

INDUSTRIAL



www.kleintools.com.mx

Hoy en día, puede ser difícil encontrar empresas que fabriquen productos en los que se pueda confiar.

Pero eso es exactamente lo que obtendrá de Klein Tools. No sólo fabricamos grandes productos, sino productos que satisfacen las exigencias de los profesionales que los utilizan a diario. Porque nuestros estándares son tan altos como los suyos, exigimos que cada producto que ofrecemos ofrezca todo el rendimiento, la durabilidad y la precisión que usted necesita para hacer bien su trabajo.

Y utilizando sólo materiales de la más alta calidad, mano de obra superior y manteniendo nuestra fabricación lo más cerca posible de casa, podemos mantener esos estándares rigurosos.

Así que compre una herramienta Klein y sabrá lo que saben todos los profesionales... cuando elija una herramienta Klein, nunca lo defraudará.

Por eso somos la elección de los profesionales.

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

Dimensiones mostradas para todos los productos forjados en este catálogo son tan precisos como sea posible, pero sujeto a muy ligeras variaciones que son inevitables en operaciones de forjado y rectificado. Las dimensiones de las herramientas forjadas de Klein y todas las demás herramientas y equipos siempre se encuentran dentro de las tolerancias comerciales reconocidas para dichos productos.



ÍNDICE

Pinzas	2-3
Pelacables/Cortacables/Ponchadoras	3-4
Desarmadores	4-9
Llaves	9-11
Llaves Hexagonales	12-13
Herramientas de Impacto	14
Brocas/Brocas/Cinceles/Punzones/Sacabocados	14-16
Martillos/Dobladores/Cortadores	17-18
Guías Jalacables	18-20
Dobladores de Tubo Conduit	21
Niveles	22-23
Cortadores de Cable/PVC	24
Kits de Herramientas	25-26
Kits de Herramientas Aisladas	27
Multímetros de Gancho	28
Prueba y Medición	29-31
Preparación/Terminación de Cables	31-34
Kits Voz/Datos/Video	34-35
Prueba de Cables	35-39
Tijeras	40
Navajas	41-42
Sierras de Mano	43
Almacenamiento para Herramientas	43-46
Iluminación	47-48
Baterías/Alimentación Eléctrica/Accesorios Lugar de Trabajo	49
Equipo de Protección Personal	50-52

Consulte www.kleintools.com.mx/garantia para obtener más información

▲ ADVERTENCIAS/PRECAUCIONES: Para todos los productos, visite www.kleintools.com.mx

Símbolos de Advertencia

	Símbolo de Advertencia		Fuerte Campo Magnético		No Presione Ni Martille
	Use Protección para los Ojos		Advertencia Referida al Láser		No Golpee Juntas las Caras de los Martillos
	No la utilice en circuitos eléctricos activos o cerca de ellos		Adopte una Posición de Trabajo Segura		No Extienda la Longitud del Mango
	Lea las Instrucciones antes de Usar		Peligro de Punto de Atrapamiento		No Sentarse
	Riesgo de Choque Eléctrico		No se Debe Usar para Tallar		No se Pare Encima
	Para uso en Conductores Desnudos Activos		No se Debe Utilizar para Hacer Palanca		No está diseñado para detención de Caídas
	Doble Aislamiento		No se Debe Utilizar como Equipo de Protección Personal		Riesgo de Ahogamiento



Seguimos ampliando y perfeccionando nuestra oferta de productos



ALGUNAS NOVEDADES DESTACADAS



Desarmador de Precisión 14 en 1 (32314)

Desarmador de Precisión Multipunta 27 en 1 con Puntas Inviolables (32327)

Desarmador Magnético 11 en 1 (32500MAG)

Desarmador de Longitud Ajustable Multipunta 14 en 1 (32303)

Desarmador Multipunta con Matraca 15 en 1 (32305)

Desarmador de Impacto de Longitud Ajustable 14 en 1 para HVAC con Dado Girado (32304)

Desarmador Tipo Trompo de Longitud Ajustable Multipunta 8 en 1 (32308)

Desarmador Multipunta Inviolable 27 en 1 (32307)



Multiherramienta Pochadora/Cortadora/Pelacables Klein-Kurve™ de Alta Resistencia de 8-20 AWG (K12065CR)



Pelacables/Cortables Klein-Kurve™ de 8-20 AWG (K11095)

Cortador Multicable de Alta Palanca de 9" (63225)



Cortador Multicable Compacto de Alta Palanca (63215)



Pelacables Klein-Kurve™ de Alta Resistencia de 8-20 AWG (K12035)

Encuentre todas las herramientas Klein para su próximo trabajo en www.kleintools.com.mx

PINZAS DE LINIERO DE ALTA PALANCA/ PINZAS DE CORTE DIAGONAL/ PINZAS HÍBRIDAS CON PONCHADORA

ACERO FORJADO

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

CARACTERÍSTICAS DE LAS PINZAS KLEIN:

Exclusivo templado del mango que ayuda a absorber el "chasquido" al cortar el cable

Unión remachada en caliente que garantiza una acción uniforme

Cuchillas de corte templadas por inducción

Cabeza de las pinzas templadas con precisión para trabajos difíciles

Pinzas de Liniero de Alta Palanca

Incluye las Características Principales de las Pinzas más:

- Acabado pulido y de óxido negro combinado
- Punta tipo New England (No. Cat. J20008 tiene punta cónica tipo New England; No. Cat. D213-9 tiene punta cuadrada)
- Agarres que brillan en la oscuridad para ubicar fácilmente la herramienta en espacios con poca luz u oscuros (No. Cat. D2000-9NEGLW)
- El diseño de alta palanca tiene un 46% más de potencia de corte que otros diseños de pinzas



D213-9NE



D213-9NECR

Pinzas de Corte Diagonal y Alta Palanca

Incluye las Características Principales de las Pinzas más:

- Agarres que brillan en la oscuridad para ubicar fácilmente la herramienta en espacios con poca luz u oscuros (No. Cat. D2000-28GLW)
- El diseño de alta palanca tiene un 36% más de potencia de corte que otros diseños de pinzas



PERFIL DE CABEZA EN ÁNGULO



D2000-48



D228-8

Pinzas de Corte Diagonal y Alta Resistencia

Incluye las Características Principales de las Pinzas más:

- Cuchillas de corte extralargas que proporcionan mayor potencia de corte
- La cabeza más robusta y reforzada dura más que las cortadoras diagonales estándar
- El diseño de alta palanca tiene un 36% más de potencia de corte que otros diseños de pinzas



J2000-59

Pinzas Híbridas con Ponchadora

- Pela cable sólido de 10-14 AWG y trenzado de 12-16 AWG y corta pernos de 6-32 y 8-32
- Diseño de alta palanca que ofrece más potencia de corte
- Cabeza moleteada ancha para sujetar y doblar alambres con facilidad
- Jala con facilidad y rapidez guías jalacables de acero plano de 1/8" o 1/4", sin dañar la guía



J215-9CRT

No. Cat.	Cabeza	Cuchillas de Corte	Color de Mango	Acabado del Mango	Longitud Total	Características Adicionales
Pinzas de Liniero						
D213-9NE	New England	Corte lateral	Negro	Bañado en plástico	9.33" (23.7 cm)	—
HD213-9NE		Lateral servicio pesado	Rojo claro	Bañado en plástico resistente	9.34" (23.72 cm)	Mangos sumergidos más gruesos
J213-9NE		Corte lateral	Azul oscuro/Negro	Doble material Journeyman™	9.55" (24.26 cm)	—
D2000-9NE		Lateral servicio pesado	Celeste	Bañado en plástico	9.33" (23.70 cm)	Corta ACSR, tornillos, clavos y otros alambres endurecidos
D2000-9NEGLW		—	Brilla en la oscuridad	Bañado en plástico	9.33" (23.70 cm)	—
HD2000-9NE		—	Rojo claro	Bañado en plástico resistente	9.34" (23.72 cm)	—
J2000-9NE		—	Celeste/Negro	Doble material Journeyman™	9.55" (24.26 cm)	—
J213-9NECR		Corte lateral con prensado	Gris/Negro	Doble material Journeyman™	9.55" (24.26 cm)	Poncha conectores, lengüetas y terminales no aislados
J215-8CR		Corte lateral	Gris/Negro	Doble material Journeyman™	8.235" (20.92 cm)	<ul style="list-style-type: none"> Pela cable sólido 10-14 AWG y trenzado 12-16 AWG Corta pernos de 6-32 y 8-32 Poncha conectores, lengüetas y terminales no aislados
Pinzas de Corte Diagonal						
D228-8	Cónica	Corte estándar	Rojo	Bañado en plástico	8.24" (20.9 cm)	—
D200028GLW		Corte estándar	Brilla en la oscuridad	Bañado en plástico	7.98" (20.3 cm)	—
D238-8	Ángulo	Corte estándar	Rojo	Bañado en plástico	8.05" (20.45 cm)	—
D248-8		—	Rojo	Bañado en plástico	8.05" (20.45 cm)	—
D2000-48		Corte de servicio pesado	Azul	Bañado en plástico	8.05" (20.45 cm)	Corta ACSR, tornillos, clavos y otros alambres endurecidos
J2000-59		Corte de servicio pesado	Azul/Negro	Doble material Journeyman™	8.94" (22.71 cm)	Corta ACSR, tornillos, clavos y otros alambres endurecidos
Pinza para Ponchar Conectores						
J213-9NECR	New England	Lateral servicio pesado	Amarillo/Negro	Doble material Journeyman™	9.55" (24.26 cm)	Poncha conectores, lengüetas y terminales no aislados



PINZAS DE EXTENSIÓN

Pinzas de Extensión

- Pinzas Klaw™ cuentan con diseño compacto y angosto para facilitar el trabajo en espacios pequeños
- Superficies de agarre con dientes especialmente reforzados para reducir el desgaste y permitir un agarre firme
- Pinzas de ajuste rápido: Botón pulsador y característica de matraca rápida que permite el ajuste fácil y rápido en cualquier posición. (No. Cat. D504-10B)

No. Cat.	Capacidad Mordazas	Acabado Mango	Longitud Total
Ajuste Rápido Klaw™			
D504-10B	2.125" (5.4 cm)	Bañado en plástico	10.24" (26.01 cm)
Clásicas Klaw™			
D504-7	1.375" (3.5 cm)	Bañado en plástico	7.13" (18.11 cm)
D504-10	2.125" (5.4 cm)	Bañado en plástico	9.72" (24.69 cm)
Estándar			
D502-10	1.75" (4.5 cm)	Bañado en plástico	10.02" (25.45 cm)
J502-10	1.75" (4.5 cm)	Doble material Journeyman™	10.25" (26.04 cm)



PELACABLES/CORTACABLES/PONCHADORAS

CARACTERÍSTICAS ALTA PALANCA:

- Agujeros peladores con rectificado a precisión**
- Cuchillas de corte tipo cizalla de precisión** para un corte más fácil

Pelacables/Cortacables

- Marcas fáciles de leer (No. Cat. K11095, 11045, 1011)
- Cuchillas de corte de tipo cizalla de precisión para cortar con más facilidad (No. Cat. K11095, 1019)
- Nariz de agarre dentada resistente para doblar, dar forma y tirar fácilmente del cable (todos los modelos excepto 1005, 11063W)
- Remachado en caliente para garantizar una acción suave y sin bamboleo. Acero forjado para máxima durabilidad (No. Cat. 2005N, 1005)

KLEIN-KURVE®

mangos de agarre cómodo para reducir la fatiga de la mano



Pela y Corta

No. Cat.	Descripción	AWG sólido	AWG trenzado	Corte Tornillos	Capacidad de Ponchado	Color Mango	Acabado Mango	Longitud Total
K11095*	Pelacables/cortacables	8-18	10-20	6-32, 8-32	—	Azul/Blanco	Agarre cómodo	7.25" (18.4 cm)
11045*	Pelacables/cortacables estándar	10-18	—	—	—	Amarillo	Texturado	6.25" (15.9 cm)
1011*	Pelacables/cortacables estándar	10-20	12-22	—	—	Azul/Blanco	Texturado	6.125" (15.6 cm)
1019	Pelacables/cortadores/ponchadoras	10-26	12-28	6-32, 8-32	Poncha terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG, poncha conectores B e IDC Scotchlok®	Gris/Rojo	Doble Revestimiento	7.75" (19.7 cm)
1001	Herramienta multiuso para electricista	8-22	10-26	4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 10-32	Terminales aislados, no aislados de 10-22 AWG	Rojo	Bañado en plástico	8.5" (21.6 cm)
1010	Herramienta multiuso de punta	10-20	12-22	4-40, 5-40, 6-32, 8-32, 10-32, 10-24	Terminales aislados, no aislados de 10-22 AWG, Terminales de encendido de 7-8 mm	Azul	Bañado en plástico	8.25" (20.9 cm)
2005N	Ponchadora/pelacables/cortador	—	10-18	—	Poncha terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Rojo	Puños moldeados	9" (23 cm)
1005	Ponchadora/cortadora	—	—	—	Poncha terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Rojo	Bañado en plástico	9.6" (24.4 cm)
11063W	Pelacables/cortacables ajustables	8-20	10-22	—	—	Azul/Negro	Puños moldeados	6.594" (16.8 cm)

Piezas de repuesto para Katapult Pelacables/cortacables ajustable (No. Cat. 11063W)

Cuchillas de Repuesto	Tope/Calibre de Cable de Repuesto
VDV110-046 Cable coaxial RG6	11081 Tope/calibre de cable ajustable
11073 8-22 AWG	
11074 16-26 AWG	



* **ADVERTENCIA:** NO use para cortar alambre de acero o pernos. Scotchlok® es una marca registrada de 3M Corporation..

Ponchadoras

- Poncha terminales con aislamiento en cable de cobre trenzado de 10-22 AWG (No. Cat. 3005CR)
- Matraca integrada con liberación de seguridad garantiza ponchados uniformes todas las veces (No. Cat. T1715, T1710)
- Herramienta "todo en uno", cavidad ponchadora integral. Sin piezas extraíbles ni dados giratorios (No. Cat. 2006)

No. Cat.	Descripción	Capacidad	Color Mango	Acabado Mango	Longitud Total
3005CR	Pinza ponchadora para terminales con aislamiento	Cavidad frontal: ROJO 22-16 AWG Cavidad central: AZUL 16-14 AWG Cavidad posterior: AMARILLO 12-10 AWG	Rojo/Negro	Doble material	9" (22.9 cm)
T1715	Pinza ponchadora para terminales con aislamiento	Cavidad frontal: 22-16 AWG Cavidad central: 16-14 AWG Cavidad posterior: 12-10 AWG	Negro	Bañado en plástico	9" (22.9 cm)
T1710	Pinza ponchadora para terminales con aislamiento	Cable de 10-22 AWG	Negro	Bañado en plástico	9" (22.9 cm)
2006	Herramienta ponchadora grande - Acción compuesta	Terminales y lengüetas de 6 - 4/0 AWG	Rojo	Agarres moldeados	19.5" (49.5 cm)



DESARMADORES DE CAJA

CARACTERÍSTICAS:

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

Bridas internas que proporcionan un anclaje firme de la barra

Barra cromada de calidad superior para lograr gran resistencia a la corrosión

Tip-Ident™ identifica rápidamente la medida y orientación



Desarmadores de Caja de Barra Hueca con Punta Magnética

- Mango acojinado para mayor torque y comodidad
- El diseño exclusivo de eje hueco* presenta un paso sin obstrucciones, incluso en pernos largos
- Extremos y puntas codificados por colores para una fácil identificación del tamaño



No. Cat.	Medida de Desarmador	Longitud de la Barra	Codificación por Color	Longitud Total	Set 647M - 7-Pc	Set 635-4 4-Pc	Set 635-6 6-Pc	Set 631 7-Pc	Set 65160 6-Pc
646-3/16M	3/16"	6" (15.2 cm)	Negro	9.75" (24.8 cm)	●	—	—	—	—
646-1/4M	1/4"	6" (15.2 cm)	Rojo	9.75" (24.8 cm)	●	—	—	—	—
646-5/16M	5/16"	6" (15.2 cm)	Amarillo	9.75" (24.8 cm)	●	—	—	—	—
646-11/32M	11/32"	6" (15.2 cm)	Verde	9.75" (24.8 cm)	●	—	—	—	—
646-3/8M	3/8"	6" (15.2 cm)	Azul	9.75" (24.8 cm)	●	—	—	—	—
646-7/16M	7/16"	6" (15.2 cm)	Marrón	10.313" (26.2 cm)	●	—	—	—	—
646-1/2M	1/2"	6" (15.2 cm)	Rojo	10.313" (26.2 cm)	●	—	—	—	—
Desarmadores de Caja de Alta Resistencia									
635-1/4	1/4"	4" (10.2 cm)	Rojo	9" (22.9 cm)	—	●	●	—	—
635-5/16	5/16"	4" (10.2 cm)	Amarillo	9" (22.9 cm)	—	●	●	—	—
635-3/8	3/8"	4" (10.2 cm)	Azul	9" (22.9 cm)	—	●	●	—	—
635-7/16	7/16"	4" (10.2 cm)	Marrón	9.391" (23.9 cm)	—	●	●	—	—
635-1/2	1/2"	4" (10.2 cm)	Rojo	9.391" (23.9 cm)	—	—	●	—	—
635-9/16	9/16"	4" (10.2 cm)	Naranja	9.391" (23.9 cm)	—	—	●	—	—
Desarmadores de Caja de Barra Hueca									
630-1/4	1/4"	3" (7.6 cm)	Rojo	6.75" (17.2 cm)	—	—	—	●	—
630-5/16	5/16"	3" (7.6 cm)	Amarillo	6.75" (17.2 cm)	—	—	—	●	—
630-11/32	11/32"	3" (7.6 cm)	Verde	6.75" (17.2 cm)	—	—	—	●	—
630-3/8	3/8"	3" (7.6 cm)	Azul	6.75" (17.2 cm)	—	—	—	●	—
630-7/16	7/16"	3" (7.6 cm)	Marrón	7.313" (18.6 cm)	—	—	—	●	—
630-1/2	1/2"	3" (7.6 cm)	Rojo	7.313" (18.6 cm)	—	—	—	●	—
630-9/16	9/16"	4" (10.2 cm)	Naranja	9.375" (23.8 cm)	—	—	—	—	—
Desarmadores de Caja de Barra Hueca Sistema Métrico									
630-5MM	5 mm	3" (7.6 cm)	Negro	6.75" (17.2 cm)	—	—	—	—	●
630-6MM	6 mm	3" (7.6 cm)	Rojo	6.75" (17.2 cm)	—	—	—	—	●
630-7MM	7 mm	3" (7.6 cm)	Orange	6.75" (17.2 cm)	—	—	—	—	●
630-8MM	8 mm	3" (7.6 cm)	Amarillo	6.75" (17.2 cm)	—	—	—	—	●
630-9MM	9 mm	3" (7.6 cm)	Verde	6.75" (17.2 cm)	—	—	—	—	●
630-10MM	10 mm	3" (7.6 cm)	Azul	6.75" (17.2 cm)	—	—	—	—	●

*El desarmador de caja magnético No. Cat. 646-3/16M no posee barra hueca

Desarmadores y Juegos con Mangos Acojinados Codificados por Color



No. Cat.	Tipo de Punta	Tipo de Barra	Con Aislamiento	Longitud Barra	Longitud Total
661-4-INS	Cuadrada #1	Redonda	Sí	4" (10.2 cm)	8.313" (21.1 cm)
661-7-INS	Cuadrada #1	Redonda	Sí	7" (17.8 cm)	11.313" (28.7 cm)
662	Cuadrada #2	Redonda	No	4" (10.2 cm)	8.25" (21 cm)
662-4-INS	Cuadrada #2	Redonda	Sí	4" (10.2 cm)	8.313" (21.1 cm)
662-7-INS	Cuadrada #2	Redonda	Sí	7" (17.8 cm)	11.313" (28.7 cm)

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



Desarmadores y Juegos Miniatura



No. Cat.	Tipo de Punta	Tipo de Barra	Con Aislamiento	Longitud Barra	Longitud Total
604-3	Phillips #0	Redonda	No	3" (7.6 cm)	5.75" (14.6 cm)
606-2	Plana de 1/16" (1.6 mm)	Redonda	No	2" (5.1 cm)	4.75" (12.1 cm)
607-3	Cabinet de 3/32" (2.4 mm)	Redonda	No	3" (7.6 cm)	5.75" (14.6 cm)
607-3-INS	Cabinet de 3/32" (2.4 mm)	Redonda	Sí	3" (7.6 cm)	6.75" (17.2 cm)
608-3	Cabinet de 1/8" (3.2 mm)	Redonda	No	3" (7.6 cm)	5.75" (14.6 cm)



Juego de Desarmadores	
85484	4 piezas

●
●
●
—
●

Desarmadores Aislados de Punta Delgada

Incluye las características básicas de desarmadores mango acojinado más:

- Punta delgada que permite un mayor acceso a espacios reducidos
- Mango acojinado para mayor torque y comodidad
- Cumple o supera las normas ASTM F-1505-16 e IEC 60900:2018



No. Cat.	Tipo de Punta	Tipo de Barra	Longitud Barra	Longitud Total
6916INS	Cabinet de 3/16"	Redonda	6" (15.2 cm)	10.31" (26 cm)
6924INS	Cabinet de 1/4"	Redonda	4" (10.2 cm)	8.31" (21 cm)
6956INS	Phillips #1	Redonda	6" (15.2 cm)	10.31" (26 cm)
6934INS	Phillips #2	Redonda	4" (10.2 cm)	8.31" (21 cm)
6946INS	Cuadrada #2	Redonda	6" (15.2 cm)	10.31" (26 cm)
MAG2	Magnetizador/ Desmagnetizador			



Juegos de Desarmadores Aislados de Punta Delgada

33732INS 2 pzas Aisladas	33734INS 4 pzas Aisladas	33736INS 6 pzas Aisladas
—	●	●
●	●	●
—	—	●
●	●	●
—	●	●
—	—	●

Desarmadores intercambiables con aislamiento

- Libere la barra de forma segura y fácil con un rápido giro al collarín de seguridad
- Capa de aislamiento color naranja resistente a impactos e ignifuga que protege contra choques eléctricos
- Cumple o supera las normas ASTM F1505 referidas a herramientas con aislamiento



**GIRE PARA
CAMBIAR
BARRAS
RÁPIDA Y FÁCILMENTE**



No. Cat.	Descripción	Tamaño de la Punta	Longitud Barra	Longitud Total
32286	Barra de dos puntas con aislamiento	Punta Phillips 1 y ranurada de 3/16"	3.5" (8.9 cm)	8.2" (20.8 cm)
32287	Barra de dos puntas con aislamiento	Cuadradas #1, #2	3.5" (8.9 cm)	8.2" (20.8 cm)
32293	Barra de dos puntas con aislamiento	Phillips #2 y ranurada de 1/4"	3.5" (8.9 cm)	8.2" (20.8 cm)
13156	Barras de repuesto de un solo extremo; paquete de 2 unidades	Phillips #2 y ranurada de 1/4"	3.5" (8.9 cm)	7.58" (19.3 cm)
13157	Barra de repuesto de doble extremo; paquete de 3 unidades	Punta Phillips #1 y ranurada de 3/16" Punta Phillips#2 y ranurada de 1/4" Cuadradas #1 y #2	3.5" (8.9 cm)	7.48" (19.0 cm)

Juego de desarmadores intercambiables

32288 5 piezas

—
—
—
●
●

El juego incluye mango y bolsa de transporte

32286

DESARMADORES MULTIPUNTA

CARACTERÍSTICAS:

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

Barra cromada de calidad superior para lograr gran resistencia a la corrosión

Bridas internas que proporcionan un anclaje firme de la barra

Punta maquinada a precisión para un ajuste exacto

Tip-Ident™ identifica rápidamente la medida y orientación

Mango acoplado que proporciona mayor torsión y comodidad

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
- El No. Cat. 32500MAG cuenta con potentes imanes de tierras raras para sujetar de forma segura brocas y elementos de fijación
- El No. Cat. 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



32500MAG



No. Cat.	Descripción	Desarmadores de Caja	Puntas Phillips	Puntas Ranuradas	Puntas Cuadradas	Puntas TORX®	Otras Puntas	Longitud Barra	Longitud Total
32500MAG	Magnético 11 en 1	3/8", 5/16", 1/4"	#1, #2	1/4" (6.4 mm), 3/16" (4.8 mm)	#1, #2	T10, T15	—	3" (7.6 cm)	7.8" (19.8 cm)
32527	11 en 1 con punta Schrader®	3/8", 5/16", 1/4"	#1, #2	1/4" (6.4 mm), 3/16" (4.8 mm)	#1, #2	—	Válvula Schrader®, Inserción, Extracción de Núcleo	3" (7.6 cm)	7.75" (19.7 cm)

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

Desarmadores Multipunta

¡RESISTENTE AL IMPACTO!

No. Cat. 32303, 32304, 32308

- Almacenamiento integrado de puntas con resistencia de grado industrial
- Portapuntas de acero inoxidable que contiene un potente imán de tierra rara para retener puntas y sujetadores (No. Cat. 32303, 32308)



No. Cat.	Descripción	Desarmadores de Caja	Puntas Phillips	Puntas Ranuradas	Puntas Cuadradas	Puntas Combinadas	Puntas TORX®	Otras Puntas	Longitud Barra	Longitud Total
32303	Longitud ajustable 14 en 1	1/4"	#0, #1, #2, #3	3/16" (4.8 mm), 1/4" (6.4 mm)	#1, #2	#2	T10, T15, T20, T25	—	1" a 4"	9.73" (25 cm)
32304	Longitud ajustable para HVAC 14 en 1 con dado girado	1/4", 5/16"	#0, #1, #2	1/8" (3.2 mm), 3/16" (4.8 mm), 1/4" (6.4 mm)	#2	—	T10, T15	Punta JIS n.º 2, punta para extracción/instalación de núcleo de válvula Schrader®	1" a 4"	9.73" (25 cm)
32308	Longitud ajustable tipo trompo 8 en 1	1/4"	#1, #2, #3	3/16" (4.8 mm), 1/4" (6.4 mm)	#1, #2	—	—	—	1" a 2.75"	4.81" (12.2 cm)
32305	Matraca 15 en 1	1/4"	#0, #1, #2, #3	3/16" (4.8 mm), 1/4" (6.4 mm)	#1, #2	#1, #2	T10, T15, T20, T25	—	3.5" (8.9 cm)	8.7" (22 cm)
32307	Inviolable 27 en 1	1/4"	—	—	—	—	Inviolables: T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	TORQ-SET®: TS6, TS8, TS10; llave de tubo inviolable: SP4, SP6, SP8, SP10	3.38" (8.6 cm)	8.5" (22 cm)

*TORQ-SET® es una marca registrada de Phillips Screw Co; TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

DADOS DE IMPACTO

Dados de Impacto Girados

¡RESISTENTE AL IMPACTO!

- Diseño pendiente de patente con almacenamiento integrado
- Cambie la barra de manera rápida y fácil entre un mango de desarmador y un desarmador de impacto
- Dado multifunción de 1/4" que cuenta con dos configuraciones: posición corta (desarmador) y posición larga (portapuntas) que aumentan la versatilidad



No. Cat.	Descripción	Tamaños hexagonales incluidos
32900	Juego de dados de impacto girados 7 en 1	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
32907	Dados de impacto girados 7 en 1 sin mango	
32766	Dados de impacto girados 3 en 1, 3" de largo	
32767	Dados de impacto girados 3 en 1, 5" de largo	
32768	Juego de dados de impacto girados 3 en 1 de 2 piezas (Incluye 32766 y 32767)	1/4", 5/16"



DESARMADORES DE PRECISIÓN

CARACTERÍSTICAS:

Casquillo giratorio que ofrece un control óptimo y preciso

Puntas con tratamiento térmico **y resistencia de grado industrial**

Mango acojinado para máxima comodidad y torsión



Juego de Desarmadores de Precisión Todo en Uno con Estuche

Incluye características básicas de desarmadores de precisión, más:

- Incluye 39 puntas para varias aplicaciones incluida la reparación de la mayoría de los productos de Apple®
- Estuche compacto con cierre con bloqueo
- Cilindro con potentes imanes en el interior para retener mejor las puntas y para levantar y sostener los sujetadores



No. Cat.	Puntas Phillips	Puntas Ranuradas	P. Cuadradas	Puntas Hexagonales	Puntas TORX®	Otras Puntas	Longitud Barra	Longitud Total
32717	#000, #00, #0, #1, #2	1 mm, 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 3.5 mm	#1, #2	0.9 mm, 1.3 mm, 1.5 mm, Inviolable: 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 3.5 mm	T3, T4, Inviolables: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15	Triángulo: #2, #3; Pentalope: P2, P5; Tri-Wing®: Y000, Y0, Y1; StandOff; llave de tubo: #4, #6	Estándar: 2" Extendida: 4"	6.35" (16.1 cm)

**Apple® es una marca registrada de Apple Inc.; TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC; Tri-Wing® es una marca registrada de Phillips Screw Company.

Desarmador de Caja/Desarmador de Precisión 14 en 1

Incluye características básicas de desarmadores de precisión, más:

- Desarmador de precisión y desarmadores de caja integrados que incluyen 14 de los tamaños más usados en una herramienta
- Barra de acero intercambiable para cambiar de punta rápido y fácil
- Los tamaños están grabados en los cilindros integrados y puntas

No. Cat.	Desarm. Caja	Phillips	Ranurada	Punta TORX®	Longitud Barra	Longitud Total
32314	9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16"	#00, #0	3/32", 1/8"	Inviolables TT7, TT8, TT10, TT15	3.1" (7.9 cm)	7" (17.8 cm)

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

Desarmador de Precisión Multipunta 27 en 1

Incluye características básicas de desarmadores de precisión, más:

- Desarmador multipunta que cuenta con un práctico almacenamiento integrado de 26 puntas inviolables diferentes y un desarmador de caja de 3.5 mm
- No. Cat. 3238 incluye puntas para reparar la mayoría de los productos de Apple®

No. Cat.	Desarm. Caja	Puntas Phillips	Ranuradas	Puntas Hexagonales	Puntas TORX®	Otras Puntas	Longitud Barra	Longitud Total
32327	3.5 mm	#000, #00, #0, #1, #2	1, 2, 2.5, 3, 3.5	1, 2, 2.5, 3, 3.5	T3, T4 Seguridad T5H, T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H	—	6.35" (16 cm)	8.75" (22 cm)
32328	3.5 mm	#000, #00, #0, #1, #2	1, 2, 2.5, 3	0.9, 1.3, 1.5; de Seguridad 2, 2.5, 3, 3.5	T3, T4 Seguridad T5H, T6H, T7H, T8H, T10H	Hexagonal de Seguridad Pentalobular 2, 2.5; Y000, Y0	6.35" (16 cm)	8.75" (22 cm)

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

Desarmadores de Precisión Multipunta

Incluye características básicas de desarmadores de precisión, más:

- Cuenta con varias puntas de precisión en una sola herramienta
- No. Cat. 32613 y 32614 con puntas que se ocultan y clip de bolsillo para un fácil almacenamiento en el bolsillo

No. Cat.	Descripción	Phillips	Ranuradas	Puntas TORX®	Otras Puntas	Longitud Barra	Longitud Total
32581	4 en 1	#0, #00	1/8", 3/32"	—	—	2.797" (7.1 cm)	6.5" (16.5 cm)
32585	TORX® 4 en 1	—	—	T7, T8, T10, T15	—	2.797" (7.1 cm)	6.5" (16.5 cm)
32613	De bolsillo 3 en 1 para HVAC	#0	1/8"	—	Para extracción/inserción de núcleo de válvula Schrader®	Largo 2.09", Corto 0.34"	6.625" (16.8 cm)
32614	De bolsillo 4 en 1	#0, #00	3/32", 1/8"	—	—	Largo 2.09", Corto 0.34"	6.625" (16.8 cm)

Juegos y Desarmadores de Precisión

Incluye características básicas de desarmadores de precisión, más:

- Casquillo giratorio para lograr un control óptimo y preciso



614-6

No. Cat.	Puntas Phillips	Puntas Ranuradas	Longitud Barra	Longitud Total
613-3	#0	—	3" (7.6 cm)	6.5" (16.5 cm)
614-2	—	Cabinet de 1/16"	2" (5.1 cm)	5.5" (14 cm)
614-3	—	Cabinet de 3/32"	3" (7.6 cm)	6.5" (16.5 cm)
614-4	—	Cabinet de 1/8"	4" (10.2 cm)	7.5" (19.1 cm)
614-6	—	Cabinet de 1/8"	6" (15.2 cm)	9.5" (24.1 cm)

Juegos de desarmadores de precisión

85614	85613
5 piezas	4 piezas
●	●
●	●
●	●
●	●
●	—

Juego de Minimatraca para Electricista

- 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



65200

No. Cat.	Desarmador Caja	Puntas Phillips	Puntas Ranuradas	Longitud Total
65200	1/4", 5/16"	#1, #2	3/16" (4.8 mm), 1/4" (6.4 mm)	4.33" (11 cm)



Claves de Detección de Torsión Microajustables con Cabeza Cuadrada de Accionamiento de Matraca

- Microajutable 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 $\pm 4\%$



57005

No. Cat.	Tamaño del portado	Rango	Longitud Total
57000	0.375" (1 cm)	10 a 100 ft. lb. (13.6 a 135.6 Nm)	14.125" (35.9 cm)
57005	0.375" (1 cm)	30 a 250 in. lb. (3.4 a 28.3 Nm)	10.625" (27 cm)
57010	0.5" (1.3 cm)	30 a 250 ft. lb. (40.7 a 340.0 Nm)	24.25" (61.6 cm)

Juego 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
- Desarmadores de torsión adicional disponibles en la sección de desarmadores

No. Cat.	Descripción	Peso
57060	Juego de llaves de torsión para maestro electricista, 25 piezas	9.6 lb (4.3 kg)

Juego de Desarmadores de Torsión

- Juego compacto, fácil de usar que incluye el desarmador de torsión, un juego de 6 puntas y un estuche resistente con insertos de espuma
- Mayor facilidad en el uso y la lectura, además de un rango de torsión más amplio (5-40 lb-in)
- Certificado de calibración rastreado regulado por el N.I.S.T.



57032

No. Cat.	Incluye	Peso
57032	Phillips: No. 1 y 2; ranurada: 3/16" (4,8 mm) y 1/4" (6,4 mm); cuadrada: No. 1 y 2 y desarmador de caja de 1/4"	1.0 lb (0.5 kg)



57060

LLAVES AJUSTABLES

CARACTERÍSTICAS:

Mordazas maquinadas a precisión se eligen por separado y se ensamblan manualmente para un buen funcionamiento

Escalas estándar y métrica para realizar para realizar ajustes rápidos

Cromado resistente a la corrosión

Tornillo sin fin moleteado de 4 hilos que ofrece un mayor equilibrio

La moleta se gira suavemente y asegura su fácil manejo

Barra mínimamente prominente de las mordazas que ofrece mayor capacidad en espacios reducidos

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 extra anchas de 1/2" (1.27 cm) que proporcionan la misma capacidad que una llave ajustable estándar de 12" (30.48 cm) (No. Cat. D509-8)

No. Cat.	Capacidad Mordazas	Color Mango	Acabado Mango	Longitud Total
Alta Capacidad				
D507-6	0.94" (2.4 cm)	Rojo transparente	Bañado en plástico	6.5" (16.5 cm)
D507-8	1.125" (2.9 cm)	Rojo transparente	Bañado en plástico	8.25" (21 cm)
D507-10	1.3125" (3.3 cm)	Rojo transparente	Bañado en plástico	10.25" (26 cm)
D507-12	1.5" (3.8 cm)	Rojo transparente	Bañado en plástico	12.35" (31.4 cm)
Capacidad Estándar — Mordazas Extra anchas				
D509-8	1.5" (3.8 cm)	Azul	Bañado en plástico	8.5" (21.6 cm)
Llave para Tubería Ajustable con Mordazas Reversibles				
D86930	1.5" (3.8 cm)	Azul	Bañado en plástico	10.25" (25.4 cm)



LLAVES Combinadas – SAE

- Forjado con acero de aleación de la más alta calidad para mayor resistencia a la corrosión
- Extremos abiertos con un desplazamiento en ángulo estándar de 15° para usar en áreas reducidas
- Extremos estriados con un desplazamiento en ángulo de 15° para facilitar el pasaje a través de sectores con obstrucciones



68417

No. Cat.	Tamaño	Punta de Extremos Estriados	Longitud Total
68410	1/4"	12	5.125" (13 cm)
68411	5/16"	12	4.375" (11.1 cm)
68412	3/8"	12	6.125" (15.6 cm)
68413	7/16"	12	6.625" (16.8 cm)
68414	1/2"	12	7.125" (18.1 cm)
68415	9/16"	12	7.5" (19.1 cm)
68416	5/8"	12	8.5" (21.6 cm)
68417	11/16"	12	9" (22.9 cm)
68418	3/4"	12	9.875" (25.1 cm)
68419	13/16"	12	10.625" (27 cm)
68420	7/8"	12	11.5" (29.2 cm)
68421	15/16"	12	12.5" (31.8 cm)
68422	1"	12	13.25" (33.7 cm)
68423	1-1/16"	12	14.25" (36.2 cm)
68424	1-1/8"	12	15.5" (39.4 cm)
68425	1-1/4"	12	16.25" (41.3 cm)

Juegos de Llaves Combinadas			
68400 7 piezas	68402 9 piezas	68404 12 piezas	68406 14 piezas
●	●	●	—
●	●	●	—
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
—	●	●	●
—	●	●	●
—	—	●	●
—	—	●	●
—	—	●	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●

LLAVES de Estrías con Matraca

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

- Acción de matraca inversa con solo dar vuelta a la llave
- Llave de estrías con estructura laminada para brindar mayor resistencia
- Para uso en espacios confinados y en pernos largos



68204

No. Cat.	Tamaño	Cantidad de Puntas	Longitud Total
68200	1/4" x 5/16"	12	4.375" (11.1 cm)
68201	3/8" x 7/16"	12	5.5" (14 cm)
68202	1/2" x 9/16"	12	6.875" (17.5 cm)
68203	5/8" x 11/16"	12	8.25" (21 cm)
68204	5/8" x 3/4"	12	8.25" (21 cm)
68205	11/16" x 3/4"	12	9.25" (23.5 cm)
68206	13/16" x 7/8"	12	9.25" (23.5 cm)

Juegos de Llaves de Estrías con Matraca	
68221 5 piezas	68222 7 piezas
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
—	●
—	●

Los juegos incluyen estuche 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

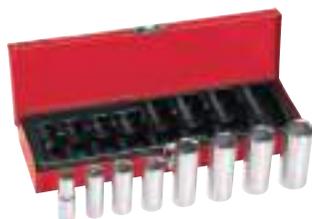


68236

No. Cat.	Tamaño	Cantidad de Puntas	Longitud Total
68234	1/4" x 5/16"	6	4.375" (11.1 cm)
68236	3/8" x 7/16"	6	5.5" (14 cm)
68238	1/2" x 9/16"	6	6.75" (17.2 cm)
68240	5/8" x 11/16"	12	8.125" (20.6 cm)
68242	3/4" x 7/8"	12	9.125" (23.2 cm)

Juegos de Llaves de Estrías con Matraca	
68244 3 piezas	68245 5 piezas
●	●
●	●
●	●
—	●
—	●

Los juegos incluyen estuche con bolsillos marcados



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, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 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:

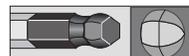
- Cuatro dados de 6 puntas: 3/8", 7/16", 1/2" y 9/16"
- Cinco dados de 12 puntas: 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" y 7/8"
- Ocho dados largos de 6 puntas: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" y 13/16"
- Dos extensiones: 1-3/4" y 3" de largo
- Una matraca
- Caja metálica con bisagras

LLAVES Hexagonales Estilo L

- Acero de aleación de calidad superior. Tratado térmicamente y templado para mayor resistencia y durabilidad
- Superficies resistentes al óxido y la corrosión



Hexagonal



Punta de Bola



LL8

No. Cat.	Medida Hexagona	Longitud del Brazo Corto	Portado Brazo Corto	Longitud del Brazo Largo	Portado Brazo Largo
LL2	0.050"	0.563" (1.4 cm)	Hexagonal	2.875" (7.3 cm)	Hexagonal
LL4	1/16"	0.625" (1.6 cm)	Hexagonal	3.063" (7.8 cm)	Hexagonal
LL5	5/64"	0.688" (1.8 cm)	Hexagonal	3.25" (8.3 cm)	Hexagonal
LL6	3/32"	0.75" (1.9 cm)	Hexagonal	3.5" (8.9 cm)	Hexagonal
LL7	7/64"	0.813" (2.1 cm)	Hexagonal	3.688" (9.4 cm)	Hexagonal
LL8	1/8"	0.875" (2.2 cm)	Hexagonal	3.875" (9.8 cm)	Hexagonal
LL9	9/64"	0.938" (2.4 cm)	Hexagonal	4.125" (10.5 cm)	Hexagonal
LL10	5/32"	1" (2.5 cm)	Hexagonal	4.375" (11.1 cm)	Hexagonal
LL12	3/16"	1.125" (2.9 cm)	Hexagonal	4.688" (11.9 cm)	Hexagonal
LL14	7/32"	1.25" (3.2 cm)	Hexagonal	5.063" (12.9 cm)	Hexagonal
LL16	1/4"	1.375" (3.5 cm)	Hexagonal	5.5" (14 cm)	Hexagonal
LL20	5/16"	1.563" (4 cm)	Hexagonal	6.313" (16 cm)	Hexagonal
LL24	3/8"	1.75" (4.5 cm)	Hexagonal	7.125" (18.1 cm)	Hexagonal
BL2	0.050"	0.563" (1.4 cm)	Hexagonal	2.875" (7.3 cm)	Punta de bola
BL4	1/16"	0.625" (1.6 cm)	Hexagonal	3.063" (7.8 cm)	Punta de bola
BL5	5/64"	0.688" (1.8 cm)	Hexagonal	3.25" (8.3 cm)	Punta de bola
BL6	3/32"	0.75" (1.9 cm)	Hexagonal	3.5" (8.9 cm)	Punta de bola
BL7	7/64"	0.75" (1.9 cm)	Hexagonal	3.688" (9.4 cm)	Punta de bola
BL8	1/8"	0.875" (2.2 cm)	Hexagonal	3.875" (9.8 cm)	Punta de bola
BL9	9/64"	0.938" (2.4 cm)	Hexagonal	4.125" (10.5 cm)	Punta de bola
BL10	5/32"	1" (2.5 cm)	Hexagonal	4.375" (11.1 cm)	Punta de bola
BL12	3/16"	1.125" (2.9 cm)	Hexagonal	4.688" (11.9 cm)	Punta de bola
BL14	7/32"	1.25" (3.2 cm)	Hexagonal	5.063" (12.9 cm)	Punta de bola
BL16	1/4"	1.375" (3.5 cm)	Hexagonal	5.813" (14.8 cm)	Punta de bola
BL20	5/16"	1.563" (4 cm)	Hexagonal	6.313" (16 cm)	Punta de bola
BL24	3/8"	1.75" (4.5 cm)	Hexagonal	7.125" (18.1 cm)	Punta de bola

En Medidas Métricas

LLM15	1.5 mm	0.563" (1.4 cm)	Hexagonal	3.125" (7.9 cm)	Hexagonal
LLM2	2 mm	0.688" (1.8 cm)	Hexagonal	3.031" (7.7 cm)	Hexagonal
LLM25	2.5 mm	0.813" (2.1 cm)	Hexagonal	3.563" (9.1 cm)	Hexagonal
LLM3	3 mm	0.875" (2.2 cm)	Hexagonal	4" (10.2 cm)	Hexagonal
LLM4	4 mm	1" (2.5 cm)	Hexagonal	4.5" (11.4 cm)	Hexagonal
LLM5	5 mm	1.25" (3.2 cm)	Hexagonal	4.875" (12.4 cm)	Hexagonal
LLM6	6 mm	1.438" (3.7 cm)	Hexagonal	5.688" (14.5 cm)	Hexagonal
LLM8	8 mm	1.688" (4.3 cm)	Hexagonal	6.313" (16 cm)	Hexagonal
LLM10	10 mm	1.938" (4.9 cm)	Hexagonal	7.125" (18.1 cm)	Hexagonal
BLM15	1.5 mm	0.563" (1.4 cm)	Hexagonal	3.063" (7.8 cm)	Punta de bola
BLM2	2 mm	0.688" (1.8 cm)	Hexagonal	3.313" (8.4 cm)	Punta de bola
BLM25	2.5 mm	0.813" (2.1 cm)	Hexagonal	3.563" (9.1 cm)	Punta de bola
BLM3	3 mm	0.875" (2.2 cm)	Hexagonal	4" (10.2 cm)	Punta de bola
BLM4	4 mm	1" (2.5 cm)	Hexagonal	4.5" (11.4 cm)	Punta de bola
BLM5	5 mm	1.25" (3.2 cm)	Hexagonal	4.875" (12.4 cm)	Punta de bola
BLM6	6 mm	1.438" (3.7 cm)	Hexagonal	5.688" (14.5 cm)	Punta de bola
BLM8	8 mm	1.688" (4.3 cm)	Hexagonal	6.313" (16 cm)	Punta de bola
BLM10	10 mm	1.938" (4.9 cm)	Hexagonal	6.125" (15.6 cm)	Punta de bola

Juegos de Llaves Hexagonales Estilo L

12 piezas extremo hexagonal LLK12	9 pzas extremo hexagonal, en medidas métricas LMK10	12 piezas punta de bola BLK12	9 piezas punta de bola, en medidas métricas BLMK10
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
●	—	—	—
—	—	—	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	—	●
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●

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" (0.5 cm) de grosor
- La broca guía de arranque suave proporciona mayor control
- La broca guía con punta hendida evita el movimiento de la broca



31860

No. Cat.	Diámetro del Agujero	Tamaños de Tubo Conduit
31850	3/4" (1.9 cm)	—
31852	7/8" (2.2 cm)	1/2" (1.3 cm)
31856	1-1/8" (2.9 cm)	3/4" (1.9 cm)
31860	1-3/8" (3.5 cm)	1" (2.5 cm)
31866	1-3/4" (4.5 cm)	1-1/4" (3.2 cm)
31868	2" (5.1 cm)	1-1/2" (3.8 cm)
31870	2-1/2" (6.4 cm)	2" (5.1 cm)

Pieza de Repuesto	
No. Cat.	Descripción
31874	Broca guía de sacabocado de repuesto

Juegos de Sacabocados de Carburo	
31872 4 piezas	31873 8 piezas
—	—
●	●
●	●
●	●
—	●
—	●
—	●
●	●

El juego incluye estuche moldeado resistente al óxido

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



Anillos escalonados plateados de alta visibilidad



KTSB11

No. Cat.	Referencia Rápida	Cantidad de Agujeros	Incremento	Tamaño
KTSB01	#1	13	1/32" (0.8 mm)	1/8" a 1/2" (3.2 a 12.7 mm)
KTSB03	#3	9	1/16" (1.6 mm)	1/4" a 3/4" (6.4 a 19.1 mm)
KTSB11	#11	2	—	7/8" a 1-1/8" (22.2 a 28.6 mm)
KTSB14	#14	12	1/16" (1.6 mm)	3/16" a 7/8" (4.8 a 22.2 mm)
KTSB15	#15	3	—	7/8" a 1-3/8" (22.2 a 34.9 mm)

Brocas de Alta Velocidad de 118° de Punta Regular

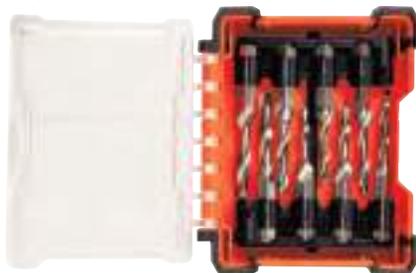
- Brocas para uso general de alta velocidad, para brindar rendimiento confiable en una amplia variedad de materiales
- Longitud normal estándar
- Acabado de óxido negro que reduce la soldadura de viruta



53128

Juego para Perforar/Roscar/Desbarbar

- 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
- Ideal para su uso en metal de calibre 10 como máximo



32217

¡RESISTENTE AL IMPACTO!

Juego para perforar/rosicar/desbarbar

32217 8 piezas

No. Cat.	Tamaño Machuelo
32237	6-32
32238	8-32
32239	10-32
32240	10-24
32241	12-24
32242	1/4-20

● ●
● ●
●
●
●
●

No. Cat.	Longitud Total	Diámetro de la Broca	Longitud de la Acanaladura
53000 El juego incluye 29 piezas			
53100	1.875" (4.8 cm)	1/16" (1.59 mm)	0.875" (2.2 cm)
53101	2" (5.1 cm)	5/64" (2.0 mm)	1" (2.5 cm)
53102	2.25" (5.7 cm)	3/32" (2.4 mm)	1.25" (3.2 cm)
53103	2.625" (6.7 cm)	7/64" (2.8 mm)	1.5" (3.8 cm)
53104	2.75" (7 cm)	1/8" (3.2 mm)	1.625" (4.1 cm)
53105	2.875" (7.3 cm)	9/64" (3.6 mm)	1.75" (4.5 cm)
53106	3.125" (7.9 cm)	5/32" (4.0 mm)	2" (5.1 cm)
53107	3.25" (8.3 cm)	11/64" (4.4 mm)	2.125" (5.4 cm)
53108	3.5" (8.9 cm)	3/16" (4.8 mm)	2.313" (5.9 cm)
53109	3.625" (9.2 cm)	13/64" (5.2 mm)	2.438" (6.2 cm)
53110	3.75" (9.5 cm)	7/32" (5.6 mm)	2.5" (6.4 cm)
53111	3.875" (9.8 cm)	15/64" (6.0 mm)	2.625" (6.7 cm)
53112	4" (10.2 cm)	1/4" (6.4 mm)	2.75" (7 cm)
53113	4.125" (10.5 cm)	17/64" (6.7 mm)	2.875" (7.3 cm)
53114	4.25" (10.8 cm)	9/32" (7.1 mm)	2.938" (7.5 cm)
53115	4.375" (11.1 cm)	19/64" (9.1 mm)	3.0625" (7.8 cm)
53116	4.5" (11.4 cm)	5/16" (7.9 mm)	3.188" (8.1 cm)
53117	4.625" (11.8 cm)	21/64" (8.3 mm)	3.313" (8.4 cm)
53118	4.75" (12.1 cm)	11/32" (8.7 mm)	3.438" (8.7 cm)
53119	4.875" (12.4 cm)	23/64" (9.1 mm)	3.5" (8.9 cm)
53120	5" (12.7 cm)	3/8" (9.5 mm)	3.625" (9.2 cm)
53121	5.125" (13 cm)	25/64" (9.9 mm)	3.75" (9.5 cm)
53122	5.25" (13.3 cm)	13/32" (10.3 mm)	3.875" (9.8 cm)
53123	5.375" (13.7 cm)	27/64" (10.7 mm)	3.938" (10 cm)
53124	5.5" (14 cm)	7/16" (11.1 mm)	4.063" (10.3 cm)
53125	5.625" (14.3 cm)	29/64" (11.5 mm)	4.188" (10.6 cm)
53126	5.75" (14.6 cm)	15/32" (11.9 mm)	4.313" (11 cm)
53127	5.875" (14.9 cm)	31/64" (12.3 mm)	4.375" (11.1 cm)
53128	6" (15.2 cm)	1/2" (12.7 mm)	4.5" (11.4 cm)



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

www.kleintools.com.mx

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 (No. Cat. 66174, 66177 y 66183)



66142



66177

No. Cat.	Ancho de la Hoja	Longitud Total
66140	0.375" (1 cm)	5" (12.7 cm)
66142	0.5" (1.3 cm)	6" (15.2 cm)
66143	0.625" (1.6 cm)	6.5" (16.5 cm)
66144	0.75" (1.9 cm)	7.5" (19.1 cm)
66145	0.875" (2.2 cm)	8" (20.3 cm)
66146	1" (2.5 cm)	8.5" (21.6 cm)
66174	0.5" (1.3 cm)	12" (30.5 cm)
66177	0.75" (1.9 cm)	12" (30.5 cm)
66183	1" (2.5 cm)	12" (30.5 cm)

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



66324



66313



66343

No. Cat.	Tipo de Punzón	Diámetro de la Punta	Longitud Total
66310	Punzón para centrar	1/4" (6.4 mm)	4.25" (10.8 cm)
66311	Punzón para centrar	5/16" (7.9 mm)	4.5" (11.4 cm)
66312	Punzón para centrar	3/8" (9.5 mm)	5" (12.7 cm)
66313	Punzón para centrar	1/2" (12.7 mm)	6" (15.2 cm)
66320	Punzón	1/16" (1.59 mm)	4.25" (10.8 cm)
66321	Punzón	3/32" (2.4 mm)	4.75" (12.1 cm)
66322	Punzón	1/8" (3.18 mm)	5" (12.7 cm)
66323	Punzón	5/32" (3.97 mm)	5.25" (13.3 cm)
66324	Punzón	3/16" (4.76 mm)	5.5" (14 cm)
66325	Punzón	1/4" (6.4 mm)	7" (17.8 cm)
66340	Punzón cónico	1/8" (3.18 mm)	8" (20.3 cm)
66342	Punzón cónico	3/16" (4.76 mm)	9" (22.9 cm)
66343	Punzón cónico	1/4" (6.35 mm)	11" (27.9 cm)
66344	Punzón cónico	5/16" (7.94 mm)	11" (27.9 cm)

Cinzel de Electricista

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



66100

No. Cat.	Ancho de la Hoja	Longitud Total
66100	2.75" (7 cm)	8" (20.3 cm)

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
- Solo se venden en juego



4BPSET5

No. Cat.	El Kit Incluye
4BPSET5	

Diámetro de la Punta	Longitud Total
3/8" (9.5 mm)	6" (15.2 cm)
1/2" (12.7 mm)	7" (17.8 cm)
5/8" (15.9 mm)	7" (17.8 cm)
3/4" (19.1 mm)	8" (20.3 cm)
1" (25.4 mm)	8" (20.3 cm)

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
- Solo se venden en juego



4PPLSET8

No. Cat.	El Kit Incluye
4PPLSET8	

Diámetro de la Punta	Longitud Total
1/16" (2.4 mm)	2.156" (5.5 cm)
1/8" (2.8 mm)	2.156" (5.5 cm)
3/16" (4.76 mm)	2.359" (6 cm)
3/16" (4.76 mm)	2.547" (6.5 cm)
1/4" (6.35 mm)	2.547" (6.5 cm)
1/4" (6.35 mm)	2.547" (6.5 cm)
5/16" (7.9 mm)	2.75" (7 cm)
3/8" (9.9 mm)	2.75" (7 cm)

MARTILLOS/DOBLADORES/ CORTADORES

Martillos de Electricista

- Núcleo de fibra de vidrio de alta resistencia para máxima absorción de los golpes
- Agarre antideslizante y duradero que ofrece mayor comodidad



H80332 H80816

No. Cat.	Tipo	Característica	Peso Cabeza	Longitud Total
H80816	Uña recta	Orificio para cuerda para colgar	16 oz (454 g)	12.8" (32.5 cm)
H80332	Martillo de bola	Orificio para cuerda para colgar	32 oz (907 g)	14.9" (38 cm)

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



50400

No. Cat.	Abertura	Máxima Capacidad para Cables	Longitud Total
50400	7/8" (2.2 cm)	350 MCM	12" (30.5 cm)
50402	1-1/64" (2.6 cm)	500 MCM	14.5" (36.8 cm)

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 aptos para cortar cable**



63324

No. Cat.	Cap. Máxima de Corte Materiales Blandos y Medios	Capacidad Máxima de Corte Materiales Duros	Material del Mango	Barra de Repuesto	Longitud Total
63324	7/16" (1.1 cm)	5/16" (0.8 cm)	Acero	63824	24" (61 cm)
63336	9/16" (1.4 cm)	7/16" (1.1 cm)	Acero	63836	36" (91.4 cm)
63342	11/16" (1.8 cm)	1/2" (1.3 cm)	Acero	63842	42" (106.7 cm)

Cortador Multicable

- Acción de corte preciso con una sola mano
- Mordazas tipo cizalla para sujetar cables
- Perfectos para trabajar en espacios reducidos
- Capacidad de las mordazas de 1.06" (3 cm)



63050

No. Cat.	Capacidad de Corte	Color Mango	Acabado Mango	Longitud Total
63050	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 100 pares de 24 AWG	Rojo	Bañado en plástico	9.39" (23.9 cm)

Martillo 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



819-04

No. Cat.	Peso Cabeza	Longitud Total
819-04	4.0 lb (1.8 kg)	16" (40.6 cm)

Marros de Bronce – Mango con Agarre de Goma y Fibra de Vidrio

- 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



7HBRFRH10

No. Cat.	Peso Cabeza	Longitud Total
7HBRFRH10	10 lb (4.5 kg)	36" (91.4 cm)

Consulte www.kleintools.com.mx para conocer todas las instrucciones, el mantenimiento y las advertencias del martillo

Cortadores de Cables Estándar y para Comunicaciones

- 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
- No. Cat. 63041TH incluye mangos de protección de goma
- No. Cat. 63047 corta cables para comunicaciones revestidos en goma o plomo



63041TH

63045

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

No. Cat.	Capacidad Máxima de Cables Blandos	Capacidad Máxima de Cables	Barra de Repuesto	Peso	Longitud Total
63041	1-3/8" de diámetro	Cobre de 500 MCM y aluminio de 750 MCM	63081	5.3 lb (2.4 kg)	25.5" (64.8 cm)
63041TH	1-3/8" de diámetro	Cobre de 500 MCM y aluminio de 750 MCM	63081	5.3 lb (2.4 kg)	25.5" (64.8 cm)
63045	1-3/4" de diámetro	Cobre de 1000 MCM y aluminio de 1200 MCM	63090	8.0 lb (3.6 kg)	32" (81.3 cm)



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



63601

Piezas de repuesto disponibles

Visite www.kleintools.com.mx para un listado completo de las piezas de repuesto.

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

No. Cat.	Aluminio	Máxima Capacidad para Cables Cobre	Cable Comunicaciones	Color Mango	Longitud Total
63060	750 MCM	600 MCM	1-1/8" (2.9 cm)	Rojo	10.25" (26 cm)
63711	750 MCM	600 MCM	1-1/8" (2.9 cm)	Rojo	11.5" (29.2 cm)
63750	1000 MCM Uso frecuente: 750 MCM	1000 MCM Uso frecuente: 750 MCM	2-1/16" (5.2 cm)	Rojo	12.125" (30.8 cm)
63601	1000 MCM	600 MCM	2-1/16" (5.2 cm)	Rojo	10.25" (26 cm)

Pinzas de Unión Deslizante

- Corte tipo cizalla para cortar cables con precisión
- Dos posiciones versátiles de mordazas
- Mordazas serradas que proporcionan una potencia de agarre seguro
- No. Cat. D514-8 Instala y retira rápidamente abrazaderas cremallera tensadas a resorte - Agarres en la parte lateral o en el extremo de las mordazas para trabajos en áreas reducidas
- Cromoniquelada para una vida útil prolongada



D511-6

D514-8

No. Cat.	Longitud Mordazas	Ancho Mordazas	Grosor Mordazas	Color Mango	Acabado Mango	Longitud Total
D511-6	1.188" (30.2 mm)	1.188" (30.2 mm)	3/8" (9.5 mm)	Azul	Bañado en plástico	6.563" (166.7 mm)
D511-8	1.375" (34.9 mm)	1.25" (31.8 mm)	7/16" (11.1 mm)	Azul	Bañado en plástico	8.063" (204.8 mm)
D511-10	1.75" (44.5 mm)	1.375" (34.9 mm)	15/32" (11.9 mm)	Azul	Bañado en plástico	9.875" (250.8 mm)
D514-8	1.375" (34.9 mm)	1.25" (31.8 mm)	7/16" (11.1 mm)	Azul	Bañado en plástico	8.063" (204.8 mm)

GUÍAS JALACABLES

Guías Jalacables

- Mango de agarre múltiple que brinda un agarre firme y estable mientras saca la cinta del estuche
- Geometría antideslizante de la carcasa que mejora la potencia de bobinado y reduce el atascamiento
- Carcasa y mango de polipropileno que ofrecen resistencia a impactos
- Marcas de incrementos de 1' (0.3 m) grabadas con láser le permiten medir con mayor precisión la profundidad de los tramos de tubos conduit
- Exclusivo estuche de baja fricción reduce el atascamiento

No. Cat.	Material Cinta	Longitud	Ancho	Diámetro Carrete	Extremo de la Guía
Guías Jalacables de Fibra de Vidrio					
56350	Fibra de Vidrio	50' (15.2 m)	3/16" (0.5 cm)	13" (33 cm)	Conductor de espiral fabricado en acero
56351		100' (30.5 m)			
56014		200' (60.96 m)			
56382	Fibra de Vidrio Multirranuradas	50' (15.2 m)		13" (33 cm)	Punta de nylon
56383		100' (30.5 m)			
56059		200' (61 m)		17" (43.2 cm)	
56380		100' (30.5 m)	13" (33 cm)	Conductor de espiral fabricado en acero	
56056		200' (61 m)	17" (43.2 cm)		
Guías Jalacables de Acero					
56002	Acero Inoxidable	65' (19.8 m)	1/8" (0.3 cm)	9" (22.9 cm)	Conductor de espiral fabricado en acero
56341		240' (73.2 m)		13" (33 cm)	
56335	Acero	25' (7.6 m)	1/4" (0.6 cm)	7" (17.8 cm)	Punta plástica delgada
56331		50' (15.2 m)	1/8" (0.3 cm)	13" (33 cm)	Acero de lazo doble
56333		120' (36.6 m)		7" (17.8 cm)	
56334		240' (73.2 m)	1/4" (0.6 cm)	13" (33 cm)	



Fibra de Vidrio



Espiral de 7"



La punta del ojal NO CONDUCTOR ofrece protección adicional contra descargas de fuentes energizadas.

Acero Inoxidable / Plano



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

Guías Jalacables Incandescentes

- Guías jalacables de 6 y 12 mts cuentan con una cinta de fibra de vidrio que brilla en la oscuridad y una punta de nylon únicas
- La carcasa transparente permite que el material brillante se cargue en la carcasa
- Totalmente extraíble de la carcasa, para una aplicación más versátil, como alambre de paso directo
- El extremo del anclaje utiliza un conector de acero inoxidable compatible con los accesorios para barra para guía jalacables de Klein (consulte No. Cat. 56511)
- La marca de alineación en la carcasa facilita la reinstalación en la carcasa
- Patente pendiente



No. Cat.	Material	Longitud	Diámetro Carrete	Extremo de la Guía
50550	Fibra de vidrio	6 mts.	7.5" (19.1 cm)	Ojal de nylon brilla en la oscuridad
50660	Fibra de vidrio	12 mts.	9.06" (23 cm)	Ojal de nylon brilla en la oscuridad

Kit de Reparación para Guía Jalacables de Fibra de Vidrio

No. Cat.	Descripción	Características
50350	Conductor de espiral en acero flexible de 13"	Para uso con guías jalacables de acero de 1/8" de ancho
56115	Kit de reparación de guía jalacable de fibra de vidrio	Incluye: (1) ponchadora de alta palanca, (2) conductores flexibles de 7" (17.8 cm), (2) ojales y (1) pegamento de secado rápido
56025	Kit de reparación de guía jalacable no conductora	Incluye: (2) ojales no conductores, (1) pomo de pegamento de secado rápido
56120	Conductores de repuesto para guía jalacables de fibra de vidrio	Paquete de 2 para usar con guías jalacables de fibra de vidrio de 3/16" de ancho
56116	Ojales de repuesto para guía jalacables de fibra de vidrio	Paquete de 6 para usar con guías jalacables de fibra de vidrio de 3/16" de ancho
50351	Ojal giratorio de guía jalacables de acero	Para uso con guías jalacables de acero de 1/8" de ancho
56106	Extractor de guía jalacables compuesta	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño exclusivo mejora el agarre al utilizar guías jalacables compuestas de diámetro redondeado • Se adapta convenientemente al centro del estuche de 13" de la guía jalacable
56108	Cuerda de tensado de polipropileno de 152 m con rastreador naranja	Recipiente de 1 cuarto de galón con rastro naranja. Resistencia promedio a la ruptura de 95 Kg.
56110	Cuerda de tensado de polipropileno de 2 km con rastreador naranja	Cubo de 5 galones con rastro naranja. Resistencia media a la ruptura de 95 Kg.



Kits y Barras para Guías Jalacables y Barras Incandescentes



No. Cat.	Descripción	Diámetro	Incluye
56406	Barra incandescente de 6' con revestimiento Splinter Guard™	5/32" (0.4 cm)	(1) barra para guías jalacables incandescente de 6' (1.8 m) con punta en forma de bala
Kits de Barras para Guías Jalacables y Barras Incandescentes			
56312	Juego de barras de baja flexibilidad de 12' con Splinter Guard™	1/4" (0.6 cm)	(3) barras para guías jalacables de 4' (1.2 m) con accesorios de gancho y punta en forma de bala
56324	Juego de barras de baja flexibilidad de 24' con Splinter Guard™	1/4" (0.6 cm)	(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' con revestimiento Splinter Guard™	3/16", 1/4" (0.5 y 0.6 cm)	(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
56409	Juego de barras para guías jalacables incandescentes de flexibilidad media de 9' con revestimiento Splinter Guard™	3/16" (0.5 cm)	(6) barras para guías jalacables incandescentes de 18" (45.7 cm) con accesorios de gancho y punta en forma de bala
56415	Juego de barras para guías jalacables incandescentes de flexibilidad media de 15' con revestimiento Splinter Guard™	3/16" (0.5 cm)	(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' con revestimiento Splinter Guard™	5/32" (0.4 cm)	(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' con revestimiento Splinter Guard™	3/16" (0.5 cm)	6 barras incandescentes de 5' (1.5 m) con accesorios de punta en forma de bala, gancho y punta luminosa de LED
56400	Kit de barras para guías jalacables regulares e incandescentes de 10 m Splinter Guard™ con funda	5/32", 3/16", 1/4" (0.4, 0.5, 0.6, cm)	8 barras: dos barras de baja flexibilidad de 1/4" de diámetro y 48" de largo, dos barras incandescentes de flexibilidad media de 18" de largo y dos de 60" de largo y 3/16" de diámetro, dos barras incandescentes de alta flexibilidad de 72" de largo y 5/32" de diámetro
SRS56980	Juego de barras para guías jalacables de lujo de 10 m de largo de 19 piezas	1/64", 3/16", 1/4" (0.4, 0.5, 0.6, cm)	10 barras, 8 accesorios, 1 tubo para transporte
SRS56981	Megakit de barras para guías jalacables de 16 m de largo de 34 piezas	1/64", 3/16", 1/4" (0.4, 0.5, 0.6, cm)	13 barras, 3 barras giratorias, 12 accesorios, 5 accesorios incandescentes y 1 tubo para transporte



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" (35.6 cm) (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 utilizan y que cabe fácilmente en la maleta o la caja de herramientas



Incluye 5 accesorios



No. Cat.	Incluye	Longitud Total
SRS56038	(4) Barras para guías jalacables, (5) cabezales para accesorios	4/8" (1.4 m)

Jalacables Magnético

- Jala cables y alambres detrás de paredes terminadas y espacios cerrados de manera fácil y rápida
- Imanes de tierra rara de alta resistencia que proporcionan gran capacidad de agarre para facilitar el jalado
- La unidad portátil magnética cuenta con ruedas resistentes al desgaste que giran fácilmente, reduciendo las marcas en paredes terminadas
- Mango que gira 180° con un agarre cómodo que proporciona fácil control y maniobrabilidad
- La unidad de pared consiste en potentes imanes de tierra rara y conductor flexible de acero inoxidable con ojal
- Estuche rígido de plástico para transporte que guarda ambas unidades de manera segura
- Hace las veces de un localizador de vigas de metal con muescas de marcado a los cuatro lados de la unidad portátil

El extractor de alambre magnético pesca rápida y fácilmente el alambre y cable detrás de paredes acabadas y espacios cerrados



No. Cat.	Descripción	Dimensiones del Estuche
50611	Jalacables magnético	3.2" x 4.7" x 11.0" (8.1 x 11.9 x 27.9 cm)
Pieza de Repuesto		
50611ML	Conductor de repuesto para jalacables magnético	



DOBLADORES DE TUBOS CONDUIT

Doblador de Tubo con Angle Setters™

- Los **DOBLADORES DE HIERRO** fundido para trabajos pesados (No. Cat. 51603, 51604 y 51605) tienen la durabilidad necesaria en el lugar de trabajo
- Los **DOBLADORES DE ALUMINIO** (No. Cat. 51606 y 51607) tienen un cabezal de fácil manejo reforzado para mayor resistencia
- La tecnología Angle Setter™ (No. Cat. 51611, 51612 y 51613) aumenta la precisión de doblado de conductos y reduce el tiempo
- Incluye los tipos de curvas comunes, como compensaciones y monturas
- El pedal ancho proporciona una excelente estabilidad y presenta ranuras en ángulo para una tracción adicional
- Los símbolos de referencia fundidos en negrita fácilmente visibles, las escalas de grados y las escalas multiplicadoras ayudan a ahorrar tiempo en el trabajo
- La superficie interior del gancho y el riel del conducto evitan que el conducto ruede o se tuerza durante las curvas
- Use el angle setter™ para dobleces de 10°, 22.5°, 30°, 45° y 60°



51603

Angle Setters™



51611



51604

No. Cat.	Descripción	Material	Radio de curvatura desde la línea central	Pared delgada/ EMT	Rígido/IMC	Incluye/Para utilizar con
Dobladores de Tubos Conduit Ensamblados						
51603	Doblador de tubo conduit de hierro con Angle Setter™, para EMT de 1/2"	Hierro	4-5/8"	1/2" (1.3 cm)	—	Incluye cabezal (No. Cat. 51608), mango (No. Cat. 51427), Angle Setter™ (No. Cat. 51611)
51604	Doblador de tubo conduit de hierro con Angle Setter™, para EMT de 3/4"	Hierro	5-1/2"	3/4" (1.9 cm)	1/2" (1.3 cm)	Incluye cabezal (No. Cat. 51609), mango (No. Cat. 51427), Angle Setter™ (No. Cat. 51612)
51605	Doblador de tubos conduit de hierro con Angle Setter™ para EMT de 1"	Hierro	7-3/8"	1" (2.5 cm)	3/4" (1.9 cm)	Incluye cabezal (No. Cat. 51610), mango (No. Cat. 51428), Angle Setter™ (No. Cat. 51613)
51606	Doblador de tubos conduit de aluminio con Angle Setter™ para EMT de 1/2"	Aluminio	4-5/8"	1/2" (1.3 cm)	—	Incluye cabezal de aluminio, mango (No. Cat. 51427), Angle Setter™ (No. Cat. 51611)
51607	Doblador de tubos conduit de aluminio con Angle Setter™ para EMT de 3/4"	Aluminio	5-1/2"	3/4" (1.9 cm)	1/2" (1.3 cm)	Incluye cabezal de aluminio, mango (No. Cat. 51427), Angle Setter™ (No. Cat. 51612)
Cabezales de Doblador de Tubos Conduit						
51608	Cabezal de doblador de hierro para EMT de 1/2"	Hierro	4-5/8"	1/2" (1.3 cm)	—	Para utilizar con Angle Setter™ (No. Cat. 51611)
51609	Cabezal de doblador de hierro para EMT de 3/4"	Hierro	5-1/2"	3/4" (1.9 cm)	1/2" (1.3 cm)	Para utilizar con Angle Setter™ (No. Cat. 51612)
51610	Cabezal de doblador de hierro para EMT de 1"	Hierro	7-3/8"	1" (2.5 cm)	3/4" (1.9 cm)	Para utilizar con Angle Setter™ (No. Cat. 51613)
56211	Cabezal de doblador de hierro para EMT de 1-1/4"	Hierro	—	1-1/4" (3.2 cm)	1" (2.5 cm)	—
Angle Setter™ de Repuesto						
51611	Angle setter™ de 1/2" (paquete de 2 unidades)	Plástico Delrin®	—	1/2" (1.3 cm)	—	Para utilizar con dobladores de tubos conduit No. Cat. 51603, 51606; Cabezal de doblador de tubos conduit No. Cat. 51608
51612	Angle setter™ de 3/4" (paquete de 2 unidades)	Plástico Delrin®	—	3/4" (1.9 cm)	1/2" (1.3 cm)	Para utilizar con dobladores de tubos conduit No. Cat. 51604, 51607; Cabezal de doblador de tubos conduit No. Cat. 51609
51613	Angle setter™ de 1" (paquete de 2 unidades)	Plástico Delrin®	—	1" (2.5 cm)	3/4" (1.9 cm)	Para utilizar con dobladores de tubos conduit No. Cat. 51605; Cabezal de doblador de tubos conduit No. Cat. 51610



NIVELES LÁSER

CARACTERÍSTICAS DE LOS NIVELES LÁSER:

Láser del Plano X
Láser del Plano Z
Láser del Plano Y

Líneas láser, horizontales y verticales autonivelantes fáciles de leer

Proyecta líneas horizontales y verticales de forma independiente o juntas para varias alineaciones

Láseres de punto plomada para localizar con exactitud ubicaciones aéreas

Soporte magnético integrado de 360° with con roscas de montaje para tripode de 1/4" y 5/8"

Soporte de montaje para instalar en superficies magnéticas

Nivel Láser Autonivelante de Líneas en Cruz con Punto de Plomada Rojo

Incluye características de niveles láser más:

- Herramienta de alineación y nivelación láser de alto rendimiento para profesionales que proporciona un péndulo confiable y autonivelante
- Indicador de batería baja y compartimento de las baterías de fácil acceso
- Resistente al agua y al polvo (IP54)
- Incluye una maleta rígida de plástico para transporte



Nivel Láser Verde de Plano Autonivelante Recargable

- Nivel láser verde de plano autonivelante recargable que cuenta con líneas verticales y horizontales de color verde de alta visibilidad y fáciles de leer
- Proyección independiente o en conjunto en los planos X, Y y Z para varios diseños y opciones de alineación
- Vea las marcas de plomada superior e inferior en la intersección de los planos Y y Z



No. Cat.	Color del Láser	Precisión	Altura total	Ancho total	Longitud total
93LCLG	Líneas en cruz: verde; Plomada: rojo	Haz vertical y horizontal de $\pm 3/32"$ cada 33' (± 2 mm cada 10 m); punto de plomada superior de $\pm 1/8"$ cada 33' (± 3 mm cada 10 m); punto de plomada inferior de $\pm 5/32"$ cada 33' (± 4 mm cada 10 m)	5" (12.7 cm)	2.6" (6.6 cm)	5.3" (13.5 cm)
93LCLS	Líneas en cruz: rojo; Plomada: rojo		5" (12.7 cm)	2.6" (6.6 cm)	5.3" (13.5 cm)
93PLL	Líneas en cruz: verde	$\pm 11/64"$ cada 33' (± 4.5 mm cada 10 m)	3.5" (1.4 cm)	4.8" (1.9 cm)	5.5" (2.2 cm)

Trípode

- Trípode compacto que cuenta con una estructura liviana de aluminio
- Patas ajustables y pies antideslizantes que ofrecen estabilidad sobre terreno irregular
- Mango de rotación horizontal y vertical que permite una rotación de 360° y que inclina el pedestal a la orientación deseada
- Compatible con los niveles láser y productos de Klein Tools que se sujetan a una rosca de montaje de 1/4"-20" como equipos de video y cámaras



69345



No. Cat.	Descripción	Altura Total	Ancho Total	Longitud Total
69345	Trípode	4.5" (1.8 cm)	4.5" (1.8 cm)	23" (9.1 cm)

Batería de iones de Litio

- La batería de iones de litio es una pieza de repuesto para el nivel láser verde de plano autonivelante recargable de Klein Tools (No. Cat. 93PLL)
- Recargue la batería con el cable de carga USB-A a USB-C
- Reemplace la batería de iones de litio retirando el tornillo en la parte inferior del nivel láser verde de plano autonivelante recargable



29026

No. Cat.	Descripción	Altura Total	Ancho Total	Longitud Total
29026	Batería de iones de litio	3" (1.2 cm)	1.9" (0.8 cm)	1.9" (0.8 cm)

Medidor Compacto de Distancia Láser

- Diseño liviano con clip de bolsillo que hace más fácil de transportar al lugar de trabajo
- Registre una medición de una sola distancia o mediciones continuas con solo pulsar un botón



93LDM100C



No. Cat.	Baterías	Precisión	Altura Total
93LDM100C	2 AAA	+/- 1/16" hasta 33' (+/-0.2 cm a 10 m); +/- 1/8" hasta 100' (+/-0.3 cm a 30 m)	4.7" (11.9 cm)



Niveles de Aluminio Accu-Bend™

- Punta cónica que permite guardar el nivel con facilidad en el bolsillo y colocarlo en espacios reducidos (No. Cat. 935AB4V)
- Bloqueo magnético patentado que conserva los potentes imanes de tierra rara en su lugar
- Muesca en V en la parte superior 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
- *No. Cat. 935AB1V no es magnético



No. Cat.	Cantidad de Ampollas	Tipo de Ampollas	Longitud Total
Niveles de Aluminio Accu-Bend™			
935AB4V	4	0°, 90°, 45°, 30°	6.25" (15.8 cm)
935AB1V*	1	90°	2.5" (6.4 cm)

⚠️ ADVERTENCIAS: 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.

Nivel 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
- 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



935RBLT



No. Cat.	Cantidad de Ampollas	Tipo de Ampollas	Longitud Total
Nivel Torpedo de Aluminio Billet			
935RBLT	3	0°, 90°, 45°	9" (22.9 cm)

Nivel de Burbuja

- 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
- Precisión de ampolla de $\pm 0.029^\circ$
- Patente de EE. UU. No. 9.964.407



935R



935L

No. Cat.	Cantidad de Ampollas	Tipo de Ampollas	Longitud Total
935R	3	0°, 90°, 45°	9" (22.9 cm)
935L	3	0°, 90°, ajustable	24" (61 cm)

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 tuberías 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 a 180° es útil cuando se tiene en cuenta el contraflujo en aplicaciones de doblado de tubería cuando se dobla a 90° o más



935DAG



No. Cat.	Precisión	Altura Total	Ancho Total	Longitud Total
935DAG	$\pm 0.1^\circ$ de 0° a 1°, 89° a 91°, 179° a 180°; $\pm 0.2^\circ$ para los demás ángulos	2.2" (5.6 cm)	1.2" (3 cm)	2.36" (6 cm)

Nivel Digital con Ángulos Programables

- Nivel digital que mide rangos de 0 a 90°, 0 a 180°, o de ojo de buey de doble eje
- Ajuste preprogramado que comúnmente usa inclinaciones objetivo para efectos de eficiencia y facilidad de uso: 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2" (0.3 cm, 0.6 cm, 0.9 cm, 1.3 cm) por pie
- Consiga un ángulo objetivo fácilmente configurando una alarma audible; la pantalla LCD cambiará de color como un indicador visual una vez se llegue al ángulo objetivo
- Utilícelo en orientación tipo ojo de buey para determinar con precisión el eje X y el eje Y
- Pantalla que gira automáticamente cuando se usa en orientación vertical u horizontal
- Pantalla de alta visibilidad y contraste invertido que mejora la visibilidad en ambientes de trabajo con poca luz



935DAGL



No. Cat.	Precisión	Altura Total	Ancho Total	Longitud Total
935DAGL	Orientación vertical y horizontal: $\pm 0.2^\circ$; orientación del ojo de buey: $\pm 0.5^\circ$	2.48" (6.3 cm)	1.36" (3.5 cm)	4.57" (11.6 cm)



CORTADORES DE CABLE / PVC



Cortador de Cables Blindados y BX

- Corta cable blindado de hasta 3/8" de diámetro: BX, AC, MC, MCAP® y Greenfield
- La profundidad del corte se ajusta entre MC estándar y MC de diámetro reducido para evitar mellar el cable
- Cuchilla de corte filosa que elimina rebabas



PERFIL DE CUCHILLA MEJORADO



53726-SEN CUCHILLA DE REPUESTO



53725

No. Cat.	Capacidad de Corte	Longitud Total
53725	Cable blindado de hasta 3/8" (9,5 mm) de diámetro: BX, AC, MC, MCAP® y Greenfield	7.25" (18.4 cm)

MCAP® es una marca registrada de Southwire Company.

Escariador de Tubo Conduit

- Se acopla a desarmadores para escariar y alisar tubos conduit de pared delgada
- Escaria el diámetro interno y el diámetro exterior al mismo tiempo
- NO apto para utilizar en herramientas eléctricas



19353 CUCHILLA DE REPUESTO PARA ESCARIADOR DE TUBOS CONDUIT, PAQUETE DE 2 PZAS.



19352

No. Cat.	Tamaño de Tubo Conduit	Longitud Total
19352	1/2", 3/4", 1" (1.3 cm, 1.9 cm, 2.5 cm)	6.75" (17.2 cm)



Cortadores de PVC de Matraca

- Realice cortes rectos de 1/2" a 2" (1.3 cm a 5.1 cm) de diámetro interior y 5/8" a 2-1/2" (1.6 cm a 6.4 cm) 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

CUCHILLA DE REPUESTO PARA 50034



50035

CUCHILLA DE REPUESTO PARA 50031



50032

PASADOR DE SUJECIÓN DE REPUESTO



50033



50031

No. Cat.	Capacidad de Corte en PVC	Longitud Total
50031	Diámetro exterior de 5/8" a 1-5/8" (1.6 a 4.1 cm); diámetro interior de 1/2" a 1-1/4" (1.3 a 3.2 cm)	9" (22.9 cm)
50034	Diámetro exterior de 5/8" a 2-1/2" (1.6 a 6.4 cm); diámetro interior de 1/2" a 2" (1.3 a 5.1 cm)	11" (27.9 cm)

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

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



KITS DE HERRAMIENTAS



Kit de Herramientas de 41 piezas



No. Cat.	El Kit Incluye	Peso
80141		22.24 lb (10.1 kg)

No. Cat.	Descripción
K1412	Pelador/cortador de cables dual NM
1005	Herramienta para ponchar/cortar
601-3	Desarmador de punta cabinet de 3/16" con mango acojinado y barra redonda de 3"
601-6	Desarmador de punta cabinet de 3/16" con mango acojinado y barra redonda de 6"
605-6	Desarmador punta cabinet de 1/4" con mango acojinado y barra redonda alta resistencia de 6"
600-4	Desarmador punta plana de 1/4" con mango acojinado y barra cuadrada de alta resistencia de 4"
602-6	Desarmador punta plana de 5/16" con mango acojinado y barra redonda alta resistencia de 6"
603-3	Desarmador de punta Phillips n.º 1 con mango acojinado y barra redonda de 3"
603-4B	Desarmador punta Phillips n.º 2 para doblar cables con mango acojinado y barra redonda de 4"
662	Desarmador de punta cuadrada n.º 2 con mango acojinado y barra redonda de 4"
32561	Desarmador con mango acojinado tipo trompo 6 en 1/desarmador de caja de 1.25" barra redonda
32314	Desarmador de precisión con mango acojinado 14 en 1/desarmador de caja de 3" barra redonda
85091	Escariador de tubos conduit para herramientas eléctricas y punta cuadrada n.º 2
630-3/16	Desarmador de caja con mango acojinado de 3/16" y barra hueca de 3"
630-1/4	Desarmador de caja con mango acojinado de 1/4" y barra hueca de 3"
630-5/16	Desarmador de caja con mango acojinado de 5/16" y barra hueca de 3"
630-11/32	Desarmador de caja con mango acojinado de 11/32" y barra hueca de 3"
630-3/8	Desarmador de caja con mango acojinado de 3/8" y barra hueca de 3"
630-7/16	Desarmador de caja con mango acojinado de 7/16" y barra hueca de 3"
630-1/2	Desarmador de caja con mango acojinado de 1/2" y barra hueca de 3"
70550	Juego de llaves hexagonales plegables Pro
650	Lezna para trazado con mango acojinado
NCVT-3P	Probador de voltaje sin contacto de rango dual con linterna
RT210	Probador de tomacorrientes GFCI
ET250	Probador de continuidad y voltaje CA/CD digital
56331	Guía jalacables de acero de 50'
44131	Navaja multiusos plegable
31737	Sierra de punta plegable
9225	Cinta de medición de 25' con gancho doble magnético
56049	Luz frontal con matriz de luz recargable
935AB4V	Nivel de 4 ampollas Accu-Bend™
55421BP-14	Mochila para herramientas Tradesman Pro™ con 39 bolsillos
5139	Bolso de lona con cierre relámpago
60159	Gafas de seguridad estándar, cristales transparentes
MAG2	Magnetizador/desmagnetizador

No. Cat.	El Kit Incluye	Peso
80141		22.24 lb (10.1 kg)

No. Cat.	Descripción
D2000-48	Pinza de corte diagonal y alta palanca de alta resistencia de 8" con diseño de cabeza en ángulo
D203-8N	Pinza de punta de corte lateral de 8"
D2000-9NETP	Pinza de liniero de alta palanca y alta resistencia de 9", extractor de guía
D502-10	Pinza de extensión de 10"
63225	Cortador multicable de alta palanca
11055	Pelacables/cortacables

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 12 piezas



No. Cat.	El Kit Incluye	Peso
92003		6.83 lb (3.1 kg)
No. Cat.	Descripción	
D248-8	Pinza de corte diagonal y alta palanca de 8", cabeza en ángulo	
D203-8	Pinza de punta de corte lateral de 8"	
D213-9NE	Pinza de liniero de alta palanca de 9"	
11045	Pelacables/cortacables	
601-6	Desarmador de punta cabinet de 3/16" con mango acojinado y barra redonda de 6"	
605-4	Desarmador de punta cabinet de 1/4" con mango acojinado y barra redonda de 4"	
603-4	Desarmador de punta Phillips n.º 2 con mango acojinado y barra redonda de 4"	
662	Desarmador de punta cuadrada n.º 2 con mango acojinado y barra redonda de 4"	
9375	Cinta de medición de 7.5 m con gancho doble magnético	
935R	Nivel torpedo de aluminio de 9"	
5719	Portaherramientas para electricista de 18 bolsillos PowerLine™ Cordura®	
5705	Cinturón de trabajo de correa entretejida PowerLine™	

Cordura® es una marca registrada de INVISTA para telas duraderas

⚠ 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



No. Cat.	El Kit Incluye	Peso
92911		6.1 lb (2.8 kg)
No. Cat.	Descripción	
D213-9NETP	Pinza de liniero de alta palanca de 9", extractor de guía	
D248-8	Pinza de corte diagonal y alta palanca de 8", cabeza en ángulo	
D203-8	Pinza de punta de corte lateral de 8"	
D502-10	Pinza de extensión de 10"	
11045	Pelacables/cortacables	
603-3	Desarmador de punta Phillips n.º 1 con mango acojinado y barra redonda de 3"	
603-4	Desarmador de punta Phillips n.º 2 con mango acojinado y barra redonda de 4"	
605-4	Desarmador de punta cabinet de 1/4" con mango acojinado y barra redonda de 4"	
601-6	Desarmador de punta cabinet de 3/16" con mango acojinado y barra redonda de 6"	
5720	Portaherramientas PowerLine™ Cordura®	
5705	Cinturón de trabajo de correa entretejida PowerLine™	

Cordura® es una marca registrada de INVISTA para telas duraderas

⚠ ADVERTENCIA: NO es un cinturón protector para el trabajo.

Kit de Herramientas para Aprendiz de 6 piezas



No. Cat.	El Kit Incluye	Peso
92906		1.1 lb (0.5 kg)
No. Cat.	Descripción	
D213-9NE	Pinza de liniero de alta palanca de 9"	
D248-8	Pinza de corte diagonal y alta palanca de 8", cabeza en ángulo	
D203-8	Pinza de punta de corte lateral de 8"	
11045	Pelacables/cortacables	
603-4	Desarmador de punta Phillips n.º 2 con mango acojinado y barra redonda de 4"	
605-4	Desarmador de punta cabinet de 1/4" con mango acojinado y barra redonda de 4"	

KITS DE HERRAMIENTAS AISLADAS

1000 V



Kit de Herramientas con Aislamiento de 22 pzas. para Uso General

- Estuche que incluye tres bandejas con bolsillos a medida para cada herramienta
- Cubierta con bisagras tipo piano tiene una cerradura de combinación y dos cerrojos con llave para brindar seguridad
- Espacio de almacenamiento detrás de las bandejas para guardar documentos importantes y accesorios



33527

No. Cat.	El Kit Incluye	
Kit de Herramientas Aisladas de 22 piezas		
33527	(5) Corte lateral (3) Corte diagonal (1) Pinza de extensión (6) Desarmadores de punta cabinet (3) Desarmadores de punta Phillips	(1) Pelacables/cortacables (1) Cortador multicable (1) Navaja Pelacables (1) Herramienta para ponchar/cortar

*Consulte el sitio web para números de catálogo específicos

Kits de Herramientas Aisladas 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
- Estuche de repuesto (No. Cat. 33536) disponible



33526

No. Cat.	El Kit Incluye	
Básico		
33526	2 Corte lateral 1 Corte diagonal 2 Desarmadores de punta cabinet	1 Desarmador de punta phillips 1 Cortador multicable 1 Pelacables/cortacables
Premium		
33529	1 Pinza corte lateral serie 2000 1 Corte lateral 1 Pinza corte diagonal serie 2000 1 Cortador multicable	1 Pelacables/cortacables klein-kurve 2 Desarmadores de punta cabinet 1 Desarmador de punta phillips

*Consulte el sitio web para números de catálogo específicos

Kits de Herramientas Aisladas de 13 piezas



33525

No. Cat.	El Kit Incluye	
Kit de herramientas, 13 piezas con estuche de transporte personalizado		
33525	(1) Pinza de corte lateral Serie 2000 (2) Pinzas de punta de corte (2) Pinzas de corte diagonal Serie 2000 (1) Pinzas de extensión (1) Estuche de carcasa dura (33535)	Desarmador de punta cabinet 1/4", 5/16", 3/8" Desarmador de punta phillips #1, #2, #3 (1) Cortador multicable (1) Navaja pelacables

Kit de herramientas, 13 piezas con estuche para enrollar	
33525SC	Igual que el 33525 pero tiene un estuche enrollable ligero, compacto y suave con correa para el hombro (33535SC)

*Consulte el sitio web para números de catálogo específicos



MULTÍMETROS DE GANCHO



Multímetros de Gancho



TOUGH METER

	CL800	CL320
	<ul style="list-style-type: none"> Rango automático Media cuadrática real (TRMS) Corriente CA/CD 600A Voltaje CA/CD Resistencia Continuidad Frecuencia Ciclo de servicio Capacitancia Prueba diodos Temperatura Modo de baja impedancia(LoZ) Prueba de voltaje sin contacto 	<ul style="list-style-type: none"> Rango automático Media cuadrática real (TRMS) Corriente CA de 400A Voltaje CA/CD Microamperios CD Resistencia Continuidad Frecuencia Ciclo de servicio Capacitancia Prueba diodos Temperatura Prueba de voltaje sin contacto

	CL800	CL320
Incluye	<ul style="list-style-type: none"> Estuche transporte Manual de Instrucciones Cables de pruebas con capuchones CATIII/CAT IV Termopar con adaptador 2 baterías AAA 	<ul style="list-style-type: none"> Estuche transporte Manual de Instrucciones Cables de pruebas con capuchones CATIII/CAT IV Termopar 3 baterías AAA
Tamaño Mordaza	1.38" (3.5 cm)	1.6" (4.1 cm)
Longitud Total	9.09" (23.1 cm)	8.45" (21.5 cm)
Ancho Total	3.81" (9.7 cm)	3.5" (8.9 cm)
Altura Total	1.55" (3.9 cm)	1.5" (3.8 cm)
Peso	12.5 oz (354 g)	11 oz (314 g)

CARACTERÍSTICAS	CL800	CL320
Protección ante caídas	6.6' (2 m)	6.6' (2 m)
Protección de ingreso	IP40	-
Seguridad	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT III 600V
Voltaje CA (voltios)	1000V	600V
Voltaje CD (voltios)	1000V	600V
Voltaje CA + CD	-	-
Corriente CA (amperios)	600A	400A
Corriente CD (amperios)	600A	-
Ohmios (resistencia)	60MΩ	40MΩ
Milivoltios CA	-	-
Milivoltios CD	●	●
Microamperios CD	-	●
TRMS	●	●
Indicador de continuidad audible	●	●
Retroiluminación	●	●
Temperatura	-14° - 1000°F (-26° - 538°C)	-40° - 1832°F (-40° - 1000°C)
Baja impedancia	●	-
Filtro de paso bajo	-	-
Corriente de inserción	-	-
Prueba de voltaje sin contacto	●	●
Rango automático	●	●
Retención de rango	●	●
Retención de datos	●	●
Prueba de diodo	●	●
Prueba de capacitancia	6000 μF	4000 μF
Frecuencia/ciclo de servicio	1Hz - 500kHz	10Hz - 1MHz
Máx. / Mín.	●	●
Modo relativo	-	-
Soporte magnético	Disponible como accesorio	Disponible como accesorio
Luz de trabajo	●	-
Función de apagado automático	●	●
Pantalla LCD con recuento	6000	4000

Kits de Prueba Eléctrica

Los más vendidos en prácticos kits económicos



CL120VP



69149P

No. Cat.	Descripción	Incluye
CL120VP	Kit de prueba eléctrica con multímetro de gancho	Multímetro digital de gancho con cables de prueba (CL120), probador de voltaje sin contacto de rango dual con linterna (NCVT-3P), probador de voltaje CA/CD para uso electrónico (ET40), probador de receptáculo GFCI (RT210), estuche para transporte, instrucciones y todas las baterías necesarias
69149P	Kit de prueba eléctrica	Multímetro digital de rango manual con cables de prueba en ángulo recto (MM300), probador de voltaje sin contacto (NCVT1P), probador de receptáculo con cables de prueba (RT105), instrucciones y todas las baterías necesarias
MM320KIT	Multímetro digital y kit de prueba eléctrica	Multímetro digital de rango manual con cables de prueba en ángulo recto (MM320), probador de voltaje sin contacto de rango dual con linterna (NCVT3-P), probador de voltaje CA/CD (ET45), probador de receptáculo GFCI (RT210), estuche para transporte, instrucciones y todas las baterías necesarias



Multímetros Digitales

Perfil Delgado



MM450	MM325
<ul style="list-style-type: none"> Rango Automático Media cuadrática real (TRMS) Corriente CA/CD 10A Voltaje CA/CD Resistencia Continuidad Frecuencia Ciclo de Servicio Capacitancia Prueba Diodos Temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> Selección Manual de Rango Corriente CD 10A Voltaje CA/CD Resistencia Continuidad Prueba Diodos

Incluye	Manual de instrucciones	Cables de prueba con capuchones de seguridad CATII/CAT IV	Termopar con adaptador	2 baterías AAA	Estuche para transporte
Estándar	CAT III 600V, CE, UKCA	CAT III 600V, CE, UKCA			
Longitud Total	6.49" (165.0 mm)	6.41" (162.7 mm)			
Ancho Total	3.14" (80.0 mm)	3.13" (79.4 mm)			
Profundidad Total	1.09" (27.8 mm)	1.83" (46.6 mm)			
Peso	0.58 lb (0.26 kg)	0.55 lb (0.25 kg)			

Especificaciones sujetas a cambios.



Características	MM450	MM325
Protección ante caídas	6.6' (2 m)	6.6' (2 m)
Protección de ingreso	—	—
Seguridad	CAT III 600V	CAT III 600V
Voltaje CA (voltios)	600V	600V
Voltaje CD (voltios)	600V	600V
Corriente CA (amperios)	10A	—
Corriente CD (amperios)	10A	10A
Ohmios (resistencia)	50MΩ	2MΩ
Milivoltios CD	●	●
Miliamperios CA	●	—
Miliamperios CD	●	●
Microamperios CA	●	—
Microamperios CD	●	●
TRMS	●	—
Continuidad audible	●	●
Retroiluminación	Sensor óptico de contraste inverso	●
Temperatura	-40° - 1832°F (-40° - 1000°C)	—
Baja impedancia	—	—
Rango automático	●	—
Retención de rango	●	—
Retención de datos	●	●
Prueba de diodo	●	●
Prueba capacitancia	400 µF	—
Frecuencia/ciclo de servicio	1Hz - 50 KHz	—
Máx./Mín.	●	—
Advertencia sobre cables	●	●
Soporte magnético	Disponible como accesorio	Disponible como accesorio
Función de apagado automático	●	●
Prueba de baterías	—	●
Pantalla LCD con recuento	4000	2000
Soporte de Apoyo	—	●

Probadores de voltaje sin Contacto

- Apagado automático
- Clasificación de seguridad CAT IV
- Práctico clip de bolsillo
- No detecta voltaje de CD



Características	NCVT-1P	NCVT-2P	NCVT-3P
Protección ante caídas	6.6' (2 m)	6.6' (2 m)	6.6' (2 m)
Protección de ingreso	IP40	IP54	IP67
Seguridad y Estándares	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V
Voltaje	50-1000V AC	Rango 1: 12-1000V AC Rango 2: 70-1000V AC	Rango 1: 12-1000V AC Rango 2: 70-1000V AC
Intervalo de frecuencia	50-500Hz	50-500Hz	50-500Hz
Alarmas audibles y visuales	●	●	●
Función de apagado automático	●	●	●
Linterna	—	—	●
Baterías	(2) AAA	(2) AAA	(2) AAA
Longitud total	5.5" (14 cm)	5.82" (14.8 cm)	5.70" (14.5 cm)
Altura total	0.72" (1.8 cm)	0.86" (2.2 cm)	0.93" (2.4 cm)
Ancho total	1" (2.5 cm)	1.09" (2.8 cm)	1.09" (2.8 cm)



Intertek



Kit de Prueba Eléctrica de Probador de Tomacorrientes y de Voltaje CA/CD

- Probador de voltaje electrónico diseñado para probar voltajes CA de 24 a 240 V CA en cuatro niveles útiles
- Prueba voltajes CD de 32 a 330 V en cuatro niveles
- Probador de tomacorrientes que detecta los problemas de cableado más comunes en tomacorrientes GFCI y estándar
- Ideal para tomacorrientes GFI, y confirmar el funcionamiento del dispositivo protector del interruptor diferencial



No. Cat.	Incluye
ET45VP	Probador de voltaje electrónico ET45, probador de tomacorrientes RT210

Probador de Tomacorrientes GFCI con pantalla LCD

- Probador de receptáculo GFCI que cuenta con una gran pantalla LCD retroiluminada que muestra valores de voltaje y una identificación clara de las fallas de cableados
- Pantalla LCD que muestra el tiempo necesario para activar un dispositivo GFCI
- Detecta e identifica las fallas de cableados comunes
- Condiciones de cableado: correctamente cableado, puesta a tierra abierta, vivo abierto, doble abierto (neutro y tierra); con patente pendiente, vivo y tierra invertidos, vivo/neutro invertidos
- Autorretención práctica para tomacorrientes de difícil acceso
- Luces LED verde y roja brillantes que iluminan como indicadores visuales
- Clasificación de seguridad CAT II 135 V
- Duradero con protección ante caídas de 2 m



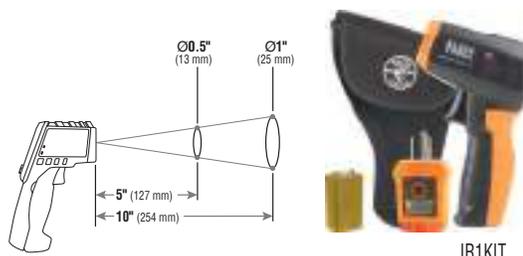
Cuenta con detección de patente pendiente de fallas de cableados neutro abierto y de puesta a tierra abierta



No. Cat.	GFCI	Longitud Total	Altura Total	Ancho Total
RT250	Sí, incluyendo tiempo de activación del dispositivo	4.5" (11.4 cm)	1.1" (2.79 cm)	2.0" (5.1 cm)

Termómetro Infrarrojo con Probador de Receptáculo GFCI

- Termómetro infrarrojo (Cat. n.º IR1) con resolución óptica (distancia a objetivo) de 10:1
- Las características incluyen láser de orientación; retención automática; pantalla retroiluminada; batería baja y apagado automático
- Termómetro infrarrojo con un amplio rango de medición de -4 a 752 °F (-20 a 400 °C)
- Probador de tomacorrientes GFCI (No. Cat. RT210) que detecta los problemas de cableado más comunes en receptáculos estándar y GFCI



No. Cat.	Incluye
IR1KIT	Termómetro infrarrojo IR1, probador de tomacorrientes GFCI RT210, Estuche personalizado, instrucciones y 1 batería de 9 V

Kits de Prueba de Voltaje



No. Cat.	Incluye
Kit de Prueba Eléctrica NCVT de Doble Rango con Probador de Tomacorriente	
NCVT2PKIT	Probador de voltaje sin contacto de doble rango NCVT-2P; Probador de tomacorrientes RT105; Instrucciones; Todas las baterías requeridas
Kit de Prueba Eléctrica NCVT de Doble Rango y Probador de Voltaje CA/CD	
NCVT3PKIT	Probador de voltaje sin contacto de doble rango NCVT-3P con linterna; Probador de voltaje CA/CD ET45; Instrucciones; Todas las baterías requeridas
Kit de Prueba Eléctrica de Calidad Superior NCVT de Doble Rango y Probador de Tomacorrientes GFCI	
RT250KIT	Probador de tomacorrientes RT250 con LCD; Probador de voltaje sin contacto de doble rango NCVT-3P con linterna; bolsa de almacenamiento; Instrucciones; Todas las baterías requeridas

Cámara Termográfica Recargable

- Cámara termográfica con más de 10 000 píxeles para solucionar problemas de puntos calientes y fríos
- Emisividad ajustable de 0.10 a 0.99
- Guarde y comparta imágenes con la tarjeta microSD®* opcional
- Alarmas de temperatura alta y baja seleccionables por el usuario de -4 a 752 °F (-20 a 400 °C)



No. Cat.	Pantalla	Resolución Pantalla	Rango Temperatura	Baterías
TI250	TFT LCD de 2.4" (6.1 cm)	10,800 píxeles	-4° a 752°F (-20° a 400°C)	Iones de litio

*Micro-USB® es una marca registrada de SD-3C, LLC.

Cámaras Termográficas para Dispositivos Android® e iOS

- 10.800 píxeles para ofrecer una resolución excelente para localizar puntos calientes y fríos
- Capture, almacene y comparta fácilmente imágenes térmicas y videos, incluyendo video de lapso de tiempo
- Dispone de pantalla táctil de temperatura, temperaturas alta/baja y lectura de temperatura diferencial
- Alarmas de alta y baja temperatura seleccionables por el usuario de -4 a 752° Fahrenheit (-20 a 400° Celsius)
- La aplicación Klein Tools Thermal Imager está disponible de forma gratuita en las tiendas Google Play™ y App Store



No. Cat.	Incluye	Compatibilidad	Aplicación
TI220	Conector USB-C, conector/adaptador micro-USB y estuche rígido con mosquetón	Android® 6.0 o superior	Google Play™ Store
TI222	Estuche rígido de almacenamiento con mosquetón	iOS 11 o superior con conectores Lightning. Se adapta a fundas de teléfono de hasta 1/16" (1.5 mm); las fundas de teléfono más gruesas que 1/16" (1.5 mm) pueden requerir la extracción de la funda para una conexión segura.	App Store

*TELÉFONO NO INCLUIDO. Android® a es una marca registrada de Google LLC. La tienda Google Play™ es una marca comercial de Google LLC. App Store, iPhone y Lightning son marcas registradas de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países. iOS es una marca comercial o una marca comercial registrada de Cisco en los EE. UU. y otros países, y Apple, Inc. la utiliza bajo licencia.



Detector Digital de Cortacircuitos con Probador de Tomacorrientes GFCI

- 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 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



No. Cat.	Característica Especiales	Estándar	Longitud	Baterías
ET310	Transmisor acoplado al receptor, Transmisor con comprobador de tomas GFCI integrado en el receptor	CAT II 120V	10.96" (27.8 cm) (con el transmisor acoplado en el receptor)	(1) 9V
Repuesto				
ET310TRANS	Transmisor de repuesto para ET310			

PREPARACIÓN/TERMINACIÓN 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)



VDV110-095

No. Cat.	Calibre de Cable	Niveles	Dimensiones de Pelado	Color del Mango
VDV110-261	CAT3, CAT5/5e, CAT 6/6A	1	Variable	Amarillo/Azul
VDV110-061	RG59, RG6/6Q	2	0.3125" y 0.250" (7.94 y 6.35 mm)	Amarillo/Negro
VDV110-095	RG59, RG6/6Q, RG7, RG11	2	0.3125" y 0.250" (7.94 y 6.35 mm)	Amarillo/Gris
VDV110-295	RG59, RG6/6Q; CAT3, CAT5/5e, CAT6/6A	Coaxial: 2, Par Trenzado: 1	Coaxial: 0.3125" y 0.250" (7.94 y 6.35 mm), Par Trenzado: Variable	Amarillo/Azul

Ponchadora Modular Pass-Thru™ con Matraca

- 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
- Cuchillas de repuesto disponibles (No. Cat. VDV999-076)



KIT DE CUCHILLAS DE REPUESTO VDV999-076



VDV226-110

No. Cat.	Corta y Pela	Calibre	Tipo de Conector	Posiciones/Pares/Conductores	Longitud Total
VDV226-110	Cables de datos de conductores de par (Redondos STP/UTP) Cable telefónico plano satinado	CAT3, CAT5e, CAT6/6A	RJ11 estándar RJ12 estándar Pass-Thru™ RJ45 Klein Tools	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	6.094" (15.5 cm)
Pinza Ponchadora Modular Compacta					
VDV226-107	Cable de datos de conductores de par STP/UTP Cable telefónico plano satinado	CAT3, CAT5e, CAT6	RJ11 estándar RJ12 estándar RJ45 estándar	6-posiciones, 2 pares/4-conductores; 6-posiciones, 3-pares/6-conductores; 8-posiciones, 4-pares/8-conductores	5.25" (13.3 cm)

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

VDV211-100



No. Cat.	Calibre del Cable	Tipo de Conector	Longitud Total
VDV211-100	RG59, RG6/6Q, etc.	F, BNC, RCA	9" (22.9 cm)

Engarzadora a Compresión — Compacta, Multiconector (F, BNC, RCA)

- 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



VDV211-063

VDV211-048



No. Cat.	Calibre del Cable	Tipo de Conector	Longitud Total
VDV211-048	RG59, RG6/6Q	BNC, F y RCA	5.594" (14.2 cm)
Engarzadora a Compresión — Lateral, Multiconector (F, BNC, RCA)			
VDV211-063	Minicoax, RG58, RG59, RG62, RG6/6Q, RG7, RG11, etc.	F, BNC y RCA	6.25" (15.9 cm)

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 preestablecida para un rendimiento óptimo



VDV200-010

No. Cat.	Color del Mango	Longitud Total
VDV200-010	Negro/Amarillo	8.75" (22.2 cm)

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

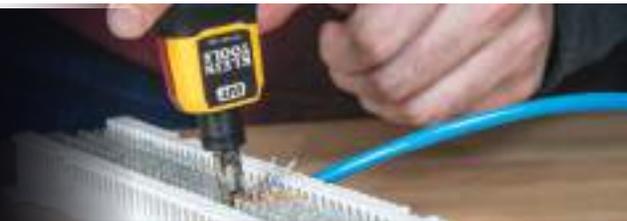
- Para utilizar con el marco de pinzas con mecanismo de matraca de Klein (No. Cat. VDV200-010)

No. Cat.	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	AWG 20-18/16-14/12-10 DIN 0.5-1.5-2.5 4 - 6 mm	
VDV205-036	Terminal sin aislamiento o terminal de cilindro abierto de 10-20 AWG	AWG 20-18/16, 14/12-10 DIN 0.5-1.5-2.5/4 - 6 mm	

No. Cat.	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	AWG 22/20/18/16/14/12 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	

No. Cat.	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	AWG 18-16/14/12-10/8 DIN 0.75-1.5/ 2.54/ 4-6/ 10 mm	

HERRAMIENTAS PONCHADORAS



Herramienta Ponchadora de Impacto

- Se usa para ponchar cables de datos en paneles y bloques de 66/110
- Termina y corta alambres de cables CAT3, CAT5e y CAT6/6A en un solo paso
- Forma con estilo tradicional de ponchado y un mango acojinado y antideslizante



VDV427-104



VDV427-110



VDV427-300

No. Cat.	Descripción	Configuración extremo 1	Configuración extremo 2	Incluye
VDV427-300	Herramienta ponchadora de impacto con cuchilla 110/66			Ponchadora, alcance extendido, lapicero de prueba, recolector de alambres
VDV427-104	Cuchilla para ponchado y corte Dura-Blade™ 66/110	110, para terminar y cortar	66, para terminar y cortar	1 cuchilla
VDV427-110	Cuchilla de alcance extendido para herramienta ponchadora de impacto		—	1 cuchilla

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 mínimo en contactos de 3 clavijas para cable sólido y trenzado
- Carcasas duraderas de los conectores para una conexión segura todas las veces



VDV826-600



VDV826-601



VDV826-603

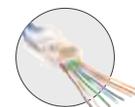


VDV826-628



VDV826-702
VDV826-728
VDV826-762

VDV826-703
VDV826-729
VDV826-763



VDV826-704
VDV826-764

VDV826-705
VDV826-754

Tipo de Conector	TELEFÓNICOS		ESTÁNDAR		PASS-THRU™		PASS-THRU™	
	RJ11	RJ12	RJ45 CAT5e	RJ45 CAT6	RJ45 CAT5e	RJ45 CAT6	RJ45 CAT6A UTP*	RJ45 CAT6A STP**
Posición y contactos	6P4C	6P6C	8P8C		8P8C		8P8C	
Diseño del conector	1 pieza		1 pieza	3 piezas	1 pieza		1 pieza	
Grosor del chapado de oro (en micropulgadas)	> 50µ"		> 50µ"		> 50µ"		> 50µ"	
No. Cat.								
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	VDV826-704	VDV826-705
Tamaño del paquete: 100	—	—	VDV826-611	—	—	—	—	—
Tamaño del paquete: 200	—	—	—	—	VDV826-762	VDV826-763	VDV826-764	VDV826-754
Tipo de ponchado	Conector modular							
Herramientas ponchadoras de Klein	VDV226-011-SEN, VDV226-107				VDV226-110, VDV226-005			

*Par trenzado sin blindaje **Par trenzado con blindaje

Protectores de Alivio para Conectores de Datos

- Ayudan a mantener los conectores en los cables CAT5e y CAT6, y protegen contra las pestañas rotas que causan fallas de los conectores

CAT5e, CAT6



VDV824-650

Conectores de Compresión Estándar

- Diseño de férula total, la mejor elección en el exterior y para platos satelitales



Férula Total F • RG6



VDV812-623

Conectores de Compresión Universal BNC

- La tecnología patentada Universal Sleeve se instala hasta 2 veces más rápido que otros conectores de compresión
- Las ventanas de visualización patentadas en la manga ayudan a sentarse correctamente



Férula Compacta

BNC • RG6/6Q

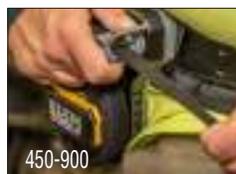


VDV813-607

No. Cat.	Tipo de Conector	Tipo de Cable	Cantidad por Paquete
VDV824-650	RJ45	CAT5e, CAT6	100
VDV812-623	Conector F	RG6	10
VDV812-606	Conector F	RG6/6Q	10
VDV812-612	Conector F	RG6/6Q	50
VDV813-619	Conector BNC	RG59	35
VDV813-607	Conector BNC	RG6/6Q	10
VDV813-613	Conector BNC	RG6/6Q	35

Soluciones para la Organización de Cables

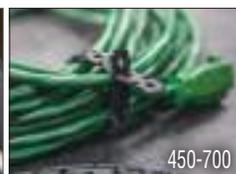
- Variedad de organizadores de cables para el hogar, el coche, la oficina o el lugar de trabajo



450-900



450-400



450-700



450-320
450-330



450-600



450-200
450-210

No. Cat.	Descripción	Cantidad
450-320	Funda para Cables y Alambres, 1.25" de Ancho, 3' de Largo	2
450-330	Funda para Cables y Alambres, 1.75" de Ancho, 3' de Largo	2
450-600	Kit de Múltiples Cintas de Velcro y Gancho de 6/8/14"	6
450-400	Clips Autoadhesivos de Cable Simple	10
450-410	Clips Autoadhesivos de Cable Triples	10
450-700	Correa para Sujetar Cables	75'
450-200	Cinturones de Plástico de 20 cm (Negros)	100
450-210	Cinturones de Plástico de 29 cm (Negros)	100
450-900	Dispensador de cinta de presilla y gancho, amarres de cables y alambres versátiles, longitud personalizada	1
450-950	Rollo de presilla y gancho, 3/4" de ancho, 25' de largo (negro)	1
450-960	Rollo de presilla y gancho, 3/4" de ancho, 25' de largo (blanco)	1
450-999	Conjunto de la cuchilla para dispensador de presilla y gancho de Klein	1

Engrapadora para Cables Sueltos y Grapas

- Clava grapas con aislamiento para cables de voz, datos, video, NM-B (Romex®) y otros cables no metálicos (tipo NM) forrados
- Se ajusta a tres tamaños de grapas: 1/4", 5/16" y 19/32"

No. Cat.	Descripción		
450-100	Engrapadora para cables sueltos		
Grapas con Aislamiento			
No. Cat.	Tamaño de abertura del cable	Longitud de la pata	Para utilizar con
450-001	1/4" x 5/16" (6 mm x 8 mm)	1 1/16" (17 mm)	<ul style="list-style-type: none"> ● Cable de datos CAT3/5e ● Cable de altavoz
450-002	5/16" x 5/16" (8 mm x 8 mm)		<ul style="list-style-type: none"> ● Cable de datos CAT3/5e/6/6A ● Cable coaxial RG59/6/6Q
450-003	19/32" x 11/32" (15 mm x 9 mm)	7/8" (22 mm)	<ul style="list-style-type: none"> ● Cable de datos CAT3/5e/6/6A (x2, x3) ● Cable coaxial RG59/6/6Q (x2) ● NM-B (Romex®) 14-3, 14-3G, 12-3

Romex® es una marca registrada de Southwire Company.



450-001

450-100

KITS VOZ/DATOS/VIDEO

Kit de Instalación de Cable Coaxial con Portaherramientas de Cadera

- 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



VDV011-852

No. Cat.	Kit Incluye
VDV011-852	Kit de instalación de cable coaxial con portaherramientas de cadera
No. Cat.	Descripción
VDV110-061	Pelacables radial a 2 niveles para cable coaxial
VDV212-008-SEN	Engarzadora a compresión compacta para conector F 63020
Exclusivo del kit	Portaherramientas de cadera moldeado con clip para cinturón

Kit de Prueba e Instalación de Cable Coaxial

- Incluye las herramientas necesarias para preparar, conectar y probar cables coaxiales



VDV002-818

No. Cat.	Kit Incluye
VDV002-818	Kit de prueba e instalación de cable coaxial
No. Cat.	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

Kit de Instalación de Cable Coaxial con Estuche con Cierre

- 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 para el almacenamiento



VDV026-211

No. Cat.	Kit Incluye
VDV026-211	Kit de instalación de cable coaxial con estuche con cierre relámpago
No. Cat.	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

Kit de Instalación de Cable de Par Trenzado con Estuche con Cierre

- Todas las herramientas necesarias para pelar y ponchar para conectar cables modulares, más un estuche con cierre que mantiene todo en un solo lugar
- Conectores modulares de datos RJ45-CAT5e también disponibles en un paquete de 25 unidades (No. Cat. VDV826-603)



VDV026-212

No. Cat.	Kit Incluye
VDV026-212	Kit de instalación de cable de par trenzado con estuche con cierre relámpago
No. Cat.	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 modulares de datos RJ45/CAT6, paquete de 6 unidades
Exclusivo del kit	Resistente estuche con cierre

Juego Básico de Instalación 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
- Presilla tipo túnel que permite llevar el portaherramientas en cinturones de hasta 2"



VDV026-812

No. Cat.	Kit Incluye
VDV026-812	Kit básico de probador y de instalación LAN
No. Cat.	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



VDV226-817

No. Cat.	Kit Incluye
VDV226-817	Kit de instalación modular
No. Cat.	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, 6 piezas

- Todas las herramientas esenciales para el profesional de VDV

VDV001-819



No. Cat.	Kit Incluye
VDV001-819	Kit de herramientas de VDV para aprendiz de 6 piezas
No. Cat.	Descripción
VDV427-300	Herramienta ponchadora de impacto con cuchilla 110/66
VDV226-011-SEN	Pinzas ponchadoras/pelacables modulares
VDV211-048	Engarzadora a compresión compacta y multiconectores
VDV501-851	Kit de probador de cables con probador Scout™ Pro 3, transmisores remotos, adaptador y batería
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

Kit Básico de Instalación LAN - Ponchadora

- Incluye las herramientas necesarias para preparar y conectar bloques de terminales ponchados tipo 66 y 110
- Presilla tipo túnel que permite llevar el portaherramientas en los cinturones de hasta 2"



VDV027-813

No. Cat.	Kit Incluye
VDV027-813	Kit básico de instalación de LAN, Ponchadora
No. Cat.	Descripción
2100-8	Tijeras Free-Fall de acero inoxidable
VDV427-300	Herramienta ponchadora de impacto con cuchilla 110/66
VDV427-015-SEN	Cuchilla para ponchado 110
98554	Marcadores permanentes de punta fina, paq. de 2 unidades
Exclusivo del kit	Estuche con varios bolsillos para cinturón

PRUEBA DE CABLES

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



CE UK CA
KIT DE TRANSMISORES REMOTOS DE REPUESTO
VDV512-110



VDV512-100



VDV512-101

No. Cat.	Descripción	Tipo de Cable	Transmisores Remotos de ID Test-n-Map™	Tipos de Conexiones y Adaptadores	Incluye
VDV512-100	Probador Coax Explorer™ 2 con transmisor remoto rojo	RG59, RG6/6Q, RG7, RG11	(1) transmisor remoto rojo (incluido)	Adaptadores F para cable coaxial	Probador, baterías y transmisor remoto rojo
VDV512-101	Probador Coax Explorer™ 2 con kit de transmisores remotos	RG59, RG6/6Q, RG7, RG11	4 (incluidos)		Probador, baterías, 4 transmisores remotos a presión codificados por color, adaptador F, portatransmisor remoto a presión
VDV512-110	Kit de transmisores remotos para el probador Coax Explorer™	—	4 (incluidos)		4 transmisores remotos a presión codificados por color, adaptador F, portatransmisor remoto a presión



Probador de Cables LAN Scout™ Jr. 2

- Probador de cables terminados de datos (RJ45) y empalmes de cables conductores
- Pantalla LCD retroiluminada grande para espacios con poca luz que muestra los resultados del mapa
- Prueba para identificar fallas de circuito abierto, fallas de cortocircuito, errores de cableado o fallas de par dividido, cables cruzados y blindados



VDV526-200

No. Cat.	Descripción	Transmisor Remoto	Baterías	Pantalla	Incluye
VDV526-200	Probador LAN Scout™ Jr. 2	1	2 AAA	LCD	Probador, transmisor remoto, 2 baterías AAA
VDV999-200	Transmisor remoto de repuesto para probador LAN Scout™ Jr. 2				

Probador de Cable de Datos LAN Explorer™

- Botón único de prueba de cables de voz y datos terminados con conectores RJ11, RJ12 y RJ45
- Prueba cables CAT3, CAT5e y CAT6/6A
- Rápidas respuestas LED que indican el estado del cable (aprobado, error de cableado, falla de circuito abierto, falla de cortocircuito y blindaje)



TRANSMISOR REMOTO DE REPUESTO VDV999-150

VDV526-100

No. Cat.	Tipo de Cable	Tipo de conector	Remoto	Baterías	Pantalla	Incluye
VDV526-100	CAT3, CAT5e, CAT6/6A	RJ11, RJ12, RJ45	1	1 de 9V	LED	Probador, transmisor remoto y batería de 9 V

Kits de Probador Scout™ Pro 3

- Pruebe cables de voz (RJ11/12), datos (RJ45) y video (coaxial con conector F)
- Mida la longitud de cables (hasta 2000')
- Pantalla LCD retroiluminada que muestra la longitud de cable, el mapa de cables, la ID de cables y los resultados de la prueba



Incluye	No. Cat.	VDV501-851 Kit básico	* VDV501-852 Kit de transmisor remoto de ubicación	* VDV501-853 Kit de transmisor remoto inteligente	* VDV770-850 Kit de actualización de transmisores remotos Test-n-Map™	* VDV770-851 Kit de expansión de transmisores remotos Test-n-Map™
Probador Scout™ Pro 3		●	●	●	-	-
Transmisor remoto con portatransmisor (n.º 1)		●	●	●	-	-
Transmisores remotos Test-n-Map™		-	-	#2 - #6	#2 - #6	#7 - #12
Transmisores remotos de ubicación RJ45		5	18	-	-	-
Transmisores remotos de ubicación F coaxial		5	18	-	-	-
Adaptador F para cable coaxial (hembra a hembra)		1	2	7	6	6
Adaptador cilíndrico para cable coaxial (macho a hembra)		-	-	7	2	-
Cables de puente RJ45 (6")		-	2	7	7	6
Cables de puente RJ11 (6")		-	2	2	2	2
Cables de puente RJ12 (6")		-	2	2	2	2
Batería alcalina de 9 V		●	●	●	-	-
Estuche para transporte		-	● VDV770-126	● VDV770-125	● VDV770-125	● VDV770-127



Piezas de repuesto



VDV512-056



VDV526-055



VDV726-125



VDV770-125



VDV770-126



VDV770-127

Características		VDV501-851 Kit básico	VDV501-852 Kit transmisores remotos de ubicación	VDV501-853 Test-n-Map™ Kit de transmisores remotos
LCD retroiluminada		●	●	●
Mide la longitud de los cables	 2000 ft. (610 m)	●	●	●
Prueba cables RJ45 de 8 hilos		●	●	●
Prueba cables RJ11 de 4 hilos/RJ12 de 6 hilos		●	●	●
Prueba cables coaxiales terminados con conector F		●	●	●
Prueba cables TIA-568A/B y cables cruzados	Pass	●	●	●
Pantalla de mapa de cables en LCD	 1 2 3 4 1 2 3 4	●	●	●
Prueba de alimentación eléctrica a través de Ethernet (PoE) - prueba voltaje y cableado (A/B)	PoE	—	●	●
Detecta fallas de circuito abierto		●	●	●
Detecta fallas de cortocircuito		●	●	●
Detecta errores de cableado		●	●	●
Detecta pares divididos		●	●	●
Transmisores remotos de identificación de cables Admite hasta 19 (se venden por separado)	ID	5 incluidos	18 incluidos	Se venden por separado
Transmisor remoto Test-n-Map™ con portatransmisor (n.º 1)		●	●	●
Transmisores remotos Test-n-Map™ Admite hasta 12 (se venden por separado)		Se venden por separado	Se venden por separado	5 (#2 - #6) incluidos
Generador de tono estilo múltiple†		●	●	●
Parpadeo del concentrador		●	●	●
Función de apagado automático	APO	●	●	●
Indicador de batería baja		●	●	●
Advertencia de voltaje		●	●	●
Detección de blindaje		●	●	●
Tipo de batería (incluida)	Batería de 9V	●	●	●

*Requiere una sonda de rastreo analógico de tonos (se vende por separado).

No. Cat.	Descripción
VDV770-125	Estuche de repuesto para el kit de transmisores remotos Test-n-Map™ Scout™ Pro 3 (VDV501-853), kit de actualización (VDV770-850)
VDV770-126	Estuche de repuesto para el kit de transmisores remotos de ubicación Scout™ Pro 3 (VDV501-852)
VDV770-127	Bolsa con cierre relámpago de repuesto para el kit de expansión de transmisores remotos Test-n-Map™ (VDV770-851)
VDV512-056	Kit CoaxMap™ (incluye 19 transmisores remotos de ubicación coaxiales)
VDV526-055	Kit LanMap™ (incluye 19 transmisores remotos de ubicación RJ45)
VDV726-125	Cable puente universal para conectores RJ11/RJ12

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†



VDV501-097



VDV501-828



VDV501-829

Características		
Cables RJ-45 de 8 hilos		●
Cables coaxiales para conector F		●
Cables telefónicos		● con adaptador
Mapa de cables		●
Falla de circuito abierto		●
Falla de cortocircuito		●
Falla de error de cableado		●
Falla de par dividido		●
TIA-568A/B y cable cruzado/enlace ascendente	Pass	●
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
Prueba de alimentación eléctrica a través de Ethernet		●
Reflectometría de dominio temporal - Método de medición de longitud	TDR	●
Mide la longitud de los cables		● 1500' / 457 m
Precisión/resolución de medición	$\pm(5\% + 1 \text{ Ft.})$ $\pm(5\% + 0.3 \text{ m})$	●
Indicador de enlace		●
Identificación de cables (coaxiales y de datos)	ID	● 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		● ENG · ESP · FRA
Resultados en unidades de sistema imperial o métrico	Ft./m	●
Función de apagado automático	Apo	●
Configuración personalizable		●
Interfaz USB (para conexión de PC)		● MICRO USB
Firmware actualizable (por descarga por Internet y conexión de PC)		●

Kits Commander™

No. Cat.	Tipo de cable	Transmisores remotos de ID Test-n-Map™	ID de ubicación	Baterías	Pantalla	Incluye
VDV501-828	RG59, RG6/6Q, RG7/11, CAT3, CAT5, CAT6/6A	1	5	Commander: 6 baterías alcalinas AA	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	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™

- Pruebe, mapee e identifique una ubicación en un solo paso
- Reduce a la mitad el tiempo empleado en los procedimientos de prueba e identificación
- Pruebe e identifique hasta ocho ubicaciones al mismo tiempo



No. Cat.	Incluye
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.

Kit LanMap™ y Kit CoaxMap™

- Identifica y mapea infraestructura de cable de par trenzado (RJ45) (No. Cat. VDV526-055) o infraestructura de cable coaxial (conector F) (No. Cat. VDV512-056), hasta 19 ubicaciones
- Para utilizar con probadores serie Scout™ Pro y Commander™
- Diseño de alta resistencia para permitir conexiones repetidas y duraderas



VDV512-056

VDV526-055



No. Cat.	Descripción	Para utilizar con
VDV526-055	Kit LanMap™	Serie Scout™ Pro (VDV501-851; -852; -853; -823; -824; -825; -826; -827)
VDV512-056	Kit CoaxMap™	Serie Commander™ (VDV501-828; -829)

Kit Tone & Probe PRO

- 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
- Cordones resistentes con bornes de conexión multicontacto en ángulo (ABN) que se ajustan a cables de manera segura



VDV500-820



PUNTA DE REPUESTO PARA SONDA DE RASTREO PROBE-PRO VDV999-068 (se vende por separado)

No. Cat.	El kit incluye
VDV500-820	Kit de Tone & Probe-PRO

No. Cat.	Descripción
VDV500-063	Generador de tono Toner-PRO
VDV500-123	Sonda de rastreo Probe-PRO
VDV770-500	Estuche con cierre

Sonda de Rastreo Probe-PRO

- 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



VDV500-123



PUNTA DE REPUESTO PARA SONDA DE RASTREO PROBE-PRO VDV999-068 (se vende por separado)

No. Cat.	Baterías	Longitud Total	Altura Total	Ancho Total
VDV500-123	4 AAA	1.4" (3.6 cm)	9" (22.7 cm)	1.2" (3.0 cm)

Transmisores Remotos de Test-n-Map™

- Transmisores remotos de repuesto para identificar, probar y mapear una ubicación en un solo paso
- Pruebe cables terminados de voz (RJ11/12), datos (RJ45) y video (coaxial con conector F)
- Cuenta con un conector RJ45 para probar cables de datos y un conector macho F para probar cables coaxiales



No. Cat.	Descripción	Para utilizar con
VDV501-211	Transmisor remoto de ID n.º 1 Test-n-Map™	Serie Scout™ Pro (VDV501-851; -852; -853; -823; -824; -825; -826; -827) Serie Commander™ (VDV501-828; -829)
VDV501-212	Transmisor remoto de ID n.º 2 Test-n-Map™	
VDV501-213	Transmisor remoto de ID n.º 3 Test-n-Map™	
VDV501-214	Transmisor remoto de ID n.º 4 Test-n-Map™	
VDV501-215	Transmisor remoto de ID n.º 5 Test-n-Map™	
VDV501-216	Transmisor remoto de ID n.º 6 Test-n-Map™	
VDV501-217	Transmisor remoto de ID n.º 7 Test-n-Map™	
VDV501-218	Transmisor remoto de ID n.º 8 Test-n-Map™	
VDV501-219	Transmisor remoto de ID n.º 9 Test-n-Map™	
VDV501-220	Transmisor remoto de ID n.º 10 Test-n-Map™	
VDV501-221	Transmisor remoto de ID n.º 11 Test-n-Map™	
VDV501-222	Transmisor remoto de ID n.º 12 Test-n-Map™	

Kit de Prueba y Rastreo Tone & 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



VDV500-705

No. Cat.	Baterías	Incluye
VDV500-705	4 AAA	Cable RJ45, cable RJ12 + pinzas tipo cocodrilo, (4) baterías AAA

Piezas de Repuesto

No. Cat.	Descripción
VDV770-855	Cables de prueba de repuestos

Generador de tonos Toner-PRO

- 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



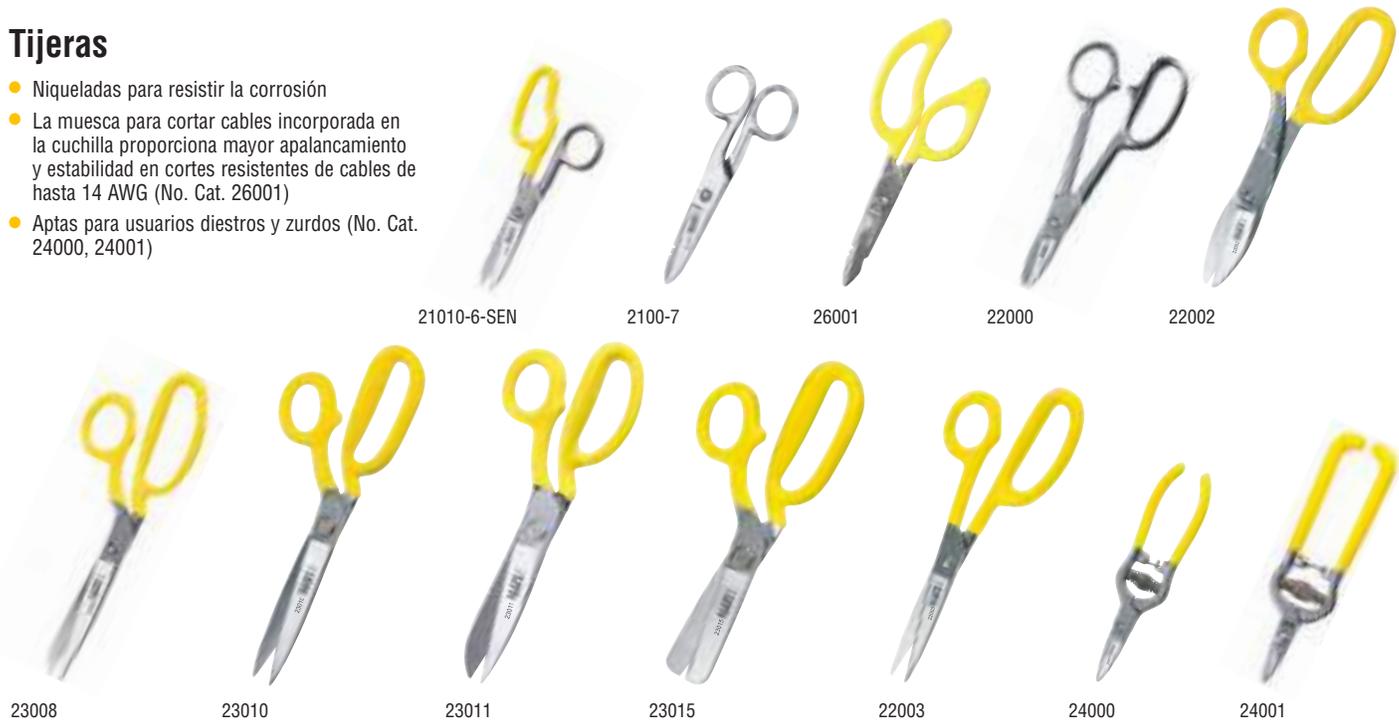
VDV500-063

No. Cat.	Baterías	Longitud Total	Altura Total	Ancho Total
VDV500-063	4 AAA	2.5" (6.4 cm)	4.25" (10.8 cm)	1" (2.5 cm)



Tijeras

- Niqueladas para resistir la corrosión
- La muesca para cortar cables incorporada en la cuchilla proporciona mayor apalancamiento y estabilidad en cortes resistentes de cables de hasta 14 AWG (No. Cat. 26001)
- Aptas para usuarios diestros y zurdos (No. Cat. 24000, 24001)



No. Cat.	Características Especiales	Aplicación	Material	Longitud Corte	Longitud Total
Tijeras de Electricista					
2100-7	Rascador, lima, agujeros pelacables y cuchillas serradas	Corte de cables de telecomunicaciones, eléctricos y alta resistencia	Acero	1.875" (4.8 cm)	5.25" (13.3 cm)
2100-8	Tijeras Free Fall, mango extendido y cuchillas serradas	Corte de cables; pelado	Acero inoxidable	1.875" (4.8 cm)	6.313" (16 cm)
21010-6-SEN	Tijeras Free Fall, rascador, lima, hojas serradas	Corte, pelado y desbarbado de cables	Acero alto contenido de carbono	1.875" (4.8 cm)	6.25" (15.9 cm)
Tijeras Multiuso de Electricista					
26001	Cuchillas serradas y muescas	Corte, pelado y desbarbado de cables	Acero al carbono	1.875" (4.8 cm)	6.75" (17.2 cm)
Tijeras de Alta Palanca					
22000	Mango extendido, comodidad, palanca de corte	Corta metales livianos, goma y telas resistentes	Acero forjado	1.75" (4.5 cm)	6.5" (16.5 cm)
22002	Mangos extendidos, hoja serrada, mordazas cortas y anchas	Corta metal liviano, goma, cables, protecciones de metal del cable, cordaje, plásticos, cuerdas	Acero forjado	2" (5.1 cm)	8.5" (21.6 cm)
22003	Mangos extendidos	Corta metales livianos, goma y telas resistentes	Acero forjado	3" (7.6 cm)	9" (22.9 cm)
Tijeras de Alta Palanca Kevlar®					
24000	Seguro de cierre, cuchilla serrada y accionamiento de resorte	Fibra óptica (corte de aislamiento Kevlar®)	Acero	0.625" (1.6 cm)	6.5" (16.5 cm)
24001	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" (2.5 cm)	5" (12.7 cm)
Cortadores con mango curvo					
208F	Cortador con mango curvo, 8" (20.3 cm) - Puntas completamente redondeadas para mayor seguridad	Corte de mesa	Metal	3.5" (8.9 cm)	8" (20.3 cm)
23008	Cortador con mango curvo, 8" (20.3 cm) - Mango extendido	Corta plástico, goma, papel de alquitrán, cordaje, vinilo, aislamiento de fibra de vidrio y telas	Metal	3.5" (8.9 cm)	9" (22.9 cm)
23010	Cortador con mango curvo, 10" (25.4 cm) - Mango extendido	Corta plástico, goma, papel de alquitrán, cordaje, vinilo, aislamiento de fibra de vidrio y telas	Metal	4.5" (11.4 cm)	10.5" (26.7 cm)
23011	Cortador con mango curvo, 11-1/4" (28.6 cm) - Mango extendido	Corta protectores de fieltro, muselina, cordón, goma, materiales abrasivos y varias capas de tela	Metal	4.75" (12.1 cm)	11.25" (28.6 cm)
23015	Tijeras con una cuchilla serrada sin filo - Mango extendido, cuchilla serrada	Corta correajes, telas o alfombras resistentes, cuero, tapicería	Metal	3.188" (8.1 cm)	9.75" (24.8 cm)

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

Navajas de Bolsillo

- Clip de bolsillo para carga baja que permite mantener la navaja en una posición baja para no interferir en el trabajo (No. Cat. 44213, 44223, 44217, 44220, 44222)
- Seguro posterior que asegura la cuchilla en posición abierta (No. Cat. 44000, 44001, 44006, 44007, 44032, 44033, 44034, 44036, 44037)
- Mango de madera con refuerzos de latón (No. Cat. 44036, 44037)



44213



44222



44201



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



44223



44220



44217

No. Cat.	Tipo Cuchilla	Longitud Cuchilla	Material Cuchilla	Material Mango	Longitud Cerrada	Longitud Total
Navajas de Bolsillo con Apertura Asistida						
44213	Tanto	3.4" (8.6 cm)	Acero inoxidable 420HC	Acero inoxidable	4.6" (11.7 cm)	8.0" (20.3 cm)
44223	Drop-point con una mitad serrada	3.5" (8.9 cm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio anodizado	4.6" (11.7 cm)	8.1" (20.6 cm)
Navajas de Bolsillo para Electricista						
44201	Drop Point	3.375" (8.6 cm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio anodizado	4.7" (11.9 cm)	7.969" (20.2 cm)
44217	Drop Point	3.375" (8.6 cm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio anodizado	4.7" (11.9 cm)	10" (25.4 cm)
Rugged Pocket Knives						
44220*	Drop Point	3.5" (8.9 cm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio anodizado	4.703" (12 cm)	8.203" (20.8 cm)
44222	Tanto	3.5" (8.9 cm)	Acero inoxidable 440A	Nylon/Goma	4.703" (12 cm)	8.203" (20.8 cm)
Navajas con Seguro Posterior de Aluminio de Color Plata						
44000	Drop Point	2.25" (5.7 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3.125" (7.9 cm)	5.5" (14 cm)
44001	Drop Point	2.5" (6.4 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3.5" (8.9 cm)	6.125" (15.6 cm)
44006	Hawkbill	2.625" (6.7 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3.875" (9.8 cm)	6.625" (16.8 cm)
44007	Coping	2.5" (6.4 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3.5" (8.9 cm)	6.125" (15.6 cm)
Navajas Compactas de Acero Inoxidable						
44032	Drop Point	1.625" (4.1 cm)	Acero inoxidable	Acero inoxidable	2.406" (6.1 cm)	4.25" (10.8 cm)
44033	Drop Point	2.25" (5.7 cm)	Acero inoxidable	Acero inoxidable	3" (7.6 cm)	5.25" (13.3 cm)
44034	Drop Point	3" (7.6 cm)	Acero inoxidable	Acero inoxidable	4" (10.2 cm)	7" (17.8 cm)
Navajas de Bolsillo con Mango de Madera Veteada						
1550-4	Hawkbill	2.625" (6.7 cm)	Acero al carbono	Plástico	4.141" (10.5 cm)	6.125" (15.6 cm)
1550-11	Coping	2.25" (5.7 cm)	Acero al carbono	Plástico	3.25" (8.3 cm)	5.5" (14 cm)
1550-44	Hawkbill	2.625" (6.7 cm)	Acero inoxidable	Plástico	3.5" (8.9 cm)	6.125" (15.6 cm)
Navaja de Bolsillo para Cortes a lo Largo						
1550-24	Hawkbill	2.75" (7 cm)	Acero inoxidable	Plástico	4.5" (11.4 cm)	6.75" (17.2 cm)
Navajas Deportivas						
44036	Punta clip	2.625" (6.7 cm)	Acero inoxidable	Madera de ébano	3.75" (9.5 cm)	6.375" (16.2 cm)
44037	Punta clip	3.375" (8.6 cm)	Acero inoxidable	Madera de ébano	5" (12.7 cm)	8.75" (22.2 cm)



44000



Cuchilla coping

Cuchilla drop-point (punta caída)

Cuchilla tipo Hawkbill



44032



1550-11



1550-4



1550-44



1550-24



44037

El diseño de camuflaje Realtree Xtra® y Realtree AP-XTRA es una marca registrada de Jordan Outdoor Enterprises, Ltd.

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 Multiusos Plegable

- Botón pulsador para abrir y cerrar fácilmente la navaja
- Fabricación robusta, resistente y duradera
- 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



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

No. Cat.	Longitud Posición Cerrada	Longitud Total
Navaja Multiusos Plegable		
44131	4" (10.2 cm)	6.25" (15.9 cm)
Navaja Multiusos Retráctil Plegable con Auto-carga		
44130	4.125" (10.5 cm)	7.125" (18.1 cm)
Navaja Multiusos Autorretráctil		
44136	5.672" (14.4 cm)	5.75" (14.6 cm)
Navaja Multiusos Retráctil Klein Kurve™		
44133	6.5" (16.5 cm)	7" (17.8 cm)

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
- Las cuchillas son compatibles con todas las navajas multiuso estándar



No. Cat.	Dimensiones	Ancho Total
44103	4-21/64" x 2-51/64" x 1-19/64" (11 x 7.1 x 3.3 cm)	1.297" (3.3 cm)

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



No. Cat.	Longitud Cuchilla	Grosor Cuchilla	Cantidad
44101	2.438" (6.2 cm)	0.025" (0.6 mm)	5

Navaja Multiusos Pelacables con Cuchilla de Repuesto

- La cuchilla tipo pata de cabra de alta resistencia es reemplazable y elimina la necesidad de afilarla
- 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



No. Cat.	Longitud Cuchilla	Material Cuchilla	Color del Mango	Longitud Total
44218	2.5" (6.4 cm)	Acero inoxidable 440A	Naranja/Negro	7.797" (19.8 cm)

CUCHILLA COPING CUCHILLA HAWKBILL



Cuchillas de Repuesto

No. Cat.	Longitud Cuchilla	Tipo Cuchilla	Cantidad por Paquete
44219	2.5" (6.4 cm)	Hawkbill	3
44138	2.0" (4.9 cm)	Coping	3

Navajas Pelacables para Liniero/Cables

- Cuentan con cuchillas de acero de 3" (7.6 cm) 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. Cat.	Características Especiales	Longitud Cuchilla	Material Cuchilla	Color Mango	Longitud Total
1570-3LR	Cuchilla en forma de gancho y muesca	3" (7.6 cm)	Acero	Negro	8" (20.3 cm)

Navaja para Cortar Fundas de Cables

1515-S	Diseño pequeño y ligero	2.75" (70 mm)	Acero	Rojo	7.375" (18.7 cm)
--------	-------------------------	---------------	-------	------	------------------

Navaja para Cortar las Fundas de Cables Bell-System – Alta Resistencia

1515-1	Fundas de cables	4.5" (11.4 cm)	Acero	Rojo	9" (22.9 cm)
--------	------------------	----------------	-------	------	--------------

Navaja para Empalmar Cables

44200	Mango de tamaño completo para trabajo pesado	1.75" (4.5 cm)	Acero	Negro	6.25" (15.9 cm)
-------	--	----------------	-------	-------	-----------------

Kits para Empalmar Cables

- Corta cable y cable telefónico, y pela el aislamiento
- Dimensiones: 2-1/8" x 7-1/2" (5.4 cm x 19.1 cm)

No. Cat.	El Kit Incluye	Peso
46037	Kit para empalmar cables	8 oz (227 g)

No. Cat.	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

No. Cat.	El Kit Incluye	Peso
46039	Kit para empalmar cables con tijeras Free-Fall	9.3 oz (264 g)

No. Cat.	Descripción
44200	Navaja para empalmar cables de 6-1/2"
21010	Tijeras Free Fall
5187	Funda para tijeras y navaja para empalmar cables



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°



No. Cat.	Descripción	Longitud de la Hoja	Longitud Total
31737	Sierra de punta plegable	5.2" (13.2 cm)	11.9" (30.3 cm)
725	Sierra de punta	6" (15.2 cm)	12" (30.5 cm)

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



702-12

No. Cat.	Dientes por Pulgada	Longitud de la Hoja	Longitud Total
702-12	24	12" (30.5 cm)	16.25" (41.3 cm)

Hojas Bimetálicas

- 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

No. Cat.	Dientes por pulgada	Cantidad por Paquete	Longitud Total
1218BI-P	18	10	12" (30.5 cm)
1224BI-P	24	10	12" (30.5 cm)
1232BI-P	32	10	12" (30.5 cm)
1218BI	18	100	12" (30.5 cm)
1224BI	24	100	12" (30.5 cm)
1232BI	32	100	12" (30.5 cm)

ALMACENAMIENTO PARA HERRAMIENTAS

TRADESMAN PRO™ PORTAHERRAMIENTAS



No. Cat.	Descripción	Bolsillos	Material	Conexión Cinturón	Ancho Cinturón	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total
5240	Bolso de mantenimiento	9	Tela balística de 1680 D	Presilla tipo túnel	Hasta 2" (5.1 cm)	10.25" (26 cm)	5.5" (14 cm)	10.25" (26 cm)
5241	Portaherramientas de 6 bolsillos	6	Tela balística de 1680 D	Presilla tipo túnel	Hasta 2" (5.1 cm)	10.25" (26 cm)	6.75" (17.2 cm)	10.25" (26 cm)
5242	Portaherramientas de 9 bolsillos	9	Tela balística de 1680 D	Presilla tipo túnel	Hasta 2" (5.1 cm)	9.5" (24.1 cm)	7.5" (19.1 cm)	9.5" (24.1 cm)
5243	Portaherramientas de 15 bolsillos	15	Tela balística de 1680 D	Presilla tipo túnel	Hasta 2" (5.1 cm)	11.5" (29.2 cm)	4.5" (11.4 cm)	10" (25.4 cm)
5183	Portaherramientas para taladro	4	Tela balística de 1680 D	Presilla tipo túnel	Hasta 2" (5.1 cm)	7.25" (18.4 cm)	3" (7.6 cm)	12.25" (31.1 cm)
55419SP-14	Morral de 14 bolsillos	14	Tela balística de 1680 D	—	—	11" (27.9 cm)	10.5" (26.7 cm)	10" (25.4 cm)

TRADESMAN PRO™ ESTUCHES RÍGIDOS

- Cubierta rígida que protege las herramientas, los multímetros, las piezas pequeñas y los dispositivos de uso técnico
- Revestimiento interior suave
- Cierre duradero



No. Cat.	Bolsillos	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total
5184	1	8.75" (22.2 cm)	6.5" (16.5 cm)	2.25" (5.7 cm)
5189	1	10.25" (26 cm)	5.5" (14 cm)	2.25" (5.7 cm)



TRADESMAN PRO™ FUNDA PARA NAVAJA

- Permite guardar navajas de hasta 4.5" (11.4 cm)
- Clip de metal que se sujeta firmemente al cinturón o bolsillo
- Cierre magnético que mantiene la solapa superior firmemente



No. Cat.	Material	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total
5248	Tela balística de 1680 D	5.25" (13.3 cm)	2.5" (6.4 cm)	5.25" (13.3 cm)

TRADESMAN PRO™ FUNDAS PARA TELÉFONO MÓVIL

- Se adapta a la mayoría de las marcas de teléfonos celulares
- Funda doble extragrande (NO. Cat. 55474 que permite guardar fácilmente su teléfono dentro de su estuche)
- El clip de metal se sujeta a cinturones de hasta 2" (5.1 cm) de ancho



No. Cat.	Tamaño	Color	Se adapta a carcasas de teléfonos celulares de hasta:			Ancho Total	Longitud Total	Altura Total
			Altura	Longitud	Ancho			
55474	Doble extragrande	Negro	7" (17.78 cm)	3.75" (9.53 cm)	.75" (1.9 cm)	1.5" (3.8 cm)	3.86" (9.8 cm)	7.13" (18.3 cm)
55563	Grande	Camuflaje	5.5" (13.97 cm)	3.25" (8.26 cm)	.625" (.6 cm)	1.5" (3.8 cm)	3.30" (8.4 cm)	6.00" (15.2 cm)
55564	Extragrande	Camuflaje	6.25" (15.88 cm)	3.5" (8.89 cm)	.75" (1.9 cm)	1.5" (3.8 cm)	3.75" (9.5 cm)	6.75" (17.2 cm)

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

TRADESMAN PRO™ MALETA PORTAHERRAMIENTAS BACKPACK

- Mochila con 21 bolsillos e interior grande para el máximo almacenamiento de herramientas (No. Cat. 55482)
- Mochila Toolstation incluye linterna extraíble con luz de trabajo, una linterna brillante y magnética y una luz de trabajo de iluminación amplia en una sola herramienta (No. 55655)
- Asa altamente reforzada con cable de avión (No. Cat. 55485)



No. Cat.	Descripción	Características Especiales	Bolsillos	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total
55421BP-14	Mochila para herramientas Tradesman Pro™ de 14"	Bolsillo rígido moldeado	39	14.5" (36.8 cm)	7.25" (18.4 cm)	20" (50.8 cm)
55421BP14CAMO	Mochila para herramientas Tradesman Pro™ de 14"	Diseño de camuflaje REALTREE® AP-XTRA	39	14.5" (36.8 cm)	7.25" (18.4 cm)	20" (50.8 cm)
55475	Mochila para herramientas Tradesman Pro™	Bolsillos interiores altos	35	7.375" (18.7 cm)	14.5" (36.8 cm)	17.5" (44.5 cm)
55482	Mochila para herramientas Toolstation Tradesman Pro™	Amplio interior para un máximo almacenamiento	21	14.5" (36.8 cm)	9" (22.9 cm)	19.25" (48.9 cm)
55485	Mochila Master para herramientas Tradesman Pro™	Organizador de herramientas extraíble con asas	48	11" (27.9 cm)	13.5" (34.3 cm)	19.5" (50 cm)
55655	Mochila para herramientas Toolstation con luz de trabajo	Incluye linterna extraíble con luz de trabajo	21	14.5" (36.8 cm)	9" (22.9 cm)	19.25" (48.9 cm)
55597*	Mochila para herramientas Tradesman Pro™ de 20"	Tiras reflectantes de alta visibilidad* en los hombros y en la parte delantera	39	14.375" (36.5 cm)	7" (17.8 cm)	20" (50.8 cm)

* NO se ajusta a la norma ANSI-SEA 107-2015 sobre indumentaria y accesorios de seguridad de alta visibilidad. Diseño de camuflaje Realtree® 2012 de Jordan Outdoor Enterprises, Ltd., todos los derechos reservados

TRADESMAN PRO™ BOLSOS PARA HERRAMIENTAS

- Tejido balístico 1680d, múltiples bolsillos, interior de colores brillantes, fondo moldeado resistente y duradero
- La parte superior permanece abierta para facilitar el acceso a las herramientas (No. Cat. 55469, 55598)
- Amplio bolsillo interior con cierre
- El compartimento separado ayuda a mantener la computadora protegida (No. Cat. 55455M)



No. Cat.	Descripción	Características Especiales	Bolsillos	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total
55469	Bolso de apertura amplia	Múltiples bolsillos exteriores delanteros y traseros	42	10.25" (26 cm)	17.75" (45.1 cm)	16.25" (41.3 cm)
55598*	Bolso de apertura amplia	Tiras frontales reflectantes de alta visibilidad*	42	17.5" (44.5 cm)	10" (25.4 cm)	16" (40.6 cm)
55455M	Bolso de uso técnico	Espacio de almacenamiento para adaptadores y cables	22	19" (48.3 cm)	6.5" (16.5 cm)	16" (40.6 cm)

*NO e ajusta a la norma ANSI-SEA 107-2015 sobre indumentaria y accesorios de seguridad de alta visibilidad.



TRADESMAN PRO™ MALETA CON RUEDAS PARA HERRAMIENTAS

- Ruedas resistentes para rodar fácilmente sobre terrenos irregulares
- La parte superior dura permite apilar materiales en la parte superior (No. Cat. 55473RTB)
- Carga probada hasta 113 kg. (No. Cat. 55473RTB) y hasta 90.7 kg. (No. Cat. 55452RTB)
- Luz LED Klein con bloqueo giratorio (No. Cat. 55437) o altavoz inalámbrico (No. Cat. AEPJS1) en montaje frontal (los artículos se venden por separado)



No. Cat.	Descripción	Características Especiales	Bolsillos	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total
55473RTB	Maleta Master con ruedas para herramientas	Los cierres metálicos mantienen la tapa cerrada	19	21.8" (55.4 cm)	15.4" (39.1 cm)	22.5" (57.2 cm)
55452RTB	Maleta con ruedas para herramientas	Marco de metal reforzado	24	19" (48.3 cm)	12.5" (31.8 cm)	14" (35.6 cm)

TRADESMAN PRO™ BOLSOS

- Doble costura para ofrecer gran durabilidad
- Bolsillos con nuevas medidas que se adaptan a las herramientas
- Bolsillos más largos para guardar los desarmadores
- Bolsillos más grandes con cierre para piezas y herramientas pequeñas



No. Cat.	Bolsillos	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total
554158-14	20	8.75" (22.2 cm)	8.75" (22.2 cm)	17" (43.2 cm)
5541610-14	40	10" (25.4 cm)	10.25" (26 cm)	12.25" (31.1 cm)

TRADESMAN PRO™ 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®



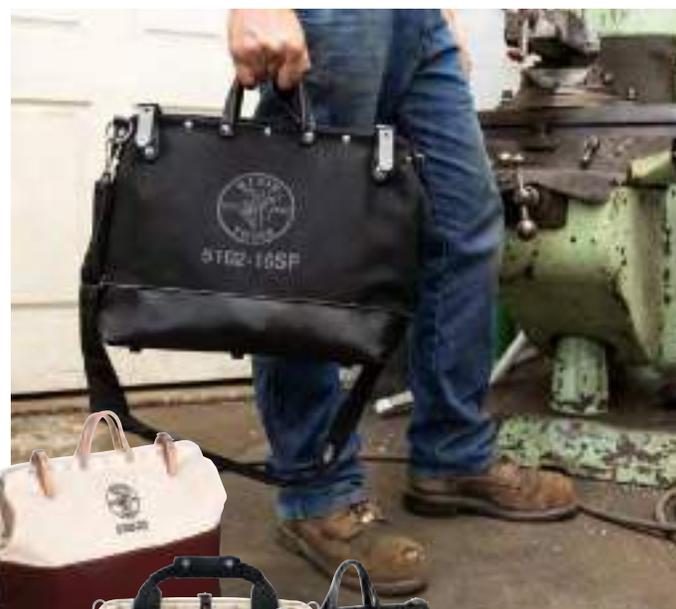
No. Cat.	Bolsillos	Diámetro
55448	45	19" (48.3 cm)

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

Bolsos de Lona para Herramientas

- Lona natural n.º 8 de alta resistencia
- Correa de hombro separable que se puede ajustar para que se adapte perfectamente (No. Cat. 5102-14SP, 5102-16SP, 5102-18SP, 5102-24SP)
- El kit de correa para el hombro se vende por separado (No. Cat. 5102S)
- Abertura con marco de acero con bisagra para uso en condiciones rigurosas

No. Cat.	Bolsillos	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total
Bolsos de Lona de Lujo para Herramientas				
5102-14SP	10	14" (35.6 cm)	6" (15.2 cm)	14" (35.6 cm)
5102-16SP	13	16" (40.6 cm)	6" (15.2 cm)	14" (35.6 cm)
5102-16SPBLK	13	16" (40.6 cm)	6" (15.2 cm)	14" (35.6 cm)
5102-18SP	13	18" (45.7 cm)	6" (15.2 cm)	14" (35.6 cm)
5102-18SPBLK	13	18" (45.7 cm)	6" (15.2 cm)	14" (35.6 cm)
5102-24SP	17	24" (61 cm)	6" (15.2 cm)	15" (38.1 cm)
Bolsos de Lona para Herramientas				
5102-12	1	12" (30.5 cm)	6" (15.2 cm)	10" (25.4 cm)
510212BLK	1	12" (30.5 cm)	6" (15.2 cm)	10" (25.4 cm)
5102-14	1	14" (35.6 cm)	6" (15.2 cm)	14" (35.6 cm)
5102-16	1	16" (40.6 cm)	6" (15.2 cm)	14" (35.6 cm)
5102-18	1	18" (45.7 cm)	6" (15.2 cm)	14" (35.6 cm)
5102-20	1	20" (50.8 cm)	6" (15.2 cm)	15" (38.1 cm)
5102-22	1	22" (55.9 cm)	6" (15.2 cm)	15" (38.1 cm)
5102-24	1	24" (61 cm)	6" (15.2 cm)	15" (38.1 cm)
Bolsos de Lona con Fondo Alto para Herramientas				
5105-20	1	20" (50.8 cm)	6" (15.2 cm)	15" (38.1 cm)
5105-24	1	24" (61 cm)	6" (15.2 cm)	15" (38.1 cm)
Bolsos de Lona para Herramientas - Varios Bolsillos y Fondo de Cuero				
5003-18	11	18" (45.7 cm)	6" (15.2 cm)	14" (35.6 cm)
5003-20	15	20" (50.8 cm)	6" (15.2 cm)	15" (38.1 cm)



Bolsas con Cierre

- Incluye 2 bolsas con cierre para guardar pinzas, llaves, desarmadores y piezas pequeñas (No. Cat. 55599, 55560)
- Fabricadas en lona n.º 10 con cierre relámpago de latón de alta resistencia (No. Cat. 5139; 5139B, 5139C, 5139L)
- Incluye cuatro colores surtidos para organizar y clasificar herramientas importantes (No. Cat. 5140, 5141)



No. Cat.	Material	Color	Ancho Total	Altura Total	Longitud Total
Bolsas con Cierre Tradesman Pro™, 2-Piezas					
55599*	Tejido balístico 1680D	Negro, gris reflectante y detalles en verde	1.5" (3.8 cm)	7" (17.8 cm), 5.5" (14 cm)	12.5" (31.8 cm), 10" (25.4 cm)
55560	Tejido balístico 1680D	Camuflajeado	0.7" (0.3 cm)	7" (17.8 cm), 5.5" (14 cm)	12.5" (31.8 cm), 10" (25.4 cm)
Bolsas con Base y Cierre					
55470	Nylon balístico de 1680D y fondo de nylon balístico de 2520D	Naranja/negro; gris/negro	1.125" (2.9 cm)	6.5" (16.5 cm); 7.5" (19.1 cm)	8.5" (21.6 cm); 9" (22.9 cm)
Bolsas de Lona con Cierre					
5539RED	Lona No. 8	Rojo	3.5" (8.9 cm)	8" (20.3 cm)	10" (25.4 cm)
5539BLU	Lona No. 8	Azul	3.5" (8.9 cm)	8" (20.3 cm)	10" (25.4 cm)
5539YEL	Lona No. 8	Amarillo	3.5" (8.9 cm)	8" (20.3 cm)	10" (25.4 cm)
5539NAT	Lona No. 8	Natural	3.5" (8.9 cm)	8" (20.3 cm)	10" (25.4 cm)
5539CPAK	Lona No. 8	Paquete de 3 unidades; rojo, azul, amarillo	3.5" (8.9 cm)	8" (20.3 cm)	10" (25.4 cm)
5539LRED	Lona No. 8	Rojo	3.5" (8.9 cm)	8" (20.3 cm)	18" (45.7 cm)
5539LBLU	Lona No. 8	Azul	3.5" (8.9 cm)	8" (20.3 cm)	18" (45.7 cm)
5539LYEL	Lona No. 8	Amarillo	3.5" (8.9 cm)	8" (20.3 cm)	18" (45.7 cm)
5539LNAT	Lona No. 8	Natural	3.5" (8.9 cm)	8" (20.3 cm)	18" (45.7 cm)
5539LCPAK	Lona No. 8	Paquete de 3 unidades; rojo, azul, amarillo	3.5" (8.9 cm)	8" (20.3 cm)	18" (45.7 cm)
Bolsas de Lona con Cierre — Paquete de 4 unidades					
5140	Lona No. 10	Azul, amarillo, oliva y naranja	0.7" (1.8 cm)	7" (17.8 cm)	12.5" (31.8 cm)
5141	Lona No. 10	Rojo, gris, negro, marrón	0.7" (1.8 cm)	7" (17.8 cm)	12.5" (31.8 cm)
Bolsas con cierre					
5139	Lona n.º 10 con cierre de latón	Natural	0.7" (1.8 cm)	7" (17.8 cm)	12.5" (31.8 cm)
5139B	Nylon balístico Cordura®	Negro	0.5" (1.3 cm)	7" (17.8 cm)	12.5" (31.8 cm)
5139C	Camuflaje Cordura®	Camuflaje	0.5" (1.3 cm)	7" (17.8 cm)	12.5" (31.8 cm)
Bolsa Acolchada con Cierre Cordura®					
5139PAD	Nylon balístico Cordura®	Negro	0.5" (1.3 cm)	7" (17.8 cm)	12.5" (31.8 cm)

*NO se ajusta a la norma ANSI-ISEA 107-2015 sobre indumentaria y accesorios de seguridad de alta visibilidad. Diseño de camuflaje Realtree® 2012 de Jordan Outdoor Enterprises, Ltd., todos los derechos reservados.



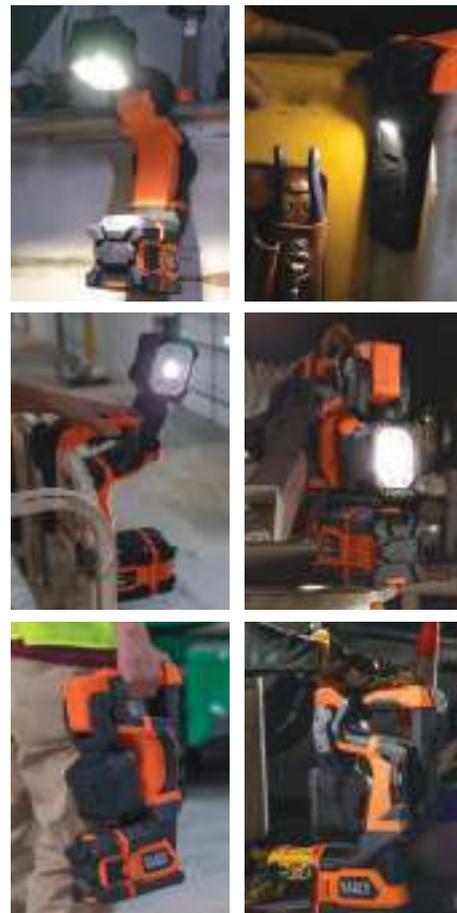
Luz LED Inalámbrica Multiusos

- Para una iluminación óptima en el lugar de trabajo
- Se sujeta a las esquinas y paredes rectas de canastillas de camión grúa
- Las configuraciones de luz de proyección, luz enfocada y luz de proyección y luz enfocada ofrecen una variedad de opciones de iluminación de hasta 2500 lúmenes

NORMA FL 1	
LUZ ENFOCADA ≥ 900 Lúmenes 8,5 h	LUZ PROYECCIÓN ≥ 1600 Lúmenes 5 h
LUZ ENFOCADA + DE PROYECCIÓN ≥ 2500 Lúmenes 3,5 h	
IP56	



BAT20UBL1

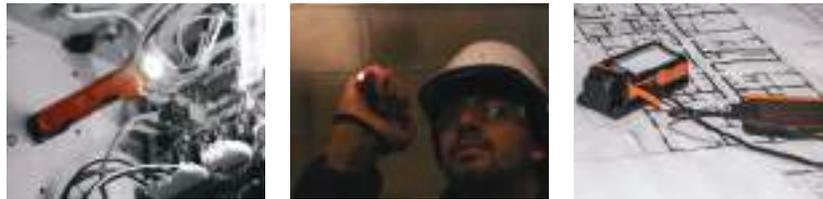


No. Cat.	Descripción	Lúmenes	Incluye
BAT2OUBL	Luz LED inalámbrica multiusos	• Luz enfocada: 900 - 8.5 horas (usando batería de 20V 4Ah)	Linterna (solo la herramienta)
BAT2OUBL1	Kit de luz LED inalámbrica multiusos	• Luz de proyección: 1600 lúmenes - 5 horas (usando batería de 20V 4Ah) • Luz enfocada y luz de proyección: 2500 lúmenes - 3.5 horas	Linterna, (2) baterías de 4 Ah y cargador



Linternas de Mano

No. Cat.	Baterías	Protección ante caídas	Lúmenes	IP
Linterna con Enfoque Recargable y Láser				
56040	18650 de iones de litio	10' (3 m)	Alto: 350 lm - 6 hr Bajo: 125 lm - 12 hr	IP54
Linterna LED Alcalina con Luz de Trabajo				
56028	3 AAA	10' (3 m)	Linterna: 235 lm - 6 hr Luz de Trabajo: 100 lm - 12 hr	IP67
Linterna de Bolsillo Recargable e Impermeable				
56411	iones de litio	10' (3 m)	Alto: 275 lm - 3 hr Medio: 100 lm - 5 hr Eco: 12 lm - 12 hr Estroboscópico: 15 lm - 47 hr	IP67
Luz de Trabajo Personal Recargable				
56403	18650 de iones de litio	6' (1.8 m)	Alto: 460 lm - 9 hr Bajo: 175 lm - 16 hr	IP54
Linterna LED Recargable con Luz de Trabajo				
56412	Lithium-Ion	6' (1.8 m)	Linterna: 500 lm - 7 hr 315 lm - 10 hr Luz de Trabajo: 375 lm - 10 hr 235 lm - 11 hr 35 lm - 30 hr	IP66
Linterna LED Recargable de 2 Colores con Funda				
56413	iones de litio	6' (1.8 m)	Luz Enfocada: Boost: 1000 lm - 4 hr Alto: 800 lm - 7 hr Bajo: 400 lm - 11 hr Estroboscópico: 95 lm - 50hr Luz de proyección: Alto: 650 lm - 6 hr Medio: 450 lm - 11 hr Eco: 35 - 25 hr LED Rojo: Sólido: 4 lm - 48 hr Estroboscópico: 4 lm - 96 hr	IP64



Luz duradera, impermeable y a prueba de polvo

Luz Frontal

No. Cat.	Baterías	Protección ante caídas	Lúmenes	IP
Luz LED para Viseras de Gorras				
56402	2 AAA	10' (3 m)	Alto: 125 lm - 4 hr Bajo: 40 lm - 8 hr	IP54
Luz Frontal Recargable de Apagado Automático con Correa de Silicona				
56064	iones de litio recargable	6' (1.8 m)	Modo Boost: 400 lm - 4 hr Luz enfocada: 200 lm for 12 hr Luz de proyección: 100 lm for 22 hr	IP54
Luz Frontal Recargable de Apagado Automático y 400 lúmenes con Correa de Tela				
56048	iones de litio recargable	6' (1.8 m)	Modo Boost: 400 lm - 4 hr Luz enfocada: 200 lm - 12 hr Luz de proyección: 100 lm - 22 hr	IP54
Luz Frontal Alcalina con Correa de Silicona				
56220	3 AAA	6' (1.8 m)	Luz enfocada: 150 lm - 6 hr Luz de proyección: 50 lm - 10 hr	IP54
Luz Frontal Recargable con Luces LED de 2 Colores				
56414	iones de litio	6' (1.8 m)	Luz enfocada: Modo Boost: 800 lm - 4 hr Alto: 600 lm - 8hr Bajo: 300 lm - 10 hr Estroboscópico: 100 lm - 40hr Luz de proyección: Alto: 500 lm - 5 hr Medio: 250 lm - 10 hr Bajo: 30 lm - 27 hr LED Rojo: Sólido: 2.5 lm - 56 hr Estroboscópico: 2.5 lm - 160 hr	IP64
Luz Frontal LED Intrínsecamente Segura				
60156	3 AAA	6.6' (2 m)	Alto: 216 lm - 5 hr Bajo: 75 lm - 12 hr	IP67
Luz Frontal de Seguridad Recargable con Imán				
56063	iones de litio	10' (3 m)	Pulso: Bajo: - 52 hr Alto: 10 hr Fija en modo Bajo: 22 hr Alto: 5 hr	IP64



BATERÍAS/ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA/ACCESORIOS PARA EL LUGAR DE TRABAJO

Panel Solar

- Panel solar plegable de 60 W capaz de cargar estaciones de carga, baterías portátiles y otros dispositivos que utilizan conectores CD de 8 mm, Anderson Powerpole® (APP®) y USB-A
- Capacidad para conectar en cadena un panel adicional (de hasta 120 W) para acumular más energía solar y aumentar los tiempos de carga
- Pies de apoyo que inclinan el panel para ayudar a que la superficie se exponga más al sol y luces LED que indican su nivel de entrada de energía solar
- Dos paneles monocristalinos que se pliegan para crear una estuche compacto y protector que brinda versatilidad y facilita el almacenamiento
- Un cable APP® de largo alcance de 16,4' (5 m), el cable APP® a conector CD de 8 mm y la cadena de cable APP®, todos guardados convenientemente en el bolsillo de suministro eléctrico integrado



29250

No. Cat.	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total	Productos Compatibles
29250	20.5" (52.1 cm)	2" (5.1 cm)	36.5" (92.7 cm)	KTB1000, KTB500

Anderson Powerpole® es una marca registrada de Anderson Power Products, Inc.

PowerBox 1

- Imanes potentes para adherirse a cajas de trabajo de metal, mesas de trabajo y más
- Luces LED integradas que iluminan cualquier caja de trabajo para encontrar herramientas, baterías y cables almacenados
- Cuatro tomacorrientes de 120 V CA, dos puertos USB-A y un puerto USB-C de 45 W con capacidad de suministrar energía para la carga rápida de teléfonos celulares, computadoras portátiles y otros dispositivos compatibles
- Protección incorporada contra sobrevoltaje con indicador LED para proteger su equipo contra picos de electricidad
- Cable de alimentación duradero de 5' para montaje flexible en cajas de trabajo y otros espacios



29601

No. Cat.	Montaje	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total
29601	Magnético u orificios para colgar	5.8" (14.7 cm)	1.8" (4.6 cm)	4.7" (11.9 cm)

TRADESMAN PRO™ Hielera Portátil de 17 Cuartos de Galón

- Conserva el frío hasta por 30 horas
- El compartimiento principal tiene una capacidad de 16.1 Lts o 18 latas
- 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



55600

No. Cat.	Capacidad	Cantidad de Compartimentos	Longitud Total	Altura Total	Ancho Total
55600	16.1 Lts., 18 latas	2	12" (30.5 cm)	12" (30.5 cm)	16.203" (41.2 cm)

Master Lock® es una marca registrada de Master Lock Company

Estación de Carga Portátil de 1500 W

Sin gas, sin humos, solo energía

- Suministra 1500 W de potencia de CA de onda sinusoidal pura
- Paquete de baterías de iones de litio incorporado que permite un uso seguro en interiores
- Carga rápida en 2,5 horas (del 0 al 80 % con los cargadores suministrados)
- Carga por transferencia para cargar la KTB1000 y alimentar dispositivos de manera simultánea
- Cargue y alimente 11 dispositivos usando cuatro tomacorrientes de 120 V, seis puertos USB (3 USB-C PD y 3 USB-A de 60 W) y un puerto de automóvil de 12 V
- Extienda el tiempo de funcionamiento al emparejar hasta dos paneles solaresde Klein (No. Cat. 29250 – Se venden por separado)
- Diseño listo para el lugar de trabajo con estructura de alta resistencia y filtro de aire lavable/reemplazable para usarlo en entornos polvorientos



KTB1000



Cargador portátil Cargador rápido Adaptador para automóvil

No. Cat.	Descripción	Capacidad Batería	Batería	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total
KTB1000	Estación de carga portátil de 1500 W	983Wh (91Ah / 10.8V)	De iones de litio	15.8" (40.1 cm)	10.8" (27.4 cm)	10.4" (26.3 cm)

Audífonos Bluetooth® para el lugar de trabajo

- Nivel de protección de ruido (NRR) 28 dB
- Escuche sin problemas audio estéreo de alta calidad
- Almohadillas intercambiables de espuma viscoelástica que brindan protección auditiva; las almohadillas de silicona se pueden intercambiar para un uso casual
- Emparejamiento fácil en un solo paso mediante el fiable Bluetooth® 5.0 a una distancia de hasta 33'



AESEB1

No. Cat.	Longitud Total	Altura Total	Ancho Total
AESEB1	Audífonos .84" (2.1 cm)	.96" (2.4 cm)	.65" (1.7 cm)
	Estuche de Carga 3.15" (8 cm)	1.56" (4 cm)	1.5" (3.9 cm)

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Klein Tools, Inc. se realiza bajo licencia

TRADESMAN PRO™ Hielera Portátil Blanda

- Conserva el frío hasta por 12 horas
- Revestimiento antibacteriano de doble capa resistente a las fugas
- Tela balística de 1680D para ofrecer durabilidad



55601

No. Cat.	Cantidad de Compartimentos	Longitud Total	Altura Total	Ancho Total
55601	4	9.5" (24.1 cm)	13" (33 cm)	12" (30.5 cm)



LENTES DE SEGURIDAD

Ventilador de Enfriamiento para Cascos de Seguridad

- Potente diseño de ventilador dual que permite un flujo de aire eficiente en la cabeza, cuello o rostro
- Diseño de fácil montaje: ajuste a los soportes frontales/traseros; no necesita correas
- Diseño modular que ofrece 16 maneras de enfriar



No. Cat.	Descripción
60155	Ventilador de enfriamiento para cascos de seguridad
Piezas de Repuesto	
29025	Batería modular de iones de litio (3200 mAh)
60490	Kit de repuesto de cable y conducto



Enfriamiento por debajo del casco



Luz Frontal/De Trabajo

No. Cat.	Descripción	Lúmenes	Baterías	Duración de la Batería
56062	Luz frontal y luz de trabajo recargables de 300 lúmenes que funcionan todo el día	Modo Boost: 300 Luz Enfocada: 215 Luz de Proyección: 100	Iones de litio, recargable	Modo Boost: 4 hrs Luz Enfocada: 9 hrs Luz de Proyección: 14 hrs
56048	Luz frontal recargable de 400 lúmenes que funciona todo el día con correa de tela	Boost: 400 Luz Enfocada: 200 Luz de Proyección: 100		Modo Boost: 4 hrs Luz Enfocada: 12 hrs Luz de Proyección: 22 hrs
56049	Luz frontal LED de matriz de luz recargable con correa ajustable	Alto: 260 Bajo: 125		Alto: 9 hrs Bajo: 14 hrs
60156	Linterna frontal LED intrínsecamente segura con llave hexagonal de 1" (2.5 mm) para el compartimento de batería	Alto: 216 Bajo: 75	(3) AAA	Alto: 5 hrs Bajo: 12 hrs
56063	Luz frontal de seguridad recargable con imán	1/4 de milla (0.40 km) de visibilidad*	Iones de litio, recargable	Pulso: Alto: 10 hrs, Bajo: 52 hrs Fija en Modo: Alto: 5 hrs, Bajo: 22 hrs

Lentes de Seguridad

Las gafas protectoras de alta calidad cuentan con un revestimiento antivaho que no se desgasta. Cristales resistentes a los rayones cuentan con protección contra rayos UV que bloquea el 99.9 % de los rayos UV nocivos.

- Protección superior contra impactos: sometida a pruebas de impacto conforme a las más recientes NORMAS MILITARES ANSI Z87.1+, CSA Z94.3 y MIL-PRF-32432A Cláusula 3.8.4.1 (Clase 1-fragmentación balística)
- Protección contra rayos UV: sometidos a pruebas
- Ajuste antideslizante; pieza de goma para la nariz y puntas de las patillas

No. Cat.	Descripción	Diseño Marco	Color Cristales
60159	Lentes estándar, cristales transparentes	Semimarco	Transparente
60160	Lentes estándar, cristales grises		Gris
60161	Lentes profesionales, cristales transparentes	Marco completo	Transparente
60162	Lentes profesionales, cristales grises		Gris
60163	Lentes profesionales, marco completo, cristales transparentes	Marco completo	Transparente
60164	Lentes profesionales, marco completo, cristales grises		Gris
60171	Lentes estándar, cristales transparentes, paquete de 2 unidades	Semimarco	Transparente
60172	Lentes PRO con cristales anchos y transparentes, paquete de 2 unidades		Transparente
60173	Lentes PRO, semimarco, paquete combinado		Transparente / Gris
60174	Lentes estándar, semimarco, paquete combinado	Marco completo	Transparente / Gris
60470	Lentes de seguridad con juntas y correa		Transparente
60471	Lentes de seguridad con juntas y correa	Marco completo	Gris

*No se aplica a los modelos de juntas 60470, 60471

Cuerda Desprendible para Lentes de Seguridad

- SEGURIDAD: cuerda con diseño de broche y fuerza de desprendimiento de 3 lb que garantiza una liberación rápida en caso de emergencia
- RESISTENTES: diseño de fibras sintéticas trenzadas que proporciona resistencia adicional y durabilidad
- COMODIDAD: fabricado con materiales suaves y de bajo perfil
- CONVENIENCIA: presillas ajustables que le permiten ajustar una amplia variedad de gafas



No. Cat.	Descripción	Color
60177	Cuerda desprendible para gafas de seguridad	Negro

Estuche Rígido para Lentes de Seguridad

- Construcción semirrígida, liviana y resistente para ayudar a proteger sus gafas contra caídas, golpes e impactos
- Suave interior de calidad superior para garantizar que los lentes no se rayen
- Diseñado para guardar cualquier modelo de lentes de seguridad de Klein Tools



No. Cat.	Descripción	Color
60176	Estuche rígido para gafas de seguridad	Negro



ACCESORIOS REFRESCANTES/GUANTES



Accesorios Refrescantes

- Se activan con agua y se mantienen frescos durante horas
- Úselo solo o debajo de cascos de seguridad
- Lavable a máquina y reutilizable



60123



60093



60090

No. Cat.	Descripción	Color	Cantidad Paquete	Características Especiales	Tamaño
60093	Toalla refrescante de PVA	Gris	1	Viene en tubo de almacenamiento	13" x 29.5" (33 x 74.9 cm)
60090	Toalla refrescante de PVA	Azul	1	Viene en tubo de almacenamiento	13" x 29.5" (33 x 74.9 cm)
60123	Paliacate refrescante de Klein	Negro	2	Tecnología evaporativa para un enfriamiento rápido	35" x 2" (90.2 x 5.1 cm)
60465	Banda refrescante para cuello y cabeza	Amarillo de alta visibilidad	1	Antiolores y protección solar UPF 50+	Un solo tamaño
60439	Banda refrescante para cuello y cabeza	Azul	1	Antiolores y protección solar UPF 50+	Un solo tamaño



60465



60439

Guantes de Trabajo para Pantallas Táctiles con Resistencia a los Cortes

- Puntas de los dedos aptas para pantallas táctiles que lo mantienen conectado en el lugar de trabajo
- Tecnología de bañado en nitrilo para mayor agarre
- Refuerzo en el pulgar para mayor protección



60185



60186

No. Cat.	Nivel Corte	Norma	Color	Tamaño	Cantidad Paquete
60185	2	Resistentes a los cortes Nivel ANSI A2; EN 388: 2015 4342 B	Tejido gris, revestimiento negro, puño naranja	Grandes	2 pares
60197				Extragrandes	
60186	4	Corte Nivel A4 ANSI/ ISEA 105-2016; EN 388: 2015 4442 D	Tejido amarillo de alta visibilidad, revestimiento negro, puño naranja	Grandes	2 pares
60198				Extragrandes	

Guantes de Trabajo de Cuero

- Cuero de cabra genuino de grado profesional
- Protectores en PVC que brindan protección para dedos y nudillos
- Parte posterior en malla para brindar transpirabilidad y forma ergonómica que facilita la destreza manual



60188

No. Cat.	Tamaño
60188	Grandes
60189	Extragrandes



RODILLERAS Y ALMOHADILLAS

Rodilleras Ligeras y Resistentes

- Almohadilla de EVA ligera y flexible que se adapta a la forma de la pierna para un ajuste perfecto
- Protección de triple capa resistente con acolchado interior de espuma de neopreno para comodidad durante todo el día
- Se puede usar debajo o sobre los pantalones
- El ajuste como una segunda piel permite agilidad en espacios reducidos
- El puño elástico con silicona antideslizante ayuda a que las rodilleras permanezcan en su lugar

No. Cat.	Rodilleras	Tamaño	Medir 6" por encima del centro de la rótula		Mida debajo del centro de la rótula: Ligero 6" y Pesado 8"	
			Medida del Muslo		Medida de la Pantorrilla	
60492	Ligera	M/G	20-21.5"	(50.5-54.5 cm)	14.5-16.5"	(37-42 cm)
60592	Ligera	G/EG	20.5-23.5"	(51.5-60 cm)	15.5-17.5"	(39-44.5 cm)
60511	Alta Resistencia	M/G	20-21.5"	(50.5-54.5 cm)	13.5-15.5"	(34.5-39.5 cm)
60611	Alta Resistencia	G/EG	20.5-23.5"	(51.5-60 cm)	15-17.5"	(38.5-44 cm)



60511, 60611



60492, 60592



TRADESMAN PRO™ Almohadillas para Arrodillarse

- 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 (No. Cat. 60136)

No. Cat.	Descripción	Material	Color	Longitud Total	Ancho Total	Altura Total
60135	Almohadilla estándar para arrodillarse de Tradesman Pro™	Espuma NBR	Negro	21" (53.3 cm)	1" (2.5 cm)	14" (35.6 cm)
60136	Almohadilla grande para arrodillarse de Tradesman Pro™	Espuma NBR	Negro	28" (71.1 cm)	1" (2.5 cm)	16" (40.6 cm)



60135

60136





¡Por más de 165 años
Klein Tools® ha sido la marca
en la que los profesionales
han confiado!

Para nosotros, esa confianza no tiene precio, y todos los días nos esforzamos por fortalecerla. Trabajamos duro todos los días para producir las herramientas que le ayudarán a realizar su trabajo de una manera mejor y más eficiente. Queremos conocer su opinión positiva o sus críticas para mejorar continuamente nuestras ofertas de productos. Y nos esforzamos al máximo para desarrollar, diseñar y fabricar estas herramientas aquí mismo en los EE.UU. Estamos siempre comprometidos con usted, nuestro cliente, para seguir siendo un fabricante estadounidense de herramientas de calidad.

KLEIN
TOOLS®



www.kleintools.com.mx

KLEIN TOOLS®



CATÁLOGO INDUSTRIAL

Escanea el código QR para ver nuestra
línea completa de productos



ÚNASE AL GRUPO DE
FANS EN FACEBOOK



SUSCRÍBETE

Escanea el QR para suscribirte
Es muy fácil estar al tanto de nuestras
novedades, capacitaciones y promociones en tu
correo electrónico



Para profesionales
DESDE 1857™



www.kleintools.com.mx

© 2022 Klein Tools, Inc.
Lincolnshire, IL 60069
82995 Rev. 9/22 A