mm)	0,5" (12,7 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D203-6C	6,625" (168,3 mm)	1,875" (47,6 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/32" (2,38 mm)	0,5" (12,7 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D203-6-INS	6,875" (174,6 mm)	1,938" (49,2 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	0,094" (2,4 mm)	0,5" (12,7 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D203-7	7,188" (182,6 mm)	2,438" (61,9 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/32" (2,38 mm)	0,5" (12,7 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D203-7C	7,188" (182,6 mm)	2,438" (61,9 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/32" (2,38 mm)	0,5" (12,7 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D203-7-INS	7,375" (187,3 mm)	2,438" (61,9 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	0,094" (2,4 mm)	0,5" (12,7 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D203-6H2	6,625" (168,3 mm)	1,875" (47,6 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/32" (2,4 mm)	0,5" (12,7 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
J203-6	6,75" (171,5 mm)	1,875" (47,6 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/32" (2,4 mm)	0,5" (12,7 mm)	Amarillo/negro	Journeyman™
J203-7	7,313" (185,8 mm)	2,438" (61,9 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/32" (2,4 mm)	0,5" (12,7 mm)	Amarillo/negro	Journeyman™

1000 V

Pinzas multiuso

Incluye características básicas, más:

- Pela cable sólido de 8-16 AWG y cable trenzado de 10-18 AWG (Cat. n.º J206-8C)
- Pela cable sólido de 10-18 AWG y cable trenzado de 12-20 AWG y poncha conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento (Cat. n.º J207-8CR)
- Mordazas moleteadas para sujetar y enlazar cables
- Corte de tornillos de 6-32 y 8-32

J206-8C

FUNCIÓN DE PONCHADO
J207-8CR

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
J206-8C	8,625" (219,1 mm)	2,188" (55,6 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	1/8" (3,18 mm)	0,5" (12,7 mm)	Amarillo/negro	Journeyman™
J207-8CR	8,625" (219,1 mm)	2,188" (55,6 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	1/8" (3,18 mm)	0,5" (12,7 mm)	Amarillo/negro	Journeyman™

Pinzas de punta

- Mordazas moleteadas para sujetar y enlazar cables
- Mangos curvos que proporcionan mayor control de la herramienta
- Accionamiento de resorte para apertura automática (Cat. n.º D301-6C)

D301-6

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango
D301-6	6,625" (168,3 mm)	1,875" (47,6 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/32" (2,38 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D301-6C	6,625" (168,3 mm)	1,875" (47,6 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/32" (2,38 mm)	Amarillo	Bañado en plástico

Pinzas de punta delgadas

- Cat. n.º D307-51/2C tiene punta y mangos más largos para llegar a áreas más profundas de trabajo
- Pinzas livianas de punta delgada para realizar trabajos de precisión de ensamblaje en miniatura
- Accionadas por resorte para apertura automática
- Mangos curvos que proporcionan mayor control de la herramienta

D307-5 1/2C

D322-4 1/2C

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango
D307-51/2C	5,625" (142,9 mm)	1,688" (42,9 mm)	0,5" (12,7 mm)	5/16" (7,9 mm)	1/32" (0,79 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D321-41/2C	4,813" (122,3 mm)	1,063" (27 mm)	0,438" (11,1 mm)	1/4" (6,4 mm)	1/32" × 1/16" (0,79 mm × 1,58 mm)	Celeste	Bañado en plástico
D322-41/2C	4,813" (122,3 mm)	1,063" (27 mm)	0,438" (11,1 mm)	1/4" (6,4 mm)	1/32" × 1/16" (0,79 mm × 1,58 mm)	Celeste	Bañado en plástico

Pinzas de punta de aguja

- Diseñadas para realizar trabajos de precisión en áreas de difícil acceso
- Mordazas moleteadas para sujetar y enlazar cables
- Accionadas por resorte para apertura automática
- Mangos curvos que proporcionan mayor control de la herramienta
- Bisagra extradelgada para trabajos en espacios sumamente reducidos (Cat. n.º D355-51/2C)

D310-6C

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango
D310-6C	6,625" (168,3 mm)	1,875" (47,6 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	1/16" (1,58 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D318-51/2C	5,625" (142,9 mm)	1,688" (42,9 mm)	0,5" (12,7 mm)	5/16" (7,9 mm)	1/16" (1,58 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D335-51/2C	5,625" (142,9 mm)	1,688" (42,9 mm)	0,469" (11,9 mm)	1/4" (6,4 mm)	1/16" (1,58 mm)	Celeste	Bañado en plástico

Pinzas de punta curva

- Punta doblada a 70° para proporcionar máxima visibilidad de trabajo en áreas reducidas
- Mordazas moleteadas para sujetar y enlazar cables
- Mangos curvos que proporcionan mayor control de la herramienta

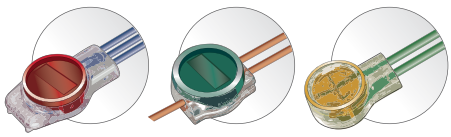
D302-6

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango
D302-6	6,375" (161,9 mm)	1,5" (38,1 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/32" (2,38 mm)	Amarillo	Bañado en plástico

Pinzas poncha conectores

- Poncha y asienta conectores UR/UY/UG desplazados con aislamiento (IDC) - Conectores de tipo Scotchlok®
- Mangos curvos que permiten mayor control
- Unión remachada en caliente que garantiza una acción uniforme y evita el bamboleo del mango
- Superficie de corte templada por inducción para brindar una vida útil prolongada
- Cat. n.º VDV026-049 pela, con cortes limpios, cable de 23-24 AWG y tiene mordazas estriadas para enrollar, formar bucles y doblar alambres

VDV026-049



UR IDC
VDV826-605

UG IDC

UY IDC
VDV826-604

D234-6

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
VDV026-049	6,8" (173 mm)	2" (51 mm)	0,7" (18 mm)	0,4" (10 mm)	0,095" × 0,125" (2,41 mm × 3,17 mm)	0,44" (11 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D234-6	5,813" (147,7 mm)	1,094" (27,8 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	—	0,5" (12,7 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D234-6C	5,813" (147,7 mm)	1,094" (27,8 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	—	0,5" (12,7 mm)	Amarillo	Bañado en plástico

Scotchlok® es una marca registrada de 3M Corporation

BOMBAS

Pinzas Klaw™ para bombas

- Diseño compacto y angosto para facilitar el trabajo en espacios pequeños o de difícil acceso
- Superficies de agarre con dientes especialmente reforzados para reducir el desgaste y permitir un agarre firme
- Agarres más amplios para mayor comodidad
- **Pinzas de ajuste rápido para bombas:** botón pulsador y característica de matraca rápida que permite el ajuste fácil y rápido en cualquier posición. (Cat. n.º D504-10B y D504-12B)

D504-10

D504-10B

Cat. n.º	Longitud total	Capacidad de las mordazas	Color del mango	Acabado del mango
Pinzas Quick-Adjust Klaw™ para bombas				
D504-10B	10,125" (257,2 mm)	2-1/8" (54,0 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D504-12B	12,5" (317,5 mm)	2-3/4" (69,9 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
Pinzas Classic Klaw™ para bombas				
D504-7	7,375" (187,3 mm)	1-3/8" (34,9 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D504-10	9,875" (250,8 mm)	2-1/8" (54,0 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D504-12	12" (304,8 mm)	2-3/4" (69,9 mm)	Amarillo	Bañado en plástico

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
- Las pinzas TT cuentan con un anillo metálico de atado para atar la herramienta cuando se trabaja en altura

D502-6

WORK@HEIGHT

ANILLO METÁLICO DE ATADO
D502-6TT
D502-10TT
D502-12TT

ACABADO DEL MANGO

Bañado en plástico | Doble material JOURNEYMAN™ | CON AISLAMIENTO INS Protección de 2 capas | CON AISLAMIENTO EINS Protección de 3 capas

Cat. n.º	Longitud total	Capacidad de las mordazas	Color del mango	Acabado del mango
502-10-EINS	10,25" (260,4 mm)	1-3/4" (44,5 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D502-6	6,5" (165,1 mm)	7/8" (22,2 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D502-6TT	8" (203,2 mm)	7/8" (22,2 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D502-10	10" (254,0 mm)	1-3/4" (44,5 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D502-10TT	11,25" (285,8 mm)	1-3/4" (44,5 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D502-10-INS	10,25" (260,4 mm)	1-3/4" (44,5 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D502-12	12,25" (311,2 mm)	2-3/8" (60,3 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D502-12TT	13" (330,2 mm)	2-3/8" (60,3 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D502-16	16,25" (412,8 mm)	4-1/4" (108,0 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
J502-10	10,25" (260,4 mm)	1-3/4" (44,5 mm)	Amarillo/negro	Journeyman™

1000 V

ESPECIALES

Pinzas de corte de extremos

- Amplia luz de garganta para realizar cortes limpios y uniformes de cables o clavos a corta distancia
- Diseño de alta palanca que proporciona mayor potencia de corte en las navajas que otros diseños de pinzas
- Mangos más largos para mayor alcance y palanca

D232-8

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
D232-8	8,5" (215,9 mm)	0,375" (9,5 mm)	1,188" (30,2 mm)	3/8" (9,5 mm)	1,188" (30,2 mm)	Rojo	Bañado en plástico

Mangos para pinzas

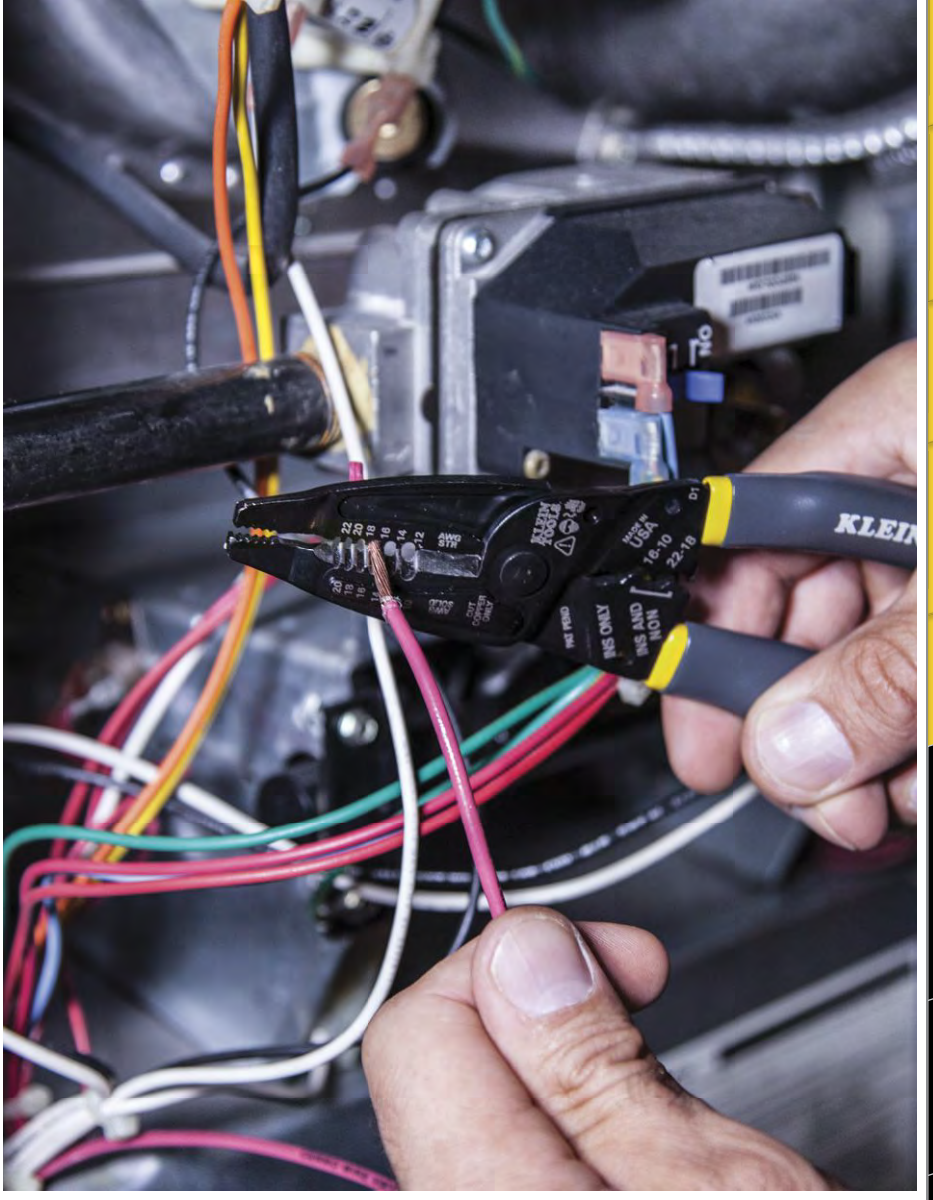
Mangos de repuesto Klein-Koat™ para pinzas

- Material plástico para un agarre antideslizante y cómodo

70

Cat. n.º	Tamaño que se adapta a las pinzas	Color
60	6" (152,4 mm) de largo	Rojo
70	7" (177,8 mm) de largo	Rojo
89	8" a 9" (203,2 a 228,6 mm) de largo	Rojo

www.kleintools.com.mx > Lada sin costo 01 800- 560-7082



PELACABLES, CORTADORES Y PONCHADORAS

Los pelacables, cortadores y ponchadoras de Klein están fabricados teniendo en cuenta las necesidades del usuario de herramientas profesionales y están diseñados para ayudarlo a hacer su trabajo con precisión y calidad.

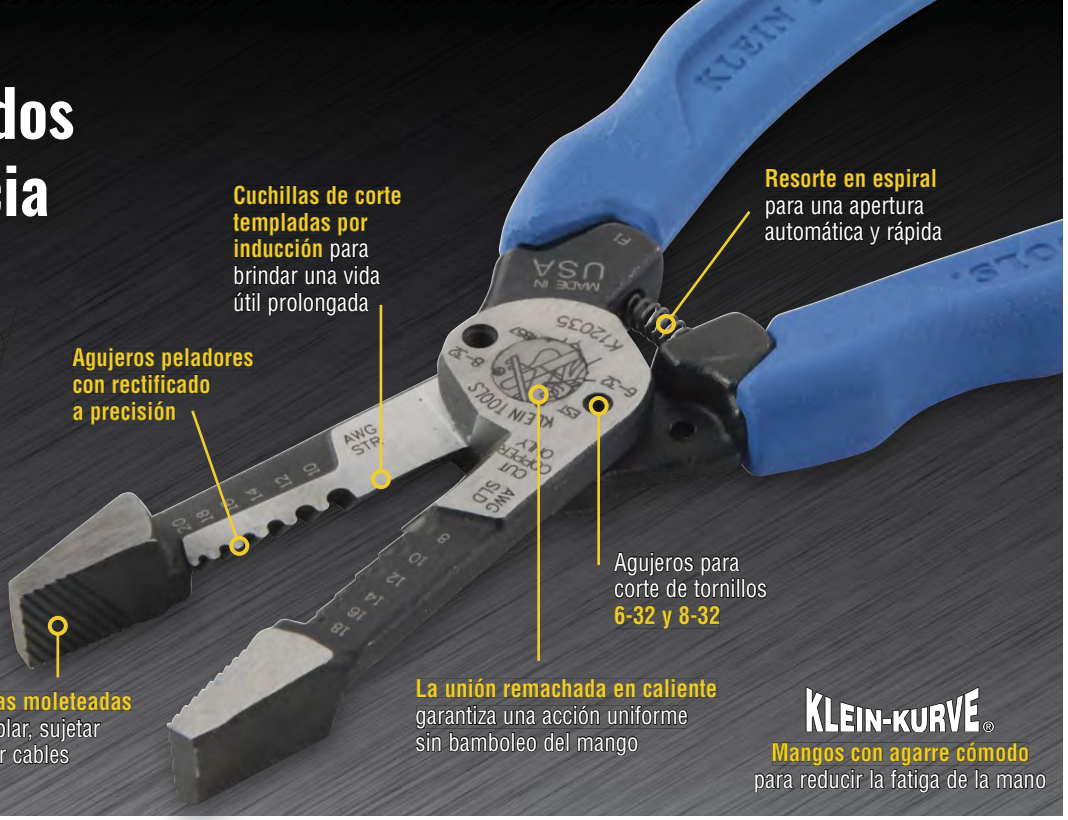
Para Profesionales...Desde 1857

- Pelar/cortar cables
- Ponchado
- Corte/pelado de cables
- Corte de pernos
- Hoja de metal (HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado))
- Conducto
- Navajas
- Tijeras
- Sierras de mano

ALAMBRES

Pelacables forjados de alta resistencia

4 veces más fuerte
que los pelacables de Klein tradicionales



HECHO EN EE.UU.

KLEIN-KURVE®
Mangos con agarre cómodo para reducir la fatiga de la mano

Pelacables de alta resistencia

Incluye características básicas, más:

- La durabilidad de unas pinzas, con el filo y la precisión de un pelacables
- Dobla hasta tres alambres por vez.
- Cuchillas de corte por cizalla (Cat. n.º K12035) que requieren menos fuerza para cortar cables de cobre y cables gruesos como Romex® y otros cables no metálicos (tipo NM)
- Cat. n.º K12035 **NO** corta acero ni cable ACSR

Dobla hasta 3 alambres.

NUEVO Producto

K12035

K12054

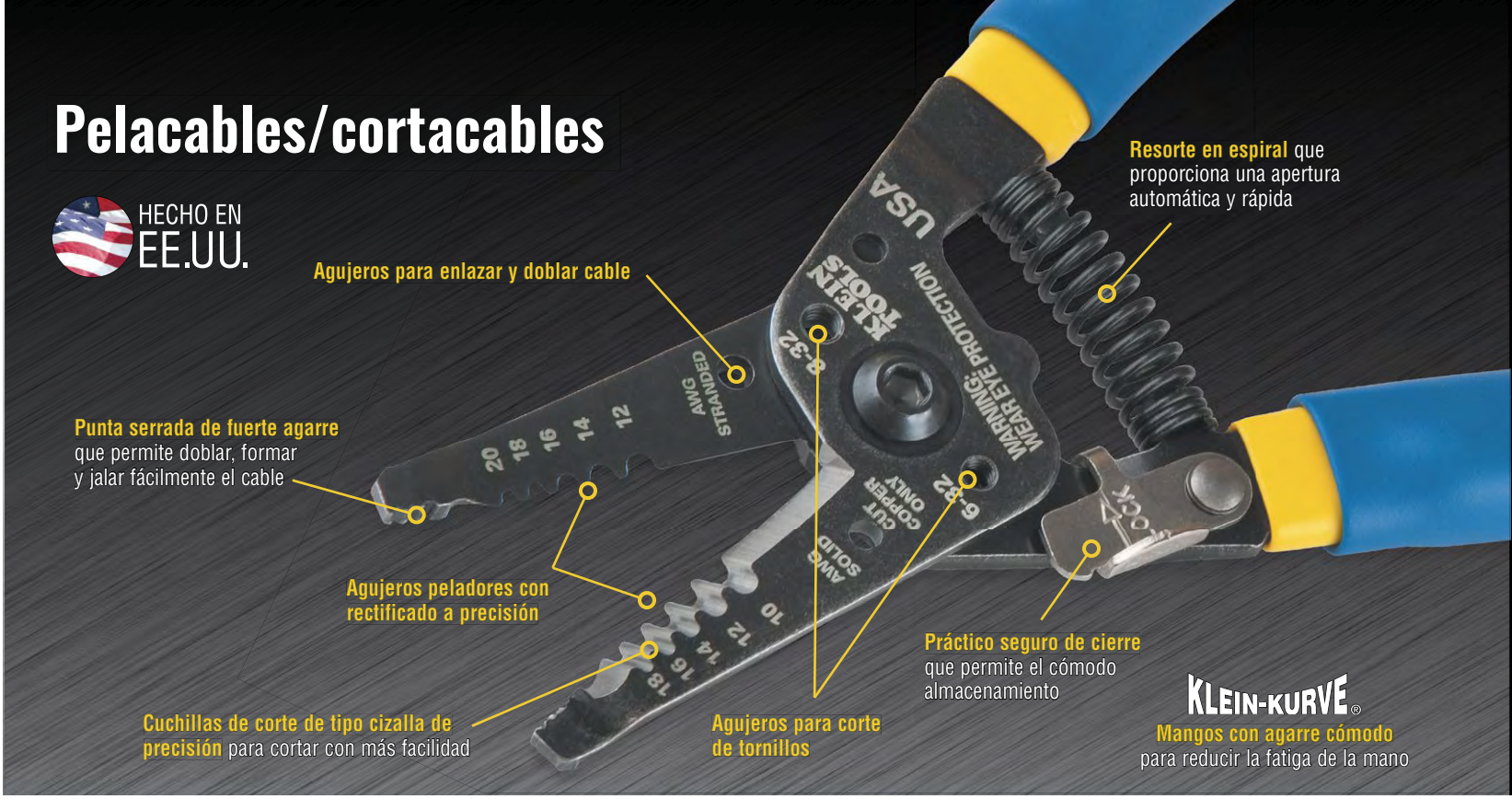
K12055

	Pela y corta					
	Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Corte de tornillos	Longitud total	Color del mango
NUEVO	K12035	8-18	10-20	6-32 y 8-32	8,41" (213,6 mm)	Azul
	K12054	8-16	10-18	6-32 y 8-32	8" (203 mm)	Azul/blanco
	K12055	10-18	12-20	6-32 y 8-32	8" (203 mm)	Azul/amarillo

Romex® es una marca registrada de Southwire Company.

Pelacables/cortacables

HECHO EN EE.UU.



Pelacables/cortacables

Incluye características básicas, más:

- Marcas fáciles de leer
- Cuchillas de corte de tipo cizalla de precisión para cortar con más facilidad
- Punta angosta ideal para espacios reducidos
- No se debe utilizar para cortar cables o pernos de acero
- Cómodos agarres con doble revestimiento Klein-Kurve™
- Agarres que brillan en la oscuridad para ubicar fácilmente la herramienta en espacios con poca luz u oscuros (Cat. n.º 11054GLW)

11054

ACABADO DEL MANGO

Con doble revestimiento	BRILLA EN LA OSCURIDAD Con doble revestimiento	CON AISLAMIENTO INS Protección de 2 capas	CON AISLAMIENTO EINS Protección de 3 capas

	Pela y corta							
Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Cables NM-B	NMD-90	Corte de tornillos	Longitud total	Color del mango	Acabado del mango
11053	—	6-12	—	—	6-32 y 8-32	7,125" (181 mm)	Azul/rojo	Con doble revestimiento
11054	8-16	10-18	—	—	6-32 y 8-32	7,125" (181 mm)	Azul/blanco	Con doble revestimiento
11054GLW	8-16	10-18	—	—	6-32 y 8-32	7,125" (181 mm)	Brilla en la oscuridad	Con doble revestimiento
11054EINS	8-16	10-18	—	—	6-32 y 8-32	8" (203,2 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
11055	10-18	12-20	—	—	6-32 y 8-32	7,125" (181 mm)	Azul/amarillo	Con doble revestimiento
11055-INS	10-18	12-20	—	—	6-32 y 8-32	8" (203,2 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
11057	20-30	22-32	—	—	6-32 y 8-32	7,125" (181 mm)	Azul/rojo	Con doble revestimiento
K1412	12-14	14-16	12/2 y 14/2	—	6-32 y 8-32	7,75" (196,9 mm)	Amarillo/Blanco	Con doble revestimiento
K1412CAN	12-14	14-16	—	12/2 y 14/2	6-32 y 8-32	7,75" (196,9 mm)	Amarillo/Blanco	Con doble revestimiento

1000 V

Pelacables/cortadores/ponchadoras

- Pela cables sólidos y trenzados
- Poncha conectores con y sin aislamiento
- Cat. n.º 1019 también poncha conectores B y conectores por desplazamiento del aislamiento (IDC)
- Diseño de punta para sujetar, jalar y doblar hasta los cables más pequeños
- Cabeza reforzada que reduce la flexión
- Optimizadas para un apalancamiento ideal al pelar y ponchar
- Cuchillas de corte de tipo cizalla de precisión para cortar con más facilidad
- Cómodos agarres con doble revestimiento Klein-Kurve™
- No se debe utilizar para cortar cables o pernos de acero

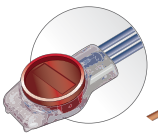
Patente US D827,403

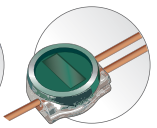
1019

Conectores con aislamiento

Conectores sin aislamiento

Conectores B


UR IDC
VDV826-605


UG IDC

UY IDC
VDV826-604

	Pela y corta						
Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Corte de tornillos	Capacidad de ponchado	Longitud total	Color del mango	Acabado del mango
1009	10-20	12-22	6-32 y 8-32	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	7,75" (196,9 mm)	Gris/amarillo	Con doble revestimiento
1019	10-26	12-28	6-32 y 8-32	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG; conectores B; conectores IDC Scotchlok®	7,75" (196,9 mm)	Gris/rojo	Con doble revestimiento

Scotchlok® es una marca registrada de 3M Corporation

Pelacables/cortacables estándar

- Corta, pela y enlaza cable sólido y trenzado
- Accionadas por resorte para apertura automática
- Marcas de calibre de cable fáciles de leer en ambos lados para pelar el cable en cualquier dirección
- Acero templado con agujeros peladores con rectificado a precisión
- El acabado de óxido negro es resistente a la corrosión
- Mangos texturados y codificados por color que proporcionan un agarre cómodo y firme
- Cuchillas de corte tipo cizalla para lograr cortes limpios.
- Cat. n.º 11048 pela dos cables en un solo movimiento
- Cat. n.º 1011 y 1011M pelan seis medidas estándar de cables sin mellar el cable
- No se debe utilizar para cortar cables o tornillos de acero

PELACABLES DUAL
11048

11045

ACABADO DEL MANGO

Texturado

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

	Pela y corta				
Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Longitud total	Color del mango	Acabado del mango
11045	10-18	—	6,25" (158,8 mm)	Amarillo	Texturado
11045-INS	10-18	—	7" (177,8 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
11046	—	16-26	6,25" (158,8 mm)	Rojo	Texturado
11047	22-30	—	6,25" (158,8 mm)	Amarillo	Texturado
11048	10-14	—	6,25" (158,8 mm)	Amarillo	Texturado
11049	—	8-16	6,25" (158,8 mm)	Rojo	Texturado
11049-INS	—	8-16	7" (177,8 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
1011	10-20	12-22	6,125" (155,6 mm)	Azul	Texturado
1011M	—	0,15 mm² - 4,0 mm²	6,125" (155,6 mm)	Azul	Texturado

1000 V

Pelacables/cortacables ajustable

- Corta y pela cable sólido y trenzado
- Herramientas útiles, livianas y compactas para pelar el aislamiento
- Tope deslizante ajustable con tornillo fijo para tareas repetitivas de pelado de cables
- Práctico agujero para enlazar o doblar cable
- Acabado de óxido negro con mangos bañados en plástico

74007

	Pela y corta				
Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Resorte de bloqueo en posición abierta	Longitud total	Color del mango
1004	12-26	12-26	Sí	5" (127,0 mm)	Amarillo

Pelacables/cortacables de ajuste automático

- La cabeza pelacables se ajusta para pelar cable sólido de 10-20 AWG, trenzado de 12-22 y Romex™ de 12/2 y 14/2
- Tope ajustable para controlar la longitud de pelado del cable
- Práctico cortacables en el mango
- La ruedecilla manual de tensión permite pelar con precisión cables de menor calibre
- Los agarres ranurados están diseñados para brindar mayor comodidad

11061

	Pela y corta					
Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Romex®	Resorte de bloqueo en posición abierta	Longitud total	Color del mango
11061	10-20	12-22	12/2 y 14/2	No	8,25" (209,6 mm)	Azul/negro

Romex® es una marca registrada de Southwire Company.

KATAPULT™ Pelacables/cortacables ajustables

- Corta y pela cable de hasta 22 AWG con facilidad
- Acción compuesta para pelar cables: sujeta y pela cables con un solo movimiento de apretamiento
- Los agujeros peladores maquinados a precisión quitan fácilmente el aislamiento del revestimiento sin dañar el cable
- Quita hasta 1" (24 mm) de longitud de la capa de aislamiento (capa del revestimiento) en un solo paso
- El agarre tensado para cable sostiene suavemente el cable en el lugar, conservando su geometría
- Cuchillas de corte adicionales disponibles

11063W

	Pela y corta				
Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Resorte de bloqueo en posición abierta	Longitud total	Color del mango
11063W	8-20	10-22	Sí	6,594" (167,5 mm)	Azul/negro

Cat. n.º	Aplicación
Cuchillas de repuesto	
VDV110-046	Cable coaxial RG6
11082	Cable de 10 AWG máx.
11073	8-22 AWG
11074	16-26 AWG
Tope/calibre de cable	
11081	Tope/calibre de cable ajustable

Herramienta multiuso 6 en 1

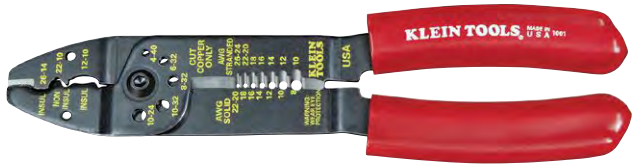
- Corta y pela fácilmente cable sólido de 8-22 AWG y cable trenzado de 10-26 AWG
- Poncha terminales con aislamiento de 10-22 AWG
- Corta pernos con precisión
- Verifica las medidas de los cables
- Verifica las medidas de los pernos

1000

	Pela y corta					
Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Corte de tornillos	Capacidad de ponchado	Longitud total	Color del mango
1000	8-22	10-26	4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 10-32	Terminales con aislamiento de 10-22 AWG	7,75" (196,9 mm)	Rojo

Herramienta multiuso para electricista

- Corta y pela cable sólido de 8-22 AWG y cable trenzado de 10-26 AWG
- Poncha terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG
- Dos cortacables que aumentan la utilidad de esta herramienta
- Corta pernos con precisión
- La tuerca pivote ajusta la tensión
- Agujeros cerca de la punta para enlazar cables



1001

	Pela y corta					
Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Corte de tornillos	Capacidad de ponchado	Longitud total	Color del mango
1001	8-22	10-26	4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 10-32	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	8,5" (215,9 mm)	Rojo

Herramienta multiuso de punta

- Corta y pela fácilmente cable sólido de 10-20 AWG y cable trenzado de 12-22
- Poncha terminales y conectores con y sin aislamiento de 10-22 AWG y terminales de encendido de 7-8 mm
- Corta pernos con precisión
- Los cortadores y pelacables se encuentran frente al pivote para brindar facilidad de uso en espacios estrechos
- Punta de pinzas angosta y serrada para jalar, enlazar y doblar cable

1010

	Pela y corta					
Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Corte de tornillos	Capacidad de ponchado	Longitud total	Color del mango
1010	10-20	12-22	4-40, 5-40, 6-32, 8-32, 10-32, 10-24	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG, Terminales de encendido de 7-8 mm	8,25" (209,6 mm)	Azul

PONCHADO

Ponchadora/pelacables/cortador

- Incluye una ponchadora dedicada con un pelacables y dos cortadores
- En la punta cuenta con un cortador de cables especialmente reforzado
- Cortador tipo cizalla debajo del remache que corta cable de cobre
- Forjada en acero para ofrecer mayor durabilidad
- Agarres texturados para mayor destreza manual y orificios integrados para colgar

NUEVO Producto

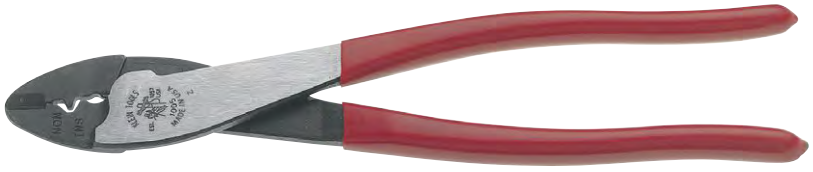
PTIA 2019 TOOL INNOVATION AWARDS WINNER

2005N

		Pela y corta			
NUEVO	Cat. n.º	AWG trenzado	Capacidad de ponchado	Longitud total	Color del mango
	2005N	10-18	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	9" (228,6 mm)	Rojo

Ponchadoras/cortadores

- Corta y poncha cable de 10-22 AWG
- Diseño de punta cónica para trabajar en áreas reducidas
- Matrices ponchadoras marcadas para terminales y conectores sin soldadura con y sin aislamiento
- Cortacables especialmente reforzado, ubicado en la punta
- Unión remachada en caliente para una acción uniforme, sin bamboleo del mango



1005

Cat. n.º	Poncha	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
1005	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Rojo	Bañado en plástico	9,75" (247,7 mm)
1005-INS	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Naranja	Con aislamiento de 2 capas	9,75" (247,7 mm)
J1005	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Rojo/negro	Journeyman™	9,75" (247,7 mm)
1006	Terminales sin aislamiento de 10-22 AWG	Negro	Bañado en plástico	9,75" (247,7 mm)

ACABADO DEL MANGO

Bañado en plástico

Doble material JOURNEYMAN™

CON AISLAMIENTO INS Protección de 2 capas

1000 V

Pinzas ponchadoras — Terminales con aislamiento

NUEVO Producto

- Poncha terminales con aislamiento en cable de cobre trenzado de 10-22 AWG
- Diseño ajustable de acción compuesta que ejerce mayor potencia de ponchado en cada apriete
- Tres cavidades de ponchado en una sola herramienta
- Matraca incorporada que garantiza un ponchado de ciclo completo para realizar un ponchado uniforme en todo momento
- Diseño de cavidad exclusivo que proporciona un ponchado uniforme en cualquier lado de la herramienta
- Perilla que ajusta la cantidad de fuerza aplicada al ponchado
- Agarres moldeados con doble material que proporcionan mayor comodidad

3005CR

		Poncha					
	Cat. n.º	Cavidad frontal	Cavidad central	Cavidad posterior	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
NUEVO	3005CR	**ROJO** Terminales con aislamiento de 22-16 AWG	**AZUL** Terminales con aislamiento de 16-14 AWG	**AMARILLO** Terminales con aislamiento de 12-10 AWG	Rojo/negro	Doble material	9" (228,6 mm)

Pinzas ponchadoras — Terminales con aislamiento

- Cat. n.º T1715, pinzas ponchadoras de ciclo completo que ponchan terminales con aislamiento en cables de tamaños 22-16 (cavidad frontal), 16-14 (cavidad central) y 12-10 (cavidad posterior)
- Cat. n.º T1710 herramienta de acción compuesta que poncha terminales con aislamiento de cable de 10-22 AWG, cumple o supera los estándares de las pruebas según la norma MIL-SPEC y cuenta con un localizador especial que posiciona rápidamente los terminales para realizar el doble ponchado
- La matraca integrada con liberación de seguridad garantiza ponchados uniformes todas las veces
- La acción compuesta de palanca de los mangos de apertura estrecha ejerce mayor potencia de ponchado en cada apriete

T1715

T1710

Cat. n.º	Medida del cable	Acabado del mango
T1715	22-16 AWG, 16-14 AWG, 12-10 AWG	Bañado en plástico
T1710	10-22 AWG	Bañado en plástico

Herramienta ponchadora grande — Acción compuesta

- Agarres manuales ultracómodos para facilitar el uso
- Herramienta "todo en uno", cavidad ponchadora integral. Sin piezas extraíbles ni dados giratorios
- Mangos de alta palanca y mecanismo de acción compuesta que proporcionan una ventaja mecánica superior
- El tornillo de ajuste le permite al usuario controlar la profundidad de ponchado

2006

Cat. n.º	Poncha	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
2006	Terminales y lengüetas de batería n.º 6 de 4/0 AWG	Rojo	Agarres moldeados	19,5" (495,3 mm)

CABLES

KLEIN TOOLS
WEAR APPROVED EYE PROTECTION
CU-AL CABLE ONLY
NOT FOR STEEL OR ACSR
open

Cortadores multicable

Cortadores multicable de alta palanca

Incluye características básicas de cortador multicable, más:

- 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
- Tiene una capacidad de las mordazas de 1,06" (26,9 mm)

63050

ACABADO DEL MANGO

Bañado en plástico | Doble material JOURNEYMAN™ | CON AISLAMIENTO INS Protección de 2 capas | CON AISLAMIENTO EINS Protección de 3 capas

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
63050	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 24 AWG de 100 pares	Rojo	Bañado en plástico	9,39" (238,5 mm)
63050-EINS	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 24 AWG de 100 pares	Naranja/negro	Con aislamiento de 3 capas	9,625" (244,5 mm)
63050-INS	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 24 AWG de 100 pares	Naranja	Con aislamiento de 2 capas	9,625" (244,5 mm)
J63050	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 24 AWG de 100 pares	Rojo/negro	Journeyman™	9,563" (242,9 mm)

Cortadores multicable — Coaxial

- Corta cable coaxial de aluminio y cobre de hasta 1" (25 mm)
- Acción de corte preciso por cizalla con una sola mano sin compresión y sin deshilachar los extremos.
- La estructura forjada con cuchillas de acero tratado térmicamente y rectificado a precisión soporta cortes frecuentes.
- Diseño remachado en caliente que no requiere de ajustes, a la vez que mantiene un funcionamiento uniforme y preciso
- Los mangos tienen revestimiento plástico para brindar máxima comodidad y poder de agarre
- Al cortar cable para acometida con un conductor interno de acero, recomendamos utilizar las pinzas de corte diagonal (Cat. n.º D2000-28)
- **INSTRUCCIONES DE USO:** mueva el cortador hacia adelante y hacia atrás para estriar el cable hasta llegar al conductor interno. En este punto podrá cortar el conductor interno presionando los mangos firmemente.

63030

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
63030	1" (25,4 mm)	Azul	Bañado en plástico	8,25" (209,6 mm)

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

1000 V

Cortador multicable compacto

- Acción de corte preciso con una sola mano, ideal para cortar alambres y cables multifilamento de aluminio y cobre de 24 AWG, y cables telefónicos de 100 pares
- El ángulo de corte optimizado corta perfectamente sin comprimir la geometría del cable, ideal para realizar trabajos con cables de telecomunicaciones
- Bordes de corte de acero de alto contenido de carbono con tratamiento térmico para lograr una vida útil prolongada
- Estructura forjada con remache cementado de 3/8" (10 mm)

63055

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

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
63055	Alambres y cables multifilamento de aluminio y cobre de 24 AWG y cables telefónicos de 100 pares	Rojo	Bañado en plástico	8" (203,2 mm)

Cortadores multiuso y cortador de cable BX

- Corta cables BX, hojas de metal, flejes de acero y rollos de cable.
- Livianos y compactos
- Agujero pelacables en la punta para brindar mayor comodidad.
- Diseño de tipo cizalla y alta palanca, de accionamiento con una sola mano.
- La cavidad del mango está diseñada para restaurar el cable BX a su forma original después del corte

1104

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

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
1104	Cortan cables BX, hojas de metal, flejes de acero y rollos de cable	Rojo	Bañado en plástico	7,625" (193,7 mm)

Cortadores de cable de alta resistencia

- Cortan cables ACSR, acero y la mayoría de los alambres altamente reforzados
- Cuchillas de acero templado de alta resistencia
- Estas cuchillas sujetan el cable y lo cortan fácilmente en el centro de las mordazas
- El bloqueo mantiene los mangos cerrados para facilitar el almacenamiento
- Mangos cómodos, con revestimiento plástico para ofrecer un agarre firme
- Cuchillas de acero templado para hacer cortes de precisión y prolongar la duración
- Las exclusivas mordazas triangulares cortan a la perfección el cable sin compresión y sin deshilachar los extremos

63016

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
63016	Cable trenzado de cobre y de acero blando de hasta 1/4" (6,4 mm), cable de avión de hasta 3/16" (4,8 mm), alambre metálico, varillas de aluminio y cobre de hasta 5/32" (4 mm) para varillas de acero y hierro	Azul	Bañado en plástico	7,5" (190,5 mm)

Cortadores de cables multiuso y metálicos

- Acero forjado con acabado de óxido negro para una vida útil prolongada
- Las mordazas con forma de gancho tipo cizalla sujetan y sostienen el cable mientras que la acción de corte produce cortes perfectos
- Puntas biseladas para ofrecer un contacto positivo
- Perno con bisagra y tuerca fijada por chaveta para mantener la tensión adecuada de las cuchillas
- Cat. n.º 63035SC corta cables de hasta 9/32" (7 mm) y sellos de seguridad Stoffel®
- Cat. n.º 63035 no está diseñado para cortar acero ni cable ACSR

63035

63035SC

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

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Longitud total	Peso
63035	Cable de cobre de 350 MCM y aluminio de 350 MCM	Rojo	16,75" (425,4 mm)	1,7 lb (0,8 kg)
63035SC	Alambre y cables metálicos de 9/32" (7,1 mm)	Rojo	16" (406,4 mm)	2,0 lb (0,9 kg)

Stoffel® es una marca registrada de Stoffel® Seals Corporation.

Cortadores de cables estándar y para comunicaciones

63041TH

63047

- Cortadores multicable tipo cizalla, livianos pero eficaces
- Las cuchillas reemplazables con mordazas tipo gancho agarran y sostienen el cable, mientras que la acción de corte por cizalla hace cortes perfectos.
- Mangos de fibra de vidrio excepcionalmente resistentes 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 vida útil prolongada
- 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 63041TH incluye mangas de protección de goma
- Cat. n.º 63047 corta cables para comunicaciones revestidos en goma o plomo

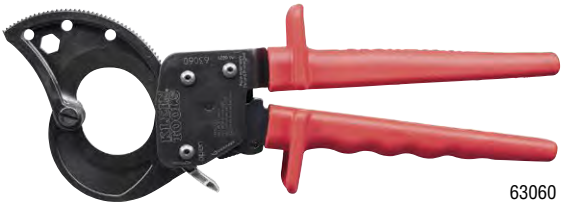
⚠ **ADVERTENCIA:** NO se debe utilizar para cortar acero ni cables ACSR.

Cat. n.º	Capacidad máxima de cables blandos	Capacidad máxima de cables MCM	Cuchilla de repuesto	Longitud total	Peso
63041	1-3/8" (34,9 mm) de diámetro	Cable de cobre 500 MCM, aluminio 750 MCM	63081	25,5" (647,7 mm)	5,3 lb (2,4 kg)
63041TH	1-3/8" (34,9 mm) de diámetro	Cable de cobre 500 MCM, aluminio 750 MCM	63081	25,5" (647,7 mm)	5,3 lb (2,4 kg)
63045	1-3/4" (44,5 mm) de diámetro	Cobre 1000, Aluminio 1200	63090	32" (812,8 mm)	8,0 lb (3,6 kg)
63047	Hasta 2-1/4" (57,2 mm) de diámetro	Aluminio y cobre blandos de 900 pares	63110	37" (939,8 mm)	8,6 lb (3,9 kg)

Cortadores multicable con matraca

- Fuerza manual reducida que permite realizar cortes con más facilidad
- El mecanismo de matraca de dos pasos patentado requiere de menos golpes por corte
- La palanca de liberación rápida abre las cuchillas fácilmente en cada posición de corte, lo que permite la extracción del cable antes de completar el corte.
- Cuchillas de corte de acero 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

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



63060

63711

63601

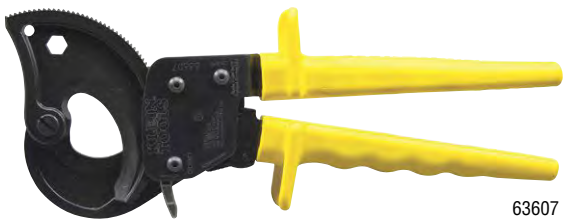
63750

Piezas de repuesto disponibles
(cuchillas, mangos, resortes, juegos de uñas y placas de liberación).
Visite www.kleintools.com o llame al 800-553-4676 para un listado completo de las piezas de repuesto.

Cat. n.º	Capacidad máxima con respecto a cables MCM (aluminio)	Capacidad máxima con respecto a cables MCM (cobre)	Capacidad máxima con respecto a cables MCM (cable para comunicaciones)	Longitud total	Color del mango
63060	750 MCM (380 mm²)	600 MCM (300 mm²)	1-1/8" (28,6 mm)	10,25" (260,4 mm)	Rojo
63711	750 MCM (400 mm²)	600 MCM (300 mm²)	1-1/8" (28,6 mm)	11,5" (292,1 mm)	Rojo
63750	1000 MCM (500 mm²), Uso frecuente: 750 MCM (400 mm²)	1000 MCM (500 mm²), Uso frecuente: 750 MCM (400 mm²)	2-1/16" (52,4 mm)	12,125" (308 mm)	Rojo
63601	1000 MCM (500 mm²)	600 MCM (300 mm²)	2-1/16" (52,4 mm)	10,25" (260,4 mm)	Rojo

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 cuenta con insertos de corte con tornillos



63607

63800ACSR

Piezas de repuesto disponibles
(cuchillas, mangos, resortes, juegos de uñas y placas de liberación)
Visite www.kleintools.com o llame al 800-553-4676 para un listado completo de las piezas de repuesto.

Cat. n.º	Capacidad máxima con respecto a cables MCM (ACSR)	Capacidad máxima con respecto a cables MCM (aluminio)	Capacidad máxima con respecto a cables MCM (cobre)	Capacidad máxima con respecto a cables MCM (cable de acero trenzado)	Color del mango	Longitud total
63607	336 MCM (170 mm²)	600 MCM (300 mm²)	400 MCM (185 mm²)	—	Amarillo	10,25" (260,4 mm)
63800ACSR	477 MCM (273 mm²)	1-1/4" (31,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	Rojo	13,75" (349,3 mm)

Cortador multicable con matraca para cable ACSR — de alta resistencia

- El diseño con acción de matraca ofrece una palanca máxima con un esfuerzo mínimo para usos de alta resistencia.
- Cuchillas tipo cizalla forjadas y con tratamiento térmico, más mangos largos de 24" (610 mm) de fibra de vidrio con agarres de alta resistencia para lograr comodidad y resistencia al deslizamiento
- Perilla de avance de cuchillas para que roten rápidamente y enganchen el cable u otro material que se quiera cortar
- 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
- Corta acero y ACSR

63700

Cat. n.º	Capacidad máxima de cables blandos	Capacidad máxima de cables de acero	Color del mango	Longitud total
63700	2-1/4" (57,2 mm) de diámetro, cobre o aluminio de 750 MCM (1-3/8" [34,9 mm]) de diámetro	ACSR y ACAR de 1-1/4" (31,8 mm) de diámetro, acero trenzado común de 7/16" (11,1 mm) de diámetro, alambre de acero de 5/8" (15,9 mm) de diámetro; varilla de acero de 1/2" (12,7 mm) de diámetro (ACERO BLANDO LAMINADO EN FRÍO)	Amarillo	28" (711,2 mm)

Pelacables de cables

Pelacables de cables de gran diámetro

- Quita el aislamiento de cables de manera eficaz
- Más rápido y seguro que usar una navaja.
- El diseño tipo trébol ofrece 4 tamaños diferentes en una sola herramienta.
- Garantiza cortes seguros siempre.

21050

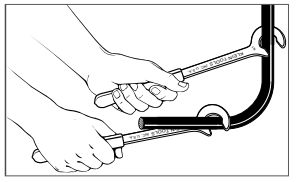
Cat. n.º	Medida del cable	Dimensiones de pelado
21050	MTW/THHN/THWN-2	350 MCM, 500 MCM, 600 MCM, 750 MCM
21051	MTW/THHN/THWN-2	2/0, 3/0, 4/0, 250 MCM
Cuchillas de repuesto		
21051B	Para utilizar con pelacables de gran diámetro de Klein (Cat. n.º 21050 y 21051)	
21051C	Para modelos comprados en el 2019 y posteriormente	

Herramientas para cables

Dobladores de cables

- Estructura de acero forjado de una pieza que brinda resistencia y durabilidad excepcionales
- Cabeza en ángulo de 22° para doblar cables con facilidad en lugares de difícil acceso
- Resistente a la corrosión, acabado de óxido negro, mango de plástico con doble revestimiento de alta resistencia
- Se recomienda utilizar dos dobladores para doblar cables más fácilmente

50400



Se recomiendan 2 dobladores para codos más fáciles

Cat. n.º	Abertura de la herramienta	Máxima capacidad para cables	Longitud total
50400	7/8" (22,2 mm)	350 MCM	12" (304,8 mm)
50402	1-1/64" (25,8 mm)	500 MCM	14,5" (368,3 mm)

Cortadores de pernos

Cortador de pernos con matraca de alta resistencia

- El gancho de retención de cable accionado por resorte se engancha en el cable sin necesidad de usar 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 las mordazas se aflojen o giren, y mantiene las mordazas en la alineación correcta
- Dureza máxima HRC Rockwell C31, Rockwell C42

63RBCHD

TAN FÁCIL COMO

ABRIR
las manijas móviles tanto como sea posible para abrir las mordazas de corte

APRETAR
el cable entre las mordazas de corte

CORTAR
el cable usando el mango con matraca

Cat. n.º	Capacidad de corte	Longitud total
63RBCHD	Varilla de conexión a tierra de 5/8" (15,9 mm), barra de refuerzo de 1/2" (12,7 mm), pernos de grado 8 de 7/16" (11,1 mm), pernos de grado 5 de 1/2" (12,7 mm), cable de acero trenzado de grado para servicio eléctrico de 1/2" (12,7 mm) y cable de alta resistencia de 3/8" (9,5 mm)	31" (787,4 mm)

Cortadores de pernos — Mango de acero y fibra de vidrio

- Mordazas de corte en el centro, multiuso
- Las mordazas de acero de aleación forjadas están rectificadas a precisión para lograr un corte seguro y eficaz, así como una vida útil prolongada
- El refuerzo de placa de bloqueo evita que los pernos de las mordazas se aflojen o giren, y mantiene las mordazas en la alineación correcta
- **NO apta para cortar cable**

63314

63118

Cat. n.º	Capacidad máxima de corte de materiales blandos y medios	Capacidad máxima de corte de materiales duros	Material del mango	Cuchilla de repuesto	Longitud total
63314	5/16" (7,9 mm)	3/16" (4,8 mm)	Acero	63814	14" (355,6 mm)
63318	3/8" (9,5 mm)	1/4" (6,4 mm)	Acero	63818	18" (457,2 mm)
63324	7/16" (11,1 mm)	5/16" (7,9 mm)	Acero	63824	24" (609,6 mm)
63330	1/2" (12,7 mm)	3/8" (9,5 mm)	Acero	63831	30" (762,0 mm)
63336	9/16" (14,3 mm)	7/16" (11,1 mm)	Acero	63836	36" (914,4 mm)
63342	11/16" (17,5 mm)	1/2" (12,7 mm)	Acero	63842	42" (1066,8 mm)
63118	3/8" (9,5 mm)	1/4" (6,4 mm)	Fibra de vidrio	63918	18,25" (463,6 mm)
63124	7/16" (11,1 mm)	5/16" (7,9 mm)	Fibra de vidrio	63924	24,5" (622,3 mm)
63130	1/2" (12,7 mm)	3/8" (9,5 mm)	Fibra de vidrio	63930	30,5" (774,7 mm)
63136	1/2" (12,7 mm)	3/8" (9,5 mm)	Fibra de vidrio		36,5" (927,1 mm)

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

HOJA DE METAL/HVAC

(CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO)

Tijeras — De aviación/Tipo Bulldog/ Con cuchillas desplazadas JOURNEYMAN™

- Cuchillas serradas de acero forjado para ofrecer resistencia y durabilidad superiores
- Corta acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22
- Cat. n.º J2100L, J2101R y J2102S poseen mangos Klein Kurve™ exclusivos que permiten acomodar naturalmente la mano y facilitan el uso
- Los mangos están codificados por color según patrón de corte
- Cumple con la norma de rendimiento ASME B107.16M
- Hecho en EE. UU.

J2101R

J2103S

J1100L

Cat. n.º	Tipo	Patrón de corte	Codificación por color	Capacidad de corte	Longitud de corte	Longitud total
J1100L	Aviación	Izquierdo/recto	Rojo/negro	Acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22	1,375" (34,9 mm)	9,875" (250,8 mm)
J1101R	Aviación	Derecho/recto	Verde/negro	Acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22	1,375" (34,9 mm)	9,875" (250,8 mm)
J1102S	Aviación	Recto/curvas amplias	Amarillo/negro	Acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22	1,5" (38,1 mm)	10,063" (255,6 mm)
J2103S	Tipo Bulldog	Muesca/recto	Amarillo/negro	Acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22	0,875" (22,2 mm)	9,438" (239,7 mm)
J2100L	Con cuchillas desplazadas	Izquierdo/recto	Rojo/negro	Acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22	1,25" (31,8 mm)	9,5" (241,3 mm)
J2101R	Con cuchillas desplazadas	Derecho/recto	Verde/negro	Acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22	1,25" (31,8 mm)	9,5" (241,3 mm)
J2102S	Con cuchillas desplazadas	Recto/curvas amplias	Amarillo/negro	Acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22	1,5" (38,1 mm)	9,5" (241,3 mm)

Tijeras de aviación con cortacables

- Cuchillas serradas de acero forjado para ofrecer resistencia y durabilidad superiores
- Cortacables único integrado en la parte exterior de la cuchilla para cables de conductos y de suspensión en cielorrasos
- Corta acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22
- Bloqueo de acción por resorte que permite abrir la herramienta con una mano
- Cuenta con cómodos agarres moldeados codificados por color
- Práctico orificio para colgar que permite un fácil almacenamiento
- Cumple con la norma de rendimiento ASME B107.16M

1201R

1202S

1200L

Cat. n.º	Tipo	Patrón de corte	Codificación por color	Capacidad de corte	Longitud de corte	Longitud total
1200L	Tijeras de aviación con cortacables	Izquierdo/recto	Rojo	Acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22	1,5" (38,1 mm)	10,063" (255,6 mm)
1201R	Tijeras de aviación con cortacables	Derecho/recto	Verde	Acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22	1,5" (38,1 mm)	10,063" (255,6 mm)
1202S	Tijeras de aviación con cortacables	Recto/curvas amplias	Amarillo	Acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22	1,5" (38,1 mm)	10,063" (255,6 mm)

Sacabocados con cierre a presión

- Las mordazas de acero realizan fácilmente perforaciones de 3/8" (9,5 mm) de ancho en bordes metálicos para unir piezas de hojas de metal, conductos o revestimientos
- Mecanismo de palanca compuesta que ofrece mayor control y facilita el manejo
- Piezas fabricadas completamente en acero y cromoniqueladas para proporcionar una vida útil prolongada y durabilidad
- Práctico cerrojo de apertura automática para trabajar con una sola mano

86528

Cat. n.º	Longitud total	Color del mango
86528	8,4" (212,7 mm)	Azul/gris

Muescadora manual

- Hace cortes en V a 30° rápida y fácilmente en hojas de metal para hacer ángulos
- Mordazas en acero de alto impacto con una profundidad de apertura máxima de 13/16" (21 mm)
- Fabricada completamente en acero con laminado en níquel y acabado en óxido negro para proporcionar una vida útil prolongada y durabilidad
- Agarres moldeados y cómodos que cubren mangos de acero templado
- Acero de hasta calibre 24 y acero inoxidable de hasta calibre 28
- Práctico cerrojo de apertura automática para trabajar con una sola mano

86526

Cat. n.º	Longitud total	Color del mango
86526	9" (231,7 mm)	Azul/gris

Pinzas ponchadoras de 5 cuchillas

- Hace muescas precisas como de fábrica en tuberías de cocinas y conductos redondos, con solo presionar
- Mecanismo de palanca compuesta que hace muescas precisas
- Agarres moldeados y cómodos que cubren mangos de acero templado
- Fabricadas completamente en acero niquelado que proporciona una vida útil prolongada y durabilidad
- Práctico cerrojo de apertura automática para trabajar con una sola mano
- Poncha acero de calibre 24 y acero inoxidable de calibre 28
- Práctico cerrojo de apertura automática para trabajar con una sola mano

86520

Cat. n.º	Longitud total	Tamaño de las mordazas	Color del mango
86520	10,2" (260,3 mm)	1,75" (44,5 mm)	Azul/gris

Tijeras de hojalatero

- Herramienta de 12" (304,8 mm) de largo con cuchillas de corte con alto contenido de carbono
- Cuchillas de 3,5" (89 mm) que hacen cortes rectos y curvas amplias
- Ideales para cortar acero calibre 24 y acero inoxidable calibre 28
- Corta fácilmente hojalata, cobre, aluminio, metales blandos y vinilo
- Fabricadas completamente en acero para una vida útil prolongada y durabilidad
- Cuchillas de corte fácilmente reemplazables (Cat. n.º 89555)
- Mangos grandes para colocar guantes

89556

KIT DE CUCHILLAS DE REPUESTO
89555

Cat. n.º	Capacidad de corte	Longitud de corte	Longitud total
89556	Acero de calibre 24; Acero inoxidable de calibre 28	3,5" (88,9 mm)	12" (304,8 mm)

Engastadoras — Rectas y en ángulo

- Mordazas de 3" que pliegan acero de calibre 22 y acero inoxidable de calibre 24
- Mordazas marcadas en incrementos de a 1/4" (6 mm) para realizar mediciones precisas de las piezas a plegar
- Mecanismo de palanca compuesta que dobla, engasta y aplana fácilmente y con precisión hojas de metal
- Piezas fabricadas completamente en acero y cromoniqueladas para proporcionar una vida útil prolongada y durabilidad
- Práctico cerrojo de apertura automática para trabajar con una sola mano
- Agarres moldeados y cómodos que cubren mangos de acero templado

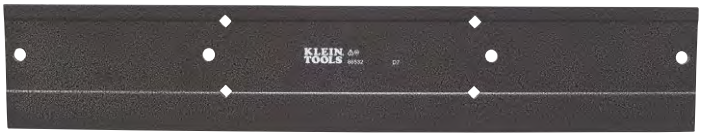
86524

86522

Cat. n.º	Tipo	Longitud total	Tamaño de las mordazas	Color del mango
86522	Recta	8,6" (219,1 mm)	3" (76,2 mm)	Azul/gris
86524	En ángulo	5,4" (136,5 mm)	3" (76,2 mm)	Azul/gris

Herramientas para plegado

- Dos profundidades de plegado: 3/8" (10 mm) y 1" (25 mm)
- Prácticos indicadores de calibre para una alineación precisa en profundidad
- Fabricadas en acero calibre 16 de alta resistencia para brindar fuerza



86532

Cat. n.º	Longitud total	Pliega
86530	12" (305 mm)	Acero de calibre 24; acero inoxidable de calibre 28
86532	18" (457 mm)	Acero de calibre 24; acero inoxidable de calibre 28
86534	24" (610 mm)	Acero de calibre 24; acero inoxidable de calibre 28

Sacabocados

- Perfora agujeros de 2 a 12" (51 a 305 mm) en hojas de metal
- Acero de hasta calibre 24 y acero inoxidable de hasta calibre 26
- Las escalas de medición en pulgadas y centímetros están moldeadas en el cuerpo
- Cojinetes lisos de calidad que aseguran una vida útil de corte prolongada
- Se instala en el portabrocas de un taladro eléctrico estándar
- Incluye una punta de repuesto y una llave hexagonal estilo L para ajustar la punta
- Cuenta con un punto de giro ajustable para una perforación de agujeros precisa

BROCA DE REPUESTO
89551

89552

Cat. n.º	Diámetro del agujero	Longitud total
89552	2" a 12" (51 a 305 mm)	7,2" (182,9 mm)

Herramientas para tensar amarres de nylon

- Diseñada para que funcione en amarres de 120 a 250 lb (54,4 a 113 kg)
- Tensan con una fuerza de hasta 65 lb (30 kg)
- Ancho máximo de amarre de 15/32" (12 mm)
- Agarres en los mangos para brindar mayor comodidad
- El material excedente del amarre se corta automáticamente (solo Cat. n.º 86571)

86571

86570

Cat. n.º	Descripción
86570	Herramienta para tensar amarres de nylon
86571	Herramienta para tensar amarres de nylon con corte automático

CONDUCTO

Cortador de conductos con cortacables

- Cuchilla de doble filo fabricada completamente en acero que corta fácilmente placas de fibra, conductos flexibles y revestidos con fibra de vidrio
- Práctico cortacables incorporado
- Mecanismo de palanca compuesta para cortar cables de manera fácil
- Agarres moldeados y cómodos que cubren mangos de acero templado
- Piezas fabricadas completamente en acero y cromoniqueladas para proporcionar una vida útil prolongada y durabilidad
- Práctico cerrojo de apertura automática para trabajar con una sola mano

89554

Cat. n.º	Longitud total
89554	12,5" (318,8 mm)

Alargador de conductos

- Alinea y une conductos, y facilita la instalación de listones de fijación
- Mango desplazado que protege las manos

89565

Cat. n.º	Longitud total
89565	16" (406,4 mm)

Navaja serrada para conductos

- Corta placas de conductos y conductos flexibles
- Navaja de doble filo, común y serrado
- Mango acojinado para ofrecer mayor comodidad
- Incluye funda de nylon resistente a perforaciones con presilla para cinturón

DK06

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla
DK06	5,5" (139,7 mm)	Acero inoxidable

⚠ **ADVERTENCIA:** Las cuchillas están diseñadas solo para cortar y se deben manipular y desechar con sumo cuidado. Si se dobla la cuchilla, puede romperse y posiblemente causar lesiones personales. **Examine las leyes locales acerca de la legalidad respecto de vender o poseer estas navajas.**

NAVAJAS DE BOLSILLO

⚠ ADVERTENCIA: las cuchillas están diseñadas solo para cortar y se deben manipular y desechar con sumo cuidado. Si se dobla la cuchilla, puede romperse y posiblemente causar lesiones personales. Examine la ley local acerca de la legalidad respecto de vender, poseer o llevar estas navajas.

Navajas de bolsillo con apertura asistida

- Cat. n.º 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
- Cat. n.º 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 bloqueo de marco (Cat. No. 44213) o un sistema de bloqueo "Liner" (Cat. n.º 44223)

44213

44223

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44213	Tanto	3,4" (86,4 mm)	Acero inoxidable 420HC	Acero inoxidable	4,6" (117 mm)	8,0" (203,2 mm)
44223	Cuchilla *drop-point* (punta caída) con una mitad serrada	3,5" (88,9 mm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio anodizado	4,6" (116,8 mm)	8,1" (205,7 mm)

Navajas de bolsillo resistentes

- Sistema de bloqueo "Liner" que asegura la cuchilla en posición abierta
- Mango resistente con zona de agarre de goma
- Orificio para cuerda que permite atar la navaja
- Clip de bolsillo para carga baja

REALTREE Xtra

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

44220

44222

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44220	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	3,5" (88,9 mm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio anodizado	4,703" (119,5 mm)	8,203" (208,4 mm)
44222	Tanto	3,5" (88,9 mm)	Acero inoxidable 440A	Nylon/goma	4,703" (119,5 mm)	8,203" (208,4 mm)

Navajas de bolsillo para electricista

- Sistema de bloqueo "Liner" que asegura la cuchilla en posición abierta
- Agujeros pelacables en la parte posterior de la cuchilla
- Clip de bolsillo para carga baja
- Cat. n.º 44217 tiene un desarmador Phillips n.º 2

AGUJEROS PELACABLES
Cable sólido de 10-14 AWG y cable trenzado de 12-16 AWG

44201

44217

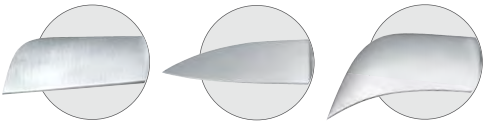
Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44201	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	3,375" (85,7 mm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio anodizado	4,7" (119,4 mm)	7,969" (202,4 mm)
44217	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	3,375" (85,7 mm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio anodizado	4,7" (119,4 mm)	10" (254,0 mm)

Navajas con seguro posterior de aluminio de color plata

- Seguro posterior que asegura la cuchilla en posición abierta
- Perno reversible para abrir fácilmente con una sola mano
- Cat. n.º 44001, 44006 y 44007 incluyen clip de bolsillo extraíble

44000

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44000	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	2,25" (57,2 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3,125" (79,4 mm)	5,5" (139,7 mm)
44001	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	2,5" (63,5 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3,5" (88,9 mm)	6,125" (155,6 mm)
44006	Hawkbill	2,625" (66,7 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3,875" (98,4 mm)	6,625" (168,3 mm)
44007	Coping	2,5" (63,5 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3,5" (88,9 mm)	6,125" (155,6 mm)

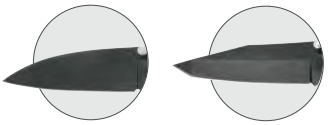

Cuchilla coping | Cuchilla *drop-point* (punta caída) | Cuchilla tipo Hawkbill

Navajas con seguro posterior de aluminio negro

- Seguro posterior que asegura la cuchilla en posición abierta
- Cuchilla de acero inoxidable negro y mango de aluminio anodizado negro
- Perno reversible para abrir fácilmente con una sola mano
- Cat. n.º 44001-BLK y 44052-BLK incluyen clip de bolsillo extraíble

44000-BLK

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44000-BLK	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	2,25" (57,2 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3,125" (79,4 mm)	5,5" (139,7 mm)
44001-BLK	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	2,5" (63,5 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3,5" (88,9 mm)	6,125" (155,6 mm)
44052BLK	Tanto	2,563" (65,1 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3,5" (88,9 mm)	6,125" (155,6 mm)


Cuchilla *drop-point* (punta caída) | Cuchilla Tanto

Navajas con seguro posterior

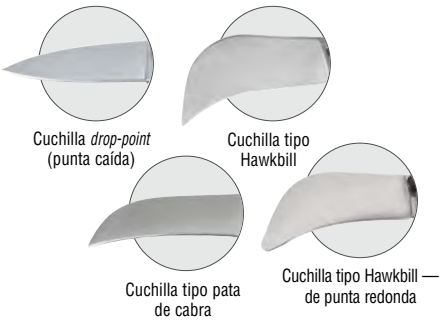
- Seguro posterior que asegura la cuchilla en posición abierta
- Mango de resina de nylon resistente a impactos con inserto de goma
- Perno reversible para abrir fácilmente con una sola mano
- Cat. n.º 44005C y 44005RC incluyen clip de bolsillo

CLIP DE BOLSILLO DISPONIBLE EN
44005C
44005RC

44002

44005RC

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44002	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	2,375" (60,3 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	3,5" (88,9 mm)	6" (152,4 mm)
44003	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	2,75" (69,9 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	4,125" (104,8 mm)	7" (177,8 mm)
44004	Tipo pata de cabra	2,5" (63,5 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	3,5" (88,9 mm)	6" (152,4 mm)
44005	Hawkbill	2,625" (66,7 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	4,203" (106,8 mm)	6,75" (171,5 mm)
44005R	Hawkbill - punta redonda	2,625" (66,7 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	4,203" (106,8 mm)	6,75" (171,5 mm)
44005RC	Hawkbill - punta redonda	2,625" (66,7 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	4,203" (106,8 mm)	6,75" (171,5 mm)
44005C	Hawkbill con clip	2,625" (66,7 mm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	4,203" (106,8 mm)	6,75" (171,5 mm)


Cuchilla *drop-point* (punta caída) | Cuchilla tipo Hawkbill | Cuchilla tipo pata de cabra | Cuchilla tipo Hawkbill — de punta redonda

Navaja de bolsillo compacta

- Seguro posterior que asegura la cuchilla en posición abierta
- Mango de aluminio negro resistente a la corrosión
- Perno reversible para abrir fácilmente con una sola mano
- Orificio para cuerda que permite atar la navaja
- Clip de bolsillo para carga baja

44142

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44142	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	2,875" (73 mm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio	3,8" (96,5 mm)	6,75" (171,5 mm)

Navajas compactas de acero inoxidable

- Seguro posterior que asegura la cuchilla en posición abierta
- Mango de acero inoxidable de primera calidad con incrustación de madera dura
- Livianas y compactas

44032

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44032	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	1,625" (41,3 mm)	Acero inoxidable	Acero inoxidable	2,406" (61,1 mm)	4,25" (108 mm)
44033	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	2,25" (57,2 mm)	Acero inoxidable	Acero inoxidable	3" (76,2 mm)	5,25" (133,4 mm)
44034	Cuchilla *drop-point* (punta caída)	3" (76,2 mm)	Acero inoxidable	Acero inoxidable	4" (101,6 mm)	7" (177,8 mm)

Navajas de bolsillo con mango de madera veteada

- Sistema de bloqueo "Liner" que asegura la cuchilla en posición abierta
- Mango de plástico duradero imitación madera veteada
- Grillete que permite atar la navaja

1550-11

1550-44

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
1550-4	Hawkbill	2,625" (66,7 mm)	Acero al carbono	Plástico	4,141" (105,2 mm)	6,125" (155,6 mm)
1550-11	Coping	2,25" (57,2 mm)	Acero al carbono	Plástico	3,25" (82,6 mm)	5,5" (139,7 mm)
1550-44	Hawkbill	2,625" (66,7 mm)	Acero inoxidable	Plástico	3,5" (88,9 mm)	6,125" (155,6 mm)

Navaja de bolsillo para cortes a lo largo

- Sistema de bloqueo "Liner" que asegura la cuchilla en posición abierta
- Mango de plástico duradero
- Grillete que permite atar la navaja

1550-24

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
1550-24	Hawkbill	2,75" (69,9 mm)	Acero inoxidable	Plástico	4,5" (114,3 mm)	6,75" (171,5 mm)

Navajas deportivas

- Seguro posterior que asegura la cuchilla en posición abierta
- Mango de madera con refuerzos de latón
- Cat. n.º 44037 tiene un estuche de cuero con presilla para el cinturón

44037

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44036	Punta clip	2,625" (66,7 mm)	Acero inoxidable	Madera de ébano	3,75" (95,3 mm)	6,375" (161,9 mm)
44037	Punta clip	3,375" (85,7 mm)	Acero inoxidable	Madera de ébano	5" (127,0 mm)	8,75" (222,3 mm)

Multiherramientas

Navaja de bolsillo de 2 hojas — Hoja de punta de lanza y hoja de punta de desarmador

1550-2

- Cuchilla punta de lanza estándar – 2-1/2" (63,5 mm) de largo
- Hoja de punta de desarmador – 2-1/2" (63,5 mm) de largo.
- La hoja de punta de desarmador se bloquea en posición abierta

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Material	Longitud en posición cerrada	Longitud total	Peso
1550-2	2,5" (63,5 mm)	Acero al carbono	3,75" (95,3 mm)	6,625" (168,3 mm)	4,0 oz (113 g)

Navaja de bolsillo de 3 cuchillas — Cuchillas tipo pata de cabra, punta de lanza y hoja de punta de desarmador

1550-6

- Cuchilla pelacables curva tipo pata de cabra — 2-3/8" (60 mm) de largo
- Cuchilla punta de lanza estándar – 2-1/2" (64 mm) de largo
- Hoja de punta de desarmador – 2-1/2" (64 mm) de largo
- La hoja de punta de desarmador se bloquea en posición abierta

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Material	Longitud en posición cerrada	Longitud total
1550-6	2,375" (60,3 mm), 2,5" (63,5 mm)	Acero al carbono	3,75" (95,3 mm)	6,5" (165,1 mm)

Pinzas híbridas multiherramienta

44216

- Incluye: pinzas híbridas, cortacables, pelacables, navaja de bolsillo, desarmador de punta Phillips n.º 2, desarmador de punta ranurada, removedor de astillas de metal
- Cuenta con una cabeza de pinzas moleteada y ancha para sujetar y trenzar cables con facilidad
- Pela cable sólido de 10-14 AWG y cable trenzado de 12-16 AWG
- Cuchilla *drop-point* (punta caída) de 3" (76 mm) accesible sin abrir la herramienta
- Desarmadores de punta Phillips n.º 2 y de punta ranurada que se pliegan organizadamente en el mango
- Sistema de bloqueo "Liner" que mantiene la cuchilla de la navaja firmemente en posición abierta
- Removedor de astillas de metal que se guarda en el mango de aluminio duradero
- Siete (7) funciones de uso más frecuente en una compacta multiherramienta para llevar todos los días
- Se adapta a la funda para navaja (Cat. n.º 5248)

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Material	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44216	3" (76,2 mm)	Acero inoxidable y aluminio	4,5" (114,3 mm)	7,3" (185,4 mm)

Multiherramienta Trip-Saver™

1016

- Esta exclusiva multiherramienta cubre las necesidades especiales de los electricistas y de los profesionales que realizan tareas de mantenimiento, a la vez que proporciona muchas otras funciones útiles para cualquier trabajo
- El mango de bloqueo en "L" especialmente diseñado se traba de manera segura en el canal "L", bloqueando la cuchilla o el implemento en una posición completamente abierta durante el uso
- Contiene los siguientes elementos: pinzas de punta de aguja, cortacables con filo biselado, sujetadores dentados de tubos, limas (gruesas y finas), pelacables de 5 ranuras (10-18 AWG), agujero para enlazar cables, rascador, lezna/escariador, navaja serrada tipo pata de cabra, navaja punta clip, regla estándar/métrica, sierra para placas de yeso, mango de bloqueo en "L", puntas hexagonales Phillips n.º 1 y n.º 2, punta hexagonal de ranura pequeña, punta hexagonal de ranura grande, adaptador de dado de 1/4", orificio para cuerda, portaherramientas de nylon

⚠ **ADVERTENCIA:** cierre los mangos para bloquear la cuchilla en posición antes del uso.

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Material	Longitud en posición cerrada	Longitud total
1016	1,875" (47,6 mm); 2,5" (63,5 mm)	Acero inoxidable	5,75" (146,1 mm)	5,75" (146,1 mm)

NAVAJAS MULTIUSOS

⚠ ADVERTENCIA: las cuchillas están diseñadas solo para cortar y se deben manipular y desechar con sumo cuidado. Si se dobla la cuchilla, puede romperse y posiblemente causar lesiones personales. Examine la ley local acerca de la legalidad respecto de vender, poseer o llevar estas navajas.

Navaja multiusos plegable con apertura asistida y diseño de camuflaje

- Mango con diseño de camuflaje Realtree Xtra® y agarre de goma con sobremoldeado de goma de plástico térmico para un agarre seguro
- Fabricación robusta, resistente y duradera
- Apertura asistida por resorte con perno doble para diestros o zurdos
- La cuchilla se bloquea en posición cerrada
- Clip de bolsillo para carga baja
- Orificio para cuerda

44135

REALTREE Xtra

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

Cat. n.º	Longitud total	Longitud en posición cerrada
44135	7" (177,8 mm)	6,25" (158,8 mm)

Navaja multiusos plegable

- Botón pulsador para abrir y cerrar fácilmente la navaja
- Fabricación robusta, resistente y duradera
- 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 maleta para herramientas o en un portaherramientas

44131

Cat. n.º	Longitud total	Longitud en posición cerrada
44131	6,25" (158,8 mm)	4" (101,6 mm)

Navaja multiusos retráctil plegable con auto-carga

- Función de auto-carga para cambiar las cuchillas de manera más rápida y segura
- Almacenamiento interno de cuchillas que incluye y guarda 3 cuchillas
- Agarres de goma en el mango para brindar mayor control y comodidad
- Cuchillas de triple filo de alta calidad que conservan el filo por más tiempo
- Liberación con bloqueo para cerrar la navaja
- Equipada con clip para cinturón

44130

Cat. n.º	Longitud total	Longitud en posición cerrada
44130	7,125" (181 mm)	4,125" (104,8 mm)

Navaja multiusos autorretráctil

- Fabricación robusta, resistente y duradera
- La navaja tiene un agujero pelacables
- Mango de seguridad de color amarillo brillante de fácil visibilidad
- La cuchilla se puede cambiar sin necesidad de desarmar la navaja

44136

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

Cat. n.º	Longitud total	Longitud en posición cerrada
44136	5,75" (146,1 mm)	5,672" (144,1 mm)

Navaja multiusos retráctil Klein Kurve™

- Fabricación robusta, resistente y duradera
- Posee un agujero pelacables
- Almacenamiento interno de cuchillas que incluye y guarda 6 cuchillas
- 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
- Diseñada para brindar mayor poder de corte

44133

Cat. n.º	Longitud total	Longitud en posición cerrada
44133	7" (177,8 mm)	6,5" (165,1 mm)

Dispensador de cuchillas para navaja multiusos

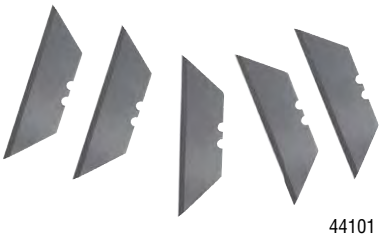
- Incluye 50 cuchillas
- Cuchillas de triple filo de alta calidad que conservan el filo por más tiempo
- El indicador del dispensador indica la cantidad de cuchillas restantes
- Práctico lugar de almacenamiento provisorio para cuchillas usadas
- Las cuchillas son compatibles con todas las navajas multiuso estándar

44103

Cat. n.º	Ancho total	Dimensiones
44103	1,297" (32,9 mm)	4-21/64" × 2-51/64" × 1-19/64" (109,9 × 71,0 × 32,9 mm)

Cuchillas para navaja multiusos

- Cuchillas afiladas de alta resistencia
- Tamaño universal que se adapta a las navajas multiusos de Klein y de otras marcas
- Cuchillas reversibles para brindar una vida útil prolongada
- Cuchillas hechas en EE. UU.



44101

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Grosor de la cuchilla	Cantidad por paquete
44101	2,438" (61,9 mm)	0,025" (0,6 mm)	5

NAVAJAS PARA CABLES

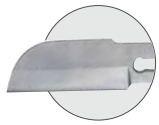
⚠ ADVERTENCIA: las cuchillas están diseñadas solo para cortar y se deben manipular y desechar con sumo cuidado. Si se dobla la cuchilla, puede romperse y posiblemente causar lesiones personales. Examine la ley local acerca de la legalidad respecto de vender, poseer o llevar estas navajas.

Navaja multiusos pelacables con cuchilla de repuesto

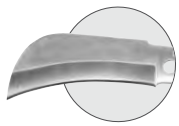
- La cuchilla tipo pata de cabra de alta resistencia es reemplazable y elimina la necesidad de afilarla
- La cuchilla se bloquea firme mediante el mecanismo de tornillo de bloqueo imperdible, lo cual hace que esta navaja sea tan sólida como la de cuchilla fija.
- Perno que facilita la apertura de la navaja
- Mango con goma exterior para un mejor agarre
- Diseño de seguro posterior que traba la cuchilla firmemente en posición abierta
- Clip de bolsillo que brinda almacenamiento fácil y acceso práctico

Imagen de cuchilla plegada en el mango

44218



CUCHILLA COPING 44138



CUCHILLA TIPO HAWKBILL 44219

Cat. n.º	Características especiales	Longitud de la cuchilla	Longitud total	Material de la cuchilla	Color del mango
44218	Navaja de cuchilla reemplazable	2,5" (63,5 mm)	7,797" (198 mm)	Acero inoxidable 440A	Naranja/negro

Cuchillas de repuesto			
Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Tipo de cuchilla	Cantidad por paquete
44219	2,5" (63,5 mm)	Hawkbill	3
44138	2,0" (49,2 mm)	Coping	3

Navajas pelacables para liniero/cables

- Cat. n.º 1570-3 y 1570-3LR cuentan con cuchillas de acero de 3" (76,2 mm) que soportan repetidos estriados y cortes a lo largo de revestimientos de cables
- Muesca en la parte posterior de la cuchilla para raspar o quitar el aislamiento del cable
- Cómodo mango texturado con hendiduras para los dedos y protección
- No hay contacto entre el anillo de acero inoxidable y la cuchilla de acero templado (Cat. n.º 1570-3)
- Diseño del mango en forma rectangular para poder sujetarlo a determinados equipos de pértigas de trabajo en línea viva de uso general
- Funda de cuero disponible, Cat. n.º 5163 solo para Cat. n.º 1570-3 y 1570-3LR
- Cat. n.º 1580-3 tiene una cuchilla de 2" (50,8 mm) para brindar mayor control cuando se estrían y cortan a lo largo los revestimientos de cables, y un mango ergonómico para brindar máxima comodidad

1570-3

1570-3LR

1580-3

1571-INS

Cat. n.º	Características especiales	Longitud de la cuchilla	Longitud total	Material de la cuchilla	Color del mango
1570-3	Cuchilla en forma de gancho, muesca y anillo	3" (76,2 mm)	8" (203,2 mm)	Acero	Negro
1570-3LR	Cuchilla en forma de gancho y muesca	3" (76,2 mm)	8" (203,2 mm)	Acero	Negro
1571INS	Marcas de medición en el mango	2,375" (60,3 mm)	8,75" (222,3 mm)	Acero 1095	Color naranja con aislamiento de 2 capas
1580-3	Cuchilla en forma de gancho, muesca y anillo	2,047" (52 mm)	8,75" (222,3 mm)	Acero	Negro

1000 V

Navaja para cortar fundas de cables

- Navaja liviana y compacta para abrir cables de plomo
- Cuchilla de acero templado forjado de alta resistencia
- Borde filoso esculpido con cincel
- Cabeza de marro en la parte posterior
- Mangos bañados en plástico para brindar mayor comodidad
- Protector de cuero disponible (Cat. n.º 5574S)

1515-S

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Longitud total
1515-S	2,75" (69,9 mm)	7,375" (187,3 mm)

Navaja para cortar las fundas de cables Bell-System — Alta resistencia

- Navaja de alta resistencia para cortar fundas de cables
- Cuchilla de acero templado forjado de alta resistencia
- Borde filoso esculpido con cincel
- Mangos bañados en plástico para brindar mayor comodidad
- Protector de cuero disponible (Cat. n.º 5574L)

1515-1

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Longitud total
1515-1	4,5" (114,3 mm)	9" (228,6 mm)

Navaja para empalmar cables

- Cuchilla corta especial con cómodo mango completo de alta resistencia
- Cuchilla coping fabricada de acero fino, resistente y cuidadosamente templado para conservar el filo
- Mango texturado para brindar comodidad y un agarre firme
- Orificio para colgar que permite guardarla y transportarla fácilmente

44200

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Longitud total
44200	1,75" (44,5 mm)	6,25" (158,8 mm)

Kits para empalmar cables

- Corta cable y cable telefónico, y pela el aislamiento
- Dimensiones: 2-1/8" (54 mm) × 7-1/2" (190,5 mm)

Cat. n.º	El kit incluye		Peso
46037	Kit para empalmar cables		8,0 oz (227 g)
	Cat. n.º	**Descripción**	
	44200	Navaja para empalmar cables de 6-1/2"	
	2100-7	Tijeras de electricista niqueladas	
	5187	Funda para tijeras y navaja para empalmar cables	

Cat. n.º	El kit incluye		Peso
46039	Kit para empalmar cables con tijeras Free-Fall		9,3 oz (264 g)
	Cat. n.º	**Descripción**	
	44200	Navaja para empalmar cables de 6-1/2"	
	21010	Tijeras Free Fall	
	5187	Funda para tijeras y navaja para empalmar cables	

46037

46039

TIJERAS

Tijeras de electricista

- Niqueladas para resistir la corrosión (Cat. n.º 2100-5 y 2100-7)
- Muescas para pelar cable de 19 AWG y 23 AWG en la cuchilla superior (Cat. n.º 2100-7, 2100-8 y 2100-9)
- Mango extendido que proporciona comodidad y palanca de corte (Cat. n.º 2100-8)

2100-5

2100-7

21010-6-SEN

2100-8

2100-9

Cat. n.º	Características especiales	Aplicación	Material	Longitud de corte	Longitud total
2100-5	Rascador y lima	Corte de cables de telecomunicaciones, eléctricos y de alta resistencia	Acero	1,875" (47,6 mm)	5,25" (133,4 mm)
2100-7	Rascador, lima, agujeros pelacables y cuchillas serradas	Corte de cables de telecomunicaciones, eléctricos y de alta resistencia	Acero	1,875" (47,6 mm)	5,25" (133,4 mm)
2100-8	Tijeras Free Fall, mango extendido y cuchillas serradas	Corte de cables; pelado	Acero inoxidable	1,875" (47,6 mm)	6,313" (160,4 mm)
2100-9	Tijeras Free Fall y cuchillas serradas	Corte de cables; pelado	Acero inoxidable	1,875" (47,6 mm)	5,25" (133,4 mm)
21010-6-SEN	Tijeras Free Fall, rascador, lima, hojas serradas	Corte, pelado y desbarbado de cables	Acero de alto contenido de carbono	1,875" (47,6 mm)	6,25" (158,7 cm)

Tijeras multiuso de electricista

- La muesca para cortar cables incorporada en la cuchilla proporciona mayor apalancamiento y estabilidad en cortes resistentes de cables de hasta 14 AWG
- Pela cables de 19 AWG y 23 AWG.
- Las cuchillas duraderas de alto contenido de carbono forjado mantienen el filo y duran más que los diseños estampados
- Mango ergonómico que se adapta a una variedad de preferencias de agarre.
- Muesca en la punta para desbarbar cajas eléctricas
- Dientes serrados que permiten realizar una acción de corte antideslizante
- Rascador en ambas cuchillas para limpiar cables

2600-1

Cat. n.º	Características especiales	Aplicación	Material	Longitud de corte	Longitud total
26001	Cuchillas serradas y muescas	Corte, pelado y desbarbado de cables	Acero al carbono	1,875" (47,6 mm)	6,75" (171,5 mm)

Tijeras de alta palanca

- El niquelado y el cromado son resistentes a la corrosión y al óxido
- Cat. n.º 22001 y 22002 tienen mordazas cortas y anchas

22000

22001

22002

22003

Cat. n.º	Descripción	Características especiales	Aplicación	Material	Longitud de corte	Longitud total
22000	Tijeras de alta palanca	—	Corta metales livianos, goma y telas resistentes	Acero forjado	1,75" (44,5 mm)	6,5" (165,1 mm)
22001	Tijeras utilitarias de cuchillas anchas	Cuchilla serrada, y mordazas cortas y anchas	Corta alambre liviano, tela, cable, cordaje	Acero forjado	2" (50,8 mm)	8" (203,2 mm)
22002	Tijeras utilitarias de cuchillas anchas grandes	Mangos extendidos, hoja serrada, mordazas cortas y anchas	Corta metal liviano, goma, cables, protecciones de metal del cable, cordaje, plásticos, cuerdas	Acero forjado	2" (50,8 mm)	8,5" (215,9 mm)
22003	Tijeras utilitarias de alta palanca, 8"	Mangos extendidos	Corta metales livianos, goma y telas resistentes	Acero forjado	3" (76,2 mm)	9" (228,6 mm)

Tijeras de alta palanca Kevlar®

- El niquelado y el cromado son resistentes a la corrosión y al óxido
- Aptas para usuarios diestros y zurdos

24000

24001

Cat. n.º	Descripción	Características especiales	Aplicación	Material	Longitud de corte	Longitud total
24000	Tijeras de alta palanca Kevlar®	Seguro de cierre, cuchilla serrada y accionamiento de resorte	Fibra óptica (corte de aislamiento Kevlar®)	Acero	0,625" (15,9 mm)	6,5" (165,1 mm)
24001	Tijeras de corte rápido	Seguro de cierre, cuchilla serrada y accionamiento de resorte	Aplicaciones de fibra óptica (corte de aislamiento Kevlar®); corta cable trenzado, metal liviano, cordaje	Acero	1" (25,4 mm)	5" (127,0 mm)

Kevlar® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company.

Cortadores con mango curvo

- El niquelado y el cromado son resistentes a la corrosión y al óxido

23008

23010

23011

23015

Cat. n.º	Descripción	Características especiales	Aplicación	Material	Longitud de corte	Longitud total
23008	Cortador con mango curvo, 8"	Mango extendido	Corta plástico, goma, papel de alquitrán, cordaje, vinilo, aislamiento de fibra de vidrio y telas	Metal	3,5" (88,9 mm)	9" (228,6 mm)
23010	Cortador con mango curvo, 10"	Mango extendido	Corta plástico, goma, papel de alquitrán, cordaje, vinilo, aislamiento de fibra de vidrio y telas	Metal	4,5" (114,3 mm)	10,5" (266,7 mm)
23011	Cortador con mango curvo, 11-1/4"	Mango extendido	Corta protectores de fieltro, muselina, cordón, goma, materiales abrasivos y varias capas de tela.	Metal	4,75" (120,7 mm)	11,25" (285,8 mm)
23015	Tijeras con una cuchilla serrada sin filo	Mango extendido, cuchilla serrada	Corta correajes, telas o alfombras resistentes, cuero, tapicería	Metal	3,188" (81 mm)	9,75" (247,7 mm)

Herramientas para afilar

Afilador de navajas tamaño bolsillo

- Afilador versátil que presenta un diseño exclusivo y manufactura fina
- Varilla de afilar que se desenrosca y se almacena en el mango para poder transportar la herramienta de manera práctica en la caja, bolsa o bolsillo para herramientas
- La varilla de afilar es de acero con acabado en cromo duro, de corte de precisión para brindar un afilado preciso y uniforme, además de una vida útil prolongada
- Magnetizado para atrapar partículas de metal al afilar
- Mango de color naranja de alta visibilidad, con práctico clip de bolsillo

IMAGEN DEL PRODUCTO CERRADO

IMAGEN DEL PRODUCTO ABIERTO

44151

Cat. n.º	Longitud de la barra	Longitud total	Ancho total	Material de la barra	Longitud del mango
44151	3,75" (95,3 mm)	9,5" (241,3 mm)	0,5" (12,7 mm)	Acero	5,5" (139,7 mm)

Afilador combinado de navajas y tijeras

- Inserciones de carburo de tungsteno de alta calidad que afilan ambos lados de la cuchilla a la vez
- Restaura el filo de la navaja en tres o cuatro pasadas
- Protector de dedos integrado que brinda protección para las manos
- Tamaño compacto y liviano para poder transportar y almacenar la herramienta fácilmente
- Afila tijeras de electricista, navajas de bolsillo, navajas multiusos de cuchilla retráctil, navajas con cuchillas afiladas y navajas serradas

48036

Cat. n.º	Longitud total	Ancho total
48036	4" (101,6 mm)	2,25" (57,2 mm)

⚠ **ADVERTENCIA**: el uso indebido del afilador de navajas y tijeras y/o el incumplimiento de las instrucciones puede generar lesiones. Mantenga los dedos debajo del protector curvo y coloque el pulgar firmemente en la hendidura de descanso multiranurada, nunca frente a ella.

SIERRAS DE MANO

⚠ ADVERTENCIA: las cuchillas están diseñadas solo para cortar y se deben manipular y desechar con sumo cuidado. Si se dobla la cuchilla, puede romperse y posiblemente causar lesiones personales. Examine la ley local acerca de la legalidad respecto de vender, poseer o llevar estas navajas.

Sierras de punta

- Corta placas de yeso, paneles, contrachapado, plástico y otros materiales de construcción
- Hoja de corte más rápida con dientes de triple filo y habilidad para cortar en ambas direcciones (fuerza de empuje y tracción)
- Sierra de punta plegable (Cat. n.º 31737) es tan resistente como las sierras de punta de hoja fija, con un mecanismo de seguro posterior que asegura la hoja abierta a 125° y completamente abierta a 180°
- Hoja reforzada de acero al carbono para ofrecer durabilidad
- Punta de hoja biselada y templada para marcar y hacer cortes por penetración
- Cómodo mango acojinado
- Agarre de extremo plano para nivelar o perforar placas de yeso

725

31737

La hoja de la sierra de punta plegable se traba firmemente a 125° y 180°

Imagen de sierra de punta plegable cerrada, evita perforaciones en las maletas para herramientas

Cat. n.º	Descripción	Longitud de la hoja	Longitud total
31737	Sierra de punta plegable	5,2" (132,1 mm)	11,9" (302,6 mm)
725	Sierra de punta	6" (152,4 mm)	12" (304,8 mm)

Arco para segueta de alta tensión

- Tensión ajustable de la hoja hasta 30 000 psi para hacer cortes rápidos y precisos
- Agarres suaves al tacto
- Montaje alternativo a 45° para cortes al ras
- Montaje frontal para hojas de segueta con movimiento alternativo
- Almacenamiento de hojas en el mango
- Incluye hoja bimetálica de sierra para metales de 12" × 24 dientes por pulgada y hoja bimetálica de sierra con movimiento alternativo de 6" × 24 dientes por pulgada

702-12

Cat. n.º	Longitud de la hoja	Longitud total
702-12	12" (304,8 mm)	16,25" (412,8 mm)

Arco para segueta de doble uso - Hoja Golden Tri-Cut™ 3 en 1

- La hoja tiene tres medidas de dientes
- Hoja que se mueve rápidamente a ángulos de 90° o 45° para aplicaciones estándar o cortes al ras
- Seguro de pivote que ajusta la tensión de la hoja para realizar cortes más rectos y prolongar la vida útil de la hoja
- El tornillo de fijación permite almacenar hojas adicionales y asegurar la hoja para hacer serrado
- Protección de pulgares para serrar con las dos manos
- Hecho en EE. UU.

701-S

32 / 24 / 18 La hoja tiene tres medidas de dientes

Cat. n.º	Longitud de la hoja	Longitud total
701-S	12" (304,8 mm)	16" (406,4 mm)

Hojas bimetálicas

1224BI

- Los dientes de acero especiales de alta velocidad combinados con la estructura de acero al carbono permiten realizar cortes de calidad y proporcionan una vida útil más prolongada
- Soporta una mayor tensión de la sierra para lograr una menor flexión de la hoja
- Se adapta a todas las hojas de arco para segueta de 12" (305 mm)
- Disponible en caja de 100 hojas o en bolsa de vinilo resistente de 10 hojas herméticamente sellada que se puede volver a cerrar
- Hecho en EE. UU.

Cat. n.º	Dientes por pulgada	Longitud total	Cantidad por paquete
1218BI-P	18	12" (304,8 mm)	10
1224BI-P	24	12" (304,8 mm)	10
1232BI-P	32	12" (304,8 mm)	10
1218BI	18	12" (304,8 mm)	100
1224BI	24	12" (304,8 mm)	100
1232BI	32	12" (304,8 mm)	100

Hojas Golden Tri-Cut™

1200BI

32 / 24 / 18 La hoja tiene tres medidas de dientes

- Diseño exclusivo que proporciona tres medidas de dientes en una hoja
- Tiene 32 DPP para comienzos rápidos, junto con 24 DPP y 18 DPP para realizar cortes convencionales rápidos y perfectos
- Los dientes de acero especiales de alta velocidad combinados con el acero al carbono permiten realizar cortes de calidad y proporcionan una vida útil prolongada
- Disponible en caja de 100 hojas o en bolsa de vinilo de 10 hojas resistente herméticamente sellada que se puede volver a cerrar
- Hecho en EE. UU.

Cat. n.º	Dientes por pulgada	Longitud total	Cantidad por paquete
1200BI-P	32-24-18	12" (304,8 mm)	10
1200BI	32-24-18	12" (304,8 mm)	100

Sierra caladora con ranura Magic-Slot

- Diseño de ranura Magic-Slot que permite cambiar las hojas rápidamente sin quitar el tornillo de mariposa
- Mango resistente, liviano y de fundición de zinc con acabado azul, y contorneado para brindar mayor comodidad
- Cat. n.º 703 incluye hoja de 8" (Cat. n.º 706)
- Cat. n.º 702 se puede usar solo con hojas de corte o de uso general con ranura Magic-Slot
- Hecho en EE. UU.

703

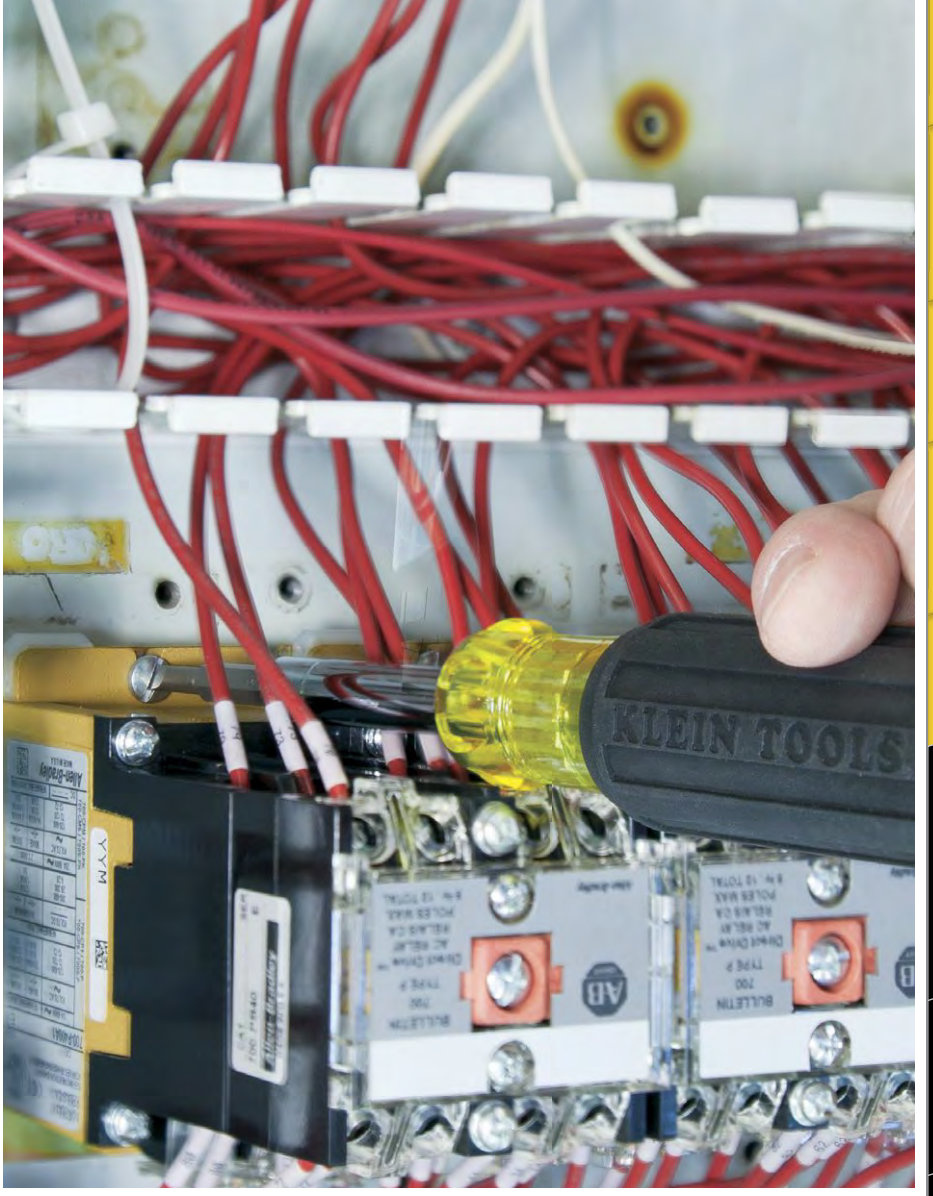
Cat. n.º	Dientes por pulgada	Longitud total
703	10	13" (330,2 mm)
Mango para sierra caladora con ranura Magic-Slot		
702	—	5" (127,0 mm)

Hojas de repuesto para sierra caladora

- Para cortar transversalmente paneles o masonita durante la instalación de cables, cajas de tomacorrientes, etc.
- Acero al carbono de alta calidad y resistente
- Se adaptan al mango para sierra caladora con ranura Magic-Slot (Cat. n.º 702)

709

Cat. n.º	Dientes por pulgada	Longitud de la hoja
704	8	12" (304,8 mm)
705	10	12" (304,8 mm)
706	10	8" (203,2 mm)
707	10	10" (254,0 mm)
709	10	4" (101,6 mm)



DESARMADORES Y LLAVES

La línea de herramientas manuales de Klein está forjada con el acero más fino, templado y con tratamiento térmico, y diseñada para ofrecer gran resistencia y vida útil prolongada. Independientemente de la tarea, Klein ofrece una amplia variedad de llaves, desarmadores, martillos o herramientas manuales que facilitarán la tarea que el profesional deba realizar.

Para Profesionales...Desde 1857

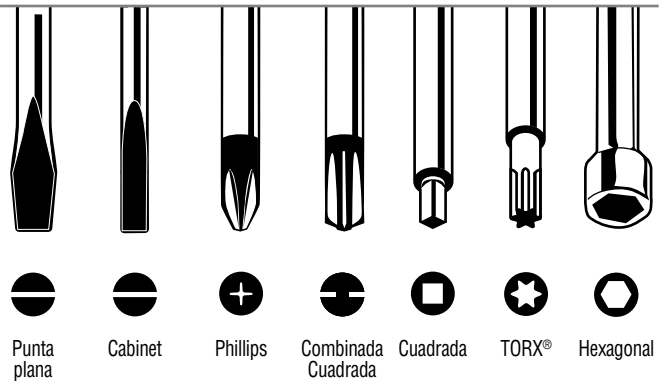
- Desarmadores
- Puntas para desarmadores
- Desarmadores de caja
- Roscado de tornillos
- Leznas
- Llaves
- Llaves hexagonales
- Martillos
- Cinceles
- Punzones

KLEIN TOOLS

Características de calidad superior que le otorgan a Klein su fama de excelencia en herramientas manuales – Características que garantizan mayor practicidad, comodidad y eficiencia durante el uso, además de durabilidad excepcional y alta resistencia.

Todos los desarmadores de Klein están fabricados en acero templado de la más alta calidad, y son sometidos a un minucioso tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia. Las barras poseen bridas integrales que proporcionan un anclaje a prueba de torsión extrarresistente en el mango. Las puntas negras resistentes y duraderas están forjadas y rectificadas a precisión, y cuentan con bordes cuadrados para ajustarse firmemente en las aberturas de los tornillos. Son resistentes a deslizamientos y proporcionan una acción de giro positiva.

Los desarmadores tienen mangos acojinados de agarre seguro, súper cómodos, montados sobre barras de máxima calidad para el profesional. Todos los desarmadores de Klein cumplen o superan las normas ANSI y MIL correspondientes.



USO DE LOS DESARMADORES Y DESARMADORES DE CAJA

El tamaño del tornillo o de la tuerca y su tipo de abertura determinan qué desarmador se debe utilizar. A continuación se ofrecen algunos consejos útiles sobre cómo usar un desarmador, dado que los desarmadores son la herramienta manual que peor se utiliza.

1. **Nunca utilice el desarmador para efectuar un trabajo que debiera realizarse con otra herramienta.**
   Usar el desarmador como barreta, rascador o cincel puede dañar la herramienta, arruinar el trabajo y provocar lesiones.

2. **Nunca fuerce el desarmador más allá de su capacidad.**
   Realice un agujero piloto para el tornillo a fin de facilitar el roscado. Utilice desarmadores de barra cuadrada para trabajos exigentes.

3. **Nunca exponga el desarmador al calor excesivo.**
   Las llamas directas ocasionarán la pérdida del temple del metal con el consiguiente debilitamiento y posible combado del desarmador, con lo cual la herramienta dejará de ser segura y eficaz.

4. **Nunca use el desarmador en ángulo con respecto al tornillo.**
   Siempre mantenga la barra perpendicular a la cabeza del tornillo. Trabajar en ángulo o utilizar una punta demasiado pequeña puede arruinar el tornillo o hacer que el desarmador se resbale y dañe el material.

5. **Nunca confíe en el mango del desarmador o en la hoja recubierta para aislarse de la electricidad.** Los mangos acojinados y de plástico están pensados solo para brindar un agarre firme y cómodo. Las hojas con aislamiento están diseñadas como un medio de protección contra componentes en cortocircuito. Si existe la posibilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente energizada, utilice solo herramientas con aislamiento que lleven la marca del símbolo internacional oficial de calificación de 1000 V.

6. **Deseche los desarmadores dañados o gastados.**

TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

MAGNETIZER

Imante y desimante rápidamente las puntas del desarmador utilizando potentes imanes de tierra rara

Apto para estos desarmadores

- Punta Phillips n.º 3
- 1/4" Punta plana (barra redonda o cuadrada)
- Cabinet de 5/16"
- Punta Phillips n.º 2 con aislamiento
- Cabinet de 1/4" con aislamiento
- La mayoría de los desarmadores de precisión

Para imantar un desarmador:
Inserte la barra del desarmador por completo en la ranura magnetizadora, evite girar la barra al extraer la herramienta lentamente.

Para desimantar un desarmador:
Inserte la barra del desarmador por completo en la ranura imantadora más pequeña en la que encaje, evite girar la barra al extraer la herramienta lentamente.

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total	Peso
MAG2	2,203" (56 mm)	0,703" (17,9 mm)	1,094" (27,8 mm)	1,1 oz (32 g)

ASSEMBLED IN USA

DESARMADORES

Desarmadores con mango acojinado

Cumple o supera las especificaciones de ASME/ANSI aplicables

El sistema **Tip-Ident®** identifica rápidamente el tipo de desarmador y la orientación de la punta.

Punta maquinada a precisión para proporcionar un ajuste preciso

Barra cromada de calidad superior con tratamiento térmico que proporciona contacto uniforme y resistencia a la corrosión

Bridas integrales del mango que proporcionan un anclaje firme resistente a la torsión para la barra

Mango acojinado que proporciona mayor torsión y comodidad

HECHO EN EE.UU.

Desarmadores y juegos con mangos acojinados codificados por color

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

- Extremos de mango codificados por color para lograr una fácil y rápida identificación
- Las puntas de desarmador TORX® evitan deslizamientos, protegen sujetadores y transmiten más torsión al trabajo

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Con aislamiento	Longitud de la barra	Codificación por color	Longitud total	Juegos de desarmadores con mango acojinado 19555 5 piezas	85664 4 piezas
660	Punta cuadrada n.º 0	Redonda	No	4" (101,6 mm)	Amarillo	7,75" (196,9 mm)	—	●
661	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	No	4" (101,6 mm)	Verde	7,75" (196,9 mm)	—	●
661-4-INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	Sí	4" (101,6 mm)	Verde	8,313" (211,2 mm)	—	—
661-7-INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	Sí	7" (177,8 mm)	Verde	11,313" (287,4 mm)	—	—
662	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	No	4" (101,6 mm)	Rojo	8,25" (209,6 mm)	—	●
662-4-INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	Sí	4" (101,6 mm)	Rojo	8,313" (211,2 mm)	—	—
662-7-INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	Sí	7" (177,8 mm)	Rojo	11,313" (287,4 mm)	—	—
663	Punta cuadrada n.º 3	Redonda	No	4" (101,6 mm)	Negro	8,25" (209,6 mm)	—	●
665	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	No	8" (203,2 mm)	Verde	11,75" (298,5 mm)	—	—
666	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	No	8" (203,2 mm)	Rojo	12,25" (311,2 mm)	—	—
667	Punta cuadrada n.º 3	Redonda	No	8" (203,2 mm)	Negro	12,25" (311,2 mm)	—	—
668	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	No	1,5" (38,1 mm)	Verde	3,438" (87,3 mm)	—	—
19542	Punta TORX® T15	Redonda	No	4" (101,6 mm)	Amarillo	8,313" (211,2 mm)	●	—
19543	Punta TORX® T20	Redonda	No	4" (101,6 mm)	Verde	8,313" (211,2 mm)	●	—
19544	Punta TORX® T25	Redonda	No	4" (101,6 mm)	Azul	8,313" (211,2 mm)	●	—
19545	Punta TORX® T27	Redonda	No	4" (101,6 mm)	Marrón	8,313" (211,2 mm)	●	—
19546	Punta TORX® T30	Redonda	No	4" (101,6 mm)	Rojo	8,313" (211,2 mm)	●	—

TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

Desarmadores y juegos miniatura

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Con aislamiento	Longitud de la barra	Longitud total	Juegos de desarmadores con mango acojinado 85484 2 piezas
604-3	Punta Phillips n.º 0	Redonda	No	3" (76,2 mm)	5,75" (146,1 mm)	—
606-2	Plana de 1/16" (1,59 mm)	Redonda	No	2" (50,8 mm)	4,75" (120,7 mm)	—
607-3	Cabinet de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	No	3" (76,2 mm)	5,75" (146,1 mm)	—
607-3-INS	Cabinet de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	Sí	3" (76,2 mm)	6,75" (171,5 mm)	—
607-4	Cabinet de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	No	4" (101,6 mm)	6,75" (171,5 mm)	—
608-3	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	No	3" (76,2 mm)	5,75" (146,1 mm)	—
608-4	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	No	4" (101,6 mm)	6,75" (171,5 mm)	—
608-6	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	No	6" (152,4 mm)	8,75" (222,3 mm)	—
608-8	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	No	8" (203,2 mm)	10,75" (273,1 mm)	●
608-10	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	No	10" (254,0 mm)	12,75" (323,9 mm)	●

1000 V

Desarmadores con mango acojinado y juegos

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

- Punta cabinet angosta que permite el acceso de la barra a un espacio limitado
- Punta maquinada a precisión, diseñada para tornillos de cabeza combinada
- Punta Phillips maquinada a precisión que proporciona una simetría geométrica más uniforme que los desarmadores de punta Phillips convencionales para garantizar ajuste y torsión precisos sin deslizamientos
- Barra cuadrada de alta resistencia y nudo hexagonal que permiten realizar giros con la ayuda de una llave
- Nudo que refuerza la barra, ideal para uso exigente

601-6

600-4

600-1

603-7-INS

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Con aislamiento	Longitud de la barra	Longitud total	32378 2 piezas	85071 2 piezas	85072 2 piezas	85074 6 piezas	85075 5 piezas	85076 7 piezas	85078 8 piezas	85105 4 piezas	33528 9 piezas con aislamiento	33532-INS 2 piezas con aislamiento
						Juegos de desarmadores con mango acojinado									
600-1	Cabinet de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	No	1,5" (38,1 mm)	3,438" (87,3 mm)	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—
601-3	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	No	3" (76,2 mm)	6,75" (171,5 mm)	—	—	—	●	—	●	●	—	—	—
601-4	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	No	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
601-4-INS	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	Sí	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
601-6	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	No	6" (152,4 mm)	9,75" (247,7 mm)	—	—	—	—	●	●	—	●	—	—
601-7-INS	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	Sí	7" (177,8 mm)	10,75" (273,1 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
601-8	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	No	8" (203,2 mm)	11,75" (298,5 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
601-10	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	No	10" (254,0 mm)	13,75" (349,3 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7314	Combinada n.º 1	Redonda	No	4" (101,6 mm)	8,344" (211,9 mm)	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7324	Combinada n.º 2	Redonda	No	4" (101,6 mm)	8,344" (211,9 mm)	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
603-1	Punta Phillips n.º 2	Redonda	No	1,5" (38,1 mm)	3,438" (87,3 mm)	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—
603-3	Punta Phillips n.º 1	Redonda	No	3" (76,2 mm)	6,75" (171,5 mm)	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—
6334INS	Punta Phillips n.º 1	Redonda	Sí	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
603-4	Punta Phillips n.º 2	Redonda	No	4" (101,6 mm)	8,25" (209,6 mm)	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—
603-4-INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	Sí	4" (101,6 mm)	8,313" (211,2 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
603-6	Punta Phillips n.º 3	Redonda	No	6" (152,4 mm)	11" (279,4 mm)	—	—	—	●	—	●	●	—	—	—
6337INS	Punta Phillips n.º 3	Redonda	No	7" (177,8 mm)	12,375" (314,3 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
603-7	Punta Phillips n.º 2	Redonda	No	7" (177,8 mm)	11,313" (287,4 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6037INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	No	7" (177,8 mm)	11,313" (287,4 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
603-10	Punta Phillips n.º 2	Redonda	No	10" (254,0 mm)	14,313" (363,6 mm)	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
De alta resistencia															
605-4	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	No	4" (101,6 mm)	8,344" (211,9 mm)	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
605-7-INS	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	Sí	7" (177,8 mm)	11,313" (287,4 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
605-6	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	No	6" (152,4 mm)	10,344" (262,7 mm)	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
605-8	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	No	8" (203,2 mm)	12,344" (313,5 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
605-10	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	No	10" (254,0 mm)	14,344" (364,3 mm)	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
De alta resistencia con refuerzo															
600-4	Plana de 1/4" (6,4 mm)	Cuadrada	No	4" (101,6 mm)	8,344" (211,9 mm)	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—
600-6	Plana de 5/16" (7,9 mm)	Cuadrada	No	6" (152,4 mm)	10,938" (277,8 mm)	—	—	—	●	—	—	—	●	—	—
600-8	Plana de 3/8" (9,52 mm)	Cuadrada	No	8" (203,2 mm)	13,438" (341,3 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600-12	Plana de 1/2" (12,7 mm)	Cuadrada	No	12" (304,8 mm)	17,438" (442,9 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
612-4-INS	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	Sí	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
De alta resistencia con nudo hexagonal															
602-3	Plana de 7/32" (5,6 mm)	Redonda	No	3" (76,2 mm)	6,75" (171,5 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
602-4	Plana de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	No	4" (101,6 mm)	8,344" (211,9 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
602-4-INS	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	Sí	4" (101,6 mm)	8,313" (211,2 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
602-6	Plana de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	No	6" (152,4 mm)	10,938" (277,8 mm)	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—
602-7-INS	Cabinet de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	Sí	7" (177,8 mm)	12,375" (314,3 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
602-8	Plana de 3/8" (9,52 mm)	Redonda	No	8" (203,2 mm)	13,438" (341,3 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
602-8-INS	Cabinet de 3/8" (9,5 mm)	Redonda	Sí	8" (203,2 mm)	13,375" (339,7 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
602-10	Plana de 3/8" (9,52 mm)	Redonda	No	10" (254,0 mm)	15,438" (392,1 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
602-12	Plana de 3/8" (9,52 mm)	Redonda	No	12" (304,8 mm)	17,438" (442,9 mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1000 V

Desarmadores para demolición y juegos

602-7DD

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

- Diseñados, fabricados y probados para apalancamiento, tallado y punzonamiento
- Casquillo de impacto de metal laminado que protege el mango de los golpes del martillo
- Barra de metal con tratamiento térmico que se extiende a lo largo de todo el mango hasta el casquillo de impacto para transferir la fuerza de impacto del metal

⚠ **ADVERTENCIA**: NO SE DEBE UTILIZAR EN CIRCUITOS ACTIVOS

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total	Juegos de desarmadores con mango acojinado 32008 2 piezas
602-4DD	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	4" (101,6 mm)	9" (228,6 mm)	●
602-7DD	Plana de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	7" (177,8 mm)	12,375" (314,3 mm)	—
6034DD	Punta Phillips n.º 2	Redonda	4" (101,6 mm)	9" (228,6 mm)	●

Desarmadores con revestimiento

620-4

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

- Revestimiento especial de plástico que resiste los cortes, el resquebrajamiento y el astillamiento
- Fino revestimiento que permite su uso en espacios reducidos

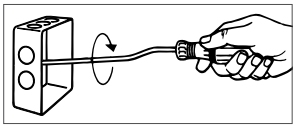
⚠ **ADVERTENCIA:** SIN aislamiento. El revestimiento está diseñado solo para proteger los circuitos.

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
620-3	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	3" (76,2 mm)	6,75" (171,5 mm)
620-4	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	4" (101,6 mm)	8,344" (211,9 mm)
620-6	Cabinet de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	6" (152,4 mm)	10,938" (277,8 mm)
620-8	Cabinet de 3/8" (9,52 mm)	Redonda	8" (203,2 mm)	13,438" (341,3 mm)
621-6	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	6" (152,4 mm)	9,75" (247,7 mm)
621-8	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	8" (203,2 mm)	11,75" (298,5 mm)

Desarmadores Rapi-Driv™

- Mango con acción de manivela que gira los tornillos rápidamente utilizando una mano
- Ahorra tiempo y esfuerzo, especialmente en tornillos de rosca larga en placas de conmutadores, accesorios de iluminación, etc.
- Cat. n.º 67100 tiene un portapuntas intercambiable que permite cambiar rápidamente los estilos de punta y funciona con otras puntas de tamaño estándar

67100



670-6

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
670-3	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Barra redonda Rapi-Driv™	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)
670-6	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Barra redonda Rapi-Driv™	6" (152,4 mm)	9,75" (247,7 mm)
671-6	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Barra redonda Rapi-Driv™	6" (152,4 mm)	9,75" (247,7 mm)
682-6	Punta Phillips n.º 2	Barra redonda Rapi-Driv™	6" (152,4 mm)	9,75" (247,7 mm)
67100	Punta Phillips n.º 2 y cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Barra redonda Rapi-Driv™	6" (152,4 mm)	9,75" (247,7 mm)

Se pueden consultar las puntas adicionales y las puntas de repuesto en la página 79

Juego de desarmadores para múltiples aplicaciones de 7 piezas

- Juego especial para una amplia variedad de aplicaciones
- Cuenta con Rapi-Driv™ y desarmadores con dispositivo de retención de tornillos

Cat. n.º	El juego incluye
85077	Juego de desarmadores para múltiples aplicaciones de 7 piezas

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
600-4	Plana de 1/4" (6,4 mm)	Cuadrada	4" (101,6 mm)	8,344" (211,9 mm)
602-6	Plana de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	6" (152,4 mm)	10,938" (277,8 mm)
601-6	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	6" (152,4 mm)	9,75" (247,7 mm)
605-6	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	6" (152,4 mm)	10,344" (262,7 mm)
670-6	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Barra redonda Rapi-Driv™	6" (152,4 mm)	9,75" (247,7 mm)
K36	Punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	6" (152,4 mm)	9,75" (247,7 mm)
603-4	Punta Phillips n.º 2	Redonda	4" (101,6 mm)	8,25" (209,6 mm)

85077

Desarmadores para doblar cables

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

- El perno de metal ofrece una manera práctica y fácil de doblar, enlazar y conectar cables sólidos al instalar tomacorrientes e interruptores

605-6B

Cat. n.º	Dobla	Tipo de punta	Tamaño de la punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
605-4B	Calibres AWG n.º 10, 12 y 14	Cabinet	1/4" (6,4 mm)	Redonda	4" (101,6 mm)	8,344" (211,9 mm)
605-6B	Calibres AWG n.º 10, 12 y 14	Cabinet	1/4" (6,4 mm)	Redonda	6" (152,4 mm)	10,344" (262,7 mm)
603-4B	Calibres AWG n.º 10, 12 y 14	Phillips	n.º 2	Redonda	4" (101,6 mm)	8,313" (211,2 mm)

Desarmadores con dispositivo de retención de tornillos

- Se pueden accionar y girar los tornillos con una sola mano cuando se trabaja en espacios difíciles de alcanzar

32215

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
32215	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	7" (177,8 mm)	11,25" (285,8 mm)
32216	Punta Phillips n.º 2	Redonda	7" (177,8 mm)	11,25" (285,8 mm)

Desarmador para bloques de terminales

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

- Proporciona un ajuste preciso para los tornillos de bloques de terminales
- La punta es hasta 19 % más fuerte que las puntas de otras marcas y proporciona un valor de torsión 76 % más alto que el requerido por la norma ASME B107

612-4

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
612-4	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)

DESARMADORES MULTIPUNTA

Juego de desarmadores de longitud ajustable

- Barra extraíble que se ajusta a una longitud de entre 4" y 8" (102 mm a 208 mm) para ofrecer numerosas combinaciones de longitud
- Barras que tienen dos puntas para disponer de varios desarmadores en una sola herramienta
- Un sistema patentado sostiene firmemente la barra, y lo convierte en un desarmador tan duradero como el de barra fija tradicional de Klein
- Presione hacia abajo para extender o alargar la barra
- Jale para retraer o acortar la barra

32751

Cat. n.º	Tipo	Tamaño de la punta	Longitud de la barra	Longitud total	Juego de desarmadores de longitud ajustable 32715 3 piezas
32751	Desarmador de longitud ajustable	Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	4" a 8" (101,6 a 203,2 mm)	13,375" (339,7 mm)	—
32708	Desarmador de longitud ajustable	Cuadradas n.º 1 y n.º 2	4" a 8" (101,6 a 203,2 mm)	13,375" (339,7 mm)	—
32709	Barra de repuesto	Cuadradas n.º 1 y n.º 2	7,75" (196,9 mm)	9" (228,6 mm)	●
32713	Barra de repuesto	Punta Phillips n.º 1 y punta ranurada de 3/16" (4,8 mm)	7,75" (196,9 mm)	9" (228,6 mm)	●
32618	Barra de repuesto	Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	4" a 8" (101,6 a 203,2 mm)	9,125" (231,8 mm)	●
32619	Mango de desarmador	—	—	5,375" (136,5 mm)	—

Desarmadores intercambiables con aislamiento

NUEVO Producto

- Libere la barra de forma segura y fácil con un rápido giro al collarín de seguridad
- Barras intercambiables con punta delgada que se adapta a bloques de terminales angostos
- El mango y la barra tienen una clasificación de aislamiento de 1000 V
- Capa de aislamiento color naranja resistente a impactos e ignífuga que protege contra choques eléctricos
- Cumple o supera las normas ASTM F1505 referidas a herramientas con aislamiento

GIRE PARA
CAMBIAR BARRAS
RÁPIDA Y FÁCILMENTE

32286

32288

	Cat. n.º	Tipo	Tamaño de la punta	Longitud de la barra	Longitud total	Juego de desarmadores intercambiables 32288 6 piezas
NUEVO	32286	Barra de dos puntas con aislamiento	Punta Phillips n.º 1 y punta ranurada de 3/16" (4,8 mm)	3,5" (8,9 cm)	8,2" (20,8 cm)	—
NUEVO	32287	Barra de dos puntas con aislamiento	Cuadradas n.º 1 y n.º 2	3,5" (8,9 cm)	8,2" (20,8 cm)	—
NUEVO	32293	Barra de dos puntas con aislamiento	Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	3,5" (8,9 cm)	8,2" (20,8 cm)	—
NUEVO	13156	Barras de repuesto de un solo extremo; paquete de 2 unidades	Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	3,5" (8,9 cm)	7,58" (19,3 cm)	●
NUEVO	13157	Barra de repuesto de doble extremo; paquete de 3 unidades	Punta Phillips n.º 1 y punta ranurada de 3/16" (4,8 mm) Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 1/4" (6,4 mm) Cuadradas n.º 1 y n.º 2	3,5" (8,9 cm)	7,48" (19,0 cm)	●

El juego incluye mango y bolsa de transporte

1000 V

Desarmadores de caja/desarmador multipunta 15 en 1

- Incluye 14 puntas de desarmador diferentes y un desarmador de caja de 1/4" (6,4 mm)
- Almacenamiento interno para las puntas de desarmador

ALMACENAMIENTO INTERNO
en el mango

32290

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Puntas combinadas	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total
32290	1/4"	n.º 0, n.º 1, n.º 2, n.º 3	5/32" (4 mm), 1/4" (6,4 mm)	n.º 1, n.º 2	—	n.º 1, n.º 2	n.º 10, n.º 15, n.º 20, n.º 25	—	4" (101,6 mm)	8,5" (215,9 mm)
32291	1/4"	—	—	—	Pernos: 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	—	Pernos: n.º 10, n.º 15, n.º 20, n.º 25, n.º 27, n.º 30	Llaves de tubo: n.º 6, n.º 8, n.º 10, n.º 12	4" (101,6 mm)	8,5" (215,9 mm)
32292	1/4"	n.º 0, n.º 1, n.º 2, n.º 3	5/32" (4 mm), 1/4" (6,4 mm)	n.º 1, n.º 2	—	—	n.º 10, n.º 15, n.º 20, n.º 25	Para extracción/inserción de núcleo de válvula Schrader®	4" (101,6 mm)	8,5" (215,9 mm)

Schrader® es una marca registrada de Schrader-Bridgeport International, Inc. TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

Desarmadores de caja/desarmador multipunta 11 en 1

- Punta maquinada a precisión, diseñada para tornillos de cabeza combinada
- Cat. n.º 32527 incluye una punta de estilo exclusivo para la instalación/extracción de válvulas comunes TR-4 Schrader® y una punta extractora con rosca resistente para extraer núcleos dañados ideal para trabajar con HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) y para otras aplicaciones industriales

32505

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas combinadas	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total
32500	3/8", 5/16", 1/4"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	T10, T15	—	3" (76,2 mm)	7,25" (184,2 mm)
32505	1/4", 5/16", 3/8"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 5/16" (7,9 mm)	n.º 1, n.º 2	n.º 1, n.º 2	—	—	4" (101,6 mm)	7,25" (184,2 mm)
32527	3/8", 5/16", 1/4"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	—	Para extracción/inserción de núcleo de válvula Schrader®	3" (76,2 mm)	7,75" (196,9 mm)

Schrader® es una marca registrada de Schrader International, Inc.

Desarmadores de caja/desarmador multipunta

- La barra integrada de desarmador/desarmador de caja sirve para colocar puntas comunes y se convierte en un desarmador de caja de varios tamaños
- Cat. n.º 32561 y 32562 tienen un diseño compacto que incluye una barra estándar de 1-1/4" (32 mm) que permite un fácil acceso a espacios de trabajo estrechos
- Cat. n.º 32577 tiene desarmadores de caja resistentes, con tratamiento térmico, que permiten una acción de mayor torsión
- Cat. n.º 32559 y 32560 tienen barras y hojas extendidas que proporcionan un alcance 39 % más largo

32561 32557 32476 32559

Cat. n.º	Descripción	Medidas de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Puntas TORX®	Longitud de la barra	Longitud total
32476	5 en 1	5/16"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	—	—	—	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)
32477	10 en 1	5/16", 1/4"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	T10, T15	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)
32557	6 en 1 de alta resistencia	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)	7,891" (200,4 mm)
32559	6 en 1 de alcance extendido	1/4", 5/16"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	—	—	—	4,109" (104,4 mm)	9,109" (231,4 mm)
32560	6 en 1 de alcance extendido	1/4", 5/16"	n.º 2	1/4" (6,4 mm)	n.º 1, n.º 2	—	—	4,109" (104,4 mm)	9,109" (231,4 mm)
32561	6 en 1 tipo trompo	1/4", 5/16"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	—	—	—	1,266" (32,2 mm)	3,406" (86,5 mm)
32562	6 en 1 tipo trompo	1/4", 5/16"	n.º 2	3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	—	1,266" (32,2 mm)	3,406" (86,5 mm)

TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

Se pueden consultar las puntas adicionales y las puntas de repuesto en la página 79

Desarmador de caja/desarmador multipunta con matraca

- Mecanismo de alta torsión con matraca de 3 direcciones para posiciones hacia adelante, hacia atrás y de bloqueo para aplicaciones exigentes
- Barra intercambiable que sujeta seis puntas universales y se convierte en un desarmador de caja de tres tamaños y en un desarmador hexagonal
- Desarmadores de caja resistentes, con tratamiento térmico, que permiten una acción de mayor torsión

32593

32558

Cat. n.º	Descripción	Medidas de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Longitud de la barra	Longitud total
32558	6 en 1	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)	7,891" (200,4 mm)
32593	6 en 1 tipo trompo	1/4", 5/16"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	—	—	1,297" (32,9 mm)	3,5" (88,9 mm)
32594	6 en 1 tipo trompo	1/4", 5/16"	n.º 2	3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	1,297" (32,9 mm)	3,5" (88,9 mm)

Desarmadores para uso electrónico y juegos

- Casquillo giratorio para lograr un control óptimo y preciso
- Cat. n.º 32613 y 32614 tienen una punta que se oculta y clip de bolsillo para un fácil almacenamiento en el bolsillo y barras de doble longitud con múltiples puntas de precisión

614-6

NUEVO Producto

32614

Cat. n.º	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total	Juegos de desarmadores para uso electrónico 85614 5 piezas
613-3	n.º 0	—	—	—	3" (76,2 mm)	6,5" (165,1 mm)	●
614-2	—	Cabinet de 1/16" (1,59 mm)	—	—	2" (50,8 mm)	5,5" (139,7 mm)	●
614-3	—	Cabinet de 3/32" (2,4 mm)	—	—	3" (76,2 mm)	6,5" (165,1 mm)	●
614-4	—	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	—	—	4" (101,6 mm)	7,5" (190,5 mm)	●
614-6	—	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	—	—	6" (152,4 mm)	9,5" (241,3 mm)	●
32581	n.º 0, n.º 00	1/8" (3,2 mm), 3/32" (2,4 mm)	—	—	2,797" (71 mm)	6,5" (165,1 mm)	—
32585	—	—	T7, T8, T10, T15	—	2,797" (71 mm)	6,5" (165,1 mm)	—
NUEVO 32613	n.º 0	1/8" (3,2 mm)	—	Para extracción/ inserción de núcleo de válvula Schrader®	Larga 2,09" (53,1 mm), corta 0,34" (8,6 mm)	6,65" (169 mm)	—
NUEVO 32614	n.º 0, n.º 00	1/8" (3,2 mm), 3/32" (2,4 mm)	—	—	Larga 2,09" (53,1 mm), corta 0,34" (8,6 mm)	6,65" (169 mm)	—

TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

Juego de minimatracas para electricista

NUEVO Producto

- Cabeza de accionamiento dual de 1/4" y adaptador de dado versátiles
- Imán anillo y clip de puntas para mejor retención de la punta
- Cabeza de perfil delgado para espacios reducidos
- Matraca de 72 dientes que hace un pequeño barrido de 5°
- Mango en aro para manejo con una sola mano y práctico almacenamiento
- Portapuntas con un adaptador de 1/4" y cuatro puntas para desarmador

65200

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Longitud total
NUEVO 65200	1/4", 5/16"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	4,328" (109,9 mm)

Se pueden consultar las puntas adicionales y las puntas de repuesto en la página 79

Desarmador/desarmador de caja Slide Drive™

- La exclusiva punta patentada Slide Drive™ cambia de 1/4" a 5/16"
- Las puntas son magnéticas independientemente del desarmador que se seleccione.
- Gire la tuerca con el dedo pulgar para bloquear la posición de la punta que desee.
- Patente de EE. UU. 7.654.175 B2

32596

65129

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total
65129	1/4" magnético, 5/16" magnético	—	—	—	6" (152,4 mm)	10,25" (260,4 mm)
65131	1/4" magnético, 5/16" magnético	—	—	—	1,5" (38,1 mm)	3,359" (85,3 mm)
32596	1/4" magnético, 5/16" magnético, 1/4" y 3/8" hueco	n.º 2	1/8" (3,2 mm), 1/4" (6,4 mm)	Para extracción/inserción de núcleo de válvula Schrader®	3,25" (82,6 mm)	7,5" (190,5 mm)

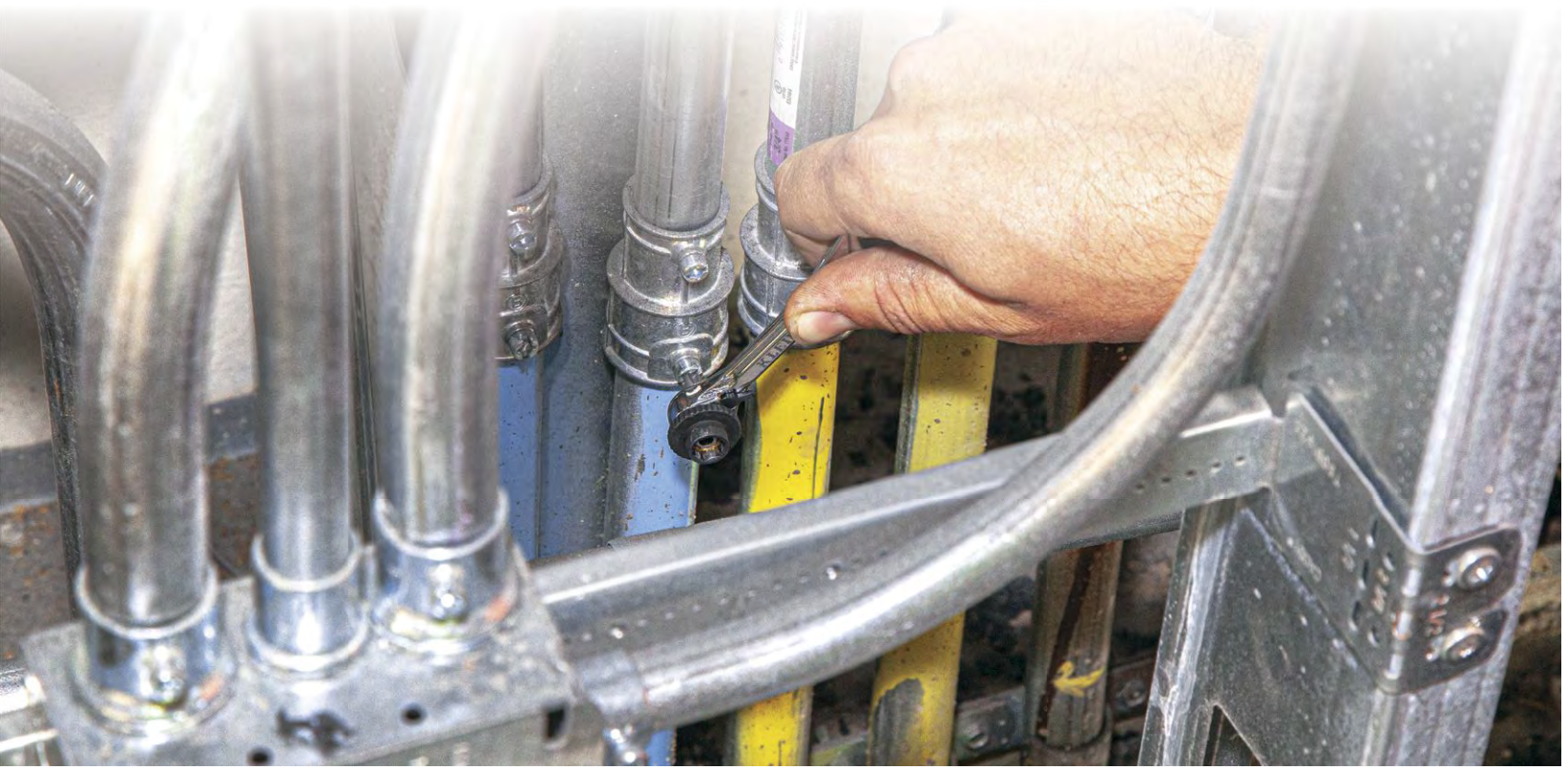
Schrader® es una marca registrada de Schrader-Bridgeport International, Inc.

Desarmador de cabeza hexagonal 2 en 1

- Desarmador de caja de seis puntas hexagonales de 1/4" y 5/16"
- Potentes imanes para lograr la máxima retención de sujetadores
- Sólida calidad de fabricación; la sensación al tacto es la de un desarmador de caja convencional
- Bandas codificadas por color para facilitar la identificación
- Diseño que permite colocar una llave para facilitar la extracción de sujetadores muy aferrados

65064

Cat. n.º	Tipo	Tamaño de la punta	Longitud de la barra	Longitud total
65064	Desarmador hexagonal	1/4" y 5/16"	3,625" (92,1 mm)	8" (203,2 mm)



Desarmador de caja/desarmador plegable 10 en 1

- Se pliega prácticamente para guardarlo fácilmente en la caja o en el bolsillo
- Cada brazo del desarmador contiene cuatro estilos de puntas intercambiables y dos desarmadores de caja
- Despliegue cada brazo del desarmador hasta formar un ángulo de 180° para aplicar potencia de accionamiento en forma recta, o despliéguelo a un ángulo de 90° para lograr un apalancamiento extra sobre sujetadores muy aferrados
- Botón de liberación rápida que destraba fácilmente un brazo del desarmador que se extiende completamente

10-FOLD™

32535

32534 **Schrader®**

32535 Estándar

32536 **TORX®**

32537 Inviolable **TORX®**

32538 Hexagonales **fraccionales**

32539 Hexagonales **métricas**

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Puntas TORX®	Otras puntas	Color del mango
32534	5/16", 1/4"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	—	Para extracción/inserción de núcleo de válvula Schrader®	Azul
32535	5/16", 1/4"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	T10, T15	—	Negro
32536	5/16" y 1/4"	—	—	—	—	T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27	—	Verde
32537	5/16", 1/4"	—	—	—	—	T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27	—	Verde
32538	5/16", 1/4"	—	—	—	1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	—	—	Rojo
32539	5/16", 1/4"	—	—	—	0,9 mm, 1,3 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	—	—	Azul

Schrader® es una marca registrada de Schrader-Bridgeport International, Inc., TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

Desarmador magnético con un juego de puntas inviolables de 32 piezas

- El imán macizo para retención de tornillos y puntas permite sujetar firmemente los tornillos en su lugar para que sea más fácil la tarea.
- Soporte negro de PVC duradero que permite guardar fácilmente las puntas estándar de 1/4"
- Incluye un juego completo de puntas inviolables en un cómodo soporte

32510

JUEGO DE PUNTAS INVIOLABLES INCLUIDO CON EL JUEGO, TAMBIÉN SE VENDE POR SEPARADO 32525

JUEGO DE PUNTAS ESTÁNDAR SE VENDE POR SEPARADO 32526

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total
32510	1/4"	—	—	—	3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	**Llave de tubo:** 4, 6, 8, 10; **Tri-Wing®:** 1, 2; **TORQ-SET®: 6**, 8, 10	3,5" (88,9 mm)	8" (203,2 mm)

Puntas de repuesto

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud total
32526	—	n.º 0, n.º 1, n.º 2, n.º 3	Tamaños de tornillos de 3-4, 5-6, 6-8, 8-10, 10-12 y 12-14	n.º 1, n.º 2, n.º 3	2 mm, 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 4 mm y 3/16"	T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25	**Clutch:** 5/32" (4 mm), 3/16" (4,8 mm)	1" (25,4 mm)
32525	—	—	—	—	5/64" (2 mm), 3/32" (2,4 mm), 7/64" (2,8 mm), 1/8" (3,2 mm), 9/64" (3,6 mm), 5/32" (4,0 mm), 3/16" (4,8 mm), 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	**Llave de tubo:** 4, 6, 8, 10; **Tri-Wing®: 1**, 2, 3, 4	1" (25,4 mm)

TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC. TORQ-SET® y Tri-Wing® son marcas registradas de Phillips Screw Co.

Se pueden consultar las puntas adicionales y las puntas de repuesto en la página 79

Puntas y piezas de repuesto para desarmador multipunta/desarmador de caja

Piezas de repuesto para desarmadores multipunta/ desarmadores de caja

- Puntas maquinadas a precisión para proporcionar un ajuste preciso sobre el sujetador

32398

32396

32397

32484

32478

32784

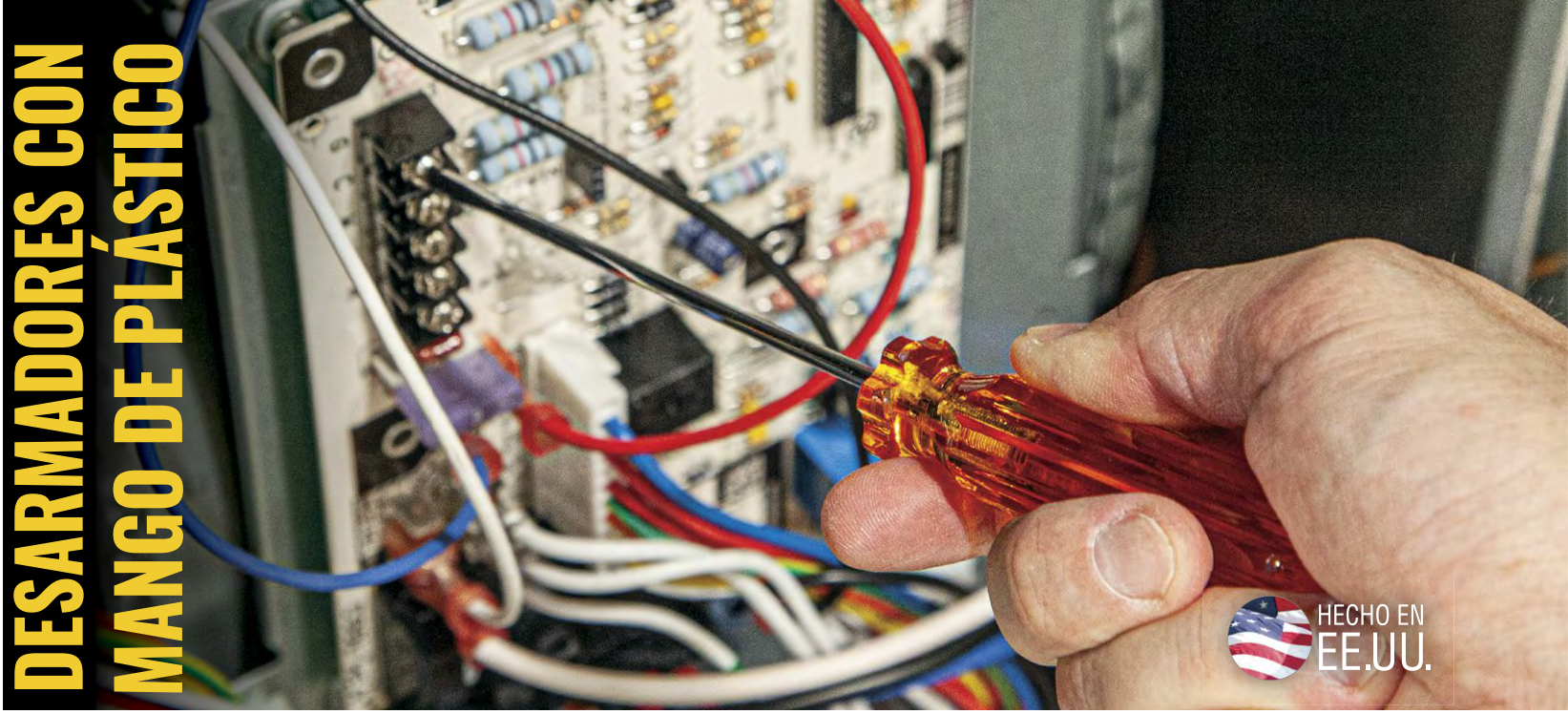
32781

13105

Cat. n.º	Tipo de punta	Para utilizar con	Cantidad por paquete
Cilindros de repuesto			
32392	—	Alta resistencia (32557) y con matraca (32558)	1 pieza
32394	—	Alta resistencia (32557) y con matraca (32558)	2 piezas
32395	—	Desarmadores de alcance extendido (32559 y 32560)	1 pieza
32396	—	Desarmadores tipo trompo (32561 y 32562)	1 pieza
Puntas de repuesto			
32397	Phillips n.º 2 y cuadrada n.º 1	Alta resistencia (32557) y con matraca (32558)	2 puntas
32398	Phillips n.º 1 y ranurada de 1/4" (6,4 mm)	Alta resistencia (32557), con matraca (32558) y tipo trompo (32561)	2 puntas
32399	Cuadrada n.º 2 y ranurada de 3/16" (4,8 mm)	Alta resistencia (32557) y con matraca (32558)	2 puntas
32400	Phillips n.º 1 y n.º 2	Desarmadores de alcance extendido (32559)	2 puntas
32401	Ranurada de 3/16" (4,8 mm) y 1/4" (6,4 mm)	Desarmadores de alcance extendido (32559)	2 puntas
32410	Cuadrada n.º 2 y Phillips n.º 2	Desarmadores tipo trompo (32560)	2 puntas
32411	Cuadrada n.º 1 y ranurada de 1/4" (6,4 mm)	Desarmadores tipo trompo (32560)	2 puntas
32412	Phillips n.º 2 y ranurada de 3/16" (4,8 mm)	Desarmadores tipo trompo (32561)	2 puntas
32478	Phillips n.º 1 y ranurada de 3/16" (4,8 mm)	Desarmador 5 en 1 (32476)	1 punta
32479	Phillips n.º 2 y ranurada de 9/32" (7,1 mm)	Desarmador 5 en 1 (32476)	1 punta
32482	Phillips n.º 1 y ranurada de 3/16" (4,8 mm)	10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32483	Phillips n.º 2 y ranurada de 1/4" (6,4 mm)	10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32484	Cuadradas n.º 1 y n.º 2	10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
67101	Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 3/16" (4,8 mm)	Rapi-Driv™ 2 en 1, 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold	2 puntas
32540	TORX® TT7, TT8	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32541	TORX® TT9, TT10	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32542	TORX® TT15, TT20	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32543	TORX® TT25, TT27	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32544	TORX® T6, T7	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32485	TORX® T10, T15	10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32545	TORX® T8, T10	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32546	TORX® T25, T27	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32547	Hexagonales de 3/32" y 7/64"	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32548	Hexagonales de 5/32" y 3/16"	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32549	Hexagonales de 1/6" y 5/64"	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32550	Hexagonales de 1/8" y 9/64"	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32551	Hexagonales de 0,9 mm y 1,3 mm	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32552	Hexagonales de 1,5 mm y 2,0 mm	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32553	Hexagonales de 2,5 mm y 3,0 mm	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32554	Hexagonales de 4,0 mm y 5,0 mm	Desarmadores multipunta 10 en 1, 11 en 1 y 10-Fold™	2 puntas
32752	Combinadas n.º 1 y n.º 2	Multiherramienta de puntas combinadas (32505)	2 puntas
32528	Herramienta para núcleo de válvula Schrader®	Todos los desarmadores de Klein Tools 2 en 1, 10 en 1, 11 en 1 y plegables de 10 elementos	1 punta
32770	Phillips n.º 1 y n.º 2	Desarmadores 15 en 1 (32290, 32291 y 32292)	1 punta
32771	Phillips n.º 0 y n.º 3	Desarmadores 15 en 1 (32290, 32291 y 32292)	1 punta
32772	Cuadradas n.º 1 y n.º 2	Desarmadores 15 en 1 (32290, 32291 y 32292)	1 punta
32773	TORX® T10, T15	Desarmadores 15 en 1 (32290, 32291 y 32292)	1 punta
32774	TORX® T20, T25	Desarmadores 15 en 1 (32290, 32291 y 32292)	1 punta
32775	Ranuradas de 4 mm y 6 mm	Desarmadores 15 en 1 (32290, 32291 y 32292)	1 punta
32776	Combinadas n.º 1 y n.º 2	Desarmadores 15 en 1 (32290, 32291 y 32292)	1 punta
32777	Llave de tubo 6 y 8	Desarmadores 15 en 1 (32290, 32291 y 32292)	1 punta
32778	Llave de tubo 10 y 12	Desarmadores 15 en 1 (32290, 32291 y 32292)	1 punta
32779	Pernos de cabeza hexagonal de 1/8 y 9/64	Desarmadores 15 en 1 (32290, 32291 y 32292)	1 punta
32780	Pernos de cabeza hexagonal de 5/32 y 3/16	Desarmadores 15 en 1 (32290, 32291 y 32292)	1 punta
32781	Inviolables 10 y 15	Desarmador inviolable 15 en 1 (32291)	1 punta
32782	Inviolables 20 y 25	Desarmador inviolable 15 en 1 (32291)	1 punta
32783	Inviolables 27 y 30	Desarmador inviolable 15 en 1 (32291)	1 punta
32784	Herramienta para núcleo de válvula Schrader®	Desarmador 15 en 1 para HVAC (32292)	1 punta
13391	Phillips n.º 0 y ranurada de 3/32" (2,4 mm)	Desarmadores 4 en 1 para uso electrónico (32581, 32585)	2 puntas
13392	Phillips n.º 00 y ranurada de 1/8" (3,2 mm)	Desarmadores 4 en 1 para uso electrónico (32581, 32585)	2 puntas
13104	TORX® T7 y T10 inviolables	Desarmadores 4 en 1 para uso electrónico (32581, 32585)	2 puntas
13105	TORX® T8, T15	Desarmadores 4 en 1 para uso electrónico (32581, 32585)	2 puntas
13231	Herramienta para núcleo de válvula Schrader® con punta ranurada de 1/8"(3,2 mm)	Desarmador/desarmador de caja Slide Driver™ para HVAC 8 en 1 (32596) y desarmador multipunta 11 en 1 (Cat. n.º 32527)	1 punta

Schrader® es una marca registrada de Schrader-Bridgeport International, Inc.

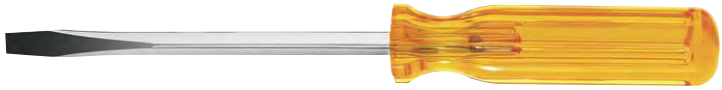
DESARMADORES CON MANGO DE PLÁSTICO



Desarmadores con mango de plástico

- Puntas maquinadas a precisión que proporcionan una simetría geométrica más uniforme para garantizar ajuste y torsión precisos sin deslizamientos
- Barra de diámetro pequeño con punta cabinet para usar en agujeros empotrados o espacios estrechos e ideal para trabajos eléctricos o de telecomunicaciones
- El mango extragrande Bull Driver es 35 % más largo que los mangos de desarmadores similares y ofrece hasta 50 % más potencia para realizar trabajos rigurosos con mínimo esfuerzo
- Satisface o supera las especificaciones de ASME/ANSI aplicables

P28


BD306

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total	Juegos de desarmadores con mango de plástico 85276 7 piezas
P18	Punta Phillips n.º 1	Redonda	8" (203,2 mm)	11,5" (292,1 mm)	—
P28	Punta Phillips n.º 2	Redonda	8" (203,2 mm)	11,625" (295,3 mm)	—
P212	Punta Phillips n.º 2	Redonda	12" (304,8 mm)	15,625" (396,9 mm)	—
P202	Punta Phillips n.º 2	Redonda	20" (508,0 mm)	24,5" (622,3 mm)	—
A000	Plana de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	1,5" (38,1 mm)	2,875" (73 mm)	—
A216-3	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	3" (76,2 mm)	6" (152,4 mm)	●
A216-4	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	4" (101,6 mm)	7" (177,8 mm)	●
A216-6	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	6" (152,4 mm)	9" (228,6 mm)	●
A216-8	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	8" (203,2 mm)	11" (279,4 mm)	—
A216-10	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	10" (254,0 mm)	13" (330,2 mm)	—
A316-4	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	4" (101,6 mm)	7,625" (193,7 mm)	—
A316-6	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	6" (152,4 mm)	9,625" (244,5 mm)	—
A316-8	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	8" (203,2 mm)	11,625" (295,3 mm)	—
A316-10	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	10" (254,0 mm)	13,625" (346,1 mm)	—
70155	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	20" (508,0 mm)	24,5" (622,3 mm)	—
Desarmadores con mango de plástico Bull Driver™					
BD284	Plana de 1/4" (6,4 mm)	Cuadrada	4" (101,6 mm)	8,5" (215,9 mm)	●
BD306	Plana de 5/16" (7,9 mm)	Cuadrada	6" (152,4 mm)	11,188" (284,2 mm)	●
BD308	Plana de 5/16" (7,9 mm)	Cuadrada	8" (203,2 mm)	13,188" (335 mm)	—
BD410	Plana de 3/8" (9,5 mm)	Cuadrada	10" (254,0 mm)	15,188" (385,8 mm)	—
BD412	Plana de 3/8" (9,5 mm)	Cuadrada	12" (304,8 mm)	17,188" (436,6 mm)	—
BD144	Plana de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	4" (101,6 mm)	8,5" (215,9 mm)	—
BD146	Plana de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	6" (152,4 mm)	10,5" (266,7 mm)	—
BD156	Plana de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	6" (152,4 mm)	11,188" (284,2 mm)	—
BD408	Plana de 3/8" (9,5 mm)	Redonda	8" (203,2 mm)	13,188" (335 mm)	—
BD111	Punta Phillips n.º 1	Redonda	3" (76,2 mm)	6,625" (168,3 mm)	●
BD122	Punta Phillips n.º 2	Redonda	4" (101,6 mm)	8,5" (215,9 mm)	●
BD133	Punta Phillips n.º 3	Redonda	6" (152,4 mm)	11,188" (284,2 mm)	—

Desarmadores con clip de bolsillo

A116-3

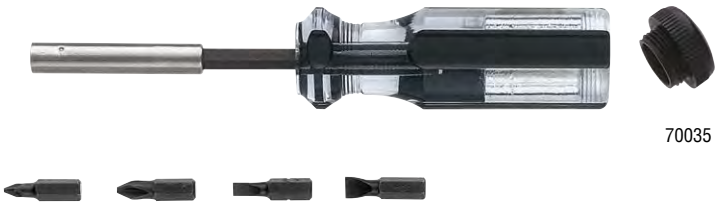
Incluye características básicas de desarmadores con mango de plástico, más:

- Diseñados especialmente para trabajos con instrumentos delicados

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
A130-2	Plana de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	2" (50,8 mm)	3,875" (98,4 mm)
A130-3	Plana de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	3" (76,2 mm)	4,875" (123,8 mm)
A116-2	Plana de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	2" (50,8 mm)	4,438" (112,7 mm)
A116-3	Plana de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	3" (76,2 mm)	5,438" (138,1 mm)
A131-2	Plana de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	2" (50,8 mm)	4,438" (112,7 mm)
P12	Punta Phillips n.º 0	Redonda	2,5" (63,5 mm)	5" (127,0 mm)

Desarmador magnético con mango de plástico

- Poderoso imán incorporado en la barra para sostener puntas intercambiables y también tornillos
- Mango cómodo para facilitar la acción del desarmador
- Las puntas intercambiables se almacenan dentro del mango para lograr un acceso rápido
- Amplia selección de puntas para diferentes tipos de tornillos



70035

Cat. n.º	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Longitud de la barra	Color del mango	Longitud total
70035	n.º 1, n.º 2	3/16" (4,8 mm), 9/32" (7,1 mm)	3,75" (95,3 mm)	Negro y transparente	3,438" (87,3 mm)

Desarmadores ranurados con mango de plástico y dispositivo de retención de tornillos

- Acción de agarre firme que sostiene, inserta y gira tornillos ranurados en lugares incómodos o de difícil acceso
- Desarmador de hoja partida para retención de tornillos que calza en la ranura del tornillo
- Diseño no apto para realizar torsiones ni aprietes

K36

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud total	Juego de desarmadores ranurados con dispositivo de retención de tornillos SK234 3 piezas
K23	Punta ranurada de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	5,25" (133,4 mm)	●
K28	Punta ranurada de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	10,25" (260,4 mm)	—
K34‡	Punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	7,75" (196,9 mm)	●
K36‡	Punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	9,75" (247,7 mm)	—
K38‡	Punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	11,75" (298,5 mm)	—
K44	Punta ranurada de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	8,25" (209,6 mm)	—
K46	Punta ranurada de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	10,25" (260,4 mm)	●
K48	Punta ranurada de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	12,25" (311,2 mm)	—

‡ El grosor de la barra es de 0,043" (1,09 mm) y se expande a 0,085" (2,16 mm)
K23 viene con clips de bolsillo.

Desarmadores de punta Phillips con dispositivo de retención de tornillos

- Acción de agarre firme que sostiene y gira tornillos Phillips en lugares incómodos o de difícil acceso
- Las hojas se separan para sostener el sujetador
- Diseño no apto para realizar torsiones ni aprietes

K16

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud total
K14	Phillips	Redonda	5" (127,0 mm)
K16	Phillips	Redonda	7" (177,8 mm)
K19	Phillips	Redonda	9" (228,6 mm)

Desarmadores de torsión e impacto

Juego de desarmadores de impacto reversible

- El desarmador resistente, de impacto manual, afloja tornillos oxidados, adheridos y otros difíciles de quitar
- También se puede usar con dados de impacto cuadrados de 3/8"
- El diseño helicoidal interno accionado por resorte transforma el impacto del golpe de martillo en una torsión de impacto de hasta 200 lb-ft
- Invierte el sentido de giro fácilmente para apretar o aflojar tornillos
- Fabricado en acero de aleación de primera calidad con tratamiento térmico para brindar mayor resistencia
- Bolsa de vinilo herméticamente sellada que se puede volver a cerrar, con ojal para colgar

70220

PUNTAS PARA JUEGO DE DESARMADORES DE IMPACTO
70229

Cat. n.º	Puntas Phillips	Medidas de desarmador de caja	Puntas ranuradas	Incluido
70220	n.º 2 y n.º 4	5/16"	5/16" (7,9 mm) y 1/2" (12,7 mm)	Adaptador para accesorios con mecanismo de accionamiento cuadrado de 3/8" (9,5 mm)

Juego de desarmadores de torsión

- Juego compacto, fácil de usar que incluye el desarmador de torsión, un juego de seis puntas y un estuche resistente con insertos de espuma para ofrecer un calce firme y organizado
- Mayor facilidad en el uso y la lectura, además de un rango de torsión más amplio (5-40 lb-in)
- Diseño trilobular y acabado texturado para un mejor agarre
- Marco liviano de aluminio
- Certificado de calibración rastreable regulado por el N.I.S.T.
- El juego incluye seis desarmadores eléctricos de 3-1/2" (89 mm) y un desarmador de caja de 1/4"

57032

Cat. n.º	Incluido
57032	**Phillips:** n.º 1 y n.º 2; **ranurada**: 3/16" (4,8 mm) y 1/4" (6,4 mm); **cuadrada:** n.º 1 y n.º 2 y desarmador de caja de 1/4"

Kit de herramientas de torsión para maestro electricista

- Dos llaves micrométricas de torsión ajustable
- Nueve puntas para llave hexagonal
- Dos extensiones para llave hexagonal de 7/16"
- Un adaptador (acoplador) para llave hexagonal hembra de 7/16"
- Un adaptador de hexagonal a cuadrado para llaves y uno para desarmadores
- Un desarmador de torsión ajustable
- Siete puntas de desarmador: cinco ranuradas y dos Phillips
- Caja metálica con bisagras
- Desarmadores de torsión adicional disponibles en la sección de desarmadores

57060

Cat. n.º	Descripción	Peso
57060	Kit de herramientas de torsión para maestro electricista de 25 piezas	9,6 lb (4,3 kg)

DESARMADORES DE CAJA

Desarmadores de caja de alta resistencia con mango acojinado

- Diseño de barra, que pasa a lo largo del mango completamente hueco, para apretar tuercas hexagonales en varillas roscadas de cualquier longitud.
- Extremos y puntas codificados por color para facilitar la identificación de la medida
- Diseño que permite colocar una llave para mayor torsión
- La punta magnética de tierra rara sostiene la tuerca en el lugar mientras se aprieta.

635-9/16

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Codificación por color	Longitud total
635-1/4	1/4"	4" (101,6 mm)	Rojo	9" (228,6 mm)
635-5/16	5/16"	4" (101,6 mm)	Amarillo	9" (228,6 mm)
635-3/8	3/8"	4" (101,6 mm)	Azul	9" (228,6 mm)
635-7/16	7/16"	4" (101,6 mm)	Marrón	9,391" (238,5 mm)
635-1/2	1/2"	4" (101,6 mm)	Rojo	9,391" (238,5 mm)
635-9/16	9/16"	4" (101,6 mm)	Naranja	9,391" (238,5 mm)

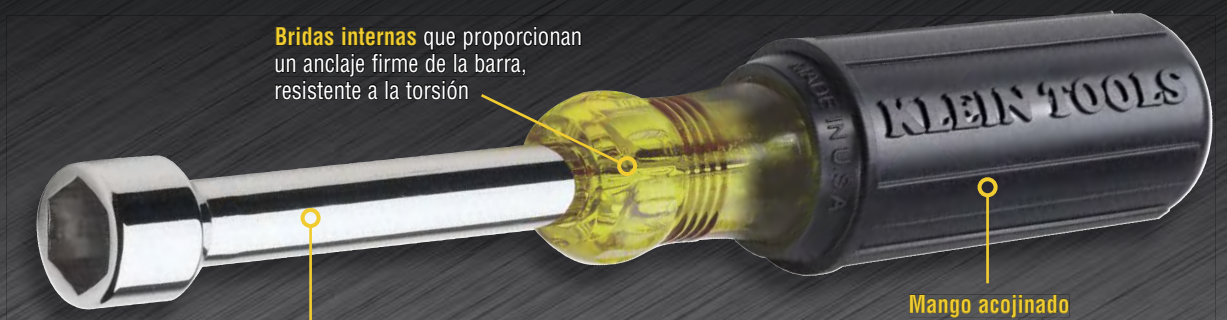
Desarmadores de caja de alta resistencia	
635-4 4 piezas	635-6 6 piezas
●	●
●	●
●	●
●	●
—	●
—	●

Desarmadores de caja con mango acojinado

Satisface o supera las especificaciones de ASME/ANSI y MIL correspondientes

El extremo del mango también está codificado por color para facilitar la identificación

El sistema **Tip-Ident™** identifica rápidamente la medida y orientación



Bridas internas que proporcionan un anclaje firme de la barra, resistente a la torsión

Mango acojinado para proporcionar mayor torsión y comodidad

Barra cromada de calidad superior para lograr un contacto uniforme y resistencia a la corrosión

HECHO EN EE.UU.

Desarmadores de caja de barra hueca con punta magnética

Incluye características básicas de desarmadores de caja con mango acojinado, más:

- Diseño exclusivo de barra hueca* con punta magnética de tierra rara que permite el pasaje sin problema, incluso en el caso de pernos largos

630-3/8M

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Codificación por color	Longitud total	Juegos de desarmadores de caja con mango acojinado				
					631M 7 piezas	647M 7 piezas	630M 2 piezas	646M 2 piezas	610M 2 piezas
610-1/4M	1/4"	1,5" (38,1 mm)	Rojo	3,5" (88,9 mm)	—	—	—	—	●
610-5/16M	5/16"	1,5" (38,1 mm)	Amarillo	3,5" (88,9 mm)	—	—	—	—	●
630-3/16M*	3/16"	3" (76,2 mm)	Negro	6,75" (171,5 mm)	●	—	—	—	—
630-1/4M	1/4"	3" (76,2 mm)	Rojo	6,75" (171,5 mm)	●	—	●	—	—
630-5/16M	5/16"	3" (76,2 mm)	Amarillo	6,75" (171,5 mm)	●	—	●	—	—
630-11/32M	11/32"	3" (76,2 mm)	Verde	6,75" (171,5 mm)	●	—	—	—	—
630-3/8M	3/8"	3" (76,2 mm)	Azul	6,75" (171,5 mm)	●	—	—	—	—
630-7/16M	7/16"	3" (76,2 mm)	Marrón	7,313" (185,8 mm)	●	—	—	—	—
630-1/2M	1/2"	3" (76,2 mm)	Rojo	7,313" (185,8 mm)	●	—	—	—	—
646-3/16M*	3/16"	6" (152,4 mm)	Negro	9,75" (247,7 mm)	—	●	—	—	—
646-1/4M	1/4"	6" (152,4 mm)	Rojo	9,75" (247,7 mm)	—	●	—	●	—
646-5/16M	5/16"	6" (152,4 mm)	Amarillo	9,75" (247,7 mm)	—	●	—	●	—
646-11/32M	11/32"	6" (152,4 mm)	Verde	9,75" (247,7 mm)	—	●	—	—	—
646-3/8M	3/8"	6" (152,4 mm)	Azul	9,75" (247,7 mm)	—	●	—	—	—
646-7/16M	7/16"	6" (152,4 mm)	Marrón	10,313" (262 mm)	—	●	—	—	—
646-1/2M	1/2"	6" (152,4 mm)	Rojo	10,313" (262 mm)	—	●	—	—	—
618-1/4M	1/4"	18" (457,2 mm)	Rojo	21,75" (552,5 mm)	—	—	—	—	—
618-5/16M	5/16"	18" (457,2 mm)	Amarillo	21,75" (552,5 mm)	—	—	—	—	—

* El desarmador de caja magnético de 3/16" no posee barra hueca.

Desarmadores de caja y barra hueca con revestimiento

Incluye características básicas de desarmadores de caja con mango acojinado, más:

- Barra completamente revestida en plástico sin aislamiento solo para proteger los circuitos
- Revestimiento especial de plástico que resiste los cortes, el resquebrajamiento y el astillamiento
- Fino revestimiento que permite su uso en espacios reducidos

640-1/2

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Codificación por color	Longitud total
640-3/16	3/16"	3" (76,2 mm)	Negro	6,75" (171,5 mm)
640-1/4	1/4"	3" (76,2 mm)	Rojo	6,75" (171,5 mm)
640-5/16	5/16"	3" (76,2 mm)	Amarillo	6,75" (171,5 mm)
640-3/8	3/8"	3" (76,2 mm)	Azul	6,75" (171,5 mm)
640-7/16	7/16"	3" (76,2 mm)	Marrón	7,313" (185,8 mm)
640-1/2	1/2"	3" (76,2 mm)	Rojo	7,313" (185,8 mm)
640-9/16	9/16"	4" (101,6 mm)	Naranja	9,375" (238,1 mm)
640-5/8	5/8"	4" (101,6 mm)	Amarillo	9,375" (238,1 mm)

⚠ **ADVERTENCIA:** SIN aislamiento. El revestimiento está diseñado solo para proteger los circuitos.

Desarmadores de caja de barra hueca

Incluye características básicas de desarmadores de caja con mango acojinado, más:

- Longitud de 3" (76 mm) para la mayoría de las aplicaciones que utilizan tornillos y pernos largos
- Longitud de 6" (152 mm) para llegar a pernos profundamente empotrados y que encaja en tornillos y pernos extralargos
- Diseño exclusivo de barra hueca* con punta magnética de tierra rara que permite el pasaje sin problema, incluso en el caso de pernos largos

630-11MM

646-5/8-INS

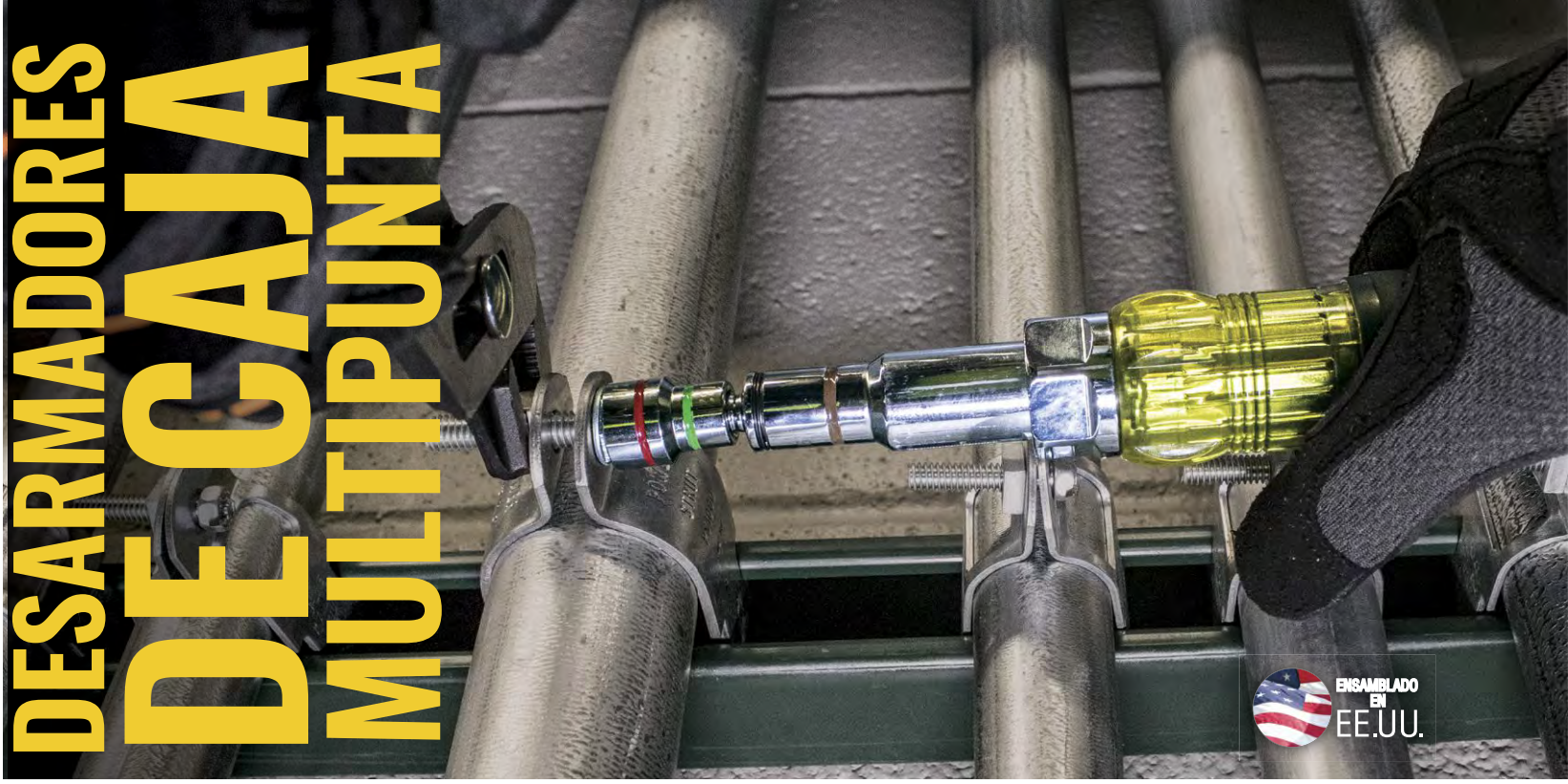
Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Con aislamiento	Codificación por color	Longitud total
610-1/4	1/4"	1,5" (38,1 mm)	No	Rojo	3,5" (88,9 mm)
610-5/16	5/16"	1,5" (38,1 mm)	No	Amarillo	3,5" (88,9 mm)
630-3/16*	3/16"	3" (76,2 mm)	No	Negro	6,75" (171,5 mm)
630-1/4	1/4"	3" (76,2 mm)	No	Rojo	6,75" (171,5 mm)
630-5/16	5/16"	3" (76,2 mm)	No	Amarillo	6,75" (171,5 mm)
630-11/32	11/32"	3" (76,2 mm)	No	Verde	6,75" (171,5 mm)
630-3/8	3/8"	3" (76,2 mm)	No	Azul	6,75" (171,5 mm)
630-7/16	7/16"	3" (76,2 mm)	No	Marrón	7,313" (185,8 mm)
630-1/2	1/2"	3" (76,2 mm)	No	Rojo	7,313" (185,8 mm)
630-9/16	9/16"	4" (101,6 mm)	No	Naranja	9,375" (238,1 mm)
630-5/8	5/8"	4" (101,6 mm)	No	Amarillo	9,375" (238,1 mm)
646-3/16*	3/16"	6" (152,4 mm)	No	Negro	9,75" (247,7 mm)
646-3/16-INS*	3/16"	6" (152,4 mm)	Sí	Negro	9,75" (247,7 mm)
646-1/4	1/4"	6" (152,4 mm)	No	Rojo	9,75" (247,7 mm)
646-1/4-INS	1/4"	6" (152,4 mm)	Sí	Rojo	9,75" (247,7 mm)
646-5/16	5/16"	6" (152,4 mm)	No	Amarillo	9,75" (247,7 mm)
646-5/16-INS	5/16"	6" (152,4 mm)	Sí	Amarillo	9,75" (247,7 mm)
646-11/32	11/32"	6" (152,4 mm)	No	Verde	9,75" (247,7 mm)
646-11/32-INS	11/32"	6" (152,4 mm)	Sí	Verde	9,75" (247,7 mm)
646-3/8	3/8"	6" (152,4 mm)	No	Azul	9,75" (247,7 mm)
646-3/8-INS	3/8"	6" (152,4 mm)	Sí	Azul	10,313" (262 mm)
646-7/16	7/16"	6" (152,4 mm)	No	Marrón	10,313" (262 mm)
646-7/16-INS	7/16"	6" (152,4 mm)	Sí	Marrón	10,313" (262 mm)
646-1/2	1/2"	6" (152,4 mm)	No	Rojo	10,313" (262 mm)
646-1/2-INS	1/2"	6" (152,4 mm)	Sí	Rojo	11,375" (288,9 mm)
646-9/16	9/16"	6" (152,4 mm)	No	Naranja	11,375" (288,9 mm)
646-9/16-INS	9/16"	6" (152,4 mm)	Sí	Naranja	11,375" (288,9 mm)
646-5/8	5/8"	6" (152,4 mm)	No	Amarillo	11,375" (288,9 mm)
646-5/8-INS	5/8"	6" (152,4 mm)	Sí	Amarillo	11,375" (288,9 mm)
Sistema métrico					
630-4MM	4 mm	3" (76,2 mm)	No	Rojo	6,75" (171,5 mm)
630-4,5MM	4,5 mm	3" (76,2 mm)	No	Amarillo	6,75" (171,5 mm)
630-5MM	5 mm	3" (76,2 mm)	No	Negro	6,75" (171,5 mm)
630-55MM‡	5,5 mm	3" (76,2 mm)	No	Marrón	6,75" (171,5 mm)
630-6MM	6 mm	3" (76,2 mm)	No	Rojo	6,75" (171,5 mm)
630-7MM	7 mm	3" (76,2 mm)	No	Naranja	6,75" (171,5 mm)
630-8MM	8 mm	3" (76,2 mm)	No	Amarillo	6,75" (171,5 mm)
630-9MM‡	9 mm	3" (76,2 mm)	No	Verde	6,75" (171,5 mm)
630-10MM	10 mm	3" (76,2 mm)	No	Azul	6,75" (171,5 mm)
630-11MM	11 mm	3" (76,2 mm)	No	Marrón	7,313" (185,8 mm)

Juegos de desarmadores de caja con mango acojinado					
631 7 piezas	647 7 piezas	65160 7 piezas	633 4 piezas	610 2 piezas	33524 9 piezas con aislamiento
—	—	—	●	●	—
—	—	—	●	●	—
●	—	—	—	—	—
●	—	—	—	—	—
●	—	—	—	—	—
●	—	—	—	—	—
●	—	—	●	—	—
●	—	—	—	—	—
●	—	—	—	—	—
—	—	—	●	—	—
—	—	—	—	—	—
—	●	—	—	—	—
—	—	—	—	—	●
—	●	—	—	—	—
—	—	—	—	—	●
—	●	—	—	—	—
—	—	—	—	—	●
—	●	—	—	—	—
—	—	—	—	—	●
—	●	—	—	—	—
—	—	—	—	—	●
—	●	—	—	—	—
—	—	—	—	—	●
—	●	—	—	—	—
—	—	—	—	—	●
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	●
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	●	—	—	—
—	—	●	—	—	—
—	—	●	—	—	—
—	—	●	—	—	—
—	—	●	—	—	—
—	—	●	—	—	—
—	—	●	—	—	—
—	—	—	—	—	—

* El desarmador de caja magnético de 3/16" no tiene barra hueca
‡ Solo disponible como parte de un juego. No disponible para comprar por separado

1000 V

DESARMADORES DE CAJA MULTIPUNTA



Desarmadores de caja multipunta con mango acojinado de alta resistencia

Sólida calidad de fabricación con desarmadores de caja que superan la fuerza de torsión de los desarmadores estándar

Mango acojinado para proporcionar mayor torsión y comodidad

Diseño que permite colocar una llave para obtener mayor torsión

Barras huecas para colocar pernos largos

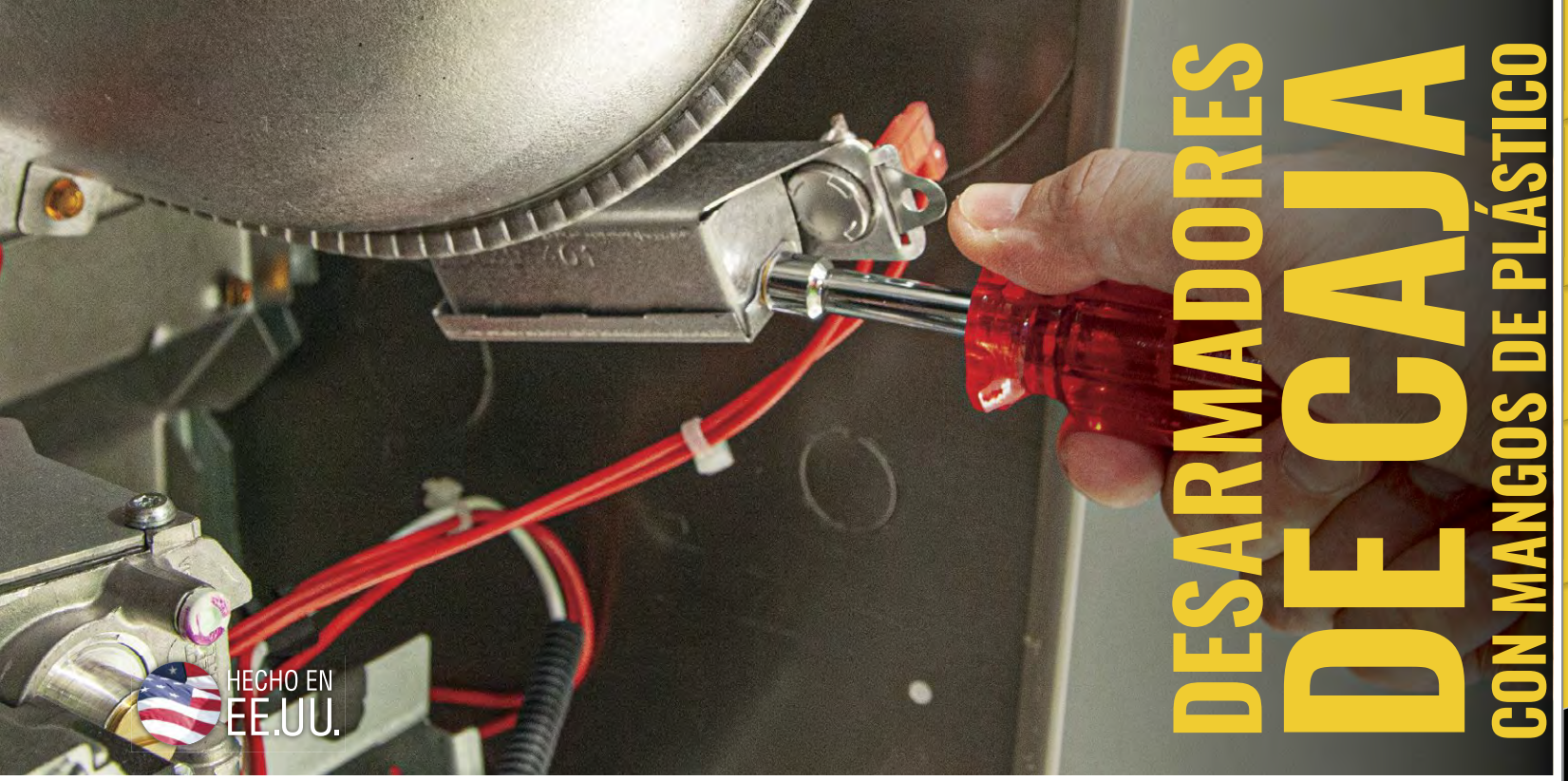
Bandas codificadas por color para facilitar la identificación

- 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 que permite colocar una llave para obtener mayor torsión
- Potentes imanes de tierra rara que sostienen firmemente tuercas y pernos (Cat. n.º 32807MAG)

32807MAG

32800

Cat. n.º	Descripción	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Longitud total
32807MAG	Desarmador de caja 7 en 1	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 1/2", 7/16", 9/16"	4" (101,6 mm)	9,54" (242,3 mm)
32800	Desarmador de caja multipunta de alta resistencia 6 en 1	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 9/16"	4" (101,6 mm)	9,5" (241,3 mm)
32801	Desarmador de caja multipunta de alta resistencia 5 en 1	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 9/16"	4" (101,6 mm)	9,109" (231,4 mm)



DESARMADORES DE CAJA CON MANGOS DE PLÁSTICO

Desarmadores de caja de barra hueca

S11

Incluye características básicas de desarmadores de caja con mango de plástico, más:

- Longitud estándar que funciona para la mayoría de las aplicaciones
- Ideal para pernos y pernos largos
- Mangos codificados por color para facilitar la identificación
- Mangos Comfordome™ lisos que se adaptan cómodamente a la palma de la mano
- Cat. n.º SS8, n.º SS10 y n.º SS12 tienen una longitud de barra menor para trabajos en espacios reducidos
- Satisface o supera las especificaciones de ASME/ANSI aplicables

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Color del mango	Longitud total	Juegos de desarmadores de caja con mango de plástico	
					K7 7 piezas	89904 7 piezas
SS8	1/4"	1,5" (38,1 mm)	Rojo	3,75" (95,3 mm)	—	—
SS10	5/16"	1,5" (38,1 mm)	Ámbar	3,75" (95,3 mm)	—	—
SS12	3/8"	1,5" (38,1 mm)	Azul	3,75" (95,3 mm)	—	—
S5	5/32"	3" (76,2 mm)	Ámbar	6,5" (165,1 mm)	—	—
S6	3/16"	3" (76,2 mm)	Negro	6,625" (168,3 mm)	●	—
S8	1/4"	3" (76,2 mm)	Rojo	6,625" (168,3 mm)	●	—
S9	9/32"	3" (76,2 mm)	Naranja	6,625" (168,3 mm)	—	—
S10	5/16"	3" (76,2 mm)	Ámbar	6,625" (168,3 mm)	●	—
S11	11/32"	3" (76,2 mm)	Verde	6,625" (168,3 mm)	●	—
S12	3/8"	3" (76,2 mm)	Azul	6,625" (168,3 mm)	●	—
S14	7/16"	3" (76,2 mm)	Marrón	7" (177,8 mm)	●	—
S16	1/2"	3" (76,2 mm)	Rojo	7" (177,8 mm)	●	—
S20	5/8"	4" (101,6 mm)	Rojo	8,5" (215,9 mm)	—	—
S66	3/16"	6" (152,4 mm)	Negro	9,625" (244,5 mm)	—	●
S86	1/4"	6" (152,4 mm)	Rojo	9,625" (244,5 mm)	—	●
S106	5/16"	6" (152,4 mm)	Ámbar	9,625" (244,5 mm)	—	●
S116	11/32"	6" (152,4 mm)	Verde	9,625" (244,5 mm)	—	●
S126	3/8"	6" (152,4 mm)	Azul	9,625" (244,5 mm)	—	●
S146	7/16"	6" (152,4 mm)	Marrón	10" (254,0 mm)	—	●
S166	1/2"	6" (152,4 mm)	Rojo	10" (254,0 mm)	—	●

El juego Cat. n.º K7 incluye un portaherramientas de vinilo que se puede colgar o enrollar

Desarmadores de caja con barra extralarga

- Ideales para llegar al interior de muros y otros lugares de difícil acceso donde se requiere longitud extra
- Cat. n.º S1018 tiene punta no magnética; Cat. n.º S818M y S1018M tienen puntas magnéticas

S1018

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Color del mango	Longitud total
S1018	5/16"	18" (457,2 mm)	Ámbar	21,625" (549,3 mm)
S818M	1/4"	18" (457,2 mm)	Rojo	21,625" (549,3 mm)
S1018M	5/16"	18" (457,2 mm)	Ámbar	21,625" (549,3 mm)

Desarmadores de caja en medidas métricas

- Longitud estándar que funciona para la mayoría de las aplicaciones
- Ideal para pernos y pernos largos

70209

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Color del mango	Longitud total	Juego de desarmadores de caja con mango de plástico 70200 10 piezas
70204	4 mm	3" (76,2 mm)	Negro	6,625" (168,3 mm)	●
70245	4,5 mm	3" (76,2 mm)	Negro	6,625" (168,3 mm)	●
70205	5 mm	3" (76,2 mm)	Negro	6,625" (168,3 mm)	●
70255	5,5 mm	3" (76,2 mm)	Negro	6,625" (168,3 mm)	●
70206	6 mm	3" (76,2 mm)	Negro	6,625" (168,3 mm)	●
70207	7 mm	3" (76,2 mm)	Negro	6,625" (168,3 mm)	●
70208	8 mm	3" (76,2 mm)	Negro	6,625" (168,3 mm)	●
70209	9 mm	3" (76,2 mm)	Negro	6,625" (168,3 mm)	●
70210	10 mm	3" (76,2 mm)	Negro	7" (177,8 mm)	●
70211	11 mm	3" (76,2 mm)	Negro	7" (177,8 mm)	●

El juego incluye un soporte metálico esmaltado blanco con etiquetas de identificación para seleccionar fácilmente la herramienta

Desarmadores de caja magnéticos — Barras sólidas

- Potente imán integrado en la barra sólida para sujetar tuercas

S818M

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Color del mango	Longitud total
S8M	1/4"	3" (76,2 mm)	Rojo	6,625" (168,3 mm)
S10M	5/16"	3" (76,2 mm)	Ámbar	6,625" (168,3 mm)
S86M	1/4"	6" (152,4 mm)	Amarillo	9,625" (244,5 mm)
S106M	5/16"	6" (152,4 mm)	Ámbar	9,625" (244,5 mm)
S126M	3/8"	6" (152,4 mm)	Azul	9,625" (244,5 mm)

Herramientas de roscar

Desarmador y herramienta de roscar con mango acojinado

- Forma rápidamente nuevas roscas, vuelve a formar las roscas que tienen rebaba y limpia obstrucciones de yeso
- Acelera la velocidad de trabajo porque combina desarmadores y machuelos de roscar en una sola herramienta
- Cada tamaño de machuelo vuelve a formar una rosca a la medida siguiente más grande si las roscas están melladas

32517

626

Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Machuelos de roscar	Longitud de la barra	Longitud total
32517	1/4", 5/16", 3/8"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	6-32, 8-32, 10-32, 10-24, 12-24, 1/4-20	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)
626	—	—	—	6-32, 8-32, 10-32, 10-24, 12-24, 1/4-20	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)

Puntas de repuesto

Cat. n.º	Machuelos de roscar	Para utilizar con Cat. n.º
32518	6-32, 8-32, 10-32, 10-24, 12-24, 1/4-20	32517
628-20	10-24, 12-24, 1/4-20	626
628-32	6-32, 8-32, 10-32	626

Herramienta de roscar con mango de plástico

- Forma rápidamente nuevas roscas, vuelve a formar las roscas que tienen rebaba y limpia obstrucciones de yeso
- Cada tamaño de machuelo vuelve a formar una rosca a la medida siguiente más grande si las roscas están melladas
- Dos machuelos de roscar de acero de alto contenido de carbono fijados en un soporte reversible

627-20

625-24

Cat. n.º	Descripción	Tamaños de machuelos de roscar	Longitud total
627-20	Herramienta de roscar 6 en 1	6-32, 8-32, 10-32, 10-24, 12-24, 1/4-20	7,625" (193,7 mm)
625-24	Machuelos de roscar triples	6-32, 8-32, 10-24	7,125" (181 mm)
625-32	Machuelos de roscar triples	6-32, 8-32, 10-32	7,125" (181 mm)

Puntas de repuesto

Cat. n.º	Machuelos de roscar	Para utilizar con Cat. n.º
628-20	10-24, 12-24, 1/4-20	627-20
628-32	6-32, 8-32, 10-32	627-20
626-24	6-32, 8-32, 10-24	625-24
626-32	6-32, 8-32, 10-32	625-32

Leznas para trazado

Leznas para trazado con mango acojinado

- Lezna de punta dura y alta resistencia para uso profesional
- Traza metal, abre agujeros para tornillos, realiza una serie de trabajos de perforación y punción
- Barra de acero templado, con tratamiento térmico, cromada y rígida, con nudo de refuerzo en el mango para brindar mayor resistencia y refuerzo para impactos
- Cat. n.º 650DD tiene un casquillo de impacto de metal laminado que protege el mango de los golpes del martillo y está diseñada, fabricada y probada para apalancamiento, tallado y punzonamiento

650DD

Cat. n.º 650 solamente

Cat. n.º	Longitud de la barra	Longitud total
650	3,5" (88,9 mm)	7,875" (200 mm)
650DD	3,5" (88,9 mm)	7,875" (200 mm)

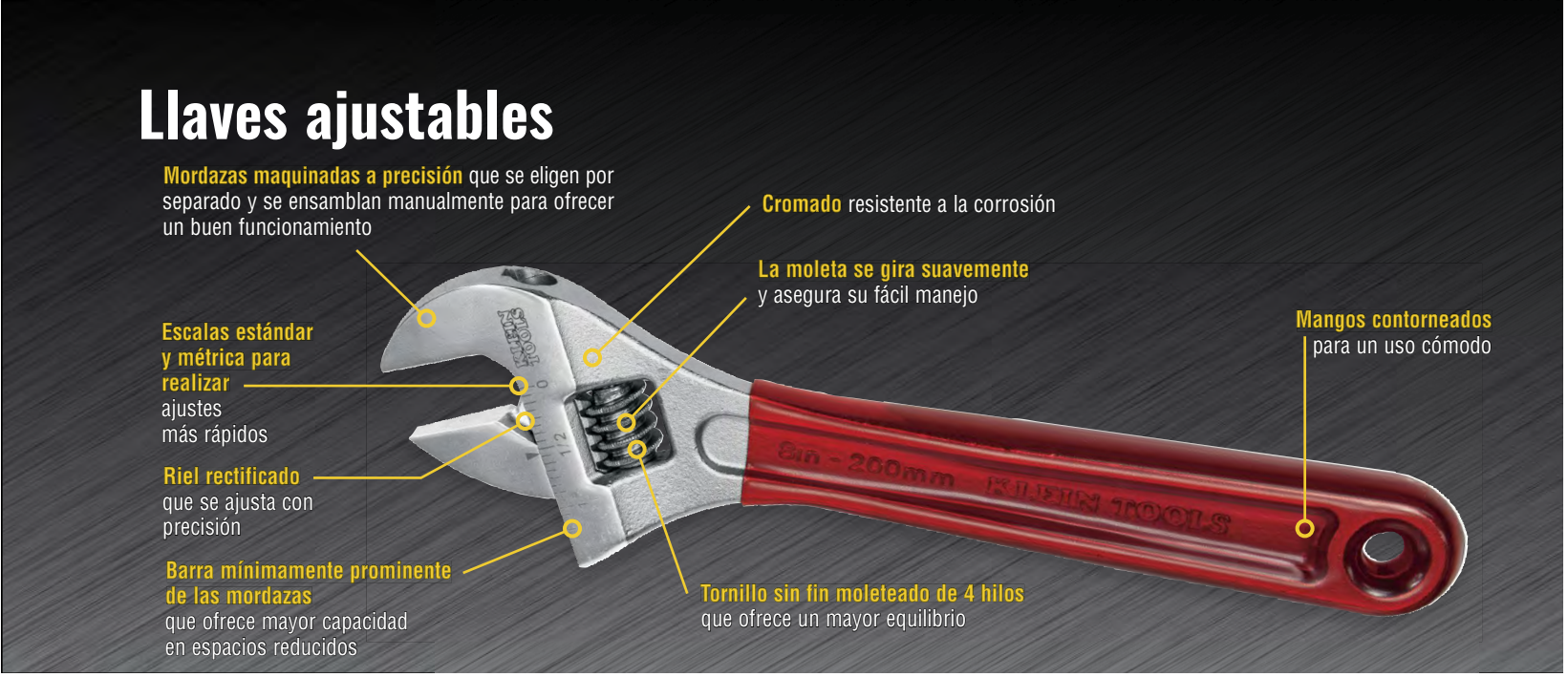
Lezna para trazado de acero

- Hoja de acero forjado en una pieza y barra reforzada
- Con tratamiento térmico para una vida útil prolongada
- Simetría correcta para alcanzar la mejor eficacia durante el uso
- Acabado negro resistente al óxido

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de la barra
66385	7" (177,8 mm)	3,5" (88,9 mm)

LLAVES

Llaves ajustables



Llaves ajustables

Incluye características básicas de llaves ajustables, más:

- Llaves más pequeñas de alta capacidad para manejar trabajos más grandes, especialmente en espacios reducidos
- Mordazas extraanchas de 1/2" (12,7 mm) que proporcionan la misma capacidad que una llave ajustable estándar de 12" (304,8 mm) (Cat. n.º D509-8)

D509-8

Cat. n.º	Capacidad de las mordazas	Longitud total	Color del mango	Acabado del mango
Alta capacidad				
507-6	15/16" (23,8 mm)	6,375" (161,9 mm)	Cromado	Cromado de pulido brillante
507-8	1-1/8" (28,6 mm)	8,125" (206,4 mm)	Cromado	Cromado de pulido brillante
507-10	1-5/16" (33,3 mm)	10,125" (257,2 mm)	Cromado	Cromado de pulido brillante
507-12	1-1/2" (38,1 mm)	12,25" (311,2 mm)	Cromado	Cromado de pulido brillante
D507-6	15/16" (23,8 mm)	6,5" (165,1 mm)	Rojo transparente	Bañado en plástico
D507-8	1-1/8" (28,6 mm)	8,25" (209,6 mm)	Rojo transparente	Bañado en plástico
D507-10	1-5/16" (33,3 mm)	10,25" (260,4 mm)	Rojo transparente	Bañado en plástico
D507-12	1-1/2" (38,1 mm)	12,375" (314,3 mm)	Rojo transparente	Bañado en plástico
Capacidad estándar — Mordazas extraanchas				
D509-8	1-1/2" (38,1 mm)	8,5" (215,9 mm)	Azul	Bañado en plástico
Capacidad estándar				
500-18	2-1/16" (52,4 mm)	18,25" (463,6 mm)	Cromado	Cromado de pulido brillante
500-24	2-1/2" (63,5 mm)	24" (609,6 mm)	Cromado	Cromado de pulido brillante
506-15	1-11/16" (42,9 mm)	15,875" (403,2 mm)	Cromado	Cromado de pulido brillante
D506-4	1/2" (12,7 mm)	4,5" (114,3 mm)	Rojo transparente	Bañado en plástico

Azul

Rojo transparente

Cromado

Llaves ajustables — Mordazas delgadas

Incluye características básicas de llaves ajustables, más:

- Diseño para aplicaciones de llave sobre llave en espacios reducidos
- Las mordazas cumplen con las normas ASME 107.11-2010 sobre realización de pruebas para llaves ajustables y son 40 % más delgadas que la mayoría de las mordazas de llaves ajustables
- Cat. n.º D86936 tiene capacidad de mordazas extraanchas de 1-1/2" (38,1 mm) que es 5/16" (7,93 mm) más amplia que la capacidad extra de otras llaves de 8" (203,2 mm)
- Marcas para tamaño estándar y métrico que permiten realizar ajustes más rápidos
- Fabricada para ofrecer resistencia y durabilidad

Mordazas 40 % más delgadas

D86936

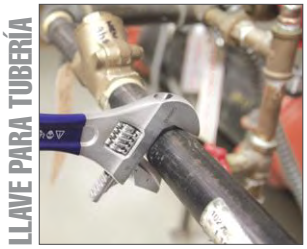
Cat. n.º	Capacidad de las mordazas	Longitud total	Color del mango	Acabado del mango
D86932	1/2" (12,7 mm)	4,563" (115,9 mm)	Azul	Bañado en plástico
D86934	1" (25,4 mm)	6,406" (162,7 mm)	Azul	Bañado en plástico
D86936	1-1/2" (38,1 mm)	8,375" (212,7 mm)	Azul	Bañado en plástico

Llave ajustable reversible para tubería 2 en 1

Incluye características básicas de llaves ajustables, más:

- Versátil herramienta 2 en 1 que se convierte de una llave ajustable a una llave para tubería con solo invertir las mordazas extraíbles
- Mordazas reversibles con dientes y ángulo obtuso para utilizarlas como llave para tubería
- Las mordazas y los dientes angulados de autoagarre del lado de la llave para tubería sujetan la tubería y los sujetadores redondos
- Apertura de mordazas extraanchas de 1-1/2" (38,1 mm) en ambas configuraciones.
- Marcas para tamaño estándar y métrico que permiten realizar ajustes más rápidos
- Cumple con las normas ASME 107.11-2010 para llaves ajustables

D86930



Cat. n.º	Capacidad de las mordazas	Longitud total	Color del mango	Acabado del mango
D86930	1-1/2" (38 mm)	10,25" (260,4 mm)	Azul	Bañado en plástico

Llave de extremos abiertos

- Forjada en acero de aleación de la más alta calidad
- Resistente a la corrosión

Extremos desplazados en ángulo de 15°
para su pasaje por sectores con obstrucciones.

Acabado cromado duradero

Abertura de diferentes medidas
en cada extremo de la llave

Cat. n.º	Grandes	Pequeñas	Longitud total
68460	5/16"	1/4"	4,75" (120,7 mm)
68461	7/16"	3/8"	6" (152,4 mm)
68462	9/16"	1/2"	7" (177,8 mm)
68463	5/8"	9/16"	7,5" (190,5 mm)
68464	3/4"	11/16"	9" (228,6 mm)
68465	7/8"	13/16"	10" (254,0 mm)
68466	1"	15/16"	11" (279,4 mm)

Juegos de llaves combinadas	
68450 5 piezas	68452 7 piezas
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
—	●
—	●

Los juegos incluyen bolso con bolsillos marcados

Llaves combinadas

- Forjadas en acero de aleación de la más alta calidad
- Resistentes a la corrosión

Las llaves combinadas tienen la misma medida de abertura en cada uno de los extremos

Extremos abiertos con un desplazamiento en ángulo estándar de 15° para usar en áreas reducidas de trabajo

Acabado cromado duradero

Extremos estriados con un desplazamiento en ángulo de 15° para facilitar el pasaje a través de sectores con obstrucciones

Llaves combinadas — SAE

Cat. n.º	Tamaño	Punta de extremos estriados	Longitud total	Juegos de llaves combinadas			
				68400 7 piezas	68402 9 piezas	68404 12 piezas	68406 14 piezas
68410	1/4"	12	5,125" (130,2 mm)	●	●	●	—
68411	5/16"	12	4,375" (111,1 mm)	●	●	●	—
68412	3/8"	12	6,125" (155,6 mm)	●	●	●	●
68413	7/16"	12	6,625" (168,3 mm)	●	●	●	●
68414	1/2"	12	7,125" (181 mm)	●	●	●	●
68415	9/16"	12	7,5" (190,5 mm)	●	●	●	●
68416	5/8"	12	8,5" (215,9 mm)	●	●	●	●
68417	11/16"	12	9" (228,6 mm)	—	●	●	●
68418	3/4"	12	9,875" (250,8 mm)	—	●	●	●
68419	13/16"	12	10,625" (269,9 mm)	—	—	●	●
68420	7/8"	12	11,5" (292,1 mm)	—	—	●	●
68421	15/16"	12	12,5" (317,5 mm)	—	—	●	●
68422	1"	12	13,25" (336,6 mm)	—	—	—	●
68423	1-1/16"	12	14,25" (362 mm)	—	—	—	●
68424	1-1/8"	12	15,5" (393,7 mm)	—	—	—	●
68425	1-1/4"	12	16,25" (412,8 mm)	—	—	—	●

Los juegos incluyen bolso con bolsillos marcados

Llaves combinadas — En medidas métricas

68512

Cat. n.º	Tamaño	Punta de extremos estriados	Longitud total	Juegos de llaves combinadas	
				68500 7 piezas	68502 11 piezas
68507	7 mm	12	5,125" (130,2 mm)	●	●
68508	8 mm	12	5,375" (136,5 mm)	—	●
68509	9 mm	12	6,125" (155,6 mm)	●	●
68510	10 mm	12	6,5" (165,1 mm)	●	●
68511	11 mm	12	6,5" (165,1 mm)	●	●
68512	12 mm	12	7,125" (181 mm)	—	●
68513	13 mm	12	7,125" (181 mm)	●	●
68514	14 mm	12	7,5" (190,5 mm)	●	●
68515	15 mm	12	7,5" (190,5 mm)	●	●
68517	17 mm	12	9" (228,6 mm)	—	●
68519	19 mm	12	9,75" (247,7 mm)	—	●

Los juegos incluyen bolso con bolsillos marcados

LLAVES DE DADO

Dados

- Forjado en acero de aleación resistente para una vida útil prolongada
- Acabado cromado para prolongar la protección
- Medida grabada para fácil identificación
- Dado de 12 puntas para mayor torsión

65717 – Largo

65704 – Estándar

Cat. n.º	Tamaño del portadado	Tamaño de dado
Longitud del dado en medidas imperiales – 12 puntas		
65704	3/8"	5/8"
65705	3/8"	11/16"
65706	3/8"	3/4"
65707	3/8"	13/16"
65708	3/8"	7/8"
65800	1/2"	7/16"
65801	1/2"	1/2"
65802	1/2"	9/16"
65804	1/2"	11/16"
65805	1/2"	3/4"
65806	1/2"	13/16"
65807	1/2"	7/8"
65808	1/2"	15/16"
65809	1/2"	1"
65810	1/2"	1-1/16"
65811	1/2"	1-1/8"
65812	1/2"	1-1/4"
Longitud del dado largo en medidas imperiales – 12 puntas		
65825	1/2"	1/2"
65826	1/2"	9/16"
65827	1/2"	5/8"
65828	1/2"	11/16"
65829	1/2"	3/4"
65830	1/2"	13/16"
65831	1/2"	7/8"

Cat. n.º	Tamaño del portadado	Tamaño de dado
Longitud del dado en medidas imperiales – 6 puntas		
65600	1/4"	3/16"
65601	1/4"	7/32"
65602	1/4"	1/4"
65603	1/4"	9/32"
65604	1/4"	5/16"
65605	1/4"	11/32"
65606	1/4"	3/8"
65607	1/4"	7/16"
65608	1/4"	1/2"
65700	3/8"	3/8"
65701	3/8"	7/16"
65702	3/8"	1/2"
65703	3/8"	9/16"
Longitud del dado largo en medidas imperiales – 6 puntas		
65610	1/4"	1/4"
65611	1/4"	9/32"
65613	1/4"	11/32"
65614	1/4"	3/8"
65711	3/8"	7/16"
65712	3/8"	1/2"
65713	3/8"	9/16"
65714	3/8"	5/8"
65715	3/8"	11/16"
65716	3/8"	3/4"
65717	3/8"	13/16"
En medidas métricas – 6 puntas		
65907	3/8"	7 mm
65908	3/8"	8 mm
65909	3/8"	9 mm
65910	3/8"	10 mm
65911	3/8"	11 mm
65912	3/8"	12 mm
65913	3/8"	13 mm
65914	3/8"	14 mm
65915	3/8"	15 mm
65916	3/8"	16 mm
65917	3/8"	17 mm
65918	3/8"	18 mm
65919	3/8"	19 mm

Desarmadores y extensiones de 1/4"

65620

65621

65622

65623

Cat. n.º	Descripción
65620	Matraca de 4-3/4" y portadado de 1/4"
65621	Mango rotativo
65622	Extensión de 2" con tamaño de dado de 1/4"
65623	Extensión de 6"

Desarmadores y extensiones de 3/8"

65720

65721

65722

65723

65724

Cat. n.º	Descripción
65720	Matraca de 7" y portadado de 3/8"
65721	Extensión de 1-3/4"
65722	Extensión de 3"
65723	Extensión de 6" y medida de dado de 3/8"
65724	Dado para bujía de encendido de 5/8" y portadado de 3/8"

Desarmadores y extensiones de 1/2"

65820

65821

65823

Cat. n.º	Descripción
65820	Matraca de 10" y portadado de 1/2"
65821	Extensión de 5" con portadado de 1/2"
65823	Dado para bujía de encendido de 5/8" y portadado de 1/2"

Llaves de detección de torsión microajustables con cabeza cuadrada de accionamiento de matraca

- Microajustable para mayor precisión
- Fácil de leer y de ajustar, con palanca de liberación rápida
- Mango de acero inoxidable que proporciona un agarre mejorado y más cómodo
- Certificado de calibración regulado por el N.I.S.T. conforme a la norma ASME del ±4 %

57005

Cat. n.º	Longitud total	Tamaño del portadado	Rango
57000	14,125" (358,8 mm)	3/8" (9,5 mm)	de 10 a 100 lb-ft (13,6 a 135,6 N·m)
57005	10,625" (269,9 mm)	3/8" (9,5 mm)	30 a 250 lb-in (3,4 a 28,3 N·m)
57010	24,25" (616 mm)	1/2" (12,7 mm)	30 a 250 lb-ft (40,7 a 340,0 N·m)

65502
Juego de dados largos para portadado de 3/8", 8 piezas

El juego consta de las siguientes piezas:

- Ocho dados largos de 6 puntas: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", y 13/16"
- Caja metálica con bisagras

65514
Juego de dados largos para portadado de 1/2", 8 piezas

El juego consta de las siguientes piezas:

- Ocho dados largos de 12 puntas: 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" y 15/16"
- Caja metálica con bisagras

65510
Juego de llaves y dados para portadado de 1/2", 12 piezas

El juego consta de las siguientes piezas:

- Nueve dados de 12 puntas: 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" y 15/16"
- Una extensión: 5" de largo
- Un dado para bujía de encendido: 5/8"
- Una matraca
- Caja metálica con bisagras

65504
Juego de llaves y dados para portadado de 3/8", 12 piezas

El juego consta de las siguientes piezas:

- Cuatro dados de 6 puntas: 3/8", 7/16", 1/2" y 9/16"
- Cuatro dados de 12 puntas: 5/8", 11/16", 3/4" y 13/16"
- Un dado para bujía de encendido: 5/8"
- Dos extensiones: 1-3/4" y 6" de largo
- Una matraca
- Caja metálica con bisagras

65500
Juego de llaves y dados para portadado de 1/4", 13 piezas

El juego consta de las siguientes piezas:

- Nueve dados de 6 puntas: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" y 1/2"
- Un mango rotativo
- Dos extensiones: 2" y 6" de largo
- Una matraca
- Caja metálica con bisagras

65506
Juego de llaves y dados para portadado de 3/8", 13 piezas - En medidas métricas

El juego consta de las siguientes piezas:

- Trece dados de 6 puntas: 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm y 19 mm
- Práctica bandeja con cierre basculante

65512
Juego de llaves y dados para portadado de 1/2", 16 piezas

El juego consta de las siguientes piezas:

- Trece dados de 12 puntas: 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8" y 1-1/4"
- Una extensión: 5" de largo
- Un mango flexible: 17" de largo
- Una matraca
- Caja metálica con bisagras

65508
Juego de llaves y dados para portadado de 3/8", 20 piezas

El juego consta de las siguientes piezas:

- Cuatro dados de 6 puntas: 3/8", 7/16", 1/2" y 9/16"
- Cinco dados de 12 puntas: 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" y 7/8"
- Ocho dados largos de 6 puntas: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", y 13/16"
- Dos extensiones: 1-3/4" y 3" de largo
- Una matraca
- Caja metálica con bisagras

Llaves de estrías con matraca

Para usar en espacios reducidos y en pernos largos

- Acción de matraca inversa con solo dar vuelta a la llave
- Resistente a la corrosión

HECHO EN EE.UU.

Cat. n.º	Tamaño	Cantidad de puntas	Longitud total	Juegos de llaves de estrías con matraca 68221 5 piezas	68222 7 piezas
68200	1/4" × 5/16"	12	4,375" (111,1 mm)	●	●
68201	3/8" × 7/16"	12	5,5" (139,7 mm)	●	●
68202	1/2" × 9/16"	12	6,875" (174,6 mm)	●	●
68203	5/8" × 11/16"	12	8,25" (209,6 mm)	●	●
68204	5/8" × 3/4"	12	8,25" (209,6 mm)	●	●
68205	11/16" × 3/4"	12	9,25" (235 mm)	—	●
68206	13/16" × 7/8"	12	9,25" (235 mm)	—	●

Los juegos incluyen bolso con bolsillos marcados

Llaves de estrías acodadas con matraca totalmente reversible

Incluye características básicas de llaves de estrías con matraca, más:

- Ambos extremos están desplazados 25° para un uso más práctico en espacios reducidos
- Palanca de inversión rápida que permite invertir la matraca instantáneamente

68236

Cat. n.º	Tamaño	Cantidad de puntas	Longitud total	Juegos de llaves de estrías con matraca 68244 3 piezas	68245 5 piezas
68234	1/4" × 5/16"	6	4,375" (111,1 mm)	●	●
68236	3/8" × 7/16"	6	5,5" (139,7 mm)	●	●
68238	1/2" × 9/16"	6	6,75" (171,5 mm)	●	●
68240	5/8" × 11/16"	12	8,125" (206,4 mm)	—	●
68242	3/4" × 7/8"	12	9,125" (231,8 mm)	—	●

Los juegos incluyen bolso con bolsillos marcados

Llaves para servicio de aire acondicionado y refrigeración

- Totalmente reversible para tuercas de prensaestopas, dados para vástago de válvula e instalación de abrazaderas de viguetas
- Tamaño compacto con dados claramente marcados para las cuatro medidas de tuercas
- Palanca de inversión rápida que permite invertir la matraca instantáneamente
- Acabado cromado pulido y extremos lisos para brindar comodidad

68310

Cat. n.º	Tamaño	Longitud total
68309	3/16" y 1/4" cuadrada × 1/2" y 9/16" hexagonal	6,813" (173,1 mm)
68310	3/16" y 5/16" cuadrada × 1/4" y 3/8" cuadrada	5,5" (139,7 mm)

Elementos adicionales

Cat. n.º	Descripción	Medida hexagonal	Tipo de conector	Longitud total
86939	Adaptador para llave para servicio de refrigeración	3/16" y 5/16"	Rodamiento de bolas con accionamiento de resorte	2,125" (54,0 mm)

86939

LLAVES ESPECIALES

Llaves de liniero con matraca

- Diseño pasante que permite que los pernos atraviesen el dado
- Combinación de tamaños de dados cuadrados de 3/4" × 13/16", 1" × 1-1/8" apta para la mayoría del hardware común
- Dado color amarillo brillante para fácil visibilidad
- Ideal para la mayoría del hardware común para postes, como tirafondos, abrazaderas "C" y pernos de suspensión
- Protuberancias laterales que brindan mejor agarre (Cat. n.º KT151T y KT152T)

KT151T

KT152T

KT155HD

KT155T

			Medidas	
Cat. n.º	Descripción	Longitud total	Cuadrada	Hexagonal
KT151T	Llave de liniero con matraca	13" (330,2 mm)	3/4", 13/16", 1" y 1-1/8"	—
KT152T	Llave de liniero delgada con matraca	13,25" (336,6 mm)	3/4", 13/16", 1" y 1-1/8"	—
KT155HD	Llave de liniero con matraca 6 en 1 de alta resistencia	12" (304,8 mm)	3/4", 13/16", 1" y 1-1/8"	9/16" y 3/4"
KT155T	Llave de liniero con matraca 6 en 1	9,375" (238,1 mm)	3/4", 13/16", 1" y 1-1/8"	9/16" y 3/4"

Llaves de liniero

- Forjadas en acero especial y con tratamiento térmico para una vida útil prolongada
- Cada extremo tiene dos aberturas con medidas diferentes
- Extremo mayor con agujero para insertar peldaños de poste estándar
- Llave ideal para usar en abrazaderas con tirante de triple perno resistentes, en las que el espacio libre es limitado
- Cat. n.º 3146 y 3146A son azul oscuro; Cat. n.º 3146B es de color plateado
- Extremo pequeño pintado de color plateado en Cat. n.º 3146A
- Cat. n.º 3146B cuenta con aberturas en los extremos con medidas según las especificaciones de herramienta NEMA

3146

Cat. n.º	Aplicación	Longitud total	Grandes	Pequeñas
3146	Para hardware de 5/8" (15,9 mm)	13" (330,2 mm)	29/32" y 1-3/32"	5/8" y 13/16"
3146A	Para hardware de 3/4" (19,1 mm)	13" (330,2 mm)	1-1/16" y 1-5/16"	5/8" y 7/8"
3146B	Tipo Bell-System	13" (330,2 mm)	1-1/16" y 1-3/16"	11/16" y 7/8"

Azul oscuro - 3146 Azul/Plateado - 3146 Plateado - 3146B

Llaves de estrías de liniero con matraca

- Tamaños 1/2", 9/16", 5/8" y 3/4" en una sola herramienta (Cat. n.º KT223X4)
- Diseño sólido de una sola pieza (Cat. n.º KT223X4) SIN AISLAMIENTO

KT223X4

Cat. n.º	Descripción	Tamaño	Cantidad de puntas	Longitud total
KT223X4	Llave de estrías de liniero 4 en 1 con matraca	1/2", 9/16", 5/8", 3/4"	12	8,25" (209,6 mm)
KT223X4-INS	Llave de estrías de liniero 4 en 1 con aislamiento	1/2", 9/16" 5/8", 3/4"	12	9" (228,6 mm)

KT223X4-INS

Llave para abrir gabinetes

- Dos herramientas en una que ahorra espacio en su bolso
- Un extremo abre los mecanismos de cierre de gabinetes telefónicos y el otro extremo ajusta las tuercas en las terminales del borne de conexión
- Dado de 7/16" con acabado en negro y de 3/8" con acabado en color plateado
- Dados de una profundidad de 1-1/4" (32 mm) para adaptarse a bornes de conexión largos y con paredes delgadas para fácil acceso a áreas estrechas
- Diseño de dado hexagonal que permite el uso de una llave para obtener torsión adicional
- Mango de alto impacto y resistente a las roturas para lograr un servicio prolongado y confiable
- Dados de acero de aleación con tratamiento térmico

68005

Cat. n.º	Tamaño de dado	Diámetro del mango	Longitud total
68005	Tuerca hexagonal de 7/16" y 3/8"	1" (25,4 mm)	7" (177,8 mm)

Llave para contratuercas de tubos conduit

DIRECT DRIVE

- Instale contratuercas con facilidad en cajas para empotrar poco espaciosas o profundas
- Para conectores de 1/2" y 3/4"
- Las cabezas de accionamiento directo se giran mutuamente al girar la llave
- Estructura de acero de alta resistencia que permite lograr la torsión necesaria para aflojar o apretar conectores
- Ideal para realizar reformas en cajas abarrotadas de cables

56999

Cat. n.º	Tamaño	Longitud total
56999	1/2" y 3/4"	9" (228,6 mm)

Llaves de cinta Grip-It™

- Llave de cinta completamente ajustable
- Funciona en los espacios más reducidos
- Correaje de alta resistencia, recubierta de uretano que se sujeta al mango liviano de perfil en I
- Diseño de acción de leva que permite una aplicación uniforme de alta torsión
- En condiciones normales, no provocará rasguños, daños ni deformaciones en tubos ni en accesorios pulidos, tubería ni accesorios plásticos, filtros de agua ni de aceite, tubería de vidrio, tubos conduit de PVC ni barras pulidas
- También funciona en correas de alternador, volantes y conjuntos con hélices

S12H

Cat. n.º	Longitud del mango	Capacidad de diámetro exterior
S-6H	6" (152,4 mm)	de 1-1/2" a 5" (de 38,1 mm a 127,0 mm)
S-12H	12" (304,8 mm)	de 1-1/2" a 5" (de 38,1 mm a 127,0 mm)
S-18H	18" (457,2 mm)	1-1/8" a 8" (28,6 mm a 203,2 mm)

Dados de impacto 2 en 1 de 12 puntas

- Llaves de dado de impacto de un solo extremo con ajuste entre tamaños de dados con las manos libres
- Dos dados coaxiales con accionamiento de resorte en una sola herramienta
- Los dados cuentan con un diseño de alta torsión de 12 puntas, lo que facilita colocarlos en sujetadores
- Dado largo con un portadado de 1/2", ideal para instalar y quitar hardware para postes
- Diseño de agujero en cruz que ayuda a mantener la conexión del dado al adaptador o a la llave de impacto
- Diseñados para ser utilizados con desarmadores de impacto
- Dados codificados por color para identificar sus tamaños rápidamente
- Dados individuales también se venden por separado

66010

	Cat. n.º	Tamaño del portadado	Tamaño de dado	Cantidad de puntas	Juegos de dados de impacto 2 en 1 66010 5 piezas
NUEVO	66001	1/2"	3/4" x 9/16"	12	●
NUEVO	66011	1/2"	1/2" x 3/8"	12	●
NUEVO	66012	1/2"	5/8" x 7/16"	12	●
NUEVO	66014	1/2"	7/8" x 11/16"	12	●
NUEVO	66015	1/2"	1" x 13/16"	12	●
NUEVO	66016	1/2"	1-1/8" x 15/16"	12	●

El juego incluye estuche para su almacenamiento

PTIA 2019 TOOL INNOVATION AWARDS WINNER

Dados de impacto 2 en 1 de 6 puntas

- Llave de dado de impacto de un solo extremo con ajuste entre tamaños de dados con las manos libres
- Dos tamaños de dados hexagonales coaxiales con accionamiento de resorte de 3/4" y 9/16" en una sola herramienta
- Dado largo con un portadado de 1/2", ideal para instalar y quitar hardware para postes
- Diseño de alta torsión más fácil de posicionar
- Diseño de agujero en cruz para evitar la separación accidental del adaptador y el dado
- Diseñados para ser utilizados con desarmadores de impacto

66004

Cat. n.º	Tamaño del portadado	Tamaño de dado	Cantidad de puntas
66004	1/2"	3/4" y 9/16"	6

Dados de impacto

- Bola de retención ajustada con precisión que brinda mayor sujeción y reduce las caídas
- Barra hueca larga que permite trabajar sobre pernos roscados largos
- Adaptador de cambio rápido incluido en todos los dados
- Adaptadores que se extienden o retraen para fácil acceso al tamaño que necesita
- No supere las 200 lb-ft de torsión

NRHD

NRHD3

NRHD4

NRHDA

NRHDA3

NRHDA4

Cat. n.º	Descripción	Longitud total	Tamaño de dado
NRHD	Dado de impacto 3 en 1	7,75" (196,9 mm)	3/4", 1" y 1-1/8"
NRHD3	Dado de impacto de un solo extremo	10" (254,0 mm)	Cuadrado hasta 1-1/8" (28,6 mm)
NRHD4	Dado de impacto cuadrado 4 en 1	9" (228,6 mm)	Cuadrado de 3/4", 13/16", 1" y 1-1/8"
NRHDA	Adaptador para NRHD	4,906" (124,6 mm)	7/16"
NRHDA3	Adaptador para NRHD3	2,469" (62,7 mm)	1/2"
NRHDA4	Adaptador para NRHD4	2,75" (69,9 mm)	Macho cuadrado de 1/2"

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

Llaves de construcción de cabeza ajustable

- Elimina la necesidad de transportar varias llaves de medidas fijas
- Forjada en acero de aleación especial con mango de conicidad continua para alinear los agujeros de los pernos y/o remaches
- Acabado negro industrial resistente a la corrosión
- Incluye orificio para cuerda para sujetar la herramienta con facilidad
- Las mordazas maquinadas a precisión se eligen por separado y se ensamblan manualmente para ofrecer un buen funcionamiento
- Con tratamiento térmico para una vida útil prolongada

3239

Cat. n.º	Longitud total	Color del mango	Acabado del mango	Capacidad de las mordazas
3239	16" (406,4 mm)	Negro	Óxido negro	1-1/2" (38,1 mm)
3227	11" (279,4 mm)	Negro	Óxido negro	1-5/16" (33,3 mm)

Llave de construcción con matraca de 1/2"

- Acepta dado hexagonal para eje de impulsión cuadrado de 1/2"
- Matraca reversible
- Elimina la necesidad de transportar varias llaves de medidas fijas
- Forjada en acero de aleación especial con mango de conicidad continua para alinear los agujeros de los pernos y/o remaches
- Acabado negro industrial resistente a la corrosión

3238

Cat. n.º	Longitud total	Tamaño
3238	15" (381,0 mm)	1/2"

Llaves de cola

- Forjadas en acero de aleación especial para soportar alta palanca y cargas pesadas
- Área de la cabeza de gran resistencia que proporciona máxima resistencia y durabilidad
- La conicidad continua del mango permite alinear fácilmente los agujeros de los pernos y funciona para una variedad de tamaños de agujeros de pernos, sin que los pernos estén agarrotados
- Área del cubo extragrande que funciona mejor para agujeros 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
- Diseño de puente Americano
- Cat. n.º 3212TT, 3213TT y 3214TT cuentan con un orificio para cuerda para trabajar en altura

3231

3214TT

Cat. n.º	Longitud total	Tipo de tuerca	Tamaño de perno	Abertura nominal	Ancho de la cabeza	Diámetro de conicidad
3210	14,75" (374,7 mm)	Reforzada U.S.	1/2" (12,7 mm)	7/8" (22,2 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)
3211	14,75" (374,7 mm)	Reforzada U.S.	5/8" (15,9 mm)	1-1/16" (27,0 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)
3212	16,625" (422,3 mm)	Reforzada U.S.	3/4" (19,1 mm)	1-1/4" (31,8 mm)	2,5" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)
3213	17,375" (441,3 mm)	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 a 7,1 mm)
3214	18" (457,2 mm)	Reforzada U.S.	1" (25,4 mm)	1-5/8" (41,3 mm)	3,625" (92,1 mm)	1-1/8" a 1/4" (28,6 a 6,4 mm)
3219	14,75" (374,7 mm)	Regular U.S.	1/2" (12,7 mm)	3/4" (19,1 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" × 1/2" (22,2 mm × 12,7 mm)
3220	14,75" (374,7 mm)	Regular U.S.	1/2" (12,7 mm)	13/16" (20,6 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)
3221	14,75" (374,7 mm)	Regular U.S.	5/8" (15,9 mm)	1" (25,4 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)
3222	16,625" (422,3 mm)	Regular U.S.	3/4" (19,1 mm)	1-1/8" (28,6 mm)	2,5" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)
3223	17,375" (441,3 mm)	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 a 7,1 mm)
3224	18" (457,2 mm)	Regular U.S.	1" (25,4 mm)	1-1/2" (38,1 mm)	3,625" (92,1 mm)	1-1/8" a 1/4" (28,6 a 6,4 mm)
3231	14,75" (374,7 mm)	Multiusos	5/8" (15,9 mm)	15/16" (23,8 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)
3232	16,625" (422,3 mm)	Multiusos	3/4" (19,1 mm)	1-1/16" (27,0 mm)	2,5" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)
Llaves de cola con un orificio para cuerda para trabajar en altura						
3212TT	16,625" (422,3 mm)	Reforzada U.S.	3/4" (19,1 mm)	1-1/4" (31,8 mm)	2,5" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)
3213TT	17,375" (441,3 mm)	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 a 7,1 mm)
3214TT	18" (457,2 mm)	Reforzada U.S.	1" (25,4 mm)	1-5/8" (41,3 mm)	3,625" (92,1 mm)	1-1/8" a 1/4" (28,6 a 6,4 mm)

LLAVES HEXAGONALES

JOURNEYMAN™

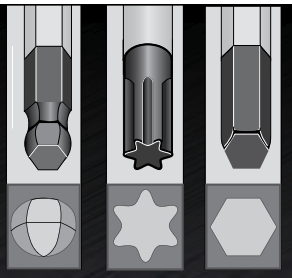
Diseño de mango en T que permite aplicar la máxima potencia

Diseño de barra a través del mango que permite su uso en aplicaciones de alta torsión.

Mangos suaves al tacto que ofrecen máximo control y comodidad.

Tamaños marcados según sistema **Tip-Ident™**

Práctico orificio para colgar la herramienta



Punta de bola **TORX®** **Hexagonal**

Extremo biselado para facilitar el uso

Medida grabada con láser en la barra

TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

JOURNEYMAN™

Llaves hexagonales con mango en T — SAE

Incluye características básicas de llaves hexagonales con mango en T Journeyman™, más:

- Diseño de barra corta a través del mango que brinda mayor versatilidad
- El juego incluye soporte metálico que permite colgar y colocar las llaves cómodamente en la pared o en el banco de trabajo

JTH6E15

Cat. n.º	Medida hexagonal	Tipo de desarmador con extremo corto	Tipo de desarmador con extremo largo	Longitud de la barra	Juegos de llaves hexagonales con mango en T y soporte metálico			
					JTH610EB 11 piezas punta de bola de 6"	JTH410E 10 piezas extremo hexagonal de 4"	JTH610EB 10 piezas extremo hexagonal de 6"	JTH610EB 10 piezas extremo hexagonal de 9"
4" de longitud								
JTH4E06	3/32"	Hexagonal	Hexagonal	4" (101,6 mm)	●	●	—	—
JTH4E07	7/64"	Hexagonal	Hexagonal	4" (101,6 mm)	—	●	—	—
JTH4E08	1/8"	Hexagonal	Hexagonal	4" (101,6 mm)	—	●	—	—
JTH4E09	9/64"	Hexagonal	Hexagonal	4" (101,6 mm)	—	●	—	—
JTH4E10	5/32"	Hexagonal	Hexagonal	4" (101,6 mm)	—	●	—	—
JTH4E11	3/16"	Hexagonal	Hexagonal	4" (101,6 mm)	—	●	—	—
JTH4E12	7/32"	Hexagonal	Hexagonal	4" (101,6 mm)	—	●	—	—
JTH4E13	1/4"	Hexagonal	Hexagonal	4" (101,6 mm)	—	●	—	—
JTH4E14	5/16"	Hexagonal	Hexagonal	4" (101,6 mm)	—	●	—	—
JTH4E15	3/8"	Hexagonal	Hexagonal	4" (101,6 mm)	—	●	—	—
JTH4E17	1/2"	Hexagonal	Hexagonal	4" (101,6 mm)	—	—	—	—
6" de longitud								
JTH6E06	3/32"	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	—	●	—
JTH6E07	7/64"	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	—	●	—
JTH6E08	1/8"	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	—	●	—
JTH6E09	9/64"	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	—	●	—
JTH6E10	5/32"	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	—	●	—
JTH6E11	3/16"	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	—	●	—
JTH6E12	7/32"	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	—	●	—
JTH6E13	1/4"	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	—	●	—
JTH6E14	5/16"	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	—	●	—
JTH6E15	3/8"	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	—	●	—
JTH6E17	1/2"	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	—	—	—
JTH6E06BE	3/32"	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—	—
JTH6E07BE	7/64"	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—	—
JTH6E08BE	1/8"	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—	—
JTH6E09BE	9/64"	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—	—
JTH6E10BE	5/32"	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—	—
JTH6E11BE	3/16"	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—	—
JTH6E12BE	7/32"	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—	—
JTH6E13BE	1/4"	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—	—
JTH6E14BE	5/16"	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—	—
JTH6E15BE	3/8"	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—	—
JTH6E17BE	1/2"	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	—	—	—	—
9" de longitud								
JTH9E06	3/32"	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	—	●
JTH9E07	7/64"	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	—	●
JTH9E08	1/8"	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	—	●
JTH9E09	9/64"	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	—	●
JTH9E10	5/32"	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	—	●
JTH9E11	3/16"	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	—	●
JTH9E12	7/32"	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	—	●
JTH9E13	1/4"	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	—	●
JTH9E14	5/16"	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	—	●
JTH9E15	3/8"	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	—	●
JTH9E17	1/2"	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	—	—

JOURNEYMAN™

Llaves hexagonales con mango en T — En medidas métricas

Incluye características básicas de llaves hexagonales con mango en T Journeyman™, más:

- Diseño de barra corta a través del mango que brinda mayor versatilidad
- El juego incluye soporte metálico que permite colgar y colocar las llaves cómodamente en la pared o en el banco de trabajo

JTH6M8BE

Cat. n.°	Medida hexagonal	Tipo de desarmador con extremo corto	Tipo de desarmador con extremo largo	Longitud de la barra	Juegos de llaves hexagonales con mango en T y soporte metálico		
					JTH68MB 8 piezas punta de bola de 6"	JTH68M 8 piezas extremo hexagonal de 6"	JTH98M 8 piezas extremo hexagonal de 9"
6" de longitud							
JTH6M2	2 mm	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	●	—
JTH6M25	2,5 mm	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	●	—
JTH6M3	3 mm	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	●	—
JTH6M4	4 mm	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	●	—
JTH6M5	5 mm	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	●	—
JTH6M6	6 mm	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	●	—
JTH6M8	8 mm	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	●	—
JTH6M10	10 mm	Hexagonal	Hexagonal	6" (152,4 mm)	—	●	—
JTH6M2BE	2 mm	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—
JTH6M25BE	2,5 mm	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—
JTH6M3BE	3 mm	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—
JTH6M4BE	4 mm	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—
JTH6M5BE	5 mm	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—
JTH6M6BE	6 mm	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—
JTH6M8BE	8 mm	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—
JTH6M10BE	10 mm	Hexagonal	Punta de bola	6" (152,4 mm)	●	—	—
9" de longitud							
JTH9M10	10 mm	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	●
JTH9M2	2 mm	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	●
JTH9M25	2,5 mm	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	●
JTH9M3	3 mm	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	●
JTH9M4	4 mm	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	●
JTH9M5	5 mm	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	●
JTH9M6	6 mm	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	●
JTH9M8	8 mm	Hexagonal	Hexagonal	9" (228,6 mm)	—	—	●

JOURNEYMAN™

Llaves hexagonales con mango en T — TORX®

Incluye características básicas de llaves hexagonales con mango en T Journeyman™, más:

- Diseño de barra corta a través del mango que brinda mayor versatilidad
- El juego incluye soporte metálico que permite colgar y colocar las llaves cómodamente en la pared o en el banco de trabajo

JTH6T40

Cat. n.°	Medida hexagonal	Tipo de desarmador con extremo corto	Tipo de desarmador con extremo largo	Longitud de la barra	Juegos de llaves hexagonales con mango en T y soporte metálico
					JTH67T 7 piezas extremo hexagonal de 6"
JTH6T10	T10	Hexagonal	TORX®	6" (152,4 mm)	●
JTH6T15	T15	Hexagonal	TORX®	6" (152,4 mm)	●
JTH6T20	T20	Hexagonal	TORX®	6" (152,4 mm)	●
JTH6T25	T25	Hexagonal	TORX®	6" (152,4 mm)	●
JTH6T27	T27	Hexagonal	TORX®	6" (152,4 mm)	●
JTH6T30	T30	Hexagonal	TORX®	6" (152,4 mm)	●
JTH6T40	T40	Hexagonal	TORX®	6" (152,4 mm)	●

TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

Juego de llaves hexagonales plegables Pro

NUEVO Producto

- Barras de alta palanca que se abren de forma independiente hasta 270°
- Los extremos de las llaves hexagonales están cortados a escuadra para ofrecer una adaptación segura en toda la profundidad y un contacto máximo con el dado para evitar deslizamiento o mellado
- Aloja de forma práctica los tamaños de llave hexagonal de uso más frecuente en un solo juego
- Barras hechas de acero de aleación resistente y con tratamiento térmico con una longitud que varía entre 3,5" y 4,5" (88,9 a 114,3 mm) aproximadamente
- Mango de nylon reforzado con agarre cómodo y firme

70550

	Cat. n.º	Tamaño	Longitud del mango	Longitudes de las llaves	Color	Material del mango
NUEVO	70550	1/2", 3/8", 5/16", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 9/64", 1/8", 7/64" y 3/32"	6,63" (168,4 mm)	3,5" a 4" (88,9 a 114,3 mm)	Naranja	Nylon reforzado

Juegos de llaves hexagonales plegables

- 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
- Mecanismo de accionamiento TORX® que evita los deslizamientos, protege los sujetadores y transmite con eficiencia mayor torsión al trabajo
- Práctico juego que se adapta fácilmente a su bolsillo o caja de herramientas y ayuda a eliminar el problema de la pérdida de llaves
- Hecho en EE. UU.

70579

Cat. n.º	Descripción	Tamaño	Longitud del mango	Longitudes de las llaves	Color	Material del mango
70591	Juego de nueve llaves hexagonales plegables con medidas 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)	Plateado	Metal
70581	Juego de ocho llaves hexagonales plegables de 1/20 a 5/32" 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)	Plateado	Metal
70579	Juego de llaves hexagonales plegables de 5" SAE, 5 piezas	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)	Plateado	Metal
70582	Juego de siete llaves hexagonales plegables en medidas métricas	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)	Plateado	Metal
70580	Juego de seis llaves hexagonales plegables en medidas métricas	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)	Plateado	Metal
70586	Juego de llaves plegables TORX®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	4,375" (111,1 mm)	2,813 a 3" (71,5 a 76,2 mm)	Plateado	Metal

TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

Juegos de llaves hexagonales Grip-It™

- Las barras giran de forma independiente hasta 270°
- Ajuste de precisión para que la punta de la herramienta hexagonal reduzca los problemas de mellado. Las llaves tienen una fortaleza de grado industrial, son resistentes a impactos y están probadas para su buen rendimiento en temperaturas bajo cero
- Mango de nylon reforzado con vidrio
- 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 mellados (Cat. n.º 70570, 70573, 70574 y 70575)
- El diseño de punta de bola permite tener un diámetro de cuello mayor para aumentar la capacidad de torsión y mantener ángulos operativos hasta un 25 %. (Cat. n.º 70571 y 70572)
- Hecho en EE. UU.

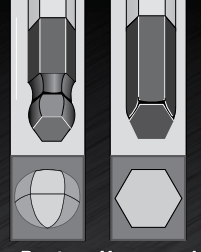
70570

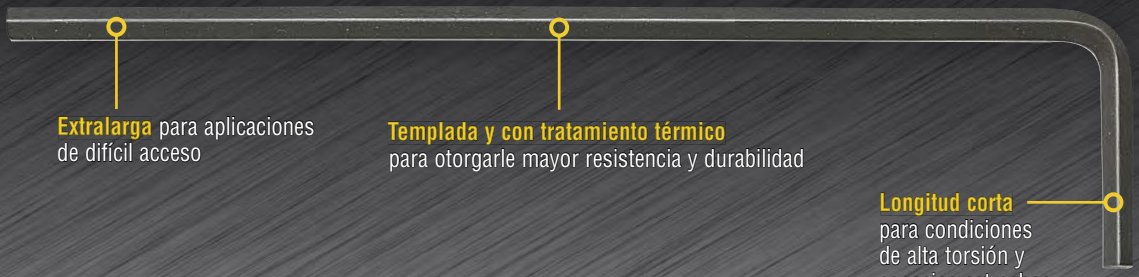
Cat. n.º	Descripción	Tamaño	Longitud del mango	Longitudes de las llaves	Color	Material del mango
70571	Juego de 5 llaves hexagonales con punta de bola Grip-It™, medidas en pulgadas	3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	4,438" (112,7 mm)	1,547 a 2" (39,3 a 50,8 mm)	Amarillo	Nylon reforzado con vidrio
70572	Juego de 5 llaves hexagonales con punta de bola Grip-It™ - En medidas métricas	5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	4,438" (112,7 mm)	1,594 a 1,938" (40,5 a 49,2 mm)	Rojo	Nylon reforzado con vidrio
70573	Juego de 12 llaves hexagonales Grip-It™ - Medidas en pulgadas/en medidas métricas	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	4,438" (112,7 mm)	1,438 a 2,266" (36,5 a 57,6 mm)	Azul	Nylon reforzado con vidrio
70574	Juego de 9 llaves hexagonales Grip-It™ de 2 posiciones	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	4,438" (112,7 mm)	1,75 a 2,266" (44,5 a 57,6 mm)	Amarillo	Nylon reforzado con vidrio
70575	Juego de 9 llaves hexagonales Grip-It™ de corte a escuadra	3/64", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	3,813" (96,9 mm)	1,391 a 1,844" (35,3 a 46,8 mm)	Amarillo	Nylon reforzado con vidrio

Llaves hexagonales estilo L

Superficies resistentes al óxido y a la corrosión

Acero de aleación de primera calidad





Extralarga para aplicaciones de difícil acceso

Templada y con tratamiento térmico para otorgarle mayor resistencia y durabilidad

Longitud corta para condiciones de alta torsión y espacios estrechos

HECHO EN EE.UU.

Cat. n.º	Medida hexagonal	Longitud del brazo corto	Tipo de desarmador de brazo corto	Longitud del brazo largo	Tipo de desarmador de brazo largo	Juegos de llaves hexagonales estilo L			
						LLK12 12 piezas extremo hexagonal	LMK10 9 piezas extremo hexagonal, en medidas métricas	BLK12 12 piezas punta de bola	BLMK10 9 Piezas punta de bola, en medidas métricas
LL2	0,050"	0,563" (14,3 mm)	Hexagonal	2,875" (73 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL4	1/16"	0,625" (15,9 mm)	Hexagonal	3,063" (77,8 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL5	5/64"	0,688" (17,5 mm)	Hexagonal	3,25" (82,6 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL6	3/32"	0,75" (19,1 mm)	Hexagonal	3,5" (88,9 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL7	7/64"	0,813" (20,7 mm)	Hexagonal	3,688" (93,7 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL8	1/8"	0,875" (22,2 mm)	Hexagonal	3,875" (98,4 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL9	9/64"	0,938" (23,8 mm)	Hexagonal	4,125" (104,8 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL10	5/32"	1" (25,4 mm)	Hexagonal	4,375" (111,1 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL12	3/16"	1,125" (28,6 mm)	Hexagonal	4,688" (119,1 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL14	7/32"	1,25" (31,8 mm)	Hexagonal	5,063" (128,6 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL16	1/4"	1,375" (34,9 mm)	Hexagonal	5,5" (139,7 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL20	5/16"	1,563" (39,7 mm)	Hexagonal	6,313" (160,4 mm)	Hexagonal	●	—	—	—
LL24	3/8"	1,75" (44,5 mm)	Hexagonal	7,125" (181 mm)	Hexagonal	—	—	—	—
BL2	0,050"	0,563" (14,3 mm)	Hexagonal	2,875" (73 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL4	1/16"	0,625" (15,9 mm)	Hexagonal	3,063" (77,8 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL5	5/64"	0,688" (17,5 mm)	Hexagonal	3,25" (82,6 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL6	3/32"	0,75" (19,1 mm)	Hexagonal	3,5" (88,9 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL7	7/64"	0,75" (19,1 mm)	Hexagonal	3,688" (93,7 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL8	1/8"	0,875" (22,2 mm)	Hexagonal	3,875" (98,4 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL9	9/64"	0,938" (23,8 mm)	Hexagonal	4,125" (104,8 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL10	5/32"	1" (25,4 mm)	Hexagonal	4,375" (111,1 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL12	3/16"	1,125" (28,6 mm)	Hexagonal	4,688" (119,1 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL14	7/32"	1,25" (31,8 mm)	Hexagonal	5,063" (128,6 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL16	1/4"	1,375" (34,9 mm)	Hexagonal	5,813" (147,7 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL20	5/16"	1,563" (39,7 mm)	Hexagonal	6,313" (160,4 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
BL24	3/8"	1,75" (44,5 mm)	Hexagonal	7,125" (181 mm)	Punta de bola	—	—	●	—
Sistema métrico									
LLM15	1,5 mm	0,563" (14,3 mm)	Hexagonal	3,125" (79,4 mm)	Hexagonal	—	—	—	●
LLM2	2 mm	0,688" (17,5 mm)	Hexagonal	3,031" (77 mm)	Hexagonal	—	—	—	●
LLM25	2,5 mm	0,813" (20,7 mm)	Hexagonal	3,563" (90,5 mm)	Hexagonal	—	—	—	●
LLM3	3 mm	0,875" (22,2 mm)	Hexagonal	4" (101,6 mm)	Hexagonal	—	—	—	●
LLM4	4 mm	1" (25,4 mm)	Hexagonal	4,5" (114,3 mm)	Hexagonal	—	—	—	●
LLM5	5 mm	1,25" (31,8 mm)	Hexagonal	4,875" (123,8 mm)	Hexagonal	—	—	—	●
LLM6	6 mm	1,438" (36,5 mm)	Hexagonal	5,688" (144,5 mm)	Hexagonal	—	—	—	●
LLM8	8 mm	1,688" (42,9 mm)	Hexagonal	6,313" (160,4 mm)	Hexagonal	—	—	—	●
LLM10	10 mm	1,938" (49,2 mm)	Hexagonal	7,125" (181 mm)	Hexagonal	—	—	—	●
BLM15	1,5 mm	0,563" (14,3 mm)	Hexagonal	3,063" (77,8 mm)	Punta de bola	—	●	—	—
BLM2	2 mm	0,688" (17,5 mm)	Hexagonal	3,313" (84,2 mm)	Punta de bola	—	●	—	—
BLM25	2,5 mm	0,813" (20,7 mm)	Hexagonal	3,563" (90,5 mm)	Punta de bola	—	●	—	—
BLM3	3 mm	0,875" (22,2 mm)	Hexagonal	4" (101,6 mm)	Punta de bola	—	●	—	—
BLM4	4 mm	1" (25,4 mm)	Hexagonal	4,5" (114,3 mm)	Punta de bola	—	●	—	—
BLM5	5 mm	1,25" (31,8 mm)	Hexagonal	4,875" (123,8 mm)	Punta de bola	—	●	—	—
BLM6	6 mm	1,438" (36,5 mm)	Hexagonal	5,688" (144,5 mm)	Punta de bola	—	●	—	—
BLM8	8 mm	1,688" (42,9 mm)	Hexagonal	6,313" (160,4 mm)	Punta de bola	—	●	—	—
BLM10	10 mm	1,938" (49,2 mm)	Hexagonal	6,125" (155,6 mm)	Punta de bola	—	●	—	—

MARTILLOS

Martillos de uña

- El revestimiento duradero 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
- Cuello extralargo, cara de golpe estrecha y diseño equilibrado ideal para llegar dentro de cajas de tomacorrientes (Cat. n.º 807-18)
- Diseño con uña recta para facilitar la extracción de clavos en lugares de difícil acceso (Cat. n.º 807-18, 808-16 y 808-20)
- La uña curva da un máximo poder de palanca para extraer clavos (Cat. n.º 818-16 y 818-20)

Cat. n.º	Longitud total	Peso de la cabeza
807-18	15" (381,0 mm)	18,0 oz (510 g)
808-16	13" (330,2 mm)	16,0 oz (454 g)
808-20	14" (355,6 mm)	20,0 oz (567 g)
818-16	13" (330,2 mm)	16,0 oz (454 g)
818-20	14" (355,6 mm)	20,0 oz (567 g)

807-18

818-16

Martillo de uña recta para liniero

- Martillo de alta resistencia para realizar dos tareas: clavar tirafondos y sacar clavos grandes
- Cabeza de acero especial de alto contenido de carbono, con extremo octogonal sólido para clavar, y uña sólida y fuerte
- Mango de nogal de veta recta laqueado para soportar diferentes condiciones climáticas

Cat. n.º	Longitud total	Peso de la cabeza
832-32	15" (381,0 mm)	32,0 oz (907 g)

832-32

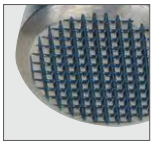
Martillo de doble cara para liniero

- Diseñado para trabajos en líneas de poste
- Resistente y bien equilibrado, con el peso para clavar tirafondos
- Caras con una superficie de clavado de 1-3/4" (44 mm) con formato de corona redonda y bordes biselados
- Una cara fresada para clavar las grapas que se usan en trabajos en líneas de poste y clavos comunes sin refuerzo (Cat. n.º 809-36MF)
- La cabeza de acero templado forjado tiene solo 3-3/4" (95 mm) de longitud, ideal para usar en espacios reducidos

Cat. n.º	Longitud total	Peso de la cabeza
809-36	14" (355,6 mm)	36 oz (1021 g)
809-36MF	14" (355,6 mm)	36 oz (1021 g)

809-36

809-36
ambos lados


809-36MF
un lado

Martillo estampador

- Mango de resina epoxi duradero que 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 PVC acojinado y adherido al mango
- Cabeza octogonal, en acero especial de alto contenido de carbono, con superficie plana de golpe y peña en cruz redonda

Cat. n.º	Longitud total	Peso de la cabeza
820-16	13" (330,2 mm)	16,0 oz (454 g)

820-16

Martillos de bola

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

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

803-12

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 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	Longitud total	Peso de la cabeza
823-48	10" (254,0 mm)	48 oz (1361 g)

823-48

Martillos antichispa

- Martillos antichispa con cabeza de bronce que no dañan los elementos
- Mango de fibra de vidrio que incluye sobremoldeado de goma de plástico térmico para 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	Longitud total	Peso de la cabeza
819-03	15,75" (400,1 mm)	3,0 lb (1,4 kg)
819-04	16" (406,4 mm)	4,0 lb (1,8 kg)

819-03

Martillos de golpe seco

- Cara del martillo que no daña los elementos, duradera y resistente a la abrasión
- Mayor fuerza de golpe con rebote de cero impacto
- Diseño que aísla al usuario del impacto del golpe y reduce la fatiga
- Proporciona 40 % más potencia de impulso que otros martillos de golpe seco
- Protege la superficie de trabajo de los daños
- Aplicaciones: HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), fabricación de metales, electrónica, combustibles y minería, ensamble de madera y metal, industria automotriz, industria aeroespacial

Cat. n.º	Longitud total	Peso de la cabeza
811-16	12,5" (317,5 mm)	16,0 oz (454 g)
811-32	18" (457,2 mm)	32,0 oz (907 g)

811-16

Marros de bronce — Mango con agarre de goma y fibra de vidrio

7HBRFRH14

- Se utilizan en entornos donde no haya chispas o para evitar cualquier daño como resultado de golpear objetos
- Cabeza forjada en bronce para ofrecer un golpe más suave, que no produce daños
- La cabeza está sujeta al mango y pegada con epoxi para evitar que se salga
- Cómodo mango con agarre grueso de goma para ofrecer mayor 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

Cat. n.º	Longitud total	Peso de la cabeza
7HBRFRH07	32" (812,8 mm)	7,0 lb (3,2 kg)
7HBRFRH10	36" (914,4 mm)	10,0 lb (4,5 kg)
7HBRFRH04	16" (406,4 mm)	4,0 lb (1,8 kg)
7HBRFRH14	36" (914,4 mm)	14,0 lb (6,4 kg)

Cinceles en frío

- Acero de alto contenido de carbono y tratamiento térmico para lograr la durabilidad y la dureza necesarias
- Corta, da forma y desmonta metal
- Acabado negro resistente a la corrosión
- Gran longitud para realizar mejor los trabajos en áreas de difícil acceso (Cat. n.º 66174, 66177 y 66183)

Cat. n.º	Longitud total	Ancho de la cuchilla
66140	5" (127,0 mm)	0,375" (9,5 mm)
66142	6" (152,4 mm)	0,5" (12,7 mm)
66143	6,5" (165,1 mm)	0,625" (15,9 mm)
66144	7,5" (190,5 mm)	0,75" (19,1 mm)
66145	8" (203,2 mm)	0,875" (22,2 mm)
66146	8,5" (215,9 mm)	1" (25,4 mm)
66174	12" (304,8 mm)	0,5" (12,7 mm)
66177	12" (304,8 mm)	0,75" (19,1 mm)
66183	12" (304,8 mm)	1" (25,4 mm)

66142

66177

Cincel de electricista

- Mango y cuchilla en una pieza forjados de acero de aleación resistente
- Acabado negro resistente a la corrosión que se extiende hasta el filo pulido de la cuchilla

Cat. n.º	Longitud total	Ancho de la cuchilla
66100	8" (203,2 mm)	2,75" (69,9 mm)

66100

Punzones

- Acero de alto contenido de carbono para ofrecer durabilidad
- Diseño robusto para brindar resistencia al impacto
- Con tratamiento térmico para lograr mayor resistencia y dureza en el punto de trabajo
- Acabado negro resistente a la corrosión

66313

66324

66343

Cat. n.º	Tipo de punzón	Diámetro de la punta	Longitud total
66310	Para centrar	1/4" (6,4 mm)	4,25" (108 mm)
66311	Para centrar	5/16" (7,9 mm)	4,5" (114,3 mm)
66312	Para centrar	3/8" (9,5 mm)	5" (127,0 mm)
66313	Para centrar	1/2" (12,7 mm)	6" (152,4 mm)
66320	Punzón	1/16" (1,59 mm)	4,25" (108 mm)
66321	Punzón	3/32" (2,4 mm)	4,75" (120,7 mm)
66322	Punzón	1/8" (3,18 mm)	5" (127,0 mm)
66323	Punzón	5/32" (3,97 mm)	5,25" (133,4 mm)
66324	Punzón	3/16" (4,76 mm)	5,5" (139,7 mm)
66325	Punzón	1/4" (6,4 mm)	7" (177,8 mm)
66340	Cónico	1/8" (3,18 mm)	8" (203,2 mm)
66342	Cónico	3/16" (4,76 mm)	9" (228,6 mm)
66343	Cónico	1/4" (6,4 mm)	11" (279,4 mm)
66344	Cónico	5/16" (7,9 mm)	11" (279,4 mm)

Punzones de bronce

- Se utilizan cuando se necesita un golpe más suave, por ejemplo, en situaciones en las que el uso de un punzón endurecido podría causar daños
- Composición de bronce seleccionada y apropiada para usar el punzón
- Mango moleteado para brindar un agarre fácil
- Cabeza biselada para mayor seguridad

4BPSET5

Cat. n.º	Diámetro de la punta	Longitud total
4BPSET5	3/8" a 1" (9,5 mm a 25,4 mm)	6" a 8" (152,4 mm a 203,2 mm)

Punzones

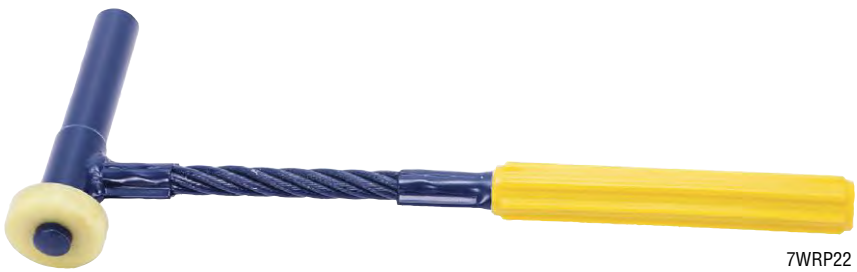
- Se utilizan para expulsar y extraer pernos y llaves
- La barra dura y resistente está fabricada en acero de aleación de calidad
- Con tratamiento térmico para ofrecer durabilidad y resistencia
- Por seguridad, poseen una cabeza blanda que se ensanchará en forma de hongo en lugar de astillarse
- Mango moleteado para brindar un agarre fácil

4PPLSET8

Cat. n.º	Diámetro de la punta	Longitud total
4PPLSET8	3/32" a 25/64" (2,4 mm a 9,9 mm)	2,165" a 2,75" (54,8 mm a 69,9 mm)

Punzones con cable metálico

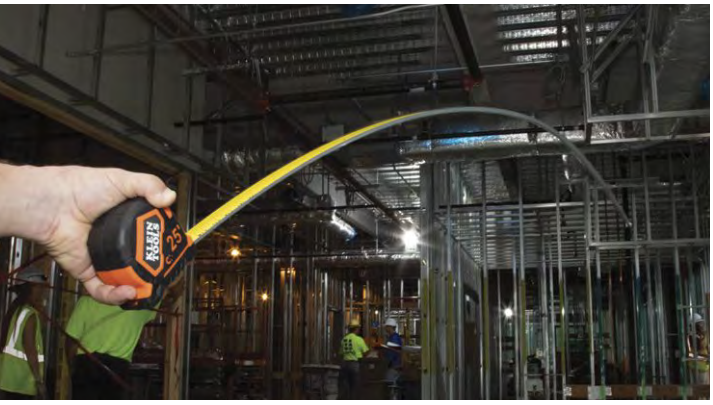
- Se utilizan para sacar de manera segura pernos y trabas en máquinas
- Mango largo de goma para usar con ambas manos, que amortigua el impacto de los golpes
- Cabeza unida con cable metálico para reducir el impacto
- Anillo de uretano que rodea la cabeza para reducir la posibilidad de astillamiento
- Con tratamiento térmico, por lo que no se mellará
- Con tratamiento térmico de precisión para evitar la fragmentación



7WRP22

Cat. n.º	Diámetro de la punta	Longitud de la barra	Longitud total
7WRP13	1/2" (12,7 mm)	4,75" (120,7 mm)	20" (508,0 mm)
7WRP16	5/8" (15,9 mm)	4,75" (120,7 mm)	20" (508,0 mm)
7WRP19	3/4" (19,1 mm)	4,75" (120,7 mm)	20" (508,0 mm)
7WRP22	7/8" (22,2 mm)	4,75" (120,7 mm)	20" (508,0 mm)
7WRP25	1" (25,4 mm)	4,75" (120,7 mm)	20" (508,0 mm)
7WRP32	1-1/4" (31,8 mm)	4,75" (120,7 mm)	20" (508,0 mm)

www.kleintools.com.mx > Lada sin costo 01 800- 560-7082



TUBO CONDUIT, TUBERÍA Y MEDICIÓN

Klein Tools tiene una línea completa de herramientas para tubo conduit y medición. Una variedad de niveles y cintas de medición precisos y fáciles de usar para cualquier aplicación de posición de elementos, y herramientas para tubos conduit y jalacables que ahorran tiempo, esfuerzo y materiales.

Para Profesionales...Desde 1857

- Guías jalacables
- Barras para guías jalacables
- Jalado de cables
- Herramientas para tubos conduit
- Herramientas para tubería
- Niveles
- Cintas de medición
- Medición de distancia

GUIAS JALACABLES

Guías jalacables

Mango que permite un agarre desde varias posiciones y le proporciona un agarre firme y uniforme a medida que jala la guía de la carcasa

Las marcas de los incrementos de 1' (0,3 m) grabadas con láser le permiten medir con mayor precisión la profundidad de los tramos de tubos conduit y determinar la cantidad de guía que le queda para utilizar

Diseñadas para disminuir el esfuerzo de soltura optimizando el ángulo de soltura de la guía

Geometría antideslizante de la carcasa que mejora la potencia de bobinado y reduce los agarrotamientos

Carcasa única de baja fricción que reduce el agarrotamiento

Carcasa y mango de polipropileno que ofrecen resistencia a impactos

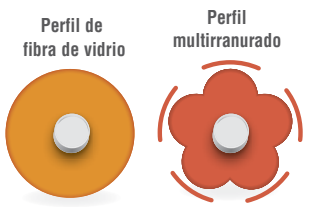
HECHO EN EE.UU.

Disponibles en acero, fibra de vidrio y acero inoxidable con una amplia variedad de puntas.

Guías jalacables de fibra de vidrio multirranuradas

NUEVO Producto

- Rigidez para largas distancias
- Menor superficie de contacto para atravesar tubos conduit atestados de cables y facilitar el paso de la guía
- Conductor duradero de 7" (178 mm) que ayuda a atravesar tubos conduit atestados de cables
- Ojal de resina disponible para una no conductividad total
- Kits de reparación (Cat. n.º 56115 y 56025) disponibles para reemplazar las puntas
- Ojales de metal de repuesto (Cat. n.º 56116) y conductores de espiral fabricados en acero (Cat. n.º 56120) disponible



Menor superficie de contacto con cables

56382

56380

	Cat. n.º	Tamaño de la guía	Diámetro
	Conductor de espiral fabricado en acero de 7" (179 mm)		
NUEVO	56380	100' × 3/16" (30,5 m × 4,8 mm)	13" (330,2 mm)
	56056	200' × 3/16" (61,0 m × 4,8 mm)	17" (431,8 mm)
	Ojal no conductor		
NUEVO	56382	50' × 3/16" (15,2 m × 4,8 mm)	13" (330,2 mm)
NUEVO	56383	100' × 3/16" (30,5 m × 4,8 mm)	13" (330,2 mm)
	56059	200' × 3/16" (61,0 m × 4,8 mm)	17" (431,8 mm)

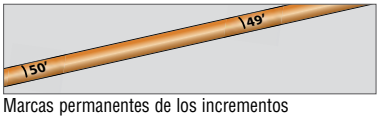
Conductor de espiral fabricado en acero de 7" (178 mm)

Punta de guías jalacables con ojal no conductor

Guías jalacables de fibra de vidrio

- Diseñadas para ser flexibles y para que pasen fácilmente a través de tramos de tubos conduit
- Guía jalacables de fibra de vidrio no conductora que se desliza fácilmente por cables existentes y a través de múltiples codos
- Conductor duradero de 7" (178 mm) que ayuda a atravesar tubos conduit atestados de cables
- Guía compuesta de fibra de vidrio fuerte y liviana que resiste el contacto con elementos duros y permite una fuerza de tracción nominal de hasta 500 libras
- Kit de reparación (Cat. n.º 56115) disponible para reemplazar las puntas
- Ojales de metal de repuesto (Cat. n.º 56116) y conductores de espiral fabricados en acero (Cat. n.º 56120) disponible

Conductor de espiral fabricado en acero de 7" (178 mm)



Marcas permanentes de los incrementos descendentes de 1' (304,8 mm) grabadas con láser

56014

56350

	Cat. n.º	Tamaño de la guía	Diámetro
NUEVO	56350	50' × 3/16" (15,2 m × 4,8 mm)	13" (330,2 mm)
NUEVO	56351	100' × 3/16" (30,5 m × 4,8 mm)	13" (330,2 mm)
	56014	200' × 3/16" (60,96 m × 4,8 mm)	17" (431,8 mm)

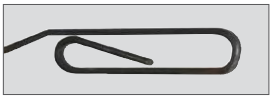
Guías jalacables de acero

- Guías jalacables de acero inoxidable resistentes a la corrosión que prolongan la vida útil de la herramienta (Cat. n.º 56340 y 56341)
- Guías jalacables duraderas de 1/8" (3,2 mm) de ancho fabricadas en resorte de acero de alta resistencia que son firmes, pero flexibles para un jalado de cables grandes y tramos largos
- El lazo doble crea un extremo más fuerte para maniobrar en tubos conduit
- Mango de agarre completo que le proporciona un agarre firme y uniforme a medida que saca la guía del estuche
- Guía templada de alta calidad que mantiene la estabilidad a medida que se desliza entre superficies para un jalado y empuje eficaces de cables debajo de alfombras, a través de paredes con aislamiento y sobre cielorrasos suspendidos
- Longitud de 25' (7,6 m) con punta que no se engancha y es perfecta para tramos cortos de cable en instalaciones de luz comerciales, residenciales y de voz-datos-video-audio (Cat. n.º 56005)

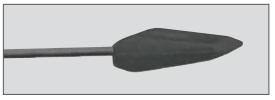
56331

56334

	Cat. n.º	Tamaño de la guía	Diámetro
	Guías jalacables de acero de 1/8" de ancho		
NUEVO	56340	125' × 1/8" × 0,062" (38,1 m × 3,2 mm × 1,57 mm)	13" (330,2 mm)
NUEVO	56341	240' × 1/8" × 0,062" (73,2 m × 3,2 mm × 1,57 mm)	13" (330,2 mm)
NUEVO	56331	50' × 1/8" × 0,045" (15,2 m × 3,2 mm × 1,14 mm)	7" (177,8 mm)
	56002	65' × 1/8" × 0,062" (19,8 m × 3,2 mm × 1,57 mm)	9" (228,6 mm)
NUEVO	56333	125' × 1/8" × 0,062" (38,1 m × 3,2 mm × 1,57 mm)	13" (330,2 mm)
NUEVO	56334	240' × 1/8" × 0,062" (73,2 m × 3,2 mm × 1,57 mm)	13" (330,2 mm)
	Guías jalacables de acero de 1/4" de ancho		
	56005	25' × 1/4" × 0,030" (7,6 m × 6,4 mm × 0,76 mm)	7" (177,8 mm)



Perfil lateral de la punta de lazo doble



Punta de plástico que no engancha (Cat. n.º 56005)

Marcas permanentes de los incrementos descendentes de 1' grabadas con láser.

Guías jalacables de espiral de acero

- Diseñadas para ser súper flexibles y que pasen fácilmente a través de tramos de tubos conduit
- Se deslizan fácilmente por cables existentes y a través de múltiples codos
- La estructura resistente de la guía de espiral de acero resiste una fuerza de tracción máxima de 250 lb
- También hay disponibles ojales de repuesto de fibra de vidrio (Cat. n.º 56116) y conductores de espiral fabricados en acero (Cat. n.º 56120) disponible

Ojal de fibra de vidrio

56013

Cat. n.º	Tamaño de la guía	Diámetro
56013	50' × 3/16" (15,2 m × 4,8 mm)	13" (330,2 mm)

Kit de reparación para guía jalacables de fibra de vidrio

- Contiene unas pinzas ponchadoras de alta palanca, dos ojales de repuesto, dos conductores de repuesto de espiral fabricados en acero de 7" (179 mm), un pomo de pegamento de secado rápido e instrucciones completas
- Pinzas ponchadoras multifunción (Cat. n.º 56115V) que cortan y pelan la guía perfectamente, y ponchan nuevos accesorios
- Nuevos ojales ponchados que satisfacen o superan los requisitos de fuerza de tracción originales de fábrica
- Estuche protector de transporte que sostiene firmemente todas las herramientas y piezas adicionales en prácticos compartimentos organizados
- Cat. n.º 56025 sirve para reparar las guías jalacables de fibra de vidrio no conductoras

56115

Cat. n.º	Incluido
56115	(1) ponchadora de alta palanca, (2) conductores flexibles de 7" (177,8 mm), (2) ojales y (1) pomo de pegamento de secado rápido
56025	Ojales no conductores (2 c/u), pomo de pegamento de secado rápido (1 c/u)

Conductores de espiral fabricados en acero flexible y ojales de repuesto

56120

- Para utilizar con todas las guías jalacables de fibra de vidrio
- Ojales de resina no conductora (Cat. n.º 56116)
- Se enganchan con las pinzas ponchadoras de Klein Tools (Cat. n.º 56115V). Disponible únicamente en el kit 56115

56116

Cat. n.º	Descripción	Diámetro	Longitud total	Cantidad por paquete
56120	Conductores de repuesto para guía jalacables de fibra de vidrio	3/16" (4,8 mm)	8,938" (227 mm)	2
56116	Ojales de repuesto para guía jalacables de fibra de vidrio	3/16" (4,8 mm)	1,5" (38,1 mm)	6

Ojal giratorio de guía jalacables de acero

50351

- Para utilizar con las guías jalacables de acero anchas de 1/8" (3,2 mm)
- Diseño de cabeza giratoria que ayuda a evitar pliegues y que permite pasar cables en curvas cerradas más fácilmente
- Ojal de alta capacidad que permite pasar hasta cinco cables sin pelar n.º 12 o siete cables desnudos n.º 10
- Estructura de acero de alta resistencia que ofrece óptimo rendimiento para usos repetidos
- Se incluyen instrucciones de acondicionamiento

Cat. n.º	Diámetro	Longitud total
50351	3/16" (4,8 mm)	1,5" (38,1 mm)

Conductor de espiral fabricado en acero flexible de 13" (330 mm) para guías jalacables de acero

50350

- Para utilizar con las guías jalacables de acero anchas de 1/8" (3,2 mm)
- Estructura de alta resistencia que permite una fuerza de tracción nominal de hasta 250 libras
- El ojal de alta capacidad permite pasar hasta cinco cables sin pelar n.º 12 y siete cables desnudos n.º 10
- Se incluyen instrucciones de acondicionamiento
- Guía de 3/16" (4,8 mm) de diámetro que tiene un núcleo interior de cable de acero resistente a la corrosión envuelto en una cubierta de espiral que ofrece una flexibilidad excepcional
- Conductor flexible que lleva las guías de acero por codos de 90° y facilita el jalado y el empuje de las guías de acero plano

Cat. n.º	Diámetro	Longitud total
50350	3/16" (4,8 mm)	13,5" (342,9 mm)

BARRAS PARA GUÍAS JALACABLES

Las barras poseen conectores biselados roscados para unirlos a la longitud deseada y evitar enganches en obstrucciones.

SPLINTER GUARD™ PROTECTIVE COATING

Exclusiva protección Splinter Guard™, que protege al usuario de las dolorosas astillas de fibra de vidrio

BAJA flexibilidad: para tender cables por tramos largos y rectos
ALTA flexibilidad: para tender cables por tramos de curvas estrechas en las paredes
Flexibilidad MEDIA: para cualquier aplicación intermedia

Barras con brillo luminiscente que ofrecen mayor visibilidad en espacios de trabajo oscuros

Brillan y duran dos veces más que las barras incandescentes estándar

HECHO EN EE.UU.

Kit de barras para guías jalacables y barras incandescentes Splinter Guard™

- El kit incluye: 8 barras para guías jalacables y barras incandescentes Splinter Guard™ con 7 accesorios y 1 funda para transporte
- 8 barras: Dos barras de baja flexibilidad de 1/4" (6,35 mm) de diámetro y 48" (1,2 m) de largo, dos barras incandescentes de flexibilidad media de 18" (457,2 mm) de largo y dos de 60" (1,5 m) de largo y 3/16" (4,8 mm) de diámetro, dos barras incandescentes de alta flexibilidad de 72" (1,8 m) de largo y 5/32" (4 mm) de diámetro
- 7 accesorios: buscador gancho doble S, imán, cadena, punta en forma de bala, gancho sencillo y gancho doble (también se venden por separado, Cat. n.º 56511)
- Las barras tienen conectores duraderos de acero inoxidable y revestimiento protector Splinter Guard™ para proteger las manos de astillas de fibra de vidrio
- Gire el novedoso gancho doble S para asegurar los cables dentro de sus clavijas para aplicaciones difíciles de jalado (patente pendiente)
- Accesorios que se adaptan a todas las barras para guías jalacables y barras incandescentes Splinter Guard™ de Klein
- Barras luminiscentes que brillan en la oscuridad y son recargables en la mayoría de las fuentes de luz disponibles
- Funda ajustable para transporte fabricada de material duradero de 1680 d con fondo reforzado y un cierre relámpago de alta resistencia que permite guardar barras de 4', 5' y 6', y tiene dos bolsillos exteriores con cierre relámpago para barras más cortas, conductores y accesorios (también se vende por separado, Cat. n.º 56401)

56400

Cat. n.º	Longitud total	Diámetro	Incluido
56400	76" (193 cm)	1/4", 3/16", 5/32" (6,4, 4,8, 4,0 mm)	8 barras, 7 accesorios, 1 funda

Barras para guías jalacables y barras incandescentes

- Variedad de longitudes y de grados de flexibilidad para satisfacer todas las aplicaciones, como paredes, cielorrasos, altillos, espacios bajos, etc.
- Juegos que incluyen accesorios con punta en forma de bala y ganchos para enganchar y amarrar cables
- Cat. n.º 56430 además incluye una punta luminosa

Cat. n.º	Descripción	Diámetro	Incluido
56312	Juego de barras para guías jalacables de baja flexibilidad de 12'	1/4" (6,4 mm)	(3) barras para guías jalacables de 4' (1,2 m) con accesorios de gancho y punta en forma de bala
56324	Juego de barras para guías jalacables de baja flexibilidad de 24'	1/4" (6,4 mm)	(4) barras para guías jalacables de 6' (1,5 m) con accesorios de gancho y punta en forma de bala
56325	Juego de barras para guías jalacables y barras incandescentes de 25'	1/4" a 3/16" (6,4 mm a 4,8 mm)	(5) barras para guías jalacables de baja flexibilidad de 4' (1,2 m), (1) barra para guía jalacables incandescente de flexibilidad media de 5' (1,3 m) con accesorios de gancho y punta en forma de bala
56406	Barra incandescente de alta flexibilidad de 6' con revestimiento Splinter Guard™	5/32" (4,0 mm)	(1) barra para guías jalacables incandescente de 6' (1,8 m) con punta en forma de bala
56409	Juego de barras para guías jalacables incandescentes de flexibilidad media de 9'	3/16" (4,8 mm)	(6) barras para guías jalacables incandescentes de 18" (457,2 mm) con accesorios de gancho y punta en forma de bala
56415	Juego de barras para guías jalacables incandescentes de flexibilidad media de 15'	3/16" (4,8 mm)	(3) barras para guías jalacables incandescentes de 5' (1,5 m) con accesorios de gancho y punta en forma de bala
56418	Juego de barras para guías jalacables incandescentes de alta flexibilidad de 18'	5/32" (4,0 mm)	(3) barras para guías jalacables incandescentes de 6' (1,8 m) con accesorios de gancho y punta en forma de bala
56430	Juego de barras para guías jalacables incandescentes de 30'	3/16" (4,8 mm)	6 barras para guías jalacables incandescentes de 5' (1,5 m) con accesorios de punta en forma de bala, gancho y punta luminosa de LED

Funda para transportar barras para guías jalacables

- Guarde y proteja todas sus barras y accesorios en un solo lugar
- Fabricada con material duradero de 1680 d con una base reforzada
- Correa de hombro que se ajusta para fácil transporte
- Funda ajustable que permite guardar barras de 4', 5' y 6'
- Bolsillos exteriores para barras de 17" (431,8 mm)
- Bolsillo exterior de fácil acceso para guardar accesorios
- Compartimento principal con cierre relámpago resistente

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
56401	76" (1,9 m)	5" (127 mm)	3,5" (88,9 mm)

Juego de accesorios de barras para guías jalacables

- Se adapta a todas las barras Splinter Guard™ de Klein
- 7 accesorios: buscador gancho doble S, punta en forma de bala, gancho doble, gancho sencillo, imán y cadena
- Gancho doble S novedoso que sujeta y asegura alambres y cables en aplicaciones difíciles de jalado de cables (patente pendiente)
- Buscador que se puede utilizar solo o en conjunto con cualquiera de los accesorios para guiar barras por y a través de obstáculos
- Imán que se adhiere a la cadena para recuperar cables en aplicaciones de visibilidad nula
- Punta en forma de bala que permite un jalado fácil con el agujero de fijación de línea
- Gancho sencillo que sujeta y recupera cables fácilmente
- El gancho doble es una herramienta tipo garfio para recuperar cables en posiciones difíciles
- Incluye un estuche rígido de plástico para transporte
- Los artículos también se venden por separado

Cat. n.º	El kit incluye	
56511	Juego de accesorios de barras para guías jalacables, 7 piezas	
	Cat. n.º	**Descripción**
	56512	Gancho doble S, accesorio de la barra para guías jalacables
	56513	Buscador de repuesto, accesorio de la barra para guías jalacables
	56514	Cadena de repuesto, accesorio de la barra para guías jalacables
	56515	Imán de repuesto, accesorio de la barra para guías jalacables
	56516	Gancho doble de repuesto, accesorio de la barra para guías jalacables
	56517	Gancho sencillo y punta en forma de bala, accesorios de la barra para guías jalacables

Punta luminosa de barra para guía jalacables

- Se ilumina para proporcionar máxima visibilidad en espacios oscuros
- Luz LED blanca brillante omnidireccional de vida útil prolongada
- Parte superior roscada para accesorio de gancho o de punta en forma de bala (no incluido)
- Se adapta a agujeros hechos con taladros tan pequeños como 5/8" (16 mm)
- Compatible con barras de flexibilidad baja, media y alta
- Se incluyen baterías reemplazables
- Patente de EE. UU. n.º 9.062.834

Cat. n.º	Diámetro	Longitud total
56119	37/64" (14,7 mm)	2,5" (63,5 mm)

WireSpanner™ — Vara telescópica de 18' (5,4 mm)

SUPER ROD® SERIES

SRS56036

- Se extiende hasta 18' (5,4 m) en 10 segundos
- Recupere fácilmente cables que se encuentran a cierta distancia sin necesidad de ayuda extra, y acorte el tiempo de instalación
- Accesorio de gancho grande para jalar diversos cables fácilmente
- Diseño con bloqueo de vara por giro y fricción que se bloquea firmemente en el lugar
- Vara de resina liviana que se desliza fácilmente a través de sectores con obstrucciones
- Diseño compacto que se retrae hasta 32" (813 mm) para almacenar fácilmente

Cat. n.º	Longitud total	Longitud plegada
SRS56036	18' (5,5 m)	2' 8" (0,8 m)

SUPER ROD® SERIES

Sistema magnético de jalado de cables

SRS56037

- Este sistema permite que usted jale cables detrás de las paredes sin esfuerzo ni ayuda
- Pasa a través de aislamientos y otras obstrucciones
- Perfecto para direccionar cables entre placas de yeso y aislamiento o instalaciones de accesorios
- Ojal de conductor giratorio que se acopla firmemente a la mayoría de los cables y los tensores de cables, incluidos los de malla
- Conductor de jalado de nylon que no daña los elementos, con cuerda de nylon de alta resistencia de 20' (6,1 m) con ojal para atar cables

Cat. n.º	Longitud total
SRS56037	20' (6,1 m)

SUPER ROD® SERIES

Juego de barras para guías jalacables de lujo y megajuego de barras para guías jalacables

- Barras resistentes al astillado en una variedad de grados de flexibilidad
- Accesorios ponchados que ofrecen mayor funcionalidad y resistencia
- El megajuego trae 3 barras giratorias que son ideales para torsiones en el recorrido de los cables
- Accesorios AXM en el extremo de cada barra ponchados mecánicamente para transportar cargas de 550 lb (250 kg)
- Cada juego tiene una amplia gama de accesorios para cubrir todas las necesidades en materia de jalado de cables

SRS56980

Cat. n.º	Longitud total	Incluido
SRS56980	33' (10 m)	10 barras, 8 accesorios, 1 tubo para transporte
SRS56981	52' (16 m)	13 barras, 3 barras giratorias, 12 accesorios, 5 accesorios incandescentes y 1 tubo para transporte

SUPER ROD® SERIES

Juego de barras de polímero para guías jalacables con conductores que brillan en la oscuridad

- Barras no conductoras diseñadas para trabajar en espacios reducidos
- Ideales para direccionar cables en racks o en tramos cortos
- Los accesorios brillan en la oscuridad para facilitar el uso
- Incluye barras de 14" (356 mm) (o combinadas de 4' 8" [1,4 m]) con distintos grados de flexibilidad e iluminación para diversas aplicaciones de jalado de cables individuales
- Incluye cinco conductores que brillan en la oscuridad (en gancho, en forma de bala, miniojal, ojal tipo domo y tipo garfio)
- Cómodo tubo de almacenamiento que protege las barras cuando no se las utiliza, y que cabe fácilmente en la maleta o la caja de herramientas

Incluye 5 accesorios

Gancho Bala Miniojal Ojal tipo domo Garfio

SRS56038

Cat. n.º	Longitud total	Incluido
SRS56038	4' 8" (1,4 m)	(4) Barras para guías jalacables, (5) guías

Lubricante en espuma para jalar cables

- **¡NO GOTEA! ¡NO MANCHA! ¡NO ENSUCIA!**
- Un envase equivale a un galón o a 4 cuartos de cera o gel lubricante*
- El lubricante en espuma se aplica directamente en tubos conduit. No es necesario prerrevestir cables
- Fórmula sencilla que permite la permanencia del producto donde se lo aplica, incluso en tubos conduit verticales
- Se disuelve sin problema de las manos y la ropa

51100

* Dato obtenido de jalados en el lugar de trabajo utilizando espuma en tubos conduit de 3/4" según instrucciones.

Cat. n.º	Tamaño	Envase	Temperatura de trabajo
51100	19 oz (0,6 l)	Lata de aerosol	40 °F a 100 °F (4 °C a 38 °C)

⚠ ADVERTENCIA:

- Contenido bajo presión. No exponga el envase a la luz solar directa ni a temperaturas de más de 120 °F (48,9 °C). No transporte el producto ni lo almacene cerca de fuentes de calor. Mantenga los envases secos y lejos de fuentes de ignición. Si se congela, lentamente caliente a temperatura ambiente.
- No utilice el producto húmedo en circuitos activos. El compuesto es conductor eléctrico antes de secarse.

Un cuarto de galón de Premium Synthetic Clear™

- Diseñado para utilizar principalmente en espacios de trabajo acabados (por ejemplo, en paredes pintadas y pisos alfombrados)
- Formulación cristalina fácil de limpiar que no mancha
- Excelente lubricante multiuso para aplicaciones eléctricas o de comunicaciones de datos
- Compatible con la mayoría de los tipos de revestimientos de cables
- No se separa en ambientes calurosos ni cuando se lo expone a congelación

51028

Cat. n.º	Tamaño	Envase	Temperatura de trabajo	Peso
51028	1 cuarto de galón (0,9 l)	Envase aplicador	20 °F a 122 °F (-6 °C a 50 °C)	2,3 lb (1,0 kg)

Premium Synthetic Wax™

- Lubricante de alto rendimiento para aplicaciones eléctricas y de uso general
- De temperatura estable; no se licúa ni gotea en condiciones de altas temperaturas
- Compatible con la mayoría de los tipos de cables, incluso el de polietileno de baja densidad
- Grado de adherencia superior para revestimiento de forma pareja de cables y tubos conduit
- Lubricidad excepcional
- Fórmula antimanchas, de secado lento y de fácil limpieza

51010

51012

Cat. n.º	Tamaño	Envase	Temperatura de trabajo	Peso
51010	1 cuarto de galón (0,9 l)	Envase aplicador	20 °F a 122 °F (-6 °C a 50 °C)	2,3 lb (1,0 kg)
51012	1 galón (3,8 l)	Cubeta	20 °F a 122 °F (-6 °C a 50 °C)	8,8 lb (4,0 kg)
51013	5 galones (18,9 l)	Cubeta	20 °F a 122 °F (-6 °C a 50 °C)	44,0 lb (20,0 kg)
56117	1 cuarto de galón (0,9 l)	Envase aplicador - paquete de 6 unidades	20 °F a 122 °F (-6 °C a 50 °C)	13,5 lb (6,1 kg)

Premium Synthetic Polymer™

- Excelente lubricante multiuso para aplicaciones eléctricas, de telecomunicaciones y de datos
- Gel de fácil aplicación que se adhiere de forma pareja e instantáneamente al cable para facilitar el manejo y la aplicación
- Compatible con la mayoría de los tipos de revestimientos de cables, incluidos los de polietileno y semiconductores
- Grado de adherencia superior para revestimiento de forma pareja de cables y tubos conduit
- Fórmula antimanchas, de secado lento y de fácil limpieza

51015

51017

Cat. n.º	Tamaño	Envase	Temperatura de trabajo
51015	1 cuarto de galón (0,9 l)	Envase aplicador	20 °F a 140 °F (-6 °C a 60 °C)
51017	1 galón (3,8 l)	Cubeta	20 °F a 140 °F (-6 °C a 60 °C)
51018	5 galones (18,9 l)	Cubeta	20 °F a 140 °F (-6 °C a 60 °C)

Cuerda de tensado de polipropileno

- Utilice una cuerda de polipropileno con los sistemas jalacables manuales o eléctricos para aplicaciones de jalado de cables de baja resistencia o cables metálicos
- Envases de almacenamiento listos para usar que expenden rápidamente una cuerda sin enredos y que también protegen la cuerda de la luz solar directa
- Cuerda resistente a la putrefacción y al moho
- Tiene una resistencia máxima de rotura promedio de 210 lb (95,2 kg)

Cat. n.º	Envase	Resistencia a la tracción	Longitud total
56108	Tamaño de un cuarto de galón con tapa de bloqueo	210 lb (95,2 kg)	500' (152 m)
56110	Cubeta de cinco galones	210 lb (95,2 kg)	6500' (2 km)

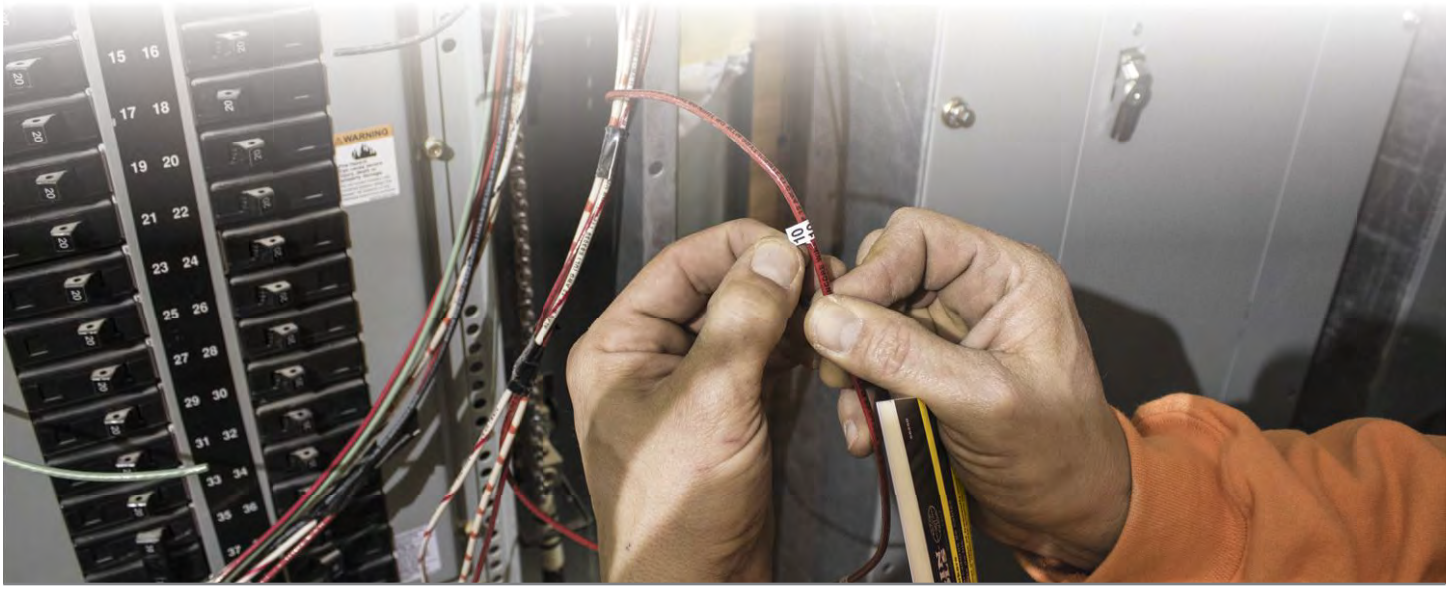
⚠ **ADVERTENCIA**: los niños pueden caerse en la cubeta y ahogarse. Mantenga a los niños lejos de la cubeta, aunque tenga poca cantidad de líquido.

56108 56110

Libretas de tiras marcadoras de cables

- Letras de imprenta de tamaño mayor, fáciles de leer
- Más páginas de los números bajos de uso más frecuente (1-24)
- Cada página cuenta con una perforación para separar un tercio, dos tercios o la página entera
- Alto poder de adherencia prolongada sobre cables grasosos
- Las tiras marcadoras están hechas de tela blanca recubierta en vinilo, de 8 mil de grosor

Cat. n.º	Descripción	Color	Cantidad de páginas	Longitud total	Ancho total
56250	Libreta de tiras marcadoras de cables, números del 1 al 48	Letras negras sobre fondo blanco	14	5,5" (139,7 mm)	3,328" (84,5 mm)
56251	Libreta de tiras marcadoras de cables - Cables trifásicos de 120 V/240 V, números del 1 al 48	Letras negras, azules y rojas sobre fondo blanco	14	5,5" (139,7 mm)	3,328" (84,5 mm)
56252	Libreta de tiras marcadoras de cables - Cables trifásicos de 277 V/480 V, números del 1 al 48	Letras marrones, naranjas y amarillas sobre fondo blanco	14	5,5" (139,7 mm)	3,328" (84,5 mm)
56253	Libreta de tiras marcadoras de cables - Letras, números y símbolos en color negro	Letras negras sobre fondo blanco	10	5,5" (139,7 mm)	3,328" (84,5 mm)
56254	Libreta de tiras marcadoras de cables - Panel eléctrico doméstico	Letras negras sobre fondo blanco	10	5,5" (139,7 mm)	3,328" (84,5 mm)
56255	Tiras marcadoras de cables - Panel eléctrico doméstico con directorio	Letras negras sobre fondo blanco	10	6,375" (161,9 mm)	3,625" (92,1 mm)



HERRAMIENTAS PARA TUBERÍA/TUBO CONDUIT

Dobladores de tubos conduit

Diseño exclusivo que reduce la posibilidad de que los tubos conduit adopten una forma ondulada u ovalada

EL TRADICIONAL DISEÑO DE CABEZA BENFIELD® realiza los doblados más comunes de forma precisa y uniforme, como codos a 90°, en "S", en paralelo y ensillados

Abrazadera interior que sujeta los tubos conduit firmemente mientras se los corta con un arco para segueta

La superficie interior del gancho evita que los tubos conduit giren o se tuerzan mientras se los dobla

Pedal ancho que proporciona excelente estabilidad, acción de palanca y comodidad

Flecha de fácil visualización que facilita la alineación de las marcas de los tubos conduit

Símbolos fundidos en relieve como las escalas de grados, los multiplicadores y el centro de las marcas de referencia que ayudan a ahorrar tiempo en el trabajo

HECHO EN EE. UU. CON COMPONENTES GLOBALES

Dobladores de tubos conduit

Incluye características básicas de dobladores de tubos conduit, más:

- Estructura de fundición de aluminio liviana
- Mango de acero de alta resistencia que cuenta con un extremo estampado para insertar tubos conduit y corregir ángulos de codo (Cat. n.º 56203 y 56204 solamente)
- Cat. n.º 56206 y 56207 vienen ensamblados con el mango Cat. n.º 51427
- Mango de color naranja brillante fácil de divisar en el lugar de trabajo

56211

56207

Cat. n.º	Descripción	Material	Radio de curvatura desde la línea central	Pared delgada/EMT	Rígido/IMC	Incluido
56206	Doblador de tubo conduit de aluminio de 1/2"	Cabeza de aluminio y mango de acero	5" (127,0 mm)	1/2" (12,7 mm)	—	Mango 51427
56207	Doblador de aluminio ensamblado de 3/4"	Cabeza de aluminio y mango de acero	6" (152,4 mm)	3/4" (19,1 mm)	1/2" (12,7 mm)	Mango 51427
56203	Doblador de tubo conduit de hierro ensamblado de 1/2"	Cabeza de hierro y mango de acero	4" (101,6 mm)	1/2" (12,7 mm)	—	Mango 51427
56204	Doblador de tubo conduit de hierro ensamblado de 3/4"	Cabeza de hierro y mango de acero	5" (127 mm)	3/4" (19,1 mm)	1/2" (12,7 mm)	Mango 51427
56205	Doblador de tubo conduit de hierro ensamblado de 1"	Cabeza de hierro y mango de acero	7" (178 mm)	1" (25,4 mm)	3/4" (19,1 mm)	Mango 51428
56208	Cabeza de doblador de tubos conduit de hierro de 1/2"	Hierro	—	1/2" (12,7 mm)	—	—
56209	Cabeza de doblador de tubos conduit de hierro de 3/4"	Hierro	—	3/4" (19,1 mm)	1/2" (12,7 mm)	—
56210	Cabeza de doblador de tubos conduit de hierro de 1"	Hierro	—	1" (25,4 mm)	3/4" (19,1 mm)	—
56211	Cabeza de doblador de tubos conduit de hierro de 1-1/4"	Hierro	—	1-1/4" (31,8 mm)	1" (25,4 mm)	—

51427

Mangos de dobladores

- Disponibles en varios tamaños y longitudes, y son compatibles con todas las cabezas de dobladores de tubos conduit de Klein Tools
- El acero de alta resistencia los hace rígidos y brinda una excelente sensación de agarre, control y acción de palanca
- El mango cuenta con un extremo hueco de diámetro aumentado para insertar tubos conduit y corregir ángulos de codo (Cat. n.º 51427)
- Color naranja brillante fácil de divisar en el lugar de trabajo

Cat. n.º	Tamaño de machuelo de roscar NPT	Para utilizar con	Longitud total
51427	3/4" (19,1 mm)	Cabezas de dobladores de 1/2" y 3/4" (Cat. n.º 56208 y 56209)	38" (965,2 mm)
51428	1" (25,4 mm)	Cabeza de doblador de 1" (Cat. n.º 56210)	44" (111,8 cm)
51429	1-1/4" (31,8 mm)	Cabeza de doblador de 1-1/4" (Cat. n.º 56211)	54" (137,2 cm)

Cortador de cables blindados y BX

- Corta cable blindado de 3/8" (9,5 mm) y BX
- Elimina rebabas
- No mella el cable
- Con un par de giros del mango, corta fácilmente tubos conduit flexibles de 3/8" (9,5 mm) y cables blindados n.º 10, 12 y 14 de hasta 4 alambres
- La profundidad del corte se ajusta entre MC estándar y MC de diámetro reducido
- Almacenamiento de cuchillas adicionales en el mango

53726-SEN
CUCHILLA DE REPUESTO

53725

Cat. n.º	Color del mango	Capacidad de corte	Longitud total
53725	Negro	Tubos conduit flexibles de 3/8" (9,5 mm) y cables blindados n.º 10, 12 y 14	7,25" (184,2 mm)

Herramienta de estriado de tubos conduit para electricista

- Herramienta duradera para estriar fundiciones de zinc que elimina la formación de espirales
- Se utiliza para estriar tubos conduit para EMT de 1/2" (12,7 mm), 3/4" (19 mm) y 1" (25,4 mm)
- Rueda para estriar patentada y diseñada por Klein que estría y permite dividir a la perfección tubos conduit sin dejar rebaba dentro
- Rueda para estriar de 1" (25,4 mm) ubicada cómodamente en la base del mango; no se requieren herramientas para reemplazar las ruedas para estriar
- Cuatro rodillos guía específicamente diseñados para uso profesional
- Diseño compacto y cerrado para usar en el lugar de trabajo

88906

CUCHILLAS DE REPUESTO
1/2" y 3/4" — 88907
1" — 88908

Patente de EE. UU.: D638451

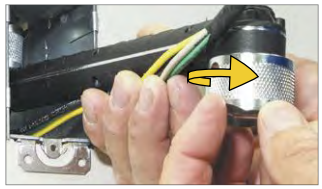
Cat. n.º	Capacidad de corte	Longitud total
88906	Estría tubos conduit EMT de 1/2", 3/4" y 1" (12,7 mm, 19 mm y 25,4 mm)	6" (152,4 mm)

Llave para contratuercas de tubos conduit

- Instale contratuercas con facilidad en cajas para empotrar poco espaciosas o profundas
- Para conectores de 1/2" (12,7 mm) y 3/4" (19 mm)
- Las cabezas de accionamiento directo se giran mutuamente al girar la llave
- Estructura de acero de alta resistencia que permite lograr la torsión necesaria para aflojar o apretar conectores
- Ideal para realizar reformas en cajas abarrotadas de cables

DIRECT DRIVE

56999



Patente pendiente en EE. UU.

Cat. n.º	Tamaño	Longitud total	Peso
56999	1/2" y 3/4" (12,7 mm y 19 mm)	9" (228,6 mm)	0,70 lb (0,32 kg)

Pinzas de liniero – Jalador de guías

Incluye características básicas de corte lateral de alta palanca, más:

- Levanta con facilidad guías jalacables de acero plano de 1/8" (3,2 mm) o 1/4" (6,35 mm) sin dañar la guía
- Poncha conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento (Cat. n.º J2000-9NECRTP)

D213-9NETP

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
D213-9NETP	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul oscuro	Bañado en plástico
J213-9NETP	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul oscuro/negro	Doble material Journeyman™
Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados							
D2000-9NETP	9,375" (238,1 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Celeste	Bañado en plástico
J2000-9NETP	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Celeste/negro	Doble material Journeyman™
J2000-9NECRTP	9,5" (241,3 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,25" (31,8 mm)	1-19/32" (40,5 mm)	0,781" (19,8 mm)	Azul/negro	Doble material Journeyman™

ACABADO DEL MANGO

Bañado en plástico
Doble material JOURNEYMAN™

Desarmador para escariar e instalar tubos conduit

- Diseño de punta recubierta que evita que los tornillos se deslicen fuera de la punta, especialmente cuando se ajustan adaptadores de tubos conduit difíciles de alcanzar. Capuchón más grueso diseñado para uso en condiciones rigurosas
- Sirve para escariar el interior y el exterior de los tubos conduit al mismo tiempo
- Punta de desarmador de 5/16" (8 mm) con barra de 2-1/2" (64 mm) de largo
- Mango acojinado más largo que brinda comodidad y mayor torsión durante el escariado
- Cuchilla para escariar reemplazable que se sostiene en su lugar con un tornillo fijo de 1/6" (1,5 mm)

85191

Cat. n.º	Medida de tubo conduit	Longitud total
85191	1/2" (12,7 mm), 3/4" (19,1 mm), 1" (25,4 mm)	7,5" (190,5 mm)

19353
CUCHILLA DE REPUESTO PARA ESCARIADOR DE TUBOS CONDUIT, PAQUETE DE 2 UNIDADES

Escariador de tubo conduit

- Se acopla a desarmadores; escaria y alisa tubos conduit de pared fina
- Escaria el diámetro interno y el diámetro externo al mismo tiempo
- Dos tornillos de fijación para adaptarlo a desarmadores de barra redonda y cuadrada
- Se adapta a desarmadores de punta plana de hasta 3/8" (10 mm)
- NO apto para utilizar en herramientas eléctricas

19352

Cat. n.º	Medida de tubo conduit	Longitud total
19352	1/2" (12,7 mm), 3/4" (19,1 mm), 1" (25,4 mm)	6,75" (171,5 mm)

19353
CUCHILLA DE REPUESTO PARA ESCARIADOR DE TUBOS CONDUIT, PAQUETE DE 2 UNIDADES

Escariador de tubos conduit para herramientas eléctricas RESISTENTE AL IMPACTO

- Sirve para escariar tubos conduit e instalar conectores en poco tiempo
- Diseñado para que se adapte a portabrocas de taladros eléctricos y adaptadores de liberación rápida; resistente al impacto
- Hay cuchillas de repuesto disponibles y son las únicas aprobadas para usar en esta herramienta
- Hay puntas de repuesto disponibles, pero cualquier punta hexagonal de 1/4" estándar servirá

Cuchilla para escariar reemplazable con diseño de precisión

Conexión rápida hexagonal de 1/4"

85091

Retención de la broca 4 veces más fuerte

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

Cat. n.º	Medida de tubo conduit	Longitud total
85091	1/2" (12,7 mm), 3/4" (19,1 mm), 1" (25,4 mm)	5,75" (146,1 mm)

19353
CUCHILLA DE REPUESTO PARA ESCARIADOR DE TUBOS CONDUIT, PAQUETE DE 2 UNIDADES

Juego de punzones sacabocados

- Diseño optimizado que reduce el esfuerzo de torsión
- Los trozos de metal se dividen en el interior para su fácil extracción
- Capacidad máxima de corte de acero blando calibre 10. También corta aluminio, fibra de vidrio y plástico
- Hace agujeros perfectos y precisos
- El juego incluye una matriz y un punzón de 1/2" (12,7 mm) o 3/4" (19,1 mm) con perno de tracción

53727-SEN

53728-SEN

Cat. n.º	Tamaños de tubos conduit	Longitud total
53727SEN	3/4" (19,1 mm)	4" (101,6 mm)
53728SEN	1/2" (12,7 mm)	2,625" (66,7 mm)

NOTA: lubrique las roscas antes de usar.

Juego de punzones sacabocados con llave

- El juego incluye: una llave con matraca de 1", punzones sacabocados, matrices y pernos de tracción para los siguientes tamaños de tubos conduit: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" y 2"
- Capacidad de corte en acero blando calibre 10; también corta aluminio, fibra de vidrio y plástico
- Divide trozos de metal para su fácil extracción
- Hace agujeros perfectos y precisos
- El kit incluye seis tamaños diferentes de punzones sacabocados y matrices, dos pernos de tracción y una llave con extremo estriado y matraca

53732-SEN

Cat. n.º	El juego incluye
53732SEN	

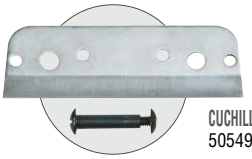
Cat. n.º	Descripción
Punzón	
53819	Punzón sacabocados de 0,875" para tubo conduit de 1/2"
53827	Punzón sacabocados de 1,115" para tubo conduit de 3/4"
53837	Punzón sacabocados de 1,362" para tubo conduit de 1"
53849	Punzón sacabocados de 1,701" para tubo conduit de 1-1/4"
53857	Punzón sacabocados de 1,951" para tubo conduit de 1-1/2"
53867	Punzón sacabocados de 2,416" para tubo conduit de 2"
Matriz	
53820	Matriz sacabocados de 0,875" para tubo conduit de 1/2"
53828	Matriz sacabocados de 1,115" para tubo conduit de 3/4"
53838	Matriz sacabocados de 1,362" para tubo conduit de 1"
53850	Matriz sacabocados de 1,701" para tubo conduit de 1-1/4"
53858	Matriz sacabocados de 1,951" para tubo conduit de 1-1/2"
53868	Matriz sacabocados de 2,416" para tubo conduit de 2"
Elementos adicionales	
53873	Llave con extremo estriado y matraca de 1"
53871	Perno de tracción sacabocados de 3/8" por 2-5/8"
53872	Perno de tracción sacabocados de 3/4" x 4"

NOTA: lubrique las roscas antes de usar.

Cortador de PVC

- Corta PVC cédula 40 de hasta 3/4" (19,1 mm)
- Realiza cortes perfectos y sin rebabas en PVC y tubería flexible
- Cuchilla reversible que duplica la vida útil
- Corta tubería plástica flexible de 1-3/8" (34,9 mm) de diámetro exterior
- Estructura de acero para ofrecer resistencia
- Guía que permite realizar cortes a escuadra en la tubería
- El cerrojo del mango mantiene la herramienta cerrada

50506-SEN



CUCHILLAS DE REPUESTO
50549

Cat. n.º	Capacidad de corte en PVC	Capacidad de corte de tubería no metálica	Longitud total
50506SEN	Cédula 40 de hasta 3/4" (19,1 mm)	Corte de tubería no metálica de 1" (25,4 mm) y corte de tubería flexible de 1-3/8" (34,9 mm)	8,5" (215,9 mm)

Cortadores de PVC con matraca

- Realice cortes rectos de 1/2" a 2" (13 mm a 51 mm) de diámetro interior y 5/8" a 2-1/2" (16 mm a 64 mm) de diámetro exterior en PVC de cédula 40 y 80, de color blanco y gris
- Liberación rápida de la cuchilla, con una sola mano
- Acción del mecanismo de matraca que permite un corte fácil con una sola mano
- No se requieren herramientas para el cambio al instante de la cuchilla
- Cuchilla y pasador de repuesto disponibles

50031

CUCHILLA DE REPUESTO PARA 50034
50035

CUCHILLA DE REPUESTO PARA 50031
50032

PASADOR DE SUJECIÓN DE REPUESTO
50033

Cat. n.º	Capacidad de corte en PVC	Longitud total
50031	Diámetro exterior de 5/8" a 1-5/8" (15,9 a 41,3 mm); diámetro interior de 1/2" a 1-1/4" (12,7 a 31,8 mm)	9" (228,6 mm)
50034	Diámetro exterior de 5/8" a 2-1/2" (15,9 a 63,5 mm); diámetro interior de 1/2" a 2" (12,7 a 50,8 mm)	11" (279,4 mm)

⚠ **ADVERTENCIA:** NO se debe utilizar para cortar PVC en frío.

⚠ **ADVERTENCIA:** NO se debe utilizar para cortar tubería metálica, cables o alambres.

Cortador de tubos de PVC

- El cerrojo del mango mantiene la herramienta cerrada
- Cuchilla de repuesto disponible (Cat. n.º 88914)

88912

Cat. n.º	Longitud total	Capacidad de corte
88912	7,344" (186,5 mm)	Tubería multicapa de plástico con un diámetro exterior de 1" (25,4 mm) y tubería de PVC cédula 40 de hasta 3/4" (19,1 mm)

Cortador de tubos profesional

88904

- Sistema preciso de guías con 4 rodillos — sin formación de espirales
- Herramienta profesional para escariar tubería de acero inoxidable
- Rueda de corte adicional incluida en el mango
- Cuchilla de repuesto disponible (Cat. n.º 88905)

Cat. n.º	Longitud total	Capacidad de corte
88904	6,031" (153,2 mm)	Tubería de cobre y acero de 1/8" a 1-3/8" (3,2 mm a 34,9 mm)

Minicortador de tubos profesional

- Requiere solo un radio de giro de 1-3/8" (35 mm)
- Perfecto para realizar cortes en espacios reducidos
- Tamaño pequeño y práctico; herramienta resistente y duradera
- No apto para cortar acero inoxidable ni tubería dura templada
- Cuchilla de repuesto disponible (Cat. n.º 88905)

88910

Cat. n.º	Longitud total	Capacidad de corte
88910	1,469" (37,3 mm)	1/8" a 5/8" (3,2 a 15,9 mm)

Doblador de tubos profesional 4 en 1

- Dobla cuatro de las medidas de tubos más usadas
- Marcas calibradas para doblar con precisión hacia la izquierda, hacia la derecha y en ángulo de hasta 90°
- Para tubería de cobre, aluminio y acero blandos
- Dobla tubería de diámetro exterior de 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8" (6 mm y 8 mm)

89030

Cat. n.º	Longitud total
89030	10" (254 mm)

Punzón de estampado 6 en 1, uso profesional

- Estampa seis medidas de tubería
- Diseño hexagonal para facilitar la extracción
- Superficie maquinada a precisión que facilita la acción de dar forma
- Acero de alta aleación, con tratamiento térmico para lograr mayor resistencia y durabilidad

66400

Cat. n.º	Estampados	Longitud total
66400	Diámetros exteriores: 3/16" (4,8 mm), 1/4" (6,4 mm), 5/16" (7,9 mm), 3/8" (9,5 mm), 1/2" (12,7 mm), 5/8" (15,9 mm) Tubería	5,813" (147,7 mm)

NIVELES

Niveles de láser de líneas en cruz

Autonivelantes, líneas láser horizontales y verticales fáciles de visualizar

IP54: resistente al agua y al polvo

Soporte magnético integrado de 360° con roscas de montaje para trípode de 1/4" y 5/8"

Proyecta líneas horizontales y verticales, de a una o en conjunto para responder a diversas opciones de alineación

Láseres de punto plomada para localizar con exactitud ubicaciones aéreas.

Niveles con línea láser

Incluye características básicas de niveles láser, más:

- Accesorio adicional de sujeción de montaje ideal para aplicaciones de red en cielo raso
- Incluye un estuche rígido moldeado para transporte

Cat. n.°	Láser de plomada	Color del láser	Precisión	Longitud total	Altura total	Ancho total
93LCLS	Sí	De líneas en cruz: Rojo, plomada: Rojo	±3/32" cada 33' (±2 mm cada 10 m)	2,625" (66,7 mm)	5" (127,0 mm)	5,25" (133,4 mm)

Niveles de burbuja con línea láser

NUEVO Producto

- Láser que se proyecta a una distancia de hasta 75' (22,9 m) en interiores
- Línea y punto láser definidos que se proyectan a 1/2" (12,7 mm) por encima de la base
- Base de nivelación extraíble con clavija de centrado y tornillos de mariposa para ajustar la base
- Tres ampollas fáciles de leer, horizontales y cruzadas a nivel de 0° y verticales a 90°
- La resistente base magnética se adhiere a superficies ferromagnéticas
- Estructura de aluminio fundido de color naranja de alta visibilidad, fácil de divisar en tubos conduit y en los lugares de trabajo

LBL100

	Cat. n.°	Cantidad de ampollas	Tipo de ampolla	Longitud total
NUEVO	LBL100	3	Horizontal y cruzada a nivel de 0° y vertical a 90°	7,3" (158 mm)

Niveles de aluminio Accu-Bend™

Evita los recodos en codos de tubos conduit

Niveles de aluminio Accu-Bend™

- Punta cónica que permite guardar el nivel con facilidad en el bolsillo y colocarlo en espacios reducidos
- Bloqueo magnético patentado que conserva los potentes imanes de tierra rara en su lugar
- Muesca en V en la parte superior que se adapta al contorno de tubos conduit y tubería
- Tornillo de mariposa que permite sujetar el nivel a tubos conduit para medir ángulos durante el doblado
- Cat. n.º 935AB1V no es magnético

935AB4V

935AB1V

Cat. n.º	Cantidad de ampollas	Tipo de ampolla	Longitud total
935AB4V	4	A 0°, 90°, 45° y 30°	6,25" (158,8 mm)
935AB1V	1	0°	2,5" (63,5 mm)

⚠ **ADVERTENCIA:** el perno de bronce contiene plomo, un producto químico que en el Estado de California se sabe y se considera que causa cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipularlo.

Niveles torpedo de aluminio billet

- Punta cónica que permite guardar el nivel con facilidad en el bolsillo y colocarlo en espacios reducidos
- Bloqueo magnético patentado que conserva los potentes imanes de tierra rara en su lugar
- Muesca en V en la parte superior que se adapta al contorno de tubos conduit y tubería
- Cat. n.º935RBLT cuenta con ampollas LED de alta definición grandes y brillantes fáciles de leer en cualquier condición de iluminación, apagado automático de 3 minutos para ahorrar batería, y es resistente a impactos y al agua

Ampollas LED de alta definición superbrillantes (Cat n.º 935RBLT)

935RBLT

935RB

Cat. n.º	Cantidad de ampollas	Tipo de ampolla	Longitud total
935RBLT	3	A 0°, 90° y 45°	9" (228,6 mm)
935RB	4	A 0°, 90°, 45° y 30°	8" (203,2 mm)

Niveles torpedo de aluminio

- Cuerpo de aluminio de color naranja para mayor visibilidad y durabilidad
- Bloqueo magnético patentado que conserva los potentes imanes de tierra rara en su lugar
- Muesca en V en la parte superior que se adapta al contorno de tubos conduit y tubería
- Ampollas grandes de alta visibilidad que facilitan la lectura
- Cat. n.º 931-9RETT tiene un anillo para cuerda para trabajar en altura
- Patente de EE. UU. n.º 9.964.407

935R

9319RETT
ANILLO METÁLICO DE ATADO

Cat. n.º	Cantidad de ampollas	Tipo de ampolla	Longitud total
935R	3	A 0°, 90° y 45°	9" (228,6 mm)
9319RETT	3	A 0°, 90° y 45°	9" (228,6 mm)

Nivel torpedo

- Banda magnética en la parte inferior que se adhiere con firmeza a tubos conduit y superficies metálicas
- Nivel color naranja de alta visibilidad siempre visible en tubos conduit
- Ampollas grandes de alta visibilidad que facilitan la lectura
- Borde con muesca en V en la parte superior que se adapta al contorno de la tubería

935

Cat. n.º	Cantidad de ampollas	Tipo de ampolla	Longitud total
935	3	A 0°, 90° y 45°	9" (228,6 mm)

Nivel de burbuja de 24"

- La ampolla ajustable permite la transferencia de ángulos entre diversas superficies
- Bloqueo magnético patentado que conserva los potentes imanes de tierra rara en su lugar
- Muesca en V en la parte superior que se adapta al contorno de tubos conduit y tubería
- Ampollas de alta visibilidad con carcasa reforzada
- Tapas terminales de goma que ofrecen mayor protección ante caídas
- Precisión de ampolla de ±0,029°
- Patente de EE. UU. n.º 9.964.407

935L

Cat. n.º	Cantidad de ampollas	Tipo de ampolla	Longitud total
935L	3	0°, 90°, ajustable	24" (609,6 mm)

Inclinómetro y nivel digital

- Este inclinómetro y nivel digital puede medir o fijar ángulos, verificar ángulos relativos o puede usarse como un nivel digital
- Pantalla de alta visibilidad y contraste invertido que mejora la visibilidad en ambientes de trabajo con poca luz
- Base magnética resistente que se ajusta a tubos conduit, tubería, hojas de sierra, rejillas, conductos y otras superficies ferromagnéticas
- Bordes con muesca en V que permiten una alineación óptima sobre tubos conduit y tubería para efectos de doblado y alineación
- Rangos de medición de 0 a 90° y 0 a 180° que facilitan múltiples y diversas aplicaciones
- El rango de 0 a180° es útil cuando se tiene en cuenta el contraflujo en aplicaciones de doblado de tubería cuando se dobla a 90° o más
- La pantalla gira automáticamente cuando se pone en posición invertida para una fácil visualización
- Resistente al agua y al polvo con clasificación IP42
- Incluye estuche blando para transporte y 2 baterías AAA

NUEVO Producto

935DAG

	Cat. n.º	Precisión	Longitud total	Altura total	Ancho total
NUEVO	935DAG	±0,1° de 0° a 1°, 89° a 91°, 179° a 180°; ±0,2° para los demás ángulos	2,36" (60 mm)	2,2" (56 mm)	1,2" (30 mm)

CINTAS DE MEDICION

Cintas de medición

CINTA ANCHA, RESISTENTE Y DURADERA CON **RIGIDEZ HORIZONTAL DE 13 PIES**

LÍNEAS CADA 1/8", EN NEGRITA, CLARAS Y FÁCILES DE LEER

Patente de EE. UU. D803711

El extremo de los ganchos magnéticos con atracción y doble ángulo se adhiere a tubos conduit y pernos de acero para poder leer fácilmente desde arriba o desde abajo

Freno de velocidad de retracción que controla la velocidad de la cinta y evita que los dedos toquen la cinta

Tabla de doblado para tubos conduit y guía de diseño trifásica que ayuda a calcular los doblados de tipo "s" y ensillados

Cintas de medición

NUEVO Producto

Incluye características básicas, más:

- El revestimiento de nylon de alta resistencia 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
- Impresión en centímetros y pulgadas (Cat. n.º 9375 y 86375)
- Cat. n.º 9125 tiene impresión en un lado

	Cat. n.º	Longitud de la cinta	Gancho	Magnética	Ancho total	Longitud total
NUEVO	9125	25' (7,6 m)	Sencillo	No	2,35" (6 cm)	3,43" (8,7 cm)
NUEVO	9216	16' (4,9 m)	Doble	Sí	2,35" (6 cm)	3,07" (8 cm)
NUEVO	9225	25' (7,6 m)	Doble	Sí	2,35" (6 cm)	3,43" (8,7 cm)
NUEVO	9230	30' (9,1 m)	Doble	Sí	2,35" (6 cm)	3,8" (9,7 cm)
	Métrico e imperial					
NUEVO	9375	7,5 m	Doble	Sí	2,35" (6 cm)	3,43" (8,7 cm)
	86375	7,5 m	Doble	Sí	2" (50,8 mm)	3,5" (88,9 mm)

Extremo de gancho doble

Extremo de gancho sencillo

⚠ 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 la carcasa puede causar lesiones.

Portacintas de medición

- Klein ofrece una completa selección de portacintas y portaherramientas de cuero o nylon

5195

5195TT

5196

5707

5712

Portacintas Cat. n.º	Descripción	Cinta de medición	Medida total
5195	Portaherramientas de cuero mediano	86216, 86315, 9216	4-1/2" × 7" (114 mm × 178 mm)
5195TT	Portacintas de medición con aro para cuerda	86125, 86225, 86375, 9216	3" × 3-1/2" (76 mm × 89 mm)
5196	Portaherramientas de cuero grande	86125, 86225, 86230, 86375, 9125, 9225, 9375, 9230	5" × 7" (127 mm × 178 mm)
5707	Portacintas de medición de nylon con clip	86125, 86216, 86225, 86230, 86315, 86375, 9216, 9125, 9225, 9375, 9230	4-1/8" × 3-3/4" (104 mm × 95 mm)
5712	Portacintas de medición de nylon	86230, 9216, 9125, 9225, 9375, 9230	3" × 3-1/2" (76 mm × 89 mm)

Cintas de medición — Acero con carcasa de alta visibilidad

- Carcasa naranja de alto impacto y alta visibilidad que permite encontrar la cinta fácilmente en la caja de herramientas, el portaherramientas o en el lugar de trabajo
- Marcas tipo tacha cada 16" y marcas de diamante cada 19,2"
- Hecho en EE. UU.

Cat. n.º	Longitud de la cinta	Gancho	Longitud total	Ancho total
928-25HV	25' (7,6 m)	Sencillo	3,5" (88,9 mm)	1" (25,4 mm)

928-25HV

Cintas de fibra de vidrio tramadas

- Cinta de fibra de vidrio tramada con recubrimiento de cloruro de polivinilo a prueba de humedad que asegura durabilidad y protege contra el aceite o los productos químicos
- Se puede sumergir en agua sin efectos adversos
- Todas las piezas metálicas están niqueladas, para protegerlas contra la corrosión
- Cinta graduada en pies y en pulgadas, en incrementos de 1/8

Cat. n.º	Longitud de la cinta	Gancho	Longitud total	Ancho total
946-50	50' (15,2 m)	Sencillo	7,75" (196,9 mm)	1" (25,4 mm)
946-100	100' (30 m)	Sencillo	9" (228,6 mm)	1" (25,4 mm)
946-150	150' (45,7 m)	Sencillo	13" (330,2 mm)	2" (50,8 mm)

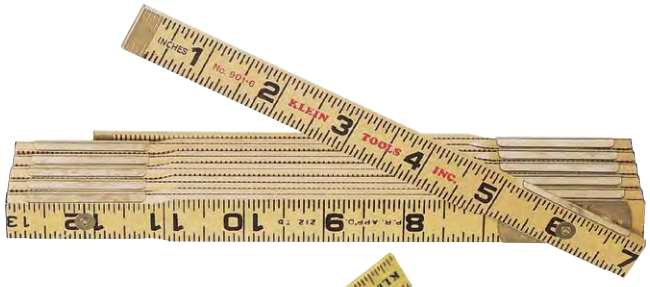
946-100

946-150

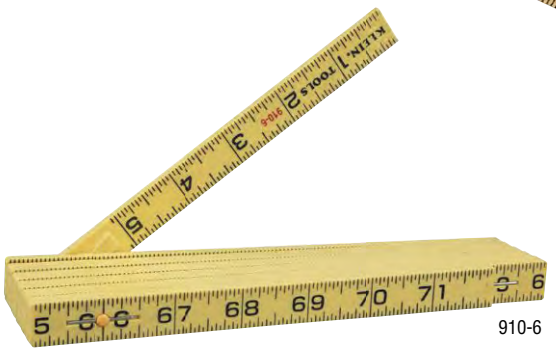
Metros plegables

- Marcas negras sobre amarillo, con marcas rojas para centrar tipo tacha cada 16"
- Las medidas están marcadas en ambos lados y en ambos bordes, graduadas en incrementos de 1/16"
- Articulaciones con remaches, diseñadas para un uso prolongado y precisión continua
- Guía extensible que se mueve bajo fricción en una ranura en T con topes en cada extremo (Cat. n.º 905-6)
- Metros de madera dura de 6' (183 cm) de longitud, con revestimiento transparente resistente a la abrasión (Cat. n.º 900-6,901-6, 905-6)
- Cat. n.º 910-6 y 911-6 están fabricadas en nylon resistente no conductor, reforzadas con fibras de vidrio para obtener durabilidad adicional, resistencia al clima, la abrasión y a la mayoría de los productos químicos. Incluye uniones de cierre positivo y bisagras con resorte de acero inoxidable que brindan mayor resistencia y graduaciones grabadas en ambos lados.

Cat. n.º	Material	Lectura	Longitud total
900-6	Madera dura	Interna	6' (1,8 m)
901-6	Madera dura	Externa	6' (1,8 m)
905-6	Madera dura	Externa	6' (1,8 m)
910-6	Nylon, fibra de vidrio reforzada	Interna	6' (1,8 m)
911-6	Nylon, fibra de vidrio reforzada	Externa	6' (1,8 m)



901-6



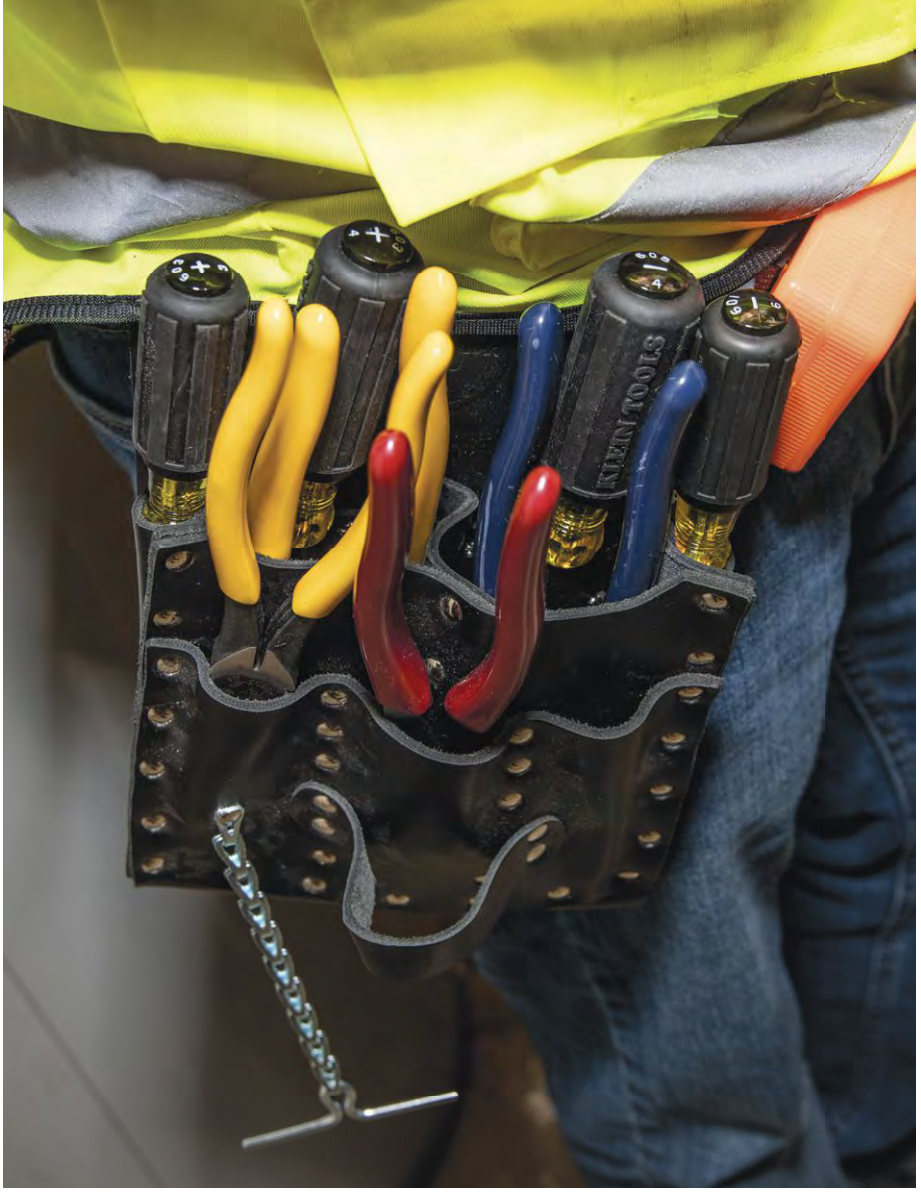
910-6

Medidor de distancia láser

- Puede medir hasta 98' (30 m) de distancia, con una precisión de ±1/16" (1,6 mm)
- Calcula rápidamente longitud, área, volumen y mediciones de Pitágoras mediante botones grandes y fáciles de leer
- Ofrece la opción de medir una sola distancia o varias distancias seguidas con solo presionar un botón
- Varilla medidora de profundidad, que se jala hacia afuera, y es óptima para medir desde ángulos interiores o canales
- Pantalla retroiluminada altamente visible
- Proporciona valores en fracciones (sistema imperial) y en sistema métrico
- Memoria que almacena las últimas 20 mediciones
- Incluye baterías y bolsa de transporte que lo protege cuando no se usa

Cat. n.º	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
93LDM65	2 AAA	1,375" (34,9 mm)	4,5" (114,3 mm)	2" (50,8 mm)

93LDM65



KITS DE HERRAMIENTAS

Algunos proyectos son más complejos que otros y requieren el uso de una variedad de herramientas. Por este motivo, Klein cuenta con kits de herramientas para ayudar a los profesionales en estos proyectos exigentes.

Para Profesionales...Desde 1857

Varias piezas

Aprendiz

Recorte

Kit de herramientas de 41 piezas

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
80141		29,8 lb (13,5 kg)

80141

Cat. n.º	Descripción
J2000-9NETP	Pinzas Journeyman™ de corte lateral y alta resistencia de 9" para jalado de cables
J2000-48	Pinzas de corte diagonal de alta resistencia de 8"con cabeza en ángulo
J203-8N	Pinzas de punta de corte lateral Journeyman™ de 8"
J203-6	Pinzas de punta de corte lateral de 6-3/4"
J502-10	Pinzas para bombas Journeyman™ de 10"
J1005	Herramienta para ponchar/cortar Journeyman™
K1412	Pelacables/cortador de cable doble NM Klein-Kurve™
J63050	Cortador multicable Journeyman™ de alta palanca
11055	Pelacables/cortacables de cable de cobre sólido y trenzado
44133	Navaja multiusos retráctil Klein Kurve™
46037	Kit para empalmar cables
600-1	Desarmador de punta cabinet de 5/16", barra de 1-1/2"
601-3	Desarmador de punta cabinet de 3/16", barra de 3"
601-6	Desarmador de punta cabinet de 3/16", barra de 6"
605-6	Desarmador de punta cabinet de 1/4" de alta resistencia, barra de 6"
670-6	Desarmador Rapi-Driv™ con punta cabinet de 3/16", barra de 6"
600-4	Desarmador de 1/4" de alta resistencia, barra cuadrada
602-6	Desarmador de punta plana de 5/16", 6" de longitud
603-1	Desarmador tipo trompo de punta Phillips n.º 2, barra de 1-1/2"
603-3	Desarmador de punta Phillips n.º 1, barra redonda de 3"
662	Desarmador de punta cuadrada n.º 2, barra redonda de 4"
603-4B	Desarmador de punta Phillips n.º 2 para doblar cables
630-3/16	Desarmador de caja de 3/16", barra hueca de 3"
630-1/4	Desarmador de caja de 1/4" con mango acojinado, barra de 3"
630-5/16	Desarmador de caja de 5/16" con mango acojinado, barra de 3"
630-11/32	Desarmador de caja de 11/32", barra hueca de 3"
630-3/8	Desarmador de caja de 3/8", barra hueca de 3"
630-7/16	Desarmador de caja de 7/16" con mango acojinado, barra hueca de 3"
630-1/2	Desarmador de caja de 1/2" con mango acojinado, barra de 3"
85191	Desarmador para escariar e instalar tubos conduit
650	Lezna para trazado con mango acojinado
D507-8	Llave ajustable de capacidad extra de 8"
D507-12	Llave ajustable de capacidad extra de 12"
BLK12	Organizador con juego de llaves hexagonales estilo L con punta de bola, 12 piezas
56333	Guía jalacables de acero de 1/8" × 120'.
935R	Nivel torpedo de aluminio, imán de tierra rara
9225	Cinta de medición con gancho doble magnético de 25'
60053	Gafas protectoras con marco negro y cristales transparentes
58889	Correa de hombro acolchada ajustable
5003-18	Maleta para herramientas de 18" en lona con fondo de cuero
5139	Bolso de lona con cierre relámpago

⚠ **ADVERTENCIA:** las cuchillas están diseñadas solo para cortar y se deben manipular y desechar con sumo cuidado. Si se dobla la cuchilla, puede romperse y posiblemente causar lesiones personales. Examine las leyes locales acerca de la legalidad respecto de vender o poseer estas navajas.

⚠ **ADVERTENCIA:** NO abra la carcasa de la cinta de medición. El motor de resorte está bajo tensión y puede causar lesiones si se abre.

⚠ **ADVERTENCIA:** nunca retire los tornillos mientras la guía jalacables esté enrollada dentro del carrete.

Kit de herramientas de 28 piezas

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
80028		17,2 lb (7,8 kg)

80028

Cat. n.º	Descripción
D213-9NETP	Pinzas de corte lateral de 9" con jalador de guías
D248-8	Pinzas de corte diagonal de 8" de alta palanca
D203-8	Pinzas de punta de corte lateral de 8"
D502-10	Pinzas para bombas de 10"
506-10	Llave ajustable de 10" - Capacidad extra
1005	Herramienta para ponchar y cortar conectores
11045	Pelacables/cortacables (cable sólido de 10-18 AWG)
44100	Navaja multiusos con cuchilla retráctil
600-4	Desarmador de 1/4" de alta resistencia, barra cuadrada
601-6	Desarmador de punta cabinet de 3/16", barra de 6"
602-6	Desarmador de punta plana de 5/16", 6" de longitud
603-4B	Desarmador de punta Phillips n.º 2 para doblar cables
605-6	Desarmador de punta cabinet de 1/4" de alta resistencia, barra de 6"
630-3/16	Desarmador de caja de 3/16", barra hueca de 3"
630-1/4	Desarmador de caja de 1/4" con mango acojinado, barra de 3"
630-5/16	Desarmador de caja de 5/16" con mango acojinado, barra de 3"
630-11/32	Desarmador de caja de 11/32", barra hueca de 3"
630-3/8	Desarmador de caja de 3/8", barra hueca de 3"
630-7/16	Desarmador de caja de 7/16" con mango acojinado, barra hueca de 3"
630-1/2	Desarmador de caja de 1/2" con mango acojinado, barra de 3"
662	Desarmador de punta cuadrada n.º 2, barra redonda de 4"
670-6	Desarmador Rapi-Driv™ con punta cabinet de 3/16", barra de 6"
85191	Desarmador para escariar e instalar tubos conduit
9125	Cinta de medición no magnética de 25'
935	Nivel torpedo
60056	Gafas protectoras sin marco - Cristales transparentes
5102-16	Maleta de lona para herramientas de 16"
5139	Bolso de lona con cierre relámpago

⚠ **ADVERTENCIA:** las cuchillas están diseñadas solo para cortar y se deben manipular y desechar con sumo cuidado. Si se dobla la cuchilla, puede romperse y posiblemente causar lesiones personales. Examine las leyes locales acerca de la legalidad respecto de vender o poseer estas navajas.

⚠ **ADVERTENCIA:** NO abra la carcasa de la cinta de medición. El motor de resorte está bajo tensión y puede causar lesiones si se abre.

Kit de herramientas de 18 piezas

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
80118		11,6 lb (5,3 kg)

Cat. n.º	Descripción
J2000-9NETP	Pinzas Journeyman™ de corte lateral y alta resistencia de 9" para jalado de cables
J2000-48	Pinzas de corte diagonal de alta resistencia de 8"con cabeza en ángulo
J203-8N	Pinzas de punta de corte lateral Journeyman™ de 8"
J502-10	Pinzas para bombas Journeyman™ de 10"
11055	Pelacables/cortacables de cable de cobre sólido y trenzado
5165	Portaherramientas de 10 bolsillos con broche para cuchillo
D507-10	Llave ajustable de capacidad extra de 10"
603-3	Desarmador de punta Phillips n.º 1, barra redonda de 3"
603-4B	Desarmador de punta Phillips n.º 2 para doblar cables
605-4	Desarmador de punta cabinet de 1/4", barra de 4"
605-6	Desarmador de punta cabinet de 1/4" de alta resistencia, barra de 6"
630-1/4	Desarmador de caja de 1/4" con mango acojinado, barra de 3"
630-5/16	Desarmador de caja de 5/16" con mango acojinado, barra de 3"
662	Desarmador de punta cuadrada n.º 2, barra redonda de 4"
670-6	Desarmador Rapi-Driv™ con punta cabinet de 3/16", barra de 6"
9225	Cinta de medición con gancho doble magnético de 25'
5705	Cinturón de trabajo de correa entretejida PowerLine™
60053	Gafas protectoras con marco negro y cristales transparentes

80118

⚠ **ADVERTENCIA:** las cuchillas están diseñadas solo para cortar y se deben manipular y desechar con sumo cuidado. Si se dobla la cuchilla, puede romperse y posiblemente causar lesiones personales. Examine las leyes locales acerca de la legalidad respecto de vender o poseer estas navajas.

⚠ **ADVERTENCIA:** NO abra la carcasa de la cinta de medición. El motor de resorte está bajo tensión y puede causar lesiones si se abre.

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo.

Kit de herramientas de 14 piezas

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
80014		9,6 lb (4,4 kg)

Cat. n.º	Descripción
D213-9NETP	Pinzas de corte lateral de 9" con jalador de guías
D248-8	Pinzas de corte diagonal de 8" de alta palanca
D203-8	Pinzas de punta de corte lateral de 8"
D502-10	Pinzas para bombas de 10"
11045	Pelacables/cortacables (cable sólido de 10-18 AWG)
603-3	Desarmador de punta Phillips n.º 1, barra redonda de 3"
603-4B	Desarmador de punta Phillips n.º 2 para doblar cables
605-4	Desarmador de punta cabinet de 1/4", barra de 4"
605-6	Desarmador de punta cabinet de 1/4" de alta resistencia, barra de 6"
670-6	Desarmador Rapi-Driv™ con punta cabinet de 3/16", barra de 6"
9125	Cinta de medición no magnética de 25'
60056	Gafas protectoras sin marco - Cristales transparentes
5225	Cinturón de polyweb para herramientas ajustable
5164	Portaherramientas ranurado de 8 bolsillos

80014

⚠ **ADVERTENCIA:** NO abra la carcasa de la cinta de medición. El motor de resorte está bajo tensión y puede causar lesiones si se abre.

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo.

Kit de herramientas para aprendiz de 14 piezas

NUEVO Producto

92914

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
NUEVO 92914		6,9 lb (3,1 kg)

Cat. n.º	Descripción
J2139NETP	Pinzas de corte lateral - Con jalador de guías
J2038	Pinzas de punta de corte lateral Journeyman™ de 8"
J200048	Pinzas de corte diagonal de alta resistencia de 8"con cabeza en ángulo
J502-10	Pinzas para bombas Journeyman™ de 10"
11055	Pelacables/cortacables de cable de cobre sólido y trenzado
603-3	Desarmador de punta Phillips n.º 1, barra redonda de 3"
603-4	Desarmador de punta Phillips n.º 1, barra redonda de 4"
605-4	Desarmador de punta cabinet de 1/4", barra de 4"
601-6	Desarmador de punta cabinet de 3/16", barra de 6"
662	Desarmador de punta cuadrada n.º 2, barra redonda de 4"
630-1/4	Desarmador de caja de 1/4" con mango acojinado, barra de 3"
630-5/16	Desarmador de caja de 5/16" con mango acojinado, barra de 3"
5720	Bolso Cordura®
5705	Cinturón de trabajo de correa entretejida PowerLine™

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo.

Kit de herramientas de 12 piezas

5300

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
5300		6,8 lb (3,1 kg)

Cat. n.º	Descripción
D213-9NETP	Pinzas de corte lateral de 9" con jalador de guías
D248-8	Pinzas de corte diagonal de 8" de alta palanca
D203-8	Pinzas de punta de corte lateral de 8"
D502-10	Pinzas para bombas de 10"
11045	Pelacables/cortacables (cable sólido de 10-18 AWG)
603-3	Desarmador de punta Phillips n.º 1, barra redonda de 3"
603-4	Desarmador de punta Phillips n.º 2, barra redonda de 4"
605-4	Desarmador de punta cabinet de 1/4", barra de 4"
605-6	Desarmador de punta cabinet de 1/4" de alta resistencia, barra de 6"
928-25HV	Cinta de medición de 25' y estuche de alta visibilidad
5225	Cinturón de polyweb para herramientas ajustable
5166	Portaherramientas de 7 bolsillos

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo.

⚠ **ADVERTENCIA:** NO abra la carcasa de la cinta de medición. El motor de resorte está bajo tensión y puede causar lesiones si se abre.

Kit de herramientas de 12 piezas

92003

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
92003		17,0 lb (7,7 kg)

Cat. n.º	Descripción
D213-9NETP	Pinzas de corte lateral de 9" con jalador de guías
D248-8	Pinzas de corte diagonal de 8" de alta palanca
D203-8	Pinzas de punta de corte lateral de 8"
D502-10	Pinzas para bombas de 10"
11045	Pelacables/cortacables (cable sólido de 10-18 AWG)
603-4	Desarmador de punta Phillips n.º 2, barra redonda de 4"
605-4	Desarmador de punta cabinet de 1/4", barra de 4"
661	Desarmador de punta cuadrada n.º 1, barra de 4"
662	Desarmador de punta cuadrada n.º 2, barra redonda de 4"
9375	Cinta de medición de 7,5 m con gancho doble magnético
5719	Portaherramientas para electricista de 18 bolsillos serie PowerLine™
5705	Cinturón de trabajo de correa entretejida PowerLine™

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo.

⚠ **ADVERTENCIA:** NO abra la carcasa de la cinta de medición. El motor de resorte está bajo tensión y puede causar lesiones si se abre.

Kit de herramientas para aprendiz de 11 piezas

NUEVO Producto

92911

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
NUEVO 92911		6,9 lb (3,1 kg)

Cat. n.º	Descripción
D2139NETP	Pinzas de corte lateral - Con jalador de guías
D203-8	Pinzas de punta de corte lateral de 8"
D248-8	Pinzas de corte diagonal de 8" con cabeza en ángulo
D502-10	Pinzas para bombas de 10"
11045	Pelacables/cortacables de cable de cobre sólido y trenzado
603-3	Desarmador de punta Phillips n.º 1, barra redonda de 3"
603-4	Desarmador de punta Phillips n.º 1, barra redonda de 4"
605-4	Desarmador de punta cabinet de 1/4", barra de 4"
601-6	Desarmador de punta cabinet de 3/16", barra de 6"
5720	Bolso Cordura®
5705	Cinturón de trabajo de correa entretejida PowerLine™

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo.

Kit de herramientas para aprendiz de 6 piezas

NUEVO Producto

92906

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
NUEVO 92906		1,1 lb (0,5 kg)

Cat. n.º	Descripción
D213-9NE	Pinzas de liniero de 9" de punta tipo New England
D248-8	Pinzas de corte diagonal de 8" con cabeza en ángulo
D203-8	Pinzas de punta de corte lateral de 8"
11045	Pelacables/cortacables de cable de cobre sólido y trenzado
605-4	Desarmador de punta cabinet de 1/4", barra de 4"
603-4	Desarmador de punta Phillips n.º 1, barra redonda de 4"

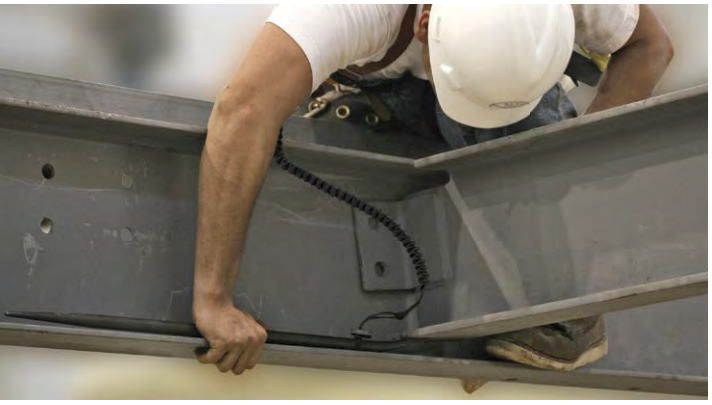
Kit de herramientas de recortar de 6 piezas

80006

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
80006		2,8 lb (1,3 kg)

Cat. n.º	Descripción
D2000-9NE	Pinzas de corte lateral de alta resistencia de 9"
11055	Pelacables/cortacables de cable de cobre sólido y trenzado
603-4	Desarmador de punta Phillips n.º 2, barra redonda de 4"
605-4	Desarmador de punta cabinet de 1/4", barra de 4"
5204	Cinturón multiuso liviano - Azul
5119	Portaherramientas de 4 bolsillos de 6-1/2" × 8-1/2"

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo.



HERRAMIENTAS CON AISLAMIENTO, PPE, Y SEGURIDAD

Nuestras herramientas con aislamiento combinan una funcionalidad excelente junto con la reducción de riesgo de lesiones donde una herramienta podría hacer contacto con una fuente energizada con un voltaje de hasta 1000 V. Equipo de protección personal y productos de seguridad de Klein para brindar protección contra una gama de riesgos laborales.

Para Profesionales...Desde 1857

- Herramientas con aislamiento de 1000 V
- Cascos de seguridad tipo cachucha
- Toallas refrescantes
- Ropa de trabajo
- Gafas
- Guantes
- Productos de seguridad

CON AISLAMIENTO DE 1000 V

CON AISLAMIENTO DE 1000 V

Todas las herramientas con aislamiento de Klein cumplen con las normas ASTM F-1505 e IEC 60900 para herramientas con aislamiento, y están claramente marcadas con el símbolo internacional oficial de calificación de 1000 V.

Pinzas • Desarmadores y desarmadores de caja • Pelacables/cortacables Cortadores multicable • Ponchadoras/cortadores • Navajas

Para cumplir con estas normas, cada herramienta con aislamiento se somete al riguroso proceso de pruebas internas de Klein que garantiza que la herramienta pueda manejar cualquier situación que surja durante el trabajo. Algunas de estas pruebas incluyen la prueba dieléctrica, una prueba de jalado del mango, una prueba de impacto y una prueba de inflamabilidad para confirmar la durabilidad y confiabilidad de nuestras herramientas con aislamiento.

No todas las herramientas con revestimiento de plástico o con mangos plásticos brindan protección contra choques eléctricos. Si existe la posibilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente energizada, utilice solo herramientas que lleven la marca del símbolo internacional oficial de calificación de 1000 V, como se muestra.

PRUEBA DIELÉCTRICA
Se aplican 10 000 V al aislamiento para comprobar que no existen fugas

PRUEBA DE INFLAMABILIDAD.

Herramientas con aislamiento para electricista (EINS)

Brindan un diseño multicolor más atractivo que las herramientas con aislamiento clásicas para liniero. Las herramientas cuyo número de catálogo incluye el sufijo "EINS" han obtenido la certificación VDE de pruebas realizadas por terceros conforme a la norma IEC 60900.

El aislamiento duradero moldeado de tres componentes brinda protección contra choque eléctrico.

El revestimiento interior blanco, grueso, excepcionalmente resistente y altamente dieléctrico está adherido a la herramienta.

Revestimiento exterior multicolor retardante de llama y resistente a impactos

Con aislamiento clásico (INS)

Cuentan con mangos grandes de color naranja brillante que ofrecen mayor comodidad para el uso diario de la herramienta y facilitan su identificación en el lugar de trabajo.

El aislamiento duradero moldeado de dos componentes brinda protección contra choque eléctrico.

El revestimiento interior blanco, grueso, excepcionalmente resistente y altamente dieléctrico está adherido a la herramienta.

Revestimiento exterior de color naranja brillante, retardante de llama y resistente a impactos

Desarmadores y desarmadores de caja con aislamiento

Cuentan con barra de color naranja brillante con aislamiento y mango acojinado que brindan comodidad y seguridad.

El aislamiento duradero moldeado de dos componentes brinda protección contra choque eléctrico.

El revestimiento interior blanco, grueso, excepcionalmente resistente y altamente dieléctrico está adherido a la herramienta.

Revestimiento exterior de color naranja brillante, retardante de llama y resistente a impactos

Los productos cuyo número incluye los sufijos INS y EINS contienen las siguientes advertencias, que deben ser comprendidas.

⚠ ADVERTENCIA: si existe la posibilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente energizada, utilice solo herramientas que lleven la marca del símbolo internacional oficial de calificación de 1000 V, como se muestra a continuación. **1000 V**

⚠ ADVERTENCIA: use protección para ojos aprobada. Siempre debe examinar sus herramientas antes del uso. No use la herramienta si el revestimiento de color naranja está quebrado, roto o dañado. Destruya la herramienta si se ve la capa color blanca a través de la capa color naranja.

⚠ ADVERTENCIA: NO toque las partes sin aislamiento de la herramienta ni ningún objeto conductor cuando estos puedan estar en contacto con una fuente energizada.

⚠ ADVERTENCIA: antes de trabajar con líneas o equipos, o cerca de estos, recuerde desenergizarlos cuando sea posible. Las herramientas con aislamiento de Klein están diseñadas solo para reducir el riesgo de lesión cada vez que tengan contacto con una fuente energizada.

⚠ ADVERTENCIA: dado que la humedad, las películas u otros contaminantes de superficie son conductores, las herramientas con aislamiento de Klein se deben mantener limpias, secas y libres de contaminantes de superficie.

Pinzas con aislamiento de corte lateral y alta palanca

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- El diseño de alta palanca proporciona 46 % más potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas
- Diseño moderno con mordazas moleteadas de agarre seguro
- Matriz ponchadora, ubicada detrás de la bisagra, para obtener mayor apalancamiento al ponchar conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento (Cat. n.º D213-9NE-CR-INS)

213-9NE-EINS

FUNCIÓN DE PONCHADO
D213-9NE-CR-INS

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
2138NEEINS	8,813" (223,9 mm)	1,438" (36,5 mm)	1,109" (28,2 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,75" (19,1 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
2139NEEINS	9,625" (244,5 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,313" (33,4 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D213-9NE-INS	9,625" (244,5 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,313" (33,4 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D213-9NE-CR-INS	9,625" (244,5 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,313" (33,4 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados							
20009NEEINS	9,625" (244,5 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,313" (33,4 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D2000-9NE-INS	9,625" (244,5 mm)	1,594" (40,5 mm)	1,313" (33,4 mm)	5/8" (15,9 mm)	0,781" (19,8 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas

ACABADO DEL MANGO

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS
Protección de 3 capas

Pinzas con aislamiento de corte diagonal y alta palanca

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Diseño de alta palanca. El remache está más próximo al filo de corte para proporcionar 36 % más potencia de corte que otros diseños de pinzas
- Diseño de cabeza en ángulo de 13° que facilita el trabajo en espacios reducidos (Cat. n.º 2000-48-EINS, D248-8-INS y D2000-48-INS)

2000-28-EINS

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango
D228-8-INS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D248-8-INS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados							
200028EINS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D2000-28-INS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
200048EINS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D2000-48-INS	8,25" (209,6 mm)	0,813" (20,7 mm)	1,188" (30,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	Estándar	Naranja	Con aislamiento de 2 capas

ACABADO DEL MANGO

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS
Protección de 3 capas

Pinzas con aislamiento de corte diagonal y alta resistencia — Punta cónica

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Diseño de alta resistencia y punta cónica para trabajar en áreas reducidas
- Mordazas de una pulgada de profundidad ideales para facilitar el acceso a espacios reducidos

D220-7-INS

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango
D220-7-INS	7,875" (200 mm)	1" (25,4 mm)	0,969" (24,6 mm)	1" (25,4 mm)	Estándar	Naranja	Con aislamiento de 2 capas

ACABADO DEL MANGO

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

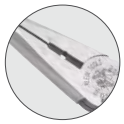
1000 V

Pinzas de punta con aislamiento — De corte lateral

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Mordazas moleteadas para enrollado y enlazado seguros
- Los mangos curvos proporcionan mayor control de la herramienta (Cat. n.º 203-6-EINS, D203-6-INS, 203-7-EINS y D203-7-INS)
- Los mangos extendidos proporcionan mayor alcance y apalancamiento (Cat. n.º D203-8-INS y D203-8N-INS)
- Diseño más resistente para un corte más cómodo y fácil, y un mango extendido para proporcionar mayor alcance y apalancamiento (Cat. n.º 203-8-EINS)
- Agujero pelacables para cable de 12 AWG (Cat. n.º D203-8N-INS)

203-8-EINS



AGUJERO PELACABLES DE 12 AWG
D203-8N-INS

ACABADO DEL MANGO

CON AISLAMIENTO INS Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS Protección de 3 capas

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
2036EINS	6,875" (174,6 mm)	1,938" (49,2 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	0,094" (2,4 mm)	0,5" (12,7 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D203-6-INS	6,875" (174,6 mm)	1,938" (49,2 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	0,094" (2,4 mm)	0,5" (12,7 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
2037EINS	7,375" (187,3 mm)	2,438" (61,9 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	0,094" (2,4 mm)	0,5" (12,7 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D203-7-INS	7,375" (187,3 mm)	2,438" (61,9 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	0,094" (2,4 mm)	0,5" (12,7 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
2038EINS	8,875" (225,4 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,125" (3,2 mm)	0,625" (15,9 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D203-8-INS	8,875" (225,4 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,125" (3,2 mm)	0,625" (15,9 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
D203-8N-INS	8,875" (225,4 mm)	2,313" (58,8 mm)	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,125" (3,2 mm)	0,625" (15,9 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas

Pinzas con aislamiento combinadas

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Matriz ponchadora, ubicada detrás de la bisagra, para obtener mayor apalancamiento al ponchar conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento
- Agarre dentado de tubería para mayor fuerza de sujeción

12098-EINS

ACABADO DEL MANGO

CON AISLAMIENTO INS Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS Protección de 3 capas

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
12098EINS	8,875" (225,4 mm)	1,781" (45,2 mm)	1,031" (26,2 mm)	17/32" (13,5 mm)	0,75" (19,1 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
12098-INS	8,875" (225,4 mm)	1,781" (45,2 mm)	1,031" (26,2 mm)	17/32" (13,5 mm)	0,75" (19,1 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas

Pinzas con aislamiento para bombas

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Diseño tipo machihembrado seguro para un agarre antideslizante aun en condiciones de alta presión

502-10-EINS

ACABADO DEL MANGO

CON AISLAMIENTO INS Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS Protección de 3 capas

Cat. n.º	Longitud total	Capacidad de las mordazas	Color del mango	Acabado del mango
502-10-EINS	10,25" (260,4 mm)	1-3/4" (44,5 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
D502-10-INS	10,25" (260,4 mm)	1-3/4" (44,5 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas

1000 V

Herramienta con aislamiento para ponchar/cortar

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Diseño de punta cónica para trabajar en espacios reducidos
- Matrices ponchadoras marcadas para terminales y conectores sin soldadura con y sin aislamiento
- Se adapta a cables de 10 AWG a 22 AWG
- Cortacables en la punta

1005-INS

Cat. n.º	Poncha	Longitud total	Color del mango	Acabado del mango
1005-INS	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	9,75" (247,7 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas

ACABADO DEL MANGO

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

Pelacables/cortacables con aislamiento

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Corta, pela, enlaza y mide cables
- Accionamiento de resorte para apertura automática
- Herramienta compacta y liviana para pelar y cortar cables
- Punta angosta y serrada ideal para espacios estrechos para poder doblar, formar y jalar fácilmente el cable
- Cat. n.º 11054-EINS y 11055-INS cortan tornillos de 6-32 y 8-32 con precisión
- No se debe utilizar para cortar cables o pernos de acero
- Resorte de acero templado con agujeros peladores con rectificado a precisión que permite quitar fácilmente el aislamiento

11054-EINS

	Pela y corta					
Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Corte de tornillos	Longitud total	Color del mango	Acabado del mango
Mango recto						
11045-INS	10-18	—	—	7" (177,8 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
11049-INS	—	8-16	—	7" (177,8 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas
Mangos Klein-Kurve™ con agarre cómodo						
11054EINS	8-16	10-18	6-32 y 8-32	8" (203,2 mm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas
11055-INS	10-18	12-20	6-32 y 8-32	8" (203,2 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas

ACABADO DEL MANGO

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS
Protección de 3 capas

Cortador multicable con aislamiento de alta palanca

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Diseño de alta palanca para lograr una capacidad de corte excepcional
- Mordazas tipo cizalla para sujetar el cable
- Acción de corte preciso con una sola mano
- Herramienta perfecta para trabajar en espacios reducidos
- NO se debe utilizar para cortar acero ni cables ACSR

63050-EINS

Cat. n.º	Capacidad de corte	Longitud total	Color del mango	Acabado del mango
63050-EINS	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 24 AWG de 100 pares	9,625" (244,5 mm)	Naranja/negro	Con aislamiento de 3 capas
63050-INS	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 24 AWG de 100 pares	9,625" (244,5 mm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas

ACABADO DEL MANGO

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS
Protección de 3 capas

Navaja pelacables con aislamiento para liniero

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Mango grande moldeado con agarre cómodo y marcas de medición para ayudar a medir la longitud del cable que se pelará
- Cuchilla de acero templado resistente que proporciona un filo superior y máxima durabilidad para soportar el estriado frecuente de cables
- Muesca en la parte posterior de la cuchilla que es útil para raspar y quitar el aislamiento

1571-INS

Cat. n.º	Características especiales	Longitud de la cuchilla	Longitud total	Material de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango
1571INS	Marcas de medición en el mango	2,375" (60,3 mm)	8,75" (222,3 mm)	Acero 1095	Naranja	Con aislamiento de 2 capas

ACABADO DEL MANGO

CON AISLAMIENTO INS
Protección de 2 capas

1000 V

Desarmadores y desarmadores de caja con aislamiento

1000 V **Las herramientas con aislamiento de Klein cumplen o superan las normas IEC 60900 y ASTM F1505** para herramientas con aislamiento, y están claramente marcadas con el símbolo oficial de calificación de 1000 V

El revestimiento interior blanco, grueso, excepcionalmente resistente y altamente dieléctrico está adherido a la herramienta

Revestimiento exterior de color naranja brillante que es resistente a impactos e ignífugo

Mangos acojinados para proporcionar mayor torsión y comodidad

El sistema Tip-Ident™ identifica rápidamente la medida del desarmador de caja

HECHO EN EE.UU.

Aislamiento moldeado duradero de doble capa

ACERO FORJADO

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

Los productos cuyo número incluye los sufijos INS y EINS contienen las siguientes advertencias, que deben ser comprendidas.

⚠ ADVERTENCIA: si existe la posibilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente energizada, utilice solo herramientas que lleven la marca del símbolo internacional oficial de calificación de 1000 V, como se muestra a continuación. **1000 V**

⚠ ADVERTENCIA: use protección para ojos aprobada. Siempre debe examinar sus herramientas antes del uso. No use la herramienta si el revestimiento de color naranja está quebrado, roto o dañado. Destruya la herramienta si se ve la capa color blanca a través de la capa color naranja.

⚠ ADVERTENCIA: NO toque las partes sin aislamiento de la herramienta ni ningún objeto conductor cuando estos puedan estar en contacto con una fuente energizada.

⚠ ADVERTENCIA: antes de trabajar con líneas o equipos, o cerca de estos, recuerde desenergizarlos cuando sea posible. Las herramientas con aislamiento de Klein están diseñadas solo para reducir el riesgo de lesión cada vez que tengan contacto con una fuente energizada.

⚠ ADVERTENCIA: dado que la humedad, las películas u otros contaminantes de superficie son conductores, las herramientas con aislamiento de Klein se deben mantener limpias, secas y libres de contaminantes de superficie.

Desarmadores con aislamiento - Barra redonda

603-7-INS

Incluye características básicas de desarmadores con aislamiento, más:

- La punta Phillips perfilada de Klein proporciona una simetría geométrica más uniforme en comparación con los desarmadores de punta Phillips convencionales.
- Puntas cuadradas perfectas para trabajos eléctricos y telefónicos en agujeros empotrados y otros espacios reducidos

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total	Juegos de desarmadores con mango acojinado: 33528 9 piezas Con aislamiento	33532-INS 2 piezas Con aislamiento
6334INS	Punta Phillips n.º 1	Redonda	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)	●	—
603-4-INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	4" (101,6 mm)	8,313" (211,2 mm)	●	●
6037INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	7" (177,8 mm)	11,313" (287,4 mm)	—	—
6337INS	Punta Phillips n.º 3	Redonda	7" (177,8 mm)	12,375" (314,3 mm)	●	—
607-3-INS	Punta cabinet de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	3" (76,2 mm)	6,75" (171,5 mm)	—	—
612-4-INS	Punta cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)	●	—
601-4-INS	Punta cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	4" (101,6 mm)	7,75" (196,9 mm)	●	—
601-7-INS	Punta cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	7" (177,8 mm)	10,75" (273,1 mm)	●	—
602-4-INS	Punta cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	4" (101,6 mm)	8,313" (211,2 mm)	●	●
605-7-INS	Punta cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	7" (177,8 mm)	11,313" (287,4 mm)	—	—
602-7-INS	Punta cabinet de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	7" (177,8 mm)	12,375" (314,3 mm)	●	—
602-8-INS	Punta cabinet de 3/8" (9,5 mm)	Redonda	8" (203,2 mm)	13,375" (339,7 mm)	●	—
661-4-INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	4" (101,6 mm)	8,313" (211,2 mm)	—	—
661-7-INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	7" (177,8 mm)	11,313" (287,4 mm)	—	—
662-4-INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	4" (101,6 mm)	8,313" (211,2 mm)	—	—
662-7-INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	7" (177,8 mm)	11,313" (287,4 mm)	—	—

1000 V

Desarmadores intercambiables con aislamiento

- Libere la barra de forma segura y fácil con un rápido giro al collarín de seguridad
- Barras intercambiables con punta delgada que se adapta a bloques de terminales angostos
- El mango y la barra tienen una clasificación de aislamiento de 1000 V
- Capa de aislamiento color naranja resistente a impactos e ignífuga que protege contra choques eléctricos
- Cumple o supera las normas ASTM F1505 referidas a herramientas con aislamiento

GIRE PARA
CAMBIAR BARRAS
RÁPIDA Y FÁCILMENTE

32286

32288

	Cat. n.º	Tipo	Tamaño de la punta	Longitud de la barra	Longitud total	Juego de desarmadores intercambiables 32288 6 piezas
NUEVO	32286	Barra de dos puntas con aislamiento	Punta Phillips n.º 1 y punta ranurada de 3/16" (4,8 mm)	3,5" (8,9 cm)	8,2" (20,8 cm)	—
NUEVO	32287	Barra de dos puntas con aislamiento	Cuadradas n.º 1 y n.º 2	3,5" (8,9 cm)	8,2" (20,8 cm)	—
NUEVO	32293	Barra de dos puntas con aislamiento	Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	3,5" (8,9 cm)	8,2" (20,8 cm)	—
NUEVO	13156	Barras de repuesto de un solo extremo; paquete de 2 unidades	Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	3,5" (8,9 cm)	7,58" (19,3 cm)	●
NUEVO	13157	Barra de repuesto de doble extremo; paquete de 3 unidades	Punta Phillips n.º 1 y punta ranurada de 3/16" (4,8 mm) Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 1/4" (6,4 mm) Cuadradas n.º 1 y n.º 2	3,5" (8,9 cm)	7,48" (19,0 cm)	●

El juego incluye mango y bolsa de transporte

Desarmadores de caja con aislamiento de barra hueca de 6" (152 mm)

Incluye características básicas de desarmadores de caja con aislamiento, más:

- Aislamiento moldeado más delgado de mayor durabilidad

646-5/8-INS

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Codificación por color	Longitud total	Juegos de desarmadores de caja con mango acojinado 33524 9 piezas Con aislamiento
646-3/16-INS	3/16"	6" (152,4 mm)	Negro	9,75" (247,7 mm)	●
646-1/4-INS	1/4"	6" (152,4 mm)	Rojo	9,75" (247,7 mm)	●
646-5/16-INS	5/16"	6" (152,4 mm)	Amarillo	9,75" (247,7 mm)	●
646-11/32-INS	11/32"	6" (152,4 mm)	Verde	9,75" (247,7 mm)	●
646-3/8-INS	3/8"	6" (152,4 mm)	Azul	10,313" (262 mm)	●
646-7/16-INS	7/16"	6" (152,4 mm)	Marrón	10,313" (262 mm)	●
646-1/2-INS	1/2"	6" (152,4 mm)	Rojo	11,375" (288,9 mm)	●
646-9/16-INS	9/16"	6" (152,4 mm)	Naranja	11,375" (288,9 mm)	●
646-5/8-INS	5/8"	6" (152,4 mm)	Amarillo	11,375" (288,9 mm)	●

El desarmador de caja magnético de 3/16" no tiene barra hueca

1000 V

Kit de herramientas con aislamiento de 13 piezas para uso general

- Corta cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados (Cat. n.º D2000-9NE-INS, D2000-28-INS, D2000-48-INS)
- El estuche personalizado incluye dos bandejas con bolsillos a medida para cada herramienta; la cubierta con bisagras tipo piano tiene una cerradura de combinación y dos cerrojos con llave para brindar seguridad, y proporciona un espacio de almacenamiento para guardar documentos importantes y accesorios
- Medidas internas: 17-3/4" de ancho × 14-1/4" de profundidad × 8" de alto (451 mm × 362 mm × 203 mm)
- Medidas totales: 18-7/8" de ancho × 15-3/8" de profundidad × 8-1/4" de alto (79 mm × 391 mm × 210 mm)
- Estuche de repuesto (Cat. n.º 33535) disponible

Cat. n.º	El kit incluye	
33525	Kit de herramientas con aislamiento de 13 piezas para uso general con estuche rígido	
	Cat. n.º	**Descripción**
	D2000-9NE-INS	Pinzas de corte lateral de 9" de alta resistencia con aislamiento
	D2000-28-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
	D2000-48-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
	D203-8-INS	Pinzas de punta de corte de 8" con aislamiento
	602-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 1/4", 4"
	602-7-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 5/16", 7"
	602-8-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/8", 8"
	6334INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 1, 4"
	603-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 2, 4"
	6337INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 3, 7"
	63050-INS	Cortador multicable con aislamiento de alta palanca
	D502-10-INS	Pinzas con aislamiento para bombas de 10"
	1571INS	Navaja pelacables para liniero, con aislamiento
	33535	Estuche para el kit de herramientas para uso general 33525

Consulte la lista de herramientas individuales para obtener más información

33525

Kit de herramientas con aislamiento de 13 piezas para uso general con estuche para enrollar

- Corta cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados (Cat. n.º D2000-9NE-INS, D2000-28-INS, D2000-48-INS)
- Estuche liviano, compacto y blando para enrollar que proporciona un almacenamiento seguro con bolsillos a medida para cada herramienta
- Kit que incluye una correa de hombro ajustable acolchada
- Medidas del estuche: Abierto: 24-1/2" × 24-1/2" (622 mm × 622 mm); Cerrado: 24-1/2" × 5-1/2" (622 mm × 140 mm)

Cat. n.º	El kit incluye	
33525SC	Kit de herramientas con aislamiento de 13 piezas para uso general con estuche blando	
	Cat. n.º	**Descripción**
	D2000-9NE-INS	Pinzas de corte lateral de 9" de alta resistencia con aislamiento
	D2000-28-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
	D2000-48-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
	D203-8-INS	Pinzas de punta de corte de 8" con aislamiento
	602-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 1/4", 4"
	602-7-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 5/16", 7"
	602-8-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/8", 8"
	6334INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 1, 4"
	603-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 2, 4"
	6337INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 3, 7"
	63050-INS	Cortador multicable con aislamiento de alta palanca
	D502-10-INS	Pinzas con aislamiento para bombas de 10"
	1571INS	Navaja pelacables para liniero, con aislamiento
	33535SC	Estuche para el kit de herramientas para uso general 33525SC

Consulte la lista de herramientas individuales para obtener más información

33525SC

Kit de herramientas con aislamiento de 22 piezas para uso general

- Cat. n.º D2000-9NE-INS, D2000-28-INS y D2000-48-INS cortan cable ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de alambres altamente reforzados
- Estuche que incluye tres bandejas con bolsillos a medida para cada herramienta; la cubierta con bisagras tipo piano tiene una cerradura de combinación y dos cerrojos con llave para brindar seguridad, y proporciona un espacio de almacenamiento detrás de las bandejas para guardar documentos importantes y accesorios
- Medidas internas: 7-3/4" de ancho × 14-1/4" de profundidad × 8" de alto (197 mm × 362 mm × 203 mm)
- Medidas totales: 18-7/8" de ancho × 15-3/8" de profundidad × 8-1/4" de alto (479 mm × 391 mm × 210 mm)
- Estuche de repuesto (Cat. n.º 33537) disponible

33527

Cat. n.º	El kit incluye	
33527	Kit de herramientas con aislamiento de 22 piezas para uso general	
	Cat. n.º	**Descripción**
	D2000-9NE-INS	Pinzas de corte lateral de 9" de alta resistencia con aislamiento
	12098-INS	Pinzas combinadas universales con aislamiento de 8"
	D2000-28-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
	D2000-48-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
	D203-8N-INS	Pinzas de punta de corte de 8" con aislamiento y pelacables
	D220-7-INS	Pinzas de corte diagonal de 7" con aislamiento
	D203-6-INS	Pinzas de punta de corte de 6" con aislamiento
	D203-7-INS	Pinzas de punta de corte lateral de 7" con aislamiento
	601-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/16", 4"
	601-7-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/16", 7"
	612-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta ranurada de 1/8", 4"
	602-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 1/4", 4"
	602-7-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 5/16", 7"
	602-8-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/8", 8"
	6334INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 1, 4"
	603-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 2, 4"
	6337INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 3, 7"
	D502-10-INS	Pinzas con aislamiento para bombas de 10"
	11045-INS	Pelacables y cortador con aislamiento
	63050-INS	Cortador multicable con aislamiento de alta palanca
	1571INS	Navaja pelacables para liniero, con aislamiento
	1005-INS	Herramienta con aislamiento para ponchar/cortar
	33537	Estuche para el kit de herramientas con aislamiento 33527

Consulte la lista de herramientas individuales para obtener más información

1000 V

Kit de herramientas con aislamiento de calidad superior de 8 piezas

- Cat. n.º D2000-9NE-INS y D2000-48-INS cortan cable ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de alambres altamente reforzados
- Estuche de nylon negro de gran duración que cuenta con: un cierre relámpago de nylon, mangos de polipropileno y bolsillos a medida para las herramientas
- Las medidas totales del estuche son: 15-1/2" de ancho × 11" de profundidad × 2-1/2" de alto (394 mm × 279 mm × 64 mm)
- Estuche de repuesto (Cat. n.º 33536) disponible

Cat. n.º	El kit incluye	
33529	Kit de herramientas con aislamiento de calidad superior de 8 piezas	
	Cat. n.º	**Descripción**
	D2000-9NE-INS	Pinzas de corte lateral de 9" de alta resistencia con aislamiento
	D2000-48-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
	D203-8N-INS	Pinzas de punta de corte de 8" con aislamiento y pelacables
	601-6-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/16", 6"
	602-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 1/4", 4"
	603-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 2, 4"
	63050-INS	Cortador multicable con aislamiento de alta palanca
	11055-INS	Pelacables/cortacables Klein-Kurve™ con aislamiento
	33536	Estuche para el kit de herramientas con aislamiento 33529

Consulte la lista de herramientas individuales para obtener más información

33529

Kit básico de herramientas con aislamiento de 8 piezas

- Estuche de nylon negro de gran duración que cuenta con: un cierre relámpago de nylon, mangos de polipropileno y bolsillos a medida para las herramientas
- Las medidas totales del estuche son: 15-1/2" de ancho × 11" de profundidad × 2-1/2" de alto (394 mm × 279 mm × 64 mm)
- Estuche de repuesto (Cat. n.º 33536) disponible

Cat. n.º	El kit incluye	
33526	Kit básico de herramientas con aislamiento de 8 piezas	
	Cat. n.º	**Descripción**
	D213-9NE-INS	Pinzas de corte lateral de 9" con aislamiento y punta tipo New England
	D228-8-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
	D203-8N-INS	Pinzas de punta de corte de 8" con aislamiento y pelacables
	601-6-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/16", 6"
	602-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 1/4", 4"
	603-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 2, 4"
	63050-INS	Cortador multicable con aislamiento de alta palanca
	11045-INS	Pelacables y cortador con aislamiento
	33536	Estuche para el kit de herramientas con aislamiento 33529

Consulte la lista de herramientas individuales para obtener más información

33526

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y SEGURIDAD

NUEVO

CASCOS DE SEGURIDAD TIPO CACHUCHA

CLASE E SIN VENTILACIÓN

Fabricados específicamente pensando en electricistas y linieros, estos cascos de seguridad tipo cachucha sin ventilación se someten a pruebas de hasta 20 kV.

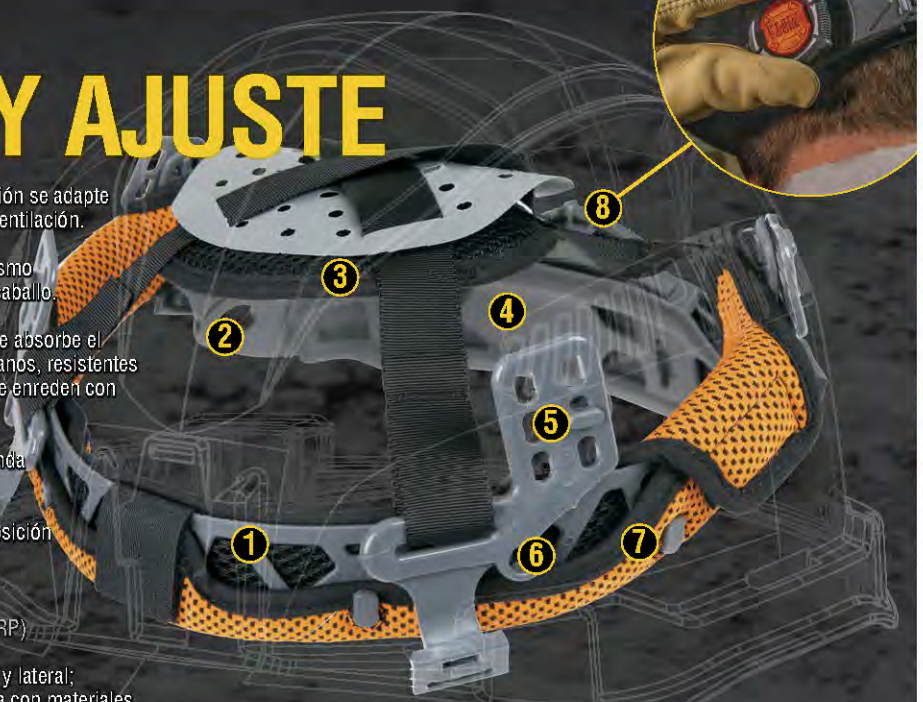
Disponible en tipo cachucha y con ala completa

CLASE C CON VENTILACIÓN

Fabricados para las exigencias de la construcción en general, plomería, carpintería y montaje de estructuras metálicas, estos cascos de seguridad tipo cachucha incluyen rejillas ajustables que pueden abrirse y cerrarse. Estos cascos no proporcionan protección eléctrica.

Disponible en tipo cachucha y con ala completa

SEGURIDAD, COMODIDAD Y AJUSTE



1. **Diseño de arnés abierto flexible** que permite que la suspensión se adapte a la cabeza del usuario y proporciona ajuste óptimo y mejor ventilación.
2. **Ajuste de giro** que le permite al usuario posicionar el mecanismo de matraca para dar espacio a nudos de paliacate y colas de caballo.
3. **Almohadilla superior cómoda reemplazable:** almohadilla que absorbe el sudor, de trama abierta y fabricada con materiales antibacterianos, resistentes a los malos olores; lavable a máquina. Evita que las correas se enreden con su cabeza. (Cat. n.° KHHTOPPAD de repuesto)
4. **Almohadilla posterior para la nuca:** almohadilla posterior blanda antideslizante que proporciona excelente acojinado y agarre.
5. **Ajuste multipunto** que le permite al usuario elegir la mejor posición para un mejor ajuste y comodidad.
6. **Puntos de ajuste para la correa de barbilla**
   La correa de barbilla se vende por separado. (Cat. n.° KHHSTRP)
7. **Banda absorbente de sudor reemplazable:** cobertura frontal y lateral; almohadilla que absorbe el sudor, de trama abierta y fabricada con materiales antibacterianos, resistentes a los malos olores; lavable a máquina. (Cat. n.° KHHSWTBND de repuesto)
8. **Ajuste de matraca:** mecanismo de perilla grande que permite ajustes fáciles con una sola mano, incluso con guantes puestos.

Cascos de seguridad tipo cachucha clase E, tipo 1 sin ventilación

NUEVO Producto

COLORES DEL CASQUETE

- Sometidos a pruebas de hasta 20 kV, estos cascos de seguridad tipo cachucha Clase E, tipo 1 cumplen con las normas de deformación lateral (LD) ANSI Z89.1-2014, CSA Z94.1-15 y EN397:2012+A1:2012
- Soportes adicionales con patente pendiente en la parte frontal y posterior que garantizan que las luces frontales opcionales de Klein siempre estén ajustadas de manera segura y precisa; ¡no se necesitan correas ni amarres plásticos!
- Sistema único de suspensión que cuenta con un flexible diseño de marco abierto para proporcionar un ajuste óptimo y circulación del aire mejorada
- Banda acolchada de trama abierta que absorbe el sudor y almohadilla superior que brindan mayor comodidad y son lavables a máquina
- Ajuste fácil con una sola mano mediante mecanismo de matraca con perilla grande, incluso con los guantes puestos; y suave almohadilla para la nuca que se puede girar para dar espacio a nudos de paliacate y colas de caballo
- Ranuras para accesorios universales a ambos lados para colocar protectores auditivos, faciales y más
- Colocación inversa: la suspensión puede alternarse para usar el casco hacia atrás

	Cat. n.º	Descripción	Color del casquete
NUEVO	60100	Tipo cachucha, sin ventilación	Blanco
NUEVO	60107	Tipo cachucha, sin ventilación con luz frontal*	Blanco
NUEVO	60900	Tipo cachucha, sin ventilación con luz frontal*	Naranja
NUEVO	60400	Estilo ala completa, sin ventilación	Blanco
NUEVO	60406	Estilo ala completa, sin ventilación con luz frontal*	Blanco

*Luz frontal alcalina (Cat. n.º KHH56220) Incluye 3 baterías AAA

60107

60400

PTIA 2019 TOOL INNOVATION AWARDS WINNER

COLOCACIÓN INVERSA

Suspensión fácilmente ajustable para usar el casco hacia adelante o hacia atrás. Disponible en cascos de seguridad tipo cachucha con ventilación y sin ventilación.

Para obtener más información sobre la luz frontal alcalina/luz de trabajo magnética (KHH56220) y la luz frontal recargable de apagado automático (56034), consulte la página 167

Cascos de seguridad tipo cachucha clase C, tipo 1 con ventilación

NUEVO Producto

COLORES DEL CASQUETE

- Cascos de seguridad tipo cachucha Clase C, tipo 1 con rejillas ajustables que cumplen con las normas de deformación lateral (LD) ANSI Z89.1-2014, CSA Z94.1-15 y EN397:2012+A1:2012
- Soportes adicionales con patente pendiente en la parte frontal y posterior que garantizan que las luces frontales opcionales de Klein siempre estén ajustadas de manera segura y precisa; ¡no se necesitan correas ni amarres plásticos!
- Sistema único de suspensión que cuenta con un flexible diseño de marco abierto para proporcionar un ajuste óptimo y circulación del aire mejorada
- Rejillas ajustables que se pueden abrir o cerrar para una máxima circulación del aire, y a la vez cumplen con estrictas normas de seguridad
- Banda acolchada de trama abierta que absorbe el sudor y almohadilla superior que brindan mayor comodidad y son lavables a máquina
- Ajuste fácil con una sola mano mediante mecanismo de matraca con perilla grande, incluso con los guantes puestos; y suave almohadilla para la nuca que se puede girar para dar espacio a nudos de paliacate y colas de caballo
- Ranuras para accesorios universales a ambos lados para colocar protectores auditivos, faciales y más
- Colocación inversa: la suspensión puede alternarse para usar el casco hacia atrás

	Cat. n.º	Descripción	Color del casquete
NUEVO	60105	Tipo cachucha, con ventilación	Blanco
NUEVO	60113	Tipo cachucha, con ventilación y luz frontal*	Blanco
NUEVO	60901	Tipo cachucha, con ventilación y luz frontal*	Naranja
NUEVO	60401	Estilo ala completa, con ventilación	Blanco
NUEVO	60407	Estilo ala completa, con ventilación y luz frontal*	Blanco

Luz frontal alcalina (Cat. n.º KHH56220) Incluye 3 baterías AAA

60105

60407

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 en la parte 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.

Rendimiento 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.

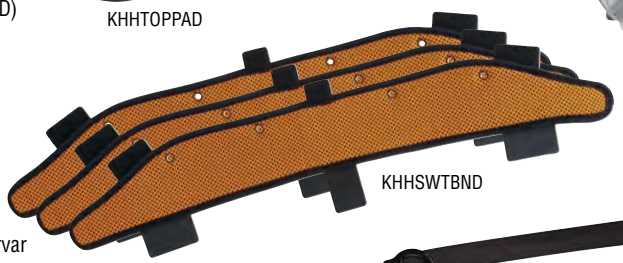
Piezas de repuesto y accesorios para casco de seguridad tipo cachucha

- **Suspensión del casco de seguridad tipo cachucha (Cat. n.º KHHSPN)**
  - Suspensión de casco de seguridad tipo cachucha que cuenta con un flexible diseño de marco abierto y se adapta fácilmente a su cabeza para ofrecer máxima ventilación
  - Ajuste de matraca con perilla, ajuste fácil con una sola mano, incluso con los guantes puestos
  - Giro de la suspensión que permite ajustar la matraca y posicionarla en el cuello para un ajuste seguro
  - Suspensión de 4 puntos, ajuste multinivel de altura
  - Ajuste de tamaño: tamaños de casco de 6,5 a 8" (52 a 64 cm)
  - Se adapta a cascos de seguridad tipo cachucha y de ala completa
  - Nota: la suspensión de repuesto NO incluye la banda absorbente de sudor (KHHSWTBND) o la almohadilla superior (KHHTOPPAD). Estas deben adquirirse por separado.

KHHSPN

KHHTOPPAD

- **Banda absorbente de sudor de repuesto para casco de seguridad tipo cachucha (Cat. n.º KHHSWTBND)**
- **Almohadilla superior de repuesto para casco de seguridad tipo cachucha (Cat. n.º KHHTOPPAD)**
  - Fabricada con materiales acolchados y duraderos, lo que mejora la sensación de comodidad a largo plazo al reducir la presión sobre la cabeza
  - Propiedades de absorción de sudor y control de malos olores para enfriar y conservar la frescura por más tiempo
  - Cobertura extendida: absorbe el sudor de la frente y costados de su cabeza
  - Reemplazable y lavable a máquina para que permanezca fresca y se reutilice varias veces
  - Se sujeta fácilmente al sistema de suspensión de los cascos de seguridad de Klein con el accesorio de presilla y gancho
  - Se adapta a cascos de seguridad tipo cachucha y de ala completa
  - Disponible en paquete de repuesto de 3 unidades


KHHSWTBND

KHHSTRP

- **Correa de barbilla para casco de seguridad tipo cachucha (Cat. n.º KHHSTRP)**
  - Ayuda a mantener los cascos de seguridad tipo cachucha en su lugar durante vientos fuertes, en altura o posiciones de trabajo inusuales
  - Ajuste multipunto a la suspensión del casco de seguridad tipo cachucha de Klein Tools con 4 clips
  - Se ajusta fácilmente para una comodidad y ajuste personalizados
  - Separable y reemplazable
  - Material de la correa de nylon no conductor y duradero
  - Práctico diseño de chasquido para bloquear/desbloquear rápidamente
  - Copa para barbilla para mayor comodidad

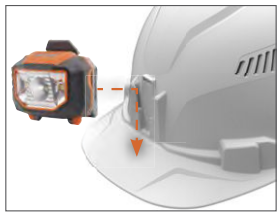
Cat. n.º	Descripción	Cantidad por paquete
KHHSPN	Suspensión de repuesto para casco de seguridad tipo cachucha	1
KHHTOPPAD	Almohadilla superior de repuesto para casco de seguridad tipo cachucha	3
KHHSWTBND	Banda absorbente de sudor de repuesto para casco de seguridad tipo cachucha	3
KHHSTRP	Correa de barbilla para casco de seguridad tipo cachucha	1

56034
Luz frontal recargable de apagado automático

- La luz se puede extraer fácilmente del soporte para recargarla o se ajusta directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein; ¡no se necesitan correas ni amarres plásticos!
- Indicador de batería que indica el nivel de vida útil de la batería con luces LED de colores
- Perfil delgado con soporte giratorio que permite un ángulo de iluminación de hasta 64°
- Recargable a través de un puerto micro-USB (cable incluido)

KHH56220
Luz frontal alcalina

- Dos modos: Alto (luz enfocada) y Bajo (luz de proyección)
- Se incluyen 3 baterías AAA
- Parte posterior magnética que permite que la luz frontal se use de forma práctica como una luz de trabajo
- Luz frontal/luz de trabajo con soporte diseñado de manera inteligente que se ajusta directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein; ¡no se necesitan correas ni amarres plásticos!
- Capacidad de inclinación de 62° que permite variar la dirección del haz



Para obtener más información sobre la luz frontal alcalina/luz de trabajo magnética (KHH56220) y la luz frontal recargable de apagado automático (56034), consulte la página 167

Toallas refrescantes

NUEVO Producto

- Tecnología avanzada refrescante PVA
- Se sienten más frescas que la temperatura del aire ambiente
- Se activan rápidamente; ¡en menos de un minuto!
- Se mantienen frescas por horas
- Multiuso; se vuelven a activar varias veces
- Lávelas a máquina o a mano con detergente suave; séquelas únicamente al aire
- Almacénelas húmedas en el tubo de almacenamiento sin la tapa para uso diario

60093 60090

	Cat. n.º	Material	Color	Longitud total	Ancho total
NUEVO	60090	PVA	Azul	29,5" (749 mm)	13" (330 mm)
NUEVO	60093	PVA	Gris	29,5" (749 mm)	13" (330 mm)

Paliacate refrescante

NUEVO Producto

- Tecnología avanzada refrescante PVA
- Se siente más fresco que la temperatura del aire ambiente
- Se activa rápidamente; ¡en menos de un minuto!
- Se mantiene fresco por horas
- Multiuso; se vuelve a activar varias veces
- Lávelo a máquina o a mano con detergente suave; séquelo únicamente al aire

60123

	Cat. n.º	Material	Color	Longitud total	Ancho total
NUEVO	60123	PVA	Negro	35,5" (902 mm)	2" (51 mm)

Cubrecalzado Tradesman Pro™

- Estructura de nylon duradero de alta calidad.
- Resistente al agua
- Suela de alta tracción resistente al deslizamiento (supera el COF de 0,5 conforme a ASTM D1894)
- Reutilizable con una vida útil promedio de 6 a 9 meses según uso diario
- Lavable a máquina con agua fría, secado al aire
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

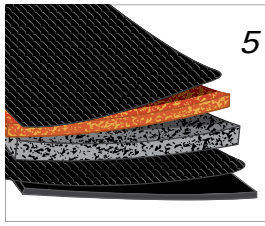
55487

Cat. n.º	Color	Tamaño	Cantidad por paquete
55487	Negro	Mediano: Botas de hombre de 7 a 10 o de mujer de 8,5 a 10,5	1 par
55488	Negro	Grande: Botas de hombre de 10,5 a 13 o de mujer a partir de 11	1 par
55489	Negro	Extragrande: Apto para botas de hombre de 13,5 a 17	1 par

Rodilleras Tradesman Pro™

- Cinco capas de material resistente a impactos para brindar protección y comodidad
- Para brindar comodidad: una capa interna de neopreno, una capa de gel absorbente de impactos extragrande y una capa de espuma de poliuretano moldeado
- Para brindar protección: una capa externa altamente resistente de tela de 600 d y una capa externa protectora con superficie antideslizante estabilizadora
- Una sola correa que no se frunce detrás de la pierna
- Hebilla de cierre rápido
- Las rodilleras se venden en pares

55629



5 CAPAS DE PROTECCIÓN

1. Interior de material de neopreno para brindar comodidad
2. Gel absorbente de impactos extragrande
3. Espuma de poliuretano moldeado
4. Exterior altamente resistente de tela de 600 d
5. Cubierta externa moldeada protectora

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
55629	3,5" (88,9 mm)	9,5" (241,3 mm)	7,5" (190,5 mm)

GUANTES

JOURNEYMAN™ Guantes multiuso

- Material elástico TrekDry™, que absorbe la humedad y deja pasar el aire, parte superior con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad
- Palma de cuero sintético duradero
- Recortes tipo panel de refuerzo en todos los dedos que aportan protección y durabilidad
- Puño elástico con amplia apertura para facilitar la colocación del guante

Cat. n.º	Tamaño
40205	Medianos
40206	Grandes
40207	Extragrandes

TrekDry™ es una marca registrada de Mechanix Wear, Inc.

40206

JOURNEYMAN™ Guantes multiuso de cuero

- Duraderos y cómodos
- Puño abierto para poder colocarse y sacarse los guantes rápidamente
- Palma DuraHide™ y primeros dedos de cuero para ofrecer durabilidad
- Dorso elastizado para brindar más comodidad y flexibilidad

Cat. n.º	Tamaño
40226	Medianos
40227	Grandes
40228	Extragrandes

DuraHide™ es una marca registrada de Mechanix Wear, Inc.

40227

JOURNEYMAN™ Guantes para jalado de cables

- Máxima capacidad de agarre
- Ajuste ceñido para brindar destreza
- Zona de dedo índice apta para pantallas táctiles
- Cierre de neopreno en las muñecas que brinda comodidad

Cat. n.º	Tamaño
40232	Medianos
40233	Grandes
40234	Extragrandes

40233

JOURNEYMAN™ Guantes con diseño de camuflaje

- Diseño Break-Up® Infinity™ de Mossy Oak®
- Material elástico TrekDry™, que absorbe la humedad y deja pasar el aire, parte superior con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad
- Recortes tipo panel de refuerzo en todos los dedos que aportan protección y durabilidad
- Palma sin costura y de una sola capa hecha de cuero sintético duradero para ofrecer mejor calce y facilitar la destreza manual
- Cierre de goma moldeada suave con presilla y gancho para un ajuste seguro

Cat. n.º	Tamaño
40208	Medianos
40209	Grandes
40210	Extragrandes

Trek Dry™ es una marca registrada de Mechanix Wear, Inc.; Mossy Oak® es una marca registrada de Haas Outdoors Inc.

40209

JOURNEYMAN™ Guantes profesionales ideales para climas fríos

- Palma y dedos forrados con Thinsulate™ C40. El diseño de la punta de los dedos permite mayor destreza manual
- 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 que brinda comodidad y protección contra impactos
- Pulgar y puño en neopreno que otorgan mayor comodidad y gran resistencia al agua
- Cierre de goma moldeada con presilla y gancho para un ajuste seguro

Cat. n.º	Tamaño
40211	Medianos
40212	Grandes
40213	Extragrandes

Thinsulate™ es una marca registrada de 3M.

40212

JOURNEYMAN™ Guantes aptos para pantallas táctiles para máxima destreza

- Palma, dedos y primeros nudillos aptos para pantallas táctiles
- Ajuste ceñido para brindar mayor destreza
- Guantes cómodos para tareas livianas

Cat. n.º	Tamaño
40229	Medianos
40230	Grandes
40231	Extragrandes

40230

JOURNEYMAN™ Guantes de cuero

- Cuero genuino de grado profesional que ofrece la mejor protección y comodidad
- Goma de plástico térmico (TPR) flexible pero resistente a impactos que protege los dedos y el dorso de la mano
- Palma reforzada con espuma EVA de 2 mm que brinda protección contra impactos
- Material elástico TrekDry™, que absorbe la humedad y deja pasar el aire, parte superior con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad
- Admiten lavado y secado a máquina
- Puño de neopreno y cierre suave de goma moldeada con presilla y gancho para un ajuste seguro

Cat. n.º	Tamaño
40220	Medianos
40221	Grandes
40222	Extragrandes

TrekDry™ es una marca registrada de Mechanix Wear, Inc.

40220

JOURNEYMAN™ Guantes de agarre eficaz

- Agarre de goma Armortex® en los dedos y cuero sintético reforzado en las palmas y en el pulgar para trabajar en condiciones húmedas y secas
- Material acolchado en la palma, marca D30®, que absorbe los impactos y la vibración
- Material elástico TrekDry™, 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
- Goma de plástico térmico (TPR) flexible pero resistente a impactos que protege los dedos y el dorso de la mano
- Puño de neopreno y cierre suave de goma moldeada con presilla y gancho para un ajuste seguro

Cat. n.º	Tamaño
40214	Medianos
40215	Grandes
40216	Extragrandes

Trek Dry™ es una marca registrada de Mechanix Wear, Inc.; D30® es una marca registrada de Design Blue Limited; Armortex® es una marca registrada de Nam Liong Enterprise Co. Ltd.

40215

JOURNEYMAN™ Guantes para entornos "extremos"

- Goma de plástico térmico (TPR) flexible, pero resistente a impactos, y espuma EVA que protegen los dedos, nudillos y dorso de la mano
- Material acolchado en la palma, marca D30®, que absorbe los impactos y la vibración
- Palma y pulgar con refuerzos de cuero sintético para ofrecer gran durabilidad
- Los materiales de la parte superior se expanden en doble sentido y permiten el paso del aire, con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad
- Material de goma en los dedos para obtener mayor agarre
- Cierre en las muñecas con presilla y gancho para un ajuste seguro

Cat. n.º	Tamaño
40217	Medianos
40218	Grandes
40219	Extragrandes

D30® es una marca registrada de Design Blue Limited.

40218

Guantes de electricista

- Estructura duradera que brinda flexibilidad
- Cuenta con construcción 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
- Dedos índices revestidos con un material antideslizante
- Puño elastizado para poder colocarse y sacarse los guantes con facilidad

Cat. n.º	Tamaño
40072	Grandes
40074	Extragrandes

40072

Guantes de tejido de punto, gruesos y resistentes

- Guantes de uso general suaves y cómodos
- Fabricados en tejido de punto 100 % algodón
- Puño tejido
- Color marrón oscuro

Cat. n.º	Tamaño
40002	Se adaptan a distintos tamaños de mano

40002

40022

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

Cat. n.º	Tamaño
40021	Medianos
40022	Grandes
40023	Extragrandes
Forrados - Revestimiento polar	
40016	Medianos
40017	Grandes
40018	Extragrandes

40080

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 ofrecer durabilidad
- Parte posterior elastizada negra con logotipo del liniero de Klein

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

40014

Guantes de cuero de vaca para conductor

- Cuero de vaca afelpado resistente y duradero
- Diseño exclusivo con pulgar de fácil movimiento que permite que el cuero se adapte al pulgar y a la mano (Cat. n.º 40003, 40004, 40006 y 40007).
- Corte Gunn con costuras que no coinciden con las superficies de uso
- Dedo índice con costura solapada y puño con elástico fruncido
- Color gris

Cat. n.º	Tamaño
40003	Pequeños
40004	Medianos
40006	Grandes
40007	Extragrandes
Revestimiento Thermolite®	
40014	Grandes
40015	Extragrandes

*Thermolite® es una marca registrada de tejidos de rendimiento certificado INVISTA que contienen fibras INVISTA patentadas y, en algunos casos, otras fibras que las acompañan.

40008

Guantes con puño mediano y largo

- Dedos, palma, puño y banda en los nudillos de cuero (Cat. n.º 40010 y 40012)
- 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
- Puño acampanado de goma impermeable de 5" (127 mm) de largo (Cat. n.º 40010 y 40012)

Cat. n.º	Tamaño	Material
40008	Grandes	Cuero afelpado resistente
40010	Grandes	Cuero de vaca suave, flexible y de alta calidad
40012	Extragrandes	Cuero de vaca suave, flexible y de alta calidad

PRODUCTOS DE SEGURIDAD

Almohadilla para arrodillarse Tradesman Pro™

NUEVO Producto

- Espuma NBR resistente de 1" (25,4 mm) de grosor que protege sus rodillas
- La almohadilla para arrodillarse no permanecerá comprimida, sino que regresará a su forma original
- Borde de seguridad biselado con líneas de color naranja que permite reconocer el borde de manera visual y táctil (Cat. n.º 60136)
- Su gran tamaño le permite moverse sin tener que mover cada vez la almohadilla
- Asa incorporada que permite transporte o colgado práctico
- Espuma de célula cerrada resistente al petróleo y libre de silicona
- Puede arrodillarse o pararse encima; ideal contra la fatiga
- Impermeable
- Para usar en interiores o exteriores y lavable a mano

60135

60136

	Cat. n.º	Descripción	Material	Color	Longitud total	Ancho total	Altura total
NUEVO	60135	Almohadilla estándar para arrodillarse de Tradesman Pro™	Espuma NBR	Negro	21" (533 mm)	1" (25,4 mm)	14" (355 mm)
NUEVO	60136	Almohadilla grande para arrodillarse de Tradesman Pro™	Espuma NBR	Negro	28" (711 mm)	1" (25,4 mm)	16" (406 mm)

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
- Cerrojos recubiertos de zinc brillante
- Estructura con remaches
- Dispositivos de bloqueo con seis agujeros recubiertos de plástico vinílico rojo
- Los agujeros aceptan grilletes de hasta 5/16" (8 mm) de diámetro

45201

⚠ **ADVERTENCIA:** solo se debe utilizar de acuerdo con los requisitos de OSHA.

Cat. n.º	Diámetro interior del cerrojo cerrado
45200	1" (25,4 mm)
45201	1-1/2" (38,1 mm)

Toallas para limpieza de manos Klein Kleaners™

- Simples y prácticas
- Toallas húmedas
- No se enjuagan, no se secan, no dejan residuos
- Potente pero suave acción de limpieza similar a la de los limpiadores tipo piedra pómez
- Afloja, disuelve y absorbe la suciedad y la grasa rápidamente
- Cuenta con un solvente cítrico natural que es más suave que los limpiadores de manos a base de petróleo
- Hecho en EE. UU.

51425

Cat. n.º	Tamaño de la toalla	Cantidad por paquete
51425	9" × 12" (228,6 mm × 304,8 mm)	72

Cintas para cercar y de señalización

- Letras en negrita de color negro en fondo de color brillante y duradero
- Fondo amarillo para la cinta de PRECAUCIÓN
- Fondo rojo para la cinta de PRECAUCIÓN - LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- Fabricada en polietileno duradero y resistente (2,5 mil)
- Altamente resistente a ácidos, álcalis y otros componentes del suelo
- Cintas de 3" (76 mm) de ancho, disponibles en rollos de 200' (61 m) o 1000' (305 m)
- Hecho en EE. UU.

Cat. n.º	Leyenda	Color	Longitud total	Ancho total
58000	PRECAUCIÓN	Negro sobre fondo amarillo brillante	200' (61,0 m)	3" (76,2 mm)
58001	PRECAUCIÓN	Negro sobre fondo amarillo brillante	1000' (305 m)	3" (76,2 mm)
58002	PRECAUCIÓN - LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA	Negro sobre fondo rojo brillante	200' (61,0 m)	3" (76,2 mm)
58003	PRECAUCIÓN - LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA	Negro sobre fondo rojo brillante	1000' (305 m)	3" (76,2 mm)

58000

Cuerda para atar herramientas

- Mantenga sus herramientas a mano cuando trabaje en altura
- Mosquetón de bloqueo triple que brinda más seguridad.

TT2

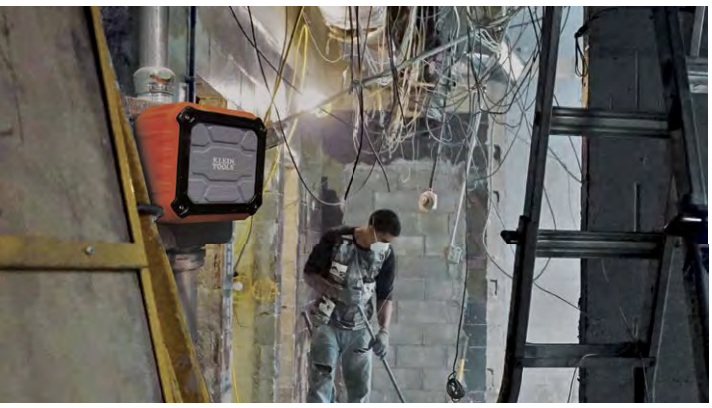
¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

En el 2016, la Oficina de Estadística Laboral de los Estados Unidos informó que hubo 255 fallecimientos y 47 920 lesiones reportadas causados por objetos que caen, lo que los convierte en la tercera causa de lesiones en el lugar de trabajo, de acuerdo con la OSHA. En comparación con el 2015, los fallecimientos causados por objetos que caen aumentaron aproximadamente 3,24 %, y las lesiones aumentaron 6,85 %.

⚠ 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.

⚠ ADVERTENCIAS:
- 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.

Cat. n.º	Capacidad de carga	Longitud de cuerda no tensada	Longitud de cuerda tensada
TT2	15,0 lb (6,8 kg)	32" (81,3 cm)	51" (129,5 cm)



ACCESORIOS PARA EL LUGAR DE TRABAJO

Comprendemos las grandes exigencias del profesional en el lugar de trabajo. Klein ha desarrollado accesorios con la resistencia para cumplir las exigencias en el lugar de trabajo y hacer que el profesional tenga un día menos estresante.

Para Profesionales...Desde 1857

- Iluminación/Linternas
- Hieleras portátiles
- Muñequera magnética
- Altavoces inalámbricos para el lugar de trabajo
- Accesorios para teléfono móvil
- Baterías y alimentación eléctrica

ILUMINACION

Luz de trabajo personal recargable

NORMA FL 1

460 Lúmenes 9 h | 175 Lúmenes 16 h | 6' | IP54

NUEVO Producto

- Modo alto: 460 lúmenes para 9 horas de autonomía; Modo bajo: 175 lúmenes para 16 horas de autonomía
- Capaz de cargar teléfonos inteligentes y otros dispositivos pequeños mediante USB-A
- Dirección de luz infinita; la cabeza gira 360° mientras que el pie de apoyo gira 270°
- Pie de apoyo que cuenta con potentes imanes para fijarla, tres agujeros para clavos y un mosquetón incorporado para colgarla con facilidad
- Indicador de batería que indica la vida útil de la batería en incrementos de 25 %
- Recargable a través de cable micro-USB (incluido)
- Localizador incandescente fácil de encontrar que se carga cuando está encendido
- Luz duradera con clasificación de prueba de caída desde 6' (1,8 m) y resistente al agua y al polvo (IP54)

56403

Se adhiere a superficies magnéticas

O cuélguela del tubo conduit

Carga teléfonos inteligentes u otros dispositivos pequeños USB-A

	Cat. n.º	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
NUEVO	56403	Modo alto: 460 Modo bajo: 175	Modo alto: 9 horas, Modo bajo: 16 horas	18650 de iones de litio	6' (1,8 m)

Linterna con enfoque recargable y láser

NORMA FL 1

350 Lúmenes 6 h | 125 Lúmenes 12 h | 10' | IP54

NUEVO Producto

- Modo alto: 350 lúmenes para 6 horas de autonomía; Modo bajo: 125 lúmenes para 12 horas de autonomía
- Corona con enfoque giratorio que concentra el haz de luz donde lo necesita
- Láser Clase IIIa que localiza objetos en ubicaciones de difícil acceso
- Tapa de extremo con imán potente para uso en modo manos libres
- Indicador de batería que notifica cuando la batería tiene poca carga
- Recargable a través de cable micro-USB (incluido)
- Luz duradera con clasificación de prueba de caída desde 10' (3 m) y resistente al agua y al polvo (IP54)

56040

Láser que localiza objetos en ubicaciones de difícil acceso

Magnética; manos libres

	Cat. n.º	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
NUEVO	56040	Modo alto: 350, Modo bajo: 125	Modo alto: 9 horas, Modo bajo: 12 horas.	Iones de litio	10' (3 m)

Linterna con luz de trabajo

NORMA FL 1

Linterna: 235 Lúmenes 6h | Luz de trabajo: 100 Lúmenes 12h | 10ft | IP67

- Linterna: 235 lúmenes para 6 horas de autonomía; Luz de trabajo: 100 lúmenes para 12 horas de autonomía
- Linterna de luz brillante con enfoque y luz de trabajo de iluminación amplia, todo en una sola herramienta
- Potente imán que permite iluminar en modo manos libres
- Punta de aro luminoso que se carga cuando la luz está encendida y que permite recuperar la linterna con facilidad en la oscuridad
- Duradera; con clasificación IP67 (resistente al agua y al polvo), y resiste caídas de hasta 10' (3 m)
- Cuerpo de aluminio con mango acojinado
- Clip de bolsillo que brinda acceso fácil y práctico a la minilinterna
- 3 baterías AAA incluidas
- Funciona con la mochila de Klein 55482 y 55655

56028

Cat. n.º	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
56028	Linterna: 235; luz de trabajo: 100	Linterna: 6 horas; luz de trabajo: 12 horas	3 AAA	10' (3 m)

Se carga cuando la luz está encendida

Brilla cuando la luz está apagada

Extremo magnético que permite iluminar en modo manos libres

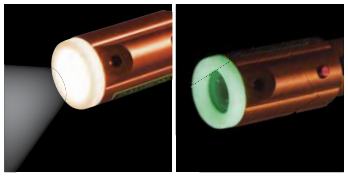
NORMA FL 1
45 Lúmenes | 10h | 10ft

Minilinterna de inspección con láser

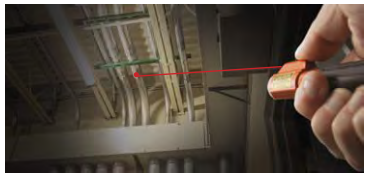
- 45 lúmenes para 10 horas de autonomía
- Minilinterna de LED para iluminación cercana en áreas poco iluminadas
- Puntero láser que ayuda a localizar objetos en ubicaciones de difícil acceso
- Punta de aro luminoso que se carga cuando la luz está encendida y que permite recuperar la linterna con facilidad en la oscuridad
- Clasificación ante caídas de 10' (3 m)
- Clip de bolsillo que brinda acceso fácil y práctico a la minilinterna
- Cuerpo de aluminio con mango acojinado
- 2 baterías AAA (incluidas)

Cat. n.º	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
56026	45	10 horas	2 AAA	10' (3 m)

Se carga cuando la luz está encendida



Brilla cuando la luz está apagada



Puntero láser que ayuda a localizar objetos

FL 1 STANDARD
25 Lúmenes | 10h | IP54 | 10ft

Herramienta telescópica con luz LED e imán para recoger elementos

- 25 lúmenes para 10 horas de autonomía
- La cabeza telescópica se extiende 24" (610 mm) más allá del alcance del brazo para recuperar herramientas y piezas factibles de ser atraídas magnéticamente.
- Cabeza magnética con una potencia de 2 lb (907 g) para recoger elementos
- La luz LED le proporciona iluminación duradera para guiarlo hacia el objetivo que usted desee
- Extremo de uña de cuello de cisne de 3" (75 mm) que se dobla y permite recoger elementos, y trabajar alrededor de obstáculos
- Clip de bolsillo para un almacenamiento fácil y práctico

Cat. n.º	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
56027	25	10 horas	2 AAA	10' (3 m)

Localice y recupere fácilmente herramientas en espacios reducidos

NORMA FL 1
125 Lúmenes | 4 h | 10'
40 Lúmenes | 8 h | IP54

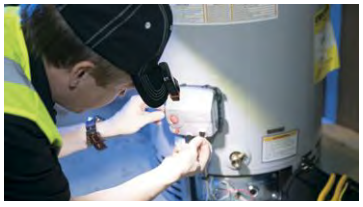
Luz para viseras de gorras

- Modo alto: 125 lúmenes para 4 horas de autonomía; Modo bajo: 40 lúmenes para 8 horas de autonomía
- El clip de metal de esta luz para gorra está moldeado para que se ajuste de forma segura al visor o visera
- Cinco LED brillantes inundan el área con luz
- Luz con cabezal giratorio que permite un ángulo de iluminación de hasta 60°
- Botón de encendido ubicado convenientemente en el centro que controla la intensidad de la luz entre alta, baja y apagada
- Luz frontal duradera con resistencia a caídas desde 10' (3 m)
- IP54: resistente al agua y al polvo
- 2 baterías AAA (incluidas)

NUEVO Producto

56402

	Cat. n.º	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
NUEVO	56402	Modo alto: 125, Modo bajo: 40	Modo alto: 4 horas, Modo bajo: 8 horas	2 AAA	10' (3 m)



Proporciona iluminación con manos libres

Luz frontal recargable de apagado automático

- Luz enfocada: 200 lúmenes, 12 horas de autonomía;
  Luz de proyección: 100 lúmenes, 22 horas de autonomía
- En condiciones de mucha luz, la tecnología de detección automática apaga la luz frontal después de 3 minutos para ahorrar batería
- La luz se puede extraer fácilmente del soporte para recargarla
- Indicador de batería que indica el nivel de vida útil de la batería con luces LED de colores
- Perfil delgado con soporte giratorio que permite un ángulo de iluminación de hasta 64°
- Correa de silicona que se mantiene firme en el casco de seguridad tipo cachucha
- Recargable a través de un puerto micro USB (cable incluido)

56034

Gira 64°

Se retira fácilmente del soporte para cargarla

Se monta fácilmente en los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein sin correa

Indicador de batería

Cat. n.º	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería	Protección ante caídas
56034	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 horas; Luz de proyección/Bajo: 22 horas	10' (3 m)

Luz frontal alcalina

NUEVO Producto

- Luz enfocada: 150 lúmenes, 6 horas de autonomía;
  Luz de proyección: 50 lúmenes, 10 horas de autonomía
- 3 baterías AAA incluidas
- **56220 Luz frontal con correa**
  - Correa de silicona antideslizante que mantiene la luz frontal firme y segura en el casco de seguridad tipo cachucha
  - La correa viene preajustada para su rápida colocación en el casco de seguridad tipo cachucha
  - Inclinación de 45° que permite cambiar la dirección del haz para centrarlo exactamente en el lugar donde se necesite
- **KHH56220 Luz frontal para cascos de seguridad tipo cachucha de Klein**
  - Parte posterior magnética que permite que la luz frontal se use de forma práctica como una luz de trabajo
  - Luz frontal/luz de trabajo con soporte diseñado de manera inteligente que se ajusta directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein; ¡no se necesitan correas ni amarres plásticos!
  - Capacidad de inclinación de 62° que permite variar la dirección del haz

56220

KHH56220 se monta en los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein sin correa

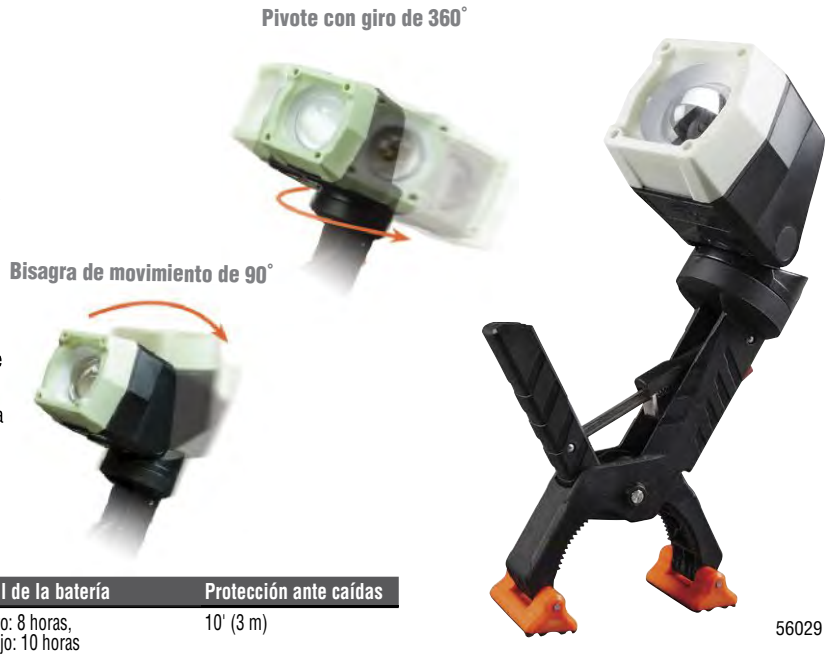
KHH56220

	Cat. n.º	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería	Protección ante caídas
	56220	Luz enfocada: 150; luz de proyección: 50	3 AAA	Luz enfocada: 6 horas; luz de proyección: 10 horas	6' (1,8 m)
NUEVO	KHH56220	Luz enfocada: 150; luz de proyección: 50	3 AAA	Luz enfocada: 6 horas; Luz de proyección: 10 horas	6' (1,8 m)

NORMA FL 1
MODO ALTO 250 Lúmenes 8 h
MODO BAJO 125 Lúmenes 10 h
10'
IP54

Luz de trabajo con pinzas de sujeción

- Modo alto: 250 lúmenes y 8 horas de autonomía, Modo bajo: 125 lúmenes y 10 horas de autonomía
- Luz de trabajo que se puede sujetar fácilmente a una escalera o elevador
- La cabeza rota 360° completos y gira hasta 90° para dirigir la luz hacia donde la necesita
- Unidad que queda en posición vertical por sí sola
- Luz que se proyecta por delante del usuario y reduce las sombras
- Cabeza fosforescente fácil de detectar que se recarga cuando la luz está encendida
- 4 baterías AAA incluidas



Cat. n.º	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería	Protección ante caídas
56029	Modo alto: 250, Modo bajo: 125	4 AAA	Modo alto: 8 horas, Modo bajo: 10 horas	10' (3 m)

56029

NORMA FL 1
50 Lúmenes 5h
6ft

Luz de trabajo

- 50 lúmenes para 5 horas de autonomía
- Gancho giratorio e imán para el uso en modo manos libres
- 3 baterías AAA incluidas
- Apto para:
  - 55431 Maleta para herramientas con luz
  - 55650 Hielera portátil resistente de 48 cuartos de galón
  - KTB5 Estación de carga portátil
  - 55473RTB Maleta Master con ruedas para herramientas

55437

Cat. n.º	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería	Protección ante caídas
55437	50	3 AAA	5 horas	6' (1,8 m)

NORMA FL 1
150 Lúmenes 6h
10ft

Luz con clip

- Modo alto: 150 lúmenes y 6 horas de autonomía, Modo bajo: 50 lúmenes y 10 horas de autonomía
- Sobremoldeado de goma robusto y duradero que brinda mayor seguridad y comodidad
- Opciones de manos libres: clip imantado para colocar en superficies magnéticas o clip para fijar la luz a la camisa o al bolsillo
- Dos modos: Alto/bajo
- Resistente a impactos y al agua
- 3 baterías AAA incluidas

CLIP IMANTADO en la parte posterior de la luz

56221

Cat. n.º	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería	Protección ante caídas
56221	Modo alto: 150, Modo bajo: 50	3 AAA	Modo alto: 6 horas, Modo bajo: 10 horas	10' (3 m)

HIELERAS PORTÁTILES

Hielera portátil resistente de 17 cuartos de galón Tradesman Pro™

CONSERVA EL FRÍO 30 HASTA POR HORAS
SOPORTA HASTA 300 lb

- Conserva el frío hasta por 30 horas
- El compartimiento principal tiene una capacidad de 17 cuartos de galón (16,1 l) o 18 latas
- Soporta hasta 300 lb (136,1 kg); esta hielera portátil no solo sirve para llevar el almuerzo, sino que también es un práctico lugar para sentarse
- Tapa que se abre por completo a 180° para tener acceso al compartimiento interior donde se pueden guardar celulares, medicamentos, llaves, servilletas, utensilios, etc.
- La tapa se puede dejar abierta a 90° para permitir un acceso ininterrumpido; cuenta con bisagras de acero inoxidable y es ahuecada para colocar botellas de agua de 1 l
- La correa de hombro sostiene la tapa en el lugar cuando se transporta el refrigerador y también se puede convertir fácilmente en una correa de mano
- El cerrojo de bloqueo permite colocar un candado Master Lock® n.º 1 o similar (no está incluido).

55600

Hielera portátil resistente de 48 cuartos de galón Tradesman Pro™

NUEVO Producto

CONSERVA EL FRÍO 30 HASTA POR HORAS
SOPORTA HASTA 300 lb

- Compartimiento de 48 cuartos de galón (45 l) con capacidad para 72 latas o 40 botellas
- Conserva el frío hasta por 30 horas
- Destapador en acero inoxidable en la parte exterior de la hielera portátil
- Envase de plástico extraíble separado que conserva los artículos secos y que se desliza en el espacio superior para fácil acceso en la parte inferior
- Sistema de bloqueo por giro para fijar una luz de trabajo LED o un altavoz inalámbrico de Klein en los soportes de los costados (los artículos se venden por separado)
- Junta de sellado que conserva el frío en el interior
- Bloqueos de goma de alta resistencia que mantienen la tapa sellada
- Dispositivo de drenaje resistente a las fugas que le permite eliminar el exceso de agua sin inclinar el refrigerador portátil
- Agujeros para amarres en cada esquina
- Tapa con bisagra de acero inoxidable que permanece recta con el cable de acero inoxidable
- Cuerda de nylon duradera y asas texturadas con mangos de agarre de goma
- Soporta un peso de hasta 300 lb (136 kg)

Incluye contenedor de plástico extraíble

55650

	Cat. n.º	Capacidad	Cantidad de compartimientos	Longitud total	Altura total	Ancho total
	55600	17 cuartos de galón (16,1 l), 18 latas	2	12" (305 mm)	12" (304,8 mm)	16,203" (412 mm)
NUEVO	55650	48 cuartos de galón (45 l)	2	17,6" (447 mm)	13,6" (345 mm)	25,9" (658 mm)

Master Lock® es una marca registrada de Master Lock Company LLC.

Refrigerador portátil blando Tradesman Pro™

- Conserva el frío hasta por 12 horas
- Revestimiento antibacteriano de doble capa resistente a las fugas
- Tela balística de 1680 d para ofrecer durabilidad
- Fondo completamente moldeado que protege de la intemperie
- Compartimiento superior auxiliar separado que evita que ciertos artículos se aplasten
- Bolsillos laterales de malla para otros elementos
- Bolsillo delantero con cierre para guardar llaves, servilletas, medicamentos, etc.
- Correa de hombro y asa para fácil transporte

CONSERVA EL FRÍO HASTA POR 12 HORAS | REVESTIMIENTO DE DOBLE CAPA

Cat. n.º	Cantidad de compartimientos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55601	4	9,5" (241,3 mm)	13" (330,2 mm)	12" (304,8 mm)

Muñequera magnética Tradesman Pro™

- Potentes imanes de tierra rara que mantienen las piezas pequeñas a mano
- Interior de malla de trama abierta para brindar comodidad
- Fabricada en tela balística duradera de 1680 d
- Se adapta a distintos tamaños de muñeca
- Cierre ajustable seguro de presilla y gancho
- Moldeada para un ajuste cómodo alrededor de la muñeca
- Colóquela alrededor de su muñeca, cinturón o maleta para herramientas y mantenga las piezas pequeñas a mano

55895

Cat. n.º	Longitud total	Ancho total
55895	13,25" (336,6 mm)	0,75" (19,1 mm)

Altavoz inalámbrico recargable

NUEVO Producto

- Altavoz inalámbrico recargable y resistente que ofrece sonido nítido y claro y múltiples opciones de montaje
- Se conecta de manera inalámbrica hasta 32' (10 m) o a través de una entrada auxiliar con cable (cable auxiliar incluido)
- Cuélguelo del orificio para colgar integrado o asegure la correa de soporte alrededor de tubos conduit, mangos o bolsos
- Se coloca con un poderoso imán incorporado en la correa
- Permite contestar llamadas sin usar las manos gracias al micrófono incorporado
- 10 horas de uso con una batería recargable; el ahorro de energía se desactiva luego de 10 minutos de inactividad
- Altavoz resistente con clasificación IP54 resistente al agua y al polvo, y prueba de caída de hasta 10' (3 m)
- Incluye un cable auxiliar estéreo de 1/8" (3,5 mm) y un cable de carga con puerto USB-C en un extremo y USB estándar en el otro

AEPJS2

	Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
NUEVO	AEPJS2	4,2" (107 mm)	4,1" (104 mm)	1,6" (40,6 mm)

Altavoz inalámbrico para el lugar de trabajo

- Se conecta de manera inalámbrica a través de Bluetooth® o de una entrada auxiliar con cable
- Alcance de la conexión: 32,8' (10 m) (al aire libre)
- Baterías con 10 horas de vida útil
- Protección ante caídas de hasta 6,5' (2 m)
- Potente imán en la parte trasera que permite adherir el altavoz a superficies metálicas (paneles, conductos, etc.).
- La brida con tornillo permite sujetarlo a la maleta para herramientas con luz de Klein (Cat. n.º 55431)
- El tornillo de montaje de 1/4-20 en la parte inferior permite sujetarlo a cualquier trípode estándar.
- 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

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
AEPJS1	3,875" (98,4 mm)	3,5" (88,9 mm)	2,125" (54 mm)

Fundas para teléfono móvil Tradesman Pro™

- Se adapta a iPhone®, Samsung® y teléfonos de tamaño equivalente de la lista
- Funda doble extragrande (Cat. n.º 55474) que permite guardar fácilmente su teléfono dentro de su estuche protector
- El clip de metal se sujeta a cinturones de hasta 2" (50,8 mm) de ancho
- Cierre de solapa magnética
- Fabricadas en tela balística de 1680 d

REALTREE

55563

55460

55474

Cat. n.º	Tamaño	Color	Se adapta a iPhone® o tamaño equivalente	Se adapta a Samsung® o tamaño equivalente	Longitud total	Ancho total	Altura total
55460	Pequeñas	Negro	4, 5	—	1,5" (38,1 mm)	2,906" (73,8 mm)	5,75" (146,1 mm)
55461	Grandes	Negro	6, 7, 7S, 8, X	Galaxy® S3, S4, S7	1,5" (38,1 mm)	3,297" (83,7 mm)	6" (149,2 mm)
55468	Extragrandes	Negro	6 Plus, 7 Plus	Galaxy® Note® Edge, Note® 7	1,5" (38,1 mm)	3,75" (95,3 mm)	6,75" (171,5 mm)
55474	Doble extra-grande	Negro	6 Plus, 7 Plus, 8 Plus	Galaxy® S7, S8, S8 Plus, S9, S9 Plus, Note® 7, Note® 8, Note® Edge	1,5" (38,1 mm)	3,86" (98,4 mm)	7,13" (182,9 mm)
55563	Grandes	Camuflado	6, 7, 7s, 8, X	Galaxy® S3, S4, S7	1,5" (38,1 mm)	3,297" (83,7 mm)	6" (152,4 mm)
55564	Extragrandes	Camuflado	6 Plus, 7 Plus	Galaxy® Note® Edge, Note® 7	1,5" (38,1 mm)	3,75" (95,3 mm)	6,75" (171,5 mm)

iPhone® es una marca registrada de Apple, Inc., Galaxy® S® es una marca registrada de Samsung Electronics Co., Ltd., Realtree® Camouflage Design © 2012 de Jordan Outdoor Enterprises, Ltd., todos los derechos reservados.

Baterías portátiles recargables para el lugar de trabajo

NUEVO Producto

- Carga rápida que funciona con tecnología Qualcomm Quick Charge® 3.0
- 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
- KTB2 cuenta con una luz de trabajo de 170 lúmenes y con un pie de apoyo de varias posiciones

KTB1

KTB2

	Cat. n.º	Capacidad	Batería	Tiempo de recarga	Longitud total	Ancho total	Altura total
NUEVO	KTB1	10050 mAh	18650 de iones de litio	4-8 horas	2,5" (63,5 mm)	1,1" (27,9 mm)	4,1" (104,1 mm)
NUEVO	KTB2	13400 mAh	18650 de iones de litio	4-10 horas	3,5" (88,9 mm)	1" (25,4 mm)	5,7" (144,8 mm)

Qualcomm Quick Charge® es un producto de Qualcomm Technologies, Inc. y sus subsidiarias. Qualcomm es una marca registrada de Qualcomm Incorporated.

Estación de carga portátil

NUEVO Producto

- La estación de carga portátil y de gran tamaño de 546 vatios-hora es una batería versátil de alta capacidad (24,8 Ah/22,02 V)
- Potencia de onda sinusoidal pura, limpia y silenciosa para uso electrónico
- Batería de iones de litio de alta densidad energética
- Cuatro puertos USB con una salida total de 30 vatios, incluye 2 puertos USB-A (5 V/2,4 A) y 2 puertos USB-C (5 V/3,0 A)
- Dos tomacorrientes de CA de 120 V cada uno, con 300 W continuos y 600 W de valor máximo
- Pantalla digital con telemetría en tiempo real
- Mango para transportar que se pliega para que pueda apilar la estación de carga
- Entrada de CA, cargador incluido, 25,2 V CD/3,5 A

	Cat. n.º	Capacidad	Batería	Tiempo de recarga	Longitud total	Ancho total	Altura total
NUEVO	KTB5	546 Wh (24,8 Ah/22,02 V)	Iones de litio	8-10 horas	7,5" (190,5 mm)	11,75" (298 mm)	7,25" (184,5 mm)

ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

Las maletas para herramientas de Klein vienen en una gran variedad de formas y tamaños para adaptarse a las diversas herramientas y accesorios que los profesionales utilizan todos los días.

Para Profesionales...Desde 1857

- Portaherramientas
- Protectores
- Cinturones y tirantes
- Mochilas
- Maletas para herramientas
- Racks para almacenamiento
- Cubetas, maletas y accesorios multiuso/para liniero

PORTAHERRAMIENTAS, CINTURONES Y TIRANTES

Portaherramientas de varios bolsillos

- Cosidos y remachados para garantizar una vida útil prolongada
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

11 bolsillos

10 bolsillos

Capacidad extra de 8 bolsillos

8 bolsillos

7 bolsillos

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Características especiales	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5167	11	Broche para cuchillo, cadena para cinta, portacintas de medición metálico	Cuero	Ranurada	2,75" (69,9 mm)	10" (254,0 mm)	2,75" (69,9 mm)	10,5" (266,7 mm)
5165	10	Broche para cuchillo	Cuero	Ranurada	2" (50,8 mm)	10" (254,0 mm)	2" (50,8 mm)	10" (254,0 mm)
5190	10	Tira de cuero para cinta	Cuero	Ranurada	1,75" (44,5 mm)	6" (152,4 mm)	1,75" (44,5 mm)	8,75" (222,3 mm)
5164	8	Broche para cuchillo	Cuero	Ranurada	2" (50,8 mm)	6,75" (171,5 mm)	2" (50,8 mm)	9,75" (247,7 mm)
5164T	8	Broche para cuchillo	Cuero	Presilla tipo túnel	2,5" (63,5 mm)	6,75" (171,5 mm)	2,5" (63,5 mm)	9,75" (247,7 mm)
5178	8	Broche para cuchillo, cadena para cinta, portacintas de medición metálico	Cuero	Presilla tipo túnel	2,5" (63,5 mm)	11" (279,4 mm)	2" (50,8 mm)	10" (254,0 mm)
5162T	8	Broche para cuchillo, tira de cuero para cinta	Cuero	Presilla tipo túnel	3" (76,2 mm)	8,5" (215,9 mm)	3" (76,2 mm)	10,75" (273,1 mm)
5166	7	Cadena para cinta	Cuero	Presilla tipo túnel	2,25" (57,2 mm)	7" (177,8 mm)	2,25" (57,2 mm)	9,5" (241,3 mm)

Portaherramientas de varios bolsillos

- Cosidos y remachados para garantizar una vida útil prolongada
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

6 bolsillos

5127

5127T

5 bolsillos

5126

5125

5125L

4 bolsillos

5119

3 bolsillos

5145

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Características especiales	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5127	6	Broche para cuchillo	Cuero	Ranurada	2" (50,8 mm)	7" (177,8 mm)	2" (50,8 mm)	10" (254,0 mm)
5127T	6	Broche para cuchillo	Cuero	Presilla tipo túnel	2,5" (63,5 mm)	7" (177,8 mm)	2,5" (63,5 mm)	10" (254,0 mm)
5125	5	Tira de cuero para cinta	Lona n.º 4 con parte posterior de cuero	Presillas	2,25" (57,2 mm)	7,5" (190,5 mm)	2,25" (57,2 mm)	8,5" (215,9 mm)
5125L	5	Tira de cuero para cinta	Cuero	Presillas	2,25" (57,2 mm)	7,5" (190,5 mm)	2,25" (57,2 mm)	8,5" (215,9 mm)
5126	5	Broche para cuchillo	Cuero	Ranurada	2" (50,8 mm)	6" (152,4 mm)	2" (50,8 mm)	8,75" (222,3 mm)
5119	4	Broche para cuchillo	Cuero	Ranurada	2" (50,8 mm)	6,5" (165,1 mm)	2" (50,8 mm)	8,5" (215,9 mm)
5145	3	Refuerzo de 1"	Cuero	Presilla tipo túnel	1" (25,4 mm)	5,25" (133,4 mm)	1" (25,4 mm)	7" (177,8 mm)

Portaherramientas de liniero

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

5118P5

5118P4

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Características especiales	Material	Conexión con el cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5118P4	4	Broche para cuchillo	Cuero	Orificio de remache	8" (203,1 mm)	3" (76,2 mm)	11" (279,4 mm)
5118P5	5	Broche para cuchillo	Cuero	Orificio de remache	10" (254,0 mm)	3" (76,2 mm)	11" (279,4 mm)

Portaherramientas y portatornillos/clavos

- Fabricado en serraje, remachado y cosido para ofrecer gran durabilidad
- Bolsillos grandes con costura doble reforzada para una vida útil extralarga
- Cat. n.º 42241 tiene compartimientos reforzados para martillo en ambos laterales, que ofrecen mayor comodidad para trabajadores diestros o zurdos
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

42241

42246

42245

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Características especiales	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
42241	6	2 compartimientos para martillo	Cuero	Presilla tipo túnel	3" (76,2 mm)	11" (279,4 mm)	3" (76,2 mm)	11,75" (298,5 mm)
42246	4	Compartimiento reforzado para martillo, lado izquierdo	Cuero	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	11,25" (285,8 mm)	2" (50,8 mm)	10,5" (266,7 mm)
42245	4	Compartimiento reforzado para martillo, lado derecho	Cuero	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	11,25" (285,8 mm)	2" (50,8 mm)	10,5" (266,7 mm)

Portaherramientas de un solo bolsillo

- Perfecto para transportar pinzas y otras herramientas en el bolsillo trasero
- Evita el desgaste y el deterioro de la ropa, la incomodidad y posibles lesiones
- Remachado para garantizar una vida útil prolongada
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5111

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Material	Longitud total	Ancho total	Altura total
5111	1	Cuero	4,5" (114,3 mm)	1" (24,5 mm)	7" (177,8 mm)

Portaherramientas para bolsillo trasero

- Cosidos y remachados para garantizar una vida útil prolongada
- Opción de lazo con presilla para cinturón
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5481

5482

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5481	6	Cuero	Lazo con presilla	Hasta 2" (50,8 mm)	5,75" (146,1 mm)	2,5" (63,5 mm)	10" (254,0 mm)
5482	4	Nylon balístico Cordura®	Lazo con presilla	Hasta 2" (50,8 mm)	9,875" (250,8 mm)	2" (50,8 mm)	5" (127,0 mm)

Bolsa para tuercas y pernos

- Incluye bolsillo interior
- Bordes superiores reforzados con cuero para mantener la forma de la abertura de la bolsa
- El fondo interior está reforzado con cuero y cuenta con un ojal para ventilación
- Broches de metal en las presillas para sujetar fácilmente a cinturones de hasta 3" (76 mm) de ancho
- Borde superior reforzado con soga de 1/4" (6 mm)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
51A	1	Lona n.º 10	Presilla de correa y mosquetón	Hasta 3" (76,2 mm)	9" (228,6 mm)	3,5" (88,9 mm)	10" (254,0 mm)

51A

Bolsa de cuero portapernos

- Fabricada en serraje
- Bolsa para pernos con presilla de perno toro en cada lado
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
42247	1	Cuero	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	5" (127,0 mm)	8,5" (215,9 mm)	8,5" (215,9 mm)

42247

Bolso de cuero con correa

- Refuerzo de cuero acojinado, suave y plegable, que permite una expansión a 3,25" (83 mm)
- Ojal de ventilación en el fondo
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5140K	1	Cuero	Tiras de cuero látigo	Hasta 3" (76,2 mm)	7" (177,8 mm)	3,25" (82,6 mm)	9" (228,6 mm)

5140K

Bolso multiuso

- Fabricado en cuero acojinado, suave y plegable
- Para transportar herramientas sueltas y piezas pequeñas
- Correas ajustables para sujetar a cinturones
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5146	1	Cuero	Cinturón con correa	Hasta 3" (76,2 mm)	9" (228,6 mm)	3" (76,2 mm)	8" (203,2 mm)

5146

Bolsas de lona impermeable

- Lona de 10 oz de una sola pieza, impermeable y resistente al moho, color marrón claro
- Borde superior reforzado con soga de 1/4" (6 mm)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5179	1	Lona de 10 oz	Presillas	Hasta 4,5" (114,3 mm)	7,5" (190,5 mm)	7" (177,8 mm)	3,5" (88,9 mm)
5179S	1	Lona de 10 oz	Broche	Hasta 4,5" (114,3 mm)	7,5" (190,5 mm)	7" (177,8 mm)	3,5" (88,9 mm)

5179

5179S

Bolsas de lona para uso general

- Incluye bolsillo interior (Cat. n.º 5141P y 5142P)
- Fondo interior reforzado con cuero acojinado y cuenta con un ojal para ventilación
- Broches de metal en las presillas para sujetar fácilmente a cinturones de hasta 3" (76 mm) de ancho
- Borde superior reforzado con soga de 1/4" (6 mm)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5141P	2	Lona n.º 8	Presillas	Hasta 3" (76,2 mm)	10" (254,0 mm)	5" (127,0 mm)	12" (304,8 mm)
5142	1	Lona n.º 8	Presillas	Hasta 3" (76,2 mm)	9" (228,6 mm)	8" (203,2 mm)	10" (254,0 mm)
5142P	2	Lona n.º 8	Presillas	Hasta 3" (76,2 mm)	9" (228,6 mm)	8" (203,2 mm)	10" (254,0 mm)

5141P

Bolsas de lona para electrodos

- Fabricadas en lona n.º 4 resistente
- Fondo de cuero rígido, resistente al calor
- Cat. n.º 5471FR está fabricada en lona n.º 4 ignífuga, cuenta con fondo de cuero duro, y cumple con la norma de rendimiento NFPA -701
- Presilla tipo túnel para deslizar por el cinturón
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Diámetro	Profundidad parte frontal	Profundidad parte posterior
5471	1	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	2-1/2" (63,5 mm)	12" (304,8 mm)	15,5" (393,7 mm)
5471FR	1	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	2-1/2" (63,5 mm)	12" (304,8 mm)	15,5" (393,7 mm)

5471

5471FR

Bolsos para pernos y pernos toro

- Fabricados en lona n.º 4 ignífuga y cumple con la norma de rendimiento NFPA - 701 (Cat. n.º 5416TFR)
- Bolsa para pernos con presilla de perno toro en cada lado
- Dos anillos D en la parte frontal del bolso y cuatro en el interior que proporcionan bastante espacio para atar cuerdas, y hebilla de cierre en la parte superior (Cat. n.º 5416OCTO)
- Orificios de drenaje para liberar cualquier acumulación de agua (Cat. n.º 5416TSR)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5416

5416T

5416TBR

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

5416TFR

5416TSR

DIÁMETRO
Agujeros de remaches sobresalientes para drenaje

5416TC

5416TCP

5416L

5416OCTO

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5416	3	Lona n.º 4	Presillas	Hasta 3" (76,2 mm)	5" (127,0 mm)	10" (254,0 mm)	9" (228,6 mm)
5416T	3	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	5" (127,0 mm)	10" (254,0 mm)	9" (228,6 mm)
5416TBR	1	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	5" (127,0 mm)	10" (254,0 mm)	9" (228,6 mm)
5416TFR	3	Lona n.º 4 ignífuga	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	5" (127,0 mm)	10" (254,0 mm)	9" (228,6 mm)
5416TSR	1	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	5" (127,0 mm)	9" (228,6 mm)	10" (254,0 mm)
5416TC	2	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	5" (127,0 mm)	10" (254,0 mm)	9" (228,6 mm)
5416TCP	3	Lona n.º 4	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	5" (127,0 mm)	12" (304,8 mm)	9" (228,6 mm)
5416L	1	Cuero	Presilla tipo túnel	Hasta 3" (76,2 mm)	5" (127,0 mm)	10" (254,0 mm)	9" (228,6 mm)
5416OCTO	3	Lona n.º 4	Presilla	Hasta 3" (76,2 mm)	5" (127,0 mm)	5" (127,0 mm)	9" (228,6 mm)

Cinturón delantal portaherramientas y portatornillos/clavos de una pieza

42242

- Fabricado en serraje
- Cinturón delantal con doble bolsa, versátil y espacioso, ideal para constructores, carpinteros y otros profesionales
- Remachado y cosido para ofrecer gran durabilidad
- 4 ranuras para punzones o juegos de clavos
- 2 compartimientos para martillos de alta resistencia
- Diseño de doble bolsa que no limita el movimiento de las piernas
- Cinturón delantal para herramientas reforzado por completo con remaches
- Bolsillos grandes y bolsillos portapernos/clavos con costura doble reforzada de gran durabilidad
- Cinturón de correa entretejida de polipropileno de 2" (51 mm) de ancho, de alta resistencia, con hebilla de metal resistente ajustable
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Tamaño	Ancho del cinturón	Longitud total	Altura total	Ancho total
42242	10	Talle único	2,25" (57,2 mm)	54" (1371,6 mm)	9,5" (241,3 mm)	5,5" (139,7 mm)

Combinaciones de portaherramientas y portatornillos/clavos

42244

- Fabricado en serraje
- Bolsillos grandes con costura doble reforzada para una vida útil extralarga
- Los portaherramientas se deslizan en el cinturón para una práctica posición de trabajo
- Portaherramientas y portaclavos para usuarios diestros y zurdos con conexión de presilla tipo túnel
- Cinturón de correa entretejida de polipropileno de 2" (51 mm) de ancho, de alta resistencia, con hebilla de metal resistente ajustable de 32" (812,8 mm) a 48" (1219,2 mm)
- Portacintas para cinta de medición de 20' (6 m) y 25' (7,5 m) con clips para cinturón
- Compartimientos reforzados para martillo
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	El kit incluye	
42244	Combinación de portaherramientas y portatornillos/clavos	
	Cat. n.º	**Descripción**
	42245	Portaherramientas y portaclavos para usuarios diestros
	42246	Portaherramientas y portaclavos para usuarios zurdos
	5225	Cinturón de polyweb para herramientas ajustable
	5195	Portacintas de medición, de cuero, mediano

Cinturón delantal para herramientas de electricista

42200

- Fabricado en lona de alta resistencia
- Bolsillos profundos para colocar las herramientas
- Presillas para almacenamiento extra de herramientas
- Portacintas de medición
- Bolsillos especiales para utensilios de escritura
- Remachado para garantizar una vida útil prolongada
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Tamaño	Ancho del cinturón	Longitud total	Altura total	Ancho total
42200	6	Mediano/Grande	1,5" (38,1 mm)	52" (132,1 mm)	7,75" (196,9 mm)	4" (101,6 mm)
42201	6	Extragrande/Doble extra-grande	1,5" (38,1 mm)	55,5" (1409,7 mm)	11,5" (292,1 mm)	5" (127,0 mm)

Portaherramientas

- Fabricado en cuero negro
- Remachado para garantizar una vida útil prolongada
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5118C
con broche para cuchillo

5118PRS

S5118PRS
Con broche para cuchillo

5118R

5118RT

5118S

5107-6

5107-9

5112

5100M

5101

5187

5187T

5188

5188T

5163

5185

5129

Cat. n.º	Para utilizar con	Cantidad de bolsillos	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5118C	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"	4	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	6,5" (165,1 mm)	2" (50,8 mm)	11" (279,4 mm)
5118PRS	Pinzas de corte lateral de 7" a 9", la mayoría de los desarmadores y metros plegables de 6'	3	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	6,75" (171,5 mm)	2" (50,8 mm)	10" (254,0 mm)
S5118PRS	Pinzas de corte lateral de 7" a 9", la mayoría de los desarmadores y metros plegables de 6'	3	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	6,75" (171,5 mm)	2" (50,8 mm)	10" (254,0 mm)
5118R	Pinzas de corte lateral de 7" a 9" y metros plegables de 6'	2	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	4,75" (120,7 mm)	2" (50,8 mm)	8" (203,2 mm)
5118RT	Pinzas de corte lateral de 7" a 9" y metros plegables de 6'	2	Presilla tipo túnel	Hasta 3,75" (95,3 mm)	4,5" (114,3 mm)	2" (50,8 mm)	12,5" (317,5 mm)
5118S	Pinzas de corte lateral de 7" a 9" y la mayoría de los desarmadores	2	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	4,25" (108 mm)	2" (50,8 mm)	10,75" (273,1 mm)
5107-6	Pinzas de punta o de corte diagonal de 6" o 7"	1	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	3,5" (88,9 mm)	1,125" (28,6 mm)	8,5" (215,9 mm)
5107-9	Pinzas de punta o de corte diagonal de 8" o 9"	1	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	3,75" (95,3 mm)	1,125" (28,6 mm)	11" (279,4 mm)
5112	Pinzas de corte lateral de 7" a 9"	1	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	3,25" (82,6 mm)	1" (24,5 mm)	11" (279,4 mm)
5100M	Tijeras o cortadores de Klein	1	Presilla tipo túnel	Hasta 2" (50,8 mm)	2" (50,8 mm)	1" (24,5 mm)	8" (203,2 mm)
5101	Tijeras de electricista de Klein	1	Presilla tipo túnel	Hasta 1,5" (38,1 mm)	2" (50,8 mm)	1" (24,5 mm)	7" (177,8 mm)
5187	Tijeras de electricista y navaja para empalmar cables de Klein	2	Ranurada	Hasta 2,25" (57,2 mm)	2" (50,8 mm)	1,25" (31,8 mm)	7,25" (184,2 mm)
5187T	Tijeras de electricista y navaja para empalmar cables de Klein	2	Presilla tipo túnel	Hasta 2,25" (57,2 mm)	2" (50,8 mm)	1" (25,4 mm)	7,25" (184,2 mm)
5188	Navaja para empalmar cables de Klein	1	Ranurada	Hasta 2,25" (57,2 mm)	2,125" (54 mm)	1" (25,4 mm)	7,75" (196,9 mm)
5188T	Navaja para empalmar cables de Klein	1	Presilla tipo túnel	Hasta 2,25" (57,2 mm)	2,125" (54 mm)	1" (25,4 mm)	7,25" (184,2 mm)
5163	Navajas pelacables de Klein	1	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	3,5" (88,9 mm)	1" (25,4 mm)	9,375" (238,1 mm)
5185	Navajas multiusos de Klein	1	Ranurada	Hasta 2,5" (63,5 mm)	2,625" (66,7 mm)	0,75" (19,1 mm)	8,25" (209,6 mm)
5129	Linterna de dos celdas estándar	1	Ranurada	Hasta 2,25" (57,2 mm)	3" (76,2 mm)	2,25" (57,2 mm)	9,5" (241,3 mm)

Portacintas de medición

- Fabricado en cuero
- Bordes recortados para tener fácil acceso a la cinta
- Con ranuras para sujetar a cinturones de hasta 2-1/2" (63 mm) de ancho
- Remachado para garantizar una vida útil prolongada
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5195

Guía de medidas para cinta de medición de Klein		
Cinta de medición	Portacintas cat. n.º	Descripción
86216, 86315, 9216	5195	Portaherramientas de cuero mediano
86125, 86225, 86230, 86375, 9125, 9126, 9225, 9375, 9230	5196	Portaherramientas de cuero grande

Cat. n.º	Descripción	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5194	Portacintas de medición pequeño	Ranurada	Hasta 2,5" (63,5 mm)	4" (101,6 mm)	2" (50,8 mm)	6" (152,4 mm)
5195	Portacintas de medición, de cuero, mediano	Ranurada	Hasta 2,5" (63,5 mm)	4,5" (114,3 mm)	3" (76,2 mm)	7" (177,8 mm)
5196	Portacintas de medición de cuero, grande	Ranurada	Hasta 2,5" (63,5 mm)	5" (127,0 mm)	2" (50,8 mm)	7" (177,8 mm)

Portamartillo

- Fabricado en cuero negro
- Compartimiento para martillo de metal pesado remachado al panel
- Remachado y cosido para garantizar una vida útil prolongada
- Permite guardar la mayoría de los martillos de Klein, excepto los martillos para liniero y especiales/para minería
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5456

5456T

5456TS

Cat. n.º	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5456	Cuero	Ranurada	Hasta 2,5" (63,5 mm)	4,313" (109,6 mm)	2,5" (63,5 mm)	7,875" (200 mm)
5456T	Cuero	Presilla tipo túnel	Hasta 4" (101,6 mm)	4,313" (109,6 mm)	3" (76,2 mm)	10" (254,0 mm)
5456TS	Cuero	Presilla tipo túnel	Hasta 4" (101,6 mm)	4,313" (109,6 mm)	3" (76,2 mm)	10" (254,0 mm)

Portapernos toro

- Remachado para garantizar una vida útil prolongada
- Permite guardar todos los pernos toro estándar
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5417

5417T

Cat. n.º	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5417	Cuero	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	3,25" (82,6 mm)	2" (50,8 mm)	11" (279,4 mm)
5417T	Cuero	Presilla tipo túnel	Hasta 3,5" (88,9 mm)	3,25" (82,6 mm)	3" (76,2 mm)	12,25" (311,2 mm)

Soportes para llaves de cola

- Tiene ranuras para llevar dos llaves ajustables estructurales.
- Cat. n.º 5461T cuenta con presilla tipo túnel de correa entretejida de algodón
- La presilla tipo túnel del soporte Cat. n.º 5459T y 5461T está remachada para garantizar una vida útil prolongada
- Apto para llaves ajustables estructurales y para una llave inglesa para construcción Cat. n.º 3239
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5459T

5460

5461T

Cat. n.º	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5459T	Cuero	Presilla tipo túnel	Hasta 3,5" (88,9 mm) o para deslizar en anillos D, hebillas y otros accesorios	6" (152,4 mm)	1,5" (38,1 mm)	9,5" (241,3 mm)
5460	Cuero	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	6" (152,4 mm)	2" (50,8 mm)	8,5" (215,9 mm)
5461T	Cuero	Presilla tipo túnel de correa entretejida de algodón	Hasta 2" (50,8 mm)	6" (152,4 mm)	1" (25,4 mm)	10" (254,0 mm)

Almohadilla de carrete para alambre de unión

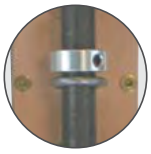
27450

- Se usa en el cinturón debajo del carrete para alambre de unión de Klein® (Cat. n.º 27400)
- Fabricada en cuero grueso de 3/16" (5 mm)
- La parte inferior tiene una almohadilla de goma esponjosa para minimizar la fatiga de las caderas
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
27450	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	7" (177,8 mm)	7" (177,8 mm)	0,75" (19,1 mm)

También están disponibles el carrete y los cinturones para alambre de unión de alta resistencia para electricistas.

Portabarras de conexión con collarín de seguridad



5459C

5459SLVR

- Encaja en las barras de conexión de 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
- Se adapta a cinturones de hasta 3,5" (89 mm) de ancho
- Collarín de seguridad de repuesto (cat. n.º 5459C) disponible
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5459SLVR	Presilla tipo túnel	Hasta 3,5" (88,9 mm)	3" (76,2 mm)	2" (50,8 mm)	6,75" (171,5 mm)

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

Tira para cinta

- Correa de cuero con barra de fibra
- Se adapta a todos los rollos de cinta de uso eléctrico estándar
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5130

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5130	Ranurada	12" (304,8 mm)	4" (101,6 mm)	1" (25,4 mm)

Lazo con presilla

5458

- Fabricado en cuero negro
- Diseñado para herramientas con orificios para colgar
- Lazo con presilla para transportar una llave ajustable, un encendedor para soldador u otra herramienta con orificio para colgar
- Remachado para garantizar una vida útil prolongada
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5458	Deslizable	Hasta 4" (101,6 mm)	1,5" (38,1 mm)	0,5" (12,7 mm)	8,5" (215,9 mm)

Fundas para herramientas

Funda para hacha

5509

- La funda de Klein se utiliza para proteger tanto las herramientas con filo como al usuario
- Fabricada en fibra vulcanizada resistente de 1/16" (1,6 mm), firmemente remachada y equipada con correas entretejidas ajustables para sostener la herramienta
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Para utilizar con
5509	Herramientas con filo

Protección para navajas de corte

- Fabricado en cuero
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5574L

Cat. n.º	Para utilizar con
5574L	Navaja de Klein, Cat. n.º 1515-1
5574S	Navaja de Klein, Cat. n.º 1515-S

Cinturones para herramientas

- Fabricado en cuero negro resistente
- Diseñado para llevar portaherramientas livianos (Cat. n.º 5201)
- Hebilla de lengüeta única extraíble, sostenida por dos broches de alta resistencia (Cat. serie n.º 5202)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Contorno de cintura	Ancho total
5201	33" a 45" (838 a 1143 mm)	1" (25,4 mm)
5202M	32" a 40" (813 a 1016 mm)	1,5" (38,1 mm)
5202L	38" a 46" (965 a 1168 mm)	1,5" (38,1 mm)
5202XL	46" a 54" (1168 a 1371 mm)	1,5" (38,1 mm)

5202L

Cinturón multiuso liviano

- Correa azul entretejida de polipropileno fuerte y liviana
- Se adapta rápidamente a contornos de cintura de hasta 56" (142,2 cm)
- Acepta portaherramientas y bolsas ranurados y con presilla tipo túnel
- Hebilla deslizable no metálica, moldeada y resistente, que permite ajustarla y soltarla rápidamente con una sola mano
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Contorno de cintura	Ancho total
5204	Hasta 56" (1,42 m)	2" (50,8 mm)

5204

Cinturón para herramientas de correa entretejida ajustable

- Tiene capacidad para portaherramientas comunes, con ranuras o con presillas tipo túnel
- Correa entretejida de polipropileno de 2" (51 mm) de ancho
- Hebilla de metal resistente que se puede ajustar fácilmente y soltar rápidamente
- Piezas metálicas resistentes a la corrosión
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Contorno de cintura	Ancho total
5225	32" a 48" (813 mm a 1,21 m)	2" (50,8 mm)

5225

Cinturones para herramientas de alta resistencia

- Fabricados en cuero fuerte y de alta resistencia
- Equipados con una hebilla de lengüeta doble (Cat. serie n.º 5415) o hebilla de lengüeta doble con pasador (Cat. serie n.º 5420)
- Correa con carrete con su propia hebilla que le permite colocar o quitar de forma práctica y rápidamente un carrete para alambre de unión de Klein (Cat. serie n.º 5420)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Contorno de cintura	Ancho total
5415S	32" a 40" (813 a 1016 mm)	2" (50,8 mm)
5415	36" a 44" (914 a 1118 mm)	2" (50,8 mm)
5415L	40" a 48" (1016 a 1219 mm)	2" (50,8 mm)
5415XL	44" a 52" (1118 a 1321 mm)	2" (50,8 mm)
5420S	32" a 40" (813 a 1016 mm)	2" (50,8 mm)
5420	36" a 44" (914 a 1118 mm)	2" (50,8 mm)
5420L	40" a 48" (1016 a 1219 mm)	2" (50,8 mm)
5420XL	44" a 52" (1118 a 1321 mm)	2" (50,8 mm)

5415

5420L

Cinturones de cuero acolchado de liberación rápida

- Cinturón de cuero duradero y almohadilla que proporcionan comodidad y seguridad
- Hebilla de liberación rápida que permite al usuario desenganchar el cinturón inmediatamente, si así lo requiere
- La almohadilla de cuero del cinturón ofrece un acojinado cómodo para la espalda
- Los broches de liberación a presión mantienen la almohadilla en su lugar
- Cuero de alta resistencia para una vida útil prolongada
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5426M

Cat. n.º	Contorno de cintura	Ancho total
5426M	34" a 38" (864 a 965 mm)	5" (12,7 cm)
5426L	38" a 46" (965 a 1168 mm)	5" (12,7 cm)
5426XL	46" a 54" (1168 a 1372 mm)	5" (12,7 cm)

Cinturón para herramientas combinado de algodón/poliéster con hebilla de liberación rápida

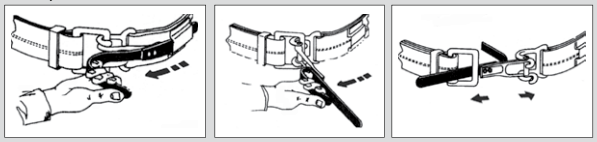
- NO es un cinturón protector para el trabajo. Utilícelo SOLAMENTE como cinturón
- Cuenta con una hebilla de liberación rápida para situaciones de emergencia en las que el usuario tiene que desenganchar rápidamente el cinturón (por ejemplo, cuando trabaja en elevadores de granos o sobre el agua)
- Se debe usar sobre el arnés y la ropa para que se pueda quitar libremente al desabrocharlo
- Fabricado en correa entretejida de algodón/poliéster combinados, resistente al moho, para brindar más comodidad y resistencia
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5425M

Cat. n.º	Contorno de cintura	Ancho total
5425M	30" a 44" (762 a 1118 mm)	2" (50,8 mm)
5425XL	38" a 58" (965 a 1473 mm)	2" (50,8 mm)

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.



Accesorios para cinturones y tirantes

Tirantes

- Hebillas y sujetadores niquelados, resistentes a la corrosión
- Clips extrarresistentes para cinturón que tienen dientes tipo cocodrilo para ofrecer mayor sujeción
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

60223B

Cat. n.º	Descripción	Color	Tamaño	Ancho de la correa
60210B	Tirantes de correa entretejida de nylon ajustables en la parte trasera	Azul	Un tamaño para todas las medidas	2" (50,8 mm)
60223B	Tirantes traseros elásticos	Azul	Un tamaño para todas las medidas	2" (50,8 mm)

Almohadillas de cuero para cinturón

- Almohadilla duradera de cuero de lujo que es cómoda para usar por periodos prolongados
- Parte posterior en cuero grueso con cuatro presillas con broches para sujetar fácilmente a cualquier cinturón de hasta 2" (51 mm) de ancho
- El revestimiento de cuero acolchado tiene bordes redondos y está cosido a la parte posterior
- Cuando ajuste la medida de un cinturón para ubicar esta almohadilla, agregue de 2" a 4" (51 a 102 mm) a la medida del cinturón
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

87904

Cat. n.º	Longitud total	Ancho total
87904	22" (558,8 mm)	4" (101,6 mm)
87906	30" (762,0 mm)	4" (101,6 mm)

TRADESMAN PRO™

Cinturón para herramientas de electricista Tradesman Pro™

- 26 bolsillos para fácil almacenamiento de herramientas
- Bolsillos abiertos y anchos para guardar herramientas, taladros y repuestos
- Los portaherramientas extraíbles le permiten transportar solo las herramientas que necesita
- Asas que permiten fácil transporte
- Soporte tipo lazo para cinta de medición
- El cinturón acolchado con interior de malla de trama abierta es cómodo
- Resistentes extremos de cuero del cinturón
- Para utilizar con tirantes acolchados Tradesman Pro™ (Cat. n.º 55400)

Cat. n.º	Descripción	Contorno de cintura	Ancho total
55427	Cinturón para herramientas de electricista Tradesman Pro™, mediano	31" a 34" (787,4 a 863,6 mm)	46" (1168,4 mm)
55428	Cinturón para herramientas de electricista Tradesman Pro™, grande	35" a 39" (889,0 a 990,6 mm)	50,5" (1282,7 mm)
55429	Cinturón para herramientas de electricista Tradesman Pro™, extragrande	40" a 44" (101,6 a 111,8 cm)	55,5" (1409,7 mm)

Cinturón delantal para herramientas de 4 bolsillos Tradesman Pro™

5244

- Fondo reforzado de alta resistencia que no se perfora con las herramientas
- 2 bolsillos abiertos grandes para piezas
- 2 bolsillos para herramientas surtidas
- Incluye bolsillos para guardar lápices o marcadores, y una tira para cinta
- El cinturón se ajusta a contornos de cintura de 32" a 53" (812,8 mm a 1346,2 mm)

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Tamaño	Ancho del cinturón	Longitud total	Altura total	Ancho total
5244	6	Ajustable	1,875" (47,6 mm)	0,5" (12,7 mm)	10,5" (266,7 mm)	19" (482,6 mm)

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo. NO está diseñado para detención de caídas o soporte de la espalda.

Portaherramientas Tradesman Pro™

Bolso de mantenimiento 5240

- Incluye una tira para cinta
- Diseño práctico y listo para llevar que permite tener las herramientas básicas a mano

Portaherramientas de 6 bolsillos 5241

- Fondo reforzado de alta resistencia
- Cuenta con un bolsillo central profundo y cinco bolsillos externos, más una tira para cinta

Portaherramientas de 9 bolsillos 5242

- Fondo reforzado de alta resistencia
- Bolsillo central profundo y bolsillo delantero cerrado para guardar piezas pequeñas
- Incluye una variedad de bolsillos para diferentes herramientas, y una tira para cinta
- Asa muy práctica para transportarlo con facilidad y correa de hombro para llevarlo sin necesidad de usar las manos

Portaherramientas de 15 bolsillos 5243

- Fondo reforzado de alta resistencia
- Cuenta con varios bolsillos de diversos tamaños y una tira para cinta
- Incluye una correa para hombro acolchada para transportarlo con facilidad sin necesidad de usar un cinturón

Bolso para taladro 5183

- Apto para la mayoría de los taladros de impacto y los taladros a batería
- El cierre a presión sujeta el taladro en su lugar
- Bolsillos para gran variedad de brocas

Morral de 14 bolsillos 55419SP-14

- Doble costura para ofrecer gran durabilidad
- Bolsillos con nuevas medidas que se adaptan a las herramientas
- Correa de hombro superacolchada
- Bolsillos más largos para guardar los desarmadores

5240

5241

5242

5243

5183

55419SP-14

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Material	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5240	9	Tela balística de 1680 d	Presilla tipo túnel	Hasta 2" (50,8 mm)	10,25" (260,4 mm)	5,5" (139,7 mm)	10,25" (260,4 mm)
5241	6	Tela balística de 1680 d	Presilla tipo túnel	Hasta 2" (50,8 mm)	10,25" (260,4 mm)	6,75" (171,5 mm)	10,25" (260,4 mm)
5242	9	Tela balística de 1680 d	Presilla tipo túnel	Hasta 2" (50,8 mm)	9,5" (241,3 mm)	7,5" (190,5 mm)	9,5" (241,3 mm)
5243	15	Tela balística de 1680 d	Presilla tipo túnel	Hasta 2" (50,8 mm)	11,5" (292,1 mm)	10" (254,0 mm)	11,5" (292,1 mm)
5183	8	Tela balística de 1680 d	Presilla tipo túnel	Hasta 2" (50,8 mm)	7,25" (184,2 mm)	3" (76,2 mm)	12,25" (311,2 mm)
55419SP-14	14	Tela balística de 1680 d	—	—	8" (203,2 mm)	10" (254,0 mm)	5" (127,0 mm)

Cinturón acolchado para herramientas Tradesman Pro™

- Cinturón de 2" (50,8 mm) de ancho que cuenta con revestimiento acolchado e interior de malla de trama abierta
- Extremos del cinturón de cuero gruesos y resistentes
- Manijas laterales para levantarlo con facilidad
- Incluye puntos de sujeción metálicos para enganchar los tirantes y lograr mayor soporte

55920

Cat. n.º	Contorno de cintura	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total
55918	31" a 34" (787,4 a 863,6 mm)	2" (50,8 mm)	44,5" (113 cm)	5" (127,0 mm)
55919	35" a 39" (889,0 a 990,6 mm)	2" (50,8 mm)	49" (124,5 cm)	5" (127,0 mm)
55920	40" a 44" (1016 a 1118 mm)	2" (50,8 mm)	54" (137,2 cm)	5" (127,0 mm)

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo. NO está diseñado para detención de caídas o soporte de la espalda.

Tirantes acolchados Tradesman Pro™

- Resistentes al desgaste
- Completamente ajustables
- Correas entretejidas de nylon resistente para uso prolongado
- Acolchado de alta resistencia para proporcionar comodidad
- Fácil sistema de sujeción con mosquetón

55400

Cat. n.º	Color	Tamaño	Ancho de la correa
55400	Negro	Un solo tamaño se adapta a la mayoría de las medidas	1,5" (38,1 mm)

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo. NO está diseñado para detención de caídas o soporte de la espalda.

Funda para navaja Tradesman Pro™

- Permite guardar navajas de hasta 4,5" (114,3 mm)
- Clip de metal que se sujeta firmemente al cinturón o bolsillo
- Cierre magnético que mantiene la solapa superior firmemente en su lugar

5248

Cat. n.º	Material	Longitud total	Ancho total	Altura total
5248	Tela balística de 1680 d	5,25" (133,4 mm)	2,5" (63,5 mm)	5,25" (133,4 mm)

Estuches rígidos Tradesman Pro™

- Cubierta rígida que protege las herramientas, los multímetros, las piezas pequeñas y los dispositivos de uso técnico
- Revestimiento interior suave
- Cierre relámpago duradero

5189

5184

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
5184	1	8,75" (222,3 mm)	2,25" (57,2 mm)	6,5" (165,1 mm)
5189	1	10,25" (260,4 mm)	2,25" (57,2 mm)	5,5" (139,7 mm)

Estuches para transporte Tradesman Pro™

- Dos capas de acolchado protegen incluso los instrumentos más delicados
- Cierre relámpago de alta resistencia y revestimiento de poliéster resistente de PVC para ofrecer durabilidad
- Bolsillos para acceso rápido y organización
- Cat. n.º 69406 tiene presilla con cierre a presión para engancharlo a cinturones, bolsas y mochilas
- Cat. n.º 69407 y 69408 tienen agarradera resistente con costura reforzada para un transporte seguro y un colgado práctico
- Cat. n.º 69406 y 69407 son los recomendados para multímetros, probadores, pistolas infrarrojas y herramientas pequeñas
- Cat. n.º 69408 es el recomendado para multímetros, probadores, pistolas infrarrojas, herramientas y boroscopios
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

69406 69407 69408

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
69406	1	4,75" (12 cm)	2,25" (57,2 mm)	9" (228,6 mm)
69407	2	6,25" (15,9 cm)	4" (101,6 mm)	10,25" (260,3 mm)
69408	2	7,25" (18,4 cm)	4,75" (120,6 mm)	10,25" (260,3 mm)

Fundas para teléfono móvil Tradesman Pro™

- Se adapta a iPhone®, Samsung® y teléfonos de tamaño equivalente de la lista
- Funda doble extragrande (Cat. n.º 55474) que permite guardar fácilmente su teléfono dentro de su estuche protector
- El clip de metal se sujeta a cinturones de hasta 2" (50,8 mm) de ancho
- Cierre de solapa magnética
- Fabricados en tela balística de 1680 d

REALTREE

55563

55460

55474

Cat. n.º	Tamaño	Color	Se adapta a iPhone® o tamaño equivalente	Se adapta a Samsung® o tamaño equivalente	Longitud total	Ancho total	Altura total
55460	Pequeño	Negro	4, 5	—	1,5" (38,1 mm)	2,906" (73,8 mm)	5,75" (146,1 mm)
55461	Grande	Negro	6, 7, 7S, 8, X	Galaxy® S3, S4, S7	1,5" (38,1 mm)	3,297" (83,7 mm)	6" (149,2 mm)
55468	Extragrande	Negro	6 Plus, 7 Plus	Galaxy® Note® Edge, Note® 7	1,5" (38,1 mm)	3,75" (95,3 mm)	6,75" (171,5 mm)
55474	Doble extragrande	Negro	6 Plus, 7 Plus, 8 Plus	Galaxy® S7, S8, S8 Plus, S9, S9 Plus, Note® 7, Note® 8, Note® Edge	1,5" (38,1 mm)	3,86" (98,4 mm)	7,13" (182,9 mm)
55563	Grande	Camuflado	6, 7, 7s, 8, X	Galaxy® S3, S4, S7	1,5" (38,1 mm)	3,297" (83,7 mm)	6" (152,4 mm)
55564	Extragrande	Camuflado	6 Plus, 7 Plus	Galaxy® Note® Edge, Note® 7	1,5" (38,1 mm)	3,75" (95,3 mm)	6,75" (171,5 mm)

iPhone® es una marca registrada de Apple, Inc., Galaxy® S® es una marca registrada de Samsung Electronics Co., Ltd.,
Realtree® Camouflage Design © 2012 de Jordan Outdoor Enterprises, Ltd., todos los derechos reservados.

PowerLine™ Series

Fabricado en nylon Cordura® de 1000 denieres lavable de doble capa

Nylon doble, cosido y reforzado con remaches para ofrecer gran durabilidad

Liviano y cómodo para climas cálidos; suave y flexible para climas fríos

Bolsillos extragrandes y fondo reforzado que ofrecen capacidad de transporte extra y durabilidad

Resistencia excepcional a la abrasión, las perforaciones, y las roturas

No necesita tiempo para amoldarse, se adapta naturalmente al contorno del cuerpo, y por lo tanto es fácil y cómodo para usarlo diariamente

Correa entretejida de nylon de alta resistencia

Lavable

HECHO EN EE. UU. CON COMPONENTES GLOBALES

Cordura® es una marca registrada de INVISTA para telas duraderas

Portaherramientas de la serie PowerLine™

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5700	9	Presilla tipo túnel	2,5" (63,5 mm)	11" (279,4 mm)	3" (76,2 mm)	12" (304,8 mm)
5701	8	Presilla tipo túnel	2,5" (63,5 mm)	11" (279,4 mm)	6" (152,4 mm)	12" (304,8 mm)
5702	2	Presilla tipo túnel	2,5" (63,5 mm)	11" (279,4 mm)	2" (50,8 mm)	12" (304,8 mm)
5703	3	Presilla tipo túnel	2,5" (63,5 mm)	11" (279,4 mm)	2" (50,8 mm)	12" (304,8 mm)
5718	8	Presilla tipo túnel	2,5" (63,5 mm)	11" (279,4 mm)	2,25" (57,2 mm)	12" (304,8 mm)
5719	18	Presilla tipo túnel	2,5" (63,5 mm)	11" (279,4 mm)	3,75" (95,3 mm)	12" (304,8 mm)

Juegos combinados de 4 piezas de la serie PowerLine™

5709L

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Portaherramientas de 8 bolsillos (cat. n.º 5701)
- Bolsa de 3 bolsillos (cat. n.º 5703)
- Portamartillo (Cat. n.º 5706)
- Cinturón acolchado (cat. n.º 5704M, 5704L, o 5704XL)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Ancho del cinturón	Contorno de cintura
5709M	2" (50,8 mm)	32" a 36" (812,8 a 914,4 mm)
5709L	2" (50,8 mm)	36" a 40" (91,4 a 101,6 cm)
5709XL	2" (50,8 mm)	40" a 44" (101,6 a 111,8 cm)

Juegos combinados de 4 piezas de la serie PowerLine™ para electricista

5710M

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Portaherramientas de 8 bolsillos (cat. n.º 5718)
- Portaherramientas de 19 bolsillos (cat. n.º 5719)
- Portamartillo (Cat. n.º 5706)
- Cinturón acolchado (cat. n.º 5704M, 5704L, o 5704XL)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Ancho del cinturón	Contorno de cintura
5710M	2" (50,8 mm)	32" a 36" (812,8 a 914,4 mm)
5710L	2" (50,8 mm)	36" a 40" (91,4 a 101,6 cm)
5710XL	2" (50,8 mm)	40" a 44" (101,6 a 111,8 cm)

5705

Cinturón de trabajo de correa entretejida ajustable de la serie PowerLine™

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Correa de nylon ancha de 2" (51 mm), de alta resistencia, para brindar mayor firmeza
- Tiene capacidad para portaherramientas comunes, con ranuras o con presillas tipo túnel
- Hebilla de metal resistente que se puede ajustar y soltar rápidamente
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Contorno de cintura	Ancho total
5705	Un solo tamaño se adapta a todos los contornos de cintura de hasta 54" (137,2 cm)	2" (50,8 mm)

5704L

Cinturones acolchados para herramientas de la serie PowerLine™

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Almohadilla acolchada de 5" (17 mm) que ofrece estabilidad y comodidad
- Parte frontal estrecha para que sea más cómodo al inclinarse
- Cinturón de correa entretejida de nylon de 2" (51 mm) de ancho, de alta resistencia, con hebilla de metal robusto
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Contorno de cintura	Ancho total
5704M	32" a 36" (812,8 a 914,4 mm)	2" (50,8 mm)
5704L	36" a 40" (91,4 a 101,6 cm)	2" (50,8 mm)
5704XL	40" a 44" (101,6 a 111,8 cm)	2" (50,8 mm)

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo. NO está diseñado para detención de caídas o soporte de la espalda.

Portacintas de medición de la serie PowerLine™

5712

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Permite guardar la mayoría de las cintas de medición de 35' (11 m), sujetadores, clavos o tuercas para cable
- Dos presillas elásticas en el interior para sujetar desarmadores, lápices, marcadores, etc.
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5712	Presilla tipo túnel	Hasta 2,25" (57,2 mm)	8,25" (209,6 mm)	2,25" (57,2 mm)	4,5" (114,3 mm)

Bolsa con cierre de la serie PowerLine™

5714

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Bolsa con cierre que ayuda a proteger suministros y herramientas
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5714	Presilla tipo túnel	Hasta 2,25" (57,2 mm)	7,5" (190,5 mm)	2,25" (57,2 mm)	6,75" (171,5 mm)

Portaherramientas multiuso de la serie PowerLine™

5708

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Permite guardar una linterna, un teléfono celular o un probador eléctrico
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5708	Presilla tipo túnel	Hasta 2,25" (57,2 mm)	3,25" (82,6 mm)	1" (25,4 mm)	8,5" (215,9 mm)

Portalinterna de la serie PowerLine™

5713

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Tiene capacidad para la mayoría de las linternas con baterías tamaño "D" de hasta 1,875" (48 mm) de diámetro
- Correa de nylon ancha de 1,5" (38 mm), de alta resistencia, para brindar mayor firmeza
- Remachado para garantizar una vida útil prolongada
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5713	Presilla tipo túnel	Hasta 2,25" (57,2 mm)	4,25" (108 mm)	2,25" (57,2 mm)	2,375" (60,3 mm)

Portacintas de medición de la serie PowerLine™

5707

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Sujeta la mayoría de las cintas de medición con clips para cinturón
- Soporte de sujeción de acero inoxidable apto para la mayoría de los clips de cinta de hasta 1-3/4" (44 mm) de ancho
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5707	Presilla tipo túnel	Hasta 2,25" (57,2 mm)	4,125" (104,8 mm)	2,25" 57,2 mm)	3,75" (95,3 mm)

Portamartillo de la serie PowerLine™

5706

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Compartimiento para martillo de metal pesado, remachado para brindar más resistencia
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5706	Presilla tipo túnel	Hasta 2,25" (57,2 mm)	4,125" (104,8 mm)	2,25" (57,2 mm)	3,75" (95,3 mm)

Funda para navaja multiusos de la serie PowerLine™

5716

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Permite guardar una navaja multiusos estándar u otras herramientas pequeñas
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5716	Presilla tipo túnel	Hasta 2,25" (57,2 mm)	7,75" (196,9 mm)	1" (25,4 mm)	2,5" (63,5 mm)

Tirantes acolchados de la serie PowerLine™

Incluye características básicas de PowerLine™, más:

- Longitud completamente ajustable - en las partes frontal y trasera
- Correa entretejida de nylon ancha de 1,5" (38 mm), de alta resistencia, extrafuerte y para uso prolongado
- Cuenta con el práctico sistema de cierres de contacto marca Velcro® genuinos
- Acolchado de alta resistencia para la comodidad del usuario
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Tamaño	Ancho de la correa
5717	Un solo tamaño se adapta a la mayoría de las medidas	1,5" (38,1 mm)

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

5717

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un cinturón protector para el trabajo. NO está diseñado para detención de caídas o soporte de la espalda.

MALETAS PARA HERRAMIENTAS

TRADESMAN PRO™

TRADESMAN PRO™

MOCHILA MASTER PARA HERRAMIENTAS

Esté listo para todo

ORGANIZADOR DE HERRAMIENTAS EXTRAÍBLE

con asas y un anillo D para colgar

Mochila Master para herramientas

- 48 bolsillos para mantener todo fácilmente organizado
- Organizador de herramientas extraíble con asas de transporte y un anillo D para colgar, un bolsillo con cierre relámpago y estuches cerrados para herramientas y partes pequeñas, y bolsillos abiertos y correas ideales para desarmadores largos
- Asa altamente reforzada con cable de avión, así como un cierre relámpago de alta resistencia con tiradores que se bloquean
- Fabricada en tela balística de 1680 d con fondo moldeado que ayuda a proteger de la intemperie
- Cuelgue la maleta del gancho de metal de alta resistencia para facilitar el acceso a la misma
- Correas de hombro bien acolchadas que cuentan con una correa para el pecho con hebillas y correas inferiores para proporcionar un calce perfecto
- Bolsillo delantero moldeado que ayuda a proteger artículos como teléfonos y gafas de seguridad
- Interior de color naranja que ayuda a encontrar herramientas fácilmente y gran espacio interior para herramientas manuales más grandes

55485

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55485	48	11" (279,4 mm)	19,5" (495,3 mm)	13,5" (342,9 mm)

TRADESMAN PRO™

Duraderos, versátiles, funcionales y diseñados teniendo en cuenta al profesional.

La mayoría de los bolsos Tradesman Pro™ cuentan con estas características básicas

Mochilas para herramientas Toolstation

Incluye características básicas de Tradesman Pro™, más:

- Mochila con 21 bolsillos e interior grande para el máximo almacenamiento de herramientas
- Cat. n.º 55655 incluye linterna extraíble con luz de trabajo, una linterna brillante y magnética y una luz de trabajo de iluminación amplia en una sola herramienta
- Presilla elástica que sostiene la luz de trabajo para iluminar el interior de la mochila en modo manos libres cuando trabaje en lugares con poca luz
- Parte frontal de la mochila que se abre a la mitad para poder acceder rápidamente a las herramientas, o que se extiende completamente para facilitar el acceso en o desde la estación de trabajo
- Superacolchado en las correas de hombro y parte posterior para comodidad de transporte
- Correas para el pecho e inferiores ajustables para un ajuste personalizado
- Bolsillo delantero con cierre relámpago para artículos pequeños
- Diseño exterior que incluye un bolsillo lateral elástico para botellas de agua, clip para cinta de medición y tira para cinta

NUEVO Producto

Imagen de mochila con luz de trabajo (Cat. n.º 55655)

	Cat. n.º	Descripción	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
NUEVO	55482	Mochila para herramientas Toolstation Tradesman Pro™	39	14,5" (368,3 mm)	20" (508,0 mm)	7,25" (184,2 mm)
NUEVO	55655	Mochila para herramientas Toolstation Tradesman Pro™ con luz de trabajo	39	14,5" (368,3 mm)	20" (508,0 mm)	7,25" (184,2 mm)

Mochilas de electricista

Incluye características básicas de Tradesman Pro™, más:

- Amplia abertura que se adapta a taladros eléctricos, multímetros, linternas, etc.
- Bolsillo frontal grande que se adapta fácilmente a cables y herramientas
- Cat. n.º 55597 tiene un bolsillo superior de poliéster, y Cat. n.º 55421BP-14 y 55421BP14CAMO tienen un bolsillo rígido moldeado para proteger gafas de seguridad, multímetros, etc.
- Bolsillos con nuevas medidas que se adaptan a las herramientas
- Correa de hombro superacolchada
- Bolsillos más largos para guardar los desarmadores
- Cat. n.º 55597 cuenta con correas de hombro reflectantes y delanteras

55421BP14CAMO

55421BP-14

55597

Diseño de camuflaje Realtree®
2012 de Jordan Outdoor Enterprises, Ltd., todos los derechos reservados.

Cat. n.º	Descripción	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55421BP-14	Mochila Tradesman Pro™	39	14,5" (368,3 mm)	20" (508,0 mm)	7,25" (184,2 mm)
55421BP14CAMO	Mochila Tradesman Pro™ con diseño de camuflaje	39	14,5" (368,3 mm)	20" (508,0 mm)	7,25" (184,2 mm)
55597*	Mochila de alta visibilidad Tradesman Pro™	39	14,375" (365,1 mm)	20" (508,0 mm)	7" (177,8 mm)

* **NO** se ajusta a la norma ANSI-SEA 107-2015 sobre indumentaria y accesorios de seguridad de alta visibilidad.

Mochila de uso técnico

Incluye características básicas de Tradesman Pro™, más:

- Almacenamiento para adaptadores y cables
- Bolsillo organizador para bolígrafos, teléfonos, cables y más
- Bolsillo frontal rígido moldeado que protege las gafas de seguridad
- Cat. n.º 55439BPTB que se adapta a computadoras portátiles de hasta 3" (76 mm) de grosor

Tiene compartimientos separados para proteger la computadora de otras herramientas.

55456BPL

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55456BPL	25	14" (355,6 mm)	18,5" (469,9 mm)	7" (177,8 mm)
55439BPTB	25	14" (355,6 mm)	18,5" (469,9 mm)	7" (177,8 mm)

Mochila para herramientas

- Bolsillos interiores altos para guardar desarmadores largos
- Bolsillo superior para guardar teléfonos celulares, llaves, etc.
- Bolsillo con cierre que dispone de espacio para guardar lápices y objetos pequeños
- Fondo fabricado de un material resistente, revestido con una textura estilo diamante
- Interior de color naranja para encontrar las herramientas con mayor rapidez
- Tela balística de 1680 d para ofrecer durabilidad

55475

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55475	35	7,375" (187,3 mm)	17,5" (444,5 mm)	14,5" (368,3 mm)

Maletas de apertura amplia para herramientas

Incluye características básicas de Tradesman Pro™, más:

- Parte superior que permanece abierta para poder acceder a las herramientas sin problemas
- Bolsillo interior grande con cierre.
- Interior equipado con bolsillos de varios tamaños para herramientas y accesorios
- Múltiples bolsillos exteriores en la parte frontal y posterior para acceso rápido
- Bolsillos interiores altos para guardar desarmadores largos
- Bolsillos delanteros para guardar herramientas y piezas pequeñas
- Bolsillos laterales de malla
- El exterior tiene bolsillos de malla y un portacintas de medición metálico
- Correa de hombro superacolchada y de mano
- Cat. n.º 55598 tiene tiras exteriores reflectantes que proporcionan visibilidad en entornos con poca luz*

55469

55598

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55469	42	10,25" (260,4 mm)	16,25" (412,8 mm)	17,75" (450,9 mm)
55598*	42	17,5" (444,5 mm)	16" (406,4 mm)	10" (254,0 mm)

***NO** se ajusta a la norma ANSI-SEA 107-2015 sobre indumentaria y accesorios de seguridad de alta visibilidad.

Bolso de uso técnico

Incluye características básicas de Tradesman Pro™, más:

- Bolsillo interior para guardar adaptadores y cables
- Bolsillo con cierre para archivos y documentos
- Pies de goma y fondo de material impermeable que protege de la intemperie

El compartimiento separado protege la computadora portátil de otras herramientas.

55455M

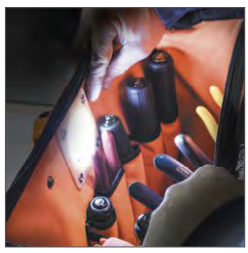
Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55455M	22	19" (482,6 mm)	16" (406,4 mm)	6,5" (165,1 mm)

Maleta para herramientas con luz

Incluye características básicas de Tradesman Pro™, más:

- Incluye luz LED extraíble con accionamiento de encendido/apagado que se puede posicionar para iluminar el interior de la maleta o el espacio de trabajo exterior

Consulte **Luz de trabajo 55437** en la sección de Iluminación para obtener información adicional o pedir una luz de repuesto.



55431

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55431	31	15,25" (387,4 mm)	14" (355,6 mm)	8" (203,2 mm)

Maleta Master con ruedas para herramientas

Incluye características básicas de Tradesman Pro™, más:

- Ruedas resistentes de 8" (203,2 mm) que permiten gran elevación para un desplazamiento fácil por terrenos irregulares
- Tapa resistente que permite apilar materiales en la parte superior
- Prueba de carga de hasta 250 lb (113 kg)
- Luz LED con sistema de bloqueo por giro (Cat. n.º 55437) o altavoz inalámbrico (Cat. n.º AEPJS1) de Klein en el montaje frontal (los artículos se venden por separado)
- Asa extensible de alta resistencia para maniobrar fácilmente en el lugar de trabajo
- Correa entretejida exterior y anillos D para sujetar accesorios de cordones elásticos y otros complementos
- Bloqueos metálicos que mantienen cerrada la tapa
- Doble cerrojo de bloqueo de la tapa dura que se ajusta al candado para que nada se pierda (candado no incluido)
- Fabricada con tela balística duradera de 1680 d resistente al agua
- Interior de amplia abertura que se adapta a herramientas grandes
- Interior de color naranja que permite ver las herramientas fácilmente

Ruedas resistentes de 8" y zócalo moldeado que protege de la intemperie.

Tapa dura moldeada para almacenar el teléfono celular, bebidas y piezas pequeñas.

55473RTB

	Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
NUEVO	55473RTB	19	21,8" (554 mm)	22,5" (572 mm)	15,4" (391 mm)

Maleta con ruedas para herramientas

Incluye características básicas de Tradesman Pro™, más:

- Ruedas resistentes de 6" que sortean fácilmente terrenos irregulares
- Prueba de carga de hasta 200 lb
- Parte superior con armazón de metal reforzado que queda abierto para fácil carga/descarga
- Asa extensible de alta resistencia
- Soporta condiciones frías

Zócalo moldeado que protege de la intemperie.

Interior de amplia abertura para adaptarse a herramientas grandes.

55452RTB

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55452RTB	24	19" (482,6 mm)	14" (355,6 mm)	12,5" (317,5 mm)

Bolsos para herramientas

Incluye características básicas de Tradesman Pro™, más:

- Doble costura para ofrecer gran durabilidad
- Bolsillos con nuevas medidas que se adaptan a las herramientas
- Bolsillos más grandes con cierre para piezas y herramientas pequeñas
- Correa de hombro superacolchada
- Bolsillos más largos para guardar los desarmadores

554158-14

5541610-14

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
554158-14	20	8,75" (222,3 mm)	17" (431,8 mm)	8,75" (222,3 mm)
5541610-14	40	10" (254,0 mm)	12,25" (311,2 mm)	10,25" (260,4 mm)

Bolso para cubeta

- Doble capa de poliéster en los bordes de la cubeta para ofrecer durabilidad
- Los bolsillos interiores incluyen: tres mangas para herramientas, una manga para herramienta eléctrica/cable y seis bolsillos tamaño universal
- Los bolsillos exteriores incluyen: nueve bolsillos para desarmadores/desarmadores de caja, once bolsillos para pinzas, once bolsillos para uso general, dos bolsillos para pelacables y dos bolsillos con cierre Velcro®
- Entretejido de alta resistencia que mantiene los bolsillos abiertos para fácil acceso a suministros y herramientas

55448

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Diámetro
55448	45	19" (482,6 mm)

Velcro® es una marca registrada de Velcro® Industries B.V. Las herramientas y cubetas no están incluidas.

Funda acoplable para arcos de segueta

- Con acople rápido a maletas para herramientas
- Se adapta a los arcos para segueta estándar de hasta 16,5" (419 mm)
- Interior con revestimiento protector plástico
- Carga superior para fácil acceso al arco para segueta
- Correa entretejida con cierre a presión que mantiene seguro el arco para segueta

55454DHB

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55454DHB	1	17" (431,8 mm)	8,375" (212,7 mm)	1,5" (38,1 mm)

MALETAS PARA HERRAMIENTAS

Maletas de lona de lujo para herramientas

NUEVO Producto

- Varios bolsillos interiores para una mejor organización
- Correa de hombro separable que se puede ajustar para que se adapte perfectamente
- Fabricada en lona natural n.º 8 resistente; Cat. n.º 5102-16SPBLK y 5102-18SPBLK hechas de lona negra
- Fondo de vinilo a prueba de humedad con pernos antirrayas en la base para proteger del desgaste
- Abertura con marco de acero con bisagra para uso en condiciones rigurosas
- Asas de cuero cosidas y remachadas para una vida útil prolongada
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

	Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
	5102-14SP	10	14" (355,6 mm)	10" (254,0 mm)	6" (152,4 mm)
	5102-16SP	13	16" (406,4 mm)	14" (355,6 mm)	6" (152,4 mm)
NUEVO	5102-16SPBLK	13	16" (406,4 mm)	14" (355,6 mm)	6" (152,4 mm)
	5102-18SP	13	18" (457,2 mm)	14" (355,6 mm)	6" (152,4 mm)
NUEVO	5102-18SPBLK	13	18" (457,2 mm)	14" (355,6 mm)	6" (152,4 mm)
	5102-24SP	17	24" (609,6 mm)	15" (381,0 mm)	6" (152,4 mm)

5102-16SPBLK

5102-16SP

Maletas de lona para herramientas

- Lona natural n.º 8 de alta resistencia
- Reforzada con remaches para ofrecer durabilidad
- Abertura con marco de acero con bisagra para uso en condiciones rigurosas
- Asas de cuero cosidas y remachadas para ofrecer comodidad y resistencia
- Dos correas de retención con hebillas que proporcionan un cierre seguro
- Fondo y bordes inferiores cubiertos con vinilo a prueba de humedad
- Pernos antirrayas en la base que protegen del desgaste
- Kit de correa de hombro disponible (Cat. n.º 5102S)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
5102-12	12" (304,8 mm)	10" (254,0 mm)	6" (152,4 mm)
5102-14	14" (355,6 mm)	14" (355,6 mm)	6" (152,4 mm)
5102-16	16" (406,4 mm)	14" (355,6 mm)	6" (152,4 mm)
5102-18	18" (457,2 mm)	14" (355,6 mm)	6" (152,4 mm)
5102-20	20" (508,0 mm)	15" (381,0 mm)	6" (152,4 mm)
5102-22	22" (559 mm)	15" (381,0 mm)	6" (152,4 mm)
5102-24	24" (609,6 mm)	15" (381,0 mm)	6" (152,4 mm)

5102-12

Maletas de lona con fondo alto para herramientas

- Lona natural n.º 8 de alta resistencia
- Fondo y bordes inferiores de 8" (203 mm) cubiertos con vinilo a prueba de humedad
- Pernos antirrayas en la base que protegen del desgaste
- Abertura con marco de acero con bisagra para uso en condiciones rigurosas
- Asas de cuero de arnés con dos correas de sujeción y hebillas
- 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
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
5105-20	20" (508,0 mm)	15" (381,0 mm)	6" (152,4 mm)
5105-24	24" (609,6 mm)	15" (381,0 mm)	6" (152,4 mm)

5105-20

Maletas de lona para herramientas - Varios bolsillos y fondo de cuero

- Abertura con marco de acero con bisagra para uso en condiciones rigurosas
- Bolsillos internos de diversos tamaños
- Bolsillo externo para transporte adicional
- Fabricadas en lona natural n.º 8 resistente
- Fondo reforzado que soporta herramientas pesadas, no deja pasar la humedad y ofrece durabilidad en los puntos de desgaste
- Amplia abertura que brinda fácil acceso a herramientas grandes
- Fondo con 6 pernos que protegen de la intemperie
- Incluye: soportes para correa de hombro, (correa de hombro opcional disponible; cat. n.º 58889) fondo de cuero y 3" (76 mm) de bordes cubiertos de cuero negro, asas de correa entretejida de 2" (51 mm) de ancho con cobertura de cuero y asa tipo lazo externo sobre la correa entretejida
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
5003-18	11	18" (457,2 mm)	14" (355,6 mm)	6" (152,4 mm)
5003-20	15	20" (508,0 mm)	15" (381,0 mm)	6" (152,4 mm)

5003-18

Maletas de lona para herramientas

- Lona natural n.º 6 de alta resistencia
- Fondo de lona de doble capa
- Asas entretejidas remachadas y reforzadas
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
5155	17" (431,8 mm)	12" (304,8 mm)	9" (228,6 mm)
5156	19" (482,6 mm)	15" (381,0 mm)	9" (228,6 mm)

5155

Maleta para herramientas de nylon balístico Cordura®

- Nylon balístico Cordura®, una tela de alto rendimiento, resistente a la abrasión, al desgaste y al roce
- Fondo moldeado fabricado en polipropileno modificado resistente al impacto y duradero
- Ocho bolsillos interiores y dos bolsillos exteriores para guardar una amplia variedad de herramientas manuales y suministros
- Gran abertura con marco de acero reforzado que mantiene la forma de la maleta al cargar y descargar
- Cierre relámpago de nylon de alta resistencia y gran tirador de cuero del cierre que aseguran un fácil manejo
- Asas de transporte acolchadas de polipropileno de 2" (51 mm), cosidas a la caja y con cómoda cobertura de cuero
- Disponible correa de hombro opcional, acolchada, ajustable y antideslizante (cat. n.º 58889) para brindar libre movilidad a las manos
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
5200-15	15" (381,0 mm)	14,5" (368,3 mm)	8" (203,2 mm)

Cordura® es una marca registrada de INVISTA para telas duraderas.

5200-15

Bolsos para herramientas

- Fabricado en poliéster resistente de 600 × 300 deniers que resiste el desgaste y la rotura en el lugar de trabajo
- Asas de transporte acolchadas de polipropileno de 2" (51 mm) con cómoda correa de cuero
- Resistente al agua para evitar la acumulación de moho
- Bolsillos exteriores para guardar diversas herramientas y un teléfono móvil
- Varios bolsillos interiores y un compartimiento interior grande para guardar una amplia variedad de herramientas y suministros (solo con Cat. n.º 58888 y Cat. n.º 58890)
- Fondo moldeado duradero con orificios de drenaje que impiden la retención de agua
- Correa de hombro acolchada, moldeada y antideslizante para brindar libre movilidad a las manos (incluida con Cat. n.º 58888 y Cat. n.º 58890)
- Cadena para cinta de alta resistencia (solo Cat. n.º 58890)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

58890

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Cadena para cinta	Correa de hombro	Longitud total	Altura total	Ancho total
58886*	7	No	No	15,5" (393,7 mm)	10" (254,0 mm)	7,5" (190,5 mm)
58888	12	No	Sí	15,5" (393,7 mm)	10" (254,0 mm)	7,5" (190,5 mm)
58890	17	Sí	Sí	15,5" (393,7 mm)	10" (254,0 mm)	7,5" (190,5 mm)

*Correa de hombro opcional (Cat. n.º 58889) disponible.

Bolso de diez compartimientos y cordón deslizante

- Lona verde oliva de 12 oz (340,2 g)
- 10 compartimientos para guardar piezas pequeñas
- Cordón deslizable para cerrar fácilmente
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5151

Cat. n.º	Altura total	Diámetro	Peso
5151	6" (152,4 mm)	11" (279,4 mm)	0,40 lb (0,18 kg)

Bolso grande de cuero

- Maleta para herramientas resistente fabricada en cuero extrapesado
- Confección cosida y remachada
- Extremos reforzados
- Fondo de dos capas con pernos de acero
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5115

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
5115	15" (381,0 mm)	7" (177,8 mm)	6,5" (165,1 mm)

Bolsos de cuero de lujo

- Maleta para herramientas resistente fabricada en cuero extrapesado
- Correa de hombro acolchada extraíble
- Fondo de tres capas con pernos de acero
- Correas de sujeción que se extienden alrededor de la maleta para brindar mayor soporte
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5108-18

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
5108-18	18" (457,2 mm)	8" (203,2 mm)	7" (177,8 mm)
5108-20	20" (508,0 mm)	8" (203,2 mm)	7" (177,8 mm)
5108-24	24" (609,6 mm)	8" (203,2 mm)	7" (177,8 mm)

Accesorios para maleta para herramientas

Kit de correas de hombro ajustables

- Funciona con las maletas para herramientas de lona de las series cat. n.º 5102 y 5105
- Correa ajustable de 1" (25 mm) de ancho con almohadilla para hombro de 2-1/2" (64 mm)
- Kit completo que contiene una correa de cuero con lazos con mosquetón y almohadilla, aros y sujetadores para enganchar los aros en las maletas
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Longitud ajustable
5102S	46" a 57,5" (1168,4 a 1460,5 mm)

5102S

Correa de hombro acolchada ajustable

- Correa de hombro para los bolsos para herramientas y las maletas de lona para herramientas de la serie 5003
- Ajustable desde ambos extremos para brindar un calce perfecto
- Correa de 2" (51 mm) de ancho con almohadilla para hombro de 3" (76 mm)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Longitud ajustable
58889	37" a 55" (940 a 1397 mm)

58889

Bolsas para guantes

Bolsas de lona para guantes

- Fabricadas en lona duradera
- Con una extensión de refuerzo de 5-1/2" (140 mm) en la parte superior y de 2-3/4" (70 mm) en el fondo
- Ojales de latón en el fondo para ventilación
- Provistas de broche con cierre a presión de dos direcciones
- Incluyen aviso de seguridad para recordar a los trabajadores la importancia de utilizar guantes
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Material	Longitud total	Ancho total	Profundidad de la parte superior	Profundidad de la parte inferior
5121-15	Lona n.º 4	15" (381,0 mm)	8" (203,2 mm)	5,5" (139,7 mm)	2,75" (69,9 mm)
5121-19	Lona n.º 4	19" (482,6 mm)	8" (203,2 mm)	5,5" (139,7 mm)	2,75" (69,9 mm)
5124-15	Lona n.º 10	15" (381,0 mm)	8" (203,2 mm)	4" (101,6 mm)	4" (101,6 mm)
5124-17	Lona n.º 10	17" (431,8 mm)	8" (203,2 mm)	4" (101,6 mm)	4" (101,6 mm)
5124-19	Lona n.º 10	19" (482,6 mm)	8" (203,2 mm)	4" (101,6 mm)	4" (101,6 mm)

5121-15

Bolsos combinados para guantes y mangas

- Paneles resistentes de lona n.º 4
- Permiten guardar guantes y mangas por separado
- Ojales de latón en el fondo para ventilación
- Provistas de broche con cierre a presión de dos direcciones
- Incluyen aviso de seguridad para recordar a los trabajadores la importancia de utilizar guantes
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Material	Longitud total	Ancho total	Profundidad de la parte superior	Profundidad de la parte inferior
5122-16	Lona n.º 4	16" (406,4 mm)	8" (203,2 mm)	4,813" (122,3 mm)	4,813" (122,3 mm)
5122-18	Lona n.º 4	18" (457,2 mm)	8" (203,2 mm)	4,813" (122,3 mm)	4,813" (122,3 mm)

5122-16

BOLSAS CON CIERRE RELÁMPAGO

TRADESMAN PRO™ Bolsas con cierre relámpago

- Incluye dos bolsas con cierre relámpago: 12,5" × 7" (317,5 × 177,8 mm) y 10" × 5,5" (254,0 × 139,7 mm)
- Práctico almacenamiento para pinzas, llaves, desarmadores y otras herramientas y piezas pequeñas
- Mosquetón de aluminio negro incluido (no sirve para sostener personas)
- Cat. n.º 55599 cuenta con interiores de alta visibilidad y tiras exteriores reflectantes

55599

55560

REALTREE

Diseño de camuflaje Realtree®

2012 de Jordan Outdoor Enterprises, Ltd., todos los derechos reservados.

Cat. n.º	Material	Color	Altura total	Ancho total
55599*	Tela balística de 1680 d	Negro, gris reflectante y detalles en verde	7" (177,8 mm), 5,5" (139,7 mm)	12,5" (317,5 mm), 10" (254 mm)
55560	Tela balística de 1680 d	Camuflado	7" (177,8 mm), 5,5" (139,7 mm)	12,5" (317,5 mm), 10" (254 mm)

***NO** se ajusta a la norma ANSI-ISEA 107-2015 sobre indumentaria y accesorios de seguridad de alta visibilidad.

Bolsos con base y cierre relámpago

- El fondo reforzado en tela balística de 2520 d impide que las herramientas y piezas perforen la bolsa
- Fondo que mantiene la bolsa estable para buscar más fácilmente los elementos
- Interior de color para ver mejor los elementos
- Bolsas de distintos tamaños y colores que facilitan la organización
- La estructura de las bolsas está fabricada en tela balística de 1680 d
- Conecte bolsas con un mosquetón (no sirve para sostener personas).
- El paquete de dos unidades incluye una bolsa de 6,5" (165 mm) de alto de color naranja y una bolsa de 7,5" (191 mm) de alto de color gris

55470

Cat. n.º	Material	Color	Longitud total	Altura total	Ancho total
55470	Nylon balístico de 1680 d y fondo de nylon balístico de 2520 d	Naranja/negro; gris/negro	8,5" (215,9 mm); 9" (228,6 mm)	6,5" (165,1 mm); 7,5" (190,5 mm)	1,125" (28,6 mm)

Bolsos de lona con cierre relámpago

- Cierre relámpago de latón de alta resistencia
- Práctico almacenamiento para tuercas, conectores y otros materiales consumibles para cables
- Fondo de 3,5" (89 mm) de ancho para que permanezca estable y sea de fácil acceso cuando está abierto
- Disponible en longitudes de 10" (254 mm) o 18" (457 mm)
- Ojal de latón para colgar o sujetar a un cinturón o broche
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

	Cat. n.º	Material	Color	Longitud total	Altura total	Ancho total
	5539RED	Lona n.º 8	Rojo	10" (254,0 mm)	8" (203,2 mm)	3,5" (88,9 mm)
	5539BLU	Lona n.º 8	Azul	10" (254,0 mm)	8" (203,2 mm)	3,5" (88,9 mm)
	5539YEL	Lona n.º 8	Amarillo	10" (254,0 mm)	8" (203,2 mm)	3,5" (88,9 mm)
	5539NAT	Lona n.º 8	Natural	10" (254,0 mm)	8" (203,2 mm)	3,5" (88,9 mm)
	5539CPAK	Lona n.º 8	Paquete de 3 unidades; rojo, azul, amarillo	10" (254,0 mm)	8" (203,2 mm)	3,5" (88,9 mm)
NUEVO	5539LRED	Lona n.º 8	Rojo	18" (457,0 mm)	8" (203,2 mm)	3,5" (88,9 mm)
NUEVO	5539LBLU	Lona n.º 8	Azul	18" (457,0 mm)	8" (203,2 mm)	3,5" (88,9 mm)
NUEVO	5539LYEL	Lona n.º 8	Amarillo	18" (457,0 mm)	8" (203,2 mm)	3,5" (88,9 mm)
NUEVO	5539LNAT	Lona n.º 8	Natural	18" (457,0 mm)	8" (203,2 mm)	3,5" (88,9 mm)
NUEVO	5539LCPAK	Lona n.º 8	Paquete de 3 unidades; rojo, azul, amarillo	18" (457,0 mm)	8" (203,2 mm)	3,5" (88,9 mm)

NUEVO Producto

Patentes de EE. UU.: D621153, D625515 y D625915

Bolsos de lona con cierre relámpago — paquete de 4 unidades

- Incluye cuatro colores surtidos para organizar y clasificar herramientas importantes
- Cierre relámpago de latón de alta resistencia
- Práctico almacenamiento para pinzas, llaves, desarmadores, desarmadores de caja, otras herramientas y piezas de repuesto
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5140

5141

Cat. n.º	Material	Color	Longitud total	Altura total	Ancho total
5140	Lona n.º 10	Azul, amarillo, oliva y naranja	12,5" (317,5 mm)	7" (177,8 mm)	0,7" (18 mm)
5141	Lona n.º 10	Rojo, gris, negro, marrón	12,5" (317,5 mm)	7" (177,8 mm)	0,7" (18 mm)

Portafolios con cierre relámpago para contratista

- Ideal para transportar contratos, cotizaciones, órdenes de trabajo, planos y formularios
- Ideal para guardar portapapeles, carpetas y teléfonos móviles
- Práctico almacenamiento para pinzas, llaves, desarmadores, desarmadores de caja, otras herramientas y piezas de repuesto
- Cat. n.º 5236 tiene cierre relámpago de nylon de alta resistencia
- Cat. n.º 5136 y 5336 tienen cierres relámpago de latón de alta resistencia
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5136

Cat. n.º	Material	Color	Longitud total	Altura total	Ancho total	Peso
5136	Cuero de alta calidad	Marrón	17" (431,8 mm)	12" (304,8 mm)	0,7" (18 mm)	13,4 oz (381 g)
5236	Nylon balístico Cordura®	Negro	17" (431,8 mm)	12" (304,8 mm)	0,5" (12,7 mm)	8,2 oz (231 g)
5336	Lona n.º 10	Natural	17" (431,8 mm)	12" (304,8 mm)	0,7" (18 mm)	6,4 oz (181 g)

Cordura® es una marca registrada de INVISTA para telas duraderas.

Bolsas con cierre relámpago

5139

5139B

5139C

5139L

- Fabricadas en lona n.º 10 con cierre relámpago de latón de alta resistencia (Cat. n.º 5139)
- Práctico almacenamiento para pinzas, llaves, desarmadores, desarmadores de caja, otras herramientas y piezas de repuesto
- Fabricadas con nylon balístico Cordura®, una tela de alto rendimiento, resistente a la abrasión, el desgaste y el roce (Cat. n.º 5139B y 5139C)
- Cat. n.º 5139C cuenta con el diseño de camuflaje digitalizado de máximo ocultamiento para el admirador de la selva
- Cierre relámpago y costura de nylon de alta resistencia que garantizan durabilidad y vida útil prolongada (Cat. n.º 5139B y 5139C)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Material	Color	Longitud total	Altura total	Ancho total
5139	Lona n.º 10 con cierre relámpago de latón	Natural	12,5" (317,5 mm)	7" (177,8 mm)	0,7" (18 mm)
5139B	Nylon balístico Cordura®	Negro	12,5" (317,5 mm)	7" (177,8 mm)	0,5" (12,7 mm)
5139C	Camuflaje Cordura®	Camuflado	12,5" (317,5 mm)	7" (177,8 mm)	0,5" (12,7 mm)
5139L	Cuero de alta calidad	Marrón	12,5" (317,5 mm)	7" (177,8 mm)	0,7" (18 mm)

Cordura® es una marca registrada de INVISTA para telas duraderas.

Bolsa acolchada con cierre relámpago Cordura®

- Fabricado en tela lavable Cordura®, una tela de alto rendimiento, resistente a abrasiones, roturas y roces
- Acolchado en tres capas que brinda protección adicional al contenido
- Cierre relámpago de nylon de alta resistencia
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5139PAD

Cat. n.º	Material	Color	Longitud total	Altura total	Ancho total
5139PAD	Nylon balístico Cordura®	Negro	12,5" (317,5 mm)	7" (177,8 mm)	0,5" (12,7 mm)

Cordura® es una marca registrada de INVISTA para telas duraderas.

RACKS PARA ALMACENAMIENTO

Racks deslizables

- Ideales para guardar cajones de almacenamiento medianos y extragrandes de Klein
- Cajones no incluidos con el rack; se deben pedir por separado
- Fabricados completamente en acero, extrarrígidos y soldados
- Acabado de esmalte horneado gris metálico
- Los cajones se deslizan hacia adentro y hacia afuera en correderas de alta resistencia que permiten que las cubiertas se abran completamente para obtener acceso completo
- Aletas pesadas que impiden que los cajones se salgan accidentalmente hacia afuera e incluso permiten que se los extraiga fácilmente si se desea
- Con barras de bloqueo que se pueden unir fácilmente para impedir el acceso no autorizado
- Hecho en EE. UU.

54474

Cat. n.º	Capacidad	Longitud total	Altura total	Ancho total
54474	Cuatro cajones de almacenamiento de tamaño mediano de Klein	11,875" (301,6 mm)	11,313" (287,4 mm)	15,188" (385,8 mm)
54476	Seis cajones de almacenamiento de tamaño mediano de Klein	11,75" (298,5 mm)	16,375" (415,9 mm)	15,25" (387,4 mm)
54477	Cuatro cajones de almacenamiento extragrandes de Klein	15,75" (400,1 mm)	15" (381,0 mm)	20" (508,0 mm)

Barras de bloqueo para rack deslizable

- Con barras de acero que bloquean la posición para asegurar los cajones de almacenamiento de tamaño mediano en los racks deslizables
- Cerrojo frontal que gira hacia abajo para permitir que la barra de bloqueo se abra
- Disponible para racks de cuatro cajones y de seis cajones de Klein
- Bisagra tipo piano resistente
- Acabado de esmalte horneado gris metálico
- Orificios de montaje para facilitar las tareas de instalación con tornillos de hoja de metal o remaches pop
- Hecho en EE. UU.

54484

Cat. n.º	Descripción
54484	Barras de bloqueo para rack deslizable 54474
54486	Barras de bloqueo para rack deslizable 54476/54477

Caja para piezas con compartimientos ajustables

- Los separadores móviles de esta caja para piezas permiten organizar las secciones de compartimientos y darles el tamaño deseado
- Tres separadores, que van de la parte frontal a la posterior, dividen la caja en cuatro secciones iguales de 4,5" (114 mm) × 12" (305 mm)
- Nueve separadores rectos de metal que se pueden colocar en cualquier lugar entre los separadores, en incrementos de 1" (25 mm), para obtener los compartimientos deseados
- Las cajas cuentan con una estructura soldada fuerte, rígida y de alta resistencia
- Tapas con bisagras tipo piano en toda su longitud que están diseñadas para que queden abiertas y para tener fácil acceso
- Cada caja posee un asa para transportarla y un enganche de bloqueo de cierre positivo
- Las cajas tienen un acabado de esmalte horneado gris metálico resistente
- Los compartimientos de las cajas cuentan con una estructura de estireno de alto impacto
- Diseño con fondo redondo que facilita la limpieza y extracción de piezas
- Se adapta al rack deslizable de cuatro cajones extragrande (Cat. n.º 54477)
- Hecho en EE. UU.

54451

Cat. n.º	Cantidad de compartimientos	Tamaño de los compartimientos	Longitud total	Altura total	Ancho total
54451	Ajustable	Ajustable	12" (304,8 mm)	3" (76,2 mm)	18" (457,2 mm)

Cajas de compartimientos

- Las cajas de almacenamiento de Klein se ofrecen en tamaños de compartimiento y arreglos a elección
- Las cajas cuentan con una estructura soldada fuerte, rígida y de alta resistencia
- Tapas con bisagras tipo piano en toda su longitud que están diseñadas para que queden abiertas y para tener fácil acceso
- Cada caja posee un asa para transportarla y un enganche de bloqueo de cierre positivo
- Las cajas tienen un acabado de esmalte horneado gris metálico resistente
- Los compartimientos de las cajas cuentan con una estructura de estireno de alto impacto
- Diseño con fondo redondo que facilita la limpieza y extracción de piezas
- Se adapta al rack deslizable de cuatro cajones extragrande (Cat. n.º 54477)
- Se adapta al rack deslizable de cuatro cajones (Cat. n.º 54474) o rack de seis cajones (Cat. n.º 54476)
- Hecho en EE. UU.

54445

Cat. n.º	Cantidad de compartimientos	Tamaño de los compartimientos	Longitud total	Altura total	Ancho total
54436	8	6-7/16" x 2-1/16" (163,5 mm x 52,4 mm)	9,75" (247,7 mm)	2" (50,8 mm)	13,313" (338,2 mm)
54437	12	4-5/16" x 2-5/16" (109,5 mm x 58,7 mm)	9,75" (247,7 mm)	2" (50,8 mm)	13,313" (338,2 mm)
54438	16	3-1/4" x 2-5/16" (82,6 mm x 58,7 mm)	9,75" (247,7 mm)	2" (50,8 mm)	13,313" (338,2 mm)
54439	20	2-5/8" x 2-5/16" (66,7 mm x 58,7 mm)	9,75" (247,7 mm)	2" (50,8 mm)	13,313" (338,2 mm)
54440	21	20 de 2-1/16" x 2-5/16" (52,4 x 58,7 mm) cada uno y uno de 2-3/4" x 9-1/16" (69,9 x 230,2 mm)	9,75" (247,7 mm)	2" (50,8 mm)	13,313" (338,2 mm)
54445	16	4-3/8" x 2-7/8" (111,1 mm x 73,0 mm)	12" (304,8 mm)	3" (76,2 mm)	18" (457,2 mm)
54446	21	20 de 2-3/4" (69,9 mm) x 2-7/8" (73,0 mm) cada uno y uno de 3-3/4" (95,3 mm) x 11-7/8" (301,6 mm)	12" (304,8 mm)	3" (76,2 mm)	18" (457,2 mm)
54447	24	20 de 2-3/4" (69,9 mm) x 2-7/8" (73,0 mm) cada uno y cuatro de 3-3/4" (95,3 mm) x 2-7/8" (73,0 mm)	12" (304,8 mm)	3" (76,2 mm)	18" (457,2 mm)
54448	32	32 de 2-1/8" x 2-7/8" (54,0 mm x 73,0 mm) cada uno	12" (304,8 mm)	3" (76,2 mm)	18" (457,2 mm)

CUBETAS Y MALETAS MULTIUSO/PARA LINIERO

Cubetas con capacidad de carga

Cubeta ignífuga Cubetas de lona

⚠ 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.

FR
NFPA-701

HECHO EN EE. UU. CON COMPONENTES GLOBALES

Cumple con la norma de rendimiento de NFPA-701

Cubetas de lona con capacidad de carga

- Cubetas de pared recta duraderas fabricadas en material 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 entretejidas se extienden hacia los laterales para conferirle mayor resistencia a la cubeta.
- Se adapta a una cubeta de 5 galones (no incluida) (Cat. n.º 5104CLR17 y 5104CLR22)
- Anillo D interior para conexión con cuerda para atar (Cat. n.º 5104OCTO)
- Vinilo resistente al agua de color naranja brillante para facilitar la visibilidad y mantener las herramientas secas (Cat. n.º 5109CSV y 5109SV)

5104S | 5109PS | 5104-FR | 5104CLR17 | 5104CLRFR | 5109CSV

Cat. n.º	Capacidad de carga	Diámetro	Material	Características especiales	Altura total
Fondo reforzado en cuero					
5104	100 lb (45 kg)	12" (304,8 mm)	Lona n.º 4	Bolsillo interior	17" (431,8 mm)
5104S	100 lb (45 kg)	12" (304,8 mm)	Lona n.º 4	Bolsillo interior, mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012)	17" (431,8 mm)
5104OCTO	100 lb (45 kg)	12" (304,8 mm)	Lona n.º 1	Bolsillo interior, gancho extragrande, puntos de conexión para anillo D, aprobada para trabajar en altura	15" (381,0 mm)
5104-FR	100 lb (45 kg)	12" (304,8 mm)	Lona n.º 4 ignífuga	Bolsillo interior	17" (431,8 mm)
5104CLRFR	100 lb (45 kg)	12" (304,8 mm)	Lona n.º 4 ignífuga	Bolsillo interior, mosquetón doble acción, tapa con cierre relámpago, correa cubierta en cuero, aprobada para trabajar en altura	17" (431,8 mm)
5104CLR17	150 lb (68 kg)	14" (355,6 mm)	Lona n.º 1	Mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012), tapa con cierre relámpago, aprobada para trabajar en altura	17" (431,8 mm)
5104CLR22	150 lb (68 kg)	14" (355,6 mm)	Lona n.º 1	Anillo D de alta resistencia, tapa con cierre relámpago, aprobada para trabajar en altura	22" (558,8 mm)
Fondo de polipropileno negro moldeado					
5109	75 lb (34 kg)	12" (304,8 mm)	Lona n.º 6	—	15" (381,0 mm)
5109S	75 lb (34 kg)	12" (304,8 mm)	Lona n.º 6	Mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012)	15" (381,0 mm)
5109P	75 lb (34 kg)	12" (304,8 mm)	Lona n.º 6	Bolsillo interior	15" (381,0 mm)
5109PS	75 lb (34 kg)	12" (304,8 mm)	Lona n.º 6	Bolsillo interior, mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012)	15" (381,0 mm)
5109SV	100 lb (45 kg)	12" (304,8 mm)	Vinilo	Mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012)	15" (381,0 mm)
5109CSV	100 lb (45 kg)	12" (304,8 mm)	Vinilo	Mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012), tapa con cierre relámpago, aprobada para trabajar en altura	17" (431,8 mm)
5109SLR	150 lb (68 kg)	12" (304,8 mm)	Lona n.º 4	Mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012), agujeros de drenaje	15" (381,0 mm)

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

Cubetas de lona

- Fabricadas en lona duradera

Cat. n.º	Diámetro	Material	Características especiales	Altura total
Fondo de polipropileno negro moldeado				
5106	9" (228,6 mm)	Lona n.º 6	—	14" (355,6 mm)
5106-P	9" (228,6 mm)	Lona n.º 6	Dos bolsillos internos cuadrados de 7" (177,8 mm)	14" (355,6 mm)
5106-S	9" (228,6 mm)	Lona n.º 6	Mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012)	14" (355,6 mm)
Fondo reforzado en cuero				
5104VT	12" (304,8 mm)	Lona n.º 1	Cierre Velcro®, asa de soga, aprobada para trabajar en altura	17" (431,8 mm)

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

Cubetas de pared cónica

- Fondo de polipropileno negro moldeado
- Diámetro superior de 12" (305 mm) con forma cónica hasta 9" (229 mm) en la parte inferior
- Correa para guantes de cuero remachada (Cat. n.º 5103S, 5171PS y 5172PS)

Cat. n.º	Material	Características especiales	Altura total
5113	Lona n.º 6	—	13" (330,2 mm)
5113-S	Lona n.º 6	Mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012)	13" (330,2 mm)
5103-S	Lona n.º 4	Mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012)	12" (304,8 mm)
5171-PS	Lona n.º 4	Mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012); 4 bolsillos exteriores	12" (304,8 mm)
5172-PS	Lona n.º 4	Mosquetón giratorio (Cat. n.º 2012); 15 bolsillos exteriores	12" (304,8 mm)

Tapa de cubeta de vinilo

- Tapa para cubeta de lona diseñada para mantener los elementos fuera y las herramientas dentro, de forma segura
- Compatible con las cubetas de Klein Tools de las series 5104 y 5109
- Se sujeta con Velcro®
- Incluye presilla para correa de seguridad para garantizar la conexión con la cubeta
- No se incluye la cubeta

Cat. n.º	Altura total	Diámetro	Peso
51TOP	3,5" (88,9 mm)	12-1/2" (317,5 mm)	0,40 lb (0,18 kg)

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

51TOP

Cubeta ovalada con bolsillos

- Fondo de polipropileno negro moldeado
- Cat. n.º 5144S y 5152S tienen asas de cuerda sisal equipada con Cat. n.º 2012
- Cat. n.º 5144 incluye 2 ganchos de polímero 66 de nylon (Cat. n.º 5144H)

5144-B

5144-S

5144

5152-S

Cat. n.º	Altura total	Material	Color	Cantidad de bolsillos
5144-S	10" (254,0 mm)	Lona n.º 6	Natural	15
5152-S	10" (254,0 mm)	Lona n.º 6	Natural	41
5144	10" (254,0 mm)	Lona n.º 6	Natural	15
5144-B	10" (254,0 mm)	Lona n.º 6	Natural	15

Cubetas ovaladas rígidas

- Fondo de polipropileno negro moldeado con orificios de drenaje
- Cat. n.º 5144HBS incluye funda de cuero para navaja pelacables y otros 14 bolsillos interiores
- Cat. n.º 5144H se vende por separado

5144BHHB

5144BHB14OS

5144BHB

5144HBS

5144BHB
PIE DE APOYO POSTERIOR

5144HBS
FUNDA PARA
NAVAJA INTERIOR

Cat. n.º	Altura total	Material	Color	Cantidad de bolsillos
5144BHB	10" (254,0 mm)	Polietileno de alta densidad no conductor	Naranja	14
5144BHHB	10" (254,0 mm)	Polietileno de alta densidad no conductor	Naranja	14
5144BHB14OS	10" (254,0 mm)	Poliéster denier	Negro	29
5144HBS	10" (254,0 mm)	Plástico, poliéster denier y polipropileno	Naranja	15

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
- Correas entretejidas que se extienden alrededor del bolso para brindar mayor soporte
- Asas lo suficientemente largas para cargar el bolso como una mochila
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

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

5216V

Mochila para liniero

- Amplia abertura que se adapta fácilmente a cascos, cinturones y otros equipos
- Bolsillo frontal grande para guardar garfios, guantes de goma u otros equipos por separado
- Fondo de plástico resistente con doble costura y orificios de drenaje
- Solapa para la lluvia en la parte superior de la mochila
- Correas de hombro acolchadas y ajustables con correa para la cintura ajustable
- Área posterior acolchada
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
5185ORA	4	18" (457,2 mm)	23" (584,2 mm)	10" (254,0 mm)
5185BLK	4	18" (457,2 mm)	23" (584,2 mm)	10" (254,0 mm)

5185ORA

Bolsos de vinilo para equipos

- Amplia abertura de la maleta que se adapta a cascos y otros equipos
- 2 bolsillos externos grandes con cierre Velcro® (Cat. n.º 5182BLA)
- Fondo de plástico resistente con doble costura; Cat. n.º 5180 está reforzado con contrachapado de 1/4" (6 mm)
- Entretejido que se extiende hacia abajo del bolso desde las asas y la correa de hombro para ofrecer mayor soporte y durabilidad (Cat. n.º 5182BLA y 5181ORA)
- El armazón de acero de amplia abertura está remachado firmemente en la parte superior del bolso (Cat. n.º 5180)
- Solapa para la lluvia de la medida adecuada con cierre Velcro®
- Incluye correa de hombro acolchada y ajustable (Cat. n.º 5182BLA y 5181ORA)
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

5182BLA

5181ORA

5180

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
5182BLA	2	24" (609,6 mm)	20" (508,0 mm)	10" (254,0 mm)
5181ORA	1	24" (609,6 mm)	20" (508,0 mm)	10" (254,0 mm)
5180	0	24" (609,6 mm)	18" (457,2 mm)	10" (254,0 mm)

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

Bolso de lona de fondo cónico

- Tiene dos bolsillos para piezas pequeñas
- Fondo en forma cónica para que las piezas permanezcan en el centro
- Equipado con un mosquetón para colgar

5143

Cat. n.º	Diámetro	Material	Características especiales	Altura total
5143	6-1/2" (165,1 mm)	Lona n.º 10	Dos bolsillos internos y mosquetón	8" (203,2 mm)

Bolso para mangueras

- Lona n.º 6 con anillo superior y fondo moldeado
- Suficientemente grande como para guardar varias piezas de manguera
- También se puede utilizar para levantar mantas de goma de protección enrolladas
- Banda de cuero que se extiende 3" (76,2 mm) por encima del borde
- Mango de soga de polipropileno reforzado con cuero

Cat. n.º	Altura total	Diámetro
5110-48	48" (121,9 cm)	7" (177,8 mm)

5110-48

Bolsas de lona para electrodos

- Fabricada en lona n.º 4 resistente
- Fondo de cuero rígido, resistente al calor
- Cat. n.º 5471FR está fabricada en lona n.º 4 ignífuga que cumple con la norma de rendimiento de NFPA-701
- Presilla de correa entretejida para deslizar por el cinturón

5471FR 5471

Cat. n.º	Diámetro	Profundidad de la parte frontal	Profundidad de la parte posterior
5471	2-1/2" (63,5 mm)	12" (304,8 mm)	15,5" (393,7 mm)
5471FR	2-1/2" (63,5 mm)	12" (304,8 mm)	15,5" (393,7 mm)

Delantales aéreos

- Incluye: 10 bolsillos para herramientas manuales, 2 bolsas, presilla para martillo y dos portabrocas (Cat. n.º 51829 y n.º 51829M)
- 2 bolsas reforzadas con remaches de alta resistencia
- Cat. n.º 5144H se venden por separado
- Bolsillo para pértigas de trabajo (Cat. n.º 51829MHS)
- Imán cosido que sostiene con comodidad tuercas, pernos y otros pequeños objetos de metal (Cat. n.º 51829M y 51829MHS)

51828

51829M

Cat. n.º	Altura total	Ancho total	Color	Cantidad de bolsillos	Magnética
51828	19,5" (495,3 mm)	4" (101,6 mm)	Naranja	8	No
51829	23" (584,2 mm)	24" (609,6 mm)	Naranja	18	No
51829M	23" (584,2 mm)	24" (609,6 mm)	Naranja	18	Sí
51829MHS	27,5" (698,5 mm)	32" (812,8 mm)	Naranja	16	Sí

Gancho para mosquetón giratorio

- NO es un gancho de protección para el trabajo. NO sirve para sostener personas
- Mosquetón giratorio de bronce diseñado para ser utilizado en cubetas de lona
- Carga máxima segura: 150 lb (68 kg)

2012

Cat. n.º	Abertura del gancho	Longitud total	Ancho total
2012	21/32" (16,7 mm)	4,375" (111,1 mm)	1,625" (41,3 mm)

Gancho para canastas aéreas y cubetas

- Polímero 66 de nylon resistente y para todo tipo de clima
- Los camiones con canasta aérea de la mayoría de los fabricantes utilizan gancho para cubeta
- Gancho de repuesto para canastas y cubetas de la serie 5144, excepto la serie 5144S

5144H

Cat. n.º	Longitud total	Ancho total
5144H	5,5" (139,7 mm)	5,5" (139,7 mm)

Púa para postes y funda

- Ayuda a determinar el estado de los postes de servicios públicos antes de escalar
- Punta extraaguda para perforar varios tipos de postes de madera
- Mango Comfordome liso que se adapta cómodamente a la palma de la mano

66141KIT

Cat. n.º	Incluye
66141KIT	Púa para postes y funda para la púa

⚠ **ADVERTENCIA:** SOLO SE DEBE UTILIZAR DE ACUERDO CON OSHA 1910.269 App D, - 1910.268 (n) (3) Y RUS 1730 B-121 PARA POSTES DE MADERA

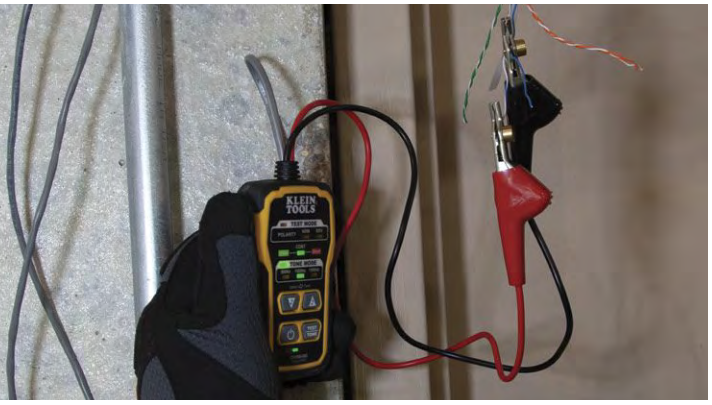
Eslinga para postes

- Para utilizar cuando se desea atar un lazo alrededor de un poste
- Correa entretejida de nylon cosida con hilo de nylon

5606

Cat. n.º	Longitud total	Ancho total	Capacidad nominal
5606	39" (990,6 mm)	2" (50,8 mm)	Enganche corredizo: 3000 lb (1361 kg); enganche para canasta: 4700 lb (2132 kg)

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un dispositivo protector para el trabajo. NO sirve para sostener personas.



VOZ, DATOS, Y VIDEO

Nuestra línea completa de herramientas y probadores de verificación de VDV fue creada para preparar y conectar cables de red, telefónicos, CATV, Home Theater, satelitales y de seguridad de sistemas de hogares o comerciales.

Para Profesionales...Desde 1857

- Preparación de cables
- Conexión de cables
- Herramientas ponchadoras
- Conectores de cables
- Administración de cables
- Kits VDV
- Prueba de cables

PREPARACIÓN DE CABLES

Pelacables radiales

- Cuchillas de corte fabricadas en acero de alto contenido de carbono que se ajustan automáticamente al diámetro del cable; no dañan los conductores internos
- El diseño de anillo para el dedo permite girar la herramienta fácil y suavemente.
- Calibre de profundidad deslizable que premide el cable coaxial para permitir su pelado rápido, preciso y repetible de 5/16" y 1/4" (7,9 mm y 6,4 mm)
- Cuchilla externa adicional con diseño estructurado que permite que el usuario corte el revestimiento de cables transversal o longitudinalmente (Cat. n.º VDV110-261 y VDV110-295)
- Cat. n.º VDV110-095 cuenta con dos cavidades pelacables: una para cable de tamaño estándar y otra para cable de tamaño de uso general

VDV110-295

VDV110-261

VDV110-061

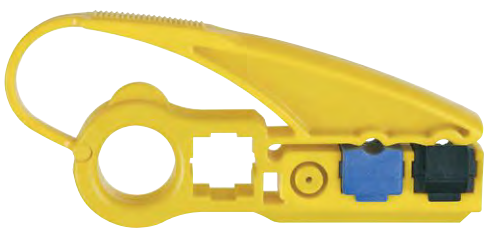
VDV110-095

Patente de EE. UU.: D688927

Cat. n.º	Tamaño del cable	Niveles	Dimensiones de pelado	Cable preparado	Color del mango
VDV110-261	CAT3, CAT5/5e y CAT 6/6A	1	Variable		Amarillo/azul
VDV110-061	RG59, RG6/6Q	2	0,3125" y 0,250" (7,94 mm y 6,35 mm)		Amarillo/negro
VDV110-095	RG59, RG6/6Q, RG7 y RG11	2	0,3125" y 0,250" (7,94 mm y 6,35 mm)		Amarillo/gris
VDV110-295	RG59, RG6/6Q, CAT3, CAT5/5e y CAT6/6A	**Coaxial:** 2, **Cable de par trenzado:** 1	**Coaxial:** 0,3125" y 0,250" (7,94 mm y 6,35 mm), **Cable de par trenzado:** Variable		Amarillo/azul

Pelacables radiales con cartucho

- Estructura de una sola pieza que garantiza precisión a la hora de pelar cables sin necesidad de realizar ajustes de ningún tipo
- Preparación de varios tipos de cables
- Cartuchos que encajan a presión desde cualquiera de los dos lados, de modo que son aptos para personas diestras o zurdas
- Anillo grande para el dedo que permite girar la herramienta fácilmente
- Incluye compartimiento para almacenamiento de cartucho
- Cartuchos adicionales y de repuesto disponibles



VDV100-801-SEN

Cat. n.º	El juego incluye					
VDV100-801-SEN	Pelacables radial de cartucho dual					
	Cat. n.º	**Tipo de cable**	**Color**	**Niveles**	**Dimensiones de pelado**	**Cable preparado**
	VDV110-003-SEN	RG59, RG6/6Q	Negro	2	0,3125" × 0,250" (7,94 mm × 6,35 mm)	
	VDV120-005-SEN	Cable UTP (CAT3, CAT5/5e y CAT6)	Azul	1	Variable	

Cartuchos de pelacables radial

- Diseñados para ser utilizados con: pelacables radiales de cartucho dual (Cat. n.º VDV100-801-SEN y VDV110-802-SEN)
- Cuchillas de corte preajustadas para pelar cable con precisión, exactitud y eficiencia
- Cuchillas de corte duraderas, de acero de alto contenido de carbono, rectificadas y afiladas para ofrecer una vida útil prolongada
- La muesca en "V" patentada elimina el rayado accidental del conductor central (excepto Cat. n.º VDV120-005-SEN)
- Codificados por color para facilitar la identificación

VDV110-003-SEN

VDV110-004-SEN

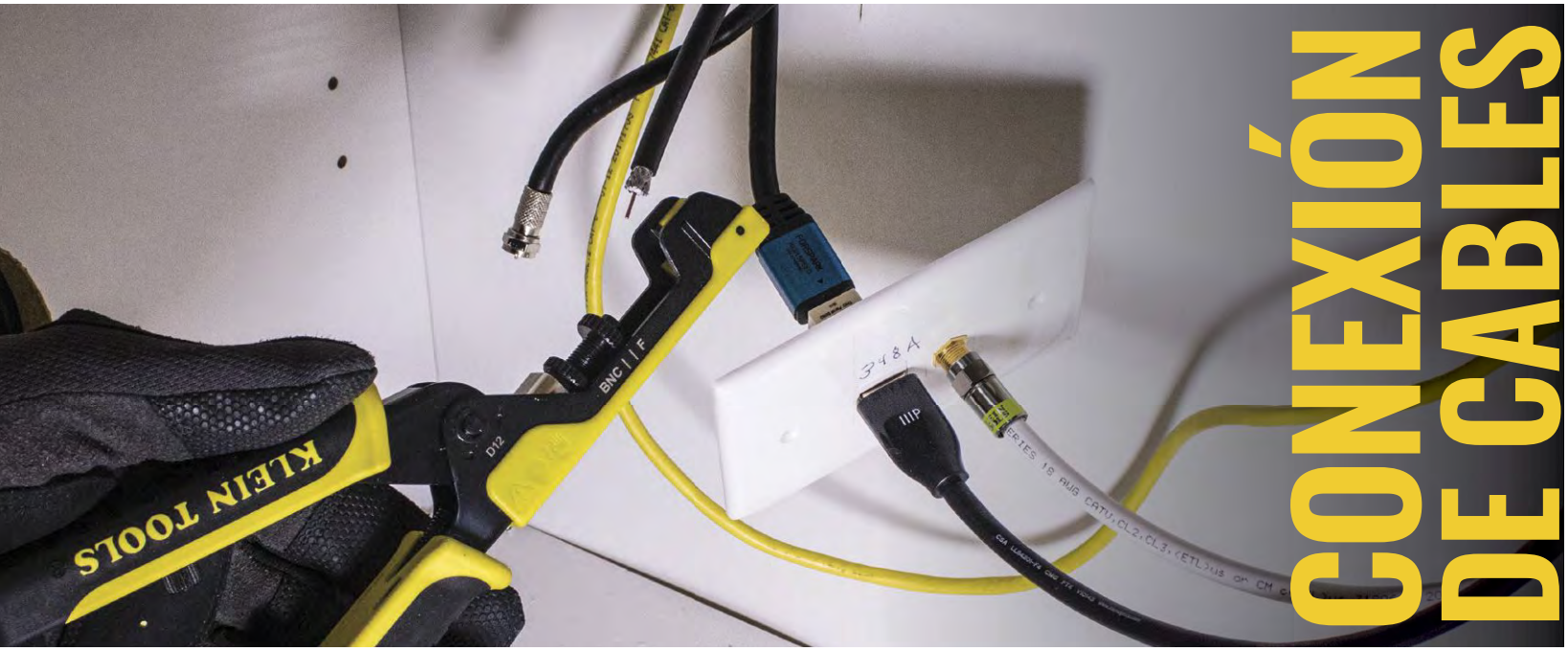
VDV110-020

VDV113-022

VDV113-021

VDV120-005-SEN

Cat. n.º	Tipo de cable	Color	Niveles	Dimensiones de pelado	Cable preparado
VDV120-005-SEN	Cable UTP (CAT3, CAT5/5e y CAT6)	Azul	1	Variable	
VDV110-003-SEN	RG59, RG6/6Q	Negro	2	0,3125" × 0,250" (7,94 mm × 6,35 mm)	
VDV110-004-SEN	RG7, RG11	Gris	2	0,3125" × 0,250" (7,94 mm × 6,35 mm)	
VDV110-020	Cable minicoaxial	Verde	2	0,250" × 0,250" (6,35 mm × 6,35 mm)	
VDV113-021	RG58, RG59 y RG62	Verde	3	0,234" × 0,234" × variable (2,77 mm × 5,95 mm × variable)	
VDV113-022	RG58, RG59 y RG62	Marrón	3	0,109" × 0,312" × variable (2,77 mm × 7,92 mm × variable)	



Engarzadora a compresión — Alcance extendido, multiconector (F, BNC, RCA)

- Optimizada para instalaciones y reparaciones en espacios reducidos y de cables cortos
- Acero estampado con mangos acojinados para ofrecer durabilidad y comodidad
- Émbolo universal ajustable de longitud extendida que garantiza un ponchado óptimo de múltiples tipos de conectores
- Diseño de canal abierto para una fácil inserción de todos los estilos de cabezas de conectores
- Punto de palanca integrado para ayudar en la instalación del conector
- Marcas de conectores y escala milimétrica grabadas con láser en la herramienta para un ponchado uniforme

VDV211-100

Cat. n.º	Tamaño del cable	Tipo de conector	Longitud total
VDV211-100	RG59, RG6/6Q	F, BNC y RCA	9" (228,6 mm)

Compacta, conector F

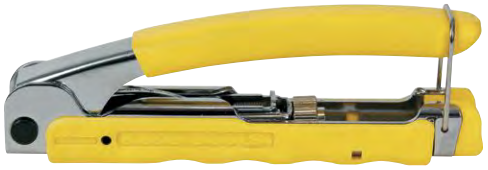
- Émbolo fijo que permite insertar y extraer cables y conectores, con rapidez y facilidad
- Estructura de acero con acabado de óxido negro resistente a la corrosión y de mayor durabilidad
- Herramienta compacta con seguro integrado en el mango
- Retorno con resorte que ofrece al usuario mayor comodidad y facilita el uso

VDV212-008

Cat. n.º	Tamaño del cable	Tipo de conector	Longitud total
VDV212-008-SEN	RG59, RG6/6Q	Conectores-F comunes	5,594" (142,1 mm)

Engarzadora a compresión — Compacta, multiconector (F, BNC, RCA)

- Émbolo universal ajustable que garantiza un ponchado preciso de múltiples tipos de conectores
- Estructura de acero con acabado cromado resistente a la corrosión que extiende la vida útil de la herramienta
- Diseño abierto que facilita la inserción, la compresión total y la extracción sencilla de cables y conectores
- Marcas de calibre F/BNC/RCA en la herramienta para lograr un posicionamiento preciso y ajustes rápidos del émbolo
- Retorno con resorte que ofrece al usuario mayor comodidad y facilita el uso



VDV211-048

Cat. n.º	Tamaño del cable	Tipo de conector	Longitud total
VDV211-048	RG59, RG6/6Q	BNC, F y RCA	5,594" (142,1 mm)

Engarzadora a compresión — Lateral, multiconector (F, BNC, RCA)

- Una sola herramienta para ponchar la mayoría de tamaños de cable
- Estructura de fundición de zinc de alta resistencia que ofrece un rendimiento duradero y de larga vida útil
- Exclusiva rueda de selección de cables que elimina la necesidad de cambiar las puntas del émbolo, lo que ahorra tiempo y evita que se pierdan piezas
- Diseño abierto para una fácil inserción, completa compresión y simple extracción
- Marcas de calibre F/BNC/RCA en la herramienta para lograr un posicionamiento preciso y ajustes rápidos del émbolo
- Retorno con resorte que ofrece al usuario mayor comodidad y facilita el uso
- Punto de palanca integrado para ayudar en la instalación del conector

VDV211-063

Cat. n.º	Tamaño del cable	Tipo de conector	Longitud total
VDV211-063	Minicoaxiales, RG58, RG59, RG62, RG6/6Q, RG7 y RG11	F, BNC y RCA	6,25" (158,8 mm)

Ponchadora modular con matraca Pass-Thru™

- Herramienta "todo en uno" que corta, pela y poncha cables de datos de conductores de par
- Instalación rápida y confiable de conectores modulares ponchados para aplicaciones Pass-Thru™ RJ45, y RJ11/12 estándar
- Mecanismo de matraca de ciclo completo que garantiza una terminación completa de los conectores
- Recorta al ras de la cara del extremo del conector para eliminar el contacto accidental entre los conductores
- Guía de cableado impresa en la herramienta que ayuda a minimizar los errores de cableado
- Para utilizar con los conectores Pass-Thru™ de Klein Tools
- No apta para utilizar con conectores estándar (conectores distintos a Pass-Thru™)
- Cuchillas de repuesto disponibles (Cat. n.º VDV999-076)

VDV226-110

KIT DE CUCHILLAS DE REPUESTO
VDV999-076

Cat. n.º	Corta y pela	Tamaño del cable	Tipo de conector	Posiciones/pares/conductores	Longitud total
VDV226-110	Cables de datos de conductores de par de 28-22 AWG (0,08 mm² - 0,34 mm²)	CAT3, CAT5e y CAT6	Norma RJ11 Norma RJ12 Pass-Thru™ RJ45 de Klein Tools	4 posiciones, 2 pares/4 conductores; 6 posiciones, 3 pares/6 conductores; 8 posiciones, 4 pares/8 conductores	6,094" (154,8 mm)

Ponchadora modular Pass-Thru™ compacta

- Poncha y recorta conectores RJ45 Pass-Thru™ de Klein Tools
- Recorta al ras de la cara del extremo del conector para eliminar el contacto accidental entre los conductores
- Guía de cableado impresa en la herramienta que ayuda a minimizar los errores de cableado
- Instalación rápida y confiable de conectores modulares ponchados RJ45 Pass-Thru™ para aplicaciones de datos
- Para utilizar con los conectores Pass-Thru™ de Klein Tools
- No apta para utilizar con conectores estándar (conectores distintos a Pass-Thru™)
- Cuchillas de repuesto disponibles (Cat. n.º VDV999-078)

VDV226-005

KIT DE CUCHILLAS DE REPUESTO
VDV999-078

Cat. n.º	Tamaño del cable	Tipo de conector	Posiciones/pares/conductores	Longitud total
VDV226-005	CAT3, CAT5e, y CAT6/6A	Pass-Thru™ RJ45 de Klein Tools	8 posiciones, 4 pares, 8 conductores	5,5" (139,7 mm)

Pinzas ponchadoras modulares compactas

- Herramienta "todo en uno" que corta, pela y poncha cables CAT6, CAT5e, CAT3 y cables de voz planos satinados
- Poncha conectores modulares RJ11/12 y RJ45
- Mecanismo de matraca de ciclo completo que garantiza una terminación completa de los conectores
- Acción de ponchado lateral directo que proporciona una terminación de contacto preciso y uniforme en todas las clavijas
- Diseño ergonómico y compacto para lograr una operación natural con una sola mano
- Guía de trabajo impresa en la herramienta que ayuda a minimizar los errores de cableado
- Cuchillas de repuesto disponibles (Cat. n.º VDV999-074)

VDV226-107

KIT DE CUCHILLAS DE REPUESTO
VDV999-074

Cat. n.º	Corta y pela	Tamaño del cable	Tipo de conector	Posiciones/pares/conductores	Longitud total
VDV226-107	Cable de datos y telefónico plano satinado STP/UTP, y cable de 22-28 AWG (0,08 mm² - 0,34 mm²)	CAT3, CAT5e y CAT6	Norma RJ11, RJ12 y RJ45	6 posiciones, 2 pares/4 conductores; 6 posiciones, 3 pares/6 conductores; 8 posiciones, 4 pares/8 conductores	5,25" (133,4 mm)

Pinzas ponchadoras/pelacables modulares

- Instalación rápida y confiable de conectores modulares ponchados para aplicaciones de voz y de datos
- Herramienta todo en uno que corta, pela y poncha cables de conductores de par (cables redondos y telefónicos planos satinados STP/UTP)
- Poncha conectores modulares RJ45, RJ11 y RJ12
- Matrices ponchadoras rectificadas a precisión, de acero de alto contenido de carbono
- Liberación de seguridad de la matraca y protección de las cuchillas de corte y pelado que reducen el riesgo de lesiones
- Mecanismo de matraca de ciclo completo que garantiza una terminación completa de los conectores
- *No apta para utilizar con conectores AMP®
- Juego de cuchillas de repuesto disponible (Cat. n.º VDV999-064)

VDV226-011-SEN

KIT DE CUCHILLAS DE REPUESTO
VDV999-064

Cat. n.º	Corta y pela	Tamaño del cable	Tipo de conector	Posiciones/pares/conductores	Longitud total
VDV226-011-SEN	Cable de datos y telefónico plano satinado STP/UTP, y cable de 22-28 AWG (0,08 mm² - 0,34 mm²)	CAT3, CAT5e, y CAT6/6A	Norma RJ45, RJ11, RJ12	4 posiciones, 1 par/2 conductores, 4 posiciones, 2 pares/4 conductores, 6 posiciones, 2 pares/4 conductores, 6 posiciones, 3 pares/6 conductores, 8 posiciones, 4 pares/8 conductores	7,5" (190,5 mm)

AMP® es una marca registrada de TYCO, Inc.

Marco de pinzas ponchadoras

- Marco de pinzas ponchadoras profesionales para aplicaciones eléctricas, de CATV, Home Theater y de sistemas de seguridad y satelitales con matrices opcionales que es perfecto para realizar instalaciones rápidas y confiables de conectores
- Mecanismo de matraca de ciclo completo que garantiza un ponchado exacto y completo en todos los ciclos
- Tensión preajustada para ofrecer un rendimiento óptimo
- Mecanismo de matraca diseñado para evitar la liberación del conector antes de que se haya completado la compresión
- Liberación de seguridad de ponchado que ayuda a eliminar las terminaciones que se rechazan por un posicionamiento incorrecto
- Estructura de acero con acabado de óxido negro resistente a la corrosión y de mayor durabilidad
- Tornillos de mariposa que permiten ajustar juegos de matrices para realizar cambios rápidos y fáciles
- Juegos de matrices intercambiables que se pueden reemplazar rápidamente y opcionalmente, y juego de tornillos de mariposa y Phillips disponibles (consulte la tabla)

VDV200-010

Cat. n.º	Color del mango	Longitud total
VDV200-010	Negro/amarillo	8,75" (222,3 mm)

NOTA: Proceda con precaución al ajustar los tornillos de mariposa para evitar que se dañe/pele la rosca; se deben apretar solo a mano. No debe apretar demasiado los tornillos de mariposa, ya que se podría dañar la herramienta y el juego de matrices.

Juegos de matrices de ponchado hexagonal para cable coaxial

Cat. n.º	Juego de matrices	Dimensión de la cavidad	
VDV999-033	Juego de tornillos de repuesto (de mariposa y Phillips)	N/A	
VDV212-034	Conectores F para CATV, RG59, RG6	0,255"/ 0,320"/0,350" 6,48/ 8,13/8,89 mm	
VDV205-035	Terminales con aislamiento de 10-22 AWG	22-18 AWG/ 16-14/12-10 DIN 0,5-1,0/ 1,5-2,5/ 4-6 mm	
VDV205-036	Terminal sin aislamiento o terminal de cilindro abierto de 10-20 AWG	20-18/16, 14/12-10 AWG, DIN 0,5-1,5-2,5/4 - 6 mm	

Cat. n.º	Juego de matrices	Dimensión de la cavidad	
VDV211-037	RG58/RG59/RG6/ RG62	0,256"/0,319"/ 0,068"/0,213"/ 6,50/8,10/ 1,73/5,41 mm	
VDV211-038	RG58/RG59/RG6/ RG62	0,256"/0,068"/ 0,213"/6,50/ 1,73/5,41 mm	
VDV205-039	Férulas con o sin aislamiento de terminal de clavija, 12 22 AWG	22/20/18 16/14/12 AWG DIN 0,5/0,75/ 1,0/1,5/2,5/ 4 mm	
VDV201-040	Fibra óptica RG58/ RG59/RG62/ RG174	0,043"/0,068"/ 0,100"/0,137"/ 0,213"/0,255"/ 1,09/1,73/2,54/ 3,48/5,41/6,48 mm	

Cat. n.º	Juego de matrices	Dimensión de la cavidad	
VDV211-041	RG58/RG59/RG6/ RG62	0,255"/0,213"/ 0,098"/0,068"/ 0,321" 6,48/ 5,41/2,49/ 1,73/8,15 mm	
VDV201-042	RG174/RG179/ Belden 8218 y fibra óptica	0,042"/0,068"/ 0,078"/0,128"/ 0,151"/0,178"/ 1,07/7,73/1,98/ 3,25/3,84/ 4,52 mm	
VDV211-043	RG8/RG11/ RG174/RG179/ RG213	0,100"/0,128"/ 0,429" 2,54/ 3,25/10,90 mm	
VDV205-044	Terminal sin aislamiento, 8-18 AWG	18-16/14 /12-10/8 AWG DIN 0,75-1,5/ 2,54/ 4-6/ 10 mm	

Llave para abrir gabinetes

- Dos herramientas en una que ahorra espacio en su bolso
- Un extremo abre los mecanismos de cierre de gabinetes telefónicos y el otro extremo ajusta las tuercas en las terminales del borne de conexión
- Dado de 7/16" con acabado negro y de 3/8" con acabado plateado
- Dados de una profundidad de 1,25" (32 mm) para adaptarse a bornes de conexión largos y con paredes delgadas para fácil acceso a áreas estrechas
- Diseño de dado hexagonal que permite el uso de una llave para obtener torsión adicional
- Mango de alto impacto y resistente a las roturas para lograr un servicio prolongado y confiable
- Dados de acero de aleación con tratamiento térmico

68005

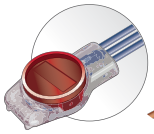
Cat. n.º	Tamaño de dado	Diámetro del mango	Longitud total
68005	Tuerca hexagonal de 7/16" y 3/8"	1" (25,4 mm)	7" (177,8 mm)

Pinzas poncha conectores

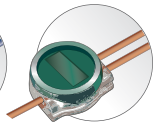
- Poncha y asienta conectores UR/UY/UG desplazados con aislamiento (IDC) - Conectores de tipo Scotchlok®
- Mangos curvos que permiten mayor control
- Unión remachada en caliente que garantiza una acción uniforme y evita el bamboleo del mango
- Superficie de corte templada por inducción para proporcionar una vida útil prolongada
- Cat. n.º VDV026-049 pela, con cortes limpios, cable de 23-24 AWG y tiene mordazas estriadas para enrollar, formar bucles y doblar alambres

VDV026-049

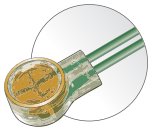
D234-6



UR IDC
VDV826-605



UG IDC



UY IDC
VDV826-604

Cat. n.º	Longitud total	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Longitud de la navaja	Color del mango	Acabado del mango
VDV026-049	6,8" (173 mm)	2" (51 mm)	0,7" (18 mm)	0,4" (10 mm)	0,095" × 0,125" (2,41 mm × 3,17 mm)	0,44" (11 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D234-6	5,813" (147,7 mm)	1,094" (27,8 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	—	0,5" (12,7 mm)	Amarillo	Bañado en plástico
D234-6C	5,813" (147,7 mm)	1,094" (27,8 mm)	0,688" (17,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	—	0,5" (12,7 mm)	Amarillo	Bañado en plástico

Scotchlok® es una marca registrada de 3M Corporation

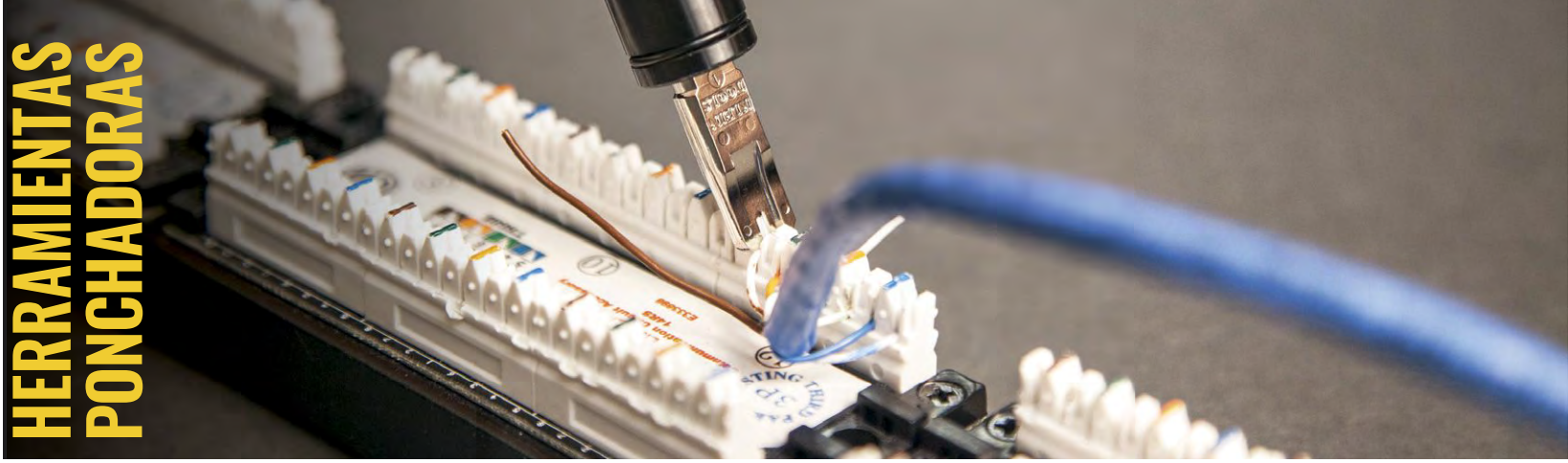
Conectores desplazados con aislamiento

- Conector desplazado con aislamiento para agregar o terminar una línea telefónica
- Relleno de gel para resistir la humedad
- Para utilizar con las herramientas de ponchado Cat. n.º VDV026-049, D234-6 y D234-6C
- Funciona con cable CAT3
- Funciona con cable sólido conductor

UY IDC
VDV826-604
[Bifilar (26-22 AWG)]

UR IDC
VDV826-605
[Trifilar (19-26 AWG)]

Cat. n.º	Tipo de conector	Posición y contactos	Color del conector	Cantidad por paquete
VDV826-604	UY	2P2C	Amarillo	25
VDV826-605	UR	3P3C	Rojo	25



HERRAMIENTAS PONCHADORAS

Accesorios de ponchado

- Cuchillas compatibles con herramientas ponchadoras de Klein y otras herramientas con dado estilo bayoneta (gira y traba)
- Filo con rectificado a precisión para realizar terminaciones perfectas y precisas del cable (según el tipo de cuchilla)
- Termine y ajuste cables en una variedad de paneles de conexiones cruzadas, bloques y conectores keystone
- Cuchillas de acero de alto contenido de carbono templado por inducción para ofrecer durabilidad y vida útil prolongada
- Cuchillas reversibles con extremos de terminación/corte, y extremos solo de terminación (según el tipo de cuchilla).
- Kit WorkEnds™ que convierte la estructura para multiherramienta ponchadora (Cat. n.º VDV427-047) en un desarmador multipunta
- El colector de alambres (Cat. n.º VDV327-103) es un lapicero de prueba/sonda/recolector profesional para realizar un mantenimiento preciso de los alambres en los bloques o en los conectores

VDV427-015-SEN

VDV427-016-SEN

VDV770-050†

VDV427-104

VDV327-103

Cat. n.º	Descripción	Configuración Extremo 1	Configuración Extremo 2
VDV327-103	Colector de alambre	Extremo del gancho de metal	Extremo de lapicero de prueba no conductor
VDV427-015-SEN	Cuchilla para ponchado 110	110, para terminar	110, para terminar y cortar
VDV427-016-SEN	Cuchilla para ponchado 66	66, para terminar	66, para terminar y cortar
VDV427-104	Cuchilla para ponchado y corte Dura-Blade™ 110/66	110, para terminar y cortar	66, para terminar y cortar
VDV770-050	Kit WorkEnds para VDV427-047	Punta hexagonal magnética patentada	Punta hexagonal hembra de 1/4"

†El kit WorkEnds™ es solo compatible con VDV427-047, VDV427-806 y VDV427-807.

Multiherramienta ponchadora con cuchillas 110/66 y kit WorkEnds™

- Termine y corte cables en un solo paso gracias a las cuchillas combinadas de 100/66 con rectificado a precisión (incluidas)
- El kit WorkEnds™ convierte la estructura en un desarmador multipunta con cuatro puntas de desarmador (Phillips n.º 1 y n.º 2; y ranurada de 3/16" y 1/4"), adaptador y extensión de alcance
- Configuración seleccionable de fuerza de impacto (alta/baja) que ajusta la fuerza de compresión
- Con resorte para asentar y terminar cables rápidamente y sin esfuerzo
- Gancho y lapicero de prueba integrados que permiten una fácil manipulación de los cables y componentes pequeños, y que se guardan de manera compacta en la unidad
- Mecanismo de impacto de cierre que facilita la operación segura en una variedad de puntas de desarmador WorkEnds™ opcionales
- Compartimiento para guardar las cuchillas con mecanismo de cierre con resorte
- Cuchillas/accesorios de repuesto disponibles

ALMACENAMIENTO DE GANCHO Y LAPICERO DE PRUEBA INTEGRADO EN LA ESTRUCTURA

VDV427-807

Cat. n.º	El juego incluye		
VDV427-807			
	Cat. n.º	**Descripción**	**Configuración Extremo 1**	**Configuración Extremo 2**
	VDV427-104	Cuchilla para ponchado y corte Dura-Blade™ 110/66	110, para terminar y cortar	66, para terminar y cortar
	VDV770-050	Kit WorkEnds para VDV427-047	Punta hexagonal magnética patentada	Punta hexagonal hembra de 1/4"

Herramienta ponchadora de impacto con mango acojinado

- Kit de herramientas de 4 piezas para garantizar la terminación de paneles 110/66, sistemas con conexiones cruzadas y conectores de pared
- Herramienta ponchadora (Cat. n.º VDV427-821) que incluye una funcionalidad de "alto/bajo" impacto para ajustar la fuerza de compresión según varios calibres de cable, bloques y conectores (patente de EE. UU. D718585).
  - » Barra extralarga integrada, ideal para llegar a bloques voluminosos y abarrotados de cables, y un collarín de metal de alta resistencia para otorgar mayor resistencia y durabilidad
  - » Mango acojinado que reduce la fatiga de la mano y ofrece mayor comodidad
- El colector de alambres (Cat. n.º VDV327-103) se utiliza para recoger, separar o quitar alambres, componentes pequeños, cubiertas y residuos de paneles, bloques y conectores
  - » Cuenta con un extremo de gancho de metal con lapicero de prueba y cuerpo no conductores para evitar cortocircuitos
- Cuchilla Dura-Blade™ (Cat. n.º VDV427-104) que se fabrica con tecnología de moldeo por inyección de metal (MIM) para proporcionar mejor calidad, durabilidad y rendimiento
  - » La cuchilla cuenta con filos 110 y 66 para terminar y cortar que permiten realizar inserciones y recortes limpios y precisos del cable, y es compatible con la mayoría de las herramientas ponchadoras con dados estilo bayoneta (gira y traba)
- La bolsa de varios bolsillos exclusiva del kit cuenta con un clip de metal para cinturón y fondo reforzado resistente a perforaciones

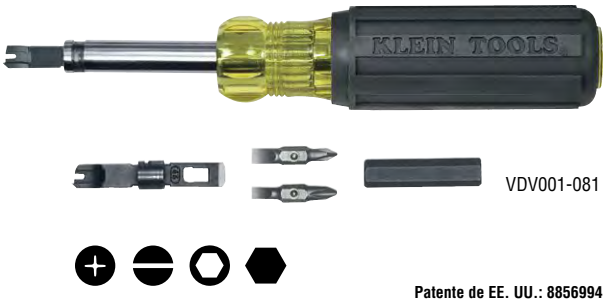
VDV427-822

Cat. n.º	El juego incluye			
VDV427-822				
	Cat. n.º	**Descripción**	**Configuración Extremo 1**	**Configuración Extremo 2**
	VDV427-821	Herramienta ponchadora de impacto con mango acojinado y cuchillas Dura-Blade™	110, para terminar y cortar	66, para terminar y cortar
	VDV327-103	Colector de alambre	Extremo del gancho de metal	Extremo de lapicero de prueba no conductor
	VDV427-104	Cuchilla para ponchado y corte Dura-Blade™ 110/66	110, para terminar y cortar	66, para terminar y cortar

Los artículos también se venden por separado

Multiherramienta con desarmador y ponchadora

- Termine y corte cables en un solo paso con la cuchilla con filo rectificado a precisión para ponchado y corte combinados tipo 110/66
- Terminación de cables sin impacto
- Puntas de acero torneadas para otorgar mayor resistencia
- Un cilindro para cuchillas de alta resistencia sirve para guardar las puntas
- Dado estilo bayoneta (gira y traba) que acepta las cuchillas para ponchado de la mayoría de los fabricantes
- Mango acojinado para proporcionar mayor torsión y comodidad
- Sistema Tip-Ident™ que permite la rápida identificación de la herramienta.



VDV001-081

Patente de EE. UU.: 8856994

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas hexagonales	Otras puntas	Longitud total
VDV001-081	1/4", 3/8"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	3/8"	66/110, para terminar y cortar	8" (203,2 mm)

Herramientas ponchadoras de impacto

- Termine cables en una variedad de paneles de conexiones cruzadas, bloques y conectores keystone
- Con resorte para asentar y terminar cables rápidamente y sin esfuerzo
- Configuración seleccionable de fuerza de impacto (alta/baja)
- Cubierta y zona de agarre de goma que proporcionan mayor control y comodidad
- Compartimiento para guardar las cuchillas con mecanismo de cierre con resorte
- El dado estilo bayoneta (gira y traba) es apto para la mayoría de las marcas de herramientas y cuchillas
- Acero de alto contenido de carbono templado por inducción para ofrecer durabilidad y vida útil prolongada
- Cuchillas de repuesto disponibles (Cat. n.º VDV427-104 y VDV427-015-SEN)

VDV427-800

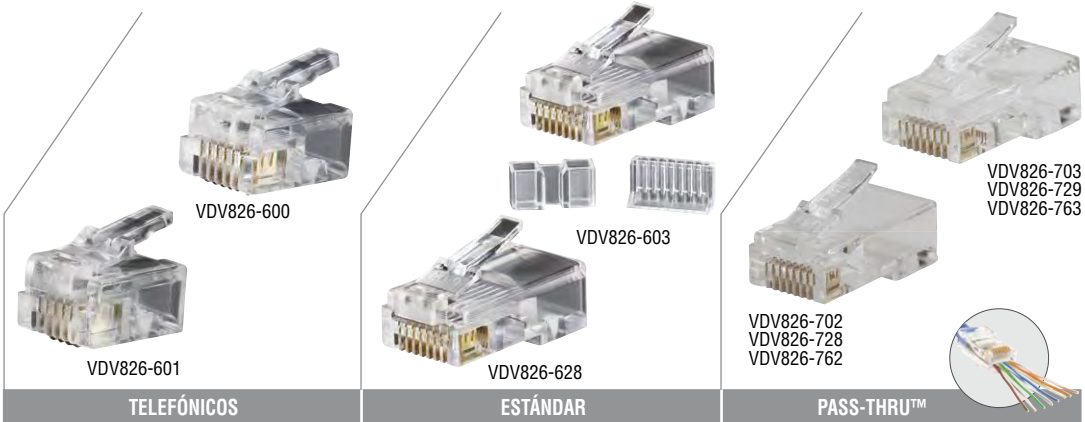
VDV427-104

VDV427-015-SEN

Cat. n.º	El juego incluye			
VDV427-800-SEN	Herramienta ponchadora de impacto con cuchilla 66/110			
	Cat. n.º	**Descripción**	**Configuración Extremo 1**	**Configuración Extremo 2**
	VDV427-013	Herramienta ponchadora de impacto	-	-
	VDV427-104	Cuchilla para ponchado y corte Dura-Blade™ 110/66	110, para terminar y cortar	66, para terminar y cortar
Cat. n.º	**El juego incluye**			
VDV427-805-SEN	Herramienta ponchadora de impacto con cuchilla 110			
	Cat. n.º	**Descripción**	**Configuración Extremo 1**	**Configuración Extremo 2**
	VDV427-013	Herramienta ponchadora de impacto	-	-
	VDV427-015-SEN	Cuchilla para ponchado 110	110, para terminar	110, para terminar y cortar

Conectores de cable de par trenzado

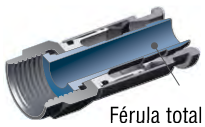
- Conectores telefónicos y de datos de grado profesional que ofrecen un rendimiento constante y fiable
- Cuentan con chapado de oro de 50 micropulgadas de grosor en contactos de 3 clavijas para cable sólido y trenzado. Carcasas duraderas de los conectores para una conexión segura todas las veces



	TELEFÓNICOS		ESTÁNDAR		PASS-THRU™	
Tipo de conector	**RJ11**	**RJ12**	**RJ45 CAT5e**	**RJ45 CAT6**	**RJ45 CAT5e**	**RJ45 CAT6**
Posición y contactos	6P4C	6P6C	8P8C		8P8C	
Diseño del conector	1 pieza		1 pieza	3 piezas	1 pieza	
Grosor del chapado de oro (en micropulgadas)	50 µ"		50 µ"		50 µ"	
Cat. n.º						
Tamaño del paquete: 10			VDV826-628		VDV826-728	VDV826-729
Tamaño del paquete: 25	VDV826-601	VDV826-600		VDV826-603		
Tamaño del paquete: 50			VDV826-602		VDV826-702	VDV826-703
Tamaño del paquete: 100			VDV826-611			
Tamaño del paquete: 200					VDV826-762	VDV826-763
Tipo de ponchado	Conector modular					
Herramientas ponchadoras de Klein	VDV226-011-SEN, VDV226-107				VDV226-110, VDV226-005	

Conectores de compresión estándar

- Diseño de férula total
- Fabricados de bronce sólido con acabado niquelado
- La mejor elección en el exterior y para platos satelitales


Férula total

Cat. n.º	Tipo de conector	Tipo de cable	Cantidad por paquete
VDV812-623	Conector F	RG6	10
VDV812-624	Conector F	RG6	50

VDV812-623

Conectores a presión

- Diseño patentado de fácil agarre, sin pinzas
- Se adaptan a la mayoría de las marcas principales
- Solo para usar en interiores

VDV812-627

Cat. n.º	Tipo de conector	Tipo de ponchado	Tipo de cable	Cantidad por paquete
VDV812-627	Conector F	A presión	RG6/6Q	10

Adaptador de empalme F - 3 GHz

- Mecanismo patentado de agarre que permite mantener una potencia de señal óptima

VDV814-609

Cat. n.º	Cantidad por paquete
VDV814-609	10

Conectores de compresión universal

- Encajan en todas las variaciones de diámetro de los fabricantes dentro de una serie de cables
- Se adaptan a la dificultad de trabajar con cables multiblindados y cables plenum
- Solo para usar en interiores

Férula compacta

F • RG59

VDV812-615

BNC • RG59

VDV813-616

F • RG6/6Q

VDV812-606

BNC • RG6/6Q

VDV813-607

Cat. n.º	Tipo de conector	Tipo de cable	Cantidad por paquete
VDV812-615	Conector F	RG59	10
VDV812-618	Conector F	RG59	50
VDV812-606	Conector F	RG6/6Q	10
VDV812-612	Conector F	RG6/6Q	50
VDV813-616	Conector BNC	RG59	10
VDV813-619	Conector BNC	RG59	35
VDV813-607	Conector BNC	RG6/6Q	10
VDV813-613	Conector BNC	RG6/6Q	35

Engrapadora para cables sueltos

NUEVO Producto

- Clava grapas con aislamiento para cables de voz, datos, video, NM-B (Romex®) y otros cables no metálicos (tipo NM) forrados.
- Se ajusta a cuatro tamaños de grapas: 1/4", 5/16", 19/32" y 31/64".
- Acción progresiva que ofrece estabilidad y operación con una sola mano
- Canal que guía y protege el cable
- Cuerpo de aluminio fundido para ofrecer durabilidad
- Palanca de configuración ajustable de fuerza
- Guía para grapas con abertura de dos niveles para cables y grapas de tamaño pequeño y grande
- Mango acojinado y ergonómico
- Mecanismo que no se atasca
- Clip práctico para sujetar la engrapadora al cinturón o la maleta para herramientas. El clip se puede fijar en cualquier lado de la engrapadora
- Grapas con aislamiento y certificación UL que fijan cables planos y redondos. Se venden por separado en paquetes de 300 en 4 tamaños

450-100

450-001 450-002 450-003 450-004

	Cat. No	Descripción		
NUEVO	450-100	Engrapadora para cables sueltos		
	Grapas con aislamiento			
	Cat. n.º	**Tamaño de abertura del cable**	**Longitud de la pata**	**Para utilizar con**
NUEVO	450-001	1/4" × 5/16" (6 mm × 8 mm)	11/16" (17 mm)	• Cable de datos CAT3/5e • Cable de altavoz
NUEVO	450-002	5/16" × 5/16" (8 mm × 8 mm)		• Cable de datos CAT3/5e/6/6A • Cable coaxial RG59/6/6Q
NUEVO	450-003	19/32" × 11/32" (15 mm × 9 mm)	7/8" (22 mm)	• Cable de datos CAT3/5e/6/6A (x2, x3) • Cable coaxial RG59/6/6Q (x2) • NM-B (Romex®) 14-3, 14-3G, 12-3
NUEVO	450-004	31/64" × 13/64" (12 mm × 5 mm) para madera dura		• NM-B (Romex®) 14-2, 14-2G, 12-2, 12-2G, 10-2, 10-2G

Romex® es una marca registrada de Southwire Company.

KITS VDV

Kits VDV ProTech™

- Para instalaciones de cables de datos y coaxiales

VDV026-831

VDV011-832

VDV001-833

Cat. n.º	Producto		Descripción	VDV026-831	VDV011-832	VDV001-833
2100-8		Tijeras Free Fall – Acero inoxidable	Cuchillas de acero inoxidable que mantienen la durabilidad y el filo, y cortan cables de 19 AWG y 23 AWG	●		●
63020		Cortador multicable Klein-Kurve™	Cortador que tiene una amplia variedad de cuchillas diseñadas para cortar varios tipos de cable, incluyendo cobre sólido y trenzado, y cable coaxial RG-59, RG6Q y RG-62, además de otros conductores		●	●
VDV000-133		Estuche de transporte VDV ProTech™	Caja para herramientas liviana con 12 compartimientos organizativos para piezas pequeñas y una sección grande y abierta para guardar herramientas manuales	●	●	●
VDV110-061		Pelacables para cable coaxial – Nivel 2, tipo radial	Ofrece pelado de cables a dos niveles en un solo paso: 5/16" (7,9 mm) y 1/4" (6,4 mm)		●	●
VDV211-048		Engarzadora a compresión – Compacta, multiconectores	Poncha conectores de compresión (F, BNC, RCA) en cable coaxial		●	
VDV211-063		Engarzadora a compresión - Lateral, multiconectores	Una única herramienta poncha la mayoría de los conectores (F, BNC, RCA) en gran parte de los cables coaxiales: minicoaxiales, RG58, RG59, RG62, RG6Q, RG7 y RG11			●
VDV226-107		Pinzas ponchadoras modulares compactas	Esta herramienta "todo en uno" corta, pela y poncha cables de datos y conectores modulares de datos	●		●
VDV812-606		Conector F de compresión universal – RG6/6Q	Conectores con tecnología de camisa universal patentada que se instalan 5 veces más rápido y encajan en todas las variaciones de diámetro de cables RG6/6Q		● Paquete de 10 (×2)	● Paquete de 10 (×2)
VDV812-615		Conector F de compresión universal – RG59	Conectores con tecnología de camisa universal patentada que se instalan 2 veces más rápido y encajan en todas las variaciones de diámetro de cables RG59		● Paquete de 10 unidades	● Paquete de 10 unidades
VDV812-623		Conector F de compresión – RG6	Fabricado completamente en metal con doble junta tórica para evitar humedad, aprobado por proveedores de servicios satelitales.		● Paquete de 10 (×2)	● Paquete de 10 (×2)
VDV813-607		Conector de compresión BNC universal – RG6/6Q	Conectores con tecnología de camisa universal patentada que se instalan 5 veces más rápido y encajan en todas las variaciones de diámetro de cables RG6/6Q		● Paquete de 10 unidades	● Paquete de 10 unidades
VDV813-616		Conector de compresión BNC universal - RG59	Conectores con tecnología de camisa universal patentada que se instalan 2 veces más rápido y encajan en todas las variaciones de diámetro de cables RG59		● Paquete de 10 unidades	● Paquete de 10 unidades
VDV826-600		Conector telefónico - RJ11 - 6P6C	Chapado de oro de 50 micropulgadas de grosor y contactos de 3 clavijas con carcasa duradera – para teléfonos de 1, 2 o 3 líneas	● Paquete de 25 unidades		● Paquete de 25 unidades
VDV826-603		Conector modular de datos – RJ45 - CAT6	Chapado de oro de 50 micropulgadas de grosor y contactos de 3 clavijas con carcasa duradera – Diseño de 3 piezas, 8 posiciones, 8 contactos para cables sólidos y trenzados	● Paquete de 25 unidades		● Paquete de 25 unidades
VDV826-628		Conector modular de datos – RJ45 - CAT5e	Chapado de oro de 50 micropulgadas de grosor y contactos de 3 clavijas con carcasa duradera – 8 posiciones, 8 contactos para cables sólidos o trenzados	● Paquete de 10 (×2)		● Paquete de 10 (×2)

Kit de instalación de cable coaxial con portaherramientas de cadera

VDV011-852

- Incluye todas las herramientas necesarias para cortar, pelar y ponchar conectores F de compresión a cables RG59/RG6/6Q
- Portaherramientas de cadera independiente moldeado a la medida, con clip para cinturón de metal duradero
- Cortador multicable con cuchillas de corte de tipo cizalla de precisión para cortar con más facilidad y agarres cómodos con doble revestimiento con mangos curvos
- Pelacables radial con cuchillas duraderas de acero de alto contenido de carbono para preparar a 2 niveles en un solo paso y pelar cables con precisión y exactitud
- Engarzadora a compresión que cuenta con un émbolo fijo para insertar y extraer cables y conectores con rapidez y facilidad
- Apto para muchos conectores F de compresión generalmente disponibles

Cat. n.º	El kit incluye	
VDV011-852	Kit de instalación de cable coaxial con portaherramientas de cadera	
	Cat. n.º	**Descripción**
	VDV110-061	Pelacables radial a 2 niveles para cable coaxial
	VDV212-008-SEN	Engarzadora a compresión compacta para conector F
	63020	Cortador multicable Klein-Kurve™
	Exclusivo del kit	Portaherramientas de cadera moldeado con clip para cinturón

VDV002-818

Kit de prueba e instalación de cable coaxial

- Incluye las herramientas necesarias para preparar, conectar y probar cables coaxiales
- Pelacables radial diseñado para facilitar en una sola operación las preparaciones de cables
- Ponchadora que poncha conectores de compresión F en cable coaxial con rapidez y fiabilidad
- Probador Coax Explorer™ 2 que prueba y verifica las conexiones de cables coaxiales (buena/abierta/en cortocircuito)
- Conectores F de compresión universal - RG6/6Q: Diseño patentado que se instala hasta 5 veces más rápido

Cat. n.º	El kit incluye	
VDV002-818	Kit de prueba e instalación de cable coaxial	
	Cat. n.º	**Descripción**
	VDV212-008-SEN	Engarzadora a compresión compacta para conector F
	VDV110-061	Pelacables radial a 2 niveles para cable coaxial
	VDV512-100	Probador Coax Explorer™ 2
	VDV812-606	Conectores F de compresión universal RG6/6Q, paquete de 10 unidades

VDV026-211

Kit de instalación de cable coaxial con estuche con cierre relámpago

- Todo lo necesario para preparar y conectar cables coaxiales RG59/RG6/6Q con conectores F
- Incluye un cortador multicable, un pelacables radial, una ponchadora, conectores universales y un estuche con cierre relámpago para el almacenamiento
- Cortador multicable con cuchillas de corte de tipo cizalla de precisión para cortar con más facilidad y agarres cómodos con doble revestimiento con mangos curvos
- Pelacables radial con cuchillas duraderas de acero de alto contenido de carbono para preparar a 2 niveles en un solo paso y pelar cables con precisión y exactitud
- Ponchadora que poncha conectores F de compresión en cable coaxial; émbolo fijo que permite insertar y extraer cables y conectores, de manera fácil y rápida
- Incluye 6 conectores F de compresión universal RG6/6Q (también están disponibles como paquete de 10 unidades, Cat. n.º VDV812-606)
- Bolsa de poliéster con cierre relámpago que mantiene todos los componentes en un solo lugar

Cat. n.º	El kit incluye	
VDV026-211	Kit de instalación de cable coaxial con estuche con cierre relámpago	
	Cat. n.º	**Descripción**
	63020	Cortador multicable Klein-Kurve™
	VDV110-061	Pelacables radial a 2 niveles para cable coaxial
	VDV212-008-SEN	Engarzadora a compresión compacta para conector F
	VDV812-606	Conectores F de compresión universal RG6/6Q, paquete de 10 unidades
	Exclusivo del kit	Resistente estuche con cierre relámpago

Kit de prueba e instalación de conector coaxial a presión

VDV002-820

- Incluye las herramientas necesarias para preparar y probar cables coaxiales a presión
- Pelacables radial diseñado para facilitar en una sola operación las preparaciones de cables
- Probador Coax Explorer™ 2 que prueba y verifica las conexiones de cables coaxiales (buena/abierta/en cortocircuito)
- Conectores F a presión con un diseño patentado para sujetar cables, facilitar la instalación y proporcionar firme poder de sujeción, sin necesidad de herramientas

Cat. n.º	El kit incluye	
VDV002-820	Kit de prueba e instalación de conector coaxial a presión	
	Cat. n.º	**Descripción**
	VDV110-061	Pelacables radial a 2 niveles para cable coaxial
	VDV512-100	Probador Coax Explorer™ 2
	VDV812-627	Conectores F a presión RG6/6Q, paquete de 10 unidades

Kit de instalación de cable de par trenzado con estuche con cierre relámpago

- Todas las herramientas necesarias para pelar, ponchar y conectar cables modulares, más un estuche con cierre relámpago que mantiene todo en un solo lugar
- Pelacables radial (Cat. n.º VDV110-261) con una duradera cuchilla de acero de alto contenido de carbono que se ajusta automáticamente al diámetro del cable para evitar dañar los conductores
- Pinzas ponchadoras/pelacables modulares (Cat. n.º VDV226-011) que cortan, pelan y ponchan cables de datos
- Herramienta ponchadora tipo 110 con el exclusivo filo de corte Dura-Blade™ de Klein para terminaciones de cable limpias y precisas
- Conectores modulares de datos RJ45-CAT5e (paquete de 6 unidades)
- Bolsa de poliéster con cierre relámpago que mantiene todo en un solo lugar
- Conectores modulares de datos RJ45-CAT5e también disponibles en un paquete de 25 unidades (Cat. n.º VDV826-603)

VDV026-212

Cat. n.º	El kit incluye	
VDV026-212	Kit de instalación de cable de par trenzado con estuche con cierre relámpago	
	Cat. n.º	**Descripción**
	VDV110-261	Pelacables radial para cable de par trenzado
	VDV226-011-SEN	Pinzas ponchadoras/pelacables modulares
	Exclusivo del kit	Herramienta ponchadora 110
	Exclusivo del kit	Conectores RJ45 y CAT5e, paquete de 6 unidades
	Exclusivo del kit	Resistente estuche con cierre relámpago

Kit básico de instalación de LAN - Modular

- Incluye las herramientas necesarias para preparar, conectar y probar cables de datos modulares
- Portaherramientas de nylon duradero diseñado específicamente para las herramientas de instalación de conectores modulares
- 2 bolsillos adicionales para guardar un desarmador y linternas con baterías AA comunes
- Portaherramientas con un bolsillo que se puede cerrar y capacidad para 25 conectores RJ45 (no incluidos)
- Presilla tipo túnel que permite llevar el portaherramientas en los cinturones de hasta 2" (50,8 mm)

VDV026-812

Cat. n.º	El kit incluye	
VDV026-812	Kit básico de probador y de instalación LAN	
	Cat. n.º	**Descripción**
	2100-8	Tijeras Free-Fall de acero inoxidable
	VDV226-011-SEN	Pinzas ponchadoras/pelacables modulares
	VDV526-052	Probador de continuidad LAN Scout™ Jr.
	98554	Marcadores permanentes de punta fina, paquete de 2 unidades
	Exclusivo del kit	Portaherramientas de nylon con 5 bolsillos, más un bolsillo para materiales consumibles, que se puede cerrar

Kit de instalación modular

- Incluye las herramientas necesarias para preparar y conectar cables modulares
- Pinzas ponchadoras/pelacables modulares que cortan, pelan y ponchan cables de datos de conductores de par (RJ11/RJ12, RJ45)
- Conectores modulares de datos — RJ45 - CAT5e: chapado de oro de 50 micropulgadas de grosor y contactos de 3 clavijas con carcasa duradera - 8 posiciones, 8 contactos para cables de datos
- Conectores telefónicos — RJ11 - 6P6C: chapado de oro de 50 micropulgadas de grosor y contactos de 3 clavijas con carcasa duradera – para teléfonos de 1, 2 o 3 líneas

VDV226-817

Cat. n.º	El kit incluye	
VDV226-817	Kit de instalación modular	
	Cat. n.º	**Descripción**
	VDV226-011-SEN	Pinzas ponchadoras/pelacables modulares
	VDV826-628	Conectores modulares de datos RJ45/CAT5e, paquete de 10 unidades
	Exclusivo del kit	Conectores telefónicos RJ11, paquete de 10 unidades

Juego de herramientas de VDV para aprendiz de 6 piezas

- Todas las herramientas esenciales para el profesional de VDV
- El versátil probador Scout™ Pro 2 ubica y prueba cables coaxiales, telefónicos y de datos
- Pinzas ponchadoras modulares que cortan, pelan y ponchan cables de par trenzado, de Ethernet y RJ45 de voz y de datos
- Ponchadora multiconectores que poncha conectores de compresión F, BNC y RCA en cables coaxiales para interior (dependencias): minicoaxiales, RG58, RG59, RG6, RG62 y RG6QS
- Tijera que cuenta con cuchillas de acero de alto contenido de carbono para mantener la durabilidad y el filo
- Pelacables que cuenta con un exclusivo tope deslizante que mide previamente el cable para permitir cortes rápidos, precisos y repetibles
- Herramienta ponchadora que termina cables en una variedad de paneles de conexiones cruzadas, bloques y conectores keystone
- Consulte la sku individual para ver las instrucciones de uso

Cat. n.º	El kit incluye
VDV001-819	Kit de herramientas de VDV para aprendiz de 6 piezas

Cat. n.º	Descripción
VDV427-013	Herramienta ponchadora de impacto
VDV226-011-SEN	Pinzas ponchadoras/pelacables modulares
VDV211-048	Engarzadora a compresión compacta y multiconectores
VDV501-823	Kit de probador Scout™ Pro 2
21010-6-SEN	Tijeras Free Fall de acero al carbono
VDV110-061	Pelacables radial a 2 niveles para cable coaxial
Exclusivo del kit	Estuche para transporte

VDV001-819

Kit básico de instalación de LAN - Ponchadora

- Incluye las herramientas necesarias para preparar y conectar bloques de terminales ponchados tipo 66 y 110
- Portaherramientas de nylon duradero diseñado específicamente para las herramientas de instalación con ponchado
- Dos bolsillos adicionales para guardar un desarmador y linternas de baterías AA comunes
- Presilla tipo túnel que permite llevar el portaherramientas en los cinturones de hasta 2" (50,8 mm)

Cat. n.º	El kit incluye
VDV027-813	Kit básico de instalación de LAN, Ponchadora

Cat. n.º	Descripción
2100-8	Tijeras Free-Fall de acero inoxidable
VDV427047	Estructura de multiherramienta ponchadora
VDV427-015-SEN	Cuchilla para ponchado 110
VDV427-104	Cuchilla para ponchado y corte Dura-Blade™ 110/66
98554	Marcadores permanentes de punta fina, paquete de 2 unidades
Exclusivo del kit	Bolsa de varios bolsillos para cinturón

VDV027-813

PRUEBA DE CABLES

Probador de continuidad de bolsillo para cable coaxial

- Trazado compacto y simple de cables coaxiales
- Identifica y prueba continuidad, fallas de cortocircuito en cables y ubicación mediante pitido e indicadores LED
- Luces LED verdes que indican continuidad correcta del cable y luces rojas que indican falla de cortocircuito
- El transmisor remoto emite un pitido fuerte para facilitar la identificación de la ubicación
- Batería alcalina AAA reemplazable incluida
- El adaptador F hembra a hembra (incluido) permite probar cables flojos y tramos de cables instalados
- El transmisor remoto acoplado apaga el probador para preservar la vida útil de la batería
- Clip de bolsillo que asegura el probador en el bolsillo de la camisa

VDV512-007

Cat. n.º	ID de ubicación	Baterías	Incluido
VDV512-007	1	1 AAA	Adaptador F, clip de bolsillo, batería

Probadores Coax Explorer™ 2

- Prueba cables coaxiales y mapea hasta 4 ubicaciones
- Funcionamiento sencillo con botón pulsador
- Panel de LED fácil de leer que indica las condiciones PRUEBA APROBADA, CIRCUITO ABIERTO o CORTOCIRCUITO, y facilita la identificación de cables
- 2 baterías alcalinas AAA reemplazables incluidas
- Transmisores remotos a presión que facilitan el uso
- Cat. n.º VDV512-101 incluye un portatransmisor extraíble con 4 transmisores remotos codificados por color para rastrear hasta 4 ubicaciones al mismo tiempo

KIT DE TRANSMISORES REMOTOS DE REPUESTO
VDV512-110

VDV512-100

VDV512-101

Cat. n.º	Tipo de cable	Transmisores remotos de ID Test-n-Map™	ID de ubicación	Baterías	Pantalla	Incluido
VDV512-100	RG59, RG6/6Q	(1) transmisor remoto rojo (incluido)	1	2 AAA	LED	Baterías y transmisor remoto rojo
VDV512-101	RG59, RG6/6Q	4 (incluidos)	4	2 AAA	LED	Baterías, 4 transmisores remotos a presión codificados por color, adaptador F, portatransmisor remoto a presión
VDV512-110	RG59, RG6/6Q	4 (incluidos)	4	—	—	El probador se vende por separado

Probador LAN Scout™ Jr.

- Prueba la continuidad en conexiones de cableado de datos (RJ45) de par trenzado
- Generador de tono con 4 tonos distintos
- Puertos de alta resistencia diseñados para permitir conexiones repetidas y duraderas
- Pantalla grande con mapeo de cables de clavija a clavija para facilitar la identificación
- Estructura de doble material moldeada y compacta que se adapta cómodamente a la palma de su mano
- El transmisor remoto se guarda en el probador

Puerto RJ45

Transmisor remoto con portatransmisor

VDV526-052

Características	VDV526-052
Cables RJ45 de 8hilos	●
Pruebas de continuidad	●
Pass TIA-568A/B y cable cruzado/enlace ascendente	●
LCd Pantalla LCD	●
1234 1234 Mapa de cables	●
Falla de circuito abierto	●
Falla de cortocircuito	●
Falla de error de cableado	●
Falla de par dividido	●
Tonos	4
Transmisor remoto con portatransmisor	●
Batería baja	●
Apo Función de apagado automático	●
Advertencia de voltaje	●
Detección de blindaje	●

Cat. n.º	Tipo de cable	Transmisor remoto	ID de ubicación	Baterías	Pantalla	Incluido
VDV526-052	CAT3, CAT5/5e, CAT6/6A	1	—	4 baterías alcalinas LR44 de 6 V	LCD	Baterías

Probador de cable de datos LAN Explorer™ con transmisor remoto

- Botón único de prueba de cables de voz y datos terminados con conectores RJ11, RJ12 y RJ45
- Prueba cables CAT3, CAT5e y CAT6/6A
- Las rápidas respuestas LED indican el estado del cable (Aprobado, Error de cableado, Falla de circuito abierto, Falla de cortocircuito, y Blindaje)
- Transmisor remoto de prueba que se almacena de forma segura en el cuerpo del probador
- Probador compacto que se adapta fácilmente a su bolsillo
- Función de apagado automático para preservar la vida útil de la batería (batería de 9 V incluida)
- Indicador de batería baja

NUEVO Producto

TRANSMISOR REMOTO DE REPUESTO
VDV999-150

VDV526-100

	Cat. n.º	Tipo de cable	Tipo de conector del probador	Tipo de conector del transmisor remoto	Baterías	Pantalla	Incluido
NUEVO	VDV526-100	CAT3, CAT5e, y CAT6/6A	RJ45 + RJ12	RJ45/RJ12	9 V	LED	Probador, transmisor remoto y batería de 9 V

Probador de cables Scout™ Pro 3

NUEVO Producto

- Prueba cables de voz (RJ11/12), datos (RJ45) y video (coaxial con conector F)
- Mide la longitud de cables (hasta 2000')
- Pantalla LCD retroiluminada que muestra longitud de cable, mapa de cables, ID de cable y resultados de la prueba
- Prueba para identificar fallas de par abierto, de cortocircuito, de error de cableado o par dividido
- Rastrea cables, pares de cables y cables conductores individuales con un generador de tono de estilo múltiple (requiere una sonda analógica Cat. n.º VDV500-123; se vende por separado)
- Modo de parpadeo del concentrador para identificar la ubicación del puerto en un concentrador o un conmutador
- Utiliza 5 transmisores remotos de ubicación Test-n-Map™ LanMap™ y 5 CoaxMap™ para mapear e identificar múltiples tramos de cables en un solo paso
- Entre otras funciones, cuenta con advertencia de voltaje, detección de blindaje, apagado automático, indicador de batería baja y transmisor remoto Test-n-Map™ con portatransmisor

VDV501-851

	Cat. n.º	Tipo de cable	Transmisores remotos de ID Test-n-Map™	ID de ubicación	Baterías	Pantalla	Incluido
NUEVO	VDV501-851	RG59, RG6/6Q, CAT3, CAT5, CAT6/6A, CAT7	1	5	1 batería alcalina de 9 V	PANTALLA LCD	Probador, transmisor remoto Test-n-Map™ n.º 1, (5) transmisores remotos de ID LanMap™, (5) transmisores remotos de ID CoaxMap™, (1) batería de 9 V, estuche para transporte

Características		VDV501-851
	LCD retroiluminada	●
	Mide la longitud de cables	●
	Prueba cables RJ45 de 8 hilos	●
	Prueba cables RJ11 de 4 hilos y cables RJ12 de 6 hilos	●
	Prueba cables coaxiales con conector F	●
Pass	TIA-568A/B y cable cruzado/enlace ascendente	●
1 2 3 4 / 1 2 3 4	Mapa de cables	●
	Detecta fallas de circuito abierto	●
	Detecta fallas de cortocircuito	●
	Detecta errores de cableado	●
	Detecta pares divididos	●
ID	Transmisores remotos de ID de ubicación de cables de par trenzado (RJ45)	5 incluidos
	Transmisores remotos de ID de ubicación de conectores F de cable coaxial	5 incluidos
	Transmisor remoto Test-n-Map™ con portatransmisor	●
	Transmisores remotos Test-n-Map™ (se venden por separado)	Admite hasta 12
	Generador de tono estilo múltiple	●
	Parpadeo del concentrador	
Apo	Apagado automático	●
	Indicador de batería baja	●
	Advertencia de voltaje	●
	Detección de blindaje	●

Serie Scout™ Pro 2

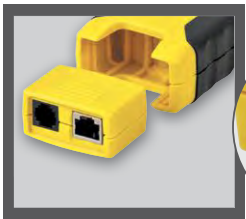
Características		Scout™ Pro 2 VDV501-098	Scout™ Pro 2 LT VDV501-108
	Prueba cables RJ45 de 8 hilos	●	●
	Prueba cables RJ11/12 de 6 hilos	●	●
	Prueba cables coaxiales con conector F	●	●
	Pruebas de continuidad	●	●
Pass	TIA-568A/B y cable cruzado/ enlace ascendente	●	●
1 2 3 4 / 1 2 3 4	Mapa de cables	●	●
	Detecta falla de circuito abierto	●	●
	Detecta falla de cortocircuito	●	●
	Detecta errores de cableado	●	●
	Detecta pares divididos	●	●
	Mide la longitud de cables	—	●
	Transmisores remotos Test-n-Map™	Admite hasta 8	Admite hasta 8
ID	Transmisores remotos de ID de ubicación de cables de par trenzado (RJ45)	Admite hasta 19	Admite hasta 19
	Transmisores remotos de ID de ubicación de conectores F de cable coaxial	Admite hasta 19	Admite hasta 19
	Tonos	4	4
	Indicador de batería baja	●	●
	Advertencia de voltaje	●	●
	Detección de blindaje	●	●
Apo	Apagado automático	●	●
Kit Cat. n.º		VDV501-823 VDV501-824	VDV501-825 VDV501-826

Vista superior: puertos para RJ45, RJ11/12 y conector F

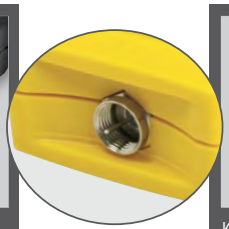
Scout™ Pro 2 con transmisor remoto con portatransmisor

Scout™ Pro 2 con transmisor remoto Test-n-Map™

Scout™ Pro 2 LT con transmisor remoto Test-n-Map™



Kit VDV501-823 Kit de transmisor remoto con portatransmisor



Interfaz coaxial en el extremo opuesto

Kits VDV501-824, VDV501-825, VDV501-826 Transmisor remoto con portatransmisor Test-n-Map™

Cat. n.º VDV501-098 y VDV501-108 solo están disponibles como parte de los kits que se muestran en la página siguiente. No están disponibles para comprar por separado.

Kits de la serie Scout™ Pro 2

- Prueba la continuidad en conexiones de voz (RJ11/12), datos (RJ45) y video (conector F)
- Ubica tramos de los cables hasta el tomacorrientes de pared con transmisores remotos de ID de ubicaciones
- Compatible con transmisores remotos Test-n-Map™ que realizan varias operaciones en un solo paso
- Admite múltiples tonos así como el control de las clavijas que transportan el tono con un generador de tonos integrado†
- Mide la longitud de cables en pies o metros (modelos LT únicamente)

Artículos incluidos: Cat. n.º	Kit de probador Scout™ Pro 2 VDV501-823	Kit de transmisores remotos y probador Scout™ Pro 2 y Test-n-Map™ VDV501-824	Kit de transmisores remotos y probador Scout™ Pro 2 LT VDV501-825	Kit de transmisores remotos y probador Scout™ Pro 2 LT y Test-n-Map™ VDV501-826	Kit de transmisores remotos Scout™ Pro 2 Test-n-Map™ VDV770-827
Probador VDV Scout™ Pro 2	VDV501-098	VDV501-098	–	–	–
Probador VDV Scout™ Pro 2 LT	–	–	VDV501-108	VDV501-108	–
Transmisores remotos Test-n-Map™	–	**8**	**1**	**8**	**8**
Transmisores remotos de identificación de cables LanMap™	**5**	–	**19**	–	–
Transmisores remotos de identificación de cables CoaxMap™	**5**	–	**19**	–	–
Adaptador F cilíndrico para cable coaxial (hembra a hembra)	**1**	**1**	**1**	**1**	–
Adaptadores F a presión para cable coaxial (macho roscado a hembra a presión)	–	**8**	–	**8**	**8**
Cable de puente RJ45 para pruebas (9")	–	**8**	–	**8**	**8**
Batería de 9 V	●	●	●	●	
Estuche para transporte	–	●	●	●	●

† Su funcionalidad requiere una sonda de rastreo analógico de tonos VDV500-060 (incluida con Cat. n.º VDV501-829).

Kit de probador Scout™ Pro 2
VDV501-823

Kit de transmisores remotos y probador Scout™ Pro 2 LT
VDV501-825

Kit de transmisores remotos Scout™ Pro 2 Test-n-Map™
VDV770-827

Kit de transmisores remotos y probador Scout™ Pro 2 y Test-n-Map™
VDV501-824

Kit de transmisores remotos y probador Scout™ Pro 2 LT y Test-n-Map™
VDV501-826

El estuche para transporte también está disponible por separado
VDV770-080

Commander™

- Ubica, prueba y mide cables coaxiales, de datos (RT45) y telefónicos (RJ11/RJ12)
- Mide la longitud del cable y la distancia a una falla utilizando la tecnología de reflectometría de dominio temporal (TDR)
- Ubica e identifica cables con transmisores remotos de ID, transmisores remotos Test-n-Map™, indicador de enlace y generador de tono†
- Detecta, identifica y prueba la alimentación eléctrica a través de Ethernet (PoE)
- Realiza pruebas de red activa (Ethernet)
- Almacena hasta 256 pruebas de cables o redes que se pueden exportar para imprimir informes
- La vida útil de la batería del probador es de 20 horas cuando está activo y de 4 años en modo en espera
- La vida útil de la batería de la sonda es de 25 horas cuando está activa y de 4 años en modo en espera

Características		
	Cables RJ45 de 8 hilos	●
	Cables coaxiales para conector F	●
	Cables telefónicos	**Con adaptador**
1 2 3 4 / 1 2 3 4	Mapa de cables	●
	Falla de circuito abierto	●
	Falla de cortocircuito	●
	Falla de error de cableado	●
	Falla de par dividido	●
Pass	TIA-568A/B y cable cruzado/enlace ascendente	●
	Red Ethernet activa - Detecta la velocidad y las capacidades del enlace	●
	Prueba de cable de extremo simple	●
	Transmisores remotos Test-n-Map™ (prueba de dos extremos) - Prueba e identifica ubicaciones en un solo paso con transmisores remotos	**Admite hasta 8**
PoE	Prueba de alimentación eléctrica a través de Ethernet	●
TDR	Reflectometría de dominio temporal - Método de medición de longitud	●
	Mide la longitud de los cables	**1500'/457 m**
±(5 % + 1') ±(5 % + 0,3 m)	Precisión/resolución de medición	●
	Indicador de enlace	●
ID	Identificación de cables (coaxiales y de datos)	**Admite hasta 20**
	Detección de blindaje	●
	Advertencia de voltaje	●
	Indicador de batería baja	●
	Almacenamiento de los resultados de las pruebas	**256**
	Impresión/exportación de informes personalizados	●
	Tonos* (Hasta un solo conductor/par/cable)	**4**
	Pantalla LCD color	**2,7" (68,6 mm)**
	Múltiples idiomas	**ING · ESP · FRA**
'/m	Resultados en unidades de sistema imperial o métrico	●
Apo	Función de apagado automático	●
	Configuración personalizable	●
	Interfaz USB (para conexión de PC)	**MICRO USB**
	Firmware actualizable (por descarga por Internet y conexión de PC)	●

CE

VDV501-828

VDV501-829

Kits Commander™

Cat. n.º	Tipo de cable	Transmisores remotos de ID Test-n-Map™	ID de ubicación	Baterías	Pantalla	Incluido
VDV501-828	RG59, RG6/6Q, RG7/11, CAT3, CAT5, CAT6/6A	1	5	6 AA	PANTALLA LCD	Probador, transmisor remoto Test-n-Map™ n.º 1, (5) transmisores remotos de ID LanMap, (5) transmisores remotos de ID CoaxMap, cables de prueba USB/RJ12/RJ45, adaptador de cable coaxial, (6) baterías AA, estuche para transporte
VDV501-829	RG59, RG6/6Q, RG7/11, CAT3, CAT5, CAT6/6A	1	20	Commander: 6 baterías alcalinas AA Sonda: 1 batería alcalina de 9 V	PANTALLA LCD	Probador, sonda, transmisor remoto Test-n-Map™ n.º 1, (20) transmisores remotos de ID LanMap, (20) transmisores remotos de ID CoaxMap, cables de prueba USB/RJ12/RJ45, adaptador de cable coaxial, (6) baterías AA, batería de 9 V, estuche para transporte

† Su funcionalidad requiere una sonda de rastreo analógico de tonos VDV500-060 (incluida con Cat. n.º VDV501-829).

Kit de transmisores remotos Test-n-Map™ para serie Commander™

- Prueba, mapea e identifica una ubicación en un solo paso
- Reduce a la mitad el tiempo empleado en los procedimientos de prueba e identificación
- Prueba e identifica hasta ocho ubicaciones al mismo tiempo

VDV770-834

CE

Cat. n.º	Incluido
VDV770-834	(7) transmisores remotos Test-n-Map™ (8) adaptadores F a presión para cable coaxial, (8) cables de puente RJ45 para pruebas, (2) cables de puente RJ11/RJ12, cable de verificación y estuche con cierre relámpago

El probador se vende por separado.

Transmisores remotos Test-n-Map™

- Transmisores remotos de repuesto que prueban, mapean e identifican una ubicación en un solo paso
- Prueba de clavija a clavija de cables de datos RJ45, voz RJ11/RJ12 y mapeo de conexiones coaxiales de conectores F
- Para utilizar con probadores de las series Scout™ Pro y Commander™ de Klein (se vende por separado)
- Los transmisores remotos están numerados y se pueden identificar con el probador para un rastreo/mapeo rápido y preciso de ubicaciones

Cat. n.º	Descripción	Para utilizar con
VDV501-111	Transmisor remoto n.º 1 Test-n-Map™	Serie Scout™ Pro (VDV501-823; -824; -825; -826; -827) y serie Commander (VDV501-828; -829)
VDV501-112	Transmisor remoto n.º 2 Test-n-Map™	Serie Scout™ Pro (VDV501-823; -824; -825; -826; -827) y serie Commander (VDV501-828; -829)
VDV501-113	Transmisor remoto n.º 3 Test-n-Map™	Serie Scout™ Pro (VDV501-823; -824; -825; -826; -827) y serie Commander (VDV501-828; -829)
VDV501-114	Transmisor remoto n.º 4 Test-n-Map™	Serie Scout™ Pro (VDV501-823; -824; -825; -826; -827) y serie Commander (VDV501-828; -829)
VDV501-115	Transmisor remoto n.º 5 Test-n-Map™	Serie Scout™ Pro (VDV501-823; -824; -825; -826; -827) y serie Commander (VDV501-828; -829)
VDV501-116	Transmisor remoto n.º 6 Test-n-Map™	Serie Scout™ Pro (VDV501-823; -824; -825; -826; -827) y serie Commander (VDV501-828; -829)
VDV501-117	Transmisor remoto n.º 7 Test-n-Map™	Serie Scout™ Pro (VDV501-823; -824; -825; -826; -827) y serie Commander (VDV501-828; -829)
VDV501-118	Transmisor remoto n.º 8 Test-n-Map™	Serie Scout™ Pro (VDV501-823; -824; -825; -826; -827) y serie Commander (VDV501-828; -829)

Kit LanMap™ y kit CoaxMap™

- Identifica y mapea infraestructura de cable de par trenzado (RJ45) (Cat. n.º VDV526-055) o infraestructura de cable coaxial (conector F) (Cat. n.º VDV512-056), hasta 19 ubicaciones
- Para utilizar con probadores VDV serie Scout™ Pro y VDV Commander™
- Diseño de alta resistencia para permitir conexiones repetidas y duraderas
- Transmisores remotos numerados y que se pueden identificar con el probador del 1 al 19 para una identificación rápida y precisa

VDV512-056

VDV526-055

CE

Cat. n.º	Descripción	Para utilizar con
VDV526-055	Kit LanMap™	Serie Scout™ Pro (VDV501-823; -824; -825; -826; -827) y serie Commander (VDV501-828; -829)
VDV512-056	Kit CoaxMap™	Serie Scout™ Pro (VDV501-823; -824; -825; -826; -827) y serie Commander (VDV501-828; -829)

Kit Tone and Probe PRO

NUEVO Producto

- Incluye un generador de tono de grado profesional y una sonda de rastreo de cableado no activo
- Toner-PRO cuenta con 5 cadencias de tono distintas
- Pinzas resistentes con bornes de conexión multicontacto en ángulo (ABN) que se ajustan a cables de manera segura
- Conector RJ11 que se acopla fácilmente a conectores telefónicos y RJ45 de datos para identificar pares de cables
- Toner-Pro prueba la continuidad y polaridad con resultados indicados por luces LED claramente etiquetadas
- Probe-Pro cuenta con un conector de auriculares de 3,5 mm para ambientes ruidosos (no se incluyen los auriculares)
- Sonda sensible con punta no metálica, conductora, reemplazable y duradera (VDV999-068) — se vende por separado
- Luz de trabajo en la punta de la sonda para usarla en espacios oscuros
- Bloque de terminales en la sonda para verificar el tono del par
- Cada herramienta incluye 4 baterías AAA
- Estuche personalizado con cierre relámpago, dividido y acolchado que ofrece un almacenamiento práctico (VDV770-500), incluido con el kit

VDV500-820

PUNTA DE REPUESTO PARA SONDA DE RASTREO PROBE-PRO
VDV999-068 (se vende por separado)

	Cat. n.º	El kit incluye
NUEVO	VDV500-820	Kit de Tone and Probe-PRO

Cat. n.º	Descripción
VDV500-063	Generador de tono Toner-PRO
VDV500-123	Sonda de rastreo Probe-PRO
VDV770-500	Estuche con cierre relámpago para Tone and Probe

Sonda de rastreo Probe-PRO

NUEVO Producto

- Rastrea cables no energizados cuando se usa con un generador de tono Toner-PRO (VDV500-063, se vende por separado)
- Punta no metálica conductora, reemplazable, duradera y sensible
- Luz de trabajo para uso en espacios oscuros
- Conector de auriculares de 3,5 mm para ambientes ruidosos (no se incluyen los auriculares)
- Bloque de terminales en la sonda para verificar que se localizó el par con tono
- Se dispone de punta de repuesto de bloqueo por giro sin pinzas (VDV999-068)
- Botón de encendido de una sola pulsación con indicador LED de encendido; no hay necesidad de mantener presionado el botón
- Función de apagado automático e indicador de batería baja
- Incluye una presilla para cuerda
- Funciona con probadores de la serie Scout™ Pro, LAN Scout™, Jr. y Commander de Klein

VDV500-123

PUNTA DE REPUESTO PARA SONDA DE RASTREO PROBE-PRO
VDV999-068 (se vende por separado)

	Cat. n.º	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
NUEVO	VDV500-123	4 AAA	1,4" (35,6 mm)	9" (228,6 mm)	1,2" (30,5 mm)

Generador de tono Toner-PRO

NUEVO Producto

- Generador de tono de grado profesional para cableado no activo
- Se requiere para utilizar con la sonda de rastreo Probe-PRO (VDV500-123) (se vende por separado)
- Cinco cadencias de tono distintas
- Pinzas resistentes con bornes de conexión multicontacto en ángulo (ABN) que se ajustan a cables de manera segura
- Conector RJ11 que se acopla fácilmente a conectores telefónicos o RJ45 de datos para identificar conductores individuales o pares de alambres
- Prueba la continuidad y polaridad mediante respuestas que aparecen en LED fáciles de leer y claramente etiquetadas
- Función de apagado automático e indicador de batería baja
- Presilla para cuerda

VDV500-063

	Cat. n.º	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
NUEVO	VDV500-063	4 AAA	2,5" (63,5 mm)	4,25" (108 mm)	1" (25,4 mm)

Kit de prueba y rastreo Tone and Probe

- Generador de tono fácil de utilizar que rastrea cables cuando se usa junto con la sonda incluida
- Sonda sensible con punta no metálica, conductora, y duradera
- Generador de tono y sonda que en conjunto realizan pruebas de mapeo de cables de clavija a clavija
- Pinzas tipo cocodrilo para el uso en cables sin terminar
- Conector RJ11 que se acopla fácilmente a conectores RJ11/RJ12 de cables de voz/telefónicos o conectores RJ45 de datos
- Luz de trabajo en la punta de la sonda para usarla en espacios oscuros
- Control de volumen ajustable
- Conector de auriculares para ambientes ruidosos (no se incluyen los auriculares)
- Baterías AAA reemplazables (incluidas)
- Cables de prueba reemplazables disponibles (VDV770-855)

VDV500-705

CE

	Cat. n.º	Baterías	Incluye
NUEVO	VDV500-705	4 AAA	Cable RJ45, cable RJ12 + pinzas tipo cocodrilo, (4) baterías AAA

Piezas de repuesto

Cat. n.º	Descripción
VDV770-855	Cables de prueba de repuesto

PRUEBA Y MEDICIÓN

Fabricada para ofrecer durabilidad, confiabilidad y funcionalidad óptimas, nuestra línea de equipos de prueba y medición ha sido creada teniendo en cuenta al usuario. Nuestros probadores eléctricos, diseñados por electricistas para electricistas, ofrecen las últimas innovaciones en cuanto a las características de ahorro de tiempo que los profesionales demandan.

Para Profesionales...Desde 1857

- Multímetros de gancho
- Multímetros
- Probadores eléctricos
- Probadores especiales
- Termómetros
- Boroscopios
- Accesorios
- Probadores de alto voltaje

MULTIMETROS DE GANCHO

⚠ ADVERTENCIAS:

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

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

CL900	CL800	CL700	CL600	CL450	CL380	CL312	CL210	CL110
• Rango automático • Media cuadrática real (TRMS) • Corriente CA/CD de 2000 A • Voltaje CA/CD • Resistencia • Continuidad • Frecuencia • Ciclo de servicio • Capacitancia • Prueba diodos • Modo de baja impedancia (LoZ) • Corriente de inserción • Prueba de voltaje sin contacto	• Rango automático • Media cuadrática real (TRMS) • Corriente CA/CD de 600 A • Voltaje CA/CD • Resistencia • Continuidad • Frecuencia • Ciclo de servicio • Capacitancia • Prueba diodos • Temperatura • Modo de baja impedancia (LoZ) • Prueba de voltaje sin contacto	• Rango automático • Media cuadrática real (TRMS) • Corriente CA de 600 A • Voltaje CA/CD • Resistencia • Continuidad • Frecuencia • Ciclo de servicio • Capacitancia • Prueba diodos • Temperatura • Modo de baja impedancia (LoZ) • Prueba de voltaje sin contacto	• Rango automático • Media cuadrática real (TRMS) • Corriente CA de 600 A • Voltaje CA/CD • Resistencia • Continuidad • Prueba diodos • Prueba de voltaje sin contacto	• Rango automático • Media cuadrática real (TRMS) • Corriente CA de 600 A • Voltaje CA/CD • Voltaje CA + CD • Microamperios CD • Resistencia • Continuidad • Frecuencia • Ciclo de servicio • Capacitancia • Prueba diodos • Temperatura diferencial • Calibración de temperatura • Corriente de inserción • Modo de baja impedancia (LoZ) • Filtro de paso bajo • Prueba de voltaje sin contacto	• Rango automático • Media cuadrática real (TRMS) • Corriente CA/CD de 400 A • Voltaje CA/CD • Microamperios CD • Resistencia • Continuidad • Frecuencia • Ciclo de servicio • Capacitancia • Prueba diodos • Temperatura • Prueba de voltaje sin contacto • Pantalla de contraste invertido	• Rango automático • Media cuadrática real (TRMS) • Corriente CA de 400 A • Voltaje CA/CD • Microamperios CD • Resistencia • Continuidad • Frecuencia • Ciclo de servicio • Capacitancia • Prueba diodos • Temperatura	• Rango automático • Corriente CA de 400 A • Voltaje CA/CD • Resistencia • Continuidad • Temperatura	• Rango automático • Corriente CA de 400 A • Voltaje CA/CD • Resistencia • Continuidad

Incluye	• Estuche para transporte • Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • 2 baterías AAA	• Estuche para transporte • Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • Termopar con adaptador • 2 baterías AAA	• Estuche para transporte • Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • Termopar con adaptador • 2 baterías AAA	• Estuche para transporte • Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • 2 baterías AAA	• Estuche para transporte • Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • 2 termopares tipo K • 3 baterías AAA	• Estuche para transporte • Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • Termopar • 3 baterías AAA	• Estuche para transporte • Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • Termopar • 3 baterías AAA	• Estuche para transporte • Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • Termopar • 3 baterías AAA	• Estuche para transporte • Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • 3 baterías AAA
Tamaño de la mordaza	2,00" (50,4 mm)	1,38" (34,9 mm)	1,38" (34,9 mm)	1,38" (34,9 mm)	2,00" (50,4 mm)	1,12" (28,6 mm)	1,12" (28,6 mm)	1,12" (28,6 mm)	1,12" (28,6 mm)
Longitud total	10,39" (263,9 mm)	9,09" (231,0 mm)	9,09" (231,0 mm)	9,09" (231,0 mm)	10,00" (254,0 mm)	8,70" (221,1 mm)	8,70" (221,1 mm)	8,70" (221,1 mm)	8,70" (221,1 mm)
Ancho total	3,90" (99,1 mm)	3,81" (96,9 mm)	3,81" (96,9 mm)	3,81" (96,9 mm)	3,77" (95,8 mm)	3,02" (76,6 mm)	3,02" (76,6 mm)	3,02" (76,6 mm)	3,02" (76,6 mm)
Profundidad total	1,70" (43,3 mm)	1,55" (39,3 mm)	1,55" (39,3 mm)	1,55" (39,3 mm)	1,59" (40,4 mm)	1,61" (40,9 mm)	1,61" (40,9 mm)	1,61" (40,9 mm)	1,61" (40,9 mm)
Peso	1,10 lb (485,0 g)	0,78 lb (350,0 g)	0,74 lb (330,0 g)	0,74 lb (330,0 g)	0,78 lb (350,0 g)	0,60 lb (270,0 g)	0,63 lb (290,0 g)	0,63 lb (290,0 g)	0,63 lb (290,0 g)

Intertek

LAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DEL MULTÍMETRO DE GANCHO SE ENUMERAN EN LA PÁGINA SIGUIENTE

CARACTERÍSTICAS	CL900	CL800	CL700	CL600	CL450	CL380	CL312	CL210	CL110
Protección ante caídas	6,6' (2 m)	6,6' (2 m)	6,6' (2 m)	6,6' (2 m)	6,6' (2 m)	6,6' (2 m)	3,3' (1 m)	3,3' (1 m)	3,3' (1 m)
Protección de ingreso	IP40	IP40	IP40	IP40	–	–	–	–	–
Seguridad	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Voltaje CA (voltios)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Voltaje CD (voltios)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Voltaje CA + CD	–	–	–	–	●	–	–	–	–
Corriente CA (amperios)	2000 A	600 A	600 A	600 A	600 A	400 A	400 A	400 A	400 A
Corriente CD (amperios)	2000 A	600 A	–	–	–	400 A	–	–	–
Ohmios (resistencia)	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	20 MΩ	20 MΩ
Milivoltios CA	–	–	–	–	–	●	–	●	●
Milivoltios CD	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Microamperios CD	–	–	–	–	●	●	●	–	–
Media cuadrática real	●	●	●	●	●	●	●	–	–
Indicador de continuidad audible	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Retroiluminación	●	●	●	●	●	Pantalla de contraste invertido	●	●	●
Temperatura	–	-14 – 1000 °F (-26 – 538 °C)	-14 – 1000 °F (-26 – 538 °C)	–	-40 – 1832 °F (-40 – 1000 °C)	-40 – 1832 °F (-40 – 1000 °C)	-40 – 1832 °F (-40 – 1000 °C)	-40 – 1832 °F (-40 – 1000 °C)	–
Temperatura diferencial	–	–	–	–	●	–	–	–	–
Calibración de temperatura digital	–	–	–	–	●	–	–	–	–
Baja impedancia	●	●	●	–	●	–	–	–	–
Filtro de paso bajo	–	–	–	–	●	–	–	–	–
Corriente de inserción	2000 A	–	–	–	600 A	–	–	–	–
Prueba de voltaje sin contacto	●	●	●	●	●	●	–	–	–
Rango automático	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Retención de rango	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Retención de datos	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prueba de diodo	●	●	●	●	●	●	●	–	–
Prueba de capacitancia	6000 µF	6000 µF	6000 µF	–	6000 µF	4000 µF	4000 µF	–	–
Frecuencia/ciclo de servicio	1 Hz – 500 kHz	1 Hz – 500 kHz	1 Hz – 500 kHz	–	10 Hz – 1 MHz	10 Hz – 60 kHz	10 Hz – 1 MHz	–	–
Máx./Mín.	●	●	●	●	●	●	●	MÁX. solamente	MÁX. solamente
Modo relativo	–	–	–	–	●	●	–	–	–
Soporte magnético	Disponible como accesorio	Disponible como accesorio	Disponible como accesorio	Disponible como accesorio	Disponible como accesorio	–	–	–	–
Luz de trabajo	–	●	–	–	–	–	–	–	–
Función de apagado automático	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pantalla LCD con recuento	6000	6000	6000	6000	6000	4000	4000	2000	2000

Intertek

CL360	CL150
• Rango automático • Media cuadrática real (TRMS) • Corriente CA de 200 A • Voltaje CA/CD • Resistencia • Continuidad • Prueba de voltaje sin contacto	• Media cuadrática real (TRMS) • Corriente CA de 3000 A • Retención de datos • Máx./Mín.

	CL360	CL150
Incluye	• Estuche para transporte • Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • 2 baterías AAA	• Estuche para transporte • Manual de instrucciones • 2 baterías AAA
Normas	**Mordazas y carcasa:** CAT IV 600 V, CAT III 1000 V **Eléctrica:** CAT III 600 V/CAT II 1000 V CE	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, CE
Longitud total	8,39" (213,1 mm)	10,50" (266,7 mm)
Ancho total	2,12" (53,8 mm)	4,12" (104,6 mm)
Profundidad total	1,38" (35,1 mm)	1,06" (26,9 mm)
Peso	6,40 oz (180,0g)	5,90 oz (167,0 g)

CARACTERÍSTICAS	CL360	CL150
Protección ante caídas	9,8' (3 m)	6,6' (2 m)
Protección de ingreso	IP40	–
Seguridad	**Mordazas y carcasa** CAT IV 600 V CAT III 1000 V **Circuito eléctrico y de protección** CAT III 600 V CAT II 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Voltaje CA (voltios)	600 V	–
Voltaje CD (voltios)	1000 V	–
Corriente CA (amperios)	200 A	3000 A
Ohmios (resistencia)	60 MΩ	–
Media cuadrática real	●	●
Indicador de continuidad audible	●	–
Retroiluminación	●	●
Prueba de voltaje sin contacto	●	–
Rango automático	●	–
Retención de rango	–	●
Retención de datos	●	●
Máx./Mín.	–	●
Función de apagado automático	●	●
Pantalla LCD con recuento	6000	3000

Kit de prueba y mantenimiento eléctrico

- Cat. n.º RT210 detecta los problemas de cableado más comunes en receptáculos estándar y GFCI, como puesta a tierra abierta, polaridad inversa, vivo abierto, neutro abierto, vivo y tierra invertidos, entre otros
- Cat. n.º 69409 permite medir el consumo de corriente de hasta 15 A sin necesidad de cortar la funda del cable de alimentación de carga
- Cat. n.º CL110 tiene clasificación de seguridad CAT III 600 V, clase 2, doble aislamiento y cuenta con una pantalla retroiluminada que ofrece lecturas claras
- RT210 resiste caídas desde 6,6' (2 m)
- Incluye estuche para transporte, cables de prueba y baterías del multímetro de gancho

Cat. n.º	El juego incluye
CL110KIT	

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total	Baterías
CL110	8,70" (221,1 mm)	1,61" (40,9 mm)	3,02" (76,6 mm)	3 AAA
RT210	1,62" (41,3 mm)	2,88" (73,0 mm)	1,88" (47,6 mm)	—
69409	4,67" (118,6 mm)	4,67" (118,6 mm)	2,28" (57,9 mm)	—

CL110KIT

MULTÍMETROS

⚠ ADVERTENCIAS:

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

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

MM700	MM600	MM400	MM300
• Rango automático • Media cuadrática real (TRMS) • Corriente CA/CD de 10 A • Voltaje CA/CD • Resistencia • Continuidad • Frecuencia • Ciclo de servicio • Capacitancia • Prueba diodos • Temperatura • Modo de baja impedancia (LoZ)	• Rango automático • Corriente CA/CD de 10 A • Voltaje CA/CD • Resistencia • Continuidad • Frecuencia • Ciclo de servicio • Capacitancia • Prueba diodos • Temperatura	• Rango automático • Corriente CA/CD de 10 A • Voltaje CA/CD • Resistencia • Continuidad • Frecuencia • Ciclo de servicio • Capacitancia • Prueba diodos • Temperatura	• Selección manual de rango • Corriente CA de 10 A • Voltaje CA/CD • Resistencia • Continuidad • Prueba diodos
Incluye	• Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • Termopar con adaptador • Pinzas tipo cocodrilo • 2 baterías AAA • Estuche para transporte	• Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • Termopar con adaptador • Pinzas tipo cocodrilo • 2 baterías AAA • Estuche para transporte	• Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • Termopar con adaptador • 2 baterías AAA	• Manual de instrucciones • Cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • 2 baterías AAA
Normas	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V CE	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V CE	CAT III 600 V, CE	CAT III 600 V, CE
Longitud total	7,00" (177,8 mm)	7,00" (177,8 mm)	6,00" (152,4 mm)	6,00" (152,4 mm)
Ancho total	3,55" (90,1 mm)	3,55" (90,1 mm)	3,16" (80,4 mm)	3,16" (80,4 mm)
Profundidad total	2,09" (53,2 mm)	2,09" (53,2 mm)	1,78" (45,2 mm)	1,78" (45,2 mm)
Peso	0,90 lb (0,41 kg)	0,90 lb (0,41 kg)	0,51 lb (0,23 kg)	0,51 lb (0,23 kg)

CARACTERÍSTICAS	MM700	MM600	MM400	MM300
Protección ante caídas	6,6' (2 m)	6,6' (2 m)	3,3' (1 m)	3,3' (1 m)
Protección de ingreso	IP42	IP42	–	–
Seguridad	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Voltaje CA (voltios)	1000 V	1000 V	600 V	600 V
Voltaje CD (voltios)	1000 V	1000 V	600 V	600 V
Corriente CA (amperios)	10 A	10 A	10 A	10 A
Corriente CD (amperios)	10 A	10 A	10 A	–
Ohmios (resistencia)	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	20 MΩ
Milivoltios CD	●	●	●	●
Miliamperios CA	●	●	●	–
Miliamperios CD	●	●	●	●
Microamperios CA	●	●	●	–
Microamperios CD	●	●	●	●
Media cuadrática real	●	–	–	–
Indicador de continuidad audible	●	●	●	●
Retroiluminación	●	●	●	–
Temperatura	0 – 1500 °F (-18 – 816 °C)	0 – 1000 °F (-18 – 538 °C)	0 – 1000 °F (-18 – 538 °C)	–
Baja impedancia	●	–	–	–
Rango automático	●	●	●	–
Retención de rango	●	●	●	–
Retención de datos	●	●	●	●
Prueba de diodo	●	●	●	●
Prueba de capacitancia	4000 µF	1000 µF	200 µF	–
Frecuencia/ciclo de servicio	1 Hz – 500 KHz	1 Hz – 500 KHz	1 Hz – 50 KHz	–
Máx./Mín.	●	●	●	–
Advertencia sobre cables	●	●	–	–
Gráfico de barras	●	–	–	–
Soporte magnético	Disponible como accesorio	Disponible como accesorio	Disponible como accesorio	Disponible como accesorio
Función de apagado automático	●	●	●	–
Prueba de baterías	–	–	–	●
Pantalla LCD con recuento	4000	4000	4000	2000

Intertek

Probador de resistencia de aislamiento

NUEVO Producto

- Prueba la resistencia de aislamiento hasta 4000 MΩ a 125 V, 250 V, 500 V, 500 V y 1000 V CD
- Botones de prueba y bloqueo para realizar pruebas simples de aislamiento
- Alarma de advertencia e ícono de alto voltaje para detectar el voltaje
- Mide hasta 1000 V CA/CD, baja resistencia y continuidad
- Tecnología de rango automático con media cuadrática real (TRMS) que ofrece mayor precisión
- Pantalla retroiluminada con gráfico de barras, función de apagado automático, e íconos de alto voltaje, máx./mín. y hold (retención de datos)
- Indicador de batería baja con baterías y fusible fáciles de remplazar
- Soporte incorporado y soporte magnético opcional para trabajar en modo manos libres
- Prueba de verificación de cumplimiento de la norma EN61557-1,-2,-4
- Clasificación de seguridad CAT IV 600 V y CAT III 1000 V
- Incluye cables de prueba en ángulo recto y cables de prueba con pinzas tipo cocodrilo de alta resistencia

Intertek

	Cat. n.º	Incluye	Longitud total	Altura total	Ancho total
NUEVO	ET600	• Manual de instrucciones • Cables de prueba en ángulo recto con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV • Cables de prueba con pinzas tipo cocodrilo de alta resistencia • 6 baterías AA • Estuche para transporte	7,93" (210,5 mm)	2,32" (58,9 mm)	3,59" (91,2 mm)

CARACTERÍSTICAS	ET600
Protección ante caídas	3,3' (1 m)
Protección de ingreso	–
Seguridad	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Voltajes de prueba	125 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Voltaje CA (voltios)	1000 V
Voltaje CD (voltios)	1000 V
Resistencia de aislamiento	4000 MΩ
Ohmios (resistencia)	4 kΩ
Detección de circuito activo	●
Media cuadrática real	●
Indicador de superación de límite del rango	●
Indicador de continuidad audible	●
Retroiluminación	●
Rango automático	●
Bloqueo de prueba	●
Retención de datos	●
Máx./Mín.	●
Gráfico de barras	●
Calibración automática del cero	●
Soporte magnético	Disponible como accesorio
Función de apagado automático	●
Pantalla LCD con recuento	4000

Kit de prueba eléctrica

- El multímetro MM300 está desarrollado para soportar el desgaste y deterioro diarios en el lugar de trabajo y cuenta con una clasificación de seguridad CAT III 600 V, clase 2 y doble aislamiento
- El NCVT-1 cuenta con un LED color verde brillante que indica que el probador está en funcionamiento; este LED cambia a color rojo y el instrumento emite tonos de advertencia cuando detecta voltaje
- El NCVT-1 tiene botón de encendido y apagado controlado digitalmente y función de apagado automático para conservar y prolongar la vida útil de la batería
- El probador de receptáculo detecta configuraciones de cableado e indica cableado correcto, puesta a tierra abierta, vivo abierto, neutro abierto, y vivo/tierra invertidos; no indica calidad de tierra, múltiples cables vivos ni una combinación de defectos
- Incluye indicadores de continuidad visuales y audibles de hasta 25 Ω
- Incluye cables de prueba y baterías

Intertek

Cat. n.º	El juego incluye
69149	

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total	Baterías
MM300	6,00" (152,4 mm)	1,78" (45,2 mm)	3,16" (80,4 mm)	2 AAA
NCVT-1	5,50" (139,7 mm)	1,00" (25,4 mm)	0,72" (18,3 mm)	2 AAA
Probador de receptáculo	2,75" (69,9 mm)	1,00" (25,4 mm)	1,50" (38,1 mm)	—

69149

Accesorios para multímetros

Fusibles de repuesto para multímetros

69033

69191

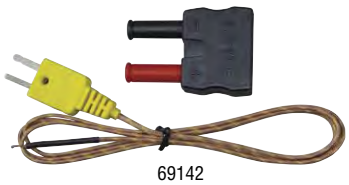
Cat. n.º	Para utilizar con	Tipo de fusible
69191	MM1000, MM1300, MM2000, MM2300, MM6000	F 11 A/1000 V
69192	MM1000, MM1300, MM2000, MM2300 y MM6000	F 440 mA/1000 V
69193	Kit de fusibles MM100	F 10 A/500 V, F 250 mA/250 V
69194	Kit de fusibles MM200	F 10 A/500 V, F 400 mA/250 V
69031	MM300	5 × 20 200 MA 600 V
69032	MM300, MM400	6 × 32 10 A 600 V
69033	MM400	5 × 20 500 MA 600 V
69034	MM600, MM700	10 × 38 10 A 1000 V
69035	MM600, MM700 y ET600	6 × 32 500 MA 1000 V

Termopares tipo K de repuesto

- Termopar de repuesto con certificación UL® y conector tipo banana de 0 °C a 250 °C (Cat. n.º 69028)
- Rango de medición de 0 °C a 250 °C (Cat. n.º 69435)
- Rango de medición de temperatura de 0 °C a 480 °C; incluye adaptador de conector tipo banana (Cat. n.º 69142)
- Permite usar termopares de temperatura tipo K con un multímetro con conectores tipo banana (Cat. n.º 69146)

69146

69028


69142

69435

Cat. n.º	Tipo	Para utilizar con
69028	Termopar tipo K con enchufe banana	CL200, CL210, CL310, CL312, CL330, CL700, CL1300, CL2300, MM200, MM400, MM600, MM700, MM1000, MM1300, MM2000, MM2300, MM6000
69435	Termopar tipo K	Cualquier multímetro de gancho o digital que mida temperatura
69142	Termopar tipo K de alta temperatura con adaptador	Cualquier multímetro de gancho o digital que mida temperatura
69146	Adaptador de conector tipo K a tipo banana	Cualquier multímetro de gancho o digital que mida temperatura

*UL y el logotipo de UL son marcas registradas de UL LLC © 2020

Pinzas de sujeción tipo K para medidor de temperatura de tuberías

- Cuenta con un sensor de temperatura que se cierra alrededor de las tuberías de 1/4" a 1-3/8" de diámetro (hasta 35 mm)
- Cable de prueba flexible de 40" (1016 mm)
- Funciona con cualquier multímetro o gancho que mida temperatura
- Incluye adaptador de conector tipo banana

69140

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total	Rango de temperatura
69140	5,25" (133,4 mm)	0,75" (19,1 mm)	3,00" (76,2 mm)	-4 °F a 212 °F (-20 °C a 100 °C)

Sonda de termopar tipo K

- La punta fina perfora fácilmente los conductos de fibra de vidrio para mediciones de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)
- Cable de prueba enrollado de 5' (1,5 m)
- Amplio rango de medición: -58 °F a 1112 °F
- Funciona con cualquier multímetro o gancho que mida temperatura
- Incluye adaptador de conector tipo banana

69144

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total	Rango de temperatura
69144	12,50" (317,5 mm)	0,50" (12,7 mm)	0,50" (12,7 mm)	-58 °F a 1112 °F (-50 °C a 600 °C)

Divisor de línea × 10

- Permite medir el consumo de corriente de hasta 15 A sin necesidad de cortar la funda del cable de alimentación
- Para usar con todos los multímetros de gancho de Klein Tools y multímetros de gancho de otros fabricantes
- Se puede utilizar para realizar verificaciones de voltaje con sondas de multímetro estándar
- Ofrece un modo de medición x10
- Solo para tomacorrientes de estilo norteamericano

⚠ ADVERTENCIAS:
- NO usar con cargas mayores que 15 A.
- Riesgo de choque eléctrico y quemaduras. El contacto con los circuitos activos podría provocar la muerte o lesiones graves.
- NO usar si el divisor de línea parece dañado. Si tiene dudas, reemplace el divisor de línea. NO usar si el divisor de línea está húmedo. Solo para uso en interiores.

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
69409	4,67" (118,6 mm)	4,67" (118,6 mm)	2,28" (57,9 mm)

69409

Soportes magnéticos

- Material entretejido de nylon duradero que resiste el desgaste y el deterioro
- Tiene potentes imanes de tierra rara.
- Con presilla y gancho de seguridad
- Soporte que permite al usuario trabajar de forma segura con ambas manos libres
- Cat. n.º 69190 se sujeta de manera segura a la parte posterior de la carcasa de goma

Cat. n.º	Aplicación	Para utilizar con
69417	Multímetros de electricista y ganchos seleccionados	MM300, MM400, MM600, MM700, CL450, CL600, CL700, CL800, CL900
69190	Multímetros de la generación anterior para electricista	MM1000, MM1300, MM2000, MM2300

69190

69417

Cables de prueba de repuesto

- Clasificación de seguridad: categoría IV 600 V y CAT III 1000 V
- Pinzas tipo cocodrilo a rosca que se enganchan a los cables y otros conductores (Cat. n.º 69410)
- Diseñados para usarlos como cables de prueba de repuesto para multímetros que tienen conectores de entrada estándar, tipo banana
- Cables que miden 41" (1041 mm) de largo
- Juego de cables de prueba de repuesto para todos los multímetros digitales, multímetros de gancho y probadores
- Cables de prueba que funcionan de manera precisa con los multímetros de Klein Tools y de otros fabricantes

	Cat. n.º	Descripción	Para utilizar con
	69410	Juego de cables de prueba de repuesto; conectores de entrada en ángulo recto	Todos los multímetros digitales o de gancho
NUEVO	69420	Cables de prueba de repuesto de alta resistencia con pinzas tipo cocodrilo	Todos los multímetros digitales o de gancho

69410

NUEVO Producto

69420

Probadores de voltaje electrónicos

- Cat. n.º ET45 y ET60 no requieren baterías
- Cat. n.º ET40 y ET250 incluyen baterías
- **ET40** es un probador de voltaje electrónico para verificar o solucionar problemas de cableado eléctrico residencial común y dispositivos como tomacorrientes, accesorios de iluminación, timbres, baterías, etc. Prueba a 4 niveles útiles para CA (12 V a 240 V CA) y CD (1,5 V a 24 V), puede identificar y diferenciar entre voltaje CA o CD, e indica la polaridad al medir voltajes CD. Usando 2 baterías AAA (incluidas), se apagará automáticamente después de aproximadamente 2 minutos sin uso, y tiene un indicador de batería baja. Este probador con clasificación de seguridad con doble aislamiento CAT III, 250 V, clase 2 tiene soportes para cables de prueba incorporados a los lados del probador.
- **ET45** es un probador de voltaje electrónico para verificar, revisar o solucionar problemas de cableado eléctrico residencial común en tomacorrientes, accesorios de iluminación, timbres, etc. Prueba a cuatro niveles útiles para CA (24 V a 240 V CA) y CD (32 V a 330 V). No se requieren baterías; el probador funciona con el voltaje aplicado. Los cables de prueba incorporados se sostienen en una de dos posiciones: una para que estén espaciados correctamente para probar tomacorrientes inviolables del tipo que se usa en EE. UU., y otra para almacenamiento práctico. Este probador, construido para resistir una caída desde 9,8' (3 m), tiene clasificación de seguridad con doble aislamiento CAT III, 350 V, clase 2.
- **ET60** es un probador de voltaje electrónico en estado sólido de baja impedancia que mide voltajes CA/CD de hasta 600 V. NO requiere baterías ya que funciona con el voltaje aplicado. Este multímetro de diseño resistente resiste el agua y el polvo y puede resistir caídas desde 9,8' (3 m).
- El probador de continuidad y voltaje CA/CD digital **ET250** es un probador de voltaje y continuidad digital en estado sólido que mide voltajes CA/CD de hasta 600 V y prueba continuidad. Además, el ET250 también prueba circuitos protegidos por GFCI para comprobar que el dispositivo GFCI funciona correctamente. Este probador incluye retroiluminación y linterna incorporada para trabajos en condiciones de luz ambiental reducida. Automáticamente selecciona el modo de medición y se enciende de forma automática cuando se intenta medir voltaje/continuidad. Este multímetro de diseño resistente resiste el agua y el polvo y puede resistir caídas desde 9,8' (3 m).

ET40

ET45

ET60

ET250

Intertek

Cat. n.º	Baterías	Voltaje	Norma	Longitud total	Ancho total
ET40	2 AAA	Indicadores de nivel CA: 12 V, 24 V 120 V, 240 V e indicadores CD: 1,5 V, 9 V, 12 V, >17-24 V	CAT III 250 V, CE	5,24" (133,0 mm)	1,11" (28,0 mm)
ET45	No necesita	Indicadores de nivel CA: 24 V, 48 V, 120 V, 240 V; indicadores de nivel CD: 32 V, 64 V, 160 V, 330 V	CAT III 350 V, CE	4,45" (113,0 mm)	1,05" (27,0 mm)
ET60	No necesita	12 V a 600 V CA/CD	CAT IV 600 V	5,67" (144,1 mm)	2,84" (72,2 mm)
ET250	3 AAA	2 V a 600 V CA/CD	CAT IV 600 V, CE	6,06" (154,0 mm)	2,31" (58,8 mm)

Probadores de voltaje sin contacto

- Clasificación de seguridad CAT IV
- Apagado automático
- Práctico clip de bolsillo
- No detecta voltaje de CD
- **NCVT-1** proporciona detección sin contacto de voltaje estándar de 50 a 1000 V CA en cables, cables conductores, cortacircuitos, accesorios de iluminación, interruptores, tomacorrientes y alambres
- **NCVT-2** proporciona detección sin contacto de voltaje estándar de 12 a 1000 V CA en cables, cables conductores, cortacircuitos, accesorios de iluminación, interruptores, tomacorrientes y alambres. También detecta e indica bajo voltaje (12 a 40 V CA) en sistemas de seguridad, entretenimiento, comunicaciones, control ambiental y riego
- **NCVT-3** cuenta con una linterna y proporciona detección de voltaje sin contacto de 12 a 1000 V CA con indicadores visuales y audibles que se activan simultáneamente. Patente de EE. UU. n.º D750985
- **NCVT-4IR** está diseñado para aplicaciones de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) y zonas calientes en paneles, incluye un termómetro infrarrojo con °F/°C seleccionable de -20 °F a 482 °F (-30 °C a 250 °C), pantalla LCD retroiluminada y un práctico puntero láser que ayuda a enfocar la relación distancia a objetivo de 4:1 para temperatura
- **NCVT-5A** tiene dos modos de detección de voltaje sin contacto de 12 a 1000 V CA o 70 a 1000 V CA, con indicadores de voltaje visuales y audibles, y un puntero láser brillante integrado que puede funcionar independientemente de la funcionalidad sin contacto. Patente de EE. UU. n.º D750985
- **NCVT-6** tiene dos modos de detección de voltaje sin contacto de 12 a 1000 V CA o 70 a 1000 V CA, con indicadores de voltaje visuales y audibles, y un puntero láser brillante integrado que puede funcionar independientemente de la funcionalidad sin contacto. Patente de EE. UU. n.º D750985

NCVT-1

NCVT-2

NCVT-3

NCVT-4IR

NCVT-5A

NUEVO Producto

NCVT-6

Intertek

Características	NCVT-1	NCVT-2	NCVT-3	NCVT-4IR	NCVT-5A	NUEVO NCVT-6
Protección ante caídas	6,6' (2 m)	9,8' (3 m)	6,6' (2 m)	6,6' (2 m)	9,8' (3 m)	6,6' (2 m)
Protección de ingreso	IP40	IP40	IP67	IP54	–	IP40
Seguridad y normas	CAT IV 1000 V, CE	CAT IV 1000 V, CE	CAT IV 1000 V, CE	CAT IV 1000 V, CE	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V, CE
Voltaje	50 V a 1000 V CA	**Modo 1:** 12-40 V CA **Modo 2:** 12 a 1000 V CA	12 a 1000 V CA	12 a 1000 V CA	**Modo 1:** 12 a 1000 V CA **Modo 2:** 70 a 1000 V CA	12 a 1000 V CA
Intervalo de frecuencia	50 Hz a 500 Hz	50 Hz a 500 Hz	50 Hz a 500 Hz	50 Hz a 500 Hz	50 Hz a 500 Hz	50 Hz a 500 Hz
Alarmas audibles y visuales	●	●	●	●	●	●
Función de apagado automático	●	●	●	●	●	●
Temperatura	–	–	–	-22 °F – 482 °F (-30 °C – 250 °C)	–	–
Láser	–	–	–	Clase 2	Clase 3a	Clase 3a
Linterna	–	–	●	–	–	–
Medición de distancia	–	–	–	–	–	●
Retroiluminación	–	–	–	●	–	–
Pantalla LCD	–	–	–	●	–	–
Baterías	2 AAA	2 AAA	2 AAA	2 AAA	2 AAA	2 AAA
Longitud total	5,50" (139,7 mm)	5,50" (139,7 mm)	5,83" (148,0 mm)	6,25" (158,8 mm)	6,00" (152,4 mm)	6,45"(164 mm)
Altura total	1,00" (25,4 mm)	1,00" (25,4 mm)	1,16" (29,4 mm)	1,25" (31,8 mm)	0,96" (24,4 mm)	1,32" (34 mm)
Ancho total	0,72" (18,3 mm)	0,72" (18,3 mm)	0,72" (18,3 mm)	1,19" (30,2 mm)	1,16" (29,4 mm)	1,21" (31 mm)

Probador de tomacorrientes AFCI/GFCI

NUEVO Producto

- Detecta las fallas de cableado más comunes en tomacorrientes estándar, AFCI y GFCI
- Prueba dispositivos AFCI simulando condiciones de falla de arco
- Prueba dispositivos GFCI simulando condiciones de interruptor diferencial
- Capaz de detectar una falla de cableado doble abierto con cables neutro abierto y de puesta a tierra abierta (tecnología de patente pendiente)
- El probador muestra información clara sobre la condición del cableado en los tomacorrientes
- Diseñado para probar tomacorrientes con puesta a tierra de estilo norteamericano en circuitos de 120 V CA (incorpora un conector de tres clavijas)
- Construido para resistir una caída desde 6,6' (2 m)
- Clasificación de seguridad CAT III, 135 V
- El RT310 cuenta con un método de prueba AFCI de patente pendiente, exclusivo de Klein Tools

RT310

PTIA 2019 TOOL INNOVATION AWARDS WINNER

Intertek

	Cat. n.º	GFCI	Norma	Baterías	Longitud del conector	Longitud total	Altura total	Ancho total
NUEVO	RT310	Sí	CAT III 135 V	3 AAA	10" (254 mm)	7,4" (188,0 mm)	1,3" (33,0 mm)	2,3" (58,4 mm)

Probadores de receptáculos

- Secuencia de luces que indica un cableado correcto o incorrecto
- Cumple con la norma UL STD 1436; certificado según la norma CSA STD C22.2 n.º 160
- Temperatura de operación: 32 °F a 140°F (0 °C a 40 °C)
- Construido para resistir una caída desde 6,6' (2 m)
- Voltaje nominal: 110 V CA/125 V CA a 50 Hz/60 Hz en tomacorrientes de 3 alambres
- Diseñado para detectar los problemas de cableado más comunes en receptáculos estándar
- Cat. n.º RT210 sirve para verificar tomacorrientes GFCI y confirmar el funcionamiento del interruptor diferencial

RT110

RT210

Cat. n.º	GFCI	Longitud total	Altura total	Ancho total
RT110	No	1,62" (41,3 mm)	2,88" (73,0 mm)	1,88" (47,6 mm)
RT210	Sí	1,62" (41,3 mm)	2,88" (73,0 mm)	1,88" (47,6 mm)

CE

Probador de continuidad

69133

- Revela rápidamente la presencia de cortocircuitos o circuitos abiertos en todo tipo de dispositivos y controles eléctricos
- Prueba la continuidad del circuito sin energía
- Bombilla en el mango que se enciende cuando el circuito está completo (bombilla incluida)
- Cabezal medidor con punta de 3,75" (95 mm) que llega directo al problema
- Mango largo de lujo de 4" (102 mm) con tapa de nylon extraíble que contiene la bombilla y la batería reemplazables
- Cable de prueba de 36" (915 mm) con pinzas tipo cocodrilo
- Usa 1 batería AAA (no incluida)
- Hecho con orgullo en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Longitud total
69133	43,75" (1,11 m)
Pieza de repuesto	
69131	Bombilla de repuesto para probador de continuidad Cat. n.º 69133

Probador de bajo voltaje

69127

- Dispositivo que verifica circuitos activos de 6 a 24 V CA o CD
- Prueba si hay cortocircuitos en sistemas eléctricos de automóviles y camiones, bobinas de campo del motor, radio y circuitos de bajo voltaje, circuitos a tierra de todas las lámparas, cableados, fusibles, etc.
- Bombilla en el mango que se enciende cuando el circuito está completo (bombilla incluida)
- Cabezal medidor con punta de 3,75" (95 mm) para facilitar la verificación
- El mango largo de lujo de 3,5" (89 mm) con parte superior de nylon contiene la bombilla reemplazable
- Cable de prueba de 36" (915 mm) con pinzas tipo cocodrilo
- Hecho con orgullo en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Longitud total
69127	43,25" (1,10 m)

Detector digital de cortacircuitos con probador de tomacorrientes GFCI

- Ubica con rapidez y precisión el cortacircuitos correcto en el panel correspondiente del circuito al que se conecta un tomacorrientes o accesorio eléctrico
- El probador consta de dos piezas: un transmisor conectado al tomacorrientes o accesorio eléctrico, y un receptor usado para escanear el cortacircuitos correcto en el panel
- El receptor emite indicaciones visuales y audibles claras cuando se ubica el cortacircuitos correcto
- Funciona con circuitos de 90 a 120 V CA
- Transmisor que incorpora un probador de tomacorrientes GFCI para inspeccionar las condiciones de cableado en un tomacorrientes y probar dispositivos GFCI
- El transmisor se acopla en el receptor para un almacenamiento práctico como un solo elemento cuando el probador no está en uso
- El transmisor incorpora un conector de 3 clavijas para conectar tomacorrientes con puesta a tierra estilo norteamericano
- El transmisor se puede conectar a otros accesorios eléctricos usando accesorios opcionales que se venden por separado (Cat. n.º 69411)
- Para preservar la vida útil de la batería, el receptor se apaga automáticamente después de aproximadamente 3 minutos sin uso
- El transmisor funciona con el circuito al conectarlo al tomacorrientes o accesorio eléctrico
- Utiliza una batería de 9 V (incluida) en el receptor únicamente; el transmisor no requiere baterías
- Construido para resistir una caída desde 6,6' (2 m)
- Clasificación de seguridad CAT II 120 V

ET310

	Cat. n.º	Norma	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
NUEVO	ET310	CAT II 120 V	1 × 9 V	**Receptor:** 6,00" (152,4 mm); **Transmisor:** 2,80" (71,0 mm)	10,96" (278 mm) con el transmisor acoplado en el receptor	**Receptor:** 2,00" (50,8 mm); **Transmisor:** 1,89" (48,0 mm)

Detector digital de cortacircuitos

- Detecta automáticamente, con rapidez y precisión, el cortacircuitos correspondiente de cualquier tomacorrientes estándar de 120 V
- Para usar solo en circuitos con energía
- No requiere interrupción del servicio
- Flecha de color verde brillante e indicador sonoro fuerte que identifican claramente el cortacircuitos correcto
- Transmisor potente que alcanza distancias de hasta 1000' (305 m)
- El kit de accesorios para detector de cortacircuitos opcional (Cat. n.º 69411) se muestra debajo. Detecta cortacircuitos de accesorios de iluminación y cables desnudos con adaptadores de tomacorriente tipo portalámparas y pinzas tipo cocodrilo

ET300

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
ET300	**Receptor:** 6,00" (152,4 mm); **Transmisor:** 2,80" (71,0 mm)	0,91" (23,0 mm)	**Receptor:** 2,00" (50,8 mm); **Transmisor:** 1,89" (48,0 mm)

Probador de circuito

69105

- Prueba circuitos con voltajes nominales de 80 a 600 V CA/CD
- Indicador de luz de neón de alta visibilidad
- Sonda sellada y de alto impacto de 5 -11/16" (144 mm) en cables largos de 24" (610 mm) práctica para probar motores, fusibles, relés, interruptores, etc.
- Resistor entre cada sonda y el cable de prueba

Cat. n.º	Longitud total
69105	35,00" (889,0 mm)

Juego de accesorios para detector de cortacircuitos

- Adaptador de enchufe liviano para detectar el circuito correspondiente de un accesorio de iluminación
- Adaptador con pinzas tipo cocodrilo que permite el uso del detector digital de corta

Cat. n.º	Para utilizar con
69411	Detectores digitales de cortacircuitos ET300 y ET310

PROBADORES ESPECIALES

Multímetros digitales USB

- Mide y muestra de forma precisa y fiable el voltaje, la corriente, la capacitancia, la energía, y la resistencia de un puerto USB, de manera simultánea para puertos USB-A (Cat. n.º ET900 y ET910) y puertos USB-A y USB-C (ET920)
- Cat. n.º ET910 también puede probar la capacidad de suministro máximo de corriente del puerto USB con cargas fijas incorporadas
- Prueba la mayoría de puertos USB-A comunes, incluyendo puertos Qualcomm Quick Charge®; Cat. n.º ET920 también prueba la mayoría de los puertos USB-C, incluidos puertos Qualcomm Quick Charge®
- Almacena y recupera hasta 10 lecturas
- Detecta sobrecarga de voltaje y corriente
- LCD de alta resolución que ofrece clara visibilidad en entornos con poca luz
- Construido para resistir una caída desde 6' (2 m)
- No necesita baterías, ya que se alimenta con el puerto USB sometido a prueba

PTIA 2019 TOOL INNOVATION AWARDS WINNER

Cat. n.º	Voltaje	Corriente	Capacitancia usada	Energía suministrada	Resistencia	Tiempo transcurrido	Compatibilidad con USB	Longitud total	Altura total	Ancho total
ET900	3 a 20 V CD	0,05 a 3 A	Máximo 99 999 mAh	Máximo 999 Wh	Máximo 400 ohmios	Hasta 999 horas, 59 minutos y 59 segundos	USB-A; Compatible con Qualcomm Quick Charge®	2,84" (72,1 mm)	0,56" (14,4 mm)	1,25" (31,8 mm)
ET910	3 a 20 V CD	0,05 a 3 A	Máximo 99 999 mAh	Máximo 999 Wh	Máximo 400 ohmios	Hasta 999 horas, 59 minutos y 59 segundos	USB-A; Compatible con Qualcomm Quick Charge®	4,31" (109,5 mm)	0,98" (24,9 mm)	2,15" (54,6 mm)
ET920	3 a 20 V CD	USB-A: 0,05 A a 3 A; USB-C 0,05-5 A	Máximo 99 999 mAh	Máximo 999 Wh	Máximo 400 ohmios	Hasta 999 horas, 59 minutos y 59 segundos	USB-A, USB-C; Compatible con Qualcomm Quick Charge®	2,96" (75,2 mm)	0,60" (15,2 mm)	1,96" (49,8 mm)

Medidor de luz

- Multímetro de precisión fácil de usar para supervisar niveles de luz y proyectos de acondicionamiento de la iluminación
- Ideal para luz incandescente, fluorescente, de haluro metálico y de día
- Mediciones en pie-candela (fc) y lux
- Rango automático y manual: 4000 fc; 40 000 lux
- Cuenta con una pantalla LCD retroiluminada con gráfico de barras de 40 segmentos
- Funciones de hold (retención de datos), máximo/mínimo y apagado automático
- Incluye estuche de transporte, manual de instrucciones y batería de 9 V

ET130

ILUMINACIÓN RECOMENDADA POR LA IES*			
Ubicación		Lux	fc
Oficina	Sala de conferencias	200-750	18-70
	Área de oficinas	500-750	47-70
	Recibidores, salones	100-200	9-18
Escuela	Auditorio, gimnasio	100-300	9-28
	Salón de clases	200-750	18-70
	Biblioteca, aula de dibujo, laboratorio	500-1500	47-140
Hospital	Habitación	100-300	9-28
	Sala de emergencias	500-1000	47-93
	Quirófano	1000-2000	93-186
Fábrica	Área de empaque	150-300	14-28
	Ensamblaje de piezas	1500-3000	140-280
	Inspección	750-1500	70-140
Tienda	Escaleras, pasillos	150-200	14-18
	Depósito	100-300	9-28
	Artículos promocionales	750-1500	70-140

**The Lighting Handbook, 10.ª edición, Illuminating Engineering Society*

Cat. n.º	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
ET130	1 de 9 V	8,09" (205,6 mm)	1,41" (35,7 mm)	2,09" (53,2 mm)

CE

Multímetro de monóxido de carbono

- Multímetro fácil de utilizar que detecta y mide valores de concentración de monóxido de carbono en el aire ambiente
- Protección del usuario mediante alarmas de límite de exposición a corto plazo (STEL): alarma de nivel bajo (35 ppm) y alarma de nivel alto (200 ppm)
- Pantalla retroiluminada que mide CO (0 a 1000 ppm) y temperatura (°F y °C)
- Función de apagado automático después de 20 minutos sin uso que ayuda a preservar la vida útil de la batería
- Incluye estuche de transporte, manual de instrucciones y 4 baterías AAA

ET110

Cat. n.º	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
ET110	4 AAA	7,75" (196,9 mm)	1,45" (36,9 mm)	2,16" (54,8 mm)

CE

El multímetro no está diseñado para usarlo como equipo de protección personal

NOT PPE

Detector de fugas de gas combustible

- Seleccione entre dos niveles de sensibilidad: alto (50 a 1000 ppm) y bajo (50 a 10 000 ppm)
- Mide metano, propano, butano y otros gases para detectar fugas
- Cinco indicadores LED rojos (indicación visual) y alarmas audibles de 85 dB que aumentan su intensidad según la concentración de gas para detectar fugas
- Calibración automática del punto cero al momento del encendido
- Cuello de cisne flexible de 18" que extiende el alcance del sensor y se sujeta al dispositivo para guardarlo
- Función de apagado automático después de 10 minutos sin uso que preserva la vida útil de la batería
- Incluye estuche de transporte, manual de instrucciones y 4 baterías AAA

ET120

Cat. n.º	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
ET120	4 AAA	28,31" (719,2 mm)	2,75" (69,9 mm)	1,78" (45,2 mm)

El multímetro no está diseñado para usarlo como equipo de protección personal

Medidor de humedad sin agujas

- Tecnología de campo electromagnético (EMF) sin agujas que permite la detección no destructiva del contenido de humedad en materiales de construcción
- Detecta el contenido de humedad hasta 3/4" (19 mm) de profundidad
- Fácil visualización con pantalla brillante de contraste invertido
- 9 barras LED que indican el rango de humedad
- Materiales fáciles de seleccionar con el botón de modo: placa de yeso, concreto, madera dura y blanda
- Función de retención de datos, batería baja y apagado automático
- Construido para resistir una caída desde 6,6' (2 m)

NUEVO Producto

ET140

	Cat. n.º	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
NUEVO	ET140	1 de 9 V	6" (152,0 mm)	1" (25,1 mm)	2,5" (64,0 mm)

TERMÓMETROS

Termómetros digitales de bolsillo

- El usuario tiene la posibilidad de seleccionar las medidas de temperatura en grados Fahrenheit y Celsius
- Pantalla retroiluminada de fácil visualización en lugares con poca luz
- Funciones de máximo/mínimo, hold (retención de datos) y promedio
- La función de apagado automático después de 15 minutos preserva la vida útil de la batería
- Cumple con la lista GRAS de la FDA para uso alimentario
- Herramienta liviana y compacta con clip de bolsillo que proporciona almacenamiento fácil y acceso rápido
- Cat. n.º ET05 tiene un rango de -40 °F a 482 °F (-40 °C a 250 °C); Cat. n.º ET10 tiene un rango de -40 °F a 572 °F (-40 °C a 300 °C)
- Cat. n.º ET10 cuenta con un imán en el interior de la base de la sonda para adherirse fácilmente a las ventilaciones y hacer mediciones de IAQ (calidad del aire en interiores) con las manos libres

ET05

ET10
(Funda protectora posicionada como mago)

Cat. n.º	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
ET05	2 LR44	6,50" (165,1 mm)	0,94" (23,8 mm)	1,08" (27,4 mm)
ET10	2 LR44	6,50" (165,1 mm)	0,97" (24,6 mm)	1,25" (31,8 mm)

Termómetro doble infrarrojo y sonda

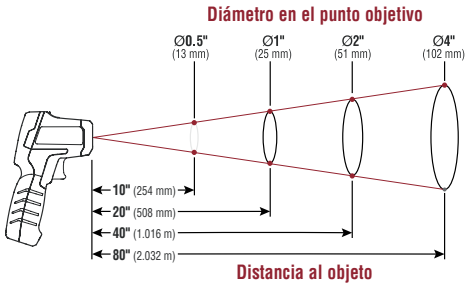
- Probador de bolsillo que mide temperaturas de -40 °F a 572 °F (-40 °C a 300 °C)
- Mide con precisión la temperatura de la superficie mediante un termómetro infrarrojo (relación DS 8:1)
- Mide temperaturas dentro de ventilaciones y ductos usando una sonda de temperatura con gancho
- Calcula rápidamente la temperatura diferencial (T1-T2) del infrarrojo y de la sonda
- Pantalla retroiluminada con funciones como hold (retención de datos), máximo/mínimo, apagado automático y batería baja
- Incluye: estuche, manual de instrucciones y 2 baterías AAA

IR07

Cat. n.º	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
IR07	2 AAA	5,82" (147,8 mm)	0,95" (24,1 mm)	1,67" (42,4 mm)

Termómetro infrarrojo de doble láser IR10; 20:1

- Resolución óptica (distancia a objetivo) de 20:1
- Doble láser de enfoque del objetivo que proporciona una determinación más precisa del área por probar
- Incorpora la capacidad de medición de temperatura en superficies usando emisiones IR y también puede medir temperaturas globales de aire, gases o líquidos usando una sonda tipo K estándar
- Rango de medición tanto para IR y sonda tipo K: -40 °F a 1200 °F (-40 °C a 650 °C)
- Ajuste de emisividad de 0,1 a 1,0 que proporciona flexibilidad para múltiples aplicaciones
- Pantalla retroiluminada brillante para trabajar en ambientes poco iluminados
- Parámetros estadísticos para medición: máximo/mínimo/promedio/diferencia
- Límites Alto/Bajo definibles por el usuario con alarmas audibles y visuales cuando se superan los límites
- Emplea 1 batería alcalina de 9 V cuya vida útil esperada es de 8 horas de uso continuo con el láser y la retroiluminación encendidos
- Incluye estuche personalizado, sonda tipo K y batería
- Carcasa sobremoldeada suave al tacto; construida para resistir una caída de 9,9' (3 m)
- Protecciones de ingreso IP54 que proporcionan resistencia al agua y al polvo
- Función de apagado automático que preserva y extiende la vida útil de la batería
- Patente de EE. UU. n.º D791 624



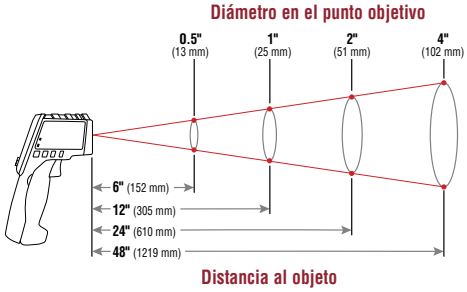
IR10

CE

Cat. n.º	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
IR10	1 de 9 V	7,00" (177,8 mm)	4,49" (114,0 mm)	2,05" (52,1 mm)

Termómetro infrarrojo de doble láser IR5; 12:1

- Resolución óptica (distancia a objetivo) de 12:1
- Incluye características de doble láser de enfoque del objetivo, autoescaneo, máx./mín./prom./dif., alarma alta/baja, pantalla retroiluminada y función de apagado automático
- Protección ante caídas de 6,6' (2 m)
- Rango de medición: -22 °F a 752 °F (-30 °C a 400 °C)
- Emplea 1 batería de 9 V cuya vida útil esperada es de 10 horas de uso continuo con el láser y la retroiluminación encendidos
- Incluye una bolsa exclusiva y baterías
- Certificado según las normas IEC EN 61326-1:2006 y EN 608251:1994+A2:2001+A1:2002
- Ajuste de emisividad
- Carcasa sobremoldeada suave al tacto
- En temperaturas ambiente superiores al punto de congelación, la precisión es de ±4 °F o ±2 %; en temperaturas inferiores al punto de congelación, la precisión es de ±4 °F más 0,2 grados por cada grado por debajo de 32 °F



IR5

CE

Cat. n.º	Baterías	Longitud total	Altura total	Ancho total
IR5	1 de 9 V	6,82" (173,4 mm)	4,53" (115,1 mm)	1,84" (46,8 mm)

⚠ PRECAUCIÓN: los materiales reflectantes pueden tener una temperatura más alta a la que indica el termómetro. Radiación láser - NO mirar el haz de luz.

BOROSCOPIOS

Boroscopio WiFi

- Boroscopio WiFi que transmite y muestra video e imágenes directamente en su teléfono inteligente a una distancia de hasta 30' (9 m)
- Cámara impermeable de 9 mm con 6 LED integrados ajustables que muestra imágenes de alta calidad de 640 × 480
- Resistente cámara cuello de cisne blindada de 6' (1,8 m) resistente al agua para sortear obstáculos sin perder rigidez
- Indicador del estado de la batería que monitorea el estado de la batería de iones de litio
- Aumente y disminuya el brillo LED de la cámara en el boroscopio o en la aplicación
- La aplicación no solo funciona como una pantalla, sino que almacena y comparte imágenes y videos por texto o correo electrónico
- Incluye un práctico clip de bolsillo, cable de carga USB, accesorio de gancho, estuche para transporte e instrucciones
- La aplicación Borescope de Klein está disponible de forma gratuita en la App Store® para usuarios de iPhone® y en Google Play® para usuarios de Android®

NUEVO Producto

PTIA 2019 TOOL INNOVATION AWARDS WINNER

KLEIN

Convierta su teléfono en una herramienta inteligente

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

3 m

9 m

IP67/42*

*Cámara con clasificación IP67. Cuerpo con clasificación IP42.

	Cat. n.º	Vida útil de la batería	Protección de ingreso	Resistencia a las caídas	Longitud total	Ancho total	Altura total
NUEVO	ET20	5,5 h	**Cámara/cable:** IP67; **cuerpo:** IP42	9,8' (3 m)	7,3" (185,4 mm)	2,3" (58,4 mm)	1,5" (38,1 mm)

Google Play® y Android® son marcas registradas de Google LLC.
Apple®, iPhone® y App Store® son marcas registradas de Apple Inc.

Boroscopio de video

- Utilice el boroscopio de video para ver áreas inaccesibles
- Cuenta con grabación de video, audio y fotos, reproducción de archivos; cámara de exploración duradera con luz de trabajo ajustable y capacidades de salida de video.
- Otras características incluyen rotación de pantalla, luz de trabajo LED ajustable, salida de TV y tarjeta SD
- IP67: cámara a prueba de polvo y resistente al agua
- Múltiples aplicaciones: electricidad, HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), plomería, industria automotriz, aviación. Se utiliza para ver áreas inaccesibles: en el interior de una pared, de un drenaje, en el interior de un horno o un tubo de ventilación
- Contenido del paquete: boroscopio de video, cámara cuello de cisne de 17 mm, batería de ion de litio recargable, accesorio de espejo para la cámara, accesorio de gancho para la cámara, accesorio de imán para la cámara, cargador/adaptador USB de datos y alimentación, cable A/V compuesto RCA a cable A/V mini de 3,5 mm, guía de inicio rápido, CD-ROM que contiene software y manual de instrucciones, y estuche para transporte

Múltiples aplicaciones:

- Electricidad
- HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)
- Plomería
- Industria automotriz
- Aviación
- Se utiliza para ver áreas inaccesibles:
  - Interior de una pared
  - Interior de un drenaje
  - Interior de un horno o un tubo de ventilación

ET500

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total	Baterías
ET500	7,00" (177,8 mm)	1,75" (44,5 mm)	3,25" (82,6 mm)	Batería recargable de iones de litio

Boroscopio

- Utilice el boroscopio para ver áreas inaccesibles
- Cuenta con una cámara de exploración duradera, una pantalla de alta resolución, imagen en espejo y luz de trabajo de LED ajustable
- IP67: cámara a prueba de polvo y resistente al agua
- Múltiples aplicaciones: electricidad, HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), plomería, industria automotriz, aviación. Se utiliza para ver áreas inaccesibles: en el interior de una pared, de un drenaje, en el interior de un horno o un tubo de ventilación
- Contenido del paquete: boroscopio, cámara cuello de cisne de 17 mm, batería de ion de litio recargable, accesorio de espejo para la cámara, accesorio de gancho para la cámara, accesorio de imán para la cámara, cargador/adaptador USB de datos y alimentación, y manual de instrucciones

ET510

Múltiples aplicaciones:

- Electricidad
- HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)
- Plomería
- Industria automotriz
- Aviación
- Se utiliza para ver áreas inaccesibles:
  - Interior de una pared
  - Interior de un drenaje
  - Interior de un horno o un tubo de ventilación

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total	Baterías
ET510	6,53" (165,9 mm)	1,55" (39,3 mm)	2,84" (72,2 mm)	Iones de litio

Cámara de boroscopio de 6 mm

69450

- IP67: cámara a prueba de polvo y resistente al agua
- Luz de trabajo LED brillante
- Diseño de cuello de cisne que ofrece mayor control y mejor posicionamiento
- Ocupa menos espacio al penetrar paredes y paneles

Cat. n.º	Longitud total	Ancho total	Peso
69450	3,28' (1,0 m)	0,23" (6,0 mm)	0,21 lb (100,0 g)
69451	6,60' (2,0 m)	0,23" (6,0 mm)	0,34 lb (160,0 g)

Cámara de boroscopio de 17 mm

69454

- IP67: cámara a prueba de polvo y resistente al agua
- Luz de trabajo LED brillante
- Diseño de cuello de cisne que ofrece mayor control y mejor posicionamiento

Cat. n.º	Longitud total	Ancho total	Peso
69454	3,28' (1,0 m)	0,66" (17,0 mm)	0,59 lb (270,0 g)

Extensión para la cámara de boroscopio de 1 metro

69455

- Extiende el alcance de las cámaras de boroscopio de 17 mm y 6 mm
- Se pueden utilizar hasta dos extensiones con cámaras de 17 mm sin perder calidad de video, a 9,9' (3 m)
- Máximo cuatro extensiones, además de la cámara

Cat. n.º	Longitud total	Ancho total	Peso
69455	3,28' (1,0 m)	0,66" (17,0 mm)	0,58 lb (260,0 g)

Herramientas de acople para boroscopio

- Compatibles con cámara de 17 mm de diámetro

69457

Cat. n.º	Incluido	Peso
69457	Accesorio de espejo para la cámara de 1-5/8" (41,3 mm), accesorio de gancho para la cámara de 3" (76,2 mm), accesorio de imán para la cámara de 3-1/4" (82,6 mm)	0,40 oz (11,3 g)

ESTUCHES PARA MULTÍMETROS Y PROBADORES

Estuche para transporte

- Fabricado en nylon negro de 600 denieres
- Con cierre de PVC de alta resistencia con tirador de aleación de zinc
- Estuche con una resistencia excepcional a la abrasión, las perforaciones y las roturas
- Se adapta fácilmente a los siguientes multímetros de prueba y medición de Klein: MM300, MM400, MM600, MM700, CL110, CL210, CL310, CL312, CL330, CL600, CL700, CL800 y ET600
- Práctico almacenamiento para otros productos de prueba y medición de Klein

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Ancho total
69401	1	9,25" (235,0 mm)	4,00" (101,6 mm)

69401

TRADESMAN PRO™ Estuches

Estuches para transporte Tradesman Pro™

- Dos capas de acolchado protegen incluso los instrumentos más delicados
- Cierre relámpago de alta resistencia y revestimiento de poliéster resistente de PVC para ofrecer durabilidad
- Bolsillos para acceso rápido y organización
- Cat. n.º 69406 tiene presilla con cierre a presión para engancharlo a cinturones, bolsas y mochilas
- Cat. n.º 69407 y 69408 tienen agarradera resistente con costura reforzada para un transporte seguro y un colgado práctico
- Cat. n.º 69406 y 69407 son los recomendados para multímetros, probadores, pistolas infrarrojas y herramientas pequeñas
- Cat. n.º 69408 es el recomendado para multímetros, probadores, pistolas infrarrojas, herramientas y boroscopios
- Hecho en EE. UU. con componentes globales

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
69406	1	4,75" (12 cm)	2,25" (57,2 mm)	9" (22,9 cm)
69407	2	6,25" (15,9 cm)	4" (10 cm)	10,25" (26 cm)
69408	2	7,25" (18,4 cm)	4,75" (12 cm)	10,25" (26 cm)

69406 69407 69408

Estuches rígidos Tradesman Pro™

- Cubierta rígida que protege las herramientas, los multímetros, las piezas pequeñas y los dispositivos de uso técnico
- Revestimiento interior suave
- Cierre relámpago duradero

Cat. n.º	Cantidad de bolsillos	Longitud total	Altura total	Ancho total
5184	1	8,75" (222,3 mm)	2,25" (57,2 mm)	6,50" (165,1 mm)
5189	1	10,25" (260,4 mm)	2,25" (57,2 mm)	5,50" (139,7 mm)

5189 5184

PROBADORES DE ALTO VOLTAJE SIN CONTACTO

Probador de alto voltaje sin contacto de doble rango

- Se utiliza para detectar la presencia de voltaje en conductores aéreos o para buscar fallas en cables
- Rango BAJO de 50 V CA a 1,5 kV CA
- Rango ALTO de 1,5 kV CA a 132 kV CA
- Incluye un estuche para transporte duradero

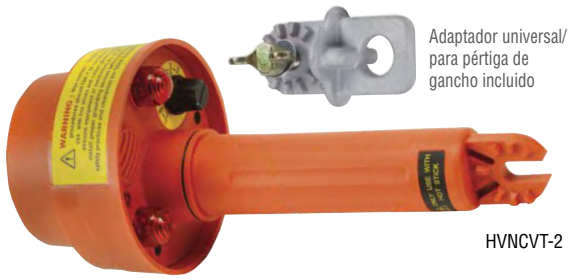
HVNCVT-1

La señal visual indica la presencia de voltaje.

Cat. n.º	Longitud total	Voltaje
HVNCVT-1	13,00" (330,2 mm)	Modo bajo: 50 kV CA a 1,5 kV CA; Modo alto: 1,5 kV CA a 132 kV CA

Probador sin contacto de rango amplio

- Se utiliza para detectar la presencia de voltaje en conductores aéreos o para buscar fallas en cables
- 7 rangos de sensibilidad de hasta 230 kV CA (240 V, 4,2 kV, 15 kV, 25 kV, 35 kV, 69 kV, 115 kV, 230 kV)
- Incluye un estuche para transporte duradero y un adaptador universal/para pértiga de gancho



Adaptador universal/ para pértiga de gancho incluido

HVNCVT-2

Cat. n.º	Longitud total	Voltaje
HVNCVT-2	10,39" (263,9 mm)	Hasta 230 kV CA

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y ACCESORIOS

Cortadores multicable, ponchadoras y llaves de impacto a baterías diseñadas para ayudar a los linieros a trabajar de manera más eficiente, reduciendo tiempo y esfuerzo en las tareas. Todo con el rendimiento y durabilidad que los profesionales esperan de Klein.

Para Profesionales...Desde 1857

A baterías
- Cortadores
- Ponchadoras
- Llaves de impacto

Accesorios para perforar

Cuchillas

Brocas

CORTADORES/PONCHADORAS A BATERÍAS

DeWALT es una marca registrada de la corporación Black & Decker.

Cortadores multicable de engranajes a baterías

- Una sola herramienta corta cables de cobre, de aluminio, ACSR y de alta resistencia
- Insertos de cuchillas reemplazables
- Estilos de mordazas abiertas y cerradas
- Dos luces de trabajo que iluminan los espacios oscuros
- Interruptor de bloqueo de seguridad

VARILLA DE CONEXIÓN A TIERRA - 5/8"

ALTA RESISTENCIA - 1/2"

COBRE

ALUMINIO

ACSR

MODELOS NUEVOS
Corta cables de alta resistencia de 1/2" y varilla de conexión a tierra de 5/8"

NUEVO Producto

BAT20-GD1

MODELOS DE MORDAZAS ABIERTAS

MODELOS DE MORDAZAS CERRADAS

MORDAZAS DE REPUESTO DISPONIBLES

	Cat. n.º	Descripción	Máxima capacidad para cables: Cobre	Aluminio	ACSR	Cable de acero trenzado	Varilla de conexión a tierra	Incluido	Peso
NUEVO	BAT20-GD1	Cortador de mordazas cerradas para cables de alta resistencia, 2 Ah	750 MCM	1500 MCM	1590 MCM	1/2" de alta resistencia	5/8"	(2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	8,2 lb (3,7 kg)
NUEVO	BAT20-GD14H	Cortador de mordazas cerradas para cables de alta resistencia, 4 Ah	750 MCM	1500 MCM	1590 MCM	1/2" de alta resistencia	5/8"	(2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	15 lb (6,8 kg)
NUEVO	BAT20-GD10	Cortador de mordazas cerradas para cables de cobre y aluminio, 2 Ah	1000 MCM*	1500 MCM	—	—	—	(2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	8,2 lb (3,7 kg)
	BAT20-G2	Cortador de mordazas abiertas para cables ACSR, 2 Ah	400 MCM	900 MCM	795 MCM	—	—	(2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	15,3 lb (6,9 kg)
	BAT20-G24H	Cortador de mordazas abiertas para cables ACSR, 4 Ah	400 MCM	900 MCM	795 MCM	—	—	(2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	15,3 lb (6,9 kg)
	BAT20-G7	Cortador de mordazas abiertas para cables de cobre y aluminio, 2 Ah	600 MCM	1000 MCM	—	—	—	(2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	15,2 lb (6,9 kg)
	Mordazas de repuesto								
	BAT20-G4	Cortador de mordazas cerradas para cables ACSR	600 MCM	1500 MCM	1590 MCM	—	—	—	2,72 lb (1,23 kg)
	BAT20-G5	Cortador de mordazas abiertas para cables ACSR	400 MCM	900 MCM	795 MCM	—	—	—	4,71 lb (2,14 kg)
	BAT20-G8	Cortador de mordazas cerradas para cables de cobre y aluminio	750 MCM	1500 MCM	—	—	—	—	1,66 lb (0,75 kg)
	BAT20-G9	Cortador de mordazas abiertas para cables de cobre y aluminio	600 MCM	1000 MCM	—	—	—	—	4,60 lb (2,09 kg)
NUEVO	BAT20-GD4BEHS	Cortador de mordazas cerradas para cables de alta resistencia	750 MCM	1500 MCM	1590 MCM	1/2" de alta resistencia	5/8"	—	6,6 oz (186 g)
	BAT20-GD4BAC	Cortador de mordazas cerradas para cables de cobre y aluminio	1000 MCM	1500 MCM	—	—	—	—	6,6 oz (186 g)

*1000 MCM solo en cobre de grado blando

KLEIN TOOLS

Ponchadoras/cortadores multicable combinados de 7 toneladas a baterías

- 1 herramienta con 6 cabezas para cumplir diferentes requisitos de trabajo
- Apta para cables de cobre, aluminio, ACSR, acero trenzado de alta resistencia, y pernos de acero
- Fuerza hidráulica de 7 toneladas que ofrece 15 % más potencia de corte y ponchado que modelos similares en el mercado
- Compatible con las matrices en W estándar del sector
- 2 luces de trabajo que iluminan los espacios más oscuros
- Indicador luminoso verde para confirmar que se hizo un buen ponchado

COBRE

ALUMINIO

ACSR

ALTA RESISTENCIA - 7/16"

PERNOS DE GRADO 8

BAT20-7T14

		Máxima capacidad para cables						
Cat. n.º	Descripción	Cobre	Aluminio	ACSR	Cable de acero trenzado	Perno	Incluido	Peso
BAT20-7T	Cortador/ponchadora (solo la herramienta)	—	—	—	—	—	Maleta	7,15 lb (3,24 kg)
BAT20-7T4H	Cortador/ponchadora con matriz BG y cabeza ranurada D3 para cables ACSR y de alta resistencia	500 MCM	500 MCM	556 MCM	7/16" de alta resistencia	Grado 8 de 3/8"	Mordazas ponchadoras de matriz BG y cabeza ranurada D3, mordazas de corte de cables ASCR y de alta resistencia, (2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	25,73 lb (11,7 kg)
BAT20-7T1	Ponchadora con matriz BG y cabeza ranurada D3, baterías de 2 Ah	600 MCM	350 MCM	477 MCM	—	—	Matriz fija BG y cabeza ranurada D3, (2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	15,7 lb (7,1 kg)
BAT20-7T14H	Ponchadora con matriz BG y cabeza ranurada D3, baterías de 4 Ah	600 MCM	350 MCM	477 MCM	—	—	Matriz fija BG y cabeza ranurada D3, (2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	17,15 lb (7,8 kg)
BAT20-7T2	Ponchadora de cable con cabeza ranurada D3, baterías de 2 Ah	600 MCM	350 MCM	477 MCM	—	—	Cabeza ranurada D3, (2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	15,4 lb (7,0 kg)
BAT20-7T24H	Ponchadora de cable con cabeza ranurada D3, baterías de 4 Ah	600 MCM	350 MCM	477 MCM	—	—	Cabeza ranurada D3, (2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	17,15 lb (7,8 kg)
BAT20-7T3	Cortador multicable para cables de cobre/aluminio, baterías de 2 Ah	750 MCM	1000 MCM	—	—	—	Mordazas de corte, (2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	15,74 lb (7,14 kg)
BAT20-7T34H	Cortador multicable para cables de cobre/aluminio, baterías de 4 Ah	750 MCM	1000 MCM	—	—	—	Mordazas de corte, (2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	17,19 lb (7,8 kg)
BAT20-7T4	Cortador multicable para cables ACSR, baterías de 2 Ah	500 MCM	500 MCM	556 MCM	—	—	Mordazas de corte, (2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	16,03 lb (7,27 kg)
BAT20-7T44H	Cortador multicable para cables ACSR, baterías de 4 Ah	500 MCM	500 MCM	556 MCM	—	—	Mordazas de corte, (2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	17,15 lb (7,8 kg)
BAT20-7T5	Cortador de pernos de acero, baterías de 2 Ah	—	—	—	7/16" de alta resistencia	Grado 8 de 3/8"	Mordazas de corte, (2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	15,9 lb (7,2 kg)
BAT20-7T54H	Cortador de pernos de acero, baterías de 4 Ah	—	—	—	7/16" de alta resistencia	Grado 8 de 3/8"	Mordazas de corte, (2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	17,35 lb (7,9 kg)
BAT20-7T13	Ponchadora/cortador sin cabezas, baterías de 2 Ah	—	—	—	—	—	(2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	12,49 lb (5,67 kg)
BAT20-7T134H	Ponchadora/cortador sin cabezas, baterías de 4 Ah	—	—	—	—	—	(2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	13,72 lb (6,2 kg)
BAT20-7T14	Kit de ponchadora/cortador multicable, baterías de 2 Ah	750 MCM	1000 MCM	556 MCM	7/16" de alta resistencia	Grado 8 de 3/8"	(3) mordazas de corte, (3) mordazas ponchadoras, (2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	32,1 lb (14,6 kg)
BAT20-7T144H	Kit de ponchadora/cortador multicable, baterías de 4 Ah	750 MCM	1000 MCM	556 MCM	7/16" de alta resistencia	Grado 8 de 3/8"	(3) mordazas de corte, (3) mordazas ponchadoras, (2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	33,5 lb (15,2 kg)
BAT20-7T23	Ponchadora de cable con cabeza y matriz O, baterías de 2 Ah	600 MCM	350 MCM	477 MCM	—	—	Mordazas ponchadoras de matriz fija O y cabeza ranurada D3, (2) baterías de 2 Ah, cargador y maleta	15,7 lb (7,1 kg)
BAT20-7T234H	Ponchadora de cable con cabeza y matriz O, baterías de 4 Ah	600 MCM	350 MCM	477 MCM	—	—	Mordazas ponchadoras de matriz fija O y cabeza ranurada D3, (2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	17,15 lb (7,8 kg)
Mordazas de repuesto								
BAT20-7T6	Mordazas ponchadoras ranuradas D3 con matriz fija BG	600 MCM	350 MCM	477 MCM	—	—	—	3,2 lb (1,5 kg)
BAT20-7T7	Mordazas ponchadoras ranuradas D3	600 MCM	350 MCM	477 MCM	—	—	—	2,9 lb (1,3 kg)
BAT20-7T12	Mordazas ponchadoras ranuradas D3 con matriz fija O	600 MCM	350 MCM	477 MCM	—	—	—	3,18 lb (1,44 kg)
BAT20-7T9	Mordazas de corte para cables de cobre y aluminio	750 MCM	1000 MCM	—	—	—	—	3,2 lb (1,5 kg)
BAT20-7T10	Mordazas de corte para cables ACSR	500 MCM	500 MCM	556 MCM	—	—	—	3,5 lb (1,6 kg)
BAT20-7T11	Mordazas de corte para cables de acero	—	—	—	7/16" de alta resistencia	Grado 8 de 3/8"	—	3,5 lb (1,6 kg)
Cuchillas de repuesto								
BAT20-7T16	Cabeza de corte para cables de cobre y aluminio	750 MCM	1000 MCM	—	—	—	—	0,35 lb (0,2 kg)
BAT20-7T17	Cabeza de corte para cables ACSR	500 MCM	500 MCM	556 MCM	—	—	—	0,40 lb (0,2 kg)
BAT20-7T18	Cabeza de corte para cables de acero	—	—	—	7/16" de alta resistencia	Grado 8 de 3/8"	—	0,40 lb (0,2 kg)

Ponchadora de 12 toneladas a baterías

- Cabeza giratoria de 360° que ofrece flexibilidad en posiciones de ponchado
- Luz verde que indica una presión total que confirma que se hizo un buen ponchado
- 4 luces de trabajo para espacios oscuros
- Compatible con las normas del sector para matrices en U
- Interruptor de bloqueo de seguridad

BAT20-12T1651

		Máxima capacidad para cables				
Cat. n.°	Descripción	Cobre	Aluminio	ACSR	Incluido	Peso
BAT20-12T165	Ponchadora de 12 toneladas con estuche	8 AWG a 750 MCM	8 AWG a 750 MCM	556 MCM	Cabeza en "C" y estuche	24,5 lb (11,1 kg)
BAT20-12T1651	Kit de ponchadora de 12 toneladas	8 AWG a 750 MCM	8 AWG a 750 MCM	556 MCM	Cabeza en "C", (2) baterías de 2 Ah, cargador y estuche	28,2 lb (12,8 kg)

Llave de impacto a baterías

- Diseñada para aplicaciones profesionales de perforación y sujeción de impacto
- Hasta 500 lb-ft de torsión máxima para colocar sujetadores en madera, metal y concreto
- Portabrocas de liberación rápida de 7/16" (11 mm)
- Gatillo de velocidad variable de 0 a 1900 r. p. m.
- Interruptor de bloqueo de seguridad

BAT20-7161

Cat. n.°	Descripción	Incluido	Peso
BAT20-716	Llave de impacto de 7/16" (solo la herramienta)	—	6,3 lb (2,9 kg)
BAT20-7161	Kit de llave de impacto de 7/16"	(2) baterías de 4 Ah, cargador y maleta	13,3 lb (6,0 kg)

Brocas sierras bimetálicas y mandriles

Brocas sierras bimetálicas

- Son óptimas para cortar acero e incluso acero inoxidable
- Cortan agujeros precisos en acero inoxidable, acero blando, placas de yeso, tejas de cielo raso, placas laminadas, madera y plástico
- Varias ranuras proporcionan distintos puntos de apalancamiento para facilitar la extracción de material
- 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

Mandriles

- Para utilizar con taladros eléctricos de tamaños de 1/2" (12,7 mm) y mayores
- Fácil y rápido enganche y desenganche de las brocas sierras
- Estructura de acero de vida útil prolongada
- Broca guía con punta hendida de 118°
- Cat. n.º 31905 incluye adaptador de mandril para utilizar con brocas sierras de 1,375" (35 mm) y mayores
- Mandriles reforzados que brindan larga vida útil a la rosca

Cat. n.º	Diámetro del agujero	Medida de macho de roscar de la tubería*	Tamaño de entrada de la tubería**	Para utilizar con	Kit de brocas sierras para electricistas 31902 8 piezas	Kit de brocas sierras para electricistas 32905 5 piezas
31914	7/8" (22,2 mm)	3/4" (19,1 mm)	1/2" (12,7 mm)	31905	●	●
31918	1-1/8" (28,6 mm)	1" (25,4 mm)	3/4" (19,1 mm)	31905	●	●
31922	1-3/8" (34,9 mm)	—	1" (25,4 mm)	31905 o 31906	●	●
31928	1-3/4" (44,5 mm)	1-1/2" (38,1 mm)	1-1/4" (31,8 mm)	31906	●	—
31932	2" (50,8 mm)	—	1-1/2" (38,1 mm)	31906	●	—
31940	2-1/2" (63,5 mm)	—	2" (50,8 mm)	31906	●	—
31944	2-3/4" (69,9 mm)	—	—	31906	—	—
31948	3" (76,2 mm)	—	2-1/2" (63,5 mm)	31906	—	—
31958	3-5/8" (92,1 mm)	—	3" (76,2 mm)	31906	—	—
31972	4-1/2" (114,3 mm)	—	4" (101,6 mm)	31906	—	—
31900	6-3/8" (161,9 mm)	—	6" (152,4 mm)	31906	—	—

Puntas de mandriles de brocas sierras

Cat. n.º	Longitud de la rosca	Diámetro de la barra	Pernos	Para utilizar con		
31905	1/2"-20	3/8"	N	Todas las brocas sierras de Klein	●	●
31906	5/8"-18	7/16"	Y	Brocas sierras de Klein de 1-3/8" a 6-6/8" (35 mm a 162 mm)	●	—

Pieza de repuesto

Cat. n.º	Descripción					
31907	Broca guía de repuesto de 1/4 × 3-1/2"				—	●

*Medida de macho de roscar de la tubería: las medidas listadas proporcionan la información necesaria siempre que una tubería se deba roscar dentro de tanques, calderas, etc. Para garantizar los mejores resultados, antes de roscar se debe escariar el agujero con un escariador que tenga una conicidad de 3/4" por pie. ** Tamaño de entrada de la tubería: los tamaños listados proporcionan la información necesaria para que cualquier tamaño de tubería dado tenga suficiente espacio libre como para pasar a través de vigas, muros, mamparos, etc.

El juego incluye estuche moldeado resistente al óxido

Sacabocados de carburo

- Corta agujeros de manera rápida y precisa en hojas de acero inoxidable, acero blando, hierro, cobre y latón de hasta 3/16" (5 mm) de grosor
- La broca guía de arranque suave proporciona mayor control
- La broca guía con punta hendida evita el movimiento de la broca
- La brida integrada evita que el operador perfore más allá de la hoja de metal
- El resorte de expulsión facilita la extracción de los trozos de metal

31860

Cat. n.º	Diámetro del agujero	Tamaños de tubos conduit	Juegos de sacabocados de carburo 31872 4 piezas	Juegos de sacabocados de carburo 31873 8 piezas
31850	3/4" (19,1 mm)	—	—	—
31852	7/8" (22,2 mm)	1/2" (12,7 mm)	●	●
31856	1-1/8" (28,6 mm)	3/4" (19,1 mm)	●	●
31860	1-3/8" (34,9 mm)	1" (25,4 mm)	●	●
31866	1-3/4" (44,5 mm)	1-1/4" (31,8 mm)	—	●
31868	2" (50,8 mm)	1-1/2" (38,1 mm)	—	●
31870	2-1/2" (63,5 mm)	2" (50,8 mm)	—	●
Pieza de repuesto				
Cat. n.º	**Descripción**			
31874	Broca guía de sacabocado de repuesto		●	●

El juego incluye estuche moldeado resistente al óxido

Broca sierra ajustable

- Corta agujeros perfectos en forma rápida y regular en placas de yeso y planchas de cielo raso
- Las cuchillas se ajustan para cortar agujeros de 2" a 7" (50,8 mm a 177,8 mm) de diámetro
- Se adapta a la mayoría de los portabrocas de 3/8" (9,5 mm) y 1/2" (12,7 mm)
- No se empasta al cortar
- No se necesitan herramientas adicionales para ajustar la broca sierra
- Escudo antipolvo para atrapar los residuos del techo (2 incluidos)
- Llave hexagonal incluida

53731

Cat. n.º	Rango
53731	2" a 7" (50,8 a 177,8 mm)

Hojas de sierra de movimiento alternativo

Hojas de sierra de movimiento alternativo

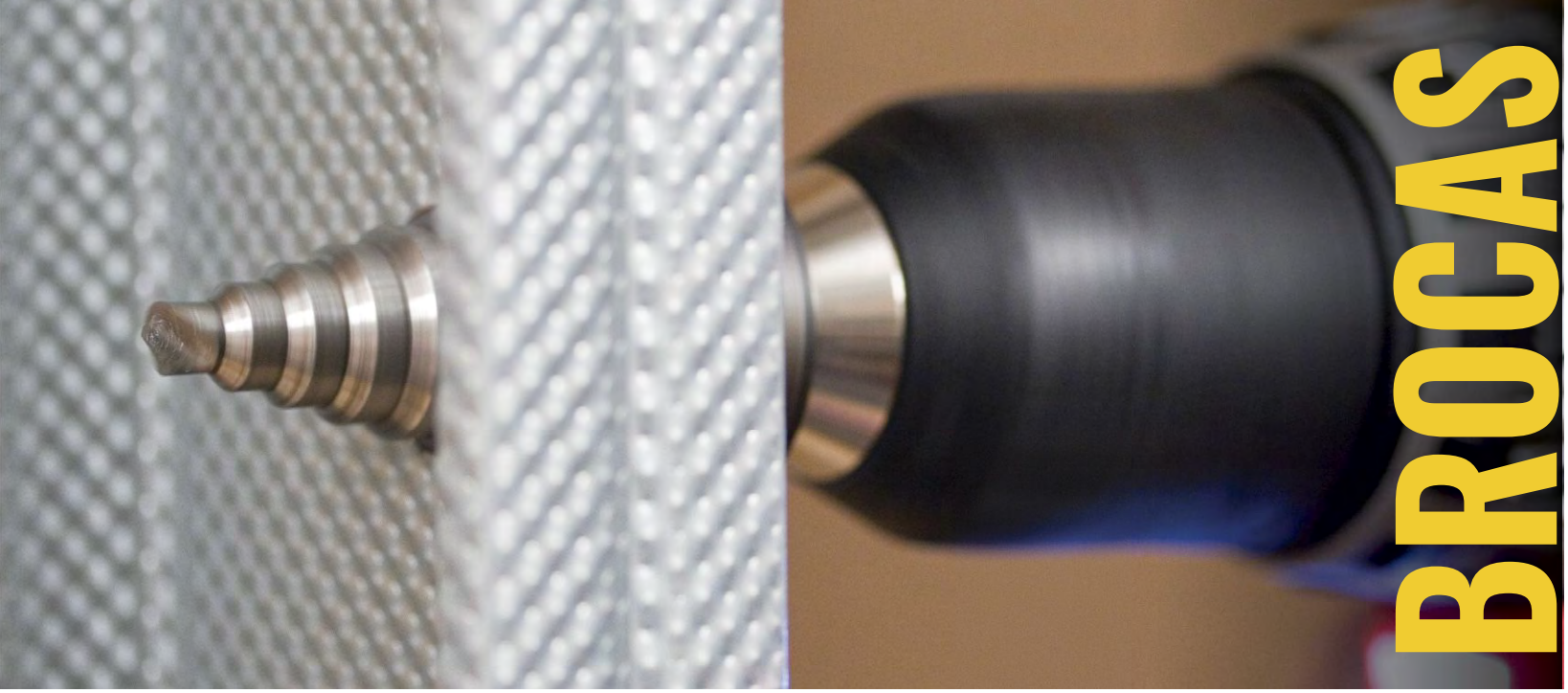
- Hojas bimetálicas que ofrecen distintas aplicaciones de corte de acero y madera
- Construcción bimetálica para una larga vida útil de corte
- Resistente al calor y al desgaste
- Dientes resistentes a choques y a desgarres
- Barra universal de 1/2" para adaptarse a todas las herramientas de sierra de movimiento alternativo más utilizadas
- Hecho en EE. UU.

31716

31728

Cat. n.º	Aplicación	Dientes por pulgada	Longitud de la hoja	Ancho de la hoja	Grosor de la hoja	Cantidad por paquete
31716	Madera con clavos	6	6" (152,4 mm)	0,75" (19,1 mm)	0,050" (1,27 mm)	5
31751	Madera y madera con clavos	6	9" (228,6 mm)	0,75" (19,1 mm)	0,05" (1,27 mm)	5
31761	Madera con clavos	6	12" (304,8 mm)	0,75" (19,1 mm)	0,05" (1,27 mm)	5
31731	Madera con clavos y metales de calibre grueso	10/14	6" (152,4 mm)	0,75" (19,1 mm)	0,050" (1,27 mm)	5
31741	Madera con clavos y metales de calibre grueso	10/14	8" (203,2 mm)	0,75" (19,1 mm)	0,05" (1,27 mm)	5
31727	Metales de calibre grueso	14	6" (152,4 mm)	0,75" (19,1 mm)	0,035" (0,89 mm)	5
31755	Metales de calibre grueso	14	9" (228,6 mm)	1" (25,4 mm)	0,042" (1,07 mm)	5
31728	Metales de calibre grueso	18	6" (152,4 mm)	0,75" (19,1 mm)	0,035" (0,89 mm)	5
31739	Metales de calibre grueso	18	8" (203,2 mm)	0,75" (19,1 mm)	0,035" (0,89 mm)	5
31734	Calibre 18 e inferiores	24	6" (152,4 mm)	0,75" (19,1 mm)	0,035" (0,89 mm)	5

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



Brocas escalonadas de alta velocidad con doble acanaladura

- Dos acanaladuras que cortan más rápido y mantienen más fría la broca
- Anillos escalonados plateados fáciles de leer que permiten ahorrar tiempo al perforar agujeros comunes
- Punta de arranque rápido que no se resbala
- La barra hexagonal gruesa y extralarga de 3/8" ofrece un agarre firme y cómodo, y no girará en falso

Anillos escalonados plateados de alta visibilidad

Cat. n.º	Referencia rápida	Cantidad de agujeros	Incremento	Tamaño
KTSB01	n.º 1	13	1/32" (0,8 mm)	1/8" a 1/2" (3,2 mm a 12,7 mm)
KTSB03	n.º 3	9	1/16" (1,6 mm)	1/4" a 3/4" (6,4 mm a 19,1 mm)
KTSB11	n.º 11	2	—	7/8" a 1-1/8" (22,2 a 28,6 mm)
KTSB14	n.º 14	12	1/16" (1,6 mm)	3/16" a 7/8" (4,8 mm a 22,2 mm)
KTSB15	n.º 15	3	—	7/8" a 1-3/8" (22,2 a 34,9 mm)

KTSB01 KTSB03 KTSB11 KTSB14 KTSB15

Brocas de palas comunes para madera con punta de tornillo

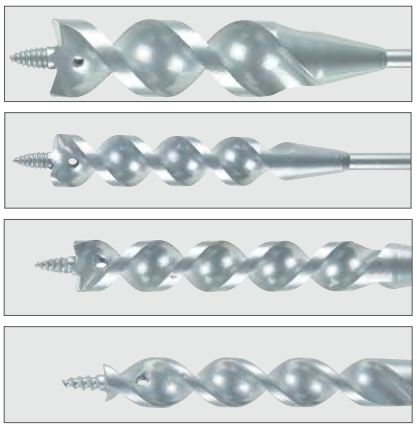
53437

- Perforan a través de clavos, madera, vinilo, plásticos y vigas grandes de madera
- Acero especial para brocas con acanaladuras afiladas a máquina y bordes pulidos para ofrecer un barrenado suave, sin bamboleo
- Templadas y con tratamiento térmico en toda su longitud
- Diseño profundo de garganta abierta que elimina virutas y permite obtener cortes más rápidos y perfectos
- Barras hexagonales de 7/16" que calzan en portabrocas de tres mordazas de 1/2" y mayores
- La cabeza y la hélice están afiladas para corregir el espacio a fin de lograr su fácil extracción del agujero
- Se utilizan para construcción pesada y obras de reparación en minas, muelles y puentes, como también para trabajos eléctricos

Cat. n.º	Diámetro de la broca	Longitud helicoidal	Longitud total
53402	3/4" (19,1 mm)	4" (101,6 mm)	6" (152,4 mm)
53404	7/8" (22,2 mm)	4" (101,6 mm)	6" (152,4 mm)
53406	1" (25,4 mm)	4" (101,6 mm)	6" (152,4 mm)
53408	1-1/8" (28,6 mm)	4" (101,6 mm)	6" (152,4 mm)
53441	1" (25,4 mm)	15" (381,0 mm)	18" (457,2 mm)
53443	1-1/8" (28,6 mm)	15" (381,0 mm)	18" (457,2 mm)

Brocas flexibles de palas comunes para madera

- Se utilizan para hacer agujeros en madera, en una pared
- Forma cónica que permite retirar la broca fácilmente
- Barra de acero elástico resistente a la deformación
- Punta de tornillo que jala la broca a través de la madera
- Agujero en la punta que permite que se utilice con tensor de cables o alambres

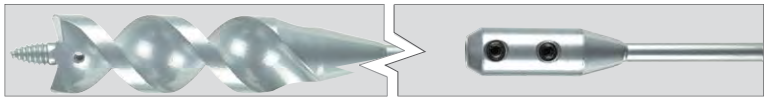


Cat. n.º	Diámetro de la broca	Longitud total
53716	3/8" (9,5 mm)	54" (1,37 m)
53717	3/8" (9,5 mm)	72" (1,83 m)
53718	9/16" (14,3 mm)	54" (1,37 m)
53719	3/4" (19,1 mm)	54" (1,37 m)
53751	3/4" (19,1 mm)	72" (1,83 m)
53720	1" (25,4 mm)	54" (1,37 m)

Extensiones de broca flexible

- Se unen al extremo de una broca flexible y extienden la longitud

Cat. n.º	Diámetro de conexión	Para utilizar con	Longitud total
53722	5/8" (15,9 mm)	3/4" (19,1 mm) y mayores	54" (137,2 cm)
53723	7/16" (11,1 mm)	9/16" (14,3 mm) y menores	54" (137,2 cm)



Kit de brocas flexibles

- Kit de 3 piezas que incluye herramienta de colocación plegable, tensor de 1/2" a 9/16" de diámetro exterior y broca flexible de 9/16" × 54"
- Todo lo que usted necesita para jalar cables de hasta 9/16" de diámetro exterior
- Kit completo que se utiliza para perforar y jalar alambre y cable
- Utilice la herramienta de colocación (Cat. n.º 53715SEN) para guiar la broca a través de muros
- La broca flexible (Cat. n.º 53718) hace agujeros de 9/16" en madera
- Tensor que se une a la broca flexible una vez realizado el agujero y sirve para jalar cables y alambres de 1/2" a 9/16"

Cat. n.º	Incluido
53721	Herramienta de colocación de brocas flexibles, broca flexible - 9/16" × 54" (14,3 × 1371,6 mm), tensor - 1/2" - 9/16" (12,7 - 14,3 mm)

Herramienta de colocación de brocas flexibles

- Para utilizar con brocas flexibles
- Coloca brocas flexibles en forma horizontal o vertical en una pared
- Mango acojinado que ofrece comodidad y agarre antideslizante
- Diseño plegable que permite almacenarla en menor espacio que la herramienta estándar

Cat. n.º	Longitud total
53715SEN	11" (279,4 mm)

KLEIN TOOLS

Brocas de alta velocidad de 118° de punta regular

- Brocas para uso general de alta velocidad, para brindar rendimiento confiable en una amplia variedad de materiales
- Longitud normal estándar
- Acabado de óxido negro que reduce la soldadura de viruta
- Superficie ligeramente rugosa que ofrece mayor lubricidad para facilitar el flujo de viruta
- Hecho en EE. UU.

Cat. n.º	Longitud total	Diámetro de la broca	Longitud de la acanaladura	Juegos de brocas		
				53000 29 piezas	53001 15 piezas	53002 13 piezas
53100	1,875" (47,6 mm)	1/16" (1,59 mm)	0,875" (22,2 mm)	●	●	●
53101	2" (50,8 mm)	5/64" (2,0 mm)	1" (25,4 mm)	●	—	●
53102	2,25" (57,2 mm)	3/32" (2,4 mm)	1,25" (31,8 mm)	●	●	●
53103	2,625" (66,7 mm)	7/64" (2,8 mm)	1,5" (38,1 mm)	●	—	●
53104	2,75" (69,9 mm)	1/8" (3,2 mm)	1,625" (41,3 mm)	●	●	●
53105	2,875" (73 mm)	9/64" (3,6 mm)	1,75" (44,5 mm)	●	—	●
53106	3,125" (79,4 mm)	5/32" (4,0 mm)	2" (50,8 mm)	●	●	●
53107	3,25" (82,6 mm)	11/64" (4,4 mm)	2,125" (54 mm)	●	—	●
53108	3,5" (88,9 mm)	3/16" (4,8 mm)	2,313" (58,8 mm)	●	●	●
53109	3,625" (92,1 mm)	13/64" (5,2 mm)	2,438" (61,9 mm)	●	—	●
53110	3,75" (95,3 mm)	7/32" (5,6 mm)	2,5" (63,5 mm)	●	●	●
53111	3,875" (98,4 mm)	15/64" (6,0 mm)	2,625" (66,7 mm)	●	—	●
53112	4" (101,6 mm)	1/4" (6,4 mm)	2,75" (69,9 mm)	●	●	●
53113	4,125" (104,8 mm)	17/64" (6,7 mm)	2,875" (73 mm)	●	—	—
53114	4,25" (108 mm)	9/32" (7,1 mm)	2,938" (74,6 mm)	●	●	—
53115	4,375" (11,1 cm)	19/64" (9,1 mm)	3,0625" (77,8 cm)	●	—	—
53116	4,5" (114,3 mm)	5/16" (7,9 mm)	3,188" (81 mm)	●	●	—
53117	4,625" (117,5 mm)	21/64" (8,3 mm)	3,313" (84,2 mm)	●	—	—
53118	4,75" (120,7 mm)	11/32" (8,7 mm)	3,438" (87,3 mm)	●	●	—
53119	4,875" (123,8 mm)	23/64" (9,1 mm)	3,5" (88,9 mm)	●	—	—
53120	5" (127,0 mm)	3/8" (9,5 mm)	3,625" (92,1 mm)	●	●	—
53121	5,125" (130,2 mm)	25/64" (9,9 mm)	3,75" (95,3 mm)	●	—	—
53122	5,25" (133,4 mm)	13/32" (10,3 mm)	3,875" (98,4 mm)	●	●	—
53123	5,375" (136,5 mm)	27/64" (10,7 mm)	3,938" (100 mm)	●	—	—
53124	5,5" (139,7 mm)	7/16" (11,1 mm)	4,063" (103,2 mm)	●	●	—
53125	5,625" (142,9 mm)	29/64" (11,5 mm)	4,188" (106,4 mm)	●	—	—
53126	5,75" (146,1 mm)	15/32" (11,9 mm)	4,313" (109,6 mm)	●	●	—
53127	5,875" (149,2 mm)	31/64" (12,3 mm)	4,375" (111,1 mm)	●	—	—
53128	6" (152,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	4,5" (114,3 mm)	●	●	—

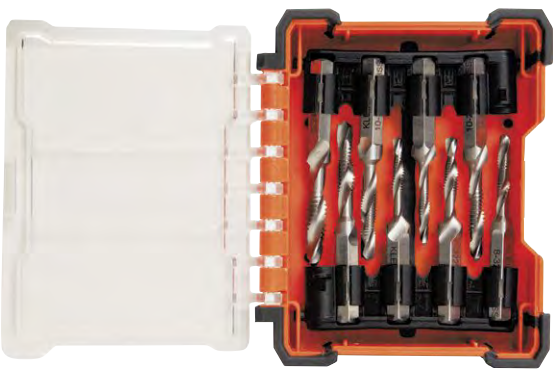
El juego incluye estuche de metal con bisagras y portabrocas vertical

Juego para perforar/roscar/desbarbar

RESISTENTE AL IMPACTO

- Para aluminio, bronce, cobre, plástico y metales de calibre 10 como máximo
- Punta hexagonal de 1/4" para una aplicación más fácil con conexión rápida
- Juego de 6 tamaños de machuelos para roscar más dos adicionales de menor tamaño
- Ideal para su uso en metal de calibre 10 como máximo
- Fabricado en acero de alta velocidad que ofrece mayor durabilidad

Cat. n.º	Tamaños de machuelos para roscar	Juego para perforar/roscar/desbarbar
		32217 6 piezas
32237	6-32	●
32238	8-32	●
32239	10-32	●
32240	10-24	●
32241	12-24	●
32242	1/4–20	●



32217

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

BROCAS
DESARMADORES/DESARMADORES DE CAJA

Juego de 26 puntas de impacto magnéticas profesionales

RESISTENTE AL IMPACTO

- Extensión de punta de 4" (10,2 mm) con imán potente para mantener las puntas en su lugar
- Acero S2 de impacto para máxima vida útil
- Puntas de 1-1/4" (31,8 mm) maquinadas a precisión, más largas y fáciles de sujetar
- Desarmadores de caja de 2-5/8" que facilitan el alcance en cajas de conexiones
- Puntas Phillips y cuadradas de 4" (10,2 mm) extendidas para aquellos sujetadores de difícil acceso
- Almacenamiento oculto de puntas sueltas y cierre con bloqueo accionado por resorte

NUEVO Producto

32799

Longitud de 1-1/4" 32 mm

N.º 1 × 2 · N.º 2 × 7 · N.º 3 × 1 · N.º 2 × 1 · 3/16" × 1

1/4" × 1 · N.º 1 × 2 · N.º 2 × 4 · N.º 3 × 1

Longitud de 4" (102 mm)

N.º 2 × 1 · N.º 2 × 1

Longitud de 2-5/8" (67 mm)

1/4" × 1 · 5/16" × 1 · 3/8" × 1

Extensión de punta de 4" (102 mm)

	Cat. n.º	Descripción
NUEVO	32799	Juego de 26 puntas de impacto magnéticas profesionales

	Cat. n.º	Descripción	Incluye	Cantidad por paquete
NUEVO	32791	Extensión de puntas de impacto magnéticas profesionales	Extensión de punta de 4" (10,2 cm)	1
NUEVO	32792	Desarmador de caja de impacto magnético profesional de 1/4"	Desarmador de caja hexagonal de 1/4"	3
NUEVO	32793	Desarmador de caja de impacto magnético profesional de 5/16"	Desarmador de caja hexagonal de 5/16"	3
NUEVO	32794	Desarmador de caja de impacto magnético profesional de 3/8"	Desarmador de caja hexagonal de 3/8"	3
NUEVO	32795	Puntas surtidas de impacto magnéticas profesionales	(2) Puntas Phillips n.º 2 y (2) puntas cuadradas n.º 2	4
NUEVO	32796	Puntas surtidas de impacto magnéticas profesionales	Punta Phillips n.º 1, punta Phillips n.º 3, punta cuadrada n.º 1, punta cuadrada n.º 3, combinadas n.º 2, ranurada de 3/16" (4,8 mm), ranurada de 1/4" (6,4 mm)	7
NUEVO	32797	Puntas surtidas de impacto magnéticas profesionales	Punta cuadrada n.º 2	5
NUEVO	32798	Puntas surtidas de impacto magnéticas profesionales	Punta Phillips n.º 2	5

Desarmadores magnéticos hexagonales

- Para colocar tornillos en hojas de metal
- Fuertes imanes de tierra rara para lograr máximo poder de agarre
- Barra hexagonal de 1/4" (6,4 mm) con muesca para liberación rápida

Cat. n.º	Descripción	Longitud total
86600	Desarmadores magnéticos hexagonales de 1/4", paquete de 3 unidades	1,75" (44,5 mm)
86601	Desarmadores magnéticos hexagonales de 5/16", paquete de 3 unidades	1,75" (44,5 mm)
86602	Desarmadores magnéticos hexagonales de 3/8", paquete de 3 unidades	1,75" (44,5 mm)
8660010	Desarmadores magnéticos hexagonales de 1/4", paquete de 10 unidades	1,75" (44,5 mm)
8660110	Desarmadores magnéticos hexagonales de 5/16", paquete de 10 unidades	1,75" (44,5 mm)

86602

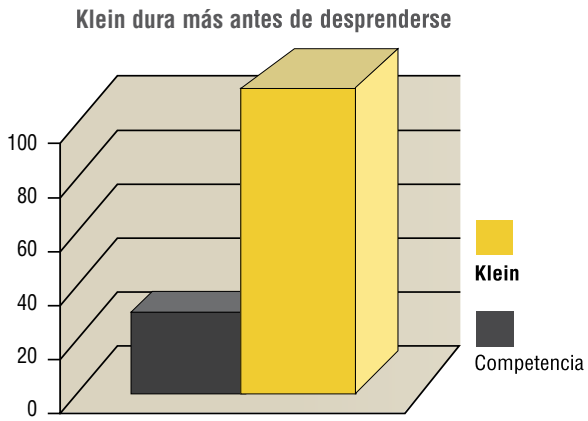
Desarmadores eléctricos RESISTENTE AL IMPACTO

- Cada desarmador eléctrico es fabricado en los EE. UU. para garantizar la adaptación adecuada en cada aplicación y cuenta con maquinado a precisión, tratamiento térmico y acabado según las exigentes normativas que Klein Tools aplica a cada hoja de desarmador. Se utilizan procesos patentados para crear la punta de desarmador eléctrico de mayor duración de la industria.
- Maquinado a precisión para brindar mejor ajuste, mayor torsión y menor desgaste
- Con tratamiento térmico conforme a las especificaciones para una vida útil prolongada

PH3-6-2

PH2115

SL31615



Cat. n.º	Longitud total	Tipo de punta	Cantidad por paquete
PH115	1" (25,4 mm)	Punta Phillips n.º 1	5
PH1355	3,5" (88,9 mm)	Punta Phillips n.º 1	5
PH162	6" (152,4 mm)	Punta Phillips n.º 1	2
PH2115	1" (25,4 mm)	Punta Phillips n.º 2	15
PH2355	3,5" (88,9 mm)	Punta Phillips n.º 2	5
PH262	6" (152,4 mm)	Punta Phillips n.º 2	2
PH315	1" (25,4 mm)	Punta Phillips n.º 3	5
PH3355	3,5" (88,9 mm)	Punta Phillips n.º 3	5
PH362	6" (152,4 mm)	Punta Phillips n.º 3	2
SL31615	1" (25,4 mm)	Punta ranurada de 3/16" (4,8 mm)	5
SL316355	3,5" (88,9 mm)	Punta ranurada de 3/16" (4,8 mm)	5
SL1415	1" (25,4 mm)	Punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	5
SL14355	3,5" (88,9 mm)	Punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	5
Juegos de desarmadores eléctricos			
Cat. n.º	**Longitud total**	**Tipo de punta**	**Cantidad por paquete**
32234	3,5" (88,9 mm)	Phillips n.º 1 y n.º 2, cuadradas n.º 1 y n.º 2 y ranurada de 3/16"	5
32235	6" (152,4 mm)	Puntas Phillips n.º 1 y n.º 3	2

Desarmadores de caja eléctricos RESISTENTE AL IMPACTO

- Estos desarmadores magnéticos de barra hueca, disponibles en diferentes tamaños, están diseñados para trabajos con pernos largos, pernos y varillas roscadas
- La cabeza con imán de tierra rara retiene las tuercas y los pernos para facilitar el trabajo en instalaciones de difícil acceso
- Los modelos de 5" (127 mm) y 10" (254 mm) cuentan con un extremo donde se puede colocar una llave, esto permite realizar mayores torsiones para aflojar elementos muy ajustados
- El juego de desarmadores de caja eléctricos contiene desarmadores de caja de 1/4", 5/16" y 3/8" (Cat. n.º 32759) de difícil acceso

Barras magnéticas huecas para hacer girar las tuercas

32759

PND7165

PND71610

Cat. n.º	Medidas de desarmador de caja	Longitud de la barra	Profundidad de hueco	Longitud total
32759	1/4", 5/16", 3/8"	2" (50,8 mm)	1,875" (47,6 mm)	6,313" (160,4 mm)
PND7165	7/16"	5" (127,0 mm)	3,688" (93,7 mm)	6,313" (160,4 mm)
PND125	1/2"	5" (127,0 mm)	3,719" (94,5 mm)	6,297" (159,9 mm)
PND9165	9/16"	5" (127,0 mm)	3,625" (92,1 mm)	6,328" (160,7 mm)
PND71610	7/16"	10" (254,0 mm)	8,813" (223,9 mm)	11,313" (287,4 mm)
PND91610	9/16"	10" (254,0 mm)	8,625" (219,1 mm)	11,313" (287,4 mm)

*Imán de tierra rara por aprovisionamiento global

Anclajes

Kit de anclajes cónicos

- El kit incluye: 100 tornillos con punta Phillips n.º 2 y 100 anclajes plásticos
- También incluye broca para concreto de 1/4"

53729

Cat. n.º	Medida de anclaje	Medida de tornillo	Tamaño de la punta
53729	n.º 10 - n.º 12	n.º 10 x 1" (25,4 mm)	1/4" (6,4 mm)

HERRAMIENTAS DE ELEVACIÓN, JALADO Y ESTRUCTURALES

Los tensores de cables, aparejos de poleas y herramientas estructurales/de construcción de Klein tienen un diseño avanzado y están fabricados para combinar resistencia, seguridad y durabilidad.

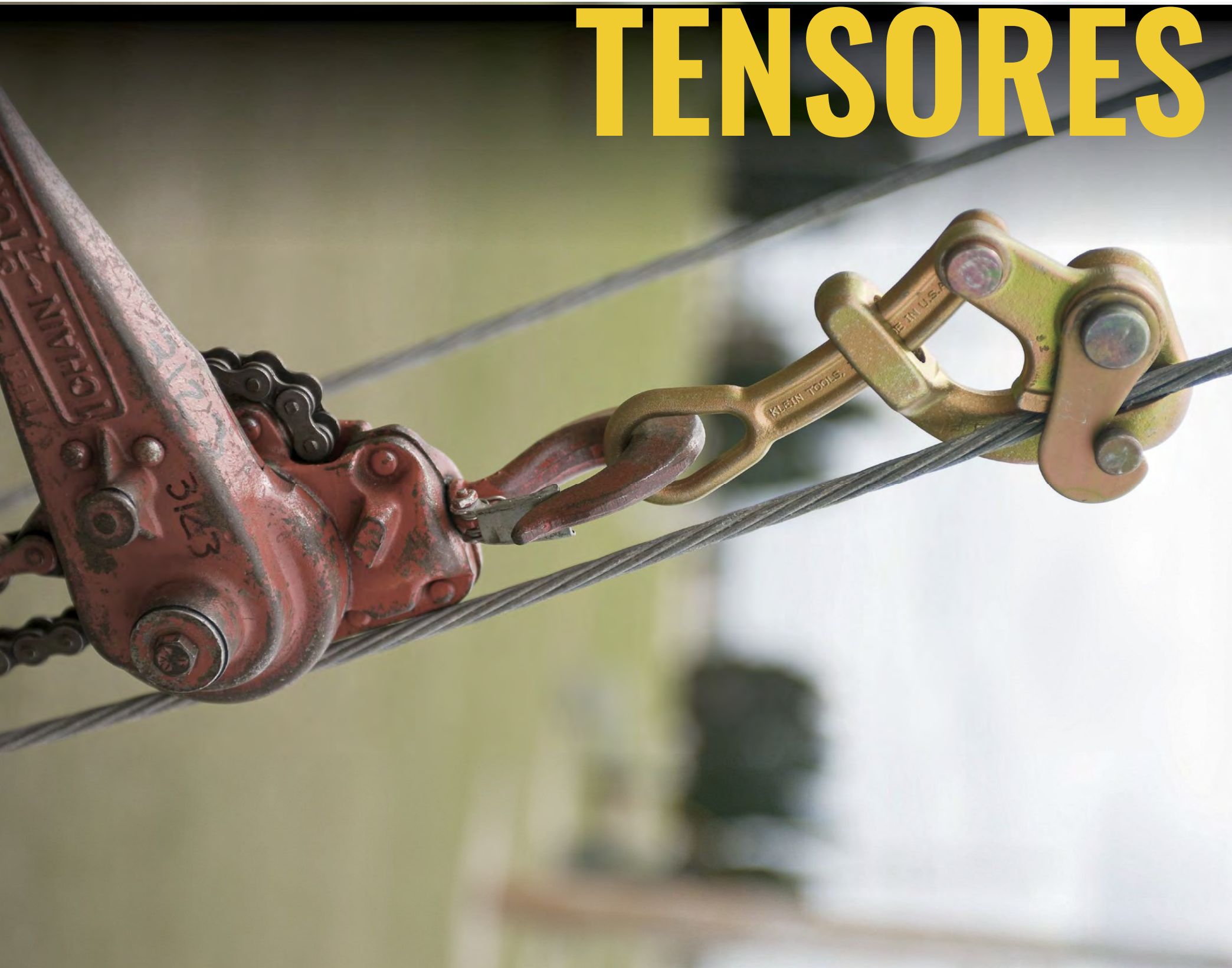
Para Profesionales...Desde 1857

Tensores de cables

Aparejos de poleas

Construcción estructural
- Barra de refuerzo
- Concreto
- De electricista

TENSORES



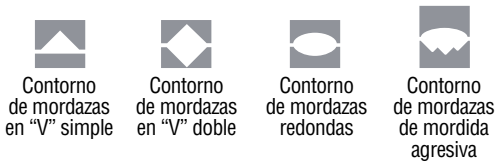
TIPOS DE TENSORES DE CABLES

Los tensores de Klein tipo Chicago™, de mordazas paralelas, y tipo Haven's™ son ampliamente utilizados en los sectores de energía, comunicaciones y construcción en general para el tensado de cables y alambres. Los tensores mantienen una tensión provisoria hasta que el cable o alambre se pueda conectar definitivamente.

Los tensores de Klein tipo Chicago™

están diseñados para ser utilizados en cables revestidos resistentes a la intemperie, cables de aluminio y de cobre; conductores revestidos con PVC; cables portadores y cables de acero trenzado

- Al bloquear los mangos con asa tipo lazo, las mordazas se pueden mantener en posición abierta para poder colocar el cable con mayor facilidad
- Disponibles con contornos de mordazas redondas, en forma de V doble, V simple y de mordazas de mordida agresiva



Contorno de mordazas en “V” simple | Contorno de mordazas en “V” doble | Contorno de mordazas redondas | Contorno de mordazas de mordida agresiva

1656-30

Tensores de mordazas paralelas

Los tensores livianos y compactos sirven para tensar una amplia variedad de tamaños y tipos de cables

- Cerrojo que ayuda a mantener la posición del cable
- El ojal de gran diámetro se adapta a los ganchos grandes de polipastos, tornos y aparejos
- Disponibles con contornos de mordazas redondas y en forma de V doble

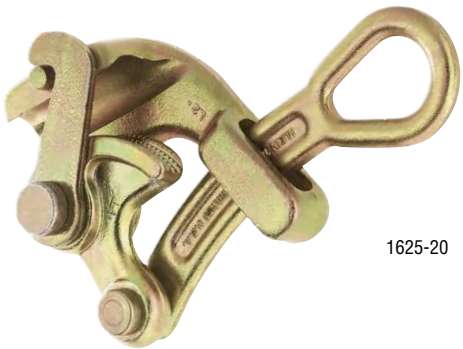
Contorno de mordazas en “V” doble | Contorno de mordazas redondas

KT4500

Los tensores tipo Haven's™

están diseñados para ser utilizados cuando se necesite un tensor liviano y compacto, y cuando la deformación del conductor no sea un factor importante

- Mordazas excéntricas moleteadas que aplican presión de agarre a 1/4" del área de cable
- Algunos modelos incluyen un cerrojo giratorio que sostiene firmemente el cable en las mordazas
- Se recomienda su uso para cables portadores, cables de acero trenzado y cable metálico
- La serie 1625 se puede utilizar para cable metálico



1625-20

Cerrojo de línea viva

Diseñado para colocar un tensor en el cable con una pértiga para trabajos en línea viva

- Las tres muescas del cerrojo de línea viva ajustan equilibradamente el tensor para copiar mejor la dirección de la comba del cable
- Cuando se quita la pértiga, el cerrojo se cierra automáticamente para que el tensor no se desenganche del cable accidentalmente
- Los tensores de línea viva estándar no se suministran con resortes ni con las características de bloqueo en posición abierta
- Algunos tensores están disponibles con un cerrojo posicionable

Advertencias sobre tensores de cables

⚠ **ADVERTENCIA:** los tensores se deben utilizar para una instalación provisoria y no para un anclaje permanente.

⚠ **ADVERTENCIA:** cuando se utilice en líneas energizadas o cerca de ellas, conecte a tierra o aísle el tensor antes de jalar.

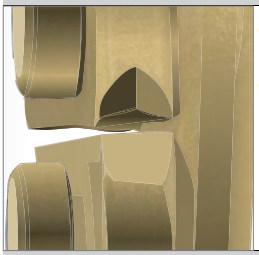
⚠ **ADVERTENCIA:** no supere la capacidad nominal.

⚠ **ADVERTENCIA:** siempre debe combinar el tamaño correcto y el tipo de tensor según la aplicación.

⚠ **ADVERTENCIA:** antes de cada uso, limpie el área de las mordazas e inspeccione el tensor para verificar el funcionamiento correcto y así evitar deslizamientos.

TIPOS DE CONTORNOS DE MORDAZAS

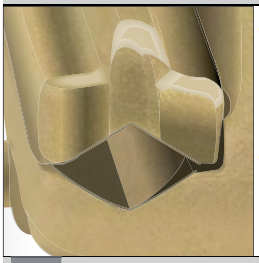
V simple



- Mordazas simples de tres puntos de contacto
- Diseñadas para utilizar en cable desnudo, y en cable sólido y trenzado de diámetro pequeño

Trenzado de acero **Cat. n.º**
1613-30

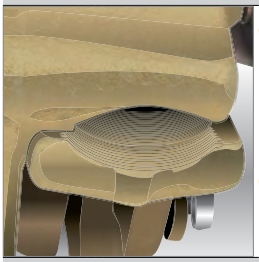
V doble



- Los cuatro puntos de contacto proporcionan mayor presión de agarre, aseguran la correcta alineación del alambre y que el cable quede dentro de las mrdazas
- Diseñado para utilizar en cables portadores y cables de acero trenzado de alta resistencia, y cables y conductores extrafuertes

Trenzado de acero **Cat. n.º**	Amplia variedad de cables **Cat. n.º**
1613-40 y 1613-40H, 1628-16 1628-16AT (Bell-System) 1628-17, 1628-18, 1684-5 1684-5AT (Bell-System) 1684-5H, 1692-5 1692-5AT (Bell-System) 1684-74 y S1684-74H (Cable de alta resistencia) 1684-5F	1671-10 1672-10 1686-10 1686-20

Redondas



- Las mordazas redondas proporcionan máximo contacto y potencia de agarre para minimizar la deformación de los conductores. (Lisas y moleteadas)
- Se recomiendan para utilizar en conductores de aluminio y de cobre desnudos.

ACSR y AAC **Cat. n.º**	Cobre revestido con PVC y resistente a la intemperie **Cat. n.º**		Trenzado de acero **Cat. n.º**	Amplia variedad de cables **Cat. n.º**
SERIE 1628-16P SERIE 1628-30 SERIE 1628-40 SERIE 1628-50 1656-20 y 1656-20H 1656-30 y 1656-30H 1656-40 y 1656-40H 1656-50 y 1656-50H 1656-60 y 1656-60H	 **Mordazas dentadas** 1611-20 1611-30 1611-40 1611-50	 **Mordazas onduladas** 1659-20 1659-30 1659-40 1659-50	 **Mordazas onduladas** 1659-5AT	1685-20 1685-31

Agresiva

- Se recomiendan para utilizar cuando la deformación del conductor no es un problema o cuando se requiere una mordida de agarre más agresiva

Trenzado de acero **Cat. n.º**
1604-10 1604-20 1604-20L 1625-20 (para cable metálico) 1625-20 1 (para cable metálico) 1625-20 7/8 (para cable metálico) 1684-5C (cable de alta resistencia)

Cómo seleccionar el tensor apropiado

Recomendación sobre tensores

Klein Tools ofrece un servicio de recomendación de cuál es el tensor apropiado para una determinada aplicación en función de un cable de muestra. Este servicio es sin cargo. Solo se necesita una longitud mínima de cable de 6' a 9' (2 a 3 m).

Ante cualquier consulta sobre el estado de seguridad de un tensor, comuníquese con Klein Tools al **844-395-3235** o por correo electrónico a: **HIsupport@kleintools.com**

Tres factores básicos son necesarios para determinar el tensor adecuado para cada aplicación específica:

1. Tipo de alambre o cable (ACSR, ACSS, AAC, cable de cobre, cable trenzado de acero)

2. AWG o MCM (diámetro) del alambre o cable

3. Carga máxima segura requerida

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

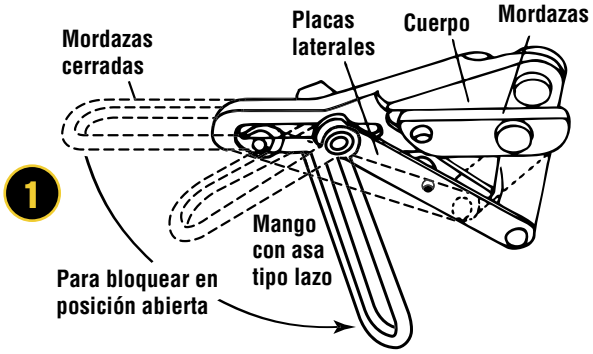
CUIDADO Y MANTENIMIENTO RECOMENDADO

Limpieza, lubricación e inspección de los tensores

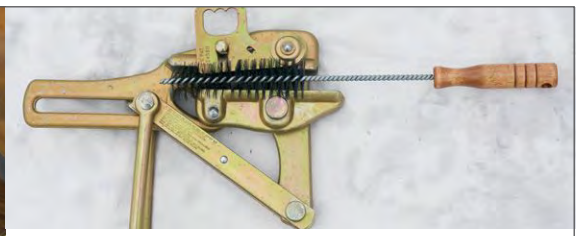
Se han establecido las siguientes pautas para conservar todos los tensores en buen estado para el trabajo.

INSPECCIÓN

Paso 1. Inspeccione cuidadosamente el estado de las mordazas, la correcta alineación de las mordazas y de todas las piezas, y cualquier posible deformación producida por sobrepasar los límites mencionados en las especificaciones de carga segura. Los tensores deben funcionar eficazmente. Los tensores con resorte deben quedar bloqueados en posición abierta con el mango con asa tipo lazo en la posición hacia abajo y se deben cerrar automáticamente con el mango con asa tipo lazo en la posición hacia arriba. Se puede probar el tensor de mordazas paralelas de Klein abriendo y cerrando manualmente las mordazas con la debida precaución. Se debe comprobar que las piezas y los remaches no tengan deformaciones.



LIMPIEZA



Paso 2. Utilice el juego de cepillos para limpieza de tensores de Klein (Cat. n.º 25450) para limpiar las superficies de las mordazas de agarre.

Paso 3. Rocíe desengrasante en las mordazas de agarre, en todas las uniones y en las piezas móviles.

Paso 4. Utilice el cepillo para limpieza de tensores de Klein para quitar la suciedad y los residuos de las mordazas de agarre.

Paso 5. Seque los tensores con un paño. Repita todos los pasos de limpieza necesarios hasta que el tensor esté completamente limpio.

LUBRICACIÓN

Paso 6. Aplique lubricante a todas las uniones y piezas móviles. NO lubrique las superficies de agarre de las mordazas.

Nota: los conductores tal vez tengan un recubrimiento de grasa dieléctrica que puede depositarse en las mordazas de agarre. Los conductores nuevos se deben limpiar con un trapo antes de la aplicación del tensor. Se debe limpiar toda la grasa de las mordazas de agarre antes de su uso.

Nunca repare un tensor. Los tensores que estén torcidos, mal alineados o con alguna otra deformación deben ser reemplazados y desechados.

Ante cualquier consulta sobre el estado de seguridad de un tensor, comuníquese directamente con el servicio al cliente de Klein Tools llamando al **844-395-3235**, o por correo electrónico a **HIsupport@kleintools.com.**

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

ACSR (conductor de aluminio reforzado con acero)

Para diámetro de cable de 4 AWG - 636 MCM 0,250" - 0,953" (6,35 mm - 24,21 mm)

CARGA MÁXIMA SEGURA

Tamaño de cable AWG o MCM	Diámetro en pulgadas (mm)	N.º de trenzas de aluminio y acero	Palabra clave	**A** 4500 lb (2041 kg) Cat. n.º	**B** 8000 lb (3629 kg) Cat. n.º	**C** 15 000 lb (6803 kg) Cat. n.º	**D** 20 000 lb (9072 kg) Cat. n.º
4	0,250" (6,35 mm)	6 × 1	Swan	1656-20, 1656-20H y S1656-20H			
4	0,257" (6,53 mm)	7 × 1	Swanate	1656-20, 1656-20H y S1656-20H			
2	0,316" (8,03 mm)	6 × 1	Sparrow	1656-20, 1656-20H, S1656-20H, 1656-30, 1656-30H y S1656-30H			
2	0,325" (8,26 mm)	7 × 1	Sparate	1656-20, 1656-20H, S1656-20H, 1656-30, 1656-30H y S1656-30H			
I	0,354" (9,02 mm)	6 × 1	Robin	1656-20, 1656-20H, S1656-20H, 1656-30, 1656-30H y S1656-30H			
1/0	0,398" (10,11 mm)	6 × 1	Raven	1656-20, 1656-20H, S1656-20H, 1656-30, 1656-30H y S1656-30H			
2/0	0,447" (11,35 mm)	6 × 1	Quail	1656-30, 1656-30H y S1656-30H		1628-16PG*	
3/0	0,502" (12,75 mm)	6 × 1	Pigeon	1656-30, 1656-30H y S1656-30H		1628-16PH*	
4/0	0,563" (14,30 mm)	6 × 1	Penguin		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PI*	
266,8 MCM	0,609" (15,47 mm)	18 × 1	Waxwing		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PJ*	
266,8 MCM	0,642" (16,31 mm)	26 × 7	Partridge		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PK*	
300 MCM	0,680" (17,27 mm)	26 × 7	Ostrich		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PK*	
336,4 MCM	0,684" (17,37 mm)	18 × 1	Merlin		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PK*	
336,4 MCM	0,720" (18,31 mm)	26 × 7	Linnet		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PL*	
336,4 MCM	0,741" (18,82 mm)	30 × 7	Oriole		1656-50, 1656-50H y S1656-50H	1628-16PL*	
397,5 MCM	0,743" (18,87 mm)	18 × 1	Chickadee		1656-50, 1656-50H y S1656-50H	1628-16PL*	
397,5 MCM	0,772" (19,61 mm)	24 × 7	Brant		1656-50, 1656-50H y S1656-50H	1628-16PM*	
397,5 MCM	0,783" (19,89 mm)	26 × 7	Ibis		1656-50, 1656-50H y S1656-50H	1628-16PM*	
397,5 MCM	0,806" (20,47 mm)	30 × 7	Lark		1656-50, 1656-50H y S1656-50H	1628-16PM*	
477 MCM	0,814" (20,68 mm)	18 × 1	Pelican		1656-50, 1656-50H y S1656-50H	1628-16PM*	
477 MCM	0,846" (21,49 mm)	24 × 7	Flicker		1656-50, 1656-50H y S1656-50H	1628-16PN*	1628-30N*
477 MCM	0,858" (21,79 mm)	26 × 7	Hawk		1656-50, 1656-50H y S1656-50H	1628-16PN*	1628-30N*
477 MCM	0,883" (22,43 mm)	30 × 7	Hen		1656-60, 1656-60H y S1656-60H	1628-16PN*	1628-30N*
556,5 MCM	0,879" (22,33 mm)	18 × 1	Osprey		1656-60, 1656-60H y S1656-60H	1628-16PN*	1628-30N*
556,5 MCM	0,914" (23,22 mm)	24 × 7	Parakeet		1656-60, 1656-60H y S1656-60H		1628-30O*
556,5 MCM	0,927" (23,55 mm)	26 × 7	Dove		1656-60, 1656-60H y S1656-60H		1628-30O*
556,5 MCM	0,953" (24,21 mm)	30 × 7	Eagle		1656-60, 1656-60H y S1656-60H		1628-30O*
605 MCM	0,953" (24,21 mm)	24 × 7	Peacock		1656-60, 1656-60H y S1656-60H		1628-30O*
636 MCM	0,940" (23,88 mm)	18 × 1	Kingbird		1656-60, 1656-60H y S1656-60H		1628-30O*

"S" corresponde a resorte (spring). "H" corresponde a cerrojo rápido (hot latch).
*Solo por pedido especial. El plazo de entrega es de 30 días. No se pueden devolver.

Para obtener más información sobre tensores, consulte las páginas 281-283

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

KLEIN TOOLS

ACSR (conductor de aluminio reforzado con acero)

Para diámetro de cable
de 605 - 2515 MCM
0,966" - 1,88" (24,54 mm - 47,75 mm)

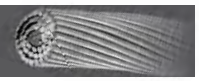
Tamaño de cable MCM	Diámetro en pulgadas (mm)	N.º de trenzas de aluminio y acero	Palabra clave	CARGA MÁXIMA SEGURA D 20 000 lb (9072 kg) Cat. n.º	E 25 000 lb (11 340 kg) Cat. n.º	F 25 000 lb con perno en las mordazas (11 340 kg) Cat. n.º
605 MCM	0,966" (24,54 mm)	26 × 7	Squab	1628-30P*		1628-50P*
605 MCM	0,994" (25,25 mm)	30 × 19	Teal	1628-30P*		1628-50P*
605 MCM	0,994" (25,25 mm)	30 × 7	Wood Duck	1628-30P*		1628-50P*
636 MCM	0,940" (23,88 mm)	18 × 1	Kingbird	1628-30O*		1628-50P*
636 MCM	0,977" (24,82 mm)	24 × 7	Rook	1628-30P*		1628-50P*
636 MCM	1,019" (25,88 mm)	30 × 19	Egret	1628-30R*		1628-50R*
636 MCM	1,019" (25,88 mm)	30 × 7	Scoter	1628-30R*		1628-50R*
636 MCM	0,991" (25,15 mm)	26 × 7	Grosbeak	1628-30P*		1628-50P*
666,6 MCM	1,00" (25,40 mm)	24 × 7	Flamingo	1628-30P*		1628-50P*
666,6 MCM	1,014" (25,76 mm)	26 × 7	Gannet	1628-30P*		1628-50P*
715,5 MCM	1,051" (26,70 mm)	26 × 7	Starling	1628-30R*		1628-50R*
715,5 MCM	1,081" (27,46 mm)	30 × 19	Redwing	1628-30S*		1628-50S*
795 MCM	1,040" (26,41 mm)	36 × 1	Coot	1628-30R*		1628-50R*
795 MCM	1,063" (27,00 mm)	45 × 7	Tern	1628-30R*		1628-50R*
795 MCM	1,092" (27,76 mm)	54 × 7	Condor	1628-30S*		1628-50S*
795,0 MCM	1,092" (27,74 mm)	24 × 7	Cuckoo	1628-30S*		1628-50S*
795 MCM	1,107" (28,14 mm)	26 × 7	Drake	1628-30S*		1628-50S*
795 MCM	1,140" (28,96 mm)	30 × 19	Mallard	1628-30S*		1628-50S*
900 MCM	1,131" (28,73 mm)	45 × 7	Ruddy	1628-30S*		1628-50S*
900 MCM	1,162" (29,51 mm)	54 × 7	Canary	1628-30T*		1628-50T*
954 MCM	1,165" (29,59 mm)	20 × 7	Corncrake	1628-30T*		1628-50T*
954 MCM	1,165" (29,59 mm)	45 × 7	Rail	1628-30T*		1628-50T*
954 MCM	1,175" (29,85 mm)	48 × 7	Towhee	1628-30T*		1628-50T*
954 MCM	1,196" (30,38 mm)	54 × 7	Cardinal	1628-30T*		1628-50T*
954 MCM	1,196" (30,38 mm)	24 × 7	Redbird	1628-30T*		1628-50T*
1033,5 MCM	1,212" (30,81 mm)	45 × 7	Ortolan	1628-30U*	1628-40U*	1628-50U*
1033,5 MCM	1,245" (31,65 mm)	54 × 7	Curlew	1628-30U*	1628-40U*	1628-50U*
1113 MCM	1,258" (31,95 mm)	45 × 7	Bluejay	1628-30U*	1628-40U*	1628-50U*
1113 MCM	1,292" (32,84 mm)	54 × 19	Finch		1628-40W*	1628-50W*
1192,5 MCM	1,302" (33,07 mm)	45 × 7	Bunting		1628-40W*	1628-50W*
1192,5 MCM	1,337" (33,99 mm)	54 × 19	Grackle		1628-40X*	1628-50X*
1272 MCM	1,317" (33,45 mm)	36 × 1	Skylark		1628-40W*	1628-50W*
1272 MCM	1,345" (34,16 mm)	45 × 7	Bittern		1628-40X*	1628-50X*
1272 MCM	1,381" (35,10 mm)	54 × 19	Pheasant		1628-40X*	1628-50X*
1351,5 MCM	1,386" (35,20 mm)	45 × 7	Dipper		1628-40X*	1628-50X*
1351,5 MCM	1,424" (36,17 mm)	54 × 19	Martin		1628-40Y*	1628-50Y*
1431 MCM	1,427" (36,25 mm)	45 × 7	Bobolink		1628-40Y*	1628-50Y*
1431 MCM	1,465" (37,21 mm)	54 × 19	Plover		1628-40Z*	1628-50Z*
1590 MCM	1,504" (38,15 mm)	45 × 7	Lapwing		1628-40Z*	1628-50Z*
1590 MCM	1,544" (39,24 mm)	54 × 19	Falcon		1628-40A*	1628-50A*
1780 MCM	1,602" (40,69 mm)	84 × 19	Chukar			1628-50B*
2034,5 MCM	1,681" (42,70 mm)	72 × 7	Mockingbird			1628-50C*
2156 MCM	1,762" (44,75 mm)	84 × 19	Bluebird			1628-50D*
2167 MCM	1,735" (44,12 mm)	72 × 7	Kiwi			1628-50D*
2312 MCM	1,802" (45,77 mm)	76 × 19	Thrasher			1628-50E*
2515 MCM	1,88" (47,75 mm)	76 × 19	Joree			1628-50F*

*Solo por pedido especial. El plazo de entrega es de 30 días. No se pueden devolver.

Para obtener más información sobre tensores, consulte las páginas 281-283

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

ACSS (conductor de aluminio con alma de acero)



Para diámetro de cable de 605 - 2515 MCM
0,966" - 1,88" (24,54 mm - 47,75 mm)

				CARGA MÁXIMA SEGURA
				F 25 000 lb (11 340 kg) con perno en las mordazas
Tamaño de cable MCM	**Diámetro en pulgadas (mm)**	**N.º de trenzas de aluminio y acero**	**Palabra clave**	**Cat. n.º**
605 MCM	0,966" (24,54 mm)	26 × 7	Squab/ACSS	1628-50P*
605 MCM	0,994" (25,25 mm)	30 × 7	Wood Duck/ACSS	1628-50P*
605 MCM	0,994" (25,25 mm)	30 × 19	Teal/ACSS	1628-50P*
636 MCM	0,977" (24,82 mm)	24 × 7	Rook/ACSS	1628-50P*
636 MCM	0,991" (25,15 mm)	26 × 7	Grosbeak/ACSS	1628-50P*
636 MCM	1,019" (25,88 mm)	30 × 19	Egret/ACSS	1628-50R*
636 MCM	1,019" (25,88 mm)	30 × 7	Scoter/ACSS	1628-50R*
666,6 MCM	1,00" (25,40 mm)	24 × 7	Flamingo/ACSS	1628-50P*
666,6 MCM	1,014" (25,76 mm)	26 × 7	Gannet/ACSS	1628-50P*
715,5 MCM	1,081" (27,46 mm)	30 × 19	Redwing/ACSS	1628-50S*
715,5 MCM	1,051" (26,70 mm)	26 × 7	Starling/ACSS	1628-50R*
795 MCM	1,063" (27,00 mm)	45 × 7	Tern/ACSS	1628-50R*
795 MCM	1,092" (27,74 mm)	24 × 7	Cuckoo/ACSS	1628-50S*
795 MCM	1,092" (27,76 mm)	54 × 7	Condor/ACSS	1628-50S*
795 MCM	1,139" (28,93 mm)	30 × 19	Mallard/ACSS	1628-50S*
795 MCM	1,107" (28,14 mm)	26 × 7	Drake/ACSS	1628-50S*
900 MCM	1,131" (28,73 mm)	45 × 7	Ruddy/ACSS	1628-50S*
900 MCM	1,162" (29,51 mm)	54 × 7	Canary/ACSS	1628-50T*
954 MCM	1,165" (29,59 mm)	20 × 7	Corncrake/ACSS	1628-50T*
954 MCM	1,165" (29,59 mm)	45 × 7	Rail/ACSS	1628-50T*
954 MCM	1,175" (29,85 mm)	48 × 7	Towhee/ACSS	1628-50T*
954 MCM	1,196" (30,38 mm)	54 × 7	Cardinal/ACSS	1628-50T*
954 MCM	1,196" (30,38 mm)	24 × 7	Redbird/ACSS	1628-50T*
954 MCM	1,248" (31,70 mm)	30 × 19	Canvasback/ACSS	1628-50U*
1033,5 MCM	1,212" (30,81 mm)	45 × 7	Ortolan/ACSS	1628-50U*
1033,5 MCM	1,245" (31,65 mm)	54 × 7	Curlew/ACSS	1628-50U*
1113 MCM	1,258" (31,95 mm)	45 × 7	Bluejay/ACSS	1628-50U*
1113 MCM	1,292" (32,84 mm)	54 × 19	Finch/ACSS	1628-50W*
1192,5 MCM	1,302" (33,07 mm)	45 × 7	Bunting/ACSS	1628-50W*
1192,5 MCM	1,337" (33,99 mm)	54 × 19	Grackle/ACSS	1628-50X*
1272 MCM	1,345" (34,16 mm)	45 × 7	Bittern/ACSS	1628-50X*
1272 MCM	1,381" (35,10 mm)	54 × 19	Pheasant/ACSS	1628-50X*
1351,5 MCM	1,386" (35,20 mm)	45 × 7	Dipper/ACSS	1628-50X*
1351,5 MCM	1,424" (36,17 mm)	54 × 19	Martin/ACSS	1628-50Y*
1431 MCM	1,427" (36,25 mm)	45 × 7	Bobolink/ACSS	1628-50Y*
1431 MCM	1,465" (37,21 mm)	54 × 19	Plover/ACSS	1628-50Z*
1590 MCM	1,504" (38,15 mm)	45 × 7	Lapwing/ACSS	1628-50Z*
1590 MCM	1,544" (39,24 mm)	54 × 19	Falcon/ACSS	1628-50A*
1780 MCM	1,602" (40,69 mm)	84 × 19	Chukar/ACSS	1628-50B*
2034,5 MCM	1,681" (42,70 mm)	72 × 7	Mockingbird/ACSS	1628-50C*
2167 MCM	1,735" (44,12 mm)	72 × 7	Kiwi/ACSS	1628-50D*
2156 MCM	1,762" (44,75 mm)	84 × 19	Bluebird/ACSS	1628-50D*
2312 MCM	1,802" (45,77 mm)	76 × 19	Thrasher/ACSS	1628-50E*
2515 MCM	1,88" (47,75 mm)	76 × 19	Joree/ACSS	1628-50F*

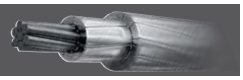
Solo por pedido especial.
El plazo de entrega es de 30 días. No se pueden devolver.

Para obtener más información sobre tensores, consulte las páginas 281-283

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

KLEIN TOOLS

ACSS/TW (Conductor de aluminio con alma de acero/Alambre trapezoidal)



Para diámetro de cable de
795 - 2627,3 MCM
0,960" - 1,762" (24,38 mm - 44,75 mm)

				CARGA MÁXIMA SEGURA
				F
				25 000 lb (11 340 kg) con perno en las mordazas
Tamaño de cable MCM	Diámetro en pulgadas (mm)	N.º de trenzas de aluminio y acero	Palabra clave	Cat. No
762,8 MCM	0,990" (25,15 mm)	20 × 7	Wabash/ACSS/TW	1628-50P*
768,2 MCM	0,977" (24,82 mm)	20 × 7	Maumee/ACSS/TW	1628-50P*
795 MCM	0,960" (24,38 mm)	17 × 7	Tern/ACSS/TW	1628-50P*
795 MCM	0,980" (24,89 mm)	18 × 7	Puffin/ACSS/TW	1628-50P*
795 MCM	0,993" (25,22 mm)	20 × 7	Condor/ACSS/TW	1628-50P*
795 MCM	1,010" (25,65 mm)	20 × 7	Drake/ACSS/TW	1628-50P*
946,7 MCM	1,077" (27,36 mm)	35 × 7	Fraser/ACSS/TW	1628-50R*
954,0 MCM	1,044" (26,52 mm)	30 × 7	Phoenix/ACSS/TW	1628-50R*
954,0 MCM	1,061" (26,94 mm)	32 × 7	Rail/ACSS/TW	1628-50R*
954,0 MCM	1,080" (27,43 mm)	20 × 7	Cardinal/ACSS/TW	1628-50S*
957,2 MCM	1,060" (26,92 mm)	32 × 7	Kettle/ACSS/TW	1628-50R*
959,6 MCM	1,110" (28,19 mm)	22 × 7	Suwannee/ACSS/TW	1628-50S*
966,2 MCM	1,092" (27,73 mm)	21 × 7	Columbia/ACSS/TW	1628-50S*
1033,5 MCM	1,089" (27,66 mm)	30 × 7	Snowbird/ACSS/TW	1628-50S*
1033,5 MCM	1,102" (27,99 mm)	32 × 7	Ortolan/ACSS/TW	1628-50S*
1033,5 MCM	1,132" (28,75 mm)	22 × 7	Curlew/ACSS/TW	1628-50S*
1113,0 MCM	1,129" (28,68 mm)	30 × 7	Avocet/ACSS/TW	1628-50S*
1113,0 MCM	1,185" (30,10 mm)	38 × 19	Finch/ACSS/TW	1628-50T*
1113,0 MCM	1,143" (29,03 mm)	33 × 7	Bluejay/ACSS/TW	1628-50T*
1158 MCM	1,165" (29,59 mm)	34 × 7	Genessee/ACSS/TW	1628-50T*
1158,4 MCM	1,196" (30,38 mm)	24 × 7	Hudson/ACSS/TW	1628-50T*
1168,1 MCM	1,155" (29,34 mm)	30 × 7	Cheyenne/ACSS/TW	1628-50T*
1192,5 MCM	1,170" (29,72 mm)	30 × 7	Oxbird/ACSS/TW	1628-50T*
1192,5 MCM	1,181" (29,99 mm)	34 × 7	Bunting/ACSS/TW	1628-50T*
1192,5 MCM	1,225" (31,12 mm)	38 × 19	Grackle/ACSS/TW	1628-50U*
1233,6 MCM	1,245" (31,62 mm)	38 × 19	Yukon/ASCSS/TW	1628-50U*
1257,1 MCM	1,213" (30,81 mm)	35 × 7	Nelson/ACSS/TW	1628-50U*
1272 MCM	1,203" (30,56 mm)	30 × 7	Scissortail/ACSS/TW	1628-50T*
1272 MCM	1,203" (30,56 mm)	30 × 7	Catawba/ACSS/TW	1628-50T*
1272 MCM	1,264" (32,11 mm)	39 × 19	Pheasant/ACSS/TW	1628-50U*
1272 MCM	1,220" (30,99 mm)	38 × 7	Bittern/ACSS/TW	1628-50U*
1334,6 MCM	1,290" (32,77 mm)	39 × 19	Thames/ACSS/TW	1628-50W*
1351,5 MCM	1,300" (33,02 mm)	42 × 19	Martin/ACSS/TW	1628-50W*
1351,5 MCM	1,256" (31,90 mm)	35 × 7	Dipper/ACSS/TW	1628-50U*
1359,7 MCM	1,259" (31,98 mm)	36 × 7	Mackenzie/ACSS/TW	1628-50W*
1372,5 MCM	1,248" (31,70 mm)	30 × 7	Truckee/ACSS/TW	1628-50U*
1431 MCM	1,291" (32,79 mm)	36 × 7	Bobolink/ACSS/TW	1628-50W*
1431 MCM	1,337" (33,96 mm)	44 × 19	Plover/ACSS/TW	1628-50X*
1433,6 MCM	1,340" (34,04 mm)	39 × 19	Merrimack/ACSS/TW	1628-50X*
1455,3 MCM	1,302" (33,07 mm)	36 × 7	Miramichi/ACSS/TW	1628-50W*
1467,8 MCM	1,292" (32,82 mm)	33 × 7	St. Croix/ACSS/TW	1628-50W*
1533,3 MCM	1,380" (35,05 mm)	38 × 19	Rio Grande/ACSS/TW	1628-50X*
1557,4 MCM	1,350" (34,29 mm)	36 × 7	Potomac/ACSS/TW	1628-50X*
1569 MCM	1,334" (33,88 mm)	33 × 7	Platte/ACSS/TW	1628-50X*
1590 MCM	1,358" (34,49 mm)	36 × 7	Lapwing/ACSS/TW	1628-50X*
1590 MCM	1,410" (35,81 mm)	42 × 19	Falcon/ACSS/TW	1628-50Y*
1657,4 MCM	1,386" (35,20 mm)	36 × 7	Schuylkill/ACSS/TW	1628-50X*
1622 MCM	1,420" (36,07 mm)	39 × 19	Pecos/ACSS/TW	1628-50Y*
1730,6 MCM	1,470" (37,34 mm)	34 × 19	James/ACSS/TW	1628-50Z*
1758,6 MCM	1,427" (36,25 mm)	38 × 7	Pee Dee/ACSS/TW	1628-50Y*
1780 MCM	1,445" (36,70 mm)	38 × 19	Chukar/ACSS/TW	1628-50Y*
1949,6 MCM	1,504" (38,20 mm)	44 × 7	Athabaska/ASCC/TW	1628-50Z*
1926,9 MCM	1,550" (39,37 mm)	42 × 19	Cumberland/ACSS/TW	1628-50A*
2153,8 MCM	1,602" (40,69 mm)	64 × 19	Powder/ACSS/TW	1628-50B*
2156 MCM	1,608" (40,84 mm)	64 × 19	Bluebird/ACSS/TW	1628-50B*
2627,3 MCM	1,761" (44,73 mm)	64 × 19	Santee/ACSS/TW	1628-50D*

Solo por pedido especial. **Se debe confirmar la aplicación antes de hacer el pedido.** El plazo de entrega es de 30 días

Para obtener más información sobre tensores, consulte las páginas 281-283

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

AAC (conductor todo de aluminio)

Para diámetro de cable de 4 AWG - 650 MCM 0,231" - 0,928" (5,87 mm - 23,57 mm)

CARGA MÁXIMA SEGURA

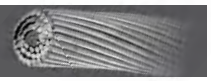
Tamaño de cable AWG o MCM	Diámetro en pulgadas (mm)	N.º de trenzas de aluminio	Palabra clave	A 4500 lb (2041 kg) Cat. n.º	B 8000 lb (3629 kg) Cat. n.º	C 15 000 lb (6803 kg) Cat. n.º	D 20 000 lb (9072 kg) Cat. n.º
4	0,231" (5,87 mm)	7	Rose	1656-20, 1656-20H y S1656-20H			
2	0,292" (7,42 mm)	7	Iris	1656-20, 1656-20H y S1656-20H			
1	0,328" (8,33 mm)	7	Pansy	1656-20, 1656-20H, S1656-20H, 1656-30, 1656-30H y S1656-30H			
1/0	0,369" (9,36 mm)	7	Poppy	1656-20, 1656-20H, S1656-20H, 1656-30, 1656-30H y S1656-30H			
2/0	0,414" (10,51 mm)	7	Aster	1656-30, 1656-30H y S1656-30H			
3/0	0,465" (11,81 mm)	7	Phlox	1656-30, 1656-30H y S1656-30H			
4/0	0,522" (13,25 mm)	7	Oxlip	1656-30, 1656-30H y S1656-30H			
250 MCM	0,567" (14,40 mm)	7	Sneezewort		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PI*	
250 MCM	0,574" (14,58 mm)	19	Valerian		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PI*	
266,8 MCM	0,586" (14,88 mm)	7	Daisy		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PJ*	
266,8 MCM	0,593" (15,05 mm)	19	Laurel		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PJ*	
300 MCM	0,628" (15,95 mm)	19	Peony		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PJ*	
336,4 MCM	0,665" (16,90 mm)	19	Tulip		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PK*	
350 MCM	0,678" (17,22 mm)	19	Daffodil		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PK*	
397,5 MCM	0,724" (18,38 mm)	19	Canna		1656-40, 1656-40H y S1656-40H	1628-16PL*	
450 MCM	0,769" (19,53 mm)	19	Goldentuft		1656-50, 1656-50H y S1656-50H	1628-16PM*	
477 MCM	0,792" (20,12 mm)	19	Cosmos			1628-16PM*	
477 MCM	0,794" (20,18 mm)	37	Syringa			1628-16PM*	
500 MCM	0,811" (20,60 mm)	19	Zinnia			1628-16PM*	
500 MCM	0,813" (20,65 mm)	37	Hyacinth			1628-16PM*	
556,5 MCM	0,856" (21,73 mm)	19	Dahlia			1628-16PN*	1628-30N*
556,5 MCM	0,858" (21,80 mm)	37	Mistletoe			1628-16PN*	1628-30N*
600 MCM	0,891" (22,63 mm)	37	Meadowsweet				1628-30O*
636 MCM	0,918" (23,31 mm)	37	Orchid				1628-30O*
650 MCM	0,928" (23,57 mm)	37	Heuchera				1628-30O*

"S" corresponde a resorte (spring). "H" corresponde a cerrojo rápido (hot latch).
*Solo por pedido especial. El plazo de entrega es de 30 días. No se pueden devolver.

Para obtener más información sobre tensores, consulte las páginas 281-283

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

AAC (conductor todo de aluminio)



Para diámetro de cable de 700 - 2500 MCM
0,963" - 1,823" (24,46 mm - 46,30 mm)

				CARGA MÁXIMA SEGURA		
				D 20 000 lb (9072 kg)	**E** 25 000 lb (11 340 kg)	**F** 25 000 lb. (11 340 kg) con perno en las mordazas
Tamaño de cable MCM	**Diámetro en pulgadas (mm)**	**N.º de trenzas de aluminio y acero**	**Palabra clave**	**Cat. n.º**	**Cat. n.º**	**Cat. n.º**
700 MCM	0,963" (24,46 mm)	37	Verbena	1628-30P*		1628-50P*
700 MCM	0,964" (24,49 mm)	61	Flag	1628-30P*		1628-50P*
715,5 MCM	0,974" (24,73 mm)	37	Violet	1628-30P*		1628-50P*
715,5 MCM	0,975" (24,76 mm)	61	Nasturtium	1628-30P*		1628-50P*
750 MCM	0,997" (25,32 mm)	37	Petunia	1628-30P*		1628-50P*
750 MCM	0,998" (25,35 mm)	61	Cattail	1628-30P*		1628-50P*
795 MCM	1,026" (26,07 mm)	37	Arbutus	1628-30R*		1628-50R*
795 MCM	1,028" (26,11 mm)	61	Lilac	1628-30R*		1628-50R*
800 MCM	1,029" (26,14 mm)	37	Fuchsia	1628-30R*		1628-50R*
800 MCM	1,031" (26,19 mm)	61	Heliotrope	1628-30R*		1628-50R*
874,5 MCM	1,076" (27,37 mm)	37	Anemone	1628-30R*		1628-50R*
874,5 MCM	1,077" (27,36 mm)	61	Crocus	1628-30R*		1628-50R*
900 MCM	1,092" (27,74 mm)	37	Cockscomb	1628-30S*		1628-50S*
954 MCM	1,124" (28,55 mm)	37	Magnolia	1628-30S*		1628-50S*
954 MCM	1,126" (28,60 mm)	61	Goldenrod	1628-30S*		1628-50S*
1000 MCM	1,152" (29,26 mm)	61	Camellia	1628-30T*		1628-50T
1000 MCM	1,152" (29,26 mm)	37	Hawkweed	1628-30T*		1628-50T*
1033,5 MCM	1,170" (29,71 mm)	37	Bluebell	1628-30T*		1628-50T*
1033,5 MCM	1,172" (29,76 mm)	61	Larkspur	1628-30T*		1628-50T*
1113 MCM	1,216" (30,88 mm)	61	Marigold	1628-30U*	1628-40U*	1628-50U*
1192,5 MCM	1,258" (31,96 mm)	61	Hawthorn	1628-30U*	1628-40U*	1628-50U*
1272 MCM	1,297" (32,94 mm)	61	Narcissus		1628-40W*	1628-50W*
1351,5 MCM	1,339" (34,02 mm)	61	Columbine		1628-40X*	1628-50X*
1431 MCM	1,379" (35,02 mm)	61	Carnation		1628-40X*	1628-50X*
1510,5 MCM	1,417" (35,98 mm)	61	Gladiolus		1628-40Y*	1628-50Y*
1590 MCM	1,454" (36,93 mm)	61	Coreopsis		1628-40Z*	1628-50Z*
1750 MCM	1,524" (38,72 mm)	61	Jessamine		1628-40A*	1628-50A*
2000 MCM	1,630" (41,41 mm)	91	Cowslip			1628-50B*
2250 MCM	1,729" (43,92 mm)	91	Sagebrush			1628-50D*
2500 MCM	1,823" (46,30 mm)	91	Lupine			1628-50E*

Tensión de unión máxima segura de 12 500 lb para minimizar la deformación de los cables.

* Por pedido especial. El plazo de entrega es de 30 días. No se pueden devolver.

Para obtener más información sobre tensores, consulte las páginas 281-283

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

Tensores Chicago™

Serie 1656

- El contorno de mordazas interno suave y redondo de esta serie de tensores es ideal para cables desnudos ACSR
- Estos tensores de mordazas suaves con el máximo contacto minimizan la deformación de los cables

1656-30

1656-40

A Carga máxima segura de 4500 lb (2041 kg)

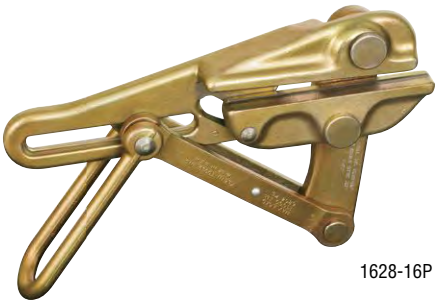
Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
1656-20	Cobre, ACSR, AAC	0,20" a 0,40" (5,08 a 10,16 mm)	—	—	—	Redondas	4" (101,6 mm)	2,7 lb (1,2 kg)
1656-20H	Cobre, ACSR, AAC	0,20" a 0,40" (5,08 a 10,16 mm)	•	—	—	Redondas	4" (101,6 mm)	3,15 lb (1,43 kg)
S1656-20H	Cobre, ACSR, AAC	0,20" a 0,40" (5,08 a 10,16 mm)	•	•	—	Redondas	4" (101,6 mm)	3,15 lb (1,43 kg)
1656-30	Cobre, ACSR, AAC	0,31" a 0,53" (7,87 a 13,46 mm)	—	—	—	Redondas	4,75" (120,7 mm)	3,4 lb (1,5 kg)
1656-30H	Cobre, ACSR, AAC	0,31" a 0,53" (7,87 a 13,46 mm)	•	—	—	Redondas	4,75" (120,7 mm)	3,95 lb (1,79 kg)
S1656-30H	Cobre, ACSR, AAC	0,1" a 0,53" (7,87 a 13,46 mm)	•	•	—	Redondas	4,75" (120,7 mm)	4 lb (1,81 kg)

B Carga máxima segura de 8000 lb (3629 kg)

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
1656-40	ACSR, AAC	0,53" a 0,74" (13,46 a 18,80 mm)	—	—	—	Redondas	5,5" (139,7 mm)	7,4 lb (3,4 kg)
1656-40H	ACSR, AAC	0,53" a 0,74" (13,46 a 18,80 mm)	•	—	—	Redondas	5,5" (139,7 mm)	8,5 lb (3,92 kg)
S1656-40H	ACSR, AAC	0,53" a 0,74" (13,46 a 18,80 mm)	•	•	—	Redondas	5,5" (139,7 mm)	8,65 lb (3,92 kg)
1656-50	ACSR, AAC	0,74" a 0,86" (18,80 a 21,84 mm)	—	—	—	Redondas	5,5" (139,7 mm)	7,5 lb (3,4 kg)
1656-50H	ACSR, AAC	0,74" a 0,86" (18,80 a 21,84 mm)	•	—	—	Redondas	5,5" (139,7 mm)	8,45 lb (3,83 kg)
S1656-50H	ACSR, AAC	0,74" a 0,86" (18,80 a 21,84 mm)	•	•	—	Redondas	5,5" (139,7 mm)	8,45 lb (3,83 kg)
1656-60	ACSR, AAC	0,86" a 0,96" (21,84 a 24,38 mm)	—	—	—	Redondas	5,5" (139,7 mm)	7,8 lb (3,5 kg)
1656-60H	ACSR, AAC	0,86" a 0,96" (21,84 a 24,38 mm)	•	—	—	Redondas	5,5" (139,7 mm)	8,4 lb (3,81 kg)
S1656-60H	ACSR, AAC	0,86" a 0,96" (21,84 a 24,38 mm)	•	•	—	Redondas	5,5" (139,7 mm)	8,36 lb (3,79 kg)

Serie 1628-16P

- Las mordazas redondas proporcionan el máximo contacto con el cable para eliminar casi por completo la deformación de los cables
- Para cables ACSR de gran diámetro
- Estos tensores están disponibles solo por pedido especial; el plazo de entrega es de 30 días; los tensores especiales no se pueden devolver



1628-16P

C Carga máxima segura de 15 000 lb (6803 kg)

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
162816PE	Cobre, ACSR, AAC	0,31" a 0,33" (7,87 a 8,38 mm)	—	—	—	Redondas	7,25" (184,2 mm)	17,0 lb (7,7 kg)
162816PF	Cobre, ACSR, AAC	0,33" a 0,39" (8,38 a 9,90 mm)	—	—	—	Redondas	7,25" (184,2 mm)	17,0 lb (7,7 kg)
162816PG	Cobre, ACSR, AAC	0,40" a 0,45" (9,93 a 11,50 mm)	—	—	—	Redondas	7,25" (184,2 mm)	17,0 lb (7,7 kg)
162816PH	Cobre, ACSR, AAC	0,46" a 0,52" (11,53 a 13,08 mm)	—	—	—	Redondas	7,25" (184,2 mm)	17,0 lb (7,7 kg)
162816PI	Cobre, ACSR, AAC	0,52" a 0,58" (13,11 a 14,68 mm)	—	—	—	Redondas	7,25" (184,2 mm)	17,0 lb (7,7 kg)
162816PJ	Cobre, ACSR, AAC	0,58" a 0,64" (14,71 a 16,25 mm)	—	—	—	Redondas	7,25" (184,2 mm)	17,0 lb (7,7 kg)
1628-16PK	Cobre, ACSR, AAC	0,64" a 0,70" (16,28 a 17,86 mm)				Redondas	7,25" (184,2 mm)	17,0 lb (7,7 kg)
162816PL	Cobre, ACSR, AAC	0,71" a 0,76" (17,89 a 19,43 mm)	—	—	—	Redondas	7,25" (184,2 mm)	17,0 lb (7,7 kg)
162816PM	Cobre, ACSR, AAC	0,77" a 0,82" (19,46 a 21,03 mm)	—	—	—	Redondas	7,25" (184,2 mm)	17,0 lb (7,7 kg)
162816PN	Cobre, ACSR, AAC	0,83" a 0,89" (21,06 a 22,61 mm)	—	—	—	Redondas	7,25" (184,2 mm)	17,0 lb (7,7 kg)

El sufijo "H" no indica que este artículo tiene cerrojo rápido.

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

KLEIN TOOLS

Serie 1628

- Las mordazas redondas proporcionan el máximo contacto con el cable para eliminar casi por completo la deformación de los cables
- Estos tensores están disponibles solo por pedido especial; el plazo de entrega es de 30 días; los tensores especiales no se pueden devolver

1628-30

1628-40

D Carga máxima segura de 20 000 lb (9072 kg)

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
162830N	ACSR, AAC	0,83" a 0,89" (21,06 a 22,61 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	27,0 lb (12,3 kg)
162830O	ACSR, AAC	0,89" a 0,96" (22,63 a 24,21 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	27,0 lb (12,3 kg)
162830P	ACSR, AAC	0,95" a 1,02" (24,23 a 25,78 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	27,0 lb (12,3 kg)
162830R	ACSR, AAC	1,02" a 1,08" (25,81 a 27,38 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	27,0 lb (12,3 kg)
162830S	ACSR, AAC	1,08" a 1,14" (27,41 a 28,96 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	27,0 lb (12,3 kg)
162830T	ACSR, AAC	1,14" a 1,20" (28,95 a 30,55 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	27,0 lb (12,3 kg)
162830U	ACSR, AAC	1,21" a 1,26" (30,7 a 32 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	27,0 lb (12,3 kg)

E Carga máxima segura de 25 000 lb (11 340 kg)

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
162840U	ACSR, AAC	1,20" a 1,26" (30,48 a 32 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162840W	ACSR, AAC	1,27" a 1,32" (32,25 a 33,52 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162840X	ACSR, AAC	1,33" a 1,39" (33,78 a 35,30 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162840Y	ACSR, AAC	1,39" a 1,45" (35,30 a 36,83 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162840Z	ACSR, AAC	1,45" a 1,52" (36,83 a 38,6 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162840A	ACSR, AAC	1,52" a 1,58" (38,6 a 40,13 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)

Serie 1628

- Perno extraíble en mordazas flotantes, asegurado con tuerca ranurada y chaveta de retén. Las mordazas proporcionan mayor cobertura de cable
- Cat. n.º 555, perno de repuesto disponible
- **NOTA:** las mordazas se deben extraer para insertar el cable
- Estos tensores están disponibles solo por pedido especial; el plazo de entrega es de 30 días; los tensores especiales no se pueden devolver

1628-50

F Carga máxima segura de 25 000 lb (11 340 kg) con perno en las mordazas

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
1628-50P	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	0,95" a 1,02" (24,23 a 25,78 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
1628-50R	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,02" a 1,08" (25,91 a 27,43 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850S	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,08" a 1,14" (27,41 a 28,96 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850T	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,14" a 1,20" (28,95 a 30,55 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850U	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,20" a 1,27" (30,48 a 32,25 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850W	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,27" a 1,33" (32,25 a 33,78 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850X	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,33" a 1,39" (33,78 a 35,30 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850Y	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,39" a 1,45" (35,30 a 36,83 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850Z	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,45" a 1,52" (36,83 a 38,6 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850A	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,52" a 1,58" (38,6 a 40,13 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850B	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,58" a 1,64" (40,13 a 41,65 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850C	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,64" a 1,70" (41,65 a 43,18 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850D	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,70" a 1,77" (43,18 a 44,95 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850E	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,77" a 1,83" (44,95 a 46,48 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162850F	ACSR, ACSS, ACSS-TW, AAC	1,83" a 1,89" (46,48 a 48 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

Conductor doble

- Diseñado específicamente para cables de par trenzado de conductor doble VR2® (resistente a las vibraciones) y TransPowr® T-2®
- Las mordazas superior e inferior maquinadas eliminan los rayones o daños en el segundo conductor
- Estos tensores están disponibles solo por pedido especial; el plazo de entrega es de 30 días; los tensores especiales no se pueden devolver

1628-40VRU

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
Carga máxima segura de 15 000 lb (6803 kg)								
162840VRU	ACSR	1,20" a 1,27" (30,5 a 32,3 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	34,0 lb (15,5 kg)
162830VRP	ACSR	0,95" a 1,02" (24,13 a 25,91 mm)	—	—	—	Redondas	10,75" (273,1 mm)	27 lb (12,3 kg)

VR2® es una marca registrada de Southwire Company.
TransPowr y T-2® son marcas registradas de General Cable Technologies Corporation.

Series 1613, 1628, 1684, 1686, 1671, 1672 y 1692

- Diseñado para tamaños de cables de 0,12" a 1" (3,05 mm a 25,4 mm)
- 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 1684-5F tiene contorno en forma de V simple y lima insertada
- Cuenta con un perfil de mordazas de mordida agresiva para más potencia de agarre (Cat. n.º 16845C)

Piezas de repuesto o 1684-5F:
Tornillos (Cat. n.º 573) y
lima (Cat. n.º 578)

1613-40

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
Carga máxima segura de 4500 lb (2041 kg)								
1613-40	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,12" a 0,37" (3,05 a 9,40 mm)	—	—	●	V doble	4,188" (106,4 mm)	2,7 lb (1,2 kg)
1613-40H	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,12" a 0,37" (3,05 a 9,40 mm)	●	—	●	V doble	4,188" (106,4 mm)	3,15 lb (1,43 kg)
S1613-40H	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,12" a 0,37" (3,05 a 9,40 mm)	●	●	●	V doble	4,188" (106,4 mm)	3,2 lb (1,4 kg)
Carga máxima segura de 8000 lb (3629 kg)								
1684-5F	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,16" a 0,55" (4,06 a 13,97 mm)	—	●	●	Contorno en forma de V simple con lima insertada	5" (127,0 mm)	6,4 lb (2,9 kg)
1684-5	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	—	●	●	V doble	5" (127,0 mm)	5,8 lb (2,6 kg)
1684-5H	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	●	—	●	V doble	5" (127,0 mm)	6,5 lb (2,9 kg)
S1684-5H	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	●	●	—	V doble	5" (127,0 mm)	6,7 lb (3,0 kg)
1692-5	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	—	●	●	V doble	5" (127,0 mm)	5,4 lb (2,5 kg)
Carga máxima segura de 8000 lb (3629 kg) - Específico para cables de alta resistencia								
16845C	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	—	●	●	Agresiva	5" (127,0 mm)	6,0 lb (2,7 kg)
1684-74	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	—	●	●	V doble - fresada curva	5" (127,0 mm)	5,6 lb (2,6 kg)
1684-74H	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	●	—	●	V doble - fresada curva	5" (127,0 mm)	6,3 lb (2,9 kg)
S1684-74H	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	●	●	—	V doble - fresada curva	5" (127,0 mm)	6,45 lb (2,93 kg)
Carga máxima segura de 10 000 lb (4536 kg)								
1686-10	Cable de avión, cable portador, y cable de acero trenzado	0,20" a 0,40" (5,08 a 10,16 mm)	—	—	—	V doble	4,375" (111,1 mm)	4,6 lb (2,1 kg)
1686-20	Cable de avión, cable portador, y cable de acero trenzado	0,20" a 0,40" (5,08 a 10,16 mm)	—	—	—	V doble - serrada	4,375" (111,1 mm)	4,6 lb (2,1 kg)
1671-10	Cable de avión, cable portador, y cable de acero trenzado	0,37" a 0,75" (9,40 a 19,05 mm)	—	—	—	V doble	4,375" (111,1 mm)	4,3 lb (2,0 kg)
1672-10	Cable de avión, cable portador, y cable de acero trenzado	0,37" a 0,75" (9,40 a 19,05 mm)	—	—	—	V doble - serrada	4,375" (111,1 mm)	4,4 lb (2,0 kg)
Carga máxima segura de 15 000 lb (6803 kg)								
1628-16	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,31" a 0,62" (7,87 a 15,75 mm)	—	—	●	V doble	7,25" (184,2 mm)	13,7 lb (6,2 kg)
1628-17	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,50" a 0,75" (12,70 a 19,05 mm)	—	—	●	V doble	7,25" (184,2 mm)	14,6 lb (6,6 kg)
1628-18	Cable de avión, cable de alta resistencia, cable portador y cable de acero trenzado	0,75" a 1,0" (19,05 a 25,40 mm)	—	—	●	V doble	7,25" (184,2 mm)	14,1 lb (6,4 kg)

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

Cable trenzado y sólido resistente a la intemperie — Serie 1611

- Contorno de mordazas interno redondo para cables revestidos resistentes a la intemperie
- Las muescas de las mordazas brindan un agarre firme en el aislamiento

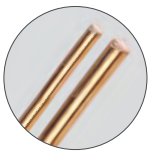
1611-30

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
Carga máxima segura de 4500 lb (2041 kg)								
1611-20	Cobre	0,20" a 0,40" (5,08 a 10,16 mm)	—	●	●	Con muescas	4,188" (106,4 mm)	2,6 lb (1,2 kg)
1611-30	Cobre	0,31" a 0,53" (7,87 a 13,46 mm)	—	●	●	Con muescas	4,75" (120,7 mm)	3,4 lb (1,5 kg)
Carga máxima segura de 8000 lb (3629 kg)								
1611-40	Cobre	0,53" a 0,70" (13,46 a 17,78 mm)	—	●	●	Con muescas	5,688" (144,5 mm)	7,4 lb (3,4 kg)
1611-50	Cobre	0,74" a 0,86" (18,80 a 21,84 mm)	—	●	●	Con muescas	5,688" (144,5 mm)	7,4 lb (3,4 kg)

Dado que existen varios tipos de revestimientos resistentes a la intemperie, la selección de los tensores adecuados está determinada por el diámetro exterior del cable.

Cable desnudo — Serie 1613

- Diseñado para trabajar con cables desnudos sólidos y trenzados de 0,08" (2 mm) a 0,20" (5,1 mm)
- Tensor liviano y económico
- Mordazas con ranura en forma de "V" simple
- Cat. n.º 1613-35 y n.º 1613-35H sirven para jalar cable de cobre desnudo n.º 6 y n.º 8 sin dañarlo ni deformarlo



1613-30

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
Carga máxima segura de 1500 lb (680 kg)								
1613-30	Cobre, acero	0,08" a 0,20" (2,03 a 5,08 mm)	—	●	●	V simple	3" (76,2 mm)	1,5 lb (0,7 kg)
Carga máxima segura de 4500 lb (2041 kg)								
1613-35	Cobre	n.º 8 a n.º 6 AWG	—	●	●	V simple	4,188" (106,4 mm)	2,9 lb (1,3 kg)
161335H	Cobre	n.º 8 a n.º 6 AWG	●	●	●	V simple	4,188" (106,4 mm)	2,8 lb (1,3 kg)

Cable revestido en PVC — Serie 1659

- Las mordazas onduladas especialmente maquinadas permiten que se inserte un conductor con aislamiento en ellas
- Elimina la necesidad de pelar el aislamiento del conductor
- Contorno de mordazas interno redondo

1659-30

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
Carga máxima segura de 4500 lb (2041 kg)								
1659-20	Cobre	0,20" a 0,42" (5,08 a 10,67 mm)	—	●	●	Redondas - onduladas	4,188" (106,4 mm)	2,6 lb (1,2 kg)
1659-30	Cobre	0,31" a 0,50" (7,87 a 12,70 mm)	—	●	●	Redondas - onduladas	4,75" (120,7 mm)	3,3 lb (1,5 kg)
Carga máxima segura de 8000 lb (3629 kg)								
1659-40	Cobre	0,49" a 0,79" (12,45 a 20,07 mm)	—	●	●	Redondas - onduladas	5,688" (144,5 mm)	7,7 lb (3,5 kg)
1659-50	Cobre	0,79" a 1,01" (20,07 a 25,65 mm)	—	●	●	Redondas - onduladas	5,688" (144,5 mm)	7,3 lb (3,3 kg)

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

Bell-System B, L, y H — Series 1628, 1659, 1684 y 1692

- Equipados con cadena, palanca y grillete para impedir que el tensor se caiga del cable
- El tensor 1659-5AT es similar al extractor de cable trenzado tipo "B" Bell-System. Diseñado para jalar cable telefónico figura 8 de 1/4" (6,35 mm)

1659-5AT

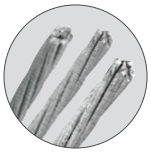
* 1692-5AT (mayor fuerza de sujeción que el tensor 1684-5AT)

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
Carga máxima segura de 5000 lb (2268 kg)								
1659-5AT	Trenzado de acero	0,20" a 0,37" (5,08 a 9,4 mm)	—	●	●	Redondas - onduladas	5" (127,0 mm)	6,7 lb (3,03 kg)
Carga máxima segura de 8000 lb (3629 kg)								
1684-5AT	Trenzado de acero	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	—	●	●	V doble	5" (127,0 mm)	6,9 lb (3,12 kg)
16845CAT	Trenzado de acero	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	—	●	●	Agresiva	5" (127,0 mm)	6,9 lb (3,1 kg)
1692-5AT	Trenzado de acero	0,218" a 0,55" (5,54 a 13,97 mm)	—	●	●	V doble	5" (127,0 mm)	6,6 lb (2,99 kg)
Carga máxima segura de 15 000 lb (6803 kg)								
1628-16AT	Trenzado de acero	0,31" a 0,62" (7,87 a 15,75 mm)	—	●	●	V doble	7,25" (184,2 mm)	15,8 lb (7,17 kg)

Tensores tipo Haven's™ para cable de acero trenzado

Serie 1604

- Diseñados para ser utilizados cuando se requiere un tensor liviano y compacto, y cuando la deformación de los cables 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)
- El cerrojo de la cat. n.º 1604-20L ayuda a sostener el cable en las mordazas



1604-20

1604-20L

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Peso
Carga máxima segura de 2500 lb (1134 kg)							
1604-10	Cable portador y cable de acero trenzado	0,06" a 0,25" (1,52 a 6,35 mm)	—	—	—	Agresiva	0,95 lb (0,43 kg)
Carga máxima segura de 5000 lb (2268 kg)							
1604-20	Cable portador y cable de acero trenzado	0,125" a 0,500" (3,18 a 12,70 mm)	—	—	—	Agresiva	2,2 lb (1,0 kg)
1604-20L	Cable portador y cable de acero trenzado	0,125" a 0,500" (3,18 a 12,70 mm)	—	—	—	Agresiva	2,60 lb (1,18 kg)

Serie 1625

- Diseñados para ser utilizados cuando se requiere un tensor liviano y compacto, y cuando la deformación de los cables 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 las mordazas

1625-20-114

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Peso
Carga máxima segura de 2000 lb (907 kg)							
162520-114	Cable metálico	0,75" a 1,25" (19,05 a 31,75 mm)	—	—	—	Agresiva	3,7 lb (1,7 kg)
Carga máxima segura de 8000 lb (3629 kg)							
1625-20	Cable metálico	0,28" a 0,75" (7,11 a 19,05 mm)	—	—	—	Agresiva	3,5 lb (1,6 kg)
162520-7/8	Cable metálico	0,38" a 0,88" (9,65 a 22,35 mm)	—	—	—	Agresiva	3,4 lb (1,5 kg)
162520-1	Cable metálico	0,50" a 1,00" (12,70 a 25,40 mm)	—	—	—	Agresiva	3,4 lb (1,5 kg)

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

Tensores de mordazas paralelas

Cable revestido con polietileno de alta densidad (HDPE)

- Jala de forma segura cables revestidos con polietileno de alta densidad (HDPE) que comúnmente están instalados entre árboles
- Innovadora superficie de gran tracción que sujeta el cable sin dañar el revestimiento exterior
- Tecnología de arenisca de carburo resistente que soporta hasta las condiciones de trabajo más rigurosas

1716-60

1716-70

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
Carga máxima segura de 4000 lb (1814 kg)								
1716-70	Revestido con polietileno de alta densidad (HDPE)	0,625" a 1,362" (15,9 a 34,6 mm)	●	●	—	Redondas	4,5" (114,3 mm)	5,10 lb (2,31 kg)
1716-71	Revestido con polietileno de alta densidad (HDPE)	0,625" a 1,362" (15,9 a 34,6 mm)	●	●	●	Redondas	4,5" (114,3 mm)	5,10 lb (2,31 kg)
Carga máxima segura de 12 000 lb (5443 kg)								
1716-60	Revestido con polietileno de alta densidad (HDPE)	0,70" a 1,30" (17,78 a 33,02 mm)	—	●	—	Redondas	5,125" (130,2 mm)	8,1 lb (3,7 kg)

Serie KT

- Tensor versátil que soporta una gran variedad de tamaños de cables ACSR, reduciendo la cantidad de tensores necesarios
- Mordazas redondas que proporcionan el máximo contacto con el cable para minimizar la deformación
- Ojal de gran abertura en el mango para adaptarse a una gran variedad de ganchos en grúas, tornos y aparejos
- Cerrojo rápido que se cierra automáticamente para evitar que el tensor se desenganche del cable por accidente
- Resorte que cierra el tensor en el cable ayudando a mantener la posición inicial
- Mango de bloqueo que mantiene las mordazas abiertas mientras se coloca el tensor en el cable con una pértiga de trabajo

KT4650

KT4500

KT4602

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
Carga máxima segura de 5000 lb. (2268 kg)								
KT4500	ACSR	0,18" a 0,60" (4,57 a 15,20 mm)	—	●	—	Redondas - serradas	4" (101,6 mm)	3,8 lb (1,7 kg)
KT4501	ACSR	0,18" a 0,60" (4,57 a 15,20 mm)	●	●	●	Redondas - serradas	4" (101,6 mm)	3,8 lb (1,7 kg)
KT4502	ACSR	0,18" a 0,60" (4,57 a 15,20 mm)	●	●	—	Redondas - serradas	4" (101,6 mm)	3,8 lb (1,7 kg)
KT4650	ACSR	0,16" a 0,90" (4,06 a 22,86 mm)	—	●	—	Redondas - serradas	4,5" (114,3 mm)	4,4 lb (2,0 kg)
KT4652	ACSR	0,16" a 0,90" (4,06 a 22,86 mm)	●	●	—	Redondas - serradas	4,5" (114,3 mm)	4,9 lb (2,2 kg)
Carga máxima segura de 10 000 lb. (4536 kg)								
KT4600	ACSR	0,30" a 0,80" (7,62 a 20,3 mm)	—	●	—	Redondas - serradas	5" (127,0 mm)	7,0 lb (3,2 kg)
KT4601	ACSR	0,30" a 0,80" (7,62 a 20,3 mm)	●	●	●	Redondas - serradas	5" (127,0 mm)	7,0 lb (3,2 kg)
KT4602	ACSR	0,30" a 0,80" (7,62 a 20,3 mm)	●	—	—	Redondas - serradas	5" (127,0 mm)	7,0 lb (3,2 kg)
Carga máxima segura de 12 000 lb (5443 kg)								
KT4800	ACSR	0,70" a 1,25" (17,78 a 31,75 mm)	—	●	—	Redondas - serradas	5,125" (130,2 mm)	9,0 lb (4,1 kg)
KT4801	ACSR	0,70" a 1,25" (17,78 a 31,75 mm)	●	●	●	Redondas - serradas	5,125" (130,2 mm)	9,0 lb (4,1 kg)
KT4802	ACSR	0,70" a 1,25" (17,78 a 31,75 mm)	●	—	—	Redondas - serradas	5,125" (130,2 mm)	9,0 lb (4,1 kg)

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

Serie 1675

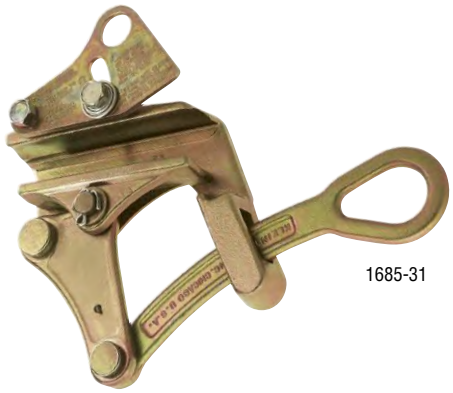
- Tensor versátil que soporta una gran variedad de tamaños de cables ACSR, reduciendo la cantidad de tensores necesarios
- Mordazas redondas que proporcionan el máximo contacto con el cable para minimizar la deformación
- Ojal de gran abertura en el mango para adaptarse a una gran variedad de ganchos en grúas, tornos y aparejos
- Cerrojo rápido que se cierra automáticamente para evitar que el tensor se desenganche del cable por accidente
- Mango de bloqueo que mantiene las mordazas abiertas mientras se coloca el tensor en el cable con una pértiga de trabajo

1675-20

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
Carga máxima segura de 5000 lb. (2268 kg)								
1675-20	ACSR	0,16" a 0,90" (4,06 a 22,86 mm)	●	●	●	Redondas - serradas	5" (127 mm)	7 lb (3,2 kg)
1675-21	ACSR	0,16" a 0,90" (4,06 a 22,86 mm)	●	●	—	Redondas - serradas	5" (127 mm)	7 lb (3,2 kg)

Serie 1685

- Tensores livianos y compactos que sirven para jalar una gran variedad de tamaños y tipos de cables
- Diseñado con un contorno de mordazas interno redondo para proporcionar máximo contacto y minimizar los daños en los conductores
- Las mordazas inferiores están serradas para sujetar firmemente cables y conductores con aislamiento
- El ojal de gran diámetro se adapta a los ganchos grandes de polipastos, tornos y aparejos



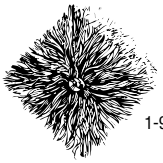
1685-31

Cat. n.º	Tipo de cable	Diámetro del cable	Cerrojo rápido	Resorte	Mango de bloqueo	Tipo de mordazas	Longitud de las mordazas	Peso
1685-20	Cable portador, cable de alta resistencia, cable revestido	0,157" a 0,875" (3,98 a 22,22 mm)	—	●	—	Redonda - serrada	2,5" (63,5 mm)	2,6 lb (1,2 kg)
1685-31	Cable portador, cable de alta resistencia, cable revestido	0,625" a 1,250" (15,87 a 31,75 mm)	●	●	—	Redonda - serrada	4,5" (114,3 mm)	4,8 lb (2,2 kg)

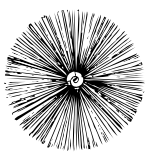
Accesorios

Juego de cepillos para limpiar tensores

- Juego de cuatro cepillos con cerdas de alambre diseñados para limpiar los tensores de Klein para alambre y cable
- Los cepillos tienen cerdas de alambre rígidas
- Incluye forma redonda y cuadrada en longitudes de 12" y 14" (304,8 mm y 355,6 mm) para lograr una limpieza eficiente de las distintas configuraciones de mordazas
- Las barras de acero semiflexibles insertadas en cómodos mangos de madera proporcionan el alcance necesario hasta las mordazas de agarre



1-9/16"



1-9/16"

3/8"

3/8"

25450

Cat. n.º	Peso
25450	1,0 lb (0,5 kg)

Consulte las advertencias de los tensores de cables en la página 281

TENSORES DE MALLA DE ALAMBRE

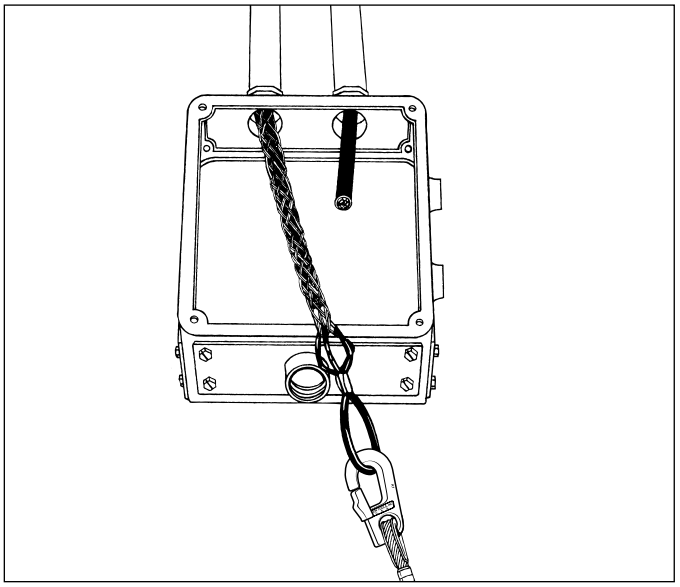
INTRODUCCIÓN A LOS TENSORES DE MALLA DE ALAMBRE

Los tensores de malla de Klein se utilizan para jalar cables aéreos o subterráneos, para el tendido de cables de comunicaciones o servicios en edificios, para jalar cables por tubo conduit y para las construcciones subterráneas en general.

Los tensores de Klein se pueden utilizar para jalar cables desnudos o con aislamiento y de cable metálico. Su instalación es sencilla y rápida, y están diseñados para pasar fácilmente a través de ductos, tubo conduit, bloques y poleas.

Los tensores de Klein son reutilizables y no dañan el cable porque la tensión del jalado permanece uniforme en toda la longitud del tensor. La malla se adaptará tanto a un único cable como a un paquete de cables.

Los tensores de Klein están tramados en acero galvanizado, son fuertes y de larga vida útil.



Información sobre aplicaciones de uso general

KPJ Serie de tensores de resistencia menor para trabajos pequeños en los que la tensión del jalado es baja. En general se utilizan para conectar paquetes de cables con aislamiento de edificios a la cinta de jalado y a través de tubo conduit.

KPL Económicos tensores de baja resistencia para aplicaciones como trabajos de cableado o recableado de plantas industriales y en construcciones eléctricas subterráneas donde las tensiones del jalado son bajas.

KSRK Tensores de baja resistencia con eliminación de huelgo; tienen un diseño de malla partida de tejido simple con cierre de varilla para una rápida instalación. Las áreas de aplicación son similares a las de la serie KSSK, excepto que las longitudes de la malla son menores y están destinados a cargas de jalado más bajas

KPM Tensores de resistencia media, flexibles y fáciles de manipular, ideales para utilizar donde no es necesaria la fuerza excepcional de los tensores de alta resistencia.

KSCK Tensores de resistencia media con eliminación de huelgo y diseño de malla cerrada de tejido doble que se utilizan para la colocación final de cable subterráneo donde el extremo del cable está disponible, o para quitar cable. Las longitudes estándar se utilizan en espacios restringidos para jalados cortos. Donde no hay restricción de espacio, se utilizan longitudes mayores para cargas de jalado más altas.

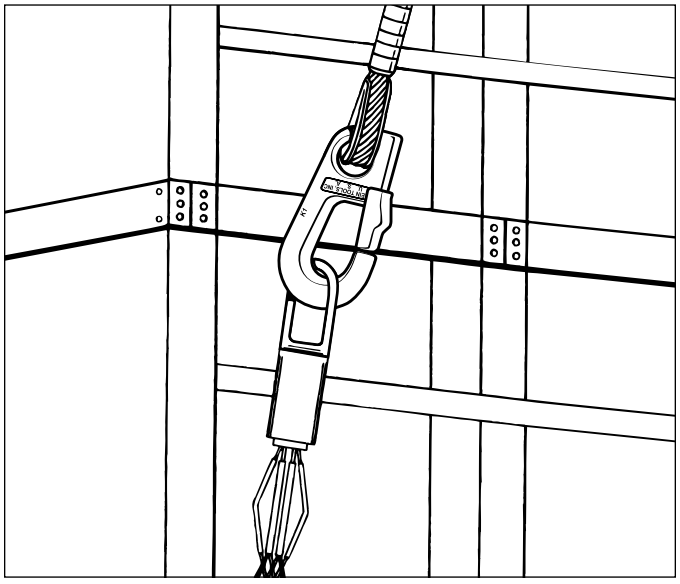
KSSK Las aplicaciones de estos tensores de resistencia media con eliminación de huelgo son similares a las de la serie KSCK, excepto que se utilizan cuando el extremo del cable no está disponible. La malla partida de tejido doble tiene cierre de cordón.

KP Serie de tensores de alta resistencia recomendada para instalaciones subterráneas.

KPS Serie de tensores de alta resistencia; también se recomienda para instalaciones subterráneas. Una característica adicional de la serie KPS incluye un "ojal giratorio" que permite estirar las torsiones del cable durante los períodos de huelgos.

Código prefijo de letras

KPJ	Jalado, resistencia menor, malla cerrada, tejido simple, baja resistencia, ojal flexible
KPL	Jalado, malla cerrada, tejido simple, ojal flexible
KSRK	Eliminación de huelgo, baja resistencia, malla partida, tejido simple, cierre de varilla, ojal flexible desplazado
KPM	Jalado, resistencia media, malla cerrada, tejido doble, ojal flexible
KSCK	Eliminación de huelgo, resistencia media, malla cerrada, tejido doble, ojal flexible desplazado
KSSK	Eliminación de huelgo, resistencia media, malla partida, tejido doble, cierre de cordón, ojal flexible desplazado
KP	Jalado, alta resistencia, malla cerrada, tejido doble, ojal flexible
KPS	Jalado, alta resistencia, con ojal giratorio, malla cerrada, tejido doble



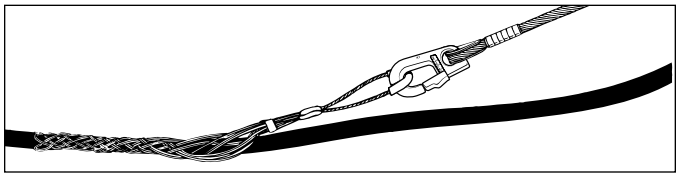
Número de catálogo - Explicación

KPS	—	050	—	2
Tipo de tensor* y malla		Cat. n.º ** código de tamaño		El dígito final, si corresponde, se refiere al rango de longitud de la malla o a la medida real.

* Consulte la explicación sobre el código prefijo de letras.
** En los tensores de resistencia menor, se omite el dígito inicial "0" en Cat. n.º

Ejemplo:

Cat. n.º KPS-050-2 es un tensor de alta resistencia con ojal giratorio que se utiliza con diámetros de cable de 0,50" a 0,61", con malla de longitud media.



INTRODUCCIÓN A LOS TENSORES DE MALLA DE ALAMBRE

Cómo seleccionar un ojal de tensor y tipo de malla adecuados

Existen tres estilos básicos de tensor, junto con varias opciones de tipos y longitudes de malla de alambre, a fin de satisfacer una amplia variedad de requisitos de jalado.

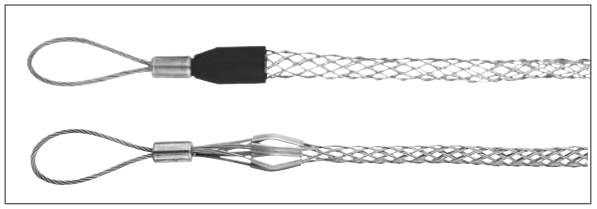
Resistencia de diseño

Las aplicaciones y condiciones de uso de los tensores de malla de Klein varían tanto que es imposible establecer un estándar significativo para la "resistencia de rotura"

Con los tensores de malla de alambre, el poder de sujeción que se alcanza está en relación directa con la longitud de la malla. Cuanto más larga sea la malla, más firme será el agarre sobre el cable. Para cable de diámetro más pequeño, o cuando el peso a jalar es menor, son útiles los tensores de malla corta.

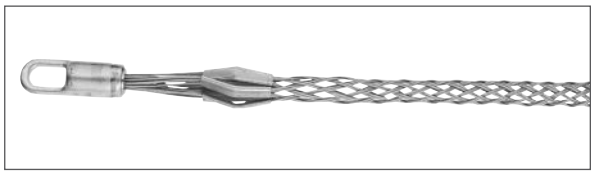
1. Ojal flexible: malla cerrada

KPJ/KPL/KPM/KP
Este ojal de tensor permite la máxima flexibilidad para seguir la línea de tensión y se utiliza cuando el extremo del cable está disponible. La selección de malla depende del peso del material que se jalará. Los tensores de malla cerrada, tejido simple y ojal flexible se ofrecen en longitudes para usos de resistencia menor y media; los tensores de malla cerrada, tejido doble y ojal flexible se ofrecen para usos de resistencia media y alta resistencia.



2. Ojal giratorio: malla cerrada

KPS
Recomendado para trabajos de jalado de mayor resistencia y cableado subterráneo, este ojal de tensor cuenta con tensores de malla de tejido doble de un amplio rango de longitudes. El ojal giratorio compensa la torsión del jalado, aliviando la tensión en el cable. **No se deben utilizar los tensores de ojal giratorio en cuerdas o como placa giratoria.**



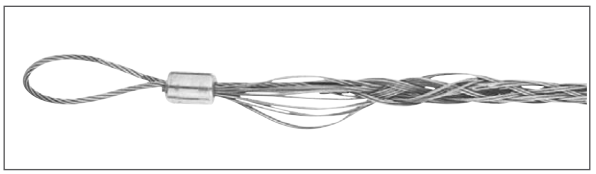
3. Ojal flexible desplazado: malla partida y cerrada

KSRK/KSCK/KSSK
Estos tensores con eliminación de huelgo vienen en tres estilos:

KSRK Malla partida de tejido simple con cierre de varilla (baja resistencia, donde el extremo del cable no está disponible),

KSCK Malla cerrada de tejido doble (resistencia media, donde el extremo del cable está disponible),

KSSK Malla partida de tejido doble con cierre de cordón (resistencia media, donde el extremo del cable no está disponible).



Cómo se unen los tensores al cable

Los **tensores de malla cerrada** simplemente se deslizan sobre el cable donde el extremo del cable es accesible.

Los **tensores de malla partida** se utilizan cuando el extremo del cable no está disponible.
El tensor se pliega alrededor del cable y se asegura con un cordón de alambre o una varilla de acero (se suministra con el tensor) según se describe a continuación:

1. **Malla partida con cierre de cordón**
   Comience por el extremo emplomado del tensor y pase el cordón a través de las dos primeras lazadas de la división, luego jálelo para que pase hasta que los extremos queden igualados. Cruce los extremos del cordón y la cuerda a través de las dos lazadas siguientes y continúe así hacia abajo del tensor. No tense demasiado el cordón. La separación del cierre acordonado debe ser similar al tejido de la malla. Cuando llegue al extremo del tensor, enrosque los filamentos del cordón para que queden bien unidos; enrolle los extremos del cordón alrededor del tensor y vuelva a enroscar para asegurarlo. Puede cortar el excedente.

2. **Malla partida con cierre de varilla**
   Simplemente enrolle el tensor alrededor del cable, luego pase la varilla a través de las lazadas con un movimiento de tirabuzón.
   Para quitar, jale la varilla hacia afuera y el tensor estará listo para que se utilice nuevamente.

Advertencias de los tensores de malla de alambre

⚠ **ADVERTENCIA:** los tensores se deben utilizar para una instalación provisoria y no para un anclaje permanente.

⚠ **ADVERTENCIA:** cuando se utilice en líneas energizadas o cerca de ellas, conecte a tierra o aísle el tensor antes de jalar.

⚠ **ADVERTENCIA:** no supere la capacidad nominal.

⚠ **ADVERTENCIA:** siempre debe combinar el tamaño correcto y el tipo de tensor según la aplicación.

⚠ **ADVERTENCIA:** antes de cada uso, limpie el área de las mordazas e inspeccione el tensor para verificar el funcionamiento correcto y así evitar deslizamientos.

SELECCIÓN DE TENSORES DE MALLA DE ALAMBRE

Cómo seleccionar un tensor adecuado según la aplicación

1. Seleccione la serie adecuada de tensores (código prefijo de letras; por ejemplo, KPS) según las descripciones de "Información sobre aplicaciones de uso general", en la introducción sobre los tensores de malla de alambre de las páginas anteriores.
2. Seleccione el tamaño de tensor según el diámetro exterior o la circunferencia del cable que se jalará. Consulte las tablas de referencias (en esta página y la siguiente) para determinar los diámetros de los cables.
3. Utilice las tablas para la selección de tensores (en esta página y la siguiente) para determinar la parte del número de catálogo que corresponde al tamaño del diámetro de cable requerido. En las tablas para pedidos (consulte las páginas siguientes) este código de tamaño está incorporado al número de catálogo que figura en las diversas clasificaciones de tipo de tensor.

Tabla 1

Tabla para la selección de tensores para jalar uno o más cables del mismo diámetro en un tensor

1. Lea toda la línea superior para buscar la cantidad de cables a jalar con un tensor
2. Lea hacia abajo para buscar el diámetro de cada cable
3. Utilice el código de tamaño Cat. n.º para seleccionar el número de catálogo del tensor del tamaño requerido

Ejemplo:

3 cables, cada uno con un diámetro de 1,31", utilizan un tensor con código de tamaño Cat. n.º 250

Diámetro de cable en pulgadas decimales

1 Cable	2 Cables	3 Cables	4 Cables	5 Cables	6 y 7 Cables	8 Cables	9 Cables	Código de tamaño Cat. n.º	Rango diám. del tensor
0,50-0,62	0,27-0,36	0,26-0,33	0,24-0,28	0,21-0,25	0,19-0,22	0,17-0,20	0,15-0,19	050	0,50-0,62
0,62-0,75	0,36-0,45	0,33-0,36	0,28-0,31	0,25-0,29	0,22-0,26	0,20-0,23	0,19-0,22	062	0,62-0,75
0,75-1,00	0,45-0,60	0,36-0,49	0,31-0,42	0,29-0,38	0,26-0,34	0,23-0,31	0,22-0,31	075	0,75-1,00
1,00-1,25	0,60-0,76	0,49-0,63	0,42-0,54	0,38-0,48	0,34-0,43	0,31-0,39	0,29-0,36	100	1,00-1,25
1,25-1,50	0,76-0,91	0,63-0,76	0,54-0,65	0,48-0,58	0,43-0,52	0,39-0,46	0,36-0,43	125	1,25-1,50
1,50-1,75	0,91-1,08	0,76-0,89	0,65-0,77	0,58-0,67	0,52-0,60	0,46-0,54	0,43-0,49	150	1,50-1,75
2,00-2,50	1,23-1,54	1,02-1,28	0,88-1,10	0,77-0,96	0,69-0,86	0,62-0,77	0,57-0,72	200	2,00-2,50
2,50-3,00	1,54-1,84	1,28-1,53	1,10-1,32	0,96-1,16	0,86-1,03	0,77-0,93	0,72-0,86	250	2,50-3,00
3,00-3,50	1,84-2,15	1,53-1,79	1,32-1,54	1,16-1,35	1,03-1,20	0,93-1,08	0,86-1,00	300	3,00-3,50
3,50-4,00	2,15-2,45	1,79-2,05	1,54-1,76	1,35-1,54	1,20-1,37	1,08-1,24	1,00-1,14	350	3,50-4,00

Tabla 2

Tabla para la selección de tensores para jalar cables de diferente diámetro en un tensor

Rango de circunferencia del tensor		Código de tamaño Cat. n.º	Rango de diámetro del tensor	
Fracciones de pulgadas	Pulgadas decimales		Fracciones de pulgadas	Pulgadas decimales
1-37/64–1-15/16	1,57-1,94	062	1/2-5/8	0,50–0,62
1-37/64-2-3/8	1,57-2,37	050	5/8-3/4	0,62–0,75
2-3/8-3-5/32	2,37-3,15	075	3/4–1	0,75–1,00
3-5/32-3-15/16	3,15-3,94	100	1–1-1/4	1,00-1,25
3-15/16-4-23/32	3,94-4,72	125	1-1/4–1-1/2	1,25-1,50
4-23/32-5-33/64	4,72-5,51	150	1-1/2–1-3/4	1,50-1,75
6-19/64-7-55/64	6,29-7,86	200	2-2-1/2	2,00-2,50
7-55/64-9-7/16	7,86-9,43	250	2-1/2–3	2,50-3,00
9-7/16-11-1/64	9,43-11,01	300	3-3-1/2	3,00-3,50
11-1/64-12-37/64	11,01-12,58	350	3-1/2–4	3,50-4,00

"Rango de circunferencia del tensor" se refiere a la circunferencia de todos los cables que se sujetan juntos.

1. Mida la circunferencia del paquete de cables que se debe sujetar.
2. Lea hacia abajo para buscar el rango correcto.
3. Lea a lo ancho para buscar el código de tamaño de número de catálogo.

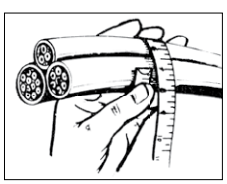


Tabla 3

Tabla de referencia: conversión de dimensiones de las tablas para pedidos

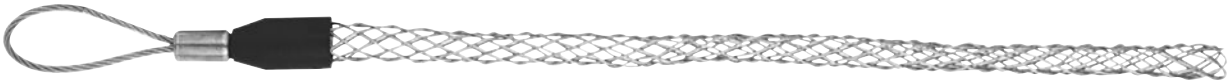
Pulgadas decimales	Fracciones de pulgadas	Dimensiones métricas (mm)
0,12-0,24	1/8-15/64	3,17-5,95
0,25-0,36	1/4-23/64	6,35-9,13
0,37-0,49	3/8-31/64	9,52-12,30
0,50-0,61	1/2-39/64	12,70-15,48
0,62-0,74	5/8-47/64	15,88-18,65
0,75-0,99	3/4-63/64	19,05-25,00
1,00-1,24	1–1-15/64	25,40-31,35
1,25-1,49	1-1/4–1-31/64	31,75-37,70
1,50-1,99	1-1/2–1-63/64	38,10-50,40
2,00-2,49	2-2-31/64	50,80-63,10
2,50-2,99	2-1/2-2-63/64	63,50-75,80
3,00-3,49	3-3-31/64	76,20-88,50
3,50-3,99	3-1/2-3-63/64	88,90-101,20

Ejemplo:

Para cuatro cables juntos con una circunferencia de 6,35", utilice un tensor con un código de tamaño cat. n.º "200".

Consulte las advertencias de los tensores de malla de alambre en la página 299

Tensores de tejido simple y ojal flexible



KPJ-50

Cat. n.º	Diámetro del cable	Largo de la malla	Carga máxima segura
KPJ50	0,50" a 0,61" (12,70 a 15,59 mm)	8,5" (215,9 mm)	260 lb (118 kg)
KPJ75	0,75" a 0,99" (19,05 a 25,15 mm)	10" (254,0 mm)	560 lb (254 kg)
KPJ100	1,00" a 1,24" (25,4 a 31,50 mm)	11,5" (292,1 mm)	780 lb (354 kg)
KPL125-1	1,25" a 1,49" (31,75 a 37,85 mm)	14" (355,6 mm)	1060 lb (481 kg)
KPL150-1	1,50" a 1,74" (38,10 a 44,20 mm)	15" (381,0 mm)	1360 lb (617 kg)
KPL200-1	2,00" a 2,49" (50,80 a 63,25 mm)	18" (457,2 mm)	1700 lb (771 kg)

Tensores de tejido doble y ojal flexible

KPM-075

Cat. n.º	Diámetro del cable	Largo de la malla	Carga máxima segura
KPM050	0,50" a 0,61" (12,70 a 15,59 mm)	13" (330,2 mm)	480 lb (218 kg)
KPM075	0,75" a 0,99" (19,05 a 25,15 mm)	16" (406,4 mm)	1030 lb (467 kg)
KPM100	1,00" a 1,37" (25,4 a 34,80 mm)	18" (457,2 mm)	1420 lb (644 kg)
KP075-24	0,75" a 0,99" (19,05 a 25,15 mm)	24" (609,6 mm)	1360 lb (617 kg)
KP100-24	1,00" a 1,49" (25,4 a 37,85 mm)	24" (609,6 mm)	1920 lb (871 kg)
KP075-36	0,75" a 0,99" (19,05 a 25,15 mm)	36" (914,4 mm)	1360 lb (617 kg)
KP100-36	1,00" a 1,49" (25,4 a 37,85 mm)	36" (914,4 mm)	1920 lb (871 kg)
KP150-36	1,50" a 1,99" (38,10 a 50,55 mm)	36" (914,4 mm)	3280 lb (1488 kg)

Tensores de tejido doble y ojal giratorio

KPS-062-1

Cat. n.º	Diámetro del cable	Largo de la malla	Carga máxima segura
KPS050-2	0,50" a 0,61" (12,70 a 15,59 mm)	16" (406,4 mm)	1120 lb (508 kg)
KPS062-2	0,620" a 0,740" (15,74 a 18,79 mm)	16" (406,4 mm)	1360 lb (617 kg)
KPS075-2	0,75" a 0,99" (19,05 a 25,15 mm)	20" (508,0 mm)	1360 lb (617 kg)
KPS100-2	1,00" a 1,24" (25,4 a 31,50 mm)	20" (508,0 mm)	2560 lb (1161 kg)
KPS125-2	1,25" a 1,49" (31,75 a 37,85 mm)	21" (533,4 mm)	2560 lb (1161 kg)
KPS150-2	1,50" a 1,99" (38,10 a 50,55 mm)	25" (635,0 mm)	3280 lb (1488 kg)
KPS200-2	2,00" a 2,49" (50,80 a 63,25 mm)	26" (660,4 mm)	5440 lb (2468 kg)
KPS250-2	2,50" a 2,99" (63,50 a 75,95 mm)	28" (711,2 mm)	6600 lb (2994 kg)
KPS300-2	3,00" a 3,49" (76,20 a 88,65 mm)	30" (762,0 mm)	8200 lb (3720 kg)
KPS350-2	3,5" a 3,99" (88,90 a 101,35 mm)	32" (812,8 mm)	9600 lb (4354 kg)
KPS100-3	1,00" a 1,49" (25,4 a 37,85 mm)	33" (838,2 mm)	3280 lb (1488 kg)
KPS150-3	1,50" a 1,99" (38,10 a 50,55 mm)	34" (863,6 mm)	3280 lb (1488 kg)
KPS200-3	2,00" a 2,49" (50,80 a 63,25 mm)	36" (914,4 mm)	5440 lb (2468 kg)

Tensores, eliminación de huelgo y ojal flexible desplazado

KSCK-100-1

Cat. n.º	Diámetro del cable	Largo de la malla	Carga máxima segura
KSCK100-1	1,00" a 1,24" (25,4 a 31,50 mm)	15" (381,0 mm)	800 lb (363 kg)
KSSK125-1	1,25" a 1,49" (31,75 a 37,85 mm)	16" (406,4 mm)	800 lb (363 kg)

Consulte las advertencias de los tensores de malla de alambre en la página 299

ELEVACION Y JALADO

- NO son dispositivos de protección para el trabajo. NO sirve para sostener personas.
- Las poleas son de aluminio de aleación resistente, pero a la vez liviano, y tienen bujes completamente de bronce.
- Las poleas de acero galvanizado livianas están equipadas con ganchos de retención para sostener la carga.
- Todos los aparejos de poleas de Klein utilizan cuerda de 3/8" de diámetro de alta calidad.
- Disponibles con mosquetones estándar o mosquetones protegidos (con gancho de nariz alargado para alcanzar el cerrojo o enganche).
- Opción de gancho forjado Cat. n.º 258 o gancho giratorio Cat. n.º 259 de Klein.
- Los productos cuyo número de catálogo está seguido de S/R incluyen cuerda empalmada a la polea.
- La carga máxima segura es de 750 lb (338 kg).

Gancho de anclaje

258

- Gancho forjado diseñado para deslizarse por debajo del aislante y enganchar la clavija del brazo transversal
- Carga máxima segura de: 750 lb (340 kg)

Cat. n.º	Diámetro interior del ojal	Abertura del gancho	Longitud total
258	5/8" (15,9 mm)	1-7/8" (47,6 mm)	5,5" (139,7 mm)

Gancho de anclaje giratorio

259

470

- La horquilla giratoria de este gancho forjado se engancha instantáneamente en el aparejo de poleas de Klein Cat. n.º 1802-30 y H1802-30
- Acción giratoria que evita que la cuerda se retuerza y se enrede
- Cat. n.º 470 cuenta con cerrojo de pistón
- Carga máxima segura de: 750 lb (340 kg)

Cat. n.º	Abertura giratoria	Abertura del gancho	Longitud total
259	1-3/16" × 1" (30,2 × 25,4 mm)	1-7/8" (47,6 mm)	6,5" (165,1 mm)
470	1-3/16" × 1" (30,2 × 25,4 mm)	5/8" (15,9 mm)	5" (127,0 mm)

Cuerdas de mano de polipropileno con mosquetón

1804-60

- Fabricadas con cuerda de polipropileno de tres cordones de 5/16" (7,9 mm) empalmada al ojal del mosquetón
- Ambas cuerdas miden 75' (23 m) de largo
- Acero forjado con horquilla giratoria y cerrojo de pistón de acción rápida
- Carga máxima segura de: 250 lb (113 kg)

Cat. n.º	Descripción	Incluido
1803-60	Cuerda de mano de polipropileno con mosquetón	Cuerda de 75' (22,86 m) de 5/16" (7,93 mm) con mosquetón giratorio Cat. n.º 443A
1804-60	Cuerda de mano de polipropileno con mosquetón giratorio	Cuerda de 75' (22,86 m) de 5/16" (7,93 mm) con mosquetón giratorio Cat. n.º 470

Mosquetón de alta resistencia

455

- Se cierra con una sola mano
- Gancho forjado que se puede utilizar en muchos bloques de acero convencionales, 4" (102 mm) o más pequeños
- Carga máxima segura de: 8000 lb (3629 kg)

Cat. n.º	Diámetro interior del ojal	Abertura del gancho	Longitud total
455	15/16" (23,8 mm)	1" (25,4 mm)	5" (127,0 mm)

Mosquetón

443A

- Mosquetón forjado para uso general con ojal de abertura a 90°
- Carga máxima segura de: 1500 lb (675 kg)

Cat. n.º	Diámetro interior del ojal	Abertura del gancho	Longitud total
443A	1" (25,4 mm)	1/2" (12,7 mm)	5,5" (139,7 mm)

Gancho para mosquetón giratorio

2012

- Mosquetón giratorio de bronce diseñado para ser utilizado en cubetas de lona
- Carga máxima segura de: 150 lb (68 kg)

Cat. n.º	Abertura del gancho	Longitud total	Ancho total
2012	21/32" (16,7 mm)	4,375" (111,1 mm)	1,625" (41,3 mm)

Cuerda

- Funciona con todos los productos de aparejos de poleas
- Cuerda de 3/8" de diámetro de alta calidad
- Carga máxima segura de: 750 lb (340 kg)

48502

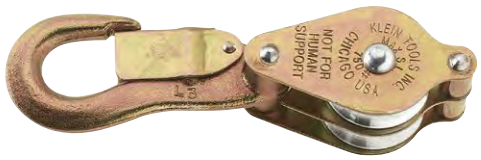
Cat. n.º	Diámetro	Resistencia a la tracción	Longitud total
48502	3/8" (9,5 mm)	3600 lb (1632 kg)	25' (7,6 m)

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un dispositivo protector para el trabajo. NO sirve para sostener personas.

Aparejos

- Aparejos sin cuerdas ni ganchos
- Fabricados con aleación de acero y aluminio galvanizada liviana
- Las poleas tienen bujes de bronce
- Carga máxima segura de: 750 lb (340 kg)

Cat. n.º	Descripción
267	Aparejo de traba automática sin cuerda ni gancho
H267	Aparejo con nariz alargada para alcanzar el enganche
268	Aparejo con ojal para empalmar la línea al aparejo
H268	Aparejo con ojal y nariz alargada para alcanzar el enganche



267

H267

268

H268

Herramienta para cables Howe

- La correa está fabricada en resistente material Klein-Kord™
- El gancho giratorio es de acero forjado con abertura amplia
- La barra del gancho se alarga para llegar debajo del aislante
- El otro extremo tiene un dispositivo para sostener la carga a cualquier distancia
- Todas las piezas de metal están galvanizadas
- Carga máxima segura de: 500 lb (225 kg)

1720-20N

170220HH

Cat. n.º	Ancho total
1702-20N	1" (25,4 mm)
1702-20HH	1,5" (38,1 mm)

Polipasto de matraca con correa entretejida

- La perilla tipo dial de gran tamaño no conductiva permite ajustar la tensión del tejido con facilidad
- Rotación de 360° del mango
- Capacidad de carga de 3/4 toneladas para línea simple y 1-1/2 toneladas para línea doble
- El mecanismo de matraca ajustado permite una tensión precisa
- Cumple con las normas ANSI/ASME B30.21-2005 y B30.10-2009
- Cat. n.º KN1500PEXH incluye anillos
- Cat. n.º KN1600PEX incluye un mango extraíble

- **Capacidad de carga de línea simple:** 1500 lb (675 kg) Distancia de tracción de mín. a máx. en pulgadas (mm): 20" a 138" (500 a 3500 mm)

- **Capacidad de carga de línea doble:** 3000 lb (1350 kg) Distancia de tracción de mín. a máx. en pulgadas (mm): 26" a 79" (700 a 2000 mm)

KN1600P-EX

Cat. n.º	Incluye
KN1500PEX	—
KN1500PEXH	Anillos
KN1600PEX	Mango extraíble

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un dispositivo protector para el trabajo. NO sirve para sostener personas.

Aparejo de poleas con ganchos estándar

- Las poleas son de aluminio de aleación resistente, pero a la vez liviano, y tienen bujes completamente de bronce
- Las poleas de acero galvanizado livianas están equipadas con ganchos de retención para sostener la carga
- Todos los aparejos de poleas de Klein utilizan cuerda de 3/8" de diámetro de alta calidad
- Disponibles con mosquetones estándar o mosquetones protegidos (con gancho de nariz alargado para alcanzar el cerrojo o enganche)
- Opción de gancho forjado (Cat. n.º 258) o gancho giratorio (Cat. n.º 259)
- Los productos cuyo número de catálogo está seguido de S/R incluyen cuerda empalmada a la polea
- La carga máxima segura es de 750 lb (338 kg)

Cat. n.º	Aparejo 267	Aparejo 268	Gancho de anclaje 258	Gancho de anclaje giratorio 259	Cuerda empalmada a número de componente
1802-30	•	•	•		
1802-30SR	•	•	•		Aparejo 268
1802-30S	•	•		•	
1802-30SSR	•	•		•	Aparejo 268

1802-30

1802-30 S/R

1802-30S

1802-30S S/R

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un dispositivo protector para el trabajo. NO sirve para sostener personas.

Aparejo de poleas con ganchos protegidos

- Las poleas son de aluminio de aleación resistente, pero a la vez liviano, y tienen bujes completamente de bronce
- Las poleas de acero galvanizado livianas están equipadas con ganchos de retención para sostener la carga
- Todos los aparejos de poleas de Klein utilizan cuerda de 3/8" de diámetro de alta calidad
- Disponibles con mosquetones estándar o mosquetones protegidos (con gancho de nariz alargado para alcanzar el cerrojo o enganche)
- Opción de gancho forjado (Cat. n.º 258) o gancho giratorio (Cat. n.º 259)
- Los productos cuyo número de catálogo está seguido de S/R incluyen cuerda empalmada a la polea
- La carga máxima segura es de 750 lb (338 kg)

Cat. n.º	Aparejo H267	Aparejo H268	Gancho de anclaje 258	Gancho de anclaje giratorio 259	Cuerda empalmada a número de componente
H1802-30	•	•	•		
H1802-30SR	•	•	•		Aparejo H268
H1802-30S	•	•		•	
H1802-30SSR	•	•		•	Aparejo H268

H1802-30

H1802-30 S/R

H1802-30S

H1802-30S S/R

⚠ **ADVERTENCIA:** NO es un dispositivo protector para el trabajo. NO sirve para sostener personas.

Dobladoras de hierro de refuerzo

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

64310

Cat. n.º	Medida de dobladora	Dobla	Ángulo de curvatura	Longitud del mango
64309	1a	Tamaños de barra de refuerzo n.º 3 - 0,375" (9,525 mm) de diámetro y n.º 4 - 0,500" (12,700 mm) de diámetro	Doble de 65° y 90°	24" (609,6 mm)
64310	2	Tamaños de barra de refuerzo n.º 5 - 0,625" (15,875 mm) de diámetro	Simple de 65°	40" (1016 mm)
64311	3	Tamaños de barra de refuerzo n.º 6 - 0,750" (19,050 mm) de diámetro	Simple de 65°	40" (1016 mm)
64312	4	Tamaños de barra de refuerzo n.º 7 - 0,875" (22,225 mm) de diámetro, n.º 8 - 1,000" (25,400 mm) de diámetro y n.º 9 - 1,128" (28,651 mm) de diámetro	Simple de 65°	60" (1524 mm)

Barra Grizzly™

- Una herramienta multiuso pesada y fuerte que ahorra tiempo y esfuerzo en las tareas
- El ancho de 3" (76,2 mm) protege el concreto al desencofrar
- Un ángulo de hoja eficaz y una longitud total de 55,5" (1409,7 mm) proporcionan alta palanca como una barreta, así como un sacaclavos y un extractor de tirafondos.
- Hoja 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
- 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

64306

Cat. n.º	Longitud total	Diámetro del cuerpo	Extremo
64306	55-1/2" (1410 mm)	1-1/2" (38,1 mm)	60°

⚠ **ADVERTENCIA:** siempre use equipos de protección personal aprobados.

3242

3245

3246TT

Barretas redondas y hexagonales

- Proporcionan un apalancamiento extra cuando se deben colocar elementos de acero y alinear agujeros 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
- Cat. n.º 3246TT cuenta con un orificio para cuerda para trabajar en altura

Barretas hexagonales			
Cat. n.º	Longitud total	Diámetro del cuerpo	Extremo
3242	30" (762,0 mm)	3/4" (19,1 mm)	15°
3243	36" (914,4 mm)	7/8" (22,2 mm)	15°
3244	24" (609,6 mm)	3/4" (19,1 mm)	15°
3240	30" (762,0 mm)	3/4" (19,1 mm)	Recto

Barretas redondas			
Cat. n.º	Longitud total	Diámetro del cuerpo	Extremo
3245	30" (762,0 mm)	3/4" (19,1 mm)	15°
3246	36" (914,4 mm)	7/8" (22,2 mm)	15°
3246TT	36" (914,4 mm)	7/8" (22,2 mm)	15°
3247	24" (609,6 mm)	3/4" (19,1 mm)	15°
3248	30" (762,0 mm)	7/8" (22,2 mm)	15°
3241	30" (762,0 mm)	3/4" (19,1 mm)	Recto

Punzones cónicos para centrar

- Forjados en acero de aleación de calidad
- Los conos son uniformes y se integran perfectamente en el diámetro de la herramienta
- Acero resistente estampado en caliente que se ajustará correctamente en el uso
- Con tratamiento térmico para brindar resistencia
- Acabado negro resistente al óxido

3261

Cat. n.º	Longitud total	Diámetro	Diámetro de la punta
3260	7,5" (190,5 mm)	11/16" (17,5 mm)	0,313" (7,9 mm)
3261	8" (203,2 mm)	13/16" (20,6 mm)	7/16" (11,1 mm)
3262	8" (203,2 mm)	15/16" (23,8 mm)	0,500" (12,70 mm)
3263	8" (203,2 mm)	1-1/16" (27,0 mm)	9/16" (14,3 mm)

Pernos toro de cabeza ancha

3255TT

3255

- Perno toro con tratamiento térmico y forjado que aumenta la eficiencia proporcionando 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 mucho más prolongado que el de los diseños convencionales, y el cono uniforme reduce los agarrotamientos y atoramientos
- Cat. n.º 3256TT y 3255TT cuentan con un orificio para cuerda para trabajar en altura

Cat. n.º	Longitud total	Diámetro	Diámetro de la punta
3255	13,75" (349,3 mm)	1-1/4" (31,8 mm)	0,313" (7,9 mm)
3256	10" (254,0 mm)	1-1/16" (27,0 mm)	1/4" (6,4 mm)
Pernos toro de cabeza ancha con orificio para cuerda para trabajar en altura			
3255TT	13,75" (349,3 mm)	1-1/4" (31,8 mm)	0,313" (7,9 mm)
3256TT	10" (254,0 mm)	1-1/16" (27,0 mm)	1/4" (6,4 mm)

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".

Pernos toro estándar

3259TTS

3252

- Forjados en acero de aleación de calidad
- Tratamiento térmico para brindar resistencia, acabado negro resistente al óxido (excepto Cat. n.º 3259TTS)
- Cat. n.º 3259TTS tiene acabado de acero inoxidable

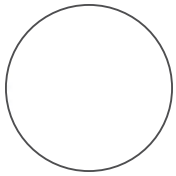
Cat. n.º	Longitud total	Diámetro	Diámetro de la punta
3251	15" (381,0 mm)	1-1/16" (27,0 mm)	0,375" (9,5 mm)
3252	15" (381,0 mm)	1-3/16" (30,2 mm)	7/16" (11,1 mm)
3257	12" (304,8 mm)	1-1/16" (27,0 mm)	0,375" (9,5 mm)
3258	12" (304,8 mm)	1-3/16" (30,2 mm)	7/16" (11,1 mm)
3259	12" (304,8 mm)	1-5/16" (33,3 mm)	7/16" (11,1 mm)
3265	12" (304,8 mm)	1-1/4" (31,8 mm)	7/16" (11,1 mm)
Pernos toro estándar con orificio para cuerda para trabajar en altura			
3259TT	12" (304,8 mm)	1-5/16" (33,3 mm)	7/16" (11,1 mm)
3259TTS	12" (304,8 mm)	1-5/16" (33,3 mm)	7/16" (11,1 mm)

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".

Portabarras de conexión con collarín de seguridad

- Encaja en las barras de conexión de 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
- Se adapta a cinturones de hasta 3,5" (89 mm) de ancho
- Collarín de seguridad de repuesto
- (Cat. n.º 5459C) disponible

5459C



5459SLVR

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

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
5459SLVR	Presilla tipo túnel	Hasta 3,5" (88,9 mm)	3" (76,2 mm)	2" (50,8 mm)	6,75" (171,5 mm)

7FWSS10025

Cuñas

- Se utiliza para dividir superficies de contacto y para embalar estructuras y maquinarias antes de su fijación
- También se utiliza en entornos marítimos por sus propiedades resistentes a la corrosión
- Forjada en acero inoxidable para lograr mayor dureza y propiedades no magnéticas
- Hoja forjada y afilada con borde fino para facilitar el acceso
- Tratamiento térmico de precisión que mejor se adapta a la aplicación del producto

Cat. n.º	Longitud total	Ancho total	Material	Grosor
5FW07538	3" (76,2 mm)	1,5" (38,1 mm)	Acero inoxidable	1/2" (12,7 mm)
5FW10025	4" (101,6 mm)	1" (25,4 mm)	Acero inoxidable	5/16" (7,9 mm)
5FW17550	7" (177,8 mm)	2" (50,8 mm)	Acero inoxidable	1/2" (12,7 mm)
7FW27050	11" (279,4 mm)	2" (50,8 mm)	Acero inoxidable	1" (25,4 mm)
7FWSS10025	4" (101,6 mm)	1" (25,4 mm)	Acero inoxidable	5/16" (7,9 mm)

5420L

Cinturón para alambre de unión de alta resistencia para electricistas

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

Cat. n.º	Ancho total	Contorno de cintura
5420S	2" (50,8 mm)	32" a 40" (81,3 a 101,6 cm)
5420	2" (50,8 mm)	36" a 44" (91,4 a 111,8 cm)
5420L	2" (50,8 mm)	40" a 48" (101,6 a 121,9 cm)
5420XL	2" (50,8 mm)	44" a 52" (111,8 a 132,1 cm)

Almohadilla de carrete para alambre de unión

- Se usa en el cinturón debajo del carrete para alambre de unión de Klein (Cat. n.º 27400)
- Fabricada en cuero grueso de 3/16" (5 mm)
- La parte inferior tiene una almohadilla de goma esponjosa para minimizar la fatiga de las caderas

27450

Cat. n.º	Conexión con el cinturón	Ancho del cinturón	Longitud total	Ancho total	Altura total
27450	Ranurada	Hasta 2" (50,8 mm)	7" (177,8 mm)	7" (177,8 mm)	0,75" (19,1 mm)

También están disponibles el carrete y los cinturones para alambre de unión de alta resistencia para electricistas.

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

27400

Cat. n.º	Ancho total	Dimensiones
27400	2,781" (70,6 mm)	6-1/4" (158,8 mm) de diámetro × -2-25/32"' (70,6 mm) de ancho

Martillo para poste estrella

- Se utiliza para enterrar postes estrella (de vallado)
- También se puede utilizar para meter clavijas de marcadores, estacas y estacas de concreto
- La unidad pesada mete los postes de manera muy rápida y eficaz
- Los mangos de acero sólido están soldados a la varilla para que la herramienta sea más resistente

5SDSH

Cat. n.º	Longitud total	Diámetro
5SDSH	33,859" (860 mm)	2-1/8" (54,0 mm)

Llaves de construcción de cabeza ajustable

- Elimina la necesidad de transportar varias llaves de medidas fijas
- Forjada en acero de aleación especial con mango de conicidad continua para alinear los agujeros de los pernos y/o remaches
- Acabado negro industrial resistente a la corrosión
- Incluye orificio para cuerda para sujetar la herramienta con facilidad
- Las mordazas maquinadas a precisión se eligen por separado y se ensamblan manualmente para ofrecer un buen funcionamiento
- Con tratamiento térmico para una vida útil prolongada

3239

Cat. n.º	Longitud total	Color del mango	Acabado del mango	Capacidad de las mordazas
3239	16" (406,4 mm)	Negro	Óxido negro	1-1/2" (38,1 mm)
3227	11" (279,4 mm)	Negro	Óxido negro	1-5/16" (33,3 mm)

Llave de construcción con matraca para portadado de 1/2"

- Acepta dado hexagonal para eje de impulsión cuadrado de 1/2"
- Matraca reversible
- Elimina la necesidad de transportar varias llaves de medidas fijas
- Forjada en acero de aleación especial con mango de conicidad continua para alinear los agujeros de los pernos y/o remaches
- Acabado negro industrial resistente a la corrosión

3238

Cat. n.º	Longitud total	Tamaño
3238	15" (381,0 mm)	1/2"

Llaves de cola

- Forjadas en acero de aleación especial para soportar alta palanca y cargas pesadas
- Área de la cabeza de gran resistencia que proporciona máxima resistencia y durabilidad
- La conicidad continua del mango permite alinear fácilmente los agujeros de los pernos y funciona para una variedad de tamaños de agujeros de pernos, sin que los pernos estén agarrotados
- Área del cubo extragrande que funciona mejor para agujeros 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
- Diseño de puente Americano
- Cat. n.º 3212TT, 3213TT y 3214TT cuentan con un orificio para cuerda para trabajar en altura

3231

3214TT

Cat. n.º	Longitud total	Tipo de tuerca	Tamaño de perno	Abertura nominal	Ancho de la cabeza	Diámetro de conicidad
3210	14,75" (374,7 mm)	Reforzada U.S.	1/2" (12,7 mm)	7/8" (22,2 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)
3211	14,75" (374,7 mm)	Reforzada U.S.	5/8" (15,9 mm)	1-1/16" (27,0 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)
3212	16,625" (422,3 mm)	Reforzada U.S.	3/4" (19,1 mm)	1-1/4" (31,8 mm)	2,5" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)
3213	17,375" (441,3 mm)	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)
3214	18" (457,2 mm)	Reforzada U.S.	1" (25,4 mm)	1-5/8" (41,3 mm)	3,625" (92,1 mm)	1-1/8" a 1/4" (28,6 mm a 6,4 mm)
3219	14,75" (374,7 mm)	Regular U.S.	1/2" (12,7 mm)	3/4" (19,1 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" × 1/2" (22,2 mm × 12,7 mm)
3220	14,75" (374,7 mm)	Regular U.S.	1/2" (12,7 mm)	13/16" (20,6 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)
3221	14,75" (374,7 mm)	Regular U.S.	5/8" (15,9 mm)	1" (25,4 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)
3222	16,625" (422,3 mm)	Regular U.S.	3/4" (19,1 mm)	1-1/8" (28,6 mm)	2,5" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)
3223	17,375" (441,3 mm)	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)
3224	18" (457,2 mm)	Regular U.S.	1" (25,4 mm)	1-1/2" (38,1 mm)	3,625" (92,1 mm)	1-1/8" a 1/4" (28,6 mm a 6,4 mm)
3231	14,75" (374,7 mm)	Multiusos	5/8" (15,9 mm)	15/16" (23,8 mm)	2,25" (57,2 mm)	7/8" a 3/16" (22,2 mm a 4,8 mm)
3232	16,625" (422,3 mm)	Multiusos	3/4" (19,1 mm)	1-1/16" (27,0 mm)	2,5" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)
Llaves de cola con orificio para cuerda para trabajar en altura						
3212TT	16,625" (422,3 mm)	Reforzada U.S.	3/4" (19,1 mm)	1-1/4" (31,8 mm)	2,5" (63,5 mm)	1" a 1/4" (25,4 mm a 6,4 mm)
3213TT	17,375" (441,3 mm)	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)
3214TT	18" (457,2 mm)	Reforzada U.S.	1" (25,4 mm)	1-5/8" (41,3 mm)	3,625" (92,1 mm)	1-1/8" a 1/4" (28,6 mm a 6,4 mm)

Artículo **Página**

A

Afilado ... 63
Altavoz, inalámbrico ... 173
Altavoz inalámbrico ... 173
Altavoz para el lugar de trabajo ... 173
Anclajes ... 278
Aparejos ... 304

B

Barra Grizzly ... 307
Barras de conexión ... 308
Barras hexagonales ... 308
Barras para guías jalacables ... 118-120
  Accesorios ... 119
Barras redondas ... 308
Baterías, recargables ... 174
Baterías recargables ... 174
Bloqueadores ... 163
Bolsas con cierre relámpago ... 207-210
Bolsas para electrodos ... 181, 217
Bolsas para guantes ... 206
Bolsas para liniero ... 216-217
Bolsas para pernos ... 180, 182
Bolso para mangueras ... 217
Bolsos para herramientas, ... 201, 205
Boroscopios ... 262-264
  Accesorios ... 264
Brocas ... 273-277
Brocas de palas comunes para madera ... 273-274
Brocas escalonadas ... 273
Broca sierra ajustable ... 272
Brocas sierras ... 271-272
  Ajustables ... 272
  Bimetálicas ... 271
  Carburo ... 272
Brocas sierras bimetálicas ... 271

C

Cable de par trenzado (RJ y CAT) ...
  Conectores ... 228
  Herramientas ... 220, 221, 222-224, 228, 229
  Kits de instalación ... 232
  Probadores ... 235-236
Cables de prueba ... 252
Cajas para herramientas ... 191
Carrete para alambre de unión ... 309
Cascos de seguridad tipo cachucha ... 155-157
  Accesorios ... 157
  Clase C, con ventilación ... 156
  Clase E, sin ventilación ... 156
Cinceles ... 110
Cintas de medición ... 134-136
  Fibra de vidrio ... 136
  Fundas ... 135
Cintas de precaución ... 164
Cinturones para herramientas
  Serie PowerLine™ ... 193
  Tradesman Pro™ ... 190
Coaxial ... 220-224, 221-225, 229-233, 230-234
  Herramientas ... 220, 221, 222-224, 229, 230
  Kits de instalación ... 230
  Probadores ... 235
Commander™ ... 239
Comunicaciones de datos ... 219-241
Conectores
  Cable de par trenzado (RJ y CAT) ... 228
  Coaxial ... 228
  IDC ... 225
  Pass-Thru™ ... 228
Conectores de compresión ... 228
Conectores IDC ... 27, 225
Cortadores de PVC ... 128
Cortadores de tubos ... 129
Cortadores multicable de engranajes ... 268
Cortador multicable de cables blindados y BX ... 125
Cubetas ... 213-215
  Capacidad de carga ... 213
  Gancho ... 218
  Lona ... 213-215
  Ovalada ... 215
  Vinilo ... 213
Cubetas con capacidad de carga ... 213
Cubetas ovaladas ... 215
  Ganchos ... 218
Cubetas para liniero ... 213-215
Cubrecalzado ... 158
Cuerda ... 303
Cuerda de tensado de polipropileno ... 122
Cuerda para atar ... 164
Cuñas ... 309

D

Delantales aéreos ... 218
Desarmadores ... 69-82
  Bloque de terminales ... 73
  Con aislamiento ... 70-71, 74, 149, 150
  De impacto ... 82
  Demolición ... 72
  Longitud ajustable ... 74
  Magnetizador ... 68
  Mango acojinado ... 70-78
  Mango de plástico ... 80-81
  Matraca ... 76
  Multipunta ... 74
  Para doblar cables ... 73
  Para uso electrónico ... 76, 81
  Plegable ... 78
  Puntas ... 79, 276-277
  Rapi-Driv™ ... 72
  Retención de tornillos ... 73, 81
  Revestido ... 72
  Torsión ... 82
Desarmadores de caja ... 83-88
  Barra hueca ... 83-85, 88
  Con aislamiento ... 85
  Mango acojinado ... 83 -86
  Mango de plástico ... 87-88
  Multipunta ... 86
  Revestido ... 84
Detector de fugas de gas combustible ... 259
Divisor de línea ... 252
Dobladoras de hierro de refuerzo ... 307
Doblador de tubos ... 129
Dobladores de tubos conduit ... 124

E

Engarzadoras a compresión ... 221
Engrapadora de cables ... 229
Escariadores de tubos conduit ... 126
Eslinga para postes ... 218
Estación de carga portátil ... 174

F

Fundas para herramientas ... 186
Fundas para teléfono móvil
  Tradesman Pro™ ... 173, 191

G

Gancho de anclaje ... 303
Ganchos
  Anclaje ... 303
  Aéreo ... 218
  Mosquetón ... 218, 303
Guantes ... 159-162, 163-166
  Alta destreza ... 160
  Camuflaje ... 160
  Clima frío ... 160
  Cuero ... 160
  Cuero de vaca ... 162
  Jalado de cables ... 159
  Maletas ... 206
  Multiusos ... 159
  Para electricista ... 161
  Para liniero ... 162
  Tejido de punto ... 161

Artículo	Página
"Agarre"	161
"Extremo"	161
Guías jalacables	114-117
Acero	116
Espiral de acero	116
Fibra de vidrio	115-116
Multirranurado	115
Piezas de repuesto	117
H	
Herramienta de estriado de tubos conduit	125
Herramienta de roscar	89
Herramienta para cables Howe	303
Herramientas a baterías	268-270
Ponchadora de 12 toneladas	270
Ponchadoras/cortadores multicable combinados de 7 toneladas	269
Herramientas con aislamiento	144-153
Corte de cables	41, 148
Desarmadores	70-71, 74, 149, 150
Desarmadores de caja	85
Navaja pelacables	59, 148
Pelacables	148
Pinzas	15-16, 18, 20-22, 25, 28, 34-35, 146-147
Ponchadoras	38, 148
Herramientas de construcción	307-310
Herramientas de voz/datos/video	219-241
Cortadores multicable	41
Engrapadoras	229
Preparación	220-221, 228-229
Prueba	234-242
Herramientas eléctricas	
Brocas	276-277
Herramientas para conductos	51
Corte	51
Tensador	51
Herramientas para cortar cables	40-45
A baterías	268-269
Cables blindados y BX	125
Coaxial	41
Con aislamiento	41, 148
Empalme	60
Matraca	44-45
Multiuso	43-44
Navajas para cortar fundas	60
Navajas pelacables	59-60
Herramientas para cortar pernos	46
Herramientas para hojas de metal	47-50
Engastadoras	50
Muescadora	49
Plegadora	50
Ponchadora	49
Punzón	49
Sacabocados	50
Tijeras	48-49
Herramientas para HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)	
Conductos	51
Ponchadoras/cortadores	49-50
Tijeras	48
Herramientas para tensar amarres	50
Herramientas para trabajo en altura	
Barras redondas	308
Bolsas para pernos	182
Cuerda para atar	164
Llaves	101, 310
Pernos toro	308
Pinzas	15, 17, 20-21, 28
Herramientas para tubería y tubos	
Cortador de tubos	129
Cortadores de PVC	128
Doblador de tubos	129
Punzón de estampado	129
Herramientas para tubos conduit	123-127
Cortador multicable de cables blindados/BX	125
Dobladores	124
Escariadores	126
Herramienta de estriado	125
Llave para contratuercas	125
Niveles Accu-Bend	132
Pinzas con jalador de guías	125
Punzones sacabocados	127
Herramientas pelacables	45
Pelacables radiales	220, 221, 229, 230
Herramientas ponchadoras	226-228
Herramientas ponchadoras	38-39
A baterías	269-270
Cable de par trenzado	223
Coaxial	222
Con aislamiento	38, 148
Hoja de metal	49
Matraca	39, 222-223, 224
Pelacables	37
Pinzas	16, 18, 25, 26, 27, 50, 225
Hieleras portátiles	170-172
Hojas de sierra de movimiento alternativo	272
I	
Iluminación	166-170
Luces frontales	157, 169
Magnéticas	167-170
Recargables	167
J	
Jalado de cables	120-122
Cera	121
Cuerda de tensado de polipropileno	122
Lubricantes	121
Juego para perforar/roscar/desbarbar	275
K	
Kits de herramientas	137-141
Cable de par trenzado	232
Coaxial	231
Multímetros	250
Multímetros de gancho	247
Voz/datos/video	231, 232, 233
Kits de herramientas ponchadoras	233
Kits de instalación de cables de par trenzado	232
Kits para voz/datos/video	231-233
Kits VDV ProTech	230
L	
LAN Explorer™	236
Leznas para trazado	89
Libretas de tiras marcadoras de cables	122
Linternas	166-170
Llave de impacto	270
Llave para abrir gabinetes	99, 224
Llave para contratuercas de tubos conduit	99, 125
Llaves	90-101
Ajustable	91-92, 101, 310
Combinación	93
Construcción	101
Contratuercas de tubos conduit	99
Dado	94-96
Dados de impacto	100
De cinta	99
De cola	101, 310
Estrías	97, 99
Extremos abiertos	92
Matraca	97-99, 310
Para abrir gabinetes	99
Para liniero	98-99
Llaves de cola	310
Llaves de dado	94-96
Llaves de estrías	97
Llaves hexagonales	102-106
En medidas métricas	104
Estilo L	106
Mango en T	103-105
Plegable	105
SAE	103
TORX	104

Artículo	Página
M	
Magnetizador	68
Maletas para herramientas	195-206
Accesorios	206
Bolsas con cierre relámpago	207-210
Con ruedas	200
Cuero	205
Lona	203
Nylon	204
Tradesman Pro™	195
Martillo para poste estrella	309
Martillos	107
Antichispa	109
Bola	109
Doble cara	108
Estampado	108
Golpe seco	109
Marro	110
Uña	108
Medición de distancia	136
Medidor de distancia láser	136
Medidor de humedad	259
Medidor de humedad sin agujas	259
Medidor de luz	258
Medidor de monóxido de carbono	258
Medidores	
Estuches para transporte	265
Gancho	244-247
Gas combustible	259
Humedad	259
Luz	258
Monóxido de carbono	258
Multímetro	248-250
USB	257
Metros plegables	136
Mochilas para herramientas	196-198
Mosquetón	218, 32
Multímetros	248-250
Accesorios	251-252
Estuches para transporte	265
Kits	250
Multímetros de gancho	244-247
Accesorios	251-252
Estuches para transporte	265
Kit	247
Muñequera, magnética	172
N	
Navajas	52-60
Afilado	63
Bolsillo	52-56
Cable	59
Con aislamiento	59, 148
Multifunción	56
Multiusos	57
Navajas de bolsillo	52
Multicuchillas	56
Multifunción	56
Navajas multiusos	57-58
Cuchillas	58
Plegable	57
Navajas para cables	59-60
Corte de fundas	60
Empalme	60
Pelado de cables	59
Niveles	130-133
Burbuja	131-133
Digital	133
Línea láser	131
Torpedo	132
Niveles con línea láser	131
Niveles de burbuja	131-133
Niveles torpedo	132
P	
Paliacate refrescante	158
Para electricista	
Barras redondas	308
Bolsas para pernos/pernos toro	182
Cinturón	309
Cubetas	213
Fundas	185
Pernos toro	308
Pinzas	17, 21
Punzones cónicos	308
Pelacables	32-37
Con aislamiento	148
Multifunción	37, 56
Navajas	53
Pinzas	16, 18, 20, 22, 25-27, 38, 225
Romex®	33-34, 36
Pelacables radiales	220
Pernos toro	308
Piezas de repuesto	
Cables de prueba	252
Cascos de seguridad tipo cachucha	157
Cuchillas Katapult™	36
Cuchillas para navaja multiusos	58
Cuchillas pelacables	59
Fusibles para multímetros	251
Guías jalacables	117
Hojas de sierra caladora	66
Hojas de sierras	65
Mangos para pinzas	29
Ponchadoras modulares	222
Probadores de datos	235-236
Puntas para desarmadores	79
Pinzas	9-32
Alta palanca	15-16, 18, 20-21
Combinación	18
Con aislamiento	15-16, 18, 20-21, 22, 25, 28, 34-35, 146-147
Con orificio roscado para sujetar pernos	16
Corte de extremos	29
Corte diagonal	19-23
De punta	24-29
Jalador de guías	16
Mangos de repuesto	29
Multifunción	18, 26
Para bombas	28
Para cortar plástico	23
Para electricista	17
Para liniero	14-18
Pelado de cables	16, 18, 20, 22, 25-28, 225-226
Ponchado	16, 18, 25, 26, 27, 50, 225
Pinzas de corte diagonal	19-23
Pinzas de liniero	14-18
Pinzas de punta	24-29
Polea	305-306
Polipasto	304
Polipasto de matraca con correa entretejida	304
Ponchadoras modulares	223-224
Ponchadoras Pass-Thru™	222
Portaherramientas	177-183
Cintas de medición	135
Juegos de la serie PowerLine™	193
Juegos Tradesman Pro™	189
Serie PowerLine™	192
Tradesman Pro™	189-190
Portaherramientas	184-186
Serie PowerLine™	194
PPE	154-164
Probador de alto voltaje sin contacto	266
Probador de tomacorrientes AFCI/GFCI	255
Probadores Coax Explorer™	235
Probadores de alto voltaje	266
Probadores de continuidad	235-241, 255
Probadores de cortacircuitos	256
Probadores de receptáculos	255
Probadores de voltaje, sin contacto	254
Probadores de voltaje	253
Probadores de voltaje sin contacto	254
Probadores Tone and Probe	242
Probadores USB	257
Probador LAN Explorer™	229, 236
Probador LAN Scout™ Jr.	235
Prueba de cables	234-242
Punzones	111
Punzones cónicos	308

Artículo	Página
Punzón de estampado	129
Punzón sacabocados	127
Púa para postes	218
R	
Racks de almacenamiento	210-211
Racks deslizables	210
Rodilleras	158
S	
Scotchlok® (IDC)	27, 225
Scout™ Pro	236-238
Serie PowerLine	
Cinturones para herramientas	193
Juegos de portaherramientas	193
Portaherramientas	192
Portaherramientas	194
Tirantes	194
Sierras	
Arco para segueta	65
Broca sierra ajustable	272
Brocas sierras	271-272
Brocas sierras de carburo	272
Caladora	66
De mano	64-66
De movimiento alternativo	272
De punta	64
Hojas	65
Sierras de punta	64
T	
Tensores	280-296
Cables trenzados de acero (Haven's™)	294
Chicago™	290-296
Juego de cepillos para limpieza	296
Mordazas paralelas	295-296
Tensores de cables	280-296
Tensores de cables	280-296
Cables trenzados de acero (Haven's™)	294
Chicago™	290-294
Juego de cepillos para limpieza	296
Mordazas paralelas	295-296
Tensores de cables de acero trenzado (Haven's™)	294
Tensores de malla de alambre	297-301
Tensores de mordazas paralelas	295-296
Tensores tipo Chicago™	290-296
Termopares	251
Termómetros	260-261
Bolsillo	260
Infrarrojo	260-261
Sonda	260

Artículo	Página
Termómetros de bolsillo	260
Tijeras	48-49
Tijeras	61-63
Tirantes	188
Serie PowerLine™	194
Tradesman Pro™	190
Toallas para limpieza de manos	163
Toallas refrescantes	158
Tradesman Pro™	
Bolsas con cierre relámpago	207
Cajas para herramientas	191
Cinturones para herramientas	190
Fundas para teléfono móvil	173, 190
Juegos de portaherramientas	189
Maleta con ruedas para herramientas	200
Maletas para herramientas	195
Portaherramientas	189-190
Tirantes	190
Transmisores remotos para probador VDV	240
W	
WireSpanner™	120

KLEIN TOOLS

Artículo	Página
1	
1000	37
1001	37
1004	36
1005	38, 139
1005-INS	38, 148, 152
1006	38
1009	35
1010	37
1011	35
1011M	35
1016	56
1019	35
1104	42
11045	35, 139, 140, 141, 142
11045-INS	35, 148, 152, 153
11046	35
11047	35
11048	35
11049	35
11049-INS	35, 148
11053	34
11054	34
11054EINS	34, 148
11054GLW	34
11055	34, 138, 140, 141, 142
11055-INS	34, 148, 153
11057	34
11061	36
11063W	36
11073	36
11074	36
11081	36
11082	36
1200BI	65
1200BI-P	65
1200L	48
1201R	48
1202S	48
12098	18
12098EINS	18, 147
12098-INS	18, 147, 152
1218BI	65
1218BI-P	65
1224BI	65
1224BI-P	65
1232BI	65
1232BI-P	65
13104	79
13105	79
13156	74, 150
13157	74, 150
13231	79
13391	79
13392	79
1515-1	60
1515-S	60
1550-11	55
1550-2	56
1550-24	55
1550-4	55
1550-44	55
1550-6	56
1570-3	59
1570-3LR	59
1571INS	59, 148, 151, 152
1580-3	59
1604-10	282, 294
1604-20	282, 294
1604-20L	282, 294
1611-20	282, 293
1611-30	282, 293
1611-40	282, 293
1611-50	282, 293
1613-30	282, 293
1613-35	293
161335H	293
1613-40	282, 292
1613-40H	282, 292
1625-20	282, 294
162520-1	294
162520-114	294
162520-7/8	294
1628-16	282, 292
1628-16AT	282, 294
1628-16P	282
1628-16PE	290
1628-16PF	290
1628-16PG	284, 290
1628-16PH	284, 290
1628-16PI	284, 288
162816PI	290
1628-16PJ	284, 288, 290
1628-16PK	284, 288, 290
1628-16PL	284, 288, 290
162816PL	290
1628-16PM	284, 288, 290
1628-16PN	284, 288, 290
1628-17	282, 292
1628-18	282, 292
1628-30	282
1628-30N	284, 288, 291
1628-30O	284, 285, 288, 291
1628-30P	285, 289, 291
1628-30R	285, 289, 291
1628-30S	285, 289, 291
1628-30T	285, 289, 291
1628-30U	285, 289, 291
162830U	291
162830VRP	292
1628-40	282
1628-40A	285, 289, 291
1628-40U	285, 289, 291
162840VRU	292
1628-40W	285, 289, 291
1628-40X	285, 289, 291
1628-40Y	285, 289, 291
1628-40Z	285, 289, 291
1628-50	282
1628-50A	285, 286, 287, 289, 291
1628-50B	285, 286, 287, 289, 291
1628-50C	285, 286, 291
1628-50D	285, 286, 287, 289, 291
1628-50E	285, 286, 289, 291
1628-50F	285, 286, 291
1628-50P	285, 286, 287, 289, 291
1628-50R	285, 286, 287, 289, 291
1628-50S	285, 286, 287, 289, 291
1628-50T	285, 286, 287, 289, 291
1628-50U	285, 286, 287, 289, 291
1628-50W	285, 286, 287, 289, 291
1628-50X	285, 286, 287, 291
1628-50Y	285, 286, 287, 289, 291
1628-50Z	285, 286, 289, 291
1656-20	282, 284, 288, 290
1656-20H	282, 284, 288, 290
1656-30	282, 284, 288, 290
1656-30H	282, 284, 288, 290
1656-40	282, 284, 288, 290
1656-40H	282, 284, 288, 290
1656-50	282, 284, 288, 290
1656-50H	282, 284, 288, 290
1656-60	282, 284, 290
1656-60H	282, 284, 290
1659-20	282, 293
1659-30	282, 293
1659-40	282, 293
1659-50	282, 293
1659-5AT	282, 294
1671-10	282, 292
1672-10	282, 292
1675-20	296
1675-21	296
1684-5	282, 292
1684-5AT	282, 294
1684-5C	282, 292
16845CAT	294
1684-5F	282, 292
1684-5H	282, 292
1684-74	282, 292
1684-74H	292

Artículo	Página
1685-20	282, 296
1685-31	282, 296
1686-10	282, 292
1686-20	282, 292
1692-5	282, 292
1692-5AT	282, 294
1702-20HH	304
1702-20N	304
1716-60	295
1716-70	295
1716-71	295
1802-30	305
1802-30S	305
1802-30SR	305
1802-30SSR	305
1803-60	303
1804-60	303
19352	126
19353	126
19542	70
19543	70
19544	70
19545	70
19546	70
19555	70
2	
200028EINS	20, 146
200048EINS	21, 146
20009NEEINS	15, 146
2005N	38
2006	39
2012	213, 214, 218, 303
201-7CST	17
2036EINS	25, 147
2037EINS	25, 147
2038EINS	25, 147
2100-5	61
2100-7	60, 61
2100-8	61, 230, 232, 233
2100-9	61
21010-6-SEN	61, 233
21050	45
21051	45
21051B	45
21051C	45
2138NEEINS	15, 146
213-9NE	15
2139NEEINS	15, 146
213-9ST	17
22000	62
22001	62
22002	62
22003	62
23008	63
23010	63
23011	63
23015	63
24000	62
24001	62
25450	296
258	303
259	303
26001	62
267	304
268	304
27400	309
27450	186, 309
3	
3005CR	39
3146	98
3146A	98
3146B	98
31716	272
31727	272
31728	272
31731	272
31734	272
31737	64
31739	272
31741	272
31751	272
31755	272
31761	272
31850	272
31852	272
31856	272
31860	272
31866	272
31868	272
31870	272
31872	272
31873	272
31874	272
31900	271
31902	271
31905	271
31906	271
31907	271
31914	271
31918	271
31922	271
31928	271
31932	271
31940	271
31944	271
31948	271
31958	271
31972	271
32008	72
3210	101, 310
3211	101, 310
3212	101, 310
3212TT	101, 310
3213	101, 310
3213TT	101, 310
3214	101, 310
3214TT	101, 310
3219	101, 310
3220	101, 310
3221	101, 310
32215	73
32216	73
32217	275
3222	101, 310
3223	101, 310
32234	277
32235	277
32237	275
32238	275
32239	275
3224	101, 310
32240	275
32241	275
32242	275
3227	101, 310
32286	74, 150
32287	74, 150
32288	74, 150
32290	75
32291	75
32292	75
32293	74, 150
3231	101, 310
3232	101, 310
32378	71
3238	101, 310
3239	101, 310
32392	79
32394	79
32395	79
32396	79
32397	79
32398	79
32399	79
3240	308
32400	79
32401	79
3241	308

Artículo	Página
32410	79
32411	79
32412	79
3242	308
3243	308
3244	308
3245	308
3246	308
3246TT	308
3247	308
32476	75
32477	75
32478	79
32479	79
3248	308
32482	79
32483	79
32484	79
32485	79
32500	75
32505	75
3251	308
32510	78
32517	89
32518	89
3252	308
32525	78
32526	78
32527	75
32528	79
32534	78
32535	78
32536	78
32537	78
32538	78
32539	78
32540	79
32541	79
32542	79
32543	79
32544	79
32545	79
32546	79
32547	79
32548	79
32549	79
3255	308
32550	79
32551	79
32552	79
32553	79
32554	79
32557	75
32558	76
32559	75
3255TT	308
3256	308
32560	75
32561	75
32562	75
3256TT	308
3257	308
3258	308
32581	76
32585	76
3259	308
32593	76
32594	76
32596	77
3259TT	308
3259TTS	308
3260	308
3261	308
32613	76
32614	76
32618	74
32619	74
3262	308
3263	308
3265	308
32708	74
32709	74
32713	74
32715	74
32751	74
32752	79
32759	277
32770	79
32771	79
32772	79
32773	79
32774	79
32775	79
32776	79
32777	79
32778	79
32779	79
32780	79
32781	79
32782	79
32783	79
32784	79
32791	276
32792	276
32793	276
32794	276
32795	276
32796	276
32797	276
32798	276
32799	276
32800	86
32801	86
32807MAG	86
32905	271
33524	85, 150
33525	151
33525SC	151
33526	153
33527	152
33528	71, 149
33529	153
33532-INS	71, 149
33535	151
33536	153
33537	152
4	
40002	161
40003	162
40004	162
40006	162
40007	162
40008	162
40010	162
40012	162
40014	162
40015	162
40016	162
40017	162
40018	162
40021	162
40022	162
40023	162
40072	161
40074	161
40080	162
40082	162
40084	162
40086	162
40205	159
40206	159
40207	159
40208	160
40209	160
40210	160
40211	160
40212	160
40213	160
40214	161
40215	161

Artículo	Página
40216	161
40217	161
40218	161
40219	161
40220	160
40221	160
40222	160
40226	159
40227	159
40228	159
40229	160
40230	160
40231	160
40232	159
40233	159
40234	159
42200	183
42201	183
42241	179
42242	183
42244	183
42245	179, 183
42246	179, 183
42247	180
44000	54
44000-BLK	54
44001	54
44001-BLK	54
44002	54
44003	54
44004	54
44005	54
44005C	54
44005R	54
44005RC	54
44006	54
44007	54
44032	55
44033	55
44034	55
44036	55
44037	55
44052BLK	54
44100	139
44101	58
44103	58
44130	57
44131	57
44133	58, 138
44135	57
44136	58
44138	59
44142	54
44151	63
44200	60
44201	53
44213	53
44216	56
44217	53
44218	59
44219	59
44220	53
44222	53
44223	53
443A	303
450-001	229
450-002	229
450-003	229
450-004	229
450-100	229
45200	163
45201	163
455	303
46037	60, 138
46039	60
470	303
48036	63
48502	303
4BPSET5	111
4PPLSET8	111
5	
500-18	91
500-24	91
50031	128
5003-18	138, 204
50032	128
5003-20	204
50033	128
50034	128
50035	128
502-10-EINS	28, 147
50350	117
50351	117
50400	45
50402	45
50506SEN	128
50549	128
506-15	91
507-10	91
507-12	91
507-6	91
507-8	91
5100M	184
5101	184
51010	121
51012	121
51013	121
51015	121
51017	121
51018	121
5102-12	203
5102-14	203
5102-14SP	203
5102-16	139, 203
5102-16SP	203
5102-16SPBLK	203
5102-18	203
5102-18SP	203
5102-18SPBLK	203
5102-20	203
5102-22	203
5102-24	203
5102-24SP	203
51028	121
5102S	206
5103-S	214
5104	213
5104CLR17	213
5104CLR22	213
5104CLRFR	213
5104-FR	213
5104OCTO	213
5104S	213
5104VT	214
5105-20	203
5105-24	203
5106	214
5106-P	214
5106-S	214
5107-6	184
5107-9	184
5108-18	205
5108-20	205
5108-24	205
5109	213
5109CSV	213
5109P	213
5109PS	213
5109S	213
5109SLR	213
5109SV	213
51100	121
5110-48	217
5111	179
5112	184
5113	214
5113-S	214
5115	205
5118C	184
5118P4	178

Artículo	Página
5118P5	178
5118PRS	184
5118R	184
5118RT	184
5118S	184
5119	142, 178
5121-15	206
5121-19	206
5122-16	206
5122-18	206
5124-15	206
5124-17	206
5124-19	206
5125	178
5125L	178
5126	178
5127	178
5127T	178
5129	184
5130	186
5136	208
5139	138, 139, 209
5139B	209
5139C	209
5139L	209
5139PAD	209
5140	208
5140K	180
5141	208
5141P	181
5142	181
51425	163
51427	124
51428	124
51429	124
5142P	181
5143	217
5144	215
5144-B	215
5144BHB	215
5144BHB14OS	215
5144BHHB	215
5144H	218
5144HBS	215
5144S	215
5145	178
5146	180
5151	205
5152-S	215
5155	204
5156	204
5162T	177
5163	184
5164	140, 177
5164T	177
5165	140, 177
5166	141, 177
5167	177
5171-PS	214
5172-PS	214
5178	177
5179	181
5179S	181
5180	216
5181ORA	216
51828	218
51829	218
51829M	218
51829MHS	218
5182BLA	216
5183	190
5184	191, 265
5185	184
5185BLK	216
5185ORA	216
5187	60, 184
5187T	184
5188	184
5188T	184
5189	191, 265
5190	177
5194	185
5195	135, 183, 185
5195TT	135
5196	135, 185
51A	180
51TOP	214
5200-15	204
5201	187
5202L	187
5202M	187
5202XL	187
5204	142, 187
5216V	216
5225	140, 141, 183, 187
5236	208
5240	190
5241	190
5242	190
5243	190
5244	189
5248	191
5300	141
53000	275
53001	275
53002	275
53100	275
53101	275
53102	275
53103	275
53104	275
53105	275
53106	275
53107	275
53108	275
53109	275
53110	275
53111	275
53112	275
53113	275
53114	275
53116	275
53117	275
53118	275
53119	275
53120	275
53121	275
53122	275
53123	275
53124	275
53125	275
53126	275
53127	275
53128	275
5336	208
53402	273
53404	273
53406	273
53408	273
53441	273
53443	273
53715SEN	274
53716	274
53717	274
53718	274
53719	274
53720	274
53721	274
53722	274
53723	274
53725	125
53726-SEN	125
53727SEN	127
53728SEN	127
53729	278
53731	272
53732SEN	127
53751	274
53819	127
53820	127
53827	127
53828	127

Artículo	Página
53837	127
53838	127
53849	127
53850	127
53857	127
53858	127
53867	127
53868	127
53871	127
53872	127
53873	127
5415	187
5415L	187
5415S	187
5415XL	187
5416	182
5416L	182
5416OCTO	182
5416T	182
5416TBR	182
5416TC	182
5416TCP	182
5416TFR	182
5416TSR	182
5417	185
5417T	185
5420	187, 309
5420L	187, 309
5420S	187, 309
5420XL	187, 309
5425M	188
5425XL	188
5426L	188
5426M	188
5426XL	188
54436	211
54437	211
54438	211
54439	211
54440	211
54445	211
54446	211
54447	211
54448	211
54451	211
54474	210
54476	210
54477	210
54484	210
54486	210
5456	185
5456T	185
5456TS	185
5458	186
5459C	186, 309
5459SLVR	186, 309
5459T	185
5460	185
5461T	185
5471	181, 217
5471FR	181, 217
5481	179
5482	179
5509	186
5539BLU	208
5539CPAK	208
5539LBLU	208
5539LCPAK	208
5539LNAT	208
5539LRED	208
5539LYEL	208
5539NAT	208
5539RED	208
5539YEL	208
55400	190
554158-14	201
5541610-14	201
55419SP-14	190
55421BP-14	198
55421BP14CAMO	198
55427	189
55428	189
55429	189
55431	199
55437	170
55439BPTB	198
55448	201
55452RTB	200
55454DHB	201
55455M	199
55456BPL	198
55460	173, 191
55461	173, 191
55468	173, 191
55469	199
55470	207
55473RTB	200
55474	173, 191
55475	198
55482	197
55485	196
55487	158
55488	158
55489	158
55560	207
55563	173, 191
55564	173, 191
55597	198
55598	199
55599	207
55600	171
55601	172
55629	158
55650	171
55655	197
5574L	186
5574S	186
55895	172
55918	190
55919	190
55920	190
56002	116
56005	116
56013	116
56014	116
56025	117
56026	168
56027	168
56028	167
56029	170
56034	156, 157, 169
56040	167
56056	115
56059	115
5606	218
56108	122
56110	122
56115	117
56116	117
56117	121
56119	119
56120	117
56203	124
56204	124
56205	124
56206	124
56207	124
56208	124
56209	124
56210	124
56211	124
56220	169
56221	170
56250	122
56251	122
56252	122
56253	122
56254	122
56255	122
56312	119
56324	119
56325	119

Artículo	Página
56331	116
56333	116
56334	116
56340	116
56341	116
56350	116
56351	116
56380	115
56382	115
56383	115
56400	118
56401	119
56402	168
56403	167
56406	119
56409	119
56415	119
56418	119
56430	119
56511	119
56512	119
56513	119
56514	119
56515	119
56516	119
56517	119
56999	99, 125
5700	192
57000	95
57005	95
5701	192
57010	95
5702	192
5703	192
57032	82
5704L	193
5704M	193
5704XL	193
5705	140, 141, 142, 193
5706	194
57060	82
5707	135, 194
5708	194
5709L	193
5709M	193
5709XL	193
5710L	193
5710M	193
5710XL	193
5712	135, 194
5713	194
5714	194
5716	194
5717	194
5718	192
5719	141, 192
5720	141, 142
58000	164
58001	164
58002	164
58003	164
58886	205
58888	205
58889	138, 206
58890	205
5FW07538	309
5FW10025	309
5FW17550	309
5SDSH	309

6

60	29
600-1	71, 138
600-12	71
600-4	71, 73, 138, 139
60053	138, 140
60056	139, 140
600-6	71
600-8	71
60090	158
60093	158
60100	156
60105	156
60107	156
601-10	71
60113	156
60123	158
601-3	71, 138
601-4	71
601-4-INS	71, 149, 152
601-6	71, 73, 138, 139, 141, 142
601-7-INS	71, 149, 152
601-8	71
602-10	71
60210B	188
602-12	71
60223B	188
602-3	71
602-4	71
602-4DD	72
602-4-INS	71, 149, 151, 152, 153
602-6	71, 73, 138, 139
602-7DD	72
602-7-INS	71, 149, 151, 152
602-8	71
602-8-INS	71, 149, 151, 152
603-1	71, 138
603-10	71
603-3	71, 138, 140, 141, 142
603-4	71, 73, 141, 142
603-4B	73, 138, 139, 140
6034DD	72
603-4-INS	71, 149, 151, 152, 153
603-6	71
603-7	71
6037INS	71, 149
60400	156
60401	156
60406	156
60407	156
604-3	70
605-10	71
605-4	71, 140, 141, 142
605-4B	73
605-6	71, 73, 138, 139, 140, 141
605-6B	73
605-7-INS	71, 149
605-8	71
606-2	70
607-3	70
607-3-INS	70, 149
607-4	70
608-10	70
608-3	70
608-4	70
608-6	70
608-8	70
60900	156
60901	156
610	85
610-1/4	85
610-1/4M	84
610-5/16	85
610-5/16M	84
610M	84
612-4	73
612-4-INS	71, 149, 152
613-3	76
614-2	76
614-3	76
614-4	76
614-6	76
618-1/4M	84
618-5/16M	84
620-3	72
620-4	72
620-6	72
620-8	72
621-6	72
621-8	72
625-24	89

Artículo	Página
625-32	89
626	89
626-24	89
626-32	89
627-20	89
628-20	89
628-32	89
630-1/2	85, 138, 139
630-1/2M	84
630-1/4	85, 138, 139, 140, 141
630-1/4M	84
630-10MM	85
630-11/32	85, 138, 139
630-11/32M	84
630-11MM	85
63016	42
63020	230, 231
630-3/16	138, 139
630-3/16	85
630-3/16M	84
630-3/8	85, 138, 139
630-3/8M	84
63030	41
63035	43
63035SC	43
630-4.5MM	85
63041	43
63041TH	43
63045	43
63047	43
630-4MM	85
630-5/16	85, 138, 139, 140, 141
630-5/16M	84
630-5/8	85
63050	41
63050-EINS	41, 148
63050-INS	41, 148, 151, 152, 153
63055	42
630-5MM	85
63060	44
630-6MM	85
630-7/16	85, 138, 139
630-7/16M	84
630-7MM	85
630-8MM	85
630-9/16	85
630-9MM‡	85
630M	84
631	85
63118	46
63124	46
63130	46
63136	46
631M	84
633	85
63314	46
63318	46
63324	46
63330	46
63336	46
63342	46
6334INS	71, 149, 151, 152
6337INS	71, 149, 151, 152
635-1/2	83
635-1/4	83
635-3/8	83
635-4	83
635-5/16	83
635-6	83
635-7/16	83
635-9/16	83
63601	44
63607	44
63700	45
63711	44
63750	44
63800ACSR	44
63RBCHD	46
640-1/2	84
640-1/4	84
640-3/16	84
640-3/8	84
640-5/16	84
640-5/8	84
640-7/16	84
640-9/16	84
64306	307
64309	307
64310	307
64311	307
64312	307
646-1/2	85
646-1/2-INS	85, 150
646-1/2M	84
646-1/4	85
646-1/4-INS	85, 150
646-1/4M	84
646-11/32	85
646-11/32-INS	85, 150
646-11/32M	84
646-3/16	85
646-3/16-INS	150
646-3/16-INS	85
646-3/16M	84
646-3/8	85
646-3/8-INS	85, 150
646-3/8M	84
646-5/16	85
646-5/16-INS	85, 150
646-5/16M	84
646-5/8	85
646-5/8-INS	85, 150
646-7/16	85
646-7/16-INS	85, 150
646-7/16M	84
646-9/16	85
646-9/16-INS	85, 150
646M	84
647	85
647M	84
650	89, 138
65064	77
650DD	89
65129	77
65131	77
65160	85
65200	76
65500	96
65502	96
65504	96
65506	96
65508	96
65510	96
65512	96
65514	96
65600	94
65601	94
65602	94
65603	94
65604	94
65605	94
65606	94
65607	94
65608	94
65610	94
65611	94
65613	94
65614	94
65620	95
65621	95
65622	95
65623	95
65700	94
65701	94
65702	94
65703	94
65704	94
65705	94
65706	94
65707	94
65708	94
65711	94

Artículo	Página
65712	94
65713	94
65714	94
65715	94
65716	94
65717	94
65720	95
65721	95
65722	95
65723	95
65724	95
65800	94
65801	94
65802	94
65804	94
65805	94
65806	94
65807	94
65808	94
65809	94
65810	94
65811	94
65812	94
65820	95
65821	95
65823	95
65825	94
65826	94
65827	94
65828	94
65829	94
65830	94
65831	94
65907	94
65908	94
65909	94
65910	94
65911	94
65912	94
65913	94
65914	94
65915	94
65916	94
65917	94
65918	94
65919	94
660	70
66001	100
66004	100
66010	100
66011	100
66012	100
66014	100
66015	100
66016	100
661	70, 141
66100	110
66140	110
66141KIT	218
66142	110
66143	110
66144	110
66145	110
66146	110
661-4-INS	70, 149
66174	110
66177	110
661-7-INS	70, 149
66183	110
662	70, 138, 139, 140, 141
662-4-INS	70, 149
662-7-INS	70, 149
663	70
66310	111
66311	111
66312	111
66313	111
66320	111
66321	111
66322	111
66323	111
66324	111
66325	111
66340	111
66342	111
66343	111
66344	111
66385	89
66400	129
665	70
666	70
667	70
668	70
670-3	72
670-6	72, 73, 138, 139, 140
67100	72
67101	79
671-6	72
68005	99, 224
68200	97
68201	97
68202	97
68203	97
68204	97
68205	97
68206	97
68221	97
68222	97
68234	97
68236	97
68238	97
68240	97
68242	97
68244	97
68245	97
682-6	72
68309	97
68310	97
68400	93
68402	93
68404	93
68406	93
68410	93
68411	93
68412	93
68413	93
68414	93
68415	93
68416	93
68417	93
68418	93
68419	93
68420	93
68421	93
68422	93
68423	93
68424	93
68425	93
68450	92
68452	92
68460	92
68461	92
68462	92
68463	92
68464	92
68465	92
68466	92
68500	93
68502	93
68507	93
68508	93
68509	93
68510	93
68511	93
68512	93
68513	93
68514	93
68515	93
68517	93
68519	93
69028	251
69031	251

Artículo	Página
69032	251
69033	251
69034	251
69035	251
69105	256
69127	255
69131	255
69133	255
69140	251
69142	251
69144	251
69146	251
69149	250
69190	252
69191	251
69192	251
69193	251
69194	251
69401	265
69406	191
69407	191
69408	191
69409	247, 252
69410	252
69411	256
69417	252
69420	252
69435	251
69450	264
69451	264
69454	264
69455	264
69457	264

7

70	29
70035	81
70155	80
701-S	65
702	66
70200	88
70204	88
70205	88
70206	88
70207	88
70208	88
70209	88
70210	88
70211	88
702-12	65
70220	82
70245	88
70255	88
703	66
704	66
705	66
70550	105
70571	105
70572	105
70573	105
70574	105
70575	105
70579	105
70580	105
70581	105
70582	105
70586	105
70591	105
706	66
707	66
709	66
72192	22
725	64
7314	71
7324	71
7FW27050	309
7FWSS10025	309
7HBRFRH04	110
7HBRFRH07	110
7HBRFRH10	110
7HBRFRH14	110
7WRP13	111
7WRP16	111
7WRP19	111
7WRP22	111
7WRP25	111
7WRP32	111

8

80006	142
80014	140
80028	139
80118	140
80141	138
803-12	109
803-16	109
803-24	109
803-32	109
803-8	109
807-18	108
808-16	108
808-20	108
809-36	108
809-36MF	108
811-16	109
811-32	109
818-16	108
818-20	108
819-03	109
819-04	109
820-16	108
823-48	109
832-32	108
85071	71
85072	71
85074	71
85075	71
85076	71
85077	73
85078	71
85091	126
85105	71
85191	126, 138, 139
85276	80
85484	70
85614	76
85664	70
86125	135, 185
86216	135, 185
86225	135, 185
86230	135, 185
86315	135, 185
86375	135, 185
86520	49
86522	50
86524	50
86526	49
86528	49
86530	50
86532	50
86534	50
86570	50
86571	50
86600	276
8660010	276
86601	276
8660110	276
86602	276
86939	97
87904	188
87906	188
88904	129
88906	125
88907	125
88908	125
88910	129
88912	128
89	29
89030	129
89552	50

Artículo	Página
89554	51
89556	49
89565	51
89904	87

9

900-6	136
901-6	136
905-6	136
910-6	136
911-6	136
9125	139, 140, 185
9126	185
92003	141
9215	135
9216	135, 185
9225	135, 138, 140, 185
9230	135, 185
928-25HV	136, 141
92906	142
92911	142
92914	141
9319RETT	133
935	133, 139
935AB1V	132
935AB4V	132
935DAG	133
935L	133
935R	133, 138
935RB	132
935RBLT	132
9375	135, 141, 185
93LCLS	131
93LDM65	136
946-100	136
946-150	136
946-50	136
98554	232, 233

A

A000	80
A116-2	81
A116-3	81
A130-2	81
A130-3	81
A131-2	81
A216-10	80
A216-3	80
A216-4	80
A216-6	80
A216-8	80
A316-10	80
A316-4	80
A316-6	80
A316-8	80
AEPJS1	173
AEPJS2	173

B

BAT20-12T165	270
BAT20-12T1651	270
BAT20-716	270
BAT20-7161	270
BAT20-7T	269
BAT20-7T1	269
BAT20-7T10	269
BAT20-7T11	269
BAT20-7T12	269
BAT20-7T13	269
BAT20-7T134H	269
BAT20-7T14	269
BAT20-7T144H	269
BAT20-7T14H	269
BAT20-7T16	269
BAT20-7T17	269
BAT20-7T18	269
BAT20-7T2	269
BAT20-7T23	269
BAT20-7T234H	269
BAT20-7T24H	269
BAT20-7T3	269
BAT20-7T34H	269
BAT20-7T4	269
BAT20-7T44H	269
BAT20-7T4H	269
BAT20-7T5	269
BAT20-7T54H	269
BAT20-7T6	269
BAT20-7T7	269
BAT20-7T9	269
BAT20-G2	268
BAT20-G24H	268
BAT20-G4	268
BAT20-G5	268
BAT20-G7	268
BAT20-G8	268
BAT20-G9	268
BAT20-GD1	268
BAT20-GD10	268
BAT20-GD14H	268
BAT20-GD4BAC	268
BAT20-GD4BEHS	268
BD111	80
BD122	80
BD133	80
BD144	80
BD146	80
BD156	80
BD284	80
BD306	80
BD308	80
BD408	80
BD410	80
BD412	80
BL10	106
BL12	106
BL14	106
BL16	106
BL2	106
BL20	106
BL24	106
BL4	106
BL5	106
BL6	106
BL7	106
BL8	106
BL9	106
BLK12	106, 138
BLM10	106
BLM15	106
BLM2	106
BLM25	106
BLM3	106
BLM4	106
BLM5	106
BLM6	106
BLM8	106
BLMK10	106

C

CL110	245, 246, 247, 265
CL110KIT	247
CL1300	251
CL150	247
CL200	251
CL210	245, 246, 251, 265
CL2300	251
CL310	251, 265
CL312	245, 246, 251, 265
CL330	251, 265
CL360	247
CL380	245, 246
CL450	245, 246
CL600	245, 246, 265
CL700	245, 246, 251, 265
CL800	245, 246
CL900	245, 246

Artículo	Página
D	
D2000-28	20
D200028GLW	20
D2000-28-INS	20, 146, 151, 152
D2000-48	21
D2000-48-INS	21, 146, 151, 152, 153
D2000-49	21
D2000-7	15
D2000-7CST	17
D2000-8	15
D2000-9NE	15, 142
D2000-9NECR	16
D20009NEGLW	15
D2000-9NE-INS	15, 146, 151, 152, 153
D2000-9NETH	16
D2000-9NETP	16, 125
D2000-9ST	17
D201-7CST	17
D201-7CSTA	17
D201-7CSTT	17
D201-7NE	17
D201-8NE	17
D202-6	22
D202-6C	22
D203-6	25
D203-6C	25
D203-6H2	25
D203-6-INS	25, 147, 152
D203-7	25
D203-7C	25
D203-7-INS	25, 147, 152
D203-8	25, 139, 140, 141, 142
D203-8-GLW	25
D203-8-INS	25, 147, 151
D203-8N	25
D203-8NCR	25
D203-8N-INS	25, 147, 152, 153
D209-4C	22
D209-5C	22
D210-6C	22
D213-8NE	15
D213-9	15
D213-9NE	15, 142
D213-9NE-CR	16
D213-9NE-CR-INS	16, 146
D213-9NE-INS	15, 146, 153
D213-9NETH	16
D213-9NETP	16, 125, 139, 140, 141
D2139NETP	142
D213-9NETT	15
D213-9ST	17
D213-9STT	17
D220-7	22
D220-7-INS	22, 146, 152
D227-7C	23
D228-7	20
D228-8	20
D228-8-INS	20, 146, 153
D228-8TT	20
D230-4C	23
D232-8	29
D234-6	27, 225
D234-6C	27, 225
D238-8	21
D240-6	22
D244-5C	22
D245-5	22
D248-8	21, 139, 140, 141, 142
D248-8-GLW	21
D248-8-INS	21, 146
D248-9ST	21
D248-9STT	21
D252-6	22
D252-6SW	22
D257-4	22
D257-4C	22
D259-4C	22
D275-5	23
D295-4C	22
D301-6	26
D301-6C	26
D302-6	27
D307-51/2C	26
D310-6C	27
D318-51/2C	27
D321-41/2C	26
D322-41/2C	26
D335-51/2C	27
D502-10	28, 139, 140, 141, 142
D502-10-INS	28, 147, 151, 152
D502-10TT	28
D502-12	28
D502-12TT	28
D502-16	28
D502-6	28
D502-6TT	28
D504-10	28
D504-10B	28
D504-12	28
D504-12B	28
D504-7	28
D506-4	91
D507-10	91, 140
D507-12	91, 138
D507-6	91
D507-8	91, 138
D509-8	91
D86930	92
D86932	91
D86934	91
D86936	91
DK06	51
E	
ET05	260
ET10	260
ET110	258
ET120	259
ET130	258
ET140	259
ET20	262
ET250	253
ET300	256
ET310	256
ET40	253
ET45	253
ET500	263
ET510	263
ET60	253
ET600	250
ET900	257
ET910	257
ET920	257
H	
H1802-30	306
H1802-30S	306
H1802-30SR	306
H1802-30SSR	306
H267	304
H268	304
HD2000-9NE	15
HD213-9NE	15
HD213-9NETH	16
HVNCVT-1	266
HVNCVT-2	266
I	
IR07	260
IR10	261
IR5	261
J	
J1005	38, 138
J1100L	48
J1101R	48
J1102S	48

Artículo	Página
J12098	18
J2000-28	20
J200048	141
J2000-48	21, 138, 140
J2000-59	21
J20008	15
J2000-9NE	15
J2000-9NECR	16
J2000-9NECRTP	16, 125
J2000-9NETP	16, 125, 138, 140
J203-6	25, 138
J203-7	25
J2038	141
J203-8	25
J203-8N	25, 138, 140
J206-8C	26
J207-8CR	26
J2100L	48
J2101R	48
J2102S	48
J2103S	48
J2138NE	15
J213-9NE	15
J213-9NECR	16
J2139NECRN	16
J2139NETP	141
J213-9NETP	16, 125
J215-8CR	18
J228-8	20
J248-8	21
J502-10	28, 138, 140, 141
J63050	41, 138
JTH410E	103
JTH4E06	103
JTH4E07	103
JTH4E08	103
JTH4E09	103
JTH4E10	103
JTH4E11	103
JTH4E12	103
JTH4E13	103
JTH4E14	103
JTH4E15	103
JTH4E17	103
JTH610EB	103
JTH67T	104
JTH68M	104
JTH68MB	104
JTH6E06	103
JTH6E06BE	103
JTH6E07	103
JTH6E07BE	103
JTH6E08	103
JTH6E08BE	103
JTH6E09	103
JTH6E09BE	103
JTH6E10	103
JTH6E10BE	103
JTH6E11	103
JTH6E11BE	103
JTH6E12	103
JTH6E12BE	103
JTH6E13	103
JTH6E13BE	103
JTH6E14	103
JTH6E14BE	103
JTH6E15	103
JTH6E15BE	103
JTH6E17	103
JTH6E17BE	103
JTH6M10	104
JTH6M10BE	104
JTH6M2	104
JTH6M25	104
JTH6M25BE	104
JTH6M2BE	104
JTH6M3	104
JTH6M3BE	104
JTH6M4	104
JTH6M4BE	104
JTH6M5	104
JTH6M5BE	104
JTH6M6	104
JTH6M6BE	104
JTH6M8	104
JTH6M8BE	104
JTH6T10	104
JTH6T15	104
JTH6T20	104
JTH6T25	104
JTH6T27	104
JTH6T30	104
JTH6T40	104
JTH98M	104
JTH9E06	103
JTH9E07	103
JTH9E08	103
JTH9E09	103
JTH9E10	103
JTH9E11	103
JTH9E12	103
JTH9E13	103
JTH9E14	103
JTH9E15	103
JTH9E17	103
JTH9M10	104
JTH9M2	104
JTH9M25	104
JTH9M3	104
JTH9M4	104
JTH9M5	104
JTH9M6	104
JTH9M8	104

K

Artículo	Página
K12035	33
K12054	33
K12055	33
K14	81
K1412	34, 138
K1412CAN	34
K16	81
K19	81
K23	81
K28	81
K34	81
K36	73, 81
K38	81
K44	81
K46	81
K48	81
K7	87
KHH56220	156, 157, 169
KHHSPN	157
KHHSTRP	157
KHHSWTBND	157
KHHTOPPAD	157
KN1500PEX	304
KN1500PEXH	304
KN1600PEX	304
KP075-24	301
KP075-36	301
KP100-24	301
KP100-36	301
KP150-36	301
KPJ100	301
KPJ50	301
KPJ75	301
KPL125-1	301
KPL150-1	301
KPL200-1	301
KPM050	301
KPM075	301
KPM100	301
KPS050-2	301
KPS062-2	301
KPS075-2	301
KPS100-2	301
KPS100-3	301
KPS125-2	301
KPS150-2	301

Artículo	Página
KPS150-3	301
KPS200-2	301
KPS200-3	301
KPS250-2	301
KPS300-2	301
KPS350-2	301
KSCK100-1	301
KSSK125-1	301
KT151T	98
KT152T	98
KT155HD	98
KT155T	98
KT223X4	99
KT223X4-INS	99
KT4500	295
KT4501	295
KT4502	295
KT4600	295
KT4601	295
KT4602	295
KT4650	295
KT4652	295
KT4800	295
KT4801	295
KT4802	295
KTB1	174
KTB2	174
KTB5	174
KTSB01	273
KTSB03	273
KTSB11	273
KTSB14	273
KTSB15	273

L

LBL100	131
LL10	106
LL12	106
LL14	106
LL16	106
LL2	106
LL20	106
LL24	106
LL4	106
LL5	106
LL6	106
LL7	106
LL8	106
LL9	106
LLK12	106
LLM10	106
LLM15	106
LLM2	106
LLM25	106
LLM3	106
LLM4	106
LLM5	106
LLM6	106
LLM8	106
LMK10	106

M

MAG2	68
MM100	251
MM1000	251
MM1300	251
MM200	251
MM2000	251
MM2300	251
MM300	249, 250, 251, 265
MM400	249, 251, 265
MM600	249, 251, 265
MM6000	251
MM700	249, 251, 265

N

NCVT-1	250, 254
NCVT-2	254
NCVT-3	254
NCVT-4IR	254
NCVT-5A	254
NCVT-6	254
NRHD	100
NRHD3	100
NRHD4	100
NRHDA	100
NRHDA3	100
NRHDA4	100

P

P12	81
P18	80
P202	80
P212	80
P28	80
PH115	277
PH1355	277
PH162	277
PH2115	277
PH2355	277
PH262	277
PH315	277
PH3355	277
PH362	277
PND125	277
PND71610	277
PND7165	277
PND91610	277
PND9165	277

R

RT110	255
RT210	247, 255
RT310	255

S

S10	87
S1018	88
S1018M	88
S106	87
S106M	88
S10M	88
S11	87
S116	87
S12	87
S126	87
S126M	88
S-12H	99
S14	87
S146	87
S16	87
S1613-40H	292
S1656-20H	284, 288, 290
S1656-30H	284, 288, 290
S1656-40H	284, 288, 290
S1656-50H	284, 288, 290
S1656-60H	284, 290
S166	87
S1684-5H	292
S1684-74H	282, 292
S-18H	99
S20	87
S5	87
S5118PRS	184
S6	87
S66	87
S-6H	99
S8	87
S818M	88
S86	87
S86M	88
S8M	88
S9	87
SK234	81
SL1415	277
SL14355	277

Artículo	Página
SL31615	277
SL316355	277
SRS56036	120
SRS56037	120
SRS56038	120
SRS56980	120
SRS56981	120
SS10	87
SS12	87
SS8	87
T	
T1710	39
T1715	39
TT2	164
V	
VDV000-133	230
VDV001-081	227
VDV001-819	233
VDV001-833	230
VDV002-818	231
VDV002-820	231
VDV011-832	230
VDV011-852	231
VDV026-049	27, 225
VDV026-211	231
VDV026-212	232
VDV026-812	232
VDV026-831	230
VDV027-813	233
VDV100-801-SEN	220
VDV110-003-SEN	220, 221
VDV110-004-SEN	221
VDV110-020	221
VDV110-046	36
VDV110-061	220, 230, 231, 233
VDV110-095	220
VDV110-261	220, 232
VDV110-295	220
VDV113-021	221
VDV113-022	221
VDV120-005-SEN	220, 221
VDV200-010	224
VDV201-040	224
VDV201-042	224
VDV205-035	224
VDV205-036	224
VDV205-039	224
VDV205-044	224
VDV211-037	224
VDV211-038	224
VDV211-041	224
VDV211-043	224
VDV211-048	222, 230, 233
VDV211-063	222, 230
VDV211-100	221
VDV212-008-SEN	222, 231
VDV212-034	224
VDV226-005	223, 228
VDV226-011	228, 232, 233
VDV226-011-SEN	223, 232
VDV226-107	223, 228, 230
VDV226-110	222, 228
VDV226-817	232
VDV327-103	226, 227
VDV427-013	227, 233
VDV427-015-SEN	226, 227, 233
VDV427-016-SEN	226
VDV427047	233
VDV427-104	226, 227, 233
VDV427-800-SEN	227
VDV427-805-SEN	227
VDV427-807	226
VDV427-821	227
VDV427-822	227
VDV500-063	241
VDV500-123	241
VDV500-705	242
VDV500-820	241
VDV501-098	237, 238
VDV501-108	237, 238
VDV501-111	240
VDV501-112	240
VDV501-113	240
VDV501-114	240
VDV501-115	240
VDV501-116	240
VDV501-117	240
VDV501-118	240
VDV501-823	233, 237, 238
VDV501-824	237, 238
VDV501-825	237, 238
VDV501-826	237, 238
VDV501-828	236, 239
VDV501-829	239
VDV501-851	236
VDV512-007	235
VDV512-056	240
VDV512-100	231, 235
VDV512-101	235
VDV512-110	235
VDV526-052	232, 235
VDV526-055	240
VDV526-100	236
VDV770-050	226
VDV770-500	241
VDV770-827	238
VDV770-834	240
VDV812-606	228, 230, 231
VDV812-612	228
VDV812-615	228, 230
VDV812-618	228
VDV812-623	228, 230
VDV812-624	228
VDV812-627	228, 231
VDV813-607	228, 230
VDV813-613	228
VDV813-616	228, 230
VDV813-619	228
VDV814-609	228
VDV826-600	228, 230
VDV826-601	228
VDV826-602	228
VDV826-603	228, 230
VDV826-604	225
VDV826-605	225
VDV826-611	228
VDV826-628	228, 230, 232
VDV826-702	228
VDV826-703	228
VDV826-728	228
VDV826-729	228
VDV826-762	228
VDV826-763	228
VDV999-033	224
VDV999-064	223
VDV999-068	241
VDV999-074	223
VDV999-076	222
VDV999-078	223

PINZAS

PELADORAS

CORTADORAS DE ALAMBRE

CORTADORES DE CABLE

PORTAHERRAMIENTAS

DESARMADORES

LAVES AJUSTABLES

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONAL

FLEXÓMETROS Y GUÍAS JALACABLES

DOBLACONDUITS

CONSUMIBLES

ALMACENAMIENTO

BOLSAS DE HERRAMIENTAS

MULTÍMETROS DIGITALES

PROTECCION TULMEX

TULMEX

www.kleintools.com.mx

Klein Mexico inició sus actividades en 1962 por lo cual ya cuenta con más de 50 años de presencia y trayectoria en el mercado. Desde el comienzo hemos estado dedicados a la manufactura de herramientas de alta calidad. Nuestra mayor fortaleza la constituyen el diseño y selección de aceros y materiales para fabricar herramientas de calidad Profesional esto es lo que nos respalda ante los usuarios, aunado a esto podemos mencionar que cumplen los requerimientos establecidos.

TULMEX

ÍNDICE DE PRODUCTOS

HERRAMIENTAS DE MANO. Páginas 333-350

Pinzas ..... Páginas 334-338
Peladoras / Cortadoras de Alambre ..... Página 339
Cortadores de Cable ..... Página 339
Cuchillas y Tijeras ..... Página 340
Desarmadores ..... Páginas 341-344
Llaves Ajustables ..... Página 345
Juegos de Llaves Hexagonal ..... Página 346
Flexómetros y Guías Jalacables ..... Páginas 347-348
Doblaconduits ..... Página 349
Consumibles ..... Página 350

PRUEBA Y MEDICIÓN..... Páginas 357-360

Multímetros Digitales ..... Páginas 357-360

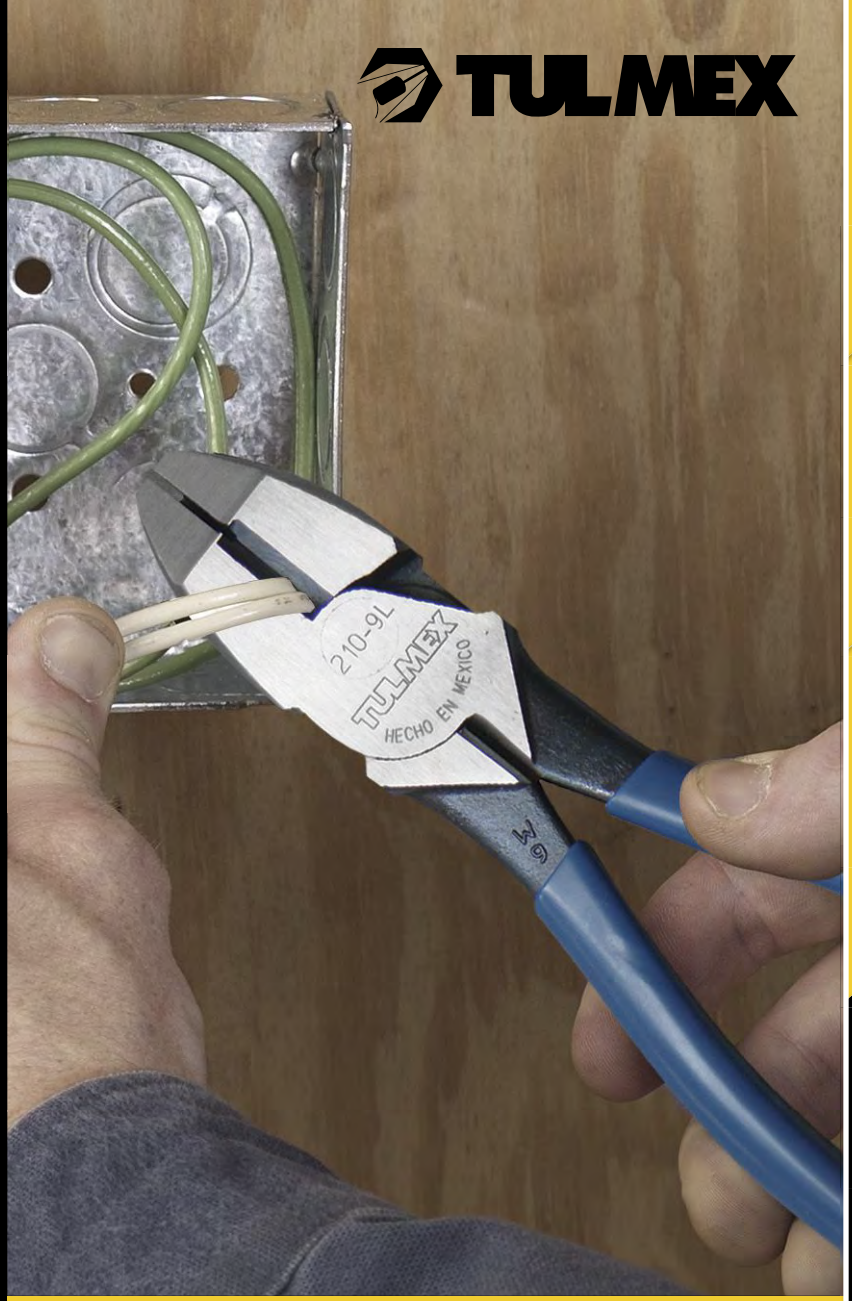
ALMACENAMIENTO..... Páginas 351-356

Portaherramientas de Cuero ..... Páginas 352
Portaherramientas Textiles ..... Páginas 353-354
Portaherramientas de Carnaza ..... Página 355
Bolsas para Herramientas ..... Página 356

PROTECCION TULMEX..... Páginas 360-376

Herramientas Aisladas ..... Páginas 362-363
Sistema Personal para Contrarrestar Caída ..... Página 364
Arnés de Pecho y Cuerpo Arnés para Liniero ..... Páginas 365-368
Cables de Protección ..... Página 369
Dispositivos de Anclaje ..... Página 370
Cinturones de Liniero ..... Páginas 371-372
Bandolas de Liniero ..... Página 373
Cinturones de Protección ..... Páginas 374-375
Cascos de Seguridad ..... Pagina 376

ÍNDICE ALFABÉTICO Y NUMÉRICO TULMEX .....Páginas 377-379



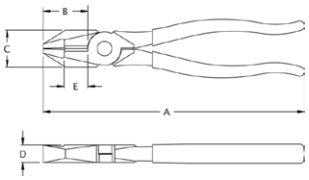
HERRAMIENTAS DE MANO

- Pinzas
- Peladoras / Cortadoras de Alambre
- Cortadores de Cable
- Portaherramientas
- Desarmadores
- Llaves Ajustables
- Juegos de Llaves Hexagonal
- Flexómetros y Guías Jalacables
- Doblaconduits
- Consumibles

Pinzas de Electricista

Clásicas

- De uso general, los modelos más populares.
- Cabeza biselada y pulida.

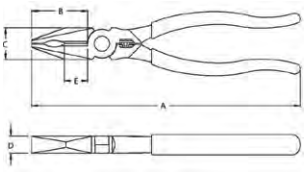


201-9

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
D201-7	7.34" (187 mm)	1.28" (33 mm)	1.07" (27 mm)	0.50" (13 mm)	0.64" (16 mm)	0.267
201-8	8.53" (217 mm)	1.43" (36 mm)	1.21" (31 mm)	0.62" (16 mm)	0.73" (19 mm)	0.438
201-9	9.31" (237 mm)	1.62" (41 mm)	1.31" (33 mm)	0.62" (16 mm)	0.80" (30 mm)	0.532

Universales

- Con mordazas curva y recta.
- Cabeza biselada y pulida.

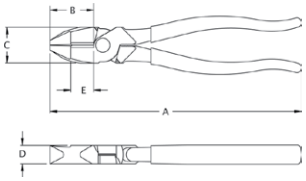


D204-8

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
D204-8	8.59" (218 mm)	1.79" (45 mm)	1.02" (26 mm)	0.55" (14 mm)	0.75" (19 mm)	0.357

Alta Palanca

- Con el remache más cerca de las cuchillas para reducir el esfuerzo.
- Cabeza redondeada, pulida y abrillantada.

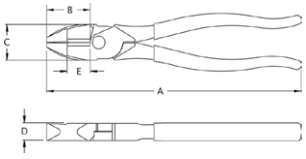


D210-9

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
D210-8	8.28" (210 mm)	1.44" (37 mm)	1.21" (31 mm)	0.62" (16 mm)	0.72" (18 mm)	0.424
D210-9	9" (228 mm)	1.59" (40 mm)	1.28" (32 mm)	0.62" (16 mm)	0.79" (20 mm)	0.540

Alta Palanca con Jalador de Guías

- Con la ventaja de la alta palanca.
- Con un aditamento para jalar guías.

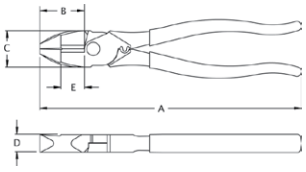


D214-9

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
D214-9	9.31" (237 mm)	1.59" (40 mm)	1.28" (32 mm)	0.62" (16 mm)	0.80" (20 mm)	0.503

Alta Palanca con Jalador de Guías y Compresor de Terminales

- Con dado para comprimir terminales.
- La pinza de electricista más completa, ideal para trabajos de alambrado.



D215-9

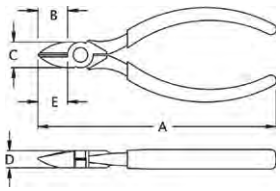
No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
D215-9	9.31" (237 mm)	1.59" (40 mm)	1.28" (32 mm)	0.62" (16 mm)	0.80" (20 mm)	0.504

Consulte la página 7 para obtener más información sobre advertencias.

Pinzas de Corte Diagonal

Clásicas

- Cabeza ahusada y pulida.
- Mangos más anchos.
- Accionamiento de resorte para apertura automática (No. Cat. D202-5S).



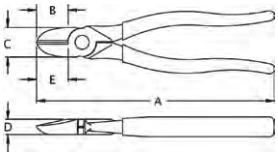
Corte Estándar

202-5

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
202-5	5.40" (137 mm)	0.75" (19 mm)	0.65" (17 mm)	0.43" (11 mm)	0.75" (19 mm)	0.123
D202-5S	5.40" (137 mm)	0.75" (19 mm)	0.65" (17 mm)	0.43" (11 mm)	0.75" (19 mm)	0.123
202-6	6.12" (155 mm)	0.75" (19 mm)	0.65" (17 mm)	0.44" (11 mm)	0.75" (19 mm)	0.143

Para Trabajo Pesado

- Diseño robusto en todas sus partes.
- Cuchillas de 26 mm. de longitud.
- Mangos acampanados.



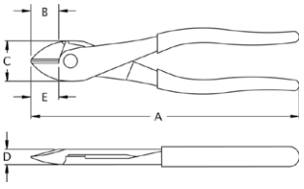
Corte Estándar

220-7

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
220-7	7.75" (197 mm)	1.02" (26 mm)	0.96" (25 mm)	0.50" (13 mm)	1.02" (26 mm)	0.285

Alta Palanca

- Con el remache más cerca de las cuchillas para disminuir el esfuerzo.
- Cabeza ahusada y pulida.
- Mangos acampanados.



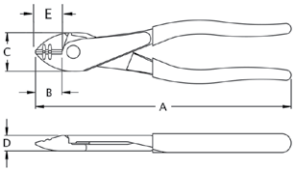
Corte Estándar

228-8

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
228-8	7.94" (202 mm)	0.82" (21 mm)	1.15" (29 mm)	0.45" (11 mm)	0.82" (21 mm)	0.299

Alta Palanca con Pela-Alambres

- Con 2 orificios para desforrar alambres calibre AWG 12 y 14.
- Ideal para alambrar equipos industriales y viviendas.



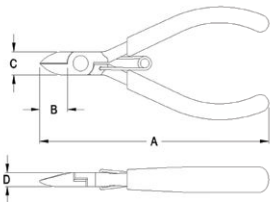
Corte Estándar

D226-8

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
D226-8	7.94" (202 mm)	0.82" (21 mm)	1.15" (29 mm)	0.45" (11 mm)	0.82" (21 mm)	0.293

Miniatura de Corte Diagonal Semi al Ras

- Semi al Ras, cabeza ahusada, pulida y abrillantada (No. Cat. D254).
- Al Ras, cabeza triangular, pulida y abrillantada (No. Cat. D295).
- Con resorte de torsión y mangos aplicados por inmersión.



Corte Semi al Ras

D254

Corte al Ras.

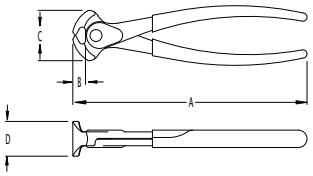
D295

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Peso (kg.)
D254	4.18" (106 mm)	0.50" (13 mm)	0.43" (11 mm)	0.25" (6 mm)	0.065
D295	5" (127 mm)	0.68" (17 mm)	0.56" (14 mm)	0.37" (8 mm)	0.120

Pinza de Corte Transversal

Corte Transversal de Alta Palanca

- Diseño de unión superpuesta que hace la pinza más liviana.
- Para cortar alambres o clavos.



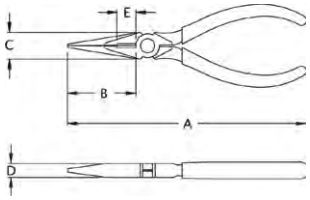
232-8

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cuchillas (D)	Peso (kg.)
232-8	8.37" (213 mm)	0.44" (11 mm)	1.75" (44 mm)	1.18" (30 mm)	0.34

Pinzas de Punta

Punta Cónica con Corte

- Los modelos de mayor uso entre los electricistas, gracias a su versatilidad.
- Mordazas con estriado transversal.
- Accionamiento de resorte para apertura automática (No. Cat. D203-6S).



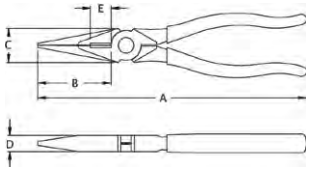
Punta Cónica, Mordazas con Estriado Diagonal

203-6

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
D203-5	6.38" (162 mm)	1.56" (40 mm)	0.78" (20 mm)	0.37" (9.50 mm)	0.50" (13 mm)	0.150
203-6	6.62" (168 mm)	1.93" (49 mm)	0.78" (20 mm)	0.37" (9.50 mm)	0.50" (13 mm)	0.134
D203-6S	6.62" (168 mm)	1.93" (49 mm)	0.78" (20 mm)	0.37" (9.50 mm)	0.50" (13 mm)	0.134

Punta Cónica con Corte para Trabajo Pesado

- Diseño robusto y mangos acampanados.
- Indispensable para mantenimiento e instalaciones industriales.



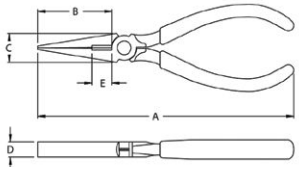
Punta Cónica, Mordazas con Estriado Diagonal

203-8

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
203-8	8.37" (213 mm)	2.37" (60 mm)	1.05" (27 mm)	0.50" (13 mm)	0.64" (16 mm)	0.263

Punta Plana con Corte

- Punta del mismo ancho de la cabeza.



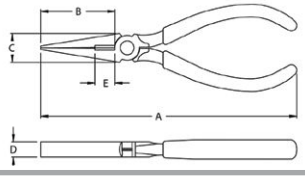
Punta Plana, Mordazas con Estriado Diagonal

D206-6

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
D206-6	6.68" (170 mm)	1.94" (49 mm)	0.75" (19 mm)	0.38" (9 mm)	0.53" (13 mm)	0.141

Punta Cónica sin Corte

- Mordazas con estriado diagonal (No. Cat. D301-5).
- Punta de 1.5" de largo doblada en ángulo de 70˚ para aumentar la visibilidad en lugares recónditos (No. Cat. 302-6).



D301-5

302-6

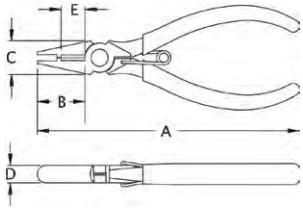
No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Peso (kg.)
D301-5	6.38" (162 mm)	1.56" (40 mm)	0.78" (20 mm)	0.38" (9 mm)	0.133
302-6	6.18" (157 mm)	1.46" (37 mm)	0.75" (19 mm)	0.38" (10 mm)	0.128

Consulte la página 7 para obtener más información sobre advertencias.

Pinzas de Punta

Para Aplicar Conectores c/Corte Lateral y Resorte

- Acabado abrillantado, mordaza especial para comprimir conectores UG, UR y UY, con resorte de torsión.
- Ampliamente usada en la industria telefónica mundial.

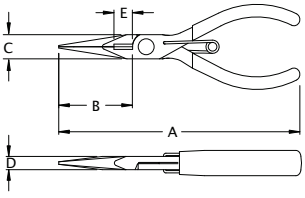


D234-6S

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
D234-6S	5.82" (149 mm)	1.04" (26 mm)	0.78" (20 mm)	0.37" (9.50 mm)	0.50" (13 mm)	0.117

Miniatura de Punta Cónica con Corte

- Con resorte de torsión y mangos aplicados por inmersión.
- Recomendada para el mantenimiento de aparatos electrónicos.



Punta Cónica, Mordazas con Estriado Diagonal

D215

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Largo Cuchillas (E)	Peso (kg.)
D215	5.56" (141 mm)	1.74" (44 mm)	0.56" (14 mm)	0.31" (8 mm)	0.44" (11 mm)	0.105

Juego de Pinzas

Juego de 3 Pinzas para Electricista

- El juego contiene una pinza de electricista de alta palanca, una pinza de corte diagonal clásica y una pinza de punta cónica con corte. Pinzas de uso más frecuente por los profesionales.
- Forjadas de acero especialmente formulado por Tulmex, para darles máxima durabilidad, resistencia al corte y tenacidad.
- Cuchillas extraduras que les dan gran durabilidad y les permiten cortar alambres de acero de alta resistencia y para resorte.
- Remache aplicado en caliente, su amplio anclaje y dureza de 40Rc garantizan una larga vida sin que la pinza pierda su ajuste.

D210-9

202-6

203-6

No. Cat.	Se compone de los modelos
SP3	

No. Cat.	Largo Total	Largo Cabeza	Largo Cuchilla	Ancho Cabeza	Peso (kg.)
D210 – 9	9" (228 mm)	1.59" (40 mm)	0.79" (20 mm)	1.28" (32 mm)	0.540
202 – 6	6.12" (155 mm)	0.75" (19 mm)	0.75" (19 mm)	0.65" (17 mm)	0.143
203 – 6	6.62" (168 mm)	1.93" (49 mm)	0.50" (13 mm)	0.78" (20 mm)	0.134

Pinzas p/Seguros de Retención

Pinzas para Seguros de Retención

- Fabricadas de acero al alto carbono.
- Mangos cubiertos de suave plástico.
- Para trabajar con seguros desde 1/4" hasta 2" de diámetro.

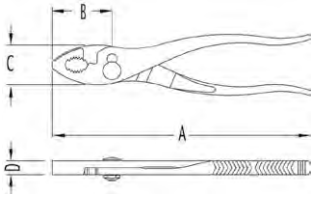
11-3845-I 11-7000-E 11-7000-C

No. Cat.	Diámetro Punta	Angulo Punta (grados)	Peso (kg.)
Retención Internos			
11-3845-I	.038" (0.90 mm)	45°	0.090
Retención Externos			
11-7000-E	.070" (1.70 mm)	0°	0.105
11-7045-E	.070" (1.70 mm)	45°	0.105
11-7090-E	.070" (1.70 mm)	90°	0.105
Convertibles para Seguros de Retención Internos / Externos			
11-3800-C	.038" (0.90 mm)	0°	0.063
11-3890-C	.038" (0.90 mm)	90°	0.063
11-7000-C	.070" (1.70 mm)	0°	0.124
11-7045-C	.070" (1.70 mm)	45°	0.124
11-7090-C	.070" (1.70 mm)	90°	0.124

Pinzas de Mecánico

Cromadas

- Forjadas de acero al alto carbono para obtener durabilidad y resistencia.
- Con cortador de alambre tipo cizalla.
- Mecanismo de unión deslizable de dos posiciones fabricado con gran precisión.
- Estriado en sobrerrelieve en mangos para tener un mejor agarre.
- Con acabado a espejo.



401-8C D401-8C

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cabeza (B)	Ancho Cabeza (C)	Espesor Cabeza (D)	Peso (kg.)
401-6C	6.25" (159 mm)	1.68" (43 mm)	1.12" (28 mm)	0.43" (11 mm)	0.178
401-8C	8.12" (206 mm)	1.87" (48 mm)	1.25" (32 mm)	0.43" (11 mm)	0.254
401-10C	9.87" (250 mm)	2.31" (59 mm)	1.37" (35 mm)	0.46" (12 mm)	0.420
Cromadas con Mangos Cubiertos de Suave Plástico Azul					
D401-6C	6.25" (159 mm)	1.68" (43 mm)	1.12" (28 mm)	0.43" (11 mm)	0.197
D401-8C	8.12" (206 mm)	1.87" (48 mm)	1.25" (32 mm)	0.43" (11 mm)	0.295
D401-10C	9.87" (250 mm)	2.31" (59 mm)	1.37" (35 mm)	0.46" (12 mm)	0.419

Pinzas Multiusos

Pinza Multiusos para Electricista

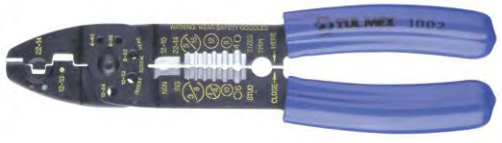
- Con dos cortadores de alambre, uno al frente y el otro al centro, peladores a traslape.
- Compresor para terminales de ignición de 7-8 mm.
- Comprime conectores aislados calibre 22-14, 12-10 y no aislado calibre 22-10.

1001T

No. Cat.	Largo Total	Corte de Tornillos	Pela Alambres	Conectores Aislados	Peso (Kg.)
1001T	8.50" (216 mm)	4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 10-32	10 – 22 AWG	22-14, 12-10	0.209

Pinza Multiusos

- Con cortador de alambre al frente, peladores a tope.
- Compresor para terminales de distribución e ignición de 7 mm.



1002

No. Cat.	Largo Total	Corte de Tornillos	Pela Alambres	Conectores	Peso (Kg.)
1002	8.50" (216 mm)	4-40, 6-32, 8-32, 10-32, 10-24	10 – 22 AWG (4.0 mm^2 – .34 mm^2)	12-10, 22-14	0.209

Pinza Multiusos de Punta

- Con cortador de alambre al centro, peladores a traslape y al frente de la tuerca, pivote para alcanzar lugares recónditos.
- Con mordaza en la punta para jalar alambres y cables, y compresor de terminales de ignición de 7-8 mm.

1010T

No. Cat.	Largo Total	Corte de Tornillos	Pela Alambres	Conectores	Peso (Kg.)
1010T	8-1/2" (216 mm)	5-40, 10-24, 4-40, 8-32, 10-32, 6-32	10 – 22 AWG (4.0 mm^2 – .34 mm^2)	22-18, 16-10	0.192

Consulte la página 7 para obtener más información sobre advertencias.

Pinzas Peladoras/Cortadoras

Pinza Peladora/Cortadora de Mangos Curvos

- Con peladores a traslape y resorte que disminuye la fatiga de la mano en el trabajo prolongado.
- Los mangos curvos se ajustan mejor a la mano.
- Con seguro para evitar que la pinza se abra cuando no se usa.

1018

No. Cat.	Largo Total	Capacidad	Corte de Tornillos	Peso (Kg.)
1018	7-1/8" (181 mm)	Pelar alambres calibre AWG del 10, 12, 14, 16 y 18	6-32 y 8-32	0.139

Pinzas Peladoras/Cortadoras

- Con peladores a traslape y resorte que disminuye la fatiga de la mano en el trabajo prolongado.

1030

No. Cat.	Largo Total	Capacidad	Peso (kg.)
1020	6 1/4" (159mm)	AWG del 10, 12, 14, 16, 18 y 20	0.130
1026	6 1/4" (159mm)	AWG del 16, 18, 20, 22, 24 y 26	0.130
1030	6 1/4" (159mm)	AWG del 22, 24, 26, 28, y 30	0.130

Pinza Peladora/Cortadora Ajustable

- Con cuchillas en "V" y tope que se ajusta manualmente.

1040

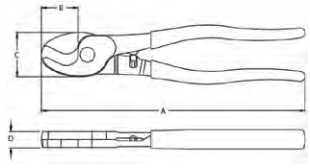
No. Cat.	Largo Total	Capacidad	Peso (kg.)
1040	6 1/4" (159 mm)	AWG 12 hasta calibre 16	0.071

Cortadores de Cables

Cortacables

- El diseño especial de alta palanca le da una capacidad sorprendente de corte para su tamaño.
- Con quijadas tipo cizalla que permiten un mejor agarre del cable.
- Cortes eficientes y limpios.

509

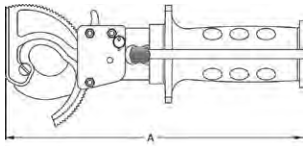


No. Cat.	Largo Total (A)	Ancho Cabeza (B)	Largo Cuchillas (C)	Espesor Cabeza (D)	Cap.Máx Corte	Peso (kg.)
509	9.31" (236 mm)	1.30" (33 mm)	1.56" (40 mm)	0.38" (10 mm)	AWG 1/0	0.456

Cortacables de Matraca

- Cuchillas de alta dureza para mayor durabilidad; se pueden liberar en cualquier punto de la carrera del cierre.
- Mecanismo de trinquete de una velocidad.
- Mangos grip.

5750

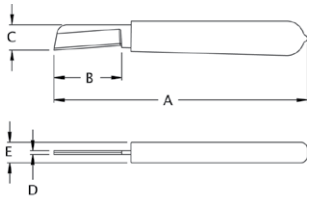


No. Cat.	Largo Total (A)	Apertura de Cuchillas	Cap. Máx. Corte	Peso (kg.)
5600	9.68" (246 mm)	1.43" (36 mm)	600 MCM	0.624
5750	10.62" (270 mm)	2.00" (50 mm)	750 MCM	0.798

Cuchillas

Cuchilla Recta

- Cuchilla recta, corte fino en acero templado, acabado a espejo y afilado para pelar cables y alambres de mediano y pequeño calibre.
- Mango de suave plástico color azul traslúcido del tamaño de la mano.

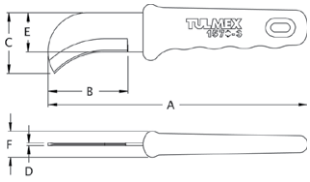


44200T

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cuchilla (B)	Ancho Cuchilla (C)	Espesor Cuchilla (D)	Ancho Mango (E)	Espesor Mango (F)	Peso (kg)
44200T	6.17" (157 mm)	1.65" (42 mm)	0.62" (16 mm)	0.09" (2.3 mm)	0.50" (13 mm)	0.061	0.096

Cuchilla Curva

- Ideal para pelar cables de gran calibre.
- Mango bimaterial con núcleo sólido que sujeta la cuchilla, y cubierta de suave plástico que no lastima la mano.



1570-3T

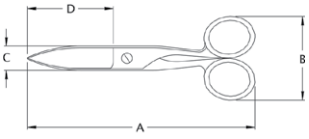
Ver página 361 para Cuchilla Aisladas

No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cuchilla (B)	Ancho Cuchilla (C)	Espesor Cuchilla (D)	Ancho Mango (E)	Espesor Mango (F)	Peso (kg)
1570-3T	7.5" (191 mm)	2.31" (59 mm)	1.75" (43 mm)	0.08" (2 mm)	1.13" (29 mm)	0.75" (19 mm)	0.096

Tijeras

Tijeras de Electricista

- Diseño compacto y robusto.
- Cortan textiles, cartón, plásticos laminados y alambre magneto.
- Niqueladas y pulidas a espejo.
- Con tornillo remachado para evitar el desajuste.
- Puntas ahusadas.



510-5

No. Cat.	Largo Total (A)	Ancho de Ojillos (B)	Ancho Cabeza (C)	Largo Cuchillas (D)	Peso (kg.)
510-5	5.18" (132 mm)	2.31" (59 mm)	0.62" (46 mm)	1.81" (16 mm)	0.115

Juego de Tijera y Cuchilla para Empalmar

- Cuchilla recta para pelar cables y alambres de mediano y pequeño calibre.
- La tijera de cablista corta textiles, cartón, plásticos laminados y alambre magneto.

44510

No. Cat.	Descripción	Peso (kg.)
44510	Incluye la tijera de cablista (Mod. 510-5) y cuchilla recta (Mod.44200).	0.231

Tijeras de Hojalatero

- Diseño robusto, cortan lámina hasta calibre #20. Dureza de cuchilla 48Rc.
- Cromadas para protegerlas de la corrosión y con ojos cubiertos de suave y grueso plástico color azul.

501-14

No. Cat.	Largo Total (A)	Ancho de Ojillos (B)	Ancho Cabeza (C)	Largo Cuchillas (D)	Peso (kg.)
501-10	10.4" (263 mm)	4.12" (105 mm)	1.25" (32 mm)	2.12" (54 mm)	0.525
501-12	12.7" (324 mm)	4.31" (109 mm)	1.75" (44.5 mm)	3" (76 mm)	0.833
501-14	14.4" (365 mm)	4.68" (119 mm)	1.75" (44.5 mm)	3.62" (92 mm)	0.802

Tijeras Industriales o de Sastre

- Ojos con diseño ergonómico, pintadas por inmersión y horneadas.
- Pulidas a espejo y niqueladas.
- Cortan textiles, plásticos laminados y carnaza.

505-12

No. Cat.	Largo Total (A)	Ancho de Ojillos (B)	Ancho Cabeza (C)	Largo Cuchillas (D)	Peso (kg.)
505-8	8.25" (209 mm)	3.18" (81 mm)	0.81" (20.5 mm)	3.50" (89 mm)	0.226
505-10	10.4" (263 mm)	3.81" (97 mm)	0.93" (24 mm)	4.62" (117 mm)	0.338
505-12	12" (305 mm)	3.93" (100 mm)	1.12" (28.5 mm)	5.50" (140 mm)	0.562

Juegos Desarmadores Ergotork

CARACTERÍSTICAS:

Ergotork

El único desarmador que no se resbala ni lastima su mano

Punta negra descubierta (que no se descarapela), con aristas bien definidas.

Mango bimaterial con núcleo de plástico duro.

Perfil triangular que se adapta perfectamente a la mano.

Barra de acero al cromo níquel molibdeno, con dureza de 52-56 Rc., más resistente y durable. Acabado cromado y aperlado

Suave cubierta ahulada que da más agarre a la mano, sin ranuras o aristas que lastimen la palma de la mano.

El perfil circular de la punta del mango permite operaciones de baja torsión con rápidos movimientos de la mano.

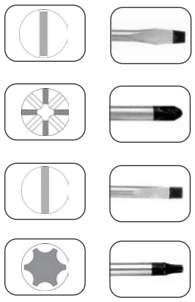
Tipos de Punta

Punta Plana o Estándar. Mango Gris/Azul. Con 8 diferentes tamaños.

Punta Phillips o de Cruz. Mango Gris/Rojo. Con 8 diferentes tamaños.

Punta Cabinet. Mango Gris/Amarillo. Con 8 diferentes tamaños.

Punta Torx. Mango Gris/Negro. Con 5 diferentes tamaños.



¡Con desarmadores Ergotork tu mano transmite toda tu fuerza!

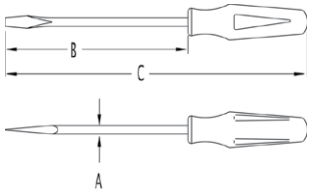
Diseño Inteligente

Alojamiento para que el dedo pulgar haga presión comodamente.

Más ancho a la altura del dedo índice donde la mano tiene mayor fuerza.

Punta Plana o Estándar

- Diseñado para la fácil realización de trabajos pesados.
- Mango en color Azul/Negro.
- El modelo 616-1 1/2 es del tipo trompo.

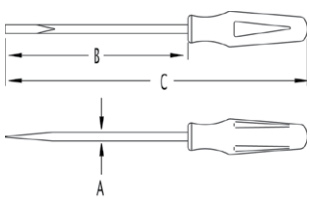


616-4

No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Peso (kg.)
615-4	0.20" (5 mm)	4" (120 mm)	7.75" (197 mm)	0.054
616-1 1/2	0.24" (6 mm)	1.50" (38.1 mm)	3.50" (89 mm)	0.050
616-4	0.24" (6 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	0.099
616-6	0.24" (6 mm)	6" (152 mm)	10.2" (260 mm)	0.145
618-6	0.32" (8 mm)	6" (152 mm)	10.5" (267 mm)	0.163
618-10	0.32" (8 mm)	10" (254 mm)	14.5" (368 mm)	0.203
619-8	0.38" (9.50 mm)	8" (203 mm)	12.5" (317 mm)	0.221
619-12	0.38" (9.50 mm)	12" (305 mm)	16.5" (419 mm)	0.271

Punta Cabinet

- Perfecto para trabajos eléctricos y trabajos telefónicos. La punta no es más ancha que el diámetro de la hoja para usarse en agujeros de rebajo y otros espacios reducidos.
- Mango en color Amarillo/Negro.



635-3

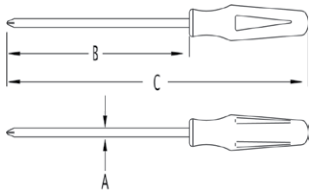
No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Peso (kg.)
633-4	0.12" (3 mm)	4" (102 mm)	6.75" (171 mm)	0.031
633-8	0.12" (3 mm)	8" (203 mm)	10.7" (273 mm)	0.031
635-3	0.20" (5 mm)	3" (76.2 mm)	6.75" (171 mm)	0.059
635-6T	0.20" (5 mm)	6" (152 mm)	9.75" (248 mm)	0.071
635-10	0.20" (5 mm)	10" (254 mm)	13.7" (349 mm)	0.078
636-8	0.24" (6 mm)	8" (203 mm)	12.2" (311 mm)	0.122
636-12	0.24" (6 mm)	12" (305 mm)	16.2" (413 mm)	0.155

Ver página 362 para Desarmadores Aislados

Juegos Desarmadores Ergotork

Punta Phillips o de Cruz

- Con la punta Phillips se logra un ajuste más preciso y torsión sin resbalamiento.
- Mango en color Rojo/Negro.
- El modelo 622-1 1/2 es del tipo trompo.

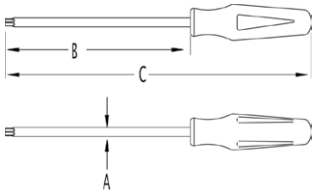


622-4

No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Número de punta	Peso (kg.)
621-3	0.20" (5 mm)	3" (76.2 mm)	6.75" (172 mm)	#1	0.058
621-6T	0.20" (5 mm)	6" (152 mm)	9.75" (248 mm)	#1	0.071
622-1 1/2	0.24" (6 mm)	1.50" (38.1 mm)	3.50" (89 mm)	#2	0.060
622-4	0.24" (6 mm)	4" (102 mm)	8.25" (121 mm)	#2	0.099
622-8	0.24" (6 mm)	8" (203 mm)	12.2" (311 mm)	#2	0.123
623-6	0.32" (8 mm)	6" (152 mm)	10.5" (267 mm)	#3	0.145
624-8	0.38" (10 mm)	8" (203 mm)	12.5" (317 mm)	#4	0.224

Punta Torx

- La punta torx evita los deslizamientos que estropean las cabezas de los tornillos y transmite más torsión al trabajo.
- Mango en color Gris/Negro.



6T-30

No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Número de punta	Peso (kg.)
6T15	0.24" (6 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	T-15	0.099
6T20	0.24" (6 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	T-20	0.099
6T25	0.24" (6 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	T-25	0.099
6T27	0.24" (6 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	T-27	0.099
6T30	0.24" (6 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	T-30	0.099

Juego de 6 desarmadores

- El juego contiene dos desarmadores de punta plana, dos desarmadores de punta phillips y dos desarmadores de punta cabinet de uso más frecuente por los profesionales.
- Barra cromada de calidad superior para logar un contacto uniforme y resistencia a la corrosión.
- Mango codificado por colores facilitando la rápida identificación del desarmador.
- Punta pavonada maquinada a precisión para proporcionar un ajuste preciso.
- Barra de acero de cromo níquel molibdeno con dureza de 52-56 RC.
- Mango con núcleo rígido que proporciona mayor torsión y comodidad.
- El sistema de marcado identifica rápidamente el tipo de desarmador y la orientación de la punta.
- Incluye: 2 punta plana de 1/4" x 4" y 1/4" x 6, 2 punta phillips de punta #1 x 4" y punta #2 x 6" y 2 punta cabinet de 3/16" x 6" y 3/16" x 4"

J642-6

No. Cat.	Se compone de los modelos				
J642-6	6 desarmadores				
	No. Cat.	**Tipo de Punta**	**Diámetro Barra**	**Largo Barra**	**Largo Total**	**Peso (kg.)**
	637 – 4	Plana	0.24" (6 mm)	4" (102 mm)	8.06" (205 mm)	0.080
	637 – 6	Plana	0.24" (6 mm)	6" (152 mm)	10.06" (256 mm)	0.090
	638 – 3	Phillips #1	0.20" (5 mm)	3" (76 mm)	7.06" (179 mm)	0.075
	639 – 4	Phillips #2	0.24" (6 mm)	4" (102 mm)	8.06" (205 mm)	0.080
	641 – 3	Cabinet	0.20" (5 mm)	3" (76 mm)	7.06" (179 mm)	0.065
	641 – 6	Cabinet	0.20" (5 mm)	6" (152 mm)	10.06" (256 mm)	0.070

Ver página 362 para Desarmadores Aislados

Desarmadores Mango Acojinado

CARACTERÍSTICAS:

Tipo de Punta

Punta Plana Barra Redonda.

Punta Plana Barra Cuadrada.

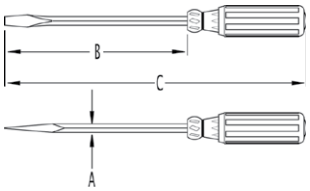
Punta Cabinet.

Punta Phillips o Cruz.

Punta Torx.

Punta Plana con Barra Cuadrada

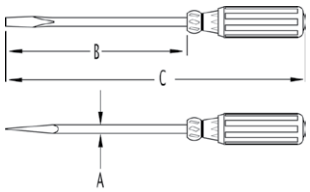
- Está diseñado para los usos más exigentes.
- Con barra cuadrada reforzada para girarlo con una llave auxiliar.



No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Peso (kg.)
A-600-4	0.25" (6.30 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	0.121
A-600-6	0.31" (7.90 mm)	6" (152 mm)	11" (279 mm)	0.190
A-600-8	0.37" (9.50 mm)	8" (203 mm)	13.3" (340 mm)	0.315
A-600-12	0.37" (9.50 mm)	12" (305 mm)	17.6" (448 mm)	0.385

Punta Cabinet

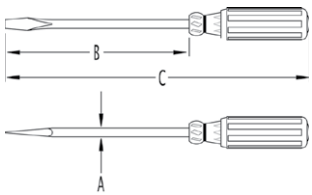
- Perfecto para trabajos eléctricos y trabajos telefónicos.
- La punta no es más ancha que el diámetro de la hoja para usarse en agujeros de rebajo y otros espacios reducidos.



No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Peso (kg.)
A-601-3	0.19" (4.70 mm)	3" (76.2 mm)	6.75" (171 mm)	0.074
A-601-4	0.19" (4.70 mm)	4" (102 mm)	7.75" (197 mm)	0.090
A-601-6	0.19" (4.70 mm)	6" (152 mm)	9.75" (248 mm)	0.095
A-601-8	0.19" (4.70 mm)	8" (203 mm)	11.8" (302 mm)	0.110
A-601-10	0.19" (4.70 mm)	10" (254 mm)	13.7" (349 mm)	0.130

Punta Plana con Barra Redonda

- Diseñado para la fácil realización de trabajos pesados.



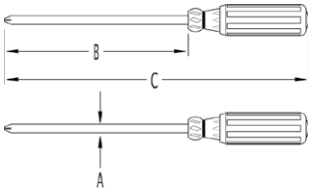
No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Peso (kg.)
A-602-1	0.25" (6.30 mm)	1.50" (38.1 mm)	3.50" (88.9 mm)	0.085
A-602-6	0.31" (7.90 mm)	6" (152 mm)	11" (279 mm)	0.205
A-602-8	0.38" (9.50 mm)	8" (203 mm)	13.3" (340 mm)	0.270
A-602-12	0.38" (9.50 mm)	12" (305 mm)	17.5" (444 mm)	0.345

Ver página 362 para Desarmadores Aislados

Desarmadores

Punta Phillips o de Cruz

- Las puntas están perfiladatadas para proveer una simetría más geométrica y consistente que un desarmador convencional phillips. Así proveerá un ajuste más preciso y torsión sin resbalamiento.

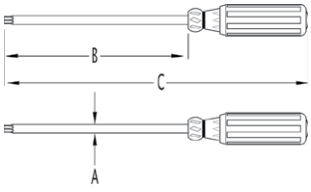


A-603-6

No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Número de punta	Peso (kg.)
A-603-1	0.25" (6.30 mm)	1.5" (38.1 mm)	3.50" (88.9 mm)	#2	0.060
A-603-3	0.18" (4.70 mm)	3" (76.2 mm)	6.75" (171 mm)	#1	0.115
A-603-4	0.25" (6.30 mm)	4" (102 mm)	8.50" (216 mm)	#2	0.140
A-603-6	0.31" (7.90 mm)	6" (152 mm)	11" (279 mm)	#3	0.200
A-603-8	0.18" (4.70 mm)	8" (203 mm)	11.8" (302 mm)	#1	0.110
A-603-10	0.25" (6.30 mm)	10" (254 mm)	14.5" (368 mm)	#2	0.185

Punta Torx

- Este tipo de punta evita los deslizamientos que estropean las cabezas de los tornillos y transmite más torsión al trabajo.



A-6T30

No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Número de punta	Peso (kg.)
A-6T15	0.25" (6.30 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	T-15	0.073
A-6T20	0.25" (6.30 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	T-20	0.073
A-6T25	0.25" (6.30 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	T-25	0.073
A-6T27	0.25" (6.30 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	T-27	0.073
A-6T30	0.25" (6.30 mm)	4" (102 mm)	8.25" (209 mm)	T-30	0.073

Ver página 362 para Desarmadores Aislados

Desarmadores de Caja

CARACTERÍSTICAS:

Con el tamaño justo de las entradas nominales de más uso en el mercado que van desde 3/16" hasta 1/2".

Mangos libres de aristas que no lastiman la palma de la mano.

Mangos traslúcidos de diferentes colores para distinguir el desarmador en el portaherramientas.

Acabado cromado.

Barra de acero sólido más resistente y durable.

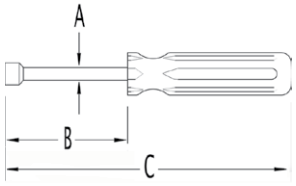
⚠ El recubrimiento de los mangos no es para protección de descargas eléctricas.

Desarmadores de Caja

- Su entrada nominal resistente aprieta tuercas y tornillos de cabeza hexagonal.
- Con mangos de distintos colores para identificar el tamaño.

66-1/2

66-3/8

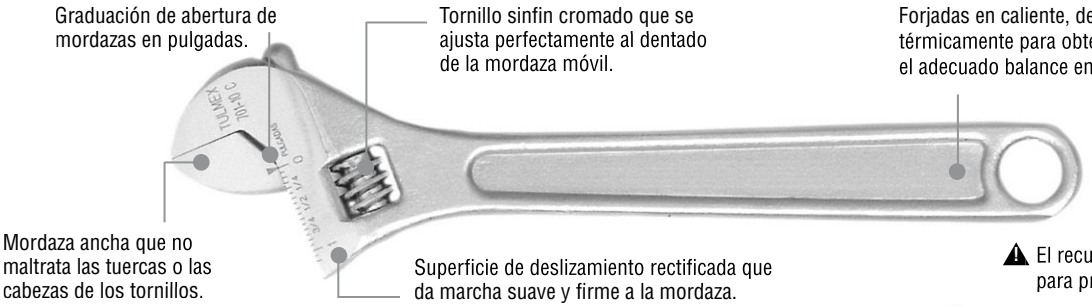


No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Color de Mango	Entrada Nominal	Peso (kg.)
66-3/16	0.25" (6.30 mm)	3" (76.2 mm)	7" (178 mm)	Negro	3/16" (4.70 mm)	0.075
66-1/4	0.22" (6 mm)	3" (74 mm)	6.53" (166 mm)	Rojo	3/4" (6.30 mm)	0.083
66-5/16	0.31" (7.90 mm)	3" (76.2 mm)	7" (178 mm)	Amarillo	5/16" (7.90 mm)	0.092
66-11/32	0.31" (8 mm)	3" (74 mm)	6.53" (166 mm)	Verde	11/32" (8.70 mm)	0.100
66-3/8	0.37" (9.50 mm)	3" (76.2 mm)	7" (178 mm)	Azul	3/8" (9.50 mm)	0.130
66-7/16	0.41" (11 mm)	3" (74 mm)	6.91" (175 mm)	Café	7/16" (11.1 mm)	0.160
66-1/2	0.37" (11.1 mm)	3" (76.2 mm)	7.50" (190 mm)	Rojo	1/2" (12.7 mm)	0.163

Consulte la página 7 para obtener más información sobre advertencias.

Llaves Ajustables

CARACTERÍSTICAS:

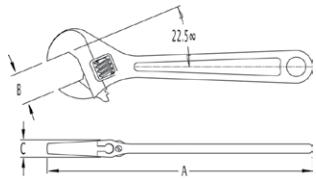


⚠ El recubrimiento de los mangos no es para protección de descargas eléctricas.

Cromadas

- Los modelos 701-15C y 701-18C no tienen graduación de mordazas.

701-10C

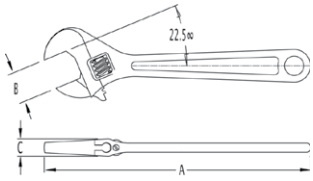


No. Cat.	Largo Total (A)	Abertura de Mordaza (B)	Espesor de Cabeza (C)	Peso (kg.)
701-8C	8.18" (208 mm)	0.93" (24 mm)	0.50" (12.7 mm)	0.232
701-10C	10.1" (257 mm)	1.12" (28 mm)	0.59" (15.1 mm)	0.415
701-12C	12.2" (311 mm)	1.37" (35 mm)	0.71" (18.2 mm)	0.675
701-15C	15.1" (384 mm)	1.70" (43.1 mm)	1" (25.5 mm)	1.195
701-18C	18.1" (460 mm)	2.09" (53 mm)	1.22" (31 mm)	1.990

Pavonadas

- Los modelos 701-15P y 701-18P no tienen graduación de mordazas.

701-10P

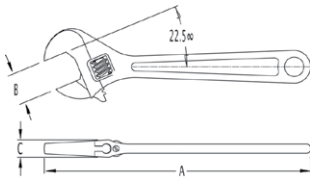


No. Cat.	Largo Total (A)	Abertura de Mordaza (B)	Espesor de Cabeza (C)	Peso (kg.)
701-8P	8.18" (208 mm)	0.93" (24 mm)	0.50" (12.7 mm)	0.232
701-10P	10.1" (257 mm)	1.12" (28 mm)	0.59" (15.1 mm)	0.415
701-12P	12.2" (311 mm)	1.37" (35 mm)	0.71" (18.2 mm)	0.675
701-15P	15.1" (384 mm)	1.70" (43.1 mm)	1" (25.5 mm)	1.235
701-18P	18.1" (460 mm)	2.09" (53 mm)	1.22" (31 mm)	2.037

Cromadas con Mango Cubierto

- Mangos cubiertos de suave plástico azul traslúcido.

D701-10C

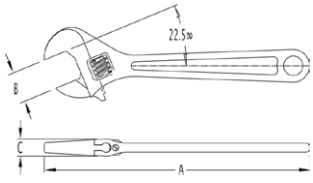


No. Cat.	Largo Total (A)	Abertura de Mordaza (B)	Espesor de Cabeza (C)	Peso (kg.)
D701-8C	8.18" (208 mm)	0.93" (24 mm)	0.50" (12.7 mm)	0.265
D701-10C	10.1" (257 mm)	1.12" (28 mm)	0.59" (15.1 mm)	0.430
D701-12C	12.2" (311 mm)	1.37" (35 mm)	0.71" (18.2 mm)	0.692

Pavonadas con Mango Cubierto

- Mangos cubiertos de suave plástico en color azul.

D701-10



No. Cat.	Largo Total (A)	Abertura de Mordaza (B)	Espesor de Cabeza (C)	Peso (kg.)
D701-8	8.18" (208 mm)	0.93" (24 mm)	0.50" (12.7 mm)	0.265
D701-10	10.1" (257 mm)	1.12" (28 mm)	0.59" (15.1 mm)	0.430
D701-12	12.2" (311 mm)	1.37" (35 mm)	0.71" (18.2 mm)	0.692

Ver página 361 para Llaves Ajustables Aisladas

Juego de Llaves Hexagonales

Juegos de Llaves Hexagonales en Estuche Tipo Navaja

- Diseño exclusivo que permite utilizarla como manivela y cambiarla de posición sin que sea necesaria sacarla del tornillo.
- Las divisiones entre cada llave evitan que éstas se dañen.

711

710

No. Cat.	Descripción	Medida de Llaves	Largo del Estuche	Tipo de Punta	Peso (kg.)
710	5 llaves hexagonales – Pulgadas	3/16" , 7/32" , 1/4" , 5/16" y 3/8"	5.5" (140 mm)	Recta	0.310
711	5 llaves hexagonales – Pulgadas	3/16" , 7/32" , 1/4" , 5/16" y 3/8"	5.5" (140 mm)	Bola	0.305
712	6 llaves hexagonales – Métricas	3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	5.5" (140 mm)	Recta	0.310
713	5 llaves hexagonales – Métricas	5, 6, 7, 8, 10 mm	5.5" (140 mm)	Bola	0.305
714	9 llaves hexagonales – Pulgadas	5/64" a 1/4"	5.5" (140 mm)	Recta	0.321
715	7 llaves hexagonales – Métricas	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm	5.5" (140 mm)	Recta	0.315
716	12 llaves hexagonales – In / mm	5/64" a 5/32" – 1.5 a 5 mm	5.5" (140 mm)	Recta	0.330

712

Juegos de Llaves Hexagonales Estilo L

- Las llaves hexagonales estilo L se colocan en cómodos y duraderos organizadores.
- Cada organizador contiene un sistema de cierre exclusivo y ranuras marcadas.

Pulgadas

No. Cat.	Se compone de los modelos		
717	13 llaves hexagonales – Pulgadas		
	No. Cat.	**Descripción**	**Tipo de Punta**
	717 – 050	llave hexagonal de 0.50"	Bola
	717 – 116	llave hexagonal de 1/16"	Bola
	717 – 564	llave hexagonal de 5/64"	Bola
	717 – 332	llave hexagonal de 3/32"	Bola
	717 – 764	llave hexagonal de 7/64"	Bola
	717 – 18	llave hexagonal de 1/8"	Bola
	717 – 964	llave hexagonal de 9/64"	Bola
	717 – 532	llave hexagonal de 5/32"	Bola
	717 – 316	llave hexagonal de 3/16"	Bola

717

Métricas

No. Cat.	Se compone de los modelos		
718	9 llaves hexagonales – Métricas		
	No. Cat.	**Descripción**	**Tipo de Punta**
	718 – 15	llave hexagonal de 1.5 mm	Bola
	718 – 20	llave hexagonal de 2 mm	Bola
	718 – 25	llave hexagonal de 2.5 mm	Bola
	718 – 30	llave hexagonal de 3.0 mm	Bola
	718 – 40	llave hexagonal de 4.0 mm	Bola
	718 – 50	llave hexagonal de 5.0 mm	Bola
	718 – 60	llave hexagonal de 6.0 mm	Bola
	718 – 80	llave hexagonal de 8.0 mm	Bola
	718 – 100	llave hexagonal de 10.0 mm	Bola

718

Llaves Hexagonales Estilo L

- Superficies resistentes al óxido y a la corrosión.
- Extra larga para aplicaciones de difícil acceso.

717-32

No. Cat.	Descripción	Tipo de Punta
717 – 050	llave hexagonal de 3/64" – Pulgadas	Bola
717 – 116	llave hexagonal de 1/16" – Pulgadas	Bola
717 – 564	llave hexagonal de 5/64" – Pulgadas	Bola
717 – 332	llave hexagonal de 3/32" – Pulgadas	Bola
717 – 764	llave hexagonal de 7/64" – Pulgadas	Bola
717 – 18	llave hexagonal de 1/8" – Pulgadas	Bola
717 – 964	llave hexagonal de 9/64" – Pulgadas	Bola
717 – 316	llave hexagonal de 3/16" – Pulgadas	Bola
717 – 732	llave hexagonal de 7/32" – Pulgadas	Bola
717 – 14	llave hexagonal de 1/4" – Pulgadas	Bola
717 – 516	llave hexagonal de 5/16" – Pulgadas	Bola
717 – 38	llave hexagonal de 3/8" – Pulgadas	Bola
717 – 516	llave hexagonal de 5/16" – Pulgadas	Bola
717 – 38	llave hexagonal de 3/8" – Pulgadas	Bola
718 – 15	llave hexagonal de 1.5 mm – Métrica	Bola
718 – 20	llave hexagonal de 2.0 mm – Métrica	Bola
718 – 25	llave hexagonal de 2.5 mm – Métrica	Bola
718 – 30	llave hexagonal de 3.0 mm – Métrica	Bola
718 – 40	llave hexagonal de 4.0 mm – Métrica	Bola
718 – 50	llave hexagonal de 5.0 mm – Métrica	Bola
718 – 60	llave hexagonal de 6.0 mm – Métrica	Bola
718 – 80	llave hexagonal de 8.0 mm – Métrica	Bola
718 – 100	llave hexagonal de 10.0 mm – Métrica	Bola

Consulte la página 7 para obtener más información sobre advertencias.

Flexómetros

Flexómetros

- Cinta graduada por ambos lados con diferentes tipos de lectura.
- Gancho doble con imán que facilita el manejo del flexómetro.
- Botón de bloqueo para mayor comodidad.

93005M

No. Cat.	Medidas	Gancho	Espesor Cinta
93003M	3 metros x 5/8" (16 mm)	doble	0.11 mm
93005M	5 metros x 3/4" (19 mm)	doble	0.11 mm
93008M	8 metros x 1" (25 mm)	doble	0.11 mm

Guías Jalacables

Guías de Alambre Plano con Carrete

- Alambre de acero para resorte, con tratamiento térmico especial para tener gran flexibilidad y resistencia.

14-A30

No. Cat.	Largo Total	Alambre	Diámetro de Carrete	Peso (kg.)
14-A15	15 mts	1 x 3 mm (0.04 x 0.12")	8.5" (215.9 mm)	0.800
14-A30	30 mts	1.5 x 3 mm (0.06 x 0.12")	12" (304.8 mm)	2.000
14-A60	60 mts	1.5 x 3 mm (0.06 x 0.12")	12" (304.8 mm)	3.000

Guías de Alambre sin Carrete (Repuesto)

- Alambre de acero para resorte, con tratamiento térmico especial para tener gran flexibilidad y resistencia.

RA30

No. Cat.	Guía de	Nylon o repuesto para guía	Peso (kg.)
RA15	15 mts	14-A15	0.440
RA30	30 mts	14-A30	1.100
RA60	60 mts	14-A60	1.160

Guías Jalacables y Lubricantes

Guías de Nylon con Carrete

- Fabricada en monofilamento de nylon virgen 6/6, lo que ofrece una mayor resistencia a la tracción con más flexibilidad, puntera buscadora flexible con ojal de tiro, y amplia puntera tiracables de bronce fresado para evitar atascamientos. Ambas punteras van roscadas y prensadas hexagonalmente al nylon.

No. Cat.	Largo Total	Diámetro de Nylon	Diámetro de Carrete	Peso (kg.)
14-N15	15 mts	0.12" (3 mm)	8.5" (215.9 mm)	0.575
14-N30	30 mts	0.16" (4 mm)	12" (304.8 mm)	1.202

14-N30

Guías de Nylon sin Carrete (Repuesto)

- Fabricada en monofilamento de nylon virgen 6/6, lo que ofrece una mayor resistencia a la tracción con más flexibilidad, puntera buscadora flexible con ojal de tiro, y amplia puntera tiracables de bronce fresado para evitar atascamientos. Ambas punteras van roscadas y prensadas hexagonalmente al nylon.

No. Cat.	Largo Total	Nylon o Repuesto Para Guía	Peso (kg.)
RN10	10 mts	14-N10	0.150
RN15	15 mts	14-N15	0.220
RN30	30 mts	14-N30	0.575

RN30

Sonda de Fibra de Vidrio 9 mm x 200 Mts.

- Ideal para muchas aplicaciones por la combinación de estabilidad al empuje y cierta flexibilidad. Tienen su principal aplicacion en diversos mercados como lo son empresas constructoras eléctricas, instaladores de cables y empresas de suministro de energía. Se aplican en el tendido de cables energéticos en las obras y caminos, en el tendido de cables de telecomunicación. Se provee con un contenedor metálico vertical con ruedas y freno que facilita el trabajo y aumenta su vida útil.

No. Cat.	Largo Total	Diámetro Sonda	Resistencia a la Tracción	Radio de curvatura	Peso (kg.)
14-FV200	200 mts	0.35" (9 mm)	350/3942 kgf	7.87" (7.87")	35.500

14-FV200

Lubricante para Jalar Cables

Hace que los cables pasen más fácilmente por las curvas estrechas, gracias a su fórmula a base de cera, la cual no daña el aislamiento de cables.

Compatible con cables aislados de:

- PVC (Cloruro de polivinilo)
- PE (Polietileno baja y alta densidad)
- PA (Poliamida o nylon)
- CPE (Polietileno Clorado)

No. Cat.	Descripción	Peso (kg.)
14-LC1	Botella de 1 litro con tapa de disk-top.	1.100
14-LC4	Garrafa de 4 litros.	4.175
14-LC19	Cubeta de 19 litros.	20.065

14-LC19

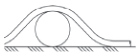
14-LC4

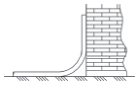
14-LC1

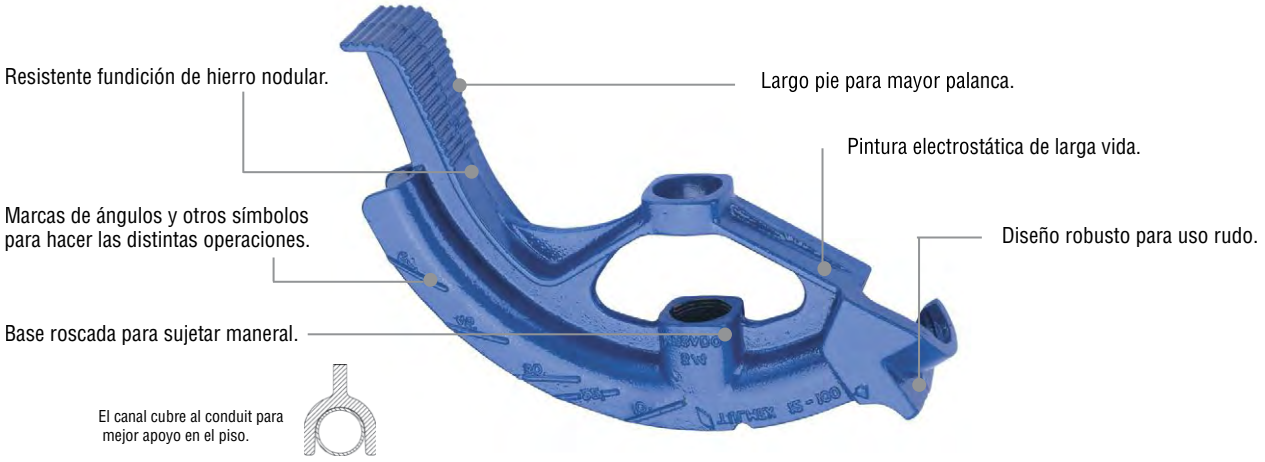
Consulte la página 7 para obtener más información sobre advertencias.

Doblaconduits

CARACTERÍSTICAS:

Haga cambios de nivel o dobleces en "S" **y ensillados**  **profesionalmente.**

Realice las bajadas **y los dobleces a 90°**  **más rápido y sin usar codos.**



Doblaconduits

- Ligeros para un manejo más fácil y trabajo más rápido.
- Incluye manual con tablas e indicaciones para hacer los distintos dobleces.

12-100

12-75

No. Cat.	Para Conduit de	Radio de Doblado	Maneral (no incluido)	Peso (kg.)
12-50	.50" Pared delgada	4" (100 mm)	12-M40	1.200
12-75	.75" Pared delgada y .50" pared gruesa	5" (127 mm)	12-M40	2.000
12-100	1" Pared delgada y .75" pared gruesa	6" (152.40 mm)	12-M60	2.800

Maneral para Doblaconduits

- Especialmente galvanizado.
- Con mango de plástico y roscado en un extremo.

12-M40

No. Cat.	Para Conduit	Medidas	Peso (kg.)
12-M40	12-50, 12-75	.75" de ø x 40"	1.700

Consumibles

Conectores Roscables Ciegos

- Brindan mayor comodidad y facilidad en la instalación.
- Cinco modelos cifrados en diferentes colores, los cuales cubren una gama completa de tamaños para alambre AWG.

No. Cat.	Conector Para Alambres Calibre	Resistencia Máxima	Peso (kg.)
CR-Gris	AWG 22 a 16	300 Volts	0.70
CR-Azul	AWG 22 a 14	300 Volts	0.100
CR-Naranja	AWG 22 a 14	600 Volts	0.120
CR-Amarillo	AWG 18 a 12	600 Volts	0.130
CR-Rojo	AWG 18 a 10	600 Volts	0.100

Cinturones de Plástico

- Fabricados de nylon.
- Con dentaduras uniformes a lo largo del cinturón.

CP225E

No. Cat.	Largo	Ancho	Tensión	Color	Peso (kg.)
CP225E	225 mm	4.8 a 5 mm	22.5	Natural	0.140
CP250E	250 mm	4.8 a 5 mm	22.5	Natural	0.140
CP530E	530 mm	9 mm	54.5	Natural	0.269
CP710E	710 mm	9 mm	54.5	Natural	0.269

Los cinturones miniatura tienen 2.4mm de ancho y 8.1 Kgs. de tensión admisible.
Los cinturones intermedios tienen 3.6 mm de ancho y 18.2 Kgs de tensión admisible.
Los cinturones estándar tienen de 4.5 a 5 mm de ancho y 22.2 Kgs de tensión admisible.
Los cinturones pesados tienen 7 mm de ancho y 54.5 Kgs de tensión admisible.

Libretas Marcacables

- Libretas de cintas impresas con letras, números y signos.

No. Cat.	Marcadores Individuales	Peso (kg.)
MCL-1	45 marcadores del 0 al 9	0.050
MCL-2	10 marcadores de la A a la Z, del 0 al 15, y +, - y /	0.060
MCL-3	10 marcadores del 1 al 45	0.060
MCL-4	150 marcadores de las letras A, B y C	0.050

MCL-1

MCL-4

Consulte la página 7 para obtener más información sobre advertencias.

ALMACENAMIENTO

Portaherramientas de Cuero
Portaherramientas Textiles
Portaherramientas de Carnaza
Bolsas para Herramientas

Portaherramientas de Cuero

Portaherramientas de cuero natural pigmentado lo que disimula los efectos del uso y del trabajo; además, ofrecen buena resistencia a la deformación y al desgaste.

Portaherramienta de 5 Compartimentos

- Un portaherramientas de alta calidad con un bolsillo extragrande y cortado en V para todo uso, 2 laterales y 2 frontales, con gancho para navaja.
- Tiene ranuras para usarse con cinturones de hasta 1.7" (45 mm) de ancho.

		Compartimentos			
No. Cat.	Dimensiones	Frontales	Lateral	Con Cinturones de hasta	Peso (kg.)
5126T	15 x 23 cm	2	2	1.7" (45 mm)	0.300

5126T

Portaherramienta Compacto de 6 Compartimentos

- Con 1 compartimento central, 2 laterales y 3 frontales.
- Con ranura para usarse con cinturones de hasta 1.8" (45 mm) de ancho.

		Compartimentos				
No. Cat.	Dimensiones	Central	Frontales	Lateral	Con Cinturones de hasta	Peso (kg.)
5190T	15 x 23 cm	1	3	2	2" (54 mm)	0.105

5190T

Consulte la página 7 para obtener más información sobre advertencias.

Portaherramientas Textiles

Fabricados en lona de poliéster con cinturón de nylon y hebillas de plástico. Más ligeros, resistentes y lavables

Portaherramienta de 6 Compartimentos

- Con 1 compartimento central, 1 lateral, 1 frontal, 2 portadesarmadores y portamartillo.

5130R

⚠ ADVERTENCIA: El cinturón no es un cinturón protector para el trabajo.

		Compartimentos						
No. Cat.	Dimensiones	Central	Superior	Frontales	Lateral	Portadesarmadores	Portamartillo	Peso (kg.)
5130R	23 x 30 cm	1	1	1	2	2	1	0.320

Portaherramienta de 4 Compartimentos

- Con 1 compartimento central, 1 superior, 2 laterales, 1 frontal, 4 portadesarmadores y 2 portamartillos.

5131R

		Compartimentos						
No. Cat.	Dimensiones	Central	Superior	Frontales	Lateral	Portadesarmadores	Portamartillo	Peso (kg.)
5131R	23 x 30 cm	1	1	1	2	4	2	0.700

Portaherramientas Textiles

Portaherramienta Tipo Mandil de 8 Compartimentos

- Con 1 compartimento central, 2 laterales, 1 frontal, 2 portadesarmadores, portamartillo y portanavaja.

5132R

		Compartimentos						
No. Cat.	Dimensiones	Central	Frontales	Lateral	Portadesarmadores	Portamartillo	Portanavaja	Peso (kg.)
5132R	44 x 23 cm	1	1	2	2	1	1	0.440

Portaherramienta Tipo Mandil Doble de 14 Compartimentos

- Con 2 compartimentos centrales, 2 frontales, 2 laterales, 4 portadesarmadores, 2 portamartillos, portacinta y portanavaja.

5133R

		Compartimentos							
No. Cat.	Dimensiones	Central	Frontales	Lateral	Portadesarmadores	Portamartillo	Portacinta	Portanavaja	Peso (kg.)
5133R	57 x 26 cm	2	2	2	4	2	1	1	0.710

Consulte la página 7 para obtener más información sobre advertencias.

Portaherramientas de Carnaza

Con cinturón de banda de algodón y hebillas de plástico. Más ligeros y flexibles.

Portaherramienta de 6 Compartimentos

- Con 1 compartimento central, 1 frontal, 1 lateral, 2 portadesarmadores y portamartillo.

		Compartimentos					
No. Cat.	Dimensiones	Central	Frontales	Lateral	Portadesarmadores	Portamartillo	Peso (kg.)
5140R	24.5 x 27 cm	1	1	2	4	1	0.414

5140R

Portaherramienta de 10 Compartimentos

- Con 1 compartimento central, 1 frontal, 1 lateral, 4 portadesarmadores y portamartillo.

		Compartimentos					
No. Cat.	Dimensiones	Central	Frontales	Lateral	Portadesarmadores	Portamartillo	Peso (kg.)
5141R	24 x 32 cm	1	2	4	4	1	0.615

5141R

Portaherramienta Tipo Mandil de 8 Compartimentos

- Con 1 compartimento central, 2 laterales, 1 frontal, 2 portadesarmadores, portamartillo y portanavaja.

		Compartimentos					
No. Cat.	Dimensiones	Central	Frontales	Lateral	Portadesarmadores	Portamartillo	Peso (kg.)
5142R	43 x 24.5 cm	1	2	4	4	1	0.500

5142R

Portaherramienta Tipo Mandil Doble de 13 Compartimentos

- Con 2 compartimentos centrales, 2 frontales, 2 laterales, 4 portadesarmadores, portamartillo, portacinta y portanavaja.

		Compartimentos					
No. Cat.	Dimensiones	Central	Frontales	Lateral	Portadesarmadores	Portamartillo	Peso (kg.)
5143R	54 x 23.5 cm	2	2	4	4	1	1.300

5143R

Bolsas para Herramientas

Bolsas Portaherramientas

- Fabricada de resistente poliéster, con base plástica.
- Con asa flexible y correa deslizable para colgar.

No. Cat.	Largo	Bolsillos Interiores	Bolsillos Exteriores	Peso (kg.)
5112R	12" (305 mm)	6	10	1.007
5116R	16" (406 mm)	10	10	1.455

5112R

Caja de Herramientas de 16"

- Fabricada de resistente poliéster, con base plástica.
- Con 8 compartimentos exteriores, 17 interiores y un gancho para colgar.
- Con asa flexible y correa deslizable para colgar.

No. Cat.	Largo	Bolsillos Interiores	Bolsillos Exteriores	Peso (kg.)
5122R	16" (406 mm)	17	8	1.476

5122R

Mochila Portaherramienta Backpack

- Bolsillo frontal con cierre para guardar herramientas pequeñas.
- Con 29 compartimentos. La prueba de carga soportó hasta un máximo de 25 Kg. Bolsillos internos con medidas para que las herramientas calcen mejor en su lugar

No. Cat.	Largo	Compartimentos	Peso (kg.)
55421BP-T	41 cm	29	2.05

55421BP-T

Consulte la página 7 para obtener más información sobre advertencias.

PRUEBA Y MEDICIÓN ELÉCTRISTA

Multímetros Digitales

Multímetros Digitales

Multímetro Digital de Bolsillo

- Ideal para los trabajos en la casa o para los estudiantes de secundaria.
- Puntas probadoras fijas.

No. Cat.	Funciones	Otras Características	Dimensiones	Pantalla	Peso (kg.)
16-20	Voltaje CA.: De 200V a 300V. Voltaje CD.: De 200mV a 300V Corriente CD.:De 2000µA a 200mA. Resistencia.: De 200Ω a 2000kΩ. Prueba de Diodo. Prueba de batería (1.5 y 9V). Lectura máxima 1999.	Salida de onda cuadrada. Indicador de batería baja. Impedancia de entrada (1MΩ).	95 x 52 x 26 mm	13 x 13 mm	0.100

16-20

Multímetro Digital Estándar

- Ideal para cualquier actividad de servicio o calibración de equipo electrónico.
- Incluye sonda termopar.
- Cubierta protectora anti-impactos.

No. Cat.	Funciones	Otras Características	Dimensiones	Pantalla	Peso (kg.)
16-50	Voltaje CA.: De 2V a 750V. Voltaje CD.: De 200mV a 1000V. Corriente CA.: De 20mA a 20A. Corriente CD.: De 2mA a 20A. Resistencia.: De 200Ω a 200MΩ. Capacitancia: De 2nF a 20µF. Temperatura: De -20°C - 1000°C. Frecuencia: 20 kHz. Prueba de Diodo. Prueba de transistor. Lectura máxima 1999.	Zumbador de continuidad. Función de modo dormir. Indicador de bateria baja. Impedancia de entrada (10MΩ).	195 x 88 x 34 mm	65 x 33 mm	0.580

16-50

Multímetro Digital Automotriz

- Multímetro de uso general con algunas funciones para la reparación y mantenimiento automotriz.
- Incluye sonda termopar.
- Cubierta protectora anti-impactos.

No. Cat.	Funciones	Otras Características	Dimensiones	Pantalla	Peso (kg.)
16-61	Voltaje CA.: De 2V a 750V. Voltaje CD.: De 200mV a 1000V. Corriente CD.: De 200mA a 10A. Resistencia.: De 200Ω a 20MΩ. Ángulo de contacto de platinos. (De 4 cil a 8 cil). Tacómetro. (De 4 cil a 8 cil). Prueba de Diodo. Lectura máxima 1999.	Fusible de protección de 10A. Iluminación de pantalla. Zumbador de continuidad. Función de retención de datos. Indicador de bateria baja. Impedancia de entrada (10MΩ). Muestra todos los iconos.	179 x 88 x 39 mm	60 x 54 mm	0.351

16-61

Consulte la página 7 para obtener más información sobre advertencias.

Multímetros Digitales

Multímetro Digital Automotriz Pro

- Similar al modelo 16-61, además mide temperatura y frecuencia.
- Incluye sonda termopar.
- Cubierta protectora anti-impactos.

No. Cat.	Funciones	Otras Características	Dimensiones	Pantalla	Peso (kg.)
16-62	Voltaje CA.: De 200V a 750V. Voltaje CD.: De 200mV a 1000V. Corriente CD.: De 200mA a 10A. Resistencia.: De 200Ω a 20MΩ. Temperatura:-40˚C - 1000˚C. Frecuencia: 2kHz. Ángulo de contacto de platinos: (De 4 cil a 8 cil). Tacómetro (De 4 cil a 8 cil). Prueba de Diodo. Lectura máxima 1999.	Fusible de protección de 10A. Zumbador de continuidad. Función de retención de datos. Indicador de batería baja. Impedancia de entrada (10MΩ).	179 x 88 x 39 mm	60 x 54 mm	0.352

16-62

Multímetro Digital con Gancho

- Ideal para el mantenimiento industrial gracias a su rango de hasta 1000A en corriente alterna.

No. Cat.	Funciones	Otras Características	Dimensiones	Pantalla	Peso (kg.)
16-100	Voltaje CA.: De 4V a 600V. Voltaje CD.: De 400mV a 600V. Corriente CA.: De 400A a 1000A. Resistencia.: De 400Ω a 40MΩ. Capacitancia: De 4nF a 200µF. Frecuencia: De 10Hz a 10 MHz. Factor de utilización: 0.1% - 99.9% Prueba de Diodo. Lectura máxima 3999.	Zumbador de continuidad. Función de registro de valor relativo. Función de retención de datos. Encendido de iluminación de pantalla. Muestra todos los iconos. Función de modo dormir. Luz de apertura de gancho (Incluye batería de 1.5V para su funcionamiento). Apertura máxima del gancho de 40 mm. Indicador de batería baja. Impedancia de entrada (10MΩ). Autorango.	260 x 90 x 45 mm	52 x 27 mm	0.540

16-100

Multímetro Digital con Gancho Jr.

- Muy adecuado para las labores de mantenimiento eléctrico.

No. Cat.	Funciones	Otras Características	Dimensiones	Pantalla	Peso (kg.)
16-101	Voltaje CA.: De 4V a 600V. Voltaje CD.: De 400mV a 600V. Corriente CA.: De 40A a 400A. Corriente CD.: De 40A a 400A. Resistencia.: De 400Ω a 40MΩ. Frecuencia: De 10Hz a 1 MHz. Factor de utilización: 0.1% - 99.9% Prueba de Diodo. Lectura máxima 3999.	Autorango. Zumbador de continuidad. Función de registro de valor relativo. Función de retención de datos. Muestra todos los iconos. Función de modo dormir. Indicador de batería baja. Impedancia de entrada (10MΩ).	210 x 75.6 x 30 mm	35.6 x 18 mm	0.200

16-101

Introducción

Cada vez es mayor la preocupación de contratistas, industriales, organismos de servicio público y sociedad en general por prevenir accidentes de trabajo. Ya que de acuerdo con las Estadísticas de Accidentes y Enfermedades de Trabajo del IMSS (2005) una de las principales causas de accidentes y lesiones son las caídas, ocupando el 24% y presentándose en gran medida en operarios que trabajan en alturas, de ahí surge la necesidad de contar con Equipo de Protección para estas actividades.

Los altos índices de accidentes sufridos ha originado que en nuestro país se realicen proyectos con la idea de que también sea obligatorio el uso de equipos de protección para trabajos en alturas, muestra de ello, es la publicación de la norma NOM-009-STPS (Mayo 2000), que regula las condiciones mínimas de seguridad para los operarios que realizan trabajos en alturas.

Conscientes de las necesidades de los usuarios, TULMEX ofrece productos tales como: arneses, bandolas, cinturones de protección, dispositivos de anclaje, amortiguadores de caídas y agarracables entre muchos más, que permitirán hacer más completo el sistema de protección para trabajos en alturas, así como la utilización de ganchos con doble seguro en algunos de nuestros equipos.

En TULMEX solo ofrecemos productos de la más alta calidad, esto es lo que nos respalda ante los usuarios, aunado a esto, podemos mencionar que cumplen los requerimientos establecidos por:

Petróleos Mexicanos es el organismo paraestatal encargado de la extracción y procesado de petróleo y gas. Se ha convertido en una de las empresas más competitivas del mundo, ya que opera en forma oportuna, moderna, eficiente y eficaz, con estándares de excelencia.

TELMEX es una empresa mexicana de telecomunicaciones que ofrece un amplio rango de servicios. Proporcionando soluciones integrales de gran valor, innovadoras y de clase mundial.

American National Standard Institute
El Instituto Americano de Estándares Nacionales fue fundado en 1918 con el objetivo de asegurar la competitividad global de la Industria Norteamericana mediante la promoción y consenso de estándares.

International Standard Organization
La organización Mundial para la Estandarización (ISO) es una federación mundial que agrupa estándares de más de 130 países.

La misión de **OSHA** es la de asegurar la salud y seguridad de los trabajadores en Estados Unidos estableciendo y haciendo cumplir las normas en el lugar de trabajo.

Normas Mexicanas (NMX).
La Dirección General de Normas (DGN) es una dependencia de la Secretaría de Economía del Gobierno de la Republica Mexicana que entre otras cosas, se encarga de elaborar, mantener y catalogar las Normas Oficiales Mexicanas (NOM's) y las Normas Mexicanas (NMX's).

Comisión Federal de Electricidad es la empresa que genera, transmite, distribuye y comercializa energía eléctrica para millones de mexicanos.

Simbología Para Los Equipos de Protección

Los Equipos de Protección para trabajo en alturas son para 4 funciones, a saber: parar caídas, posicionamiento, suspensión y rescate. Cada producto o componente sirve para una o más funciones. A lo largo del catálogo empleamos símbolos gráficos para indicar la función de cada producto, mismas que presentamos a continuación:

Posicionamiento
- Protección activa para posicionar al operario en lugar fijo proporcionándole confort.
- Los anillos para este efecto se encuentran en ambos lados del cinturón.

Rescate
- Mantiene al operario en posición vertical erguida, permite jalar al trabajador en espacios horizontales poco accesibles y evita que el trabajador dé vueltas al momento de levantarse, para uso en espacios reducidos.
- En los arneses, los anillos para este efecto se encuentran en los hombros.

Parar Caídas
- Protección pasiva que entra en servicio hasta el momento de la caída evitando un impacto mayor.
- En los arneses, el anillo para este efecto se encuentra en la espalda.

Suspensión
- El trabajador está suspendido y puede ser subido o bajado si así lo requiere.
- Es recomendable complementarlo con un arnés o silla especial.

Punto de Anclaje Frontal
- Se utiliza para minimizar la caída libre en caso de que las manos o los pies del trabajador resbale
- Anillo frontal unido al sistema de escalador.

1000 V Herramientas Aisladas

⚠ ADVERTENCIAS: Utilice únicamente herramientas que estén marcadas con el símbolo internacional oficial de capacidad nominal de 1000 V que se muestra más adelante, si hay alguna probabilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente de energia que tenga corriente eléctrica. 1000 V

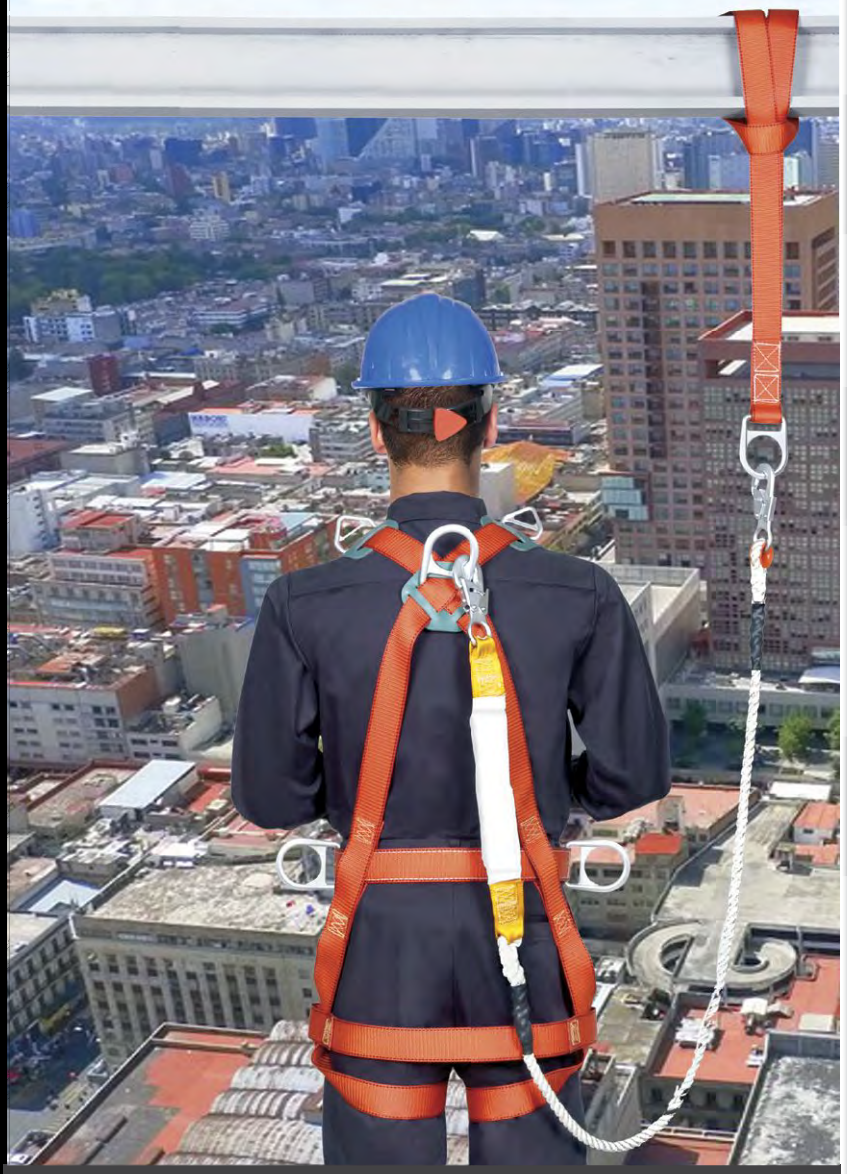
⚠ ADVERTENCIAS: NO toque la parte de la herramienta que no tiene aislamiento ni ningún objeto conductor cuando dicha parte o el objeto pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

⚠ ADVERTENCIAS: Revise que el aislamiento del desarmador no tenga ninguna fisura ni punto de desgaste.

⚠ ADVERTENCIAS: Cuando sea posible, desenergice el circuito antes de comenzar a trabajar para evitar cualquier riesgo.

Consulte la página 360 para obtener más información sobre advertencias.

PROTECCION TULMEX



HERRAMIENTAS AISLADAS, EPP Y SEGURIDAD

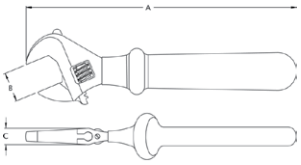
- Herramientas Aisladas
- Sistema Personal para Contrarrestar Caídas
- Arnés de Pecho y Cuerpo para Liniero
- Cables de Protección
- Anclas
- Cinturón de Liniero
- Bandolas de Liniero
- Cinturón de Protección
- Cascos de Seguridad

Herramientas Aisladas 1000 V

Llaves Ajustables Cromadas Aisladas

- Mordaza ancha que no maltrata las tuercas o cabezas de los tornillos.

A701-10C

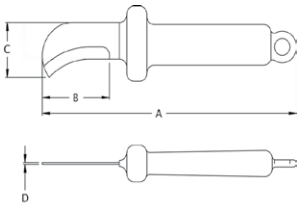


No. Cat.	Largo Total (A)	Abertura de Mordaza (B)	Espesor de Cabeza (C)	Peso (kg.)
A701-8C	8.19" (208 mm)	0.93" (24 mm)	0.50" (13 mm)	0.355
A701-10C	1 0.37" (263 mm)	1.12" (28 mm)	0.59" (15 mm)	0.535
A701-12C	12.50" (318 mm)	1.37" (35 mm)	0.71" (18 mm)	0.855
A701-18C	12.50" (318 mm)	1.37" (35 mm)	0.71" (18 mm)	0.855

Cuchilla Curva Aislada

- Cuchilla curva, ideal para pelar cables de gran calibre.

A1570-3

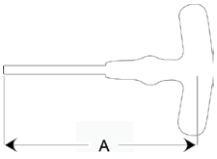


No. Cat.	Largo Total (A)	Largo Cuchilla (B)	Ancho Cuchilla (C)	Espesor Cuchilla (D)	Peso (kg.)
A1570-3	8.66" (220 mm)	2.31" (59 mm)	1.69" (43 mm)	0.08" (2 mm)	0.155

Llaves Hexagonales con Mango en 'T' Aislado

- El diseño del mango permite tener una mayor torsión, comodidad y menos fatiga.
- Aislamiento hasta 1000V de CA.

A7T-3/8

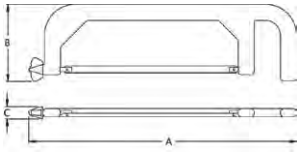


No. Cat.	Largo Total (A)	Medida de Llave	Tipo de Mango	Peso (kg.)
A7T-1/4	6.5" (165 mm)	1/4"	"T" Aislado	0.228
A7T-5/16	7.4" (188 mm)	5/16"	"T" Aislado	0.350
A7T-3/8	8.3" (211 mm)	3/8"	"T" Aislado	0.428

Arco de Segueta Aislado

- Aislamiento dieléctrico de hasta 1000V de CA.

AARC-1



No. Cat.	Largo Total (A)	Altura Total (B)	Espesor (C)	Peso (kg.)
AARC-1	19" (483 mm)	5.50" (140 mm)	0.88" (22 mm)	1.600

⚠ ADVERTENCIAS: Utilice únicamente herramientas que estén marcadas con el símbolo internacional oficial de capacidad nominal de 1000 V que se muestra más adelante, si hay alguna probabilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente de energia que tenga corriente eléctrica. 1000 V

⚠ ADVERTENCIAS: NO toque la parte de la herramienta que no tiene aislamiento ni ningún objeto conductor cuando dicha parte o el objeto pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

⚠ ADVERTENCIAS: Revise que el aislamiento del desarmador no tenga ninguna fisura ni punto de desgaste.

⚠ ADVERTENCIAS: Cuando sea posible, desenergice el circuito antes de comenzar a trabajar para evitar cualquier riesgo.

Consulte la página 360 para obtener más información sobre advertencias.

Herramientas Aisladas 1000 V

CARACTERÍSTICAS:

Diseñados para trabajar con voltaje de hasta 1000 Voltios de Corriente Alterna.

La barra esta hecha de acero al cromo vanadio con acabado pavonado en color negro.

Cada desarmador aislado TULMEX es probado a un voltaje de 10,000 Voltios, es decir, 10 veces más del voltaje que se garantiza.

Cumplen con la norma de calidad IEC 60900

1000 V

El aislamiento de la barra y el mango son inseparables, inyectados de polipropileno de alta resistencia color rojo, exento de cadmio y otros metales para optimizar sus propiedades dieléctricas y anti-inflamables.

Probados a temperaturas de -40° C, para asegurar que su aislamiento es altamente resistente en condiciones extremas.

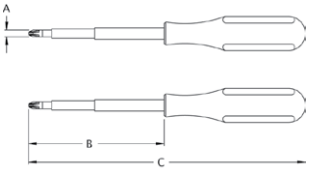
⚠ ADVERTENCIAS: Utilice únicamente herramientas que estén marcadas con el símbolo internacional oficial de capacidad nominal de 1000 V que se muestra más adelante, si hay alguna probabilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente de energia que tenga corriente eléctrica. 1000 V

⚠ ADVERTENCIAS: NO toque la parte de la herramienta que no tiene aislamiento ni ningún objeto conductor cuando dicha parte o el objeto pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

⚠ ADVERTENCIAS: Revise que el aislamiento del desarmador no tenga ninguna fisura ni punto de desgaste.

⚠ ADVERTENCIAS: Cuando sea posible, desenergice el circuito antes de comenzar a trabajar para evitar cualquier riesgo.

Punta Phillips

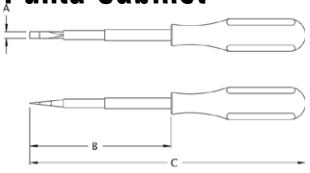


1000 V

A622-4

No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Número de Punta	Peso (kg.)
A621-3	0.18" (4.50 mm)	3" (80 mm)	7.09" (180 mm)	1	0.048
A622-4	0.24" (6 mm)	4" (100 mm)	8.27" (210 mm)	2	0.072

Punta Cabinet

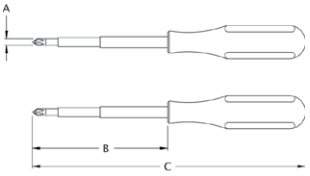


1000 V

A636-6

No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Peso (kg.)
A632-3	0.10" (2.50 mm)	3" (75 mm)	6.10" (155 mm)	0.021
A634-4	0.16" (4 mm)	4" (100 mm)	7.48" (190 mm)	0.060
A636-6	0.26" (6.50 mm)	6" (150 mm)	10.2" (260 mm)	0.130

Punta Pozidrive



1000 V

A646-4

No. Cat.	Diámetro Barra (A)	Largo Barra (B)	Largo Total (C)	Número de Punta	Peso (kg.)
A646-4	6 mm (0.24")	4" (100 mm)	8.27" (210 mm)	2	0.085

Sistema Personal para Contrarrestar Caídas

Un sistema personal para contrarrestar caídas es más que una combinación de equipo, dicho de otra forma, es un sistema diseñado para proteger adecuadamente en cada situación de riesgo de trabajo. Este sistema se forma de tres componentes claves, los cuales deben ser usados de forma conjunta y apropiadamente, en caso de que alguno de estos elementos faltara, no se establecería un correcto sistema personal para contrarrestar caídas.

(A) Anclaje / Ancla Universal

- Comúnmente conocido como un punto de amarre, se debe colocar a gran altura, ya que en caso de una caída, se evite el contacto con el suelo.
- La conexión de anclaje se debe posicionar directamente sobre la cabeza, para evitar una "caída con balanceo o efecto de péndulo".
- Debe ser capaz de soportar 2,265 Kg.

(B) Dispositivos de Conexión

- Unión crítica que une al arnés con el anclaje. Un ejemplo de ellos podrian ser los cables de protección, agarracables con sus accesorios y amortiguadores de caídas.
- La distancia potencial debe ser calculada para determinar el tipo de dispositivo de conexión que debe ser usado.
- Deberá también ser seleccionado con base en el trabajo a desempeñar y al ambiente de trabajo.

(C) Equipo para el cuerpo / Arnés

- Los arneses son equipos de protección personal que permiten soportar el peso de una persona distribuyendo la carga de impacto o de presión en múltiples partes del cuerpo.
- La única forma aceptable de frenar la caída es con el arnés de cuerpo completo y debe ser seleccionado con base en el trabajo a desempeñar y el ambiente de trabajo.

Consulte la página 360 para obtener más información sobre advertencias.

Los arneses son equipos de protección personal que permiten soportar el peso de una persona distribuyendo la carga de impacto o de presión en múltiples partes del cuerpo, asegurando y dándole mayor comodidad al usuario, además de permitirle trabajar a manos libres. Los arneses TULMEX están fabricados con cinta naranja de poliéster de 45 mm de ancho cortada en caliente para evitar deshilachaduras. Las costuras se hacen en máquinas automáticas con hilo de nylon de alta resistencia. Tienen anillos de acero forjado tipo "A" y tipo "D" galvanizados por electrólisis y todos son probados a la resistencia mecánica al 100%.

Arnés de Pecho para Rescate Horizontal y Posicionamiento • 5433

- Este tipo de arnés no es para parar caídas o impactos. Se usa para posicionar en algún lugar fijo o donde pudiera hacerse un rescate horizontal, como en el caso de un túnel.

No.Cat.	Peso (kg.)
5433	1.230

Contenido	Descripción
3	Anillos tipo "D"
1	Hebilla de lengüeta
1	Bolsa para almacenar y transportar

5433

Arnés de Pecho para Rescate Horizontal • 5434

- Este tipo de arnés no es para parar caídas o impactos. Se usa para rescatar horizontalmente, como en el caso de un túnel. No se recomienda para elevar o bajar personal.

No.Cat.	Peso (kg.)
5434	0.700

Contenido	Descripción
1	Anillo tipo "D"
1	Hebilla de fricción
1	Bolsa para almacenar y transportar

5434

Arnés de Cuerpo Completo para Parar Caídas • 5435

- Sin duda el arnés más popular, usado exclusivamente para parar caídas. Su trabajo es pasivo y en caso de una caída distribuye el impacto en diferentes partes del cuerpo.
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 y 1926, NMX-S-058 / 1 SCFI-2003, ISO -10333 - 1.

No.Cat.	Peso (kg.)
5435	1.300

Contenido	Descripción
1	Anillo tipo "D"
1	Bolsa para almacenar y transportar

5435

⚠ ADVERTENCIAS: Desechar el equipo después de ocurrir algún accidente o caída. Este equipo debe ser usado solo por profesionales entrenados adecuadamente. Este equipo no está diseñado para utilizarse en actividades deportivas.

Arnés de Cuerpo Completo para Parar Caídas y Posicionamiento • 5436

- Su trabajo de posicionamiento es activo y en caso de una caída distribuye el impacto en diferentes partes del cuerpo.
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 y 1926, NMX-S-058 / 1 SCFI-2003, ISO -10333 - 1.

No.Cat.	Peso (kg.)
5436	1.500

Contenido	Descripción
3	Anillos tipo "D"
1	Bolsa para almacenar y transportar

5436

Arnés de Cuerpo Completo para Parar Caídas y Rescatar Verticalmente • 5437

- Es recomendable para operarios que requieren movilidad horizontal. Su trabajo de elevación es activo y en caso de una caída distribuye mejor el impacto en diferentes partes del cuerpo.
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 y 1926, NMX-S-058 / 1 SCFI-2003, ISO -10333 - 1.

No.Cat.	Peso (kg.)
5437	1.800

Contenido	Descripción
1	Anillo tipo "D"
2	Anillos tipo "A"
1	Bolsa para almacenar y transportar

5437

Arnés de Cuerpo Completo para Parar Caídas, Rescatar y Posicionar • 5438

- Este es el más completo de todos los arneses. Su trabajo de elevación y posicionamiento es activo.
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 y 1926, NMX-S-058 / 1 SCFI-2003, ISO -10333 - 1.

No.Cat.	Peso (kg.)
5438	2.287

Contenido	Descripción
3	Anillos tipo "D"
2	Anillos tipo "A"
1	Bolsa para almacenar y transportar

5438

⚠ ADVERTENCIAS: Desechar el equipo después de ocurrir algún accidente o caída.
Este equipo no está diseñado para utilizarse en actividades deportivas.

Consulte la página 360 para obtener más información sobre advertencias.

Asiento Blando • 5439

- Permite posicionar y suspender cómodamente al trabajador en alturas ofreciéndole la posibilidad de mantener diferentes posiciones.

No.Cat.		Peso (kg.)
5439		1.115
Contenido	**Descripción**	
2	Anillos tipo "D"	
1	Bolsa para almacenar y transportar	

5439

Asiento Rígido o Guindola • 5440

- Permite al operario permanecer sentado en una posición rígida proporcionándole a la vez confort. La guindola está fabricada con tabla de triplay y cinta naranja de poliéster.

No.Cat.		Peso (kg.)
5440		3.730
Contenido	**Descripción**	
2	Anillos tipo "D"	

5440

Arnés para Liniero • 5441

- Usado para parar caídas y posicionamiento. Su trabajo es pasivo y en caso de una caída distribuye el impacto en diferentes partes del cuerpo. Cuenta con un cojín de respaldo para mayor confort.
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 y 1926, NMX-S-058 / 1 SCFI-2003, ISO -10333 - 1.

No.Cat.		Peso (kg.)
5441		1.645
Contenido	**Descripción**	
1	Anillo tipo "D"	
2	Anillos tipo "A"	
1	Cojín de respaldo	
1	Bolsa para almacenar y transportar	

5441

⚠ ADVERTENCIAS: Verificar visualmente que las hebillas y ganchos estén cerrados antes de su uso. Unir el gancho apropiado a los anillos "D", pero nunca acoplar más de uno. Verificar el estado de bandas, costuras, hebillas y ganchos antes de cada uso.

Consulte la página 360 para obtener más información sobre advertencias.

Arnés para Liniero Tipo CFE • 5443

Arnés de la clase "P"

- Con elementos de sujeción, gasas u ojillos de cinta poliéster en la espalda para parar caídas, y un elemento de sujeción en el pecho, gasas u ojillos de cinta poliéster (posicionamiento o rescate con cable de seguridad).
- Con 2 elementos de sujeción a la cadera, anillos.
- "O" (posicionamiento con Bandola de seguridad).
- Con cintas reflejantes plateadas al frente y en la espalda.
- Con acojinamiento en hombros, cintura y piernas (en color negro).
- Las Hebillas superiores están cubiertas de un capuchón aislante garantizados para 10Kv.
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 Y 1926, NMX-S-058/1 SCFI-2003, ISO-10333-1.

5443G

No. Cat.	Talla	Descripción	Peso (kg.)
5443CH	Chico	Guardas de hebilllas dieléctricas y bolsa para transportar	0.500
5443M	Mediano	Guardas de hebilllas dieléctricas y bolsa para transportar	0.500
5443G	Grande	Guardas de hebilllas dieléctricas y bolsa para transportar	0.700
5443EX	Extragrande	Guardas de hebilllas dieléctricas y bolsa para transportar	0.577

Arnés Dieléctrico de Liniero • 5460T

Arnés de la clase "P"

- Usado para parar caídas y posicionamiento.
- Con elementos de sujeción Anillo Tipo "O" con aislamiento de PVC para evitar arcos eléctricos con ubicación en la espalda para parar caídas,
- Elemento de sujeción en el pecho, Anillo Tipo "A" con aislamiento de PVC para evitar arcos eléctricos, cuyo objetivo es el de posicionamiento o rescate con cable de seguridad
- Con 2 elementos de sujeción a la cadera, anillos "D" con aislamiento de PVC para evitar arcos eléctricos; destinados para posicionamiento con bandola de seguridad
- Hebillas de ensamble cubiertas con capuchos aislantes de PVC para evitar arcos eléctricos en pecho, abdomen, cintura y piernas.
- Con cintas reflejantes plateadas al frente y en la espalda
- Con acojinamiento en hombros, espalda, cintura, y piernas para mayor confort
- Los anillos tienen un recubrimiento aislante con hebillas de acero y una resistencia a la tracción superior a los 2500 kg.
- Las costuras se realizan con hilo de nylon de alta resistencia con anillos tipo "O" de acero forjado.
- Cumple las normas: NFR-063-CFE-2007, NMX-S-058/1 SCFI, ISO –Z359-1, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 Y 1926.

5460T

No. Cat.	Descripción	Peso (kg.)
5460T	Con anillos de sujeción tipo "A", "D" y "O" y guardas de hebillas dieléctricas	1.800
5461	Con gaza u ojillo de sujeción y guardas de hebillas dieléctricas	1.800

⚠ ADVERTENCIAS: Verificar visualmente que las hebillas y ganchos estén cerrados antes de su uso. Unir el gancho apropiado a los anillos "D", pero nunca acoplar más de uno. Verificar el estado de bandas, costuras, hebillas y ganchos antes de cada uso.

Consulte la página 360 para obtener más información sobre advertencias.

Son los elementos que conectan al arnés con un punto fijo para ayudar a parar caídas, posicionar o rescatar. Ofrecen una alta resistencia a la tensión y a la abrasión. Los cables de protección TULMEX cuentan con ganchos de ojo de acero forjado con seguro sencillo o doble el cual sólo abre aplicando presión simultánea en ambos seguros.

Cables de Protección con Cuerda de Polipropileno de 9/16"

- Fabricados con polipropileno multifilamento de 14mm de diámetro que provee las mejores características dieléctricas además de buena elasticidad.
- Resistencia a la ruptura de 2,082 Kg.

No.Cat.	Largo Total	No.Ganchos	Seguro	Peso (kg.)
5488-15PD	1.5 m	Uno	Doble	0.480
5489-10PD	1.0 m	Dos	Doble	0.680
5489-15PD	1.5 m	Dos	Doble	0.651
5489-20PD	2.0 m	Dos	Doble	0.780
5489-30PD	3.0 m	Dos	Doble	0.850
5489-40PD	4.0 m	Dos	Doble	0.950
5489-50PD	5.0 m	Dos	Doble	1.070
5489-60PD	6.0 m	Dos	Doble	1.105

5489-20P

⚠ **ADVERTENCIAS:** Nunca hacer nudos en el cable de protección ya que puede reducir su resistencia hasta un 50%. Verificar visualmente el acoplamiento del gancho al anillo tipo "D". Desechar el equipo después de ocurrir algún accidente o caída.

Los amortiguadores están fabricados con una cinta amarilla de nylon de 51mm de ancho, la cual es doblada en capas sobrepuestas fuertemente cosidas con hilo de algodón, protegida a su vez con una funda de fácil rompimiento, lo que permite que la mayor fuerza del impacto de la caída sea absorbida por el extendimiento de las capas.

Amortiguador con Gancho Seguro Doble • 5420-D

- Cuenta con un anillo tipo "D" y un gancho de ojo de seguro doble, ambos forjados y galvanizados por electrólisis. Peso 0.600 Kg.
- Cumple las normas: ISO 10333-2:2000, ANSI Z 359.1-1992, NMX-S-058/2 SCFI-2004.

5420-D

No.Cat.	Largo Total	Largo Total con Amortiguador Accionado	Peso (kg.)
5420-D	0.55 m	1.69 m	0.600

Amortiguador con Cable de Protección-Ganchos Seguro Doble • 5430-15-D

- Cuenta con un cable de protección fabricado con cuerda de nylon de 13mm de diámetro y dos ganchos de ojo de seguro doble, forjados y galvanizados por electrólisis. Peso 0.800 Kg.
- Cumple las normas: ISO 10333-2:2000, ANSI Z 359.1-1992, NMX-S-058/2 SCFI-2004.

No.Cat.	Largo Total	Largo Total con Amortiguador Accionado	Peso (kg.)
5430-15-D	1.50 m	2.65 m	0.800

5430-15-D

⚠ **ADVERTENCIAS:** Verificar visualmente que los ganchos esten debidamente cerrados antes de cada uso. Desechar el equipo después de ocurrir algún accidente o caída.

Dispositivos de Anclaje

Los dispositivos de anclaje nos permiten establecer un correcto sistema de Equipo de Protección Personal, para proteger adecuadamente al trabajador en cada situación de riesgo. Son utilizados como medio de anclaje en vigas o estructuras similares.

Ancla Universal • 5450

- Fabricada de cinta naranja de poliéster, su diseño permite reducir el desgaste y la fuerza sobre el cable de protección. Cuenta con un anillo tipo "D" forjado y galvanizado por electrólisis. Peso 0.400 Kg.
- Es importante mencionar que este dispositivo no puede ser usado como cinturón de protección profesional.
- Cumple las normas: ANSI A 10.32-2004, ANSI Z 359.1-1992.

No.Cat.	Largo Total	Resistencia a la ruptura	Peso (kg.)
5450	1.12 m	2,265 Kg.	0.400

5450

Ancla para Brazo de Levante de Canastilla Aérea • 5445

- Utilizada como medio de anclaje a un brazo de levante para canastilla aérea. Fabricada de cinta naranja de poliéster de longitud flexible para adaptarse a diferentes formas de brazo de levante. Cuenta con un anillo tipo "D" forjado y galvanizado por electrólisis. Peso 0.410 Kg.
- Es importante mencionar que este dispositivo no puede ser usado como cinturón de protección profesional.
- Cumple las normas: ANSI A 10.32-2004, ANSI Z 359.1-1992.

No.Cat.	Largo Total	Resistencia a la ruptura	Peso (kg.)
5445	1.31 m	2,265 Kg.	0.410

5445

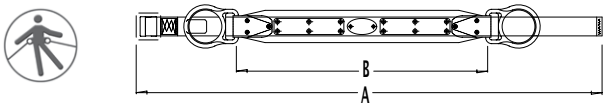
Consulte la página 360 para obtener más información sobre advertencias.

La vida de un liniero depende en gran parte del cinturón y bandola que esté usando. Desde hace muchos años, los cinturones **TULMEX** han proporcionado seguridad, protección y comodidad a miles de linieros; ésta confiabilidad la proporciona la excelente calidad de los materiales que se emplean en su fabricación.

Cinturón de Liniero Sencillo • 5201

- Fabricado de cinta naranja de poliéster con hebilla de fricción, soporte de banda verde de tres capas, con dos anillos forjados tipo "D" de acero doblados a 30˚, galvanizados por electrólisis y portaherramientas de cuero.
- Cumple las normas: NRF-024-PEMEX-2001, NMX-S-019-1986.

5201-40

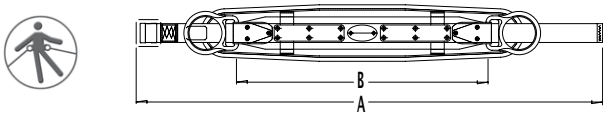


No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D" a "D" (B)	Peso (kg.)
5201-36	36	43" (1092 mm)	20" (510 mm)	1.000
5201-40	40	47" (1194 mm)	22" (560 mm)	1.000
5201-44	44	51" (1295 mm)	23" (610 mm)	1.000
5201-48	48	55" (1397 mm)	26" (660 mm)	0.980

Cinturón de Liniero Sencillo con Cojín de EVA • 5202

- Idem al cinturón 5201 pero con cojín de respaldo de EVA* bondeada en color negro, de 5 mm de espesor y 127 mm de ancho. * (Ethylene Vinyl Acetate).
- Cumple las normas: NRF-024-PEMEX-2001, NMX-S-019-1986.

5202-40

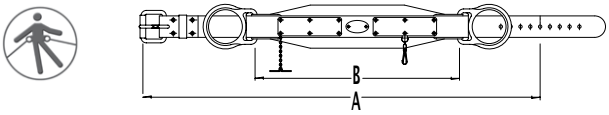


No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D" a "D" (B)	Peso (kg.)
5202-36	36	43" (1092 mm)	20" (510 mm)	1.000
5202-40	40	47" (1194 mm)	22" (560 mm)	1.033
5202-44	44	51" (1295 mm)	23" (610 mm)	1.100
5202-48	48	55" (1397 mm)	26" (660 mm)	1.151

Cinturón de Liniero Estándar • 5203

- Fabricado de banda de 45mm de ancho y seis capas de tejido de nylon impregnado de hule natural. Respaldo de banda de tres capas de nylon impregnado de hule natural teñido en color verde, con dos anillos forjados tipo "D" doblados a 30˚ para mayor comodidad. Hebilla de lengüeta forjada. Herrajes y anillos galvanizados por electrólisis, con portaherramientas de banda de hule con 3 capas.
- Cumple las normas: NMX-S-019-1986, OSHA 1926.959, NRF-024-PEMEX-2001, NRF-032-CFE-2003, ASTM F 887-97.

5203-36



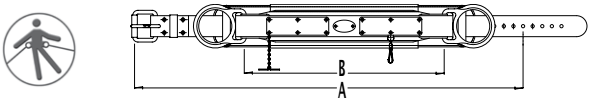
No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D" a "D" (B)	Peso (kg.)
5203-36	36	36" (914 mm)	20" (510 mm)	1.250
5203-38	38	38" (965 mm)	21" (560 mm)	1.353
5203-40	40	40" (1016 mm)	22" (559 mm)	1.360
5203-42	42	42" (1065 mm)	23" (584 mm)	1.361
5203-44	44	44" (1118 mm)	24" (610 mm)	1.362
5203-46	46	46" (1169 mm)	25" (635 mm)	1.393
5203-48	48	48" (1219 mm)	26" (660 mm)	1.413

Cinturón de Liniero Estándar con Cojín de Oscaria • 5268

- Idem al cinturón 5203, pero con cojín de respaldo de 89 mm de ancho, cubierto de oscaria con relleno de poliuretano.
- Cumple las normas: NMX-S-019-1986, OSHA 1926.959, NRF-024-PEMEX-2001, ASTM F 887-97,NRF-032-CFE-2003.

No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D" a "D" (B)	Peso (kg.)
5268-38	38	38" (965 mm)	21" (560 mm)	1.426
5268-40	40	40" (1016 mm)	22" (559 mm)	1.457
5268-42	42	42" (1065 mm)	23" (584 mm)	1.506
5268-44	44	44" (1118 mm)	24" (610 mm)	1.584
5268-46	46	46" (1169 mm)	25" (635 mm)	1.635
5268-48	48	48" (1219 mm)	26" (660 mm)	1.762
5268-50	50	50" (1270 mm)	27" (686 mm)	1.768
5268-52	52	52" (1320 mm)	28" (711 mm)	1.771

5268-38



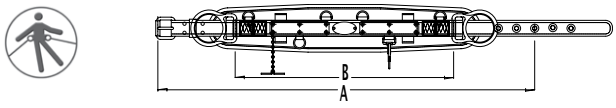
Cinturón de Liniero de Lujo, Sintético • 5271

- Fabricado de cinta naranja de poliéster con hebilla de lengüeta y ojillos latonados, con dos anillos tipo "D" doblados a 30˚, forjados y galvanizados por electrólisis. Cuenta con cojín de respaldo de EVA bondeada de 5mm de espesor y 127mm de ancho y portaherramientas de cuero.
- Cumple las normas: NMX-S-019-1986, OSHA 1926.959, NRF-024-PEMEX-2001.

No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D" a "D" (B)	Peso (kg.)
5271-36	36	36" (914 mm)	20" (510 mm)	0.987
5271-40	40	40" (1016 mm)	22" (560 mm)	1.100
5271-44	44	44" (1118 mm)	24" (610 mm)	1.100
5271-48	48	48" (1219 mm)	26" (660 mm)	0.110

* Permite el movimiento lateral de la correa donde se encuentra el portaherramientas y los anillos.

5271-40



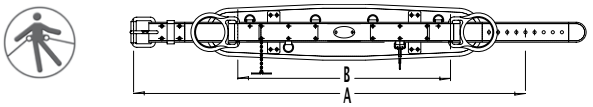
Cinturón de Liniero de Lujo, Natural • 5272

- Fabricado de cuero sillero con interior de carnaza y reforzado con banda de poliéster en zona de ojillos. Hebilla de lengüeta forjada y galvanizada. Dos anillos tipo "D" forjados y doblados a 30˚ y ensamblados a banda de poliéster superresistente. Cojín relleno de hule espuma, capa de contacto con hombre de oscaria y externa de bovino sillero. Portaherramientas de cuero.
- Cumple las normas: NMX-S-019-1986, OSHA 1926.959, NRF-024-PEMEX-2001.

No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D" a "D" (B)	Peso (kg.)
5272-36	36	36" (914 mm)	20" (510 mm)	1.288
5272-40	40	40" (1016 mm)	22" (560 mm)	1.700
5272-44	44	44" (1118 mm)	24" (610 mm)	1.600
5272-48	48	48" (1219 mm)	26" (660 mm)	0.590

* Permite el movimiento lateral de la correa donde se encuentra el portaherramientas y los anillos.

5272-40



Consulte la página 360 para obtener más información sobre advertencias.

Fabricadas de banda de 45 mm de ancho y 6 capas de tejido de nylon de alta resistencia impregnadas de hule natural. Para su mayor seguridad, la bandola cuenta con una capa de hule intermedia teñida de rojo, la cual indica cuando debe ser desechada por el efecto del desgaste.

A diferencia de las bandolas de cuero natural, las bandolas **TULMEX** son más resistentes, seguras y prácticamente están exentas de mantenimiento, evitando el uso de aceites. Tenemos tres modelos diferentes, los cuales difieren en los ganchos que se utilizan. Para evitar la corrosión, las bandolas cuentan con remaches y arandelas de cobre; además todas sus partes de acero son galvanizadas por electrólisis y todos los ganchos son probados a la resistencia mecánica. Asi mismo, tienen una hebilla de acero que permite modificar la longitud de la bandola.

Bandolas de Liniero de 6 Capas

- Con remaches y arandelas de cobre. Además todas sus partes de acero son galvanizadas por electrólisis y todos los ganchos son probados a la resistencia mecánica.

No.Cat.	Largo	Barrenos	Tipo de Ganchos	Peso (kg.)
5295-16D	1.6m	11	Templado c/doble seg.	1,585
5295-16DL	1.6m	11	Templado c/doble seg. largo	1,610
5295-19D	1.9m	14	Templado c/doble seg.	1,600
5295-19DL	1.9m	14	Templado c/doble seg. largo	1,625
5295-23D	2.3m	18	Templado c/doble seg.	1,770
5295-23DL	2.3m	18	Templado c/doble seg. largo	1,795

5295-16D

5295-16DL

Bandola de Liniero de Cable de Nylon • 5298

- Fabricada de cable de nylon de 16mm con cubierta de manguera de 25mm. Con ganchos de acero y ojo con seguro doble. Cuenta con agarracables cromado de desplazamiento vertical.
- Es importante mencionar que esta bandola permite realizar el ajuste de forma más rápida.

No.Cat.	Largo	Barrenos	Tipo de Ganchos	Peso (kg.)
5298	1.9 m	16	Tropicalizado	1.426

5298

⚠ ADVERTENCIAS: Unir el gancho apropiado a los anillos "D", pero nunca acoplar más de uno. Verificar visualmente que los ganchos esten debidamente cerrados antes de cada uso.

Consulte la página 360 para obtener más información sobre advertencias.

Cinturones de Protección

Conscientes de las diferentes necesidades de nuestros usuarios, contamos con cinturones ligeros fabricados a base de una cinta de poliéster, permitiendo mayor comodidad para el usuario pero de igual forma, brindándoles seguridad y protección en el desarrollo de sus labores.

Cinturón Ligero Acojinado • 5380

- Fabricado de cinta naranja de poliéster, cuenta con dos anillos tipo "D". Hebilla de fricción. Cuenta con un cojin de respaldo fabricado en curpiel sintético.

No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D" a "D" (B)	Peso (kg.)
5380-36	36	43" (1092 mm)	18" (457 mm)	0.600
5380-40	40	47" (1194 mm)	20" (510 mm)	0.676
5380-44	44	51" (1295 mm)	22" (560 mm)	0.740
5380-48	48	55" (1397 mm)	24" (610 mm)	0.816

Cinturón Ligero Acojinado • 5381

- Idem al 5380 pero con hebilla de lengüeta y ojillos latonados.

No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D" a "D" (B)	Peso (kg.)
5381-36	36	36" (914 mm)	18" (457 mm)	0.920
5381-40	40	40" (1016 mm)	20" (510 mm)	0.986
5381-44	44	44" (1118 mm)	22" (560 mm)	1.000
5381-48	48	48" (1219 mm)	24" (610 mm)	1.010

Cinturón de Protección con Soporte para Limitar Movimiento • 5447

- Fabricado de cinta naranja de filamento continuo de poliéster y soporte formado de una banda de algodón color negro de 76mm, cuenta con un anillo tipo "D" y hebilla de fricción.

No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Peso (kg.)
5447-36	36	45-1/2" (1156 mm)	0.560
5447-40	40	49-1/2" (1257 mm)	0.565
5447-44	44	53-1/2" (1359 mm)	0.573

Cinturón de Protección con Soporte para Posicionar • 5448

- Idem al cinturón 5447, pero con dos anillos tipo "D".
- Complementa el arnés 5437.

No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D" a "D" (B)	Peso (kg.)
5448-36	36	45-1/2" (1156 mm)	18" (457 mm)	0.585
5448-40	40	49-1/2" (1257 mm)	20" (510 mm)	0.612
5448-44	44	53-1/2" (1359 mm)	22" (560 mm)	0.765

Consulte la página 360 para obtener más información sobre advertencias.

Cinturón de Protección con Soporte para Limitar Movimiento y Posicionar • 5449

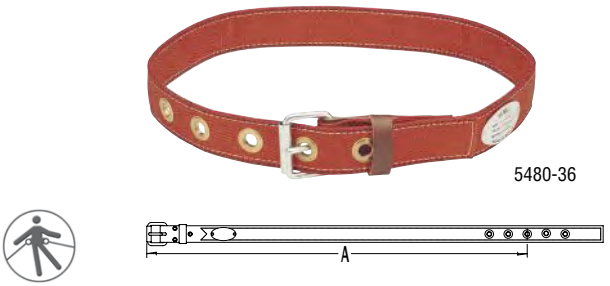
- Idem al cinturón 5447, pero con tres anillos tipo "D".

No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D"- a -"D" (B)	Peso (kg.)
5449-36	36	45-1/2" (1156 mm)	18" (457 mm)	0.735
5449-40	40	49-1/2" (1257 mm)	20" (510 mm)	0.761
5449-44	44	53-1/2" (1359 mm)	22" (560 mm)	0.792

Cinturón de Protección sin Soporte • 5480

- Fabricado de cinta naranja de filamento continuo de poliéster. Permite sostener cómodamente algún portaherramienta, cuenta con hebilla de lengüeta fabricada de acero y ojillos latonados.

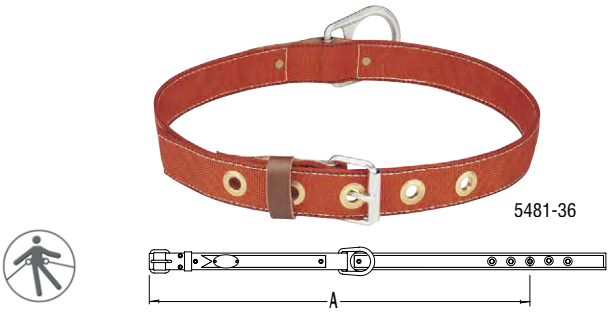
No.Cat.	Talla	Longitud Media (A)	Peso (kg.)
5480-36	36	36" (914 mm)	0.259
5480-40	40	40" (1016 mm)	0.280
5480-44	44	44" (1118 mm)	0.292



Cinturón de Protección sin Soporte, para Limitar Movimiento • 5481

- Idem al cinturón 5480, pero con un anillo tipo "D".

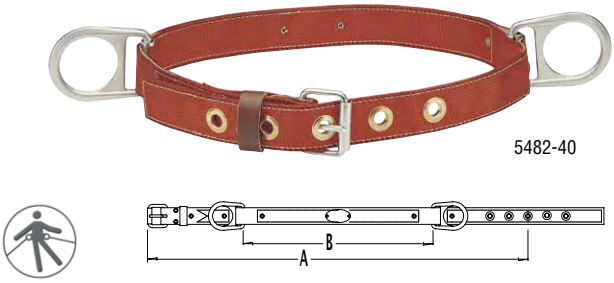
No.Cat.	Talla	Longitud Media (A)	Peso (kg.)
5481-36	36	36" (914 mm)	0.600
5481-40	40	40" (1016 mm)	0.500
5481-44	44	44" (1118 mm)	0.500



Cinturón de Protección sin Soporte, para Posicionar • 5482

- Idem al cinturón 5480, pero con dos anillos tipo "D".

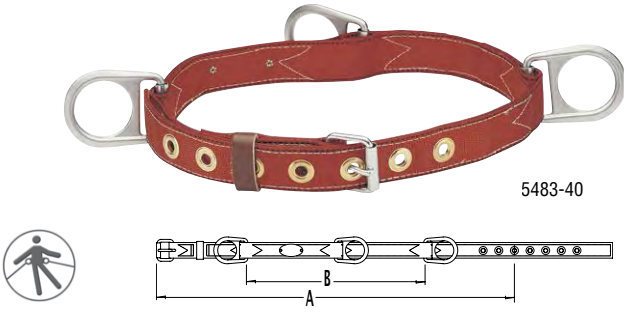
No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D" a "D" (B)	Peso (kg.)
5482-36	36	36" (914 mm)	18" (457 mm)	0.700
5482-40	40	40" (1016 mm)	20" (510 mm)	0.700
5482-44	44	44" (1118 mm)	22" (560 mm)	0.790



Cinturón de Protección sin Soporte, para Limitar Movimiento y Posicionar • 5483

- Idem al cinturón 5480, pero con tres anillos tipo "D".

No.Cat.	Talla	Longitud Total (A)	Distancia "D" a "D" (B)	Peso (kg.)
5483-36	36	36" (914 mm)	18" (457 mm)	0.800
5483-40	40	40" (1016 mm)	20" (510 mm)	0.815
5483-44	44	44" (1118 mm)	22" (560 mm)	0.830



Casco de Seguridad Tipo Ala Ancha / Color Amarillo

Características Adicionales:

- Forma I de ala completa.
- 4 puntos de apoyo en el casco.
- Concha fabricada en polietileno de alta densidad.
- Dieléctricos hasta 30,000 V
- Nuquera de polietileno
- Tafilete de polietileno
- Hamaca fija con cintas de nylon de 19 mm, sujetas con clips de polietileno
- Banda de sudor reemplazable de poliéster anclada con espuma de poliuretano
- Ajuste por cremallera
- Cumple con las normas: NOM-115-STPS-2009, NMX-S-055-SCFI-2002, NRF-058-PEMEX-2012 y NRF-012-CFE-2014

No.Cat.	Puntos de Apoyo	Color	Peso (kg.)
6200	4	Amarillo	0.370

6200

Casco de Seguridad Tipo Cachucha / Color Azul

Características Adicionales:

- Forma II sin ala y con visera (tipo cachucha).
- 4 puntos de apoyo en el casco.
- Ranuras laterales para insertar accesorios
- Visera anti-reflejante
- Dieléctricos hasta 30,000 V
- Nuquera de polietileno
- Tafilete de polietileno
- Hamaca fija con cintas de nylon de 19 mm, sujetas con clips de polietileno
- Banda de sudor reemplazable de poliéster anclada con espuma de poliuretano
- Ajuste por cremallera
- Cumple con las normas: NOM-115-STPS-2009, NMX-S-055-SCFI-2002, NRF-058-PEMEX-2012 y NRF-012-CFE-2014

No.Cat.	Puntos de Apoyo	Color	Peso (kg.)
6100	4	Azul	0.370

6100

Consulte la página 360 para obtener más información sobre advertencias.

Categoría	Página
A	
Amortiguadores de Caídas	369
Arneses	365-368
B	
Bandolas de Liniero	373
Bolsas para Herramientas	356
C	
Cables de Protección	369
Cascos de Seguridad	376
Cinturones de Liniero	371-372
Cinturones de Protección	374-375
Conectores Roscables Ciegos	350
Cortadores de Cables	339
Cuchillas	340
D	
Desarmadores de Caja	344
Desarmadores Ergotork	341-342
Desarmadores Mango Acojinado	343-344
Dispositivos de Anclaje	370
Doblaconduits	349
F	
Flexómetros	347
G	
Guías Jalacables	347-348
H	
Herramientas Aisladas	362-363
L	
Libretas Marcacables	350
Llaves Ajustables	345
Llaves Hexagonales	346
Lubricante para Jalacables	348
M	
Multímetros Digitales	358-359
P	
Pinzas de Corte Diagonal	335
Pinzas de Electricista	334
Pinzas de Mécanico	338
Pinzas de Punta	336-337
Pinzas Multiusos	338
Pinzas para Seguros de Retención	338
Pinzas Peladoras/Cortadoras	339
Portaherramientas	352-355
T	
Tijeras de Electricista	340
Tijeras de Hojalatero	340
Tijeras Industriales	340

Índice Numérico TULMEX

No. Cat.	Página
1001T	338
1002	338
1010T	338
1018	339
1020	339
1026	339
1030	339
1040	339
11-3800-C	338
11-3845-I	338
11-3890-C	338
11-7000-C	338
11-7000-E	338
11-7045-C	338
11-7045-E	338
11-7090-C	338
11-7090-E	338
12-50	349
12-75	349
12-100	349
12-M40	349
14-A15	347
14-A30	347
14-A60	347
14-FV200	348
14-LC1	348
14-LC4	348
14-LC19	348
14-N15	348
14-N30	348
1570-3T	340
16-100	359
16-101	359
16-20	358
16-50	358
16-61	358
16-62	359
201-8	334
201-9	334
202-5	335
202-6	335
203-6	336
203-8	336
220-7	335
228-8	335
302-6	336
401-6C	338
401-8C	338
401-10C	338
44200T	340
44510	340
501-10	340
501-12	340
501-14	340
505-8	340
505-10	340
505-12	340
509	339
510-5	340
5112R	356
5116R	356
5122R	356
5126T	352
5130R	353
5131R	353
5132R	354
5133R	354
5140R	355
5141R	355
5142R	355
5143R	355
5190T	352
5201-36	371
5201-40	371
5201-44	371
5201-48	371
5202-36	371
5202-40	371
5202-44	371
5202-48	371
5203-36	371
5203-38	371
5203-40	371
5203-42	371
5203-44	371
5203-46	371
5203-48	371

No. Cat.	Página
5268-38	372
5268-40	372
5268-42	372
5268-44	372
5268-46	372
5268-48	372
5268-50	372
5268-52	372
5271-36	372
5271-40	372
5271-44	372
5271-48	372
5272-36	372
5272-40	372
5272-44	372
5272-48	372
5295-16D	373
5295-16DL	373
5295-19D	373
5295-19DL	373
5295-23D	373
5295-23DL	373
5298	373
5380-36	374
5380-40	374
5380-44	374
5380-48	374
5381-36	374
5381-40	374
5381-44	374
5381-48	374
5420-D	369
5430-15-D	369
5433	365
5434	365
5435	365
5436	366
5437	366
5438	366
5439	367
5440	367
5441	367
5443CH	368
5443M	368
5443G	368
5443EX	368
5445	370
5447-36	374
5447-40	374
5447-44	374
5448-36	374
5448-40	374
5448-44	374
5449-36	375
5449-40	375
5449-44	375
5450	370
5460T	368
5461	368
5480-36	375
5480-40	375
5480-44	375
5481-36	375
5481-40	375
5481-44	375
5482-36	375
5482-40	375
5482-44	375
5483-36	375
5483-40	375
5483-44	375
5488-15PD	369
5489-10PD	369
5489-15PD	369
5489-20PD	369
5489-30PD	369
5489-40PD	369
5489-50PD	369
5489-60PD	369
55421BP-T	356
5600	339
5750	339
615-4	341
616-1-1/2	341
616-4	341
616-6	341
618-6	341
618-10	341
619-8	341
619-12	341
621-3	342
621-6T	342
622-1-1/2	342
622-4	342
622-8	342
623-6	342
624-8	342
633-4	341
633-8	341
635-3	341
635-6T	341
636-8	341
635-10	341
636-12	341
66-1/2	344
66-1/4	344
66-3/8	344
66-3/16	344
66-5/16	344
66-7/16	344
66-11/32	344
6100	376
6200	376
6T15	342
6T20	342
6T25	342
6T27	342
6T30	342
701-8C	345
701-8P	345
701-10C	345
701-10P	345
701-12C	345
701-12P	345
701-15C	345
701-15P	345
701-18C	345
701-18P	345
710	346
711	345
712	346
713	346
714	346
715	346
716	346
717	346
717-14	346
717-38	346
717-516	346
717-732	346
718	346
718-15	346
718-20	346
718-25	346
718-30	346
718-40	346
718-50	345
718-60	346
718-80	346
718-100	346
93003M	347
93005M	347
93008M	347

A

A-600-4	343
A-600-6	343
A-600-8	343
A-600-12	343
A-601-3	343
A-601-4	343
A-601-6	343
A-601-8	343
A-601-10	343

No. Cat.	Página
A-602-1	343
A-602-6	343
A-602-8	343
A-602-12	343
A-603-1	344
A-603-3	344
A-603-4	344
A-603-6	344
A-603-8	344
A-603-10	344
A-6T15	344
A-6T20	344
A-6T25	344
A-6T27	344
A-6T30	344
A1570-3	362
A621-3	363
A622-4	363
A632-3	363
A634-4	363
A636-6	363
A646-4	363
A701-8C	362
A701-10C	362
A701-12C	362
A701-18C	362
A7T-1/4	362
A7T-3/8	362
A7T-5/16	362
AARC-1	362

C

CP225E	350
CP250E	350
CP530E	350
CP710E	350
CR-Amarillo	350
CR-Azul	350
CR-Gris	350
CR-Naranja	350
CR-Rojo	350

D

D201-7	334
D203-5	336
D203-6S	336
D204-8	334
D206-6	336
D210-8	334
D210-9	334
D214-9	334
D215	337
D215-9	334
D226-8	335
D232-8	336
D234-6S	337
D202-5S	335
D215	337
D254	335
D295	335
D301-5	336
D401-6C	338
D401-8C	338
D401-10C	338
D701-8	345
D701-8C	345
D701-10	345
D701-10C	345
D701-12	345
D701-12C	345

K

KT201-8	10
KT201-9	10
KT202-5	11
KT203-6	11
KT203-8	11
KT204-8	11
KT210-8	10
KT210-9	10
KT214-9	10
KT215-9	10
KT220-7	11
KT509	11

M

MCL-1	350
MCL-2	350
MCL-3	350
MCL-4	350

R

RA15	347
RA30	347
RA60	347
RN-10	348
RN-15	348
RN-30	348

S

SP3	337

TULMEX GARANTÍA

Los productos TULMEX están garantizados contra cualquier defecto siempre que sean usados en condiciones normales, sin abusos ni modificaciones. Los plazos de la garantía varían según el producto y se muestran en el empaque. Para hacer efectiva la garantía, el usuario llevará el producto defectuoso al Distribuidor o donde lo compró con su nota de venta o factura para comprobar que está dentro del plazo. El Distribuidor comprobará el mal funcionamiento y que éste no fue abusado o modificado, y en ese caso le remplazará el producto defectuoso por uno nuevo. El Distribuidor enviará los productos defectuosos a la Oficina de Ventas o los entregará al agente de ventas para que le sean acreditados o remplazados.

USTED CONFÍA EN LOS PRODUCTOS DE KLEIN EN SU TRABAJO;

AHORA, CONFÍE EN ELLOS EN SU VIDA DIARIA

Klein Tools tiene una variedad de herramientas para que su cliente deje atrás el estrés del trabajo y disfrute de lo que la vida tiene para ofrecerle.

98002BT Destapador de botellas de Klein

98022 Llavero de Klein

98028 Posavasos de cuero de Klein, paquete de 6 unidades

98222 Juego de herramientas para barbacoa de Klein

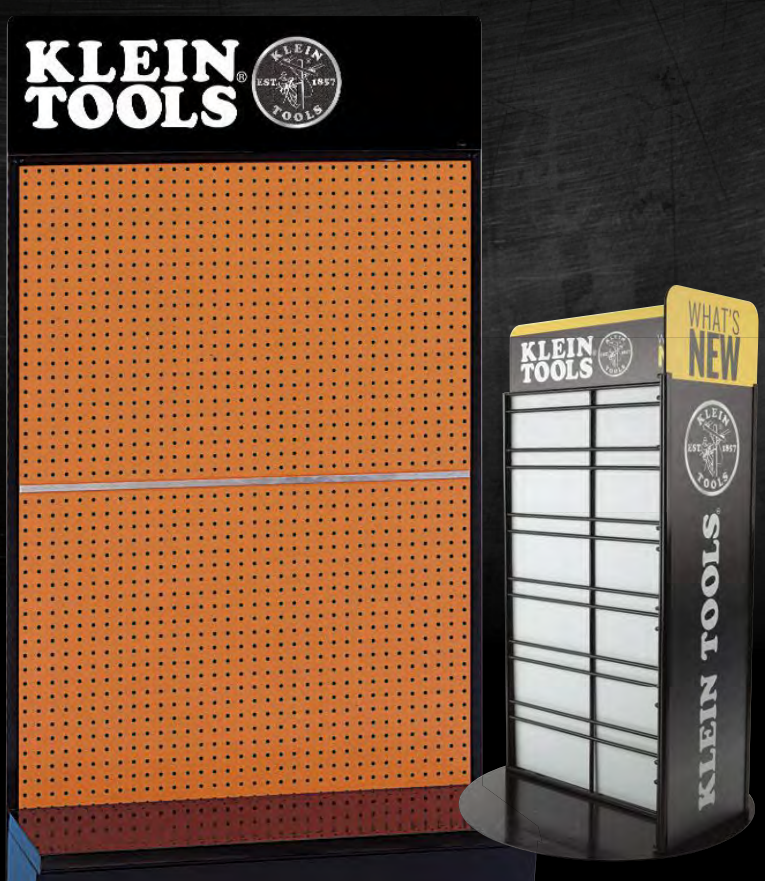
98288 Delantal de lona de Klein

Para obtener más información sobre nuestros productos promocionales de marca, visite www.kleintools.com/catalog/branded-collection

PRODUCTOS PROMOCIONALES **DE MARCA**

Para ver nuestra línea completa de productos promocionales de marca, visite www.kleintoolsgear.com

KLEIN® TOOLS



PRODUCTOS PROMOCIONALES **VISUALES**

Para ver nuestra línea completa de productos promocionales visuales, inicie sesión en www.service.kleintools.com.
Los productos promocionales visuales son solo para distribuidores.