



# 165 años

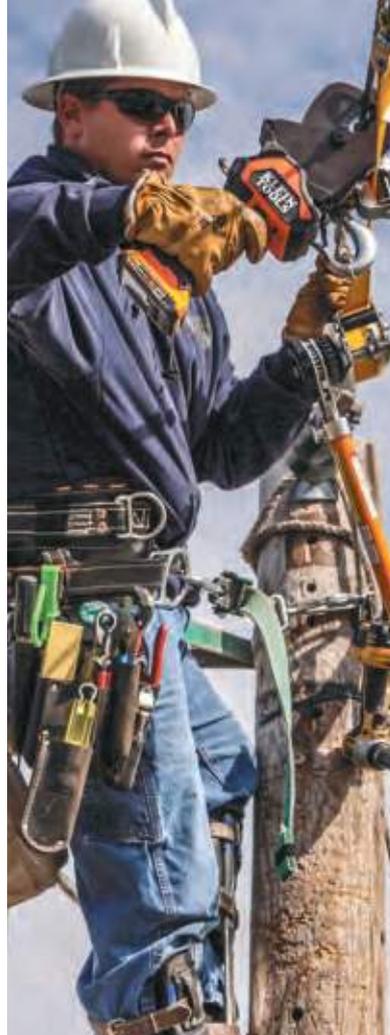
---

FABRICACIÓN EN LOS EE.UU.

*Continuando con nuestro legado*

Eléctricas • Comunicación de datos • HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) • Plomería  
Telecomunicaciones • Servicios públicos • Infraestructura pesada • Construcción en acero y concreto

# TABLA DE CONTENIDO



## HERRAMIENTAS MANUALES

<b>Pinzas .....</b>	<b>09</b>	<b>Desarmadores y llaves ...</b>	<b>63</b>
Para liniero .....	12-15	Desarmadores .....	65-77
De electricista .....	16	Desarmadores multipunta y puntas .....	70-75
Diagonal .....	21	Desarmadores de impacto y de torsión .....	78
De punta .....	22-26	Desarmadores de caja .....	79-83
De unión deslizante .....	26	Herramientas de roscar y leznas .....	84
Para bombas .....	27	Llaves .....	85-95
Especiales .....	28	Llaves hexagonales .....	96-100
Mangos para pinzas .....	28	Martillos .....	101-103
<b>Pelacables, cortadores y ponchadoras .....</b>	<b>29</b>	Engrapadora para aplicaciones de servicios públicos .....	104
Pelado/corte de alambres .....	30-35	Cinceles y punzones .....	105-106
Ponchado .....	36-37	<b>Tubos conduit, tubería y medición ....</b>	<b>107</b>
Pelado/corte de cables .....	38-43	Guías jalacables .....	108-111
Corte de pernos .....	44	Barras para guías jalacables .....	112-114
Hoja de metal (HVAC) .....	45-47	Jalado de cables .....	115-116
Conductos .....	48	Tubo conduit .....	117-118
Navajas .....	49-57	Tubería .....	119-123
Tijeras .....	58-60	Niveles .....	124-129
Sierras de mano .....	61-62	Cintas de medición .....	130-131
		Medición de distancia .....	132
		<b>Kits de herramientas...</b>	<b>133</b>

## PARA EL LUGAR DE TRABAJO

<b>Herramientas con aislamiento, PPE y seguridad .....</b>	<b>139</b>	<b>Almacenamiento de herramientas .....</b>	<b>185</b>
Herramientas con aislamiento de 1000 V .....	140-149	Bolsos .....	187-193
Cascos de seguridad tipo cachucha .....	151-153	Fundas para herramientas .....	194-196
Cascos de seguridad .....	154	Cinturones/tirantes para herramientas .....	196-206
Accesorios para cascos de seguridad tipo cachucha .....	155-158	Mochilas .....	208-210
Gafas/Respiración .....	158-159	Bolsos para herramientas .....	211-218
Ropa de trabajo .....	160-161	Bolsas con cierre relámpago .....	219-221
Guantes .....	162-166	Racks de almacenamiento .....	222-223
Soportes .....	167	Cubetas, bolsos y accesorios multiusos/para liniero .....	224-230
Productos de seguridad .....	168		
<b>Accesorios para el lugar de trabajo ....</b>	<b>169</b>		
Iluminación .....	170-178		
Hieleras portátiles .....	179		
Muñequera magnética .....	180		
Altavoces inalámbricos para el lugar de trabajo .....	180-181		
Fundas para teléfono móvil .....	181		
Baterías y alimentación eléctrica .....	182-184		



**GARANTÍA.....006**  
**ÍNDICE.....321**  
**TULMEX .....336-373**

## HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS ELÉCTRICAS

<b>Voz/datos/video .....</b>	<b>231</b>
Preparación de cables .....	232
Terminación de cables .....	232-235
Herramientas ponchadoras .....	236-237
Conectores de cables .....	238-239
Administración de cables .....	239-241
Kits de VDV .....	242-245
Prueba de cables .....	246-252

### **Prueba y medición .....**

<b>253</b>	
Multímetro de gancho .....	254-257
Multímetro .....	258-260
Accesorios para multímetros .....	261-262
Probadores eléctricos .....	263-267
Termómetros .....	268-269
Boroscopios .....	270
Probadores especiales .....	271-273
Estuches para multímetros y probadores .....	274
Alto voltaje .....	274

## HERRAMIENTAS ESTRUCTURALES Y DE CONSTRUCCIÓN

<b>Herramientas eléctricas y accesorios .....</b>	<b>275</b>
Taladros de impacto a baterías .....	276-277
Llaves de impacto a baterías .....	278
Cortadores/ponchadoras a baterías .....	279-281
Iluminación a baterías .....	281
Perforación de agujeros .....	282-283
Hojas .....	283
Brocas .....	284-288

### **Herramientas de elevación, jalado y estructurales .....**

<b>289</b>	
Tensores de cables .....	290-306
Tensores de malla de alambre .....	307-311
Ganchos y cuerda .....	313
Aparejo de poleas .....	314-316
Construcción en acero y concreto .....	317-320

## Símbolos de advertencia

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

	<b>Símbolo de advertencia</b>		<b>Riesgo de explosión</b>
	<b>Use protección para los ojos</b>		<b>Fuerte campo magnético</b>
	<b>No la utilice en circuitos eléctricos activos o cerca de ellos</b>		<b>Riesgo de choque eléctrico</b>
	<b>Use protección para las manos</b>		<b>Para uso en conductores desnudos activos (multímetro de gancho)</b>
	<b>Lea las instrucciones antes de usar</b>		<b>Advertencia referida al láser</b>
	<b>No se debe utilizar para hacer palanca</b>		<b>No se debe utilizar como equipo de protección personal</b>
	<b>No se debe utilizar para tallar</b>		<b>No utilice la sonda en piezas móviles</b>
	<b>No se pare encima</b>		<b>Peligro de punto de atrapamiento</b>
	<b>No extienda la longitud del mango</b>		<b>No golpee juntas las caras de los martillos</b>
	<b>No presione ni martille</b>		<b>Riesgo de ahogamiento</b>
	<b>Calificación de 1000 V</b>		<b>Doble aislamiento</b>
	<b>Adopte una posición de trabajo segura</b>		<b>No está diseñado para detención de caídas</b>

**ADVERTENCIA:** cáncer y daños reproductivos. Consulte [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov) para obtener más información.

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



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

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

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



# PINZAS

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

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

Para Profesionales  
**DESDE 1857™**

**Para liniero**

**Corte diagonal**

**De punta**

**De unión deslizante/  
Para bombas**

**Especiales**

## CALIDAD DE KLEIN

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

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

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

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

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

## USO DE LAS PINZAS

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

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

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

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

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

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

6. Nunca corte alambre o metal a menos que tenga los ojos protegidos. El uso de gafas u otro dispositivo de protección es absolutamente obligatorio. No corra riesgos. Funcionamiento seguro... de manera profesional.

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

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

## PREFIJOS/SUFIJOS DEL NÚMERO DE CATÁLOGO DE LAS PINZAS

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

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

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

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

## FILOS DE CORTE DE LAS PINZAS

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

### Filos de corte estándar

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



### Filos de corte semi al ras

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



### Filos de corte al ras

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



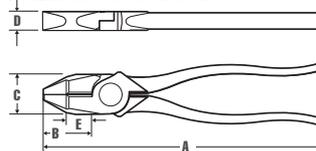
## MEDIDAS DE LAS PINZAS

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

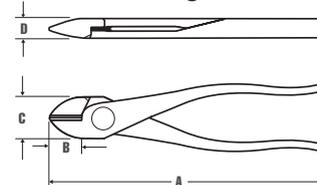
Los siguientes gráficos de los seis tipos básicos de pinzas están codificados con letras según las medidas dadas para cada tipo de pinzas. Todas las medidas están sujetas a tolerancias comerciales.

<b>A</b> – Longitud total	<b>D</b> – Grosor de las mordazas
<b>B</b> – Longitud de las mordazas	<b>E</b> – Longitud de la cuchilla
<b>C</b> – Ancho de las mordazas	<b>F</b> – Grosor de la punta

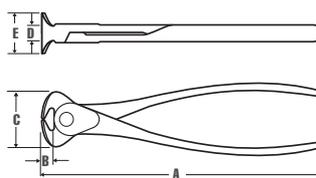
### 1. Pinzas de corte lateral



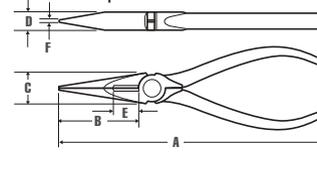
### 2. Pinzas de corte diagonal



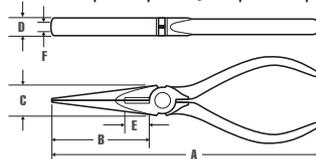
### 3. Pinzas de corte de extremos



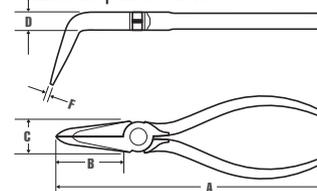
### 4. Pinzas de punta



### 5. Pinzas de punta plana y de pico de pato



### 6. Pinzas de punta curva



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

# LOS MEJORES MANGOS

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



Básico

## Bañado en plástico

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

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

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

## JOURNEYMAN™ Doble material

### Proceso de moldeo de doble material de última generación

Novedosos agarres de doble material que ofrecen más comodidad y duran más que otros mangos

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

Material duro, color negro para ofrecer mayor resistencia y durabilidad

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

Patente de EE. UU.: D468988

## CON AISLAMIENTO DE 1000 V

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

Revestimiento exterior multicolor retardante de llama y resistente a impactos

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

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

Consulte la sección Para el lugar de trabajo > Herramientas con aislamiento, PPE, y seguridad

# DELINNIERO



# Pinzas de liniero de alta palanca

El remache está más próximo al filo de corte

# 46% MÁS

potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas

## ACERO FORJADO

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



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

**Unión remachada en caliente** que garantiza una acción uniforme sin bambolear el mango

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

**Mordazas moleteadas para un agarre seguro**

**Cabeza de las pinzas templada con precisión** para trabajos difíciles

## Pinzas de liniero de alta palanca

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

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



D213-9NE

### ACABADO DEL MANGO



Básico



Bañado en plástico



**BRILLA EN LA OSCURIDAD**  
Bañado en plástico



Bañado en plástico resistente



**JOURNEYMAN™**  
Doble material



**CON AISLAMIENTO INS**  
Protección de 2 capas



**CON AISLAMIENTO EINS**  
Protección de 3 capas

**1000 V**

**1000 V**



**ANILLO METÁLICO DE ATADO**  
D213-9NETT

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
213-9NE	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,62" (1,57 cm)	0,781" (1,98 cm)	Negro	Básico	9,27" (23,5 cm)
2138NEEINS	1,438" (3,65 cm)	1,22" (3,10 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,75" (1,91 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	8,82" (22,40 cm)
2139NEEINS	1,594" (4,05 cm)	1,66" (4,22 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	9,53" (24,21 cm)
D213-9	1,6" (4,06 cm)	1,26" (3,20 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Azul oscuro	Bañado en plástico	9,35" (23,75 cm)
D213-8NE	1,438" (3,65 cm)	1,21" (3,07 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,719" (1,83 cm)	Azul oscuro	Bañado en plástico	8,59" (21,82 cm)
D213-9NE	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,613" (1,56 cm)	0,797" (2,02 cm)	Azul oscuro	Bañado en plástico	9,33" (23,70 cm)
D213-9NE-INS	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,613" (1,56 cm)	0,797" (2,02 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	9,68" (24,59 cm)
D213-9NETT	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,613" (1,56 cm)	0,797" (2,02 cm)	Azul oscuro	Bañado en plástico	9,68" (24,59 cm)
HD213-9NE	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,613" (1,56 cm)	0,797" (2,02 cm)	Rojo claro	Bañado en plástico resistente	9,34" (23,72 cm)
J2138NE	1,441" (3,66 cm)	1,209" (3,07 cm)	0,613" (1,56 cm)	0,719" (1,83 cm)	Azul oscuro/negro	Doble material Journeyman™	8,89" (22,58 cm)
J213-9NE	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,613" (1,56 cm)	0,797" (2,02 cm)	Azul oscuro/negro	Doble material Journeyman™	9,55" (24,26 cm)
<b>Con cuchillas de corte de alta resistencia diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados</b>							
20009NEEINS	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,613" (1,56 cm)	0,797" (2,02 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	9,53" (24,21 cm)
D2000-7	1,284" (3,26 cm)	1,03" (2,62 cm)	0,53" (1,35 cm)	0,75" (1,91 cm)	Celeste	Bañado en plástico	7,77" (19,74 cm)
D2000-8	1,44" (3,66 cm)	1,109" (2,82 cm)	0,6" (1,52 cm)	0,719" (1,83 cm)	Celeste	Bañado en plástico	8,59" (21,82 cm)
D2000-9NE	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,6" (1,52 cm)	0,781" (1,98 cm)	Celeste	Bañado en plástico	9,33" (23,70 cm)
D2000-9NE-INS	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,6" (1,52 cm)	0,781" (1,98 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	9,68" (24,59 cm)
D2000-9NEGLW	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,6" (1,52 cm)	0,781" (1,98 cm)	Brilla en la oscuridad	Bañado en plástico	9,33" (23,70 cm)
HD2000-9NE	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,6" (1,52 cm)	0,797" (2,02 cm)	Rojo claro	Bañado en plástico resistente	9,34" (23,72 cm)
J20008	1,441" (3,66 cm)	1,11" (2,82 cm)	0,6" (1,52 cm)	0,719" (1,83 cm)	Celeste/negro	Doble material Journeyman™	8,76" (22,25 cm)
J2000-9NE	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,613" (1,56 cm)	0,797" (2,02 cm)	Celeste/negro	Doble material Journeyman™	9,55" (24,26 cm)



## Pinzas de liniero – Jalador de guías

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

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



D213-9NETP

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D213-9NETP	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Azul oscuro	Bañado en plástico	9,33" (23,70 cm)
J213-9NETP	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Azul oscuro/negro	Doble material Journeyman™	9,55" (24,26 cm)
<b>Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados</b>							
D2000-9NETP	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Celeste	Bañado en plástico	9,33" (23,70 cm)
J2000-9NETP	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Celeste/negro	Doble material Journeyman™	9,55" (24,26 cm)
J2000-9NECRTP	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Azul/negro	Doble material Journeyman™	9,55" (24,26 cm)

### ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico

JOURNEYMAN™  
Doble material

## Pinzas de liniero – Con orificio roscado para sujetar pernos

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

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



D213-9NETH

### ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico

Bañado en plástico resistente

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D213-9NETH	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Azul oscuro	Bañado en plástico	9,33" (23,70 cm)
HD213-9NETH	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Rojo claro	Bañado en plástico resistente	9,34" (23,72 cm)
<b>Con cuchillas de corte de alta resistencia diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados</b>							
D2000-9NETH	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Celeste	Bañado en plástico	9,34" (23,72 cm)

## Pinzas de liniero – Poncha conectores

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

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



D213-9NECR

### ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico

JOURNEYMAN™  
Doble materialCON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

**1000 V**


CABEZA DEL PELACABLES  
J213-9NECRN

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D213-9NE-CR	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	9,33" (23,70 cm)
D213-9NE-CR-INS	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	9,68" (24,59 cm)
J213-9NECR	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Amarillo/negro	Doble material Journeyman™	9,55" (24,26 cm)
J2139NECRN	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Amarillo/negro	Doble material Journeyman™	9,55" (24,26 cm)
<b>Con cuchillas de corte de alta resistencia diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados</b>							
D2000-9NECR	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Celeste	Bañado en plástico	9,34" (23,72 cm)
J2000-9NECR	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Celeste/negro	Doble material Journeyman™	9,55" (24,26 cm)

## Pinzas de liniero estándar

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



D201-7NE

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D201-7NE	1,281" (3,25 cm)	1,062" (2,70 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,625" (1,59 cm)	Azul oscuro	Bañado en plástico	7,38" (18,75 cm)
D201-8NE	1,281" (3,25 cm)	1,19" (3,02 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,75" (1,91 cm)	Azul oscuro	Bañado en plástico	8,59" (21,82 cm)

## Pinzas híbridas con ponchadora

**NUEVO** ★

- 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
- Agarres de doble material Journeyman que ofrecen más comodidad y duran más que otros mangos
- Poncha conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento
- Cat. n.º J215-9CRTP jala con facilidad y rapidez guías jalacables de acero plano de 1/8" o 1/4" (3 o 6 mm), sin dañar la guía



J215-9CRTP


**Pela y corta (AWG)**

Cat. n.º	Sólido	Trenzado	Corte de tornillos	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
J215-8CR	10-14	12-16	6-32, 8-32	2,04" (5,18 cm)	1,083" (2,75 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,73" (1,85 cm)	Gris/negro	Doble material Journeyman™	8,235" (20,92 cm)
★ J215-9CRTP	10-14	12-16	6-32, 8-32	2,04" (5,18 cm)	1,154" (2,93 cm)	0,6" (1,52 cm)	0,8" (2,03 cm)	Gris/negro	Doble material Journeyman™	8,981" (22,81 cm)

## Pinzas combinadas de alta palanca

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



12098

### ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico


 JOURNEYMAN™  
Doble material

 CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

 CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas


Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
12098	1,78" (4,52 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,55" (1,40 cm)	0,711" (1,81 cm)	Azul oscuro	Bañado en plástico	8,61" (21,87 cm)
12098EINS	1,78" (4,52 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,55" (1,40 cm)	0,711" (1,81 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	8,71" (22,12 cm)
12098-INS	1,78" (4,52 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,55" (1,40 cm)	0,711" (1,81 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,76" (22,25 cm)
J12098	1,78" (4,52 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,55" (1,40 cm)	0,711" (1,81 cm)	Azul oscuro/negro	Doble material Journeyman™	8,78" (22,30 cm)



# PINZAS DE ELECTRICISTA



FORGÉ EN  
EE.UU.  
DE EE.UU. ACIER

## Pinzas de electricista de corte lateral

- Dobra y corta alambres de acero templado blando de unión
- Diseño de alta palanca. El remache está más próximo al filo de corte para proporcionar 46 % más potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas (Cat. n.º 213-9ST, D213-9ST y D20009ST)
- Diseño de punta cuadrada
- Accionada por resorte para apertura automática
- Mango de extremo curvo
- D201-7CSTLFT cuenta con un extremo curvo en el mango izquierdo para zurdos
- Mordazas moleteadas de alta resistencia (Cat. n.º D201-7CSTA, D201-7CSTLFT, D213-9STT, 213-9ST, D213-9ST y D2000-9ST)



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



CANALETAS MÁS PROFUNDAS EN EL MOLETEADO PARA UN AGARRE MÁS FUERTE  
D201-7CSTA  
M201-7CSTA

**NUEVO** ★

D201-7CSTLFT

ACABADO DEL MANGO



Básico



Bañado en plástico

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
201-7CST	1,269" (3,22 cm)	1,156" (2,94 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,625" (1,59 cm)	Negro	Básico	9,13" (23,19 cm)
213-9ST	1,594" (4,05 cm)	1,24" (3,15 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Negro	Básico	9,29" (23,60 cm)
D201-7CST	1,269" (3,22 cm)	1,156" (2,94 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,625" (1,59 cm)	Azul	Bañado en plástico	9,19" (23,34 cm)
★ D201-7CSTLFT	1,269" (3,22 cm)	1,156" (2,94 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,625" (1,59 cm)	Azul	Bañado en plástico	9,19" (23,34 cm)
D201-7CSTA	1,281" (3,25 cm)	1,156" (2,94 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,625" (1,59 cm)	Rojo	Bañado en plástico	9,19" (23,34 cm)
D201-7CSTT	1,269" (3,22 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,625" (1,59 cm)	Azul	Bañado en plástico	9" (22,86 cm)
D213-9ST	1,594" (4,05 cm)	1,24" (3,15 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Azul	Bañado en plástico	9,35" (23,75 cm)
D213-9STT	1,594" (4,05 cm)	1,24" (3,15 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Azul	Bañado en plástico	9,375" (23,81 cm)
<b>Con cuchillas de corte de alta resistencia diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados</b>							
D2000-7CST	1,281" (3,25 cm)	1,156" (2,94 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,611" (1,55 cm)	Azul	Bañado en plástico	9,19" (23,34 cm)
D2000-9ST	1,594" (4,05 cm)	1,44" (3,66 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Azul	Bañado en plástico	9,35" (23,75 cm)

## Pinzas de electricista con agarres cómodos y kit

- Todas las características de las pinzas de electricista con cabeza delgada de Klein
- Agarre blando y acojinado para cortar cables varias veces
- Nervaduras extendidas que ayudan a mantener el control, minimizando el contacto de la mano con el mango
- Agarre que se extiende más allá del mango de las pinzas para proporcionar un bolsillo de aire para mayor comodidad del usuario
- Agarre texturado para mejorar la destreza manual y la colocación para un agarre rápido
- Kit de agarres cómodos (Cat. n.º M200ST) que se adaptan al mango recto de las pinzas de electricista con cabeza delgada de Klein (Cat. n.º 201-7CST)

**NUEVO** ★



M201-7CSTA

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
★ M201-7CSTA	1,28" (3,25 cm)	1,16" (2,95 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,63" (1,60 cm)	Negro	Con agarre cómodo	10,38" (26,37 cm)
★ M200ST	—	—	—	—	Negro	Con agarre cómodo	6,74" (17,12 cm)





# DE GORTTE DIAGONAL

# Pinzas de corte diagonal y alta palanca

El remache está más próximo al filo de corte

## 36% MÁS

y más potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas

### ACERO FORJADO

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



FORGÉ EN  
EE.UU.  
DE EE.UU. ACIER

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

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

**Mordazas cortas** y filos biselados que permiten cortes limpios de cables

## Pinzas de corte diagonal y alta palanca

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

- Agarres que brillan en la oscuridad para ubicar fácilmente la herramienta en espacios con poca luz u oscuros (Cat. n.º D2000-28GLW)
- Cat. n.º D243-8 pela, con cortes limpios, cables de 12 AWG y 14 AWG



ANILLO METÁLICO DE ATADO D228-8TT



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



D2000-28

### ACABADO DEL MANGO



BAÑADO EN PLÁSTICO



BRILLA EN LA OSCURIDAD  
Bañado en plástico



JOURNEYMAN™  
Doble material



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas  
**1000 V**



CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas  
**1000 V**

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D228-7	0,779" (1,98 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	7" (17,78 cm)
D228-8	0,781" (1,98 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	7,98" (20,27 cm)
D228-8-INS	0,813" (1,98 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,24" (20,93 cm)
D228-8TT	0,813" (1,98 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	8,24" (20,93 cm)
J228-8	0,813" (1,98 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Rojo/negro	Doble material Journeyman™	8,08" (20,52 cm)
D243-8	0,813" (1,98 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	7,98" (20,27 cm)

**Con cuchillas de corte de alta resistencia diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados**

200028EINS	0,83" (2,11 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,49" (1,24 cm)	Estándar	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	8,15" (20,70 cm)
D2000-28	0,83" (2,11 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,49" (1,24 cm)	Estándar	Celeste	Bañado en plástico	7,98" (20,27 cm)
D2000-28-INS	0,83" (2,11 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,49" (1,24 cm)	Estándar	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,24" (20,93 cm)
D200028GLW	0,83" (2,11 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,49" (1,24 cm)	Estándar	Brilla en la oscuridad	Bañado en plástico	7,98" (20,27 cm)
J2000-28	0,83" (2,11 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,49" (1,24 cm)	Estándar	Celeste/negro	Doble material Journeyman™	8" (20,32 cm)

## Pinzas de corte diagonal con agujeros peladores

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

- Pela, con cortes limpios, cable sólido de 12 y 14 AWG



D243-8

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D243-8	0,781" (1,98 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	7,98" (20,27 cm)



## Pinzas de corte diagonal y alta resistencia

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

- Cuchillas de corte extralargas que proporcionan mayor potencia de corte
- La cabeza más gruesa y más reforzada dura más que la de las pinzas de corte diagonal estándar
- Las cuchillas de corte de alta resistencia cortan cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados
- Diseño de cuchilla en ángulo para cortar fácilmente tornillos y pernos
- Diseño de alta palanca que proporciona 57 % más potencia de corte
- Los mangos con doble material proporcionan mejor agarre y mayor comodidad



J2000-59

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
J2000-59	1,25" (3,18 cm)	1,26" (3,20 cm)	0,625" (1,59 cm)	Estándar	Azul/negro	Doble material Journeyman™	8,94" (22,71 cm)

## Pinzas de corte diagonal y cabeza en ángulo

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

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



D2000-49



### ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico



BRILLA EN LA OSCURIDAD  
Bañado en plástico



JOURNEYMAN™  
Doble material



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas



CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas



Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D238-8	0,813" (2,07 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Semi al ras	Rojo	Bañado en plástico	8,05" (20,45 cm)
D248-8	0,813" (2,07 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	8,05" (20,45 cm)
D248-8-INS	0,813" (2,07 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,24" (20,93 cm)
D248-8-GLW	0,813" (2,07 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Brilla en la oscuridad	Bañado en plástico	8,06" (20,47 cm)
J248-8	0,813" (2,07 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Rojo/negro	Doble material Journeyman™	8,16" (20,73 cm)

Con cuchillas de corte de alta resistencia diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados

200048EINS	0,813" (2,07 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,48" (1,22 cm)	Estándar	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	8,15" (20,70 cm)
D2000-48	0,813" (2,07 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Azul	Bañado en plástico	8,05" (20,45 cm)
D2000-48-INS	0,813" (2,07 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,24" (20,93 cm)
D2000-49	0,813" (2,07 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Amarillo	Bañado en plástico	9" (22,86 cm)
J2000-48	0,813" (2,07 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Celeste/negro	Doble material Journeyman™	8,04" (20,42 cm)

## Pinzas de electricista de corte diagonal

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

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



D248-9STT

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D248-9ST	0,813" (2,07 cm)	1,188" (3,02 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	9,13" (23,19 cm)
*D248-9STT	0,813" (2,07 cm)	1,188" (3,02 cm)	0,46" (1,17 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	9,13" (22,19 cm)



## Pinzas de corte diagonal estándar

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



CABLE SÓLIDO DE 16 AWG  
CABEZA PELACABLES  
D240-6



D245-5



D220-7

### ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico

CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D202-6	0,798" (2,03 cm)	1,03" (2,62 cm)	0,43" (1,09 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	6,16" (15,65 cm)
D202-6C	0,798" (2,03 cm)	1,03" (2,62 cm)	0,43" (1,09 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	6,16" (15,65 cm)
D210-6C	0,798" (2,03 cm)	1,03" (2,62 cm)	0,43" (1,09 cm)	Semi al ras	Rojo	Bañado en plástico	6,16" (15,65 cm)
D220-7	1" (2,54 cm)	0,969" (2,5 cm)	0,5" (1,27 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	7,65" (19,43 cm)
D220-7-INS	1" (2,54 cm)	0,969" (2,5 cm)	0,5" (1,27 cm)	Estándar	Naranja	Aislamiento de 2 capas	7,67" (19,48 cm)
D245-5	0,696" (1,77 cm)	0,563" (1,4 cm)	0,35" (0,89 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	5,1" (12,95 cm)
D240-6	0,831" (2,11 cm)	0,74" (1,88 cm)	0,428" (1,09 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	6,16" (15,65 cm)
D252-6	0,696" (1,77 cm)	0,75" (1,91 cm)	0,813" (2,07 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	6,15" (15,62 cm)
<b>Muecas en "W" y "V" tipo Bell-System — Para cortes rápidos a lo largo del aislamiento</b>							
D252-6SW	0,696" (1,77 cm)	0,75" (1,91 cm)	0,813" (2,07 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	6,15" (15,62 cm)
<b>Muecas en "V" tipo D-6 para trabajos de telefonía — Para cortes rápidos a lo largo del aislamiento, con agujeros peladores de 0,030" y 0,045"</b>							
72192	0,813" (2,1 cm)	0,75" (1,91 cm)	0,813" (2,07 cm)	Estándar	Rojo	Bañado en plástico	6,15" (15,62 cm)

## Pinzas miniatura de corte diagonal

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

Punta cónica  
Mordazas  
estándarPunta cónica  
MinimordazasPunta fina  
Mordazas  
estándarPunta fina  
Mordazas  
angostasPunta fina  
Mordazas  
extraangostas

D257-4C

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D209-4C	0,5" (1,27 cm)	0,438" (1,11 cm)	0,23" (0,58 cm)	Semi al ras	Celeste	Bañado en plástico	4,26" (10,82 cm)
D209-5C	0,696" (1,77 cm)	0,56" (1,42 cm)	0,35" (0,89 cm)	Semi al ras	Celeste	Bañado en plástico	5,1" (12,95 cm)
D244-5C	0,696" (1,77 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,35" (0,89 cm)	Al ras	Celeste	Bañado en plástico	5,1" (12,95 cm)
D259-4C	0,524" (1,33 cm)	0,438" (1,11 cm)	0,23" (0,58 cm)	Al ras	Celeste	Bañado en plástico	4,26" (10,82 cm)
D257-4	0,518" (1,32 cm)	0,438" (1,11 cm)	0,24" (0,61 cm)	Semi al ras	Celeste	Bañado en plástico	4,26" (10,82 cm)
D257-4C	0,518" (1,32 cm)	0,438" (1,11 cm)	0,24" (0,61 cm)	Semi al ras	Celeste	Bañado en plástico	4,26" (10,82 cm)
D295-4C	0,518" (1,32 cm)	0,438" (1,11 cm)	0,24" (0,61 cm)	Al ras	Celeste	Bañado en plástico	4,26" (10,82 cm)

## Pinzas miniatura de corte diagonal – Cortacables cinta de níquel

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



D230-4C

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D230-4C	0,5" (1,27 cm)	0,438" (1,11 cm)	0,25" (0,64 cm)	Semi al ras	Celeste	Bañado en plástico	4,26" (10,82 cm)

## Pinzas de precisión de corte al ras

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



D275-5

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D275-5	0,45" (1,14 cm)	0,26" (0,66 cm)	0,09" (0,23 cm)	Al ras	Rojo	Texturado	5,05" (12,83 cm)

## Pinzas para cortar plástico

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



D227-7C

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D227-7C	1" (2,54 cm)	0,969" (2,46 cm)	0,5" (1,27 cm)	Al ras	Rojo	Bañado en plástico	7,688" (19,53 cm)



# DE PUNTA



# Pinzas de corte lateral, de punta

## ACERO FORJADO

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



**Cuchillas templadas por inducción** para una vida útil prolongada

**Diseño de cabeza delgada** para trabajar en áreas reducidas

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

**Mordazas moleteadas** para sujetar y enlazar cables

## Pinzas de corte lateral, de punta

Incluye características básicas de punta, más:

- Diseño más resistente para mayor potencia de corte
- Mordazas moleteadas para sujetar y enlazar cables
- Mangos extendidos que proporcionan mayor alcance y palanca
- Mangos curvos que proporcionan mayor control de la herramienta
- Agarres que brillan en la oscuridad para ubicar fácilmente la herramienta en espacios con poca luz u oscuros (Cat. n.º D203-8-GLW)
- Accionadas por resorte para apertura automática (Cat. n.º D203-6C y D203-7C)



D203-6C



D203-8NCR

### ACABADO DEL MANGO



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



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



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



AGUJERO PELACABLES DE 12 AWG  
D203-8N-INS



Bañado en plástico



BRILLA EN LA OSCURIDAD  
Bañado en plástico



JOURNEYMAN™  
Doble material



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas  
1000 V



CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas  
1000 V

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
<b>Diseño de alta resistencia con mangos extendidos</b>								
2038EINS	2,313" (5,89 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (3,2 cm)	0,625" (1,6 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	8,77" (22,28 cm)
D203-8	2,313" (5,89 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (3,2 cm)	0,625" (1,6 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	8,41" (21,36 cm)
D203-8N	2,313" (5,89 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (3,2 cm)	0,625" (1,6 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	8,41" (21,36 cm)
D203-8-GLW	2,313" (5,89 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (3,2 cm)	0,625" (1,6 cm)	Brilla en la oscuridad	Bañado en plástico	8,46" (21,49 cm)
D203-8-INS	2,313" (5,89 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (3,2 cm)	0,625" (1,6 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,91" (22,63 cm)
D203-8N-INS	2,313" (5,89 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (3,2 cm)	0,625" (1,6 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,91" (22,63 cm)
D203-8NCR	2,313" (5,89 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (3,2 cm)	0,625" (1,6 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	8,42" (21,39 cm)
J203-8	2,313" (5,89 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (3,2 cm)	0,625" (1,6 cm)	Amarillo/negro	Doble material Journeyman™	8,42" (21,39 cm)
J203-8N	2,313" (5,89 cm)	1,02" (2,59 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (3,2 cm)	0,625" (1,6 cm)	Amarillo/negro	Doble material Journeyman™	8,42" (21,39 cm)
<b>Diseño estándar con mangos curvos</b>								
2036EINS	1,9" (4,83 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,45 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	6,9" (17,53 cm)
2037EINS	2,42" (6,15 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,45 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	7,43" (18,87 cm)
D203-6	1,969" (5,0 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,45 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	6,67" (16,94 cm)
D203-6C	1,969" (5,0 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,45 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	6,67" (16,94 cm)
D203-6-INS	1,969" (5,0 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,45 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	6,9" (17,53 cm)
D203-7	2,43" (6,17 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,45 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	7,17" (18,21 cm)
D203-7C	2,43" (6,17 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,45 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	7,17" (18,21 cm)
D203-7-INS	2,43" (6,17 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,45 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	7,37" (18,72 cm)
D203-6H2	1,876" (4,77 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,45 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	6,625" (16,83 cm)
J203-6	1,876" (4,77 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,45 cm)	Amarillo/negro	Doble material Journeyman™	6,75" (17,15 cm)
J203-7	2,438" (6,19 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,45 cm)	Amarillo/negro	Doble material Journeyman™	7,32" (18,59 cm)



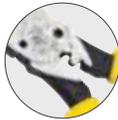
## Pinzas multiuso

Incluye características básicas de pinzas de punta de corte lateral, más:

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



J206-8C



FUNCIÓN DE PONCHADO  
J207-8CR

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
J206-8C	2,214" (5,62 cm)	1" (2,54 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,15" (0,38 cm)	0,5" (1,27 cm)	Amarillo/negro	Doble material Journeyman™	8,3" (21,08 cm)
J207-8CR	2,214" (5,62 cm)	1" (2,54 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,15" (0,38 cm)	0,5" (1,27 cm)	Amarillo/negro	Doble material Journeyman™	8,48" (21,54 cm)

## Pinzas de punta

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



D301-6

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D301-6	1,895" (4,81 cm)	0,688" (1,75 cm)	0,375" (0,95 cm)	0,094" (0,24 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	6,67" (16,94 cm)
D301-6C	1,895" (4,81 cm)	0,688" (1,75 cm)	0,375" (0,95 cm)	0,094" (0,24 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	6,67" (16,94 cm)

## Pinzas de punta delgadas

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



D307-5 1/2C

D322-4 1/2C

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D307-51/2C	1,709" (4,34 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,313" (0,80 cm)	0,063" (0,16 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	5,67" (14,40 cm)
D321-41/2C	1,063" (2,70 cm)	0,44" (1,12 cm)	0,027" (0,69 cm)	0,04" (0,10 cm)	Celeste	Bañado en plástico	4,82" (12,24 cm)
D322-41/2C	1,063" (2,70 cm)	0,44" (1,12 cm)	0,027" (0,69 cm)	0,04" (0,10 cm)	Celeste	Bañado en plástico	4,82" (12,24 cm)
D327-51/2C	1,688" (4,29 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,313" (0,80 cm)	0,06" (0,15 cm)	Azul oscuro	Bañado en plástico	5,625" (14,3 cm)

## Pinzas de punta de aguja

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



D335-51/2C

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D318-51/2C	1,709" (4,34 cm)	0,51" (1,30 cm)	0,313" (0,80 cm)	0,0625" (0,16 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	5,67" (14,40 cm)
D335-51/2C	1,709" (4,34 cm)	0,51" (1,30 cm)	0,313" (0,80 cm)	0,0625" (0,16 cm)	Celeste	Bañado en plástico	5,67" (14,40 cm)

## Pinzas de punta para telecomunicaciones

### Pinzas de punta larga para trabajos de telefonía – Tipo L1

- Mordazas con puntas moleteadas que brindan mayor poder de agarre
- Cuchillas de corte lateral, templadas por inducción para brindar una larga vida útil
- Práctico agujero pelador de 0,030"
- Mangos curvos que proporcionan mayor control de la herramienta



71980

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
71980	1,875" (4,8 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,09" (0,24 cm)	0,5" (1,3 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	6,625" (16,8 cm)

### Pinzas de punta para trabajos de telefonía – Pelado de cables

- Pela, con cortes limpios, cables de 22 AWG y 24 AWG
- Práctica ranura para romper el aislamiento
- Mangos curvos que proporcionan mayor control de la herramienta



D2291

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D2291	1,25" (3,2 cm)	0,688" (1,8 cm)	0,375" (1 cm)	0,09" (0,24 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	6" (15,2 cm)

### Pinzas de punta curva

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



D302-6

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D302-6	1,56" (3,96 cm)	0,688" (1,75 cm)	0,375" (0,95 cm)	0,094" (0,24 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	6,109" (15,52 cm)



## Pinzas miniatura de punta curvada para cadenas

- Punta doblada a 60° para proporcionar máxima visibilidad de trabajo en áreas reducidas
- Fácilmente dobla y da forma a alambres finos
- Mordazas con interior pulido y bordes de mordazas redondeados que impiden mellar el cable
- Accionadas por resorte para apertura automática
- Mangos curvos que proporcionan mayor control de la herramienta

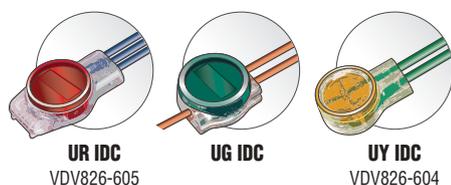


D320-4 1/2C

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D320-41/2C	1" (2,5 cm)	0,406" (1 cm)	0,25" (0,6 cm)	0,05" (0,13 cm)	Celeste	Bañado en plástico	4,75" (12,1 cm)

## Pinzas poncha conectores

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

UR IDC  
VDV826-605

UG IDC

UY IDC  
VDV826-604

VDV026-049



D234-6

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
VDV026-049	2" (5,08 cm)	0,5" (1,27 cm)	0,36" (0,91 cm)	0,125" (0,32 cm)	0,44" (1,12 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	6,7" (17,02 cm)
D234-6	1,085" (2,76 cm)	0,688" (1,75 cm)	0,375" (0,95 cm)	—	0,6" (1,52 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	5,86" (14,88 cm)
D234-6C	1,085" (2,76 cm)	0,688" (1,75 cm)	0,375" (0,95 cm)	—	0,6" (1,52 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	5,86" (14,88 cm)

## Pinzas de unión deslizante

### 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
- Cromoniquelada para una vida útil prolongada



D511-6

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D511-6	1,188" (3 cm)	1,188" (3 cm)	3/8" (1 cm)	Azul	Bañado en plástico	6,563" (16,7 cm)
D511-8	1,375" (3,5 cm)	1,25" (3,2 cm)	7/16" (1,1 cm)	Azul	Bañado en plástico	8,063" (20,5 cm)
D511-10	1,75" (4,5 cm)	1,375" (3,5 cm)	15/32" (1,2 cm)	Azul	Bañado en plástico	9,875" (25,18 cm)

### Pinzas de unión deslizante – Para abrazadera cremallera

- 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



D514-8

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D514-8	1,375" (3,5 cm)	1,25" (3,2 cm)	7/16" (1,1 cm)	Azul	Bañado en plástico	8,063" (20,5 cm)

# PINZAS PARA BOMBAS

## Pinzas Klaw™ para bombas

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



D504-10



D504-10B

Cat. n.º	Capacidad de las mordazas	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
<b>Pinzas Quick-Adjust Klaw™ para bombas</b>				
D504-10B	2,125" (5,4 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	10,24" (26,01 cm)
D504-12B	2,75" (7 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	12,6" (32,00 cm)
<b>Pinzas Classic Klaw™ para bombas</b>				
D504-7	1,375" (3,5 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	7,13" (18,11 cm)
D504-10	2,125" (5,4 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	9,72" (24,69 cm)
D504-12	2,75" (7 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	11,81" (30,00 cm)

## Pinzas para bombas

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



D502-6

### ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico

JOURNEYMAN™  
Doble materialCON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capasCON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas

1000 V



1000 V

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

Cat. n.º	Capacidad de las mordazas	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
50210EINS	1,75" (4,5 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	10,29" (26,14 cm)
D502-6	0,875" (2,2 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	6,53" (16,59 cm)
D502-6TT	0,875" (2,2 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	8" (20,32 cm)
D502-10	1,75" (4,5 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	10,02" (25,45 cm)
D502-10TT	1,75" (4,5 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	11,25" (28,58 cm)
D502-10-INS	1,75" (4,5 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	10,3" (26,16 cm)
D502-12	2,375" (6 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	12,19" (30,96 cm)
D502-12TT	2,375" (6 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	13" (33,02 cm)
D502-16	4,25" (10,8 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	16,68" (42,37 cm)
J502-10	1,75" (4,5 cm)	Amarillo/negro	Doble material Journeyman™	10,25" (26,04 cm)





## Pinzas de corte de extremos

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

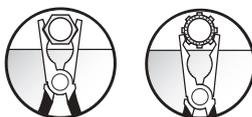


D232-8

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D232-8	0,421" (1,07 cm)	1,76" (4,47 cm)	0,615" (1,56 cm)	1,19" (3,02 cm)	Rojo	Bañado en plástico	8,51" (21,62 cm)

## Pinzas para contratruercas y escariado de tubos conduit

- Ajusta contratruercas de EMT (tubería metálica para electricidad) de 1/2" (13 mm) y 3/4" (19 mm) o rígidas de 1/2" (13 mm)
- Se adapta a accesorios y tapones herméticos de ajuste
- Sirve para escariar y desbarbar la parte interna y externa de los tubos conduit
- Mordazas moleteadas en la punta para jalar cables o guías jalacables
- Punta maquinada que se adapta ceñidamente a las alas de las contratruercas



D333-8

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Díámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D333-8	1,625" (4,1 cm)	0,938" (2,4 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,19" x 0,36" (0,48 cm x 0,91 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	7,75" (19,7 cm)

## Mangos para pinzas

### Mangos de repuesto Klein-Koat™ para pinzas

- Material plástico para un agarre antideslizante y cómodo

Cat. n.º	Tamaño que se adapta a las pinzas	Color
60	6" (15,2 cm) de largo	Rojo
70	7" (17,8 cm) de largo	Rojo
89	8" a 9" (20,3 a 22,9 cm) de largo	Rojo



70

### Kit de paquete de 2 unidades de agarres cómodos para pinzas de electricista de cabeza delgada

**NUEVO** ★

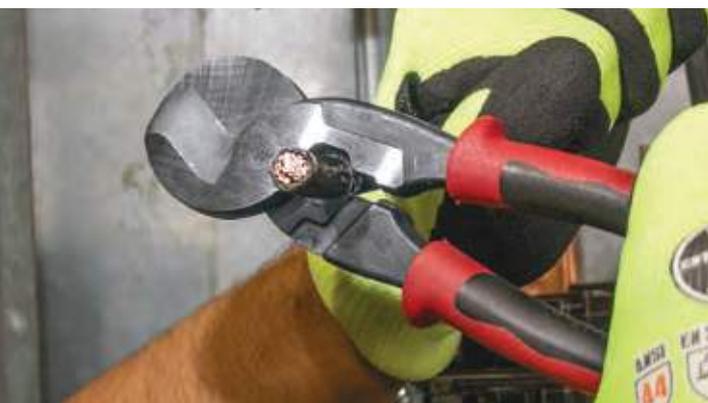
- Pinzas de electricista con agarre que brinda mayor acojinamiento para cortes repetidos de cables
- Se adapta al mango recto de las pinzas de electricista con cabeza delgada de Klein (Cat. n.º 201-7CST)
- Banda termocontraíble que mantiene el agarre en su lugar
- Incluye dos agarres y dos bandas termocontraíbles
- Pinzas no incluidas



M200ST

Cat. n.º	Descripción	Cant.	Se adapta	Color
★ M200ST	Pinzas de electricista con agarre cómodo	2	Cat. n.º 2017CST	Negro





# PELACABLES, CORTADORES Y PONCHADORAS

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

Para Profesionales  
**DESDE 1857™**

Corte/pelado de alambres

Ponchado

Corte/pelado de cables

Corte de pernos

Hoja de metal (HVAC  
(calefacción, ventilación y aire  
acondicionado)) y conducto

Navajas

Tijeras

Sierras de mano

Pelacables, cortadores,  
y ponchadoras

# PELADDO DE CABLES



# Pelacables de alta resistencia

**4 veces más fuerte**

que los pelacables de Klein tradicionales



HECHO EN EE.UU.

Agujeros peladores con rectificado a precisión

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

Agujeros para corte de tornillos de 6-32 y 8-32

La unión remachada en caliente garantiza una acción uniforme sin bambolear el mango

Mordazas moleteadas para doblar, sujetar y enlazar cables

**ACERO FORJADO**

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

Pelacables, cortadores, y ponchadoras

## Pelacables de alta resistencia

**NUEVO**

Incluye características básicas de pelacables, más:

- La durabilidad de unas pinzas, con el filo y la precisión de un pelacables
- Dobla hasta tres alambres por vez
- Cuchillas de corte por cizalla (Cat. n.º K12035) que requieren menos fuerza para cortar cables de cobre y cables gruesos como Romex® y otros cables no metálicos (tipo NM)
- Cat. n.º K12035 **NO** corta acero ni cable ACSR
- Cat. n.º K12065CR poncha conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento para cable trenzado de 10-20 AWG



K12035

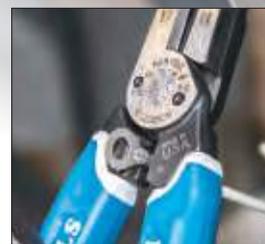


K12065CR

Dobla hasta **3 alambres**

**KLEIN-KURVE™**

Mangos con agarre cómodo para reducir la fatiga de la mano



Cat. n.º	Pela y corta		Poncha	Corte de tornillos	Color del mango	Longitud total
	AWG sólido	AWG trenzado	AWG trenzado			
★ K12035	8-18	10-20	—	6-32, 8-32	Azul/gris	8,41" (21,4 cm)
★ K12065CR	8-18	10-20	10-20	6-32, 8-32	Azul/blanco	8" (20,3 cm)

Romex® es una marca registrada de Southwire Company.



# Pelacables/cortacables



**Punta serrada de fuerte agarre**  
que permite doblar, formar  
y jalar fácilmente el cable

**Agujeros peladores con  
rectificado a precisión**

**Cuchillas de corte de tipo cizalla de precisión**  
para cortar con más facilidad

**Agujeros para enlazar y  
doblar cable**

**Agujeros para corte de tornillos**

**Resorte en espiral** que  
proporciona una apertura  
automática y rápida

**Práctico seguro de cierre**  
que permite el cómodo  
almacenamiento

## Pelacables/cortacables

Incluye características básicas de pelacables/cortacables, más:

- Marcas fáciles de leer
- Cuchillas de corte de tipo cizalla de precisión para cortar con más facilidad
- Punta angosta ideal para espacios reducidos
- Cómodos agarres con doble revestimiento Klein-Kurve™
- Agarres que brillan en la oscuridad para ubicar fácilmente la herramienta en espacios con poca luz u oscuros (Cat. n.º 11055GLW)

### ACABADO DEL MANGO



Con doble  
revestimiento



**BRILLA EN LA OSCURIDAD**  
Con doble  
revestimiento



**CON AISLAMIENTO INS**  
Protección  
de 2 capas



**CON AISLAMIENTO EINS**  
Protección  
de 3 capas



**NUEVO**★



K11095

**KLEIN-KURVE™**

Mangos con agarre cómodo  
para reducir la fatiga de la mano

### Pela y corta

Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Cables NM-B	NMD-90	Corte de tornillos	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
11053	—	6-12	—	—	6-32, 8-32	Azul/rojo	Con doble revestimiento	7,5" (19,1 cm)
11054EINS	8-16	10-18	—	—	6-32, 8-32	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	7,7" (19,6 cm)
★ K11095	8-18	10-20	—	—	6-32, 8-32	Azul/blanco	Con agarre cómodo	7,25" (18,4 cm)
11055	10-18	12-20	—	—	6-32, 8-32	Azul/amarillo	Con doble revestimiento	7,4" (18,8 cm)
★ 11055GLW	10-18	12-20	—	—	6-32, 8-32	Brilla en la oscuridad	Con doble revestimiento	7,4" (18,8 cm)
11055-INS	10-18	12-20	—	—	6-32, 8-32	Naranja	Aislamiento de 2 capas	7,7" (19,6 cm)
11057	20-30	22-32	—	—	6-32, 8-32	Azul/rojo	Con doble revestimiento	7,5" (19,1 cm)
K1412	12-14	14-16	12/2, 14/2	—	6-32, 8-32	Amarillo/Blanco	Con doble revestimiento	8" (20,3 cm)
K1412CAN	12-14	14-16	—	12/2, 14/2	6-32, 8-32	Amarillo/Blanco	Con doble revestimiento	8" (20,3 cm)

**⚠ ADVERTENCIA:** NO se debe utilizar para cortar alambres ni pernos de acero

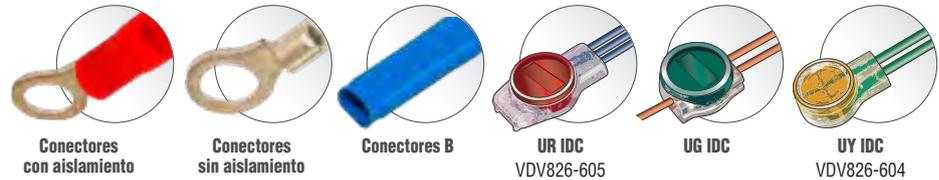


## Pelacables/cortadores/ponchadoras

- Corta y pela cable sólido y trenzado
- Poncha conectores con y sin aislamiento
- Cat. n.º 1019 también poncha conectores B y conectores por desplazamiento del aislamiento (IDC)
- Diseño de punta para sujetar, jalar y doblar hasta los cables más pequeños
- Cabeza reforzada que reduce la flexión
- Optimizadas para un apalancamiento ideal al pelar y ponchar
- Cuchillas de corte de tipo cizalla de precisión para cortar con más facilidad
- Cómodos agarres con doble revestimiento Klein-Kurve™
- No se debe utilizar para cortar cables o pernos de acero
- Patente US D827,403



1019



Conectores con aislamiento

Conectores sin aislamiento

Conectores B

UR IDC  
VDV826-605

UG IDC

UY IDC  
VDV826-604

### Pela y corta

Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Corte de tornillos	Capacidad de ponchado	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
1009	10-20	12-22	6-32, 8-32	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Gris/amarillo	Con doble revestimiento	7,75" (19,7 cm)
1019	10-26	12-28	6-32, 8-32	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG; conectores B; conectores IDC Scotchlok®	Gris/rojo	Con doble revestimiento	7,75" (19,7 cm)

Scotchlok® es una marca registrada de 3M Corporation.

## Pelacables/cortacables estándar

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



11045



PELACABLES DUAL 11048

### ACABADO DEL MANGO



Texturado

CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

**1000 V**

### Pela y corta

Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
11045	10-18	—	Amarillo	Texturado	6,25" (15,9 cm)
11045-INS	10-18	—	Naranja	Aislamiento de 2 capas	7" (17,8 cm)
11046	—	16-26	Rojo	Texturado	6,25" (15,9 cm)
11047	22-30	—	Amarillo	Texturado	6,25" (15,9 cm)
11048	10-14	—	Amarillo	Texturado	6,25" (15,9 cm)
11049	—	8-16	Rojo	Texturado	6,25" (15,9 cm)
11049-INS	—	8-16	Naranja	Aislamiento de 2 capas	7" (17,8 cm)
1011	10-20	12-22	Azul	Texturado	6,125" (15,6 cm)
1011M	—	0,15 - 4,0 mm <sup>2</sup>	Azul	Texturado	6,125" (15,6 cm)



### Pelacables/cortacables ajustable

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



1004

**Pela y corta**

Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Resorte de bloqueo en posición abierta	Color del mango	Longitud total
1004	12-26	14-28	Sí	Amarillo	5" (12,7 cm)

### Pelacables/cortacables de ajuste automático

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



11061

**Pela y corta**

Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Romex®	Resorte de bloqueo en posición abierta	Color del mango	Longitud total
11061	10-20	12-22	12/2, 14/2	No	Azul/negro	8,25" (21 cm)

Romex® es una marca registrada de Southwire Company.

## KATAPULT™

### Pelacables/cortacables ajustable

- Corta y pela cable de hasta 22 AWG con facilidad
- Acción compuesta para pelar cables: sujeta y pela cables con un solo movimiento de apretamiento
- Los agujeros peladores maquinados a precisión quitan fácilmente el aislamiento del revestimiento sin dañar el cable
- Quita hasta 1" (2,4 cm) de longitud de la capa de aislamiento (capa del revestimiento) en un solo paso
- El agarre tensado para cable sostiene suavemente el cable en el lugar, conservando su geometría
- Cuchillas de corte adicionales disponibles



11063 W

**Pela y corta**

Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Resorte de bloqueo en posición abierta	Color del mango	Longitud total
11063W	8-20	10-22	Sí	Azul/negro	6,594" (16,8 cm)

Cat. n.º	Aplicación
----------	------------

**Cuchillas de repuesto**

VDV110-046	Cable coaxial RG6
11073	8-22 AWG
11074	16-26 AWG

**Tope/calibre de alambre**

11081	Tope/calibre de alambre ajustable
-------	-----------------------------------



## Herramienta multiuso 6 en 1

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



1000

### Pela y corta

Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Corte de tornillos	Capacidad de ponchado	Color del mango	Longitud total
1000	8-22	10-26	4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 10-32	Terminales con aislamiento de 10-22 AWG	Rojo	7,75" (19,7 cm)

## Herramienta multiuso para electricista

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



1001

### Pela y corta

Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Corte de tornillos	Capacidad de ponchado	Color del mango	Longitud total
1001	8-22	10-26	4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 10-32	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Rojo	8,5" (21,6 cm)

## Herramienta multiuso de punta

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



1010

### Pela y corta

Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Corte de tornillos	Capacidad de ponchado	Color del mango	Longitud total
1010	10-20	12-22	4-40, 5-40, 6-32, 8-32, 10-32, 10-24	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG, terminales de encendido de 7-8 mm	Azul	8,25" (20,96 cm)



# PONCHADO



## Ponchadora/pelacables/cortador

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



2005N

Cat. n.º	Pela y corta	Poncha	Color del mango	Longitud total
	AWG trenzado	Capacidad		
2005N	10-18	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Rojo	9" (23 cm)

## Ponchadoras/cortadores

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



1005

Cat. n.º	Corta y poncha	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
1005	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Rojo	Bañado en plástico	9,6" (24,4 cm)
1005-INS	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Naranja	Aislamiento de 2 capas	10" (25,4 cm)
J1005	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Rojo/negro	Doble material Journeyman™	9,8" (24,9 cm)
1006	Terminales sin aislamiento de 10-22 AWG	Negro	Bañado en plástico	9,6" (24,4 cm)

### ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico



DOBLE MATERIAL Journeyman™



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

**1000 V**

## Pinzas ponchadoras – Terminales con aislamiento

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



3005CR

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

## Pinzas ponchadoras – Terminales con aislamiento

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



T1715



T1710

Cat. n.º	Calibre del cable	Acabado del mango	Longitud total
T1715	22-16 AWG, 16-14 AWG, 12-10 AWG	Bañado en plástico	9" (22,9 cm)
T1710	10-22 AWG	Bañado en plástico	9" (22,9 cm)

## Herramienta ponchadora grande – Acción compuesta

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



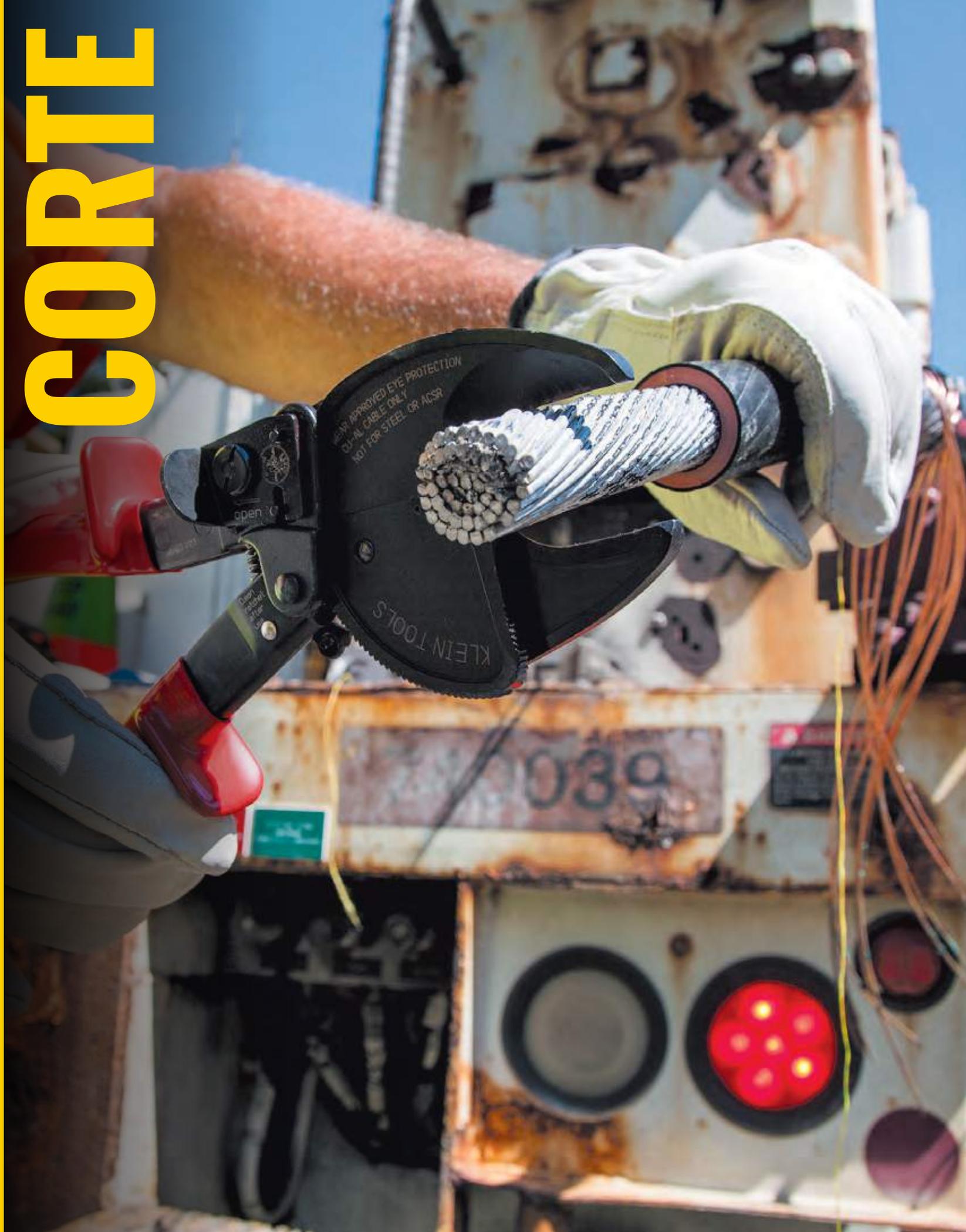
2006

Cat. n.º	Poncha	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
2006	Terminales y lengüetas de batería n.º 6 de 4/0 AWG	Rojo	Agarres moldeados	19,5" (49,5 cm)



Pelacables, cortadores,  
y ponchadoras

# CORTE



# Cortadores multicable



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

**Material templado**  
(no cementado) para lograr  
superficies de corte más duraderas

**Puntas de mordazas biseladas**  
que proporcionan el contacto  
y la acción de corte adecuados,  
lo que protege los bordes de  
las mordazas principales

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



## Cortadores multicable de alta palanca

**NUEVO** ★

Incluye características básicas de cortadores multicable, más:

- Diseño de alta palanca para una capacidad de corte excepcional
- Corta cables para comunicaciones, de aluminio y de cobre
- Mordazas tipo cizalla para sujetar el cable que reducen al 30 % la fuerza necesaria para cortar el cable, en comparación con el modelo 63050 de Klein
- El cortador 63215, compacto, pero potente, corta y retira el revestimiento de metal de cables de aluminio



### ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico



JOURNEYMAN™  
Doble material



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas



CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas



## Cortadores multicable

Incluye características básicas de cortadores multicable, más:

- 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)

### DE ALTA PALANCA

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
★ 63225	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 100 pares de 24 AWG	Rojo	Bañado en plástico	9,07" (23 cm)
★ J63225N		Rojo/negro	Doble material Journeyman™	9,3" (24 cm)
★ 63215	Hasta 1/0 AWG de aluminio y cobre	Rojo	Bañado en plástico	6,6" (16,7 cm)

### ESTÁNDAR

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
63050	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 100 pares de 24 AWG	Rojo	Bañado en plástico	9,39" (23,9 cm)
63050-EINS		Naranja/negro	Aislamiento de 3 capas	9,625" (24,5 cm)
63050-INS		Naranja	Aislamiento de 2 capas	9,625" (24,5 cm)
J63050		Rojo/negro	Doble material Journeyman™	9,563" (24,3 cm)



### Cortadores multicable – Coaxial

- Corta cable coaxial de aluminio y cobre de hasta 1" (2,5 cm)
- Acción de corte preciso por cizalla con una sola mano sin compresión y sin deshilachar los extremos
- La estructura forjada con cuchillas de acero tratado térmicamente y rectificado a precisión soporta cortes frecuentes
- Diseño remachado en caliente que no requiere de ajustes, a la vez que mantiene un funcionamiento uniforme y preciso
- Mangos bañados en plástico para ofrecer máxima comodidad y potencia de agarre
- Al cortar cable para acometida con un conductor interno de acero, recomendamos utilizar las pinzas de corte diagonal (Cat. n.º D2000-28)
- **INSTRUCCIONES DE USO:** Mueva el cortador hacia adelante y hacia atrás para estriar el cable hasta llegar al conductor interno. En este punto podrá cortar el conductor interno presionando los mangos firmemente



63030

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

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
63030	Aluminio y cobre de 1" (2,5 cm)	Azul	Bañado en plástico	8,25" (21 cm)

### Cortadores multiuso y cortador de cable BX

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



1104

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

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
1104	Cortan cables BX, hojas de metal, flejes de acero y rollos de cable	Rojo	Bañado en plástico	7,625" (19,4 cm)

### Cortadores de cable de alta resistencia

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



63016

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
63016	Cable trenzado de cobre y de acero blando de hasta 1/4" (6,4 mm), cable de avión de hasta 3/16" (4,8 mm), alambre metálico, varillas de aluminio y cobre de hasta 5/32" (4 mm) para varillas de acero y hierro	Azul	Bañado en plástico	7,5" (19,1 cm)

### Cortador multicable

- Cuchillas de acero templado con rectificado de precisión de larga vida útil
- El cortador curvo de cobre corta a la perfección cables de cobre redondeado sin comprimirlos y sin deshilachar los extremos
- Agarres con doble revestimiento para brindar mayor comodidad
- Resorte en espiral que proporciona una apertura automática y rápida
- Agujeros para enlazar y doblar cable
- Práctico bloqueo para almacenamiento que además evita que la herramienta se bloquee por accidente o se afloje con el tiempo

**KLEIN-KURVE™**



63020

Cat. n.º	Capacidad de corte	Corte de tornillos	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
63020	Cables de cobre sólido y trenzado de hasta 12 AWG, acero inoxidable de hasta 0,032" (0,081 mm) de diámetro, cable multiconductor de hasta 1/2" (12,7 mm), cable coaxial RG-6 Quad, RG-59 y RG-62	6-32, 8-32	Rojo	Bañado en plástico	7" (17,78 cm)



## Cortadores de cables multiusos y metálicos

- Acero forjado con acabado de óxido negro para una vida útil prolongada
- Las mordazas con forma de gancho tipo cizalla sujetan y sostienen el cable mientras que la acción de corte produce cortes perfectos
- Puntas biseladas para ofrecer un contacto positivo
- Perno con bisagra y tuerca fijada por chaveta para mantener la tensión adecuada de las cuchillas
- Cat. n.º 63035SC corta cables de hasta 9/32" (0,7 cm) y sellos de seguridad Stoffel®
- Cat. n.º 63035 no está diseñado para cortar acero ni cable ACSR



63035



63035SC

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

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Peso	Longitud total
63035	Cobre de 350 MCM y aluminio de 350 MCM	Rojo	1,7 lb (0,8 kg)	16,75" (42,545 cm)
63035SC	Alambre y cables metálicos de 9/32" (0,7 cm)	Rojo	2,0 lb (0,9 kg)	16" (40,64 cm)

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

## 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
- Cat. n.º 63041TH incluye mangas de protección de goma
- Cat. n.º 63047 corta cables para comunicaciones revestidos en goma o plomo



63041TH



63047

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

Cat. n.º	Capacidad máxima de cables blandos	Capacidad máxima de cables	Barra de repuesto	Peso	Longitud total
63041	1-3/8" (3,5 cm) 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" (3,5 cm) 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" (4,5 cm) de diámetro	Cobre de 1000 MCM y aluminio de 1200 MCM	63090	8,0 lb (3,6 kg)	32" (81,3 cm)
63047	Hasta 2-1/4" (5,7 cm) de diámetro	Aluminio MCM y cobre blandos de 900 pares	63110	8,6 lb (3,9 kg)	37" (94 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 para facilitar el traslado; se adapta a una caja o un bolso de herramientas



63601



63060



63711



63750

#### Piezas de repuesto disponibles

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

Visite [www.kleintools.com](http://www.kleintools.com) o llame al 800-553-4676 para un listado completo de las piezas de repuesto.

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

Cat. n.º	Máxima capacidad para cables		Cables de comunicaciones	Color del mango	Longitud total
	Aluminio	Cobre			
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)

### Cortadores multicable con matraca para cable ACSR

- Mecanismo de matraca de alta palanca para facilitar el corte
- La palanca de liberación rápida abre las cuchillas fácilmente en cada posición de corte (permite la extracción del cable antes de completar el corte)
- Cuchillas de corte de acero templado para lograr una resistencia y una precisión más prolongadas
- Se pueden bloquear las herramientas cuando no se las utiliza
- Cat. n.º 63800ACSR cuenta con insertos de corte con tornillos



63607



63800ACSR

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

Visite [www.kleintools.com](http://www.kleintools.com) o llame al 800-553-4676 para un listado completo de las piezas de repuesto.

Cat. n.º	ACSR	Máxima capacidad para cables		Cable de acero trenzado	Color del mango	Longitud total
		Aluminio	Cobre			
63607	336 MCM	600 MCM	400 MCM	—	Amarillo	10,25" (26 cm)
63800ACSR	477 MCM	1-1/4" (3,18 cm)	1" (2,54 cm)	1/2" (1,27 cm)	Rojo	13,75" (34,9 cm)

## Cortador multicable con matraca para cable ACSR – de alta resistencia



63700

- El diseño con acción de matraca ofrece una palanca máxima con un esfuerzo mínimo para usos de alta resistencia
- Cuchillas tipo cizalla forjadas y con tratamiento térmico, más mangos largos de 24" (61 cm) de fibra de vidrio con agarres de alta resistencia para lograr comodidad y resistencia al deslizamiento
- Perilla de avance de cuchillas para que roten rápidamente y enganchen el cable u otro material que se quiera cortar
- Mecanismo de liberación rápida que permite extraer el cable o la varilla antes de la terminación del corte, si lo desea
- No está diseñado para cortar acero trenzado de alta resistencia ni varillas reforzadas
- Corta acero y ACSR

Cat. n.º	Capacidad máxima de cables blandos	Capacidad máxima de cables de acero	Color del mango	Longitud total
63700	2-1/4" (5,7 cm) de diámetro, 750 MCM de diámetro, cobre o aluminio	ACSR y ACAR de 1-1/4" (3,2 cm) de diámetro, acero trenzado común de 7/16" (1,1 cm) de diámetro, alambre de acero de 5/8" (1,6 cm) de diámetro; varilla de acero de 1/2" (1,3 cm) de diámetro (ACERO BLANDO LAMINADO EN FRÍO)	Amarillo	28" (71,1 cm)

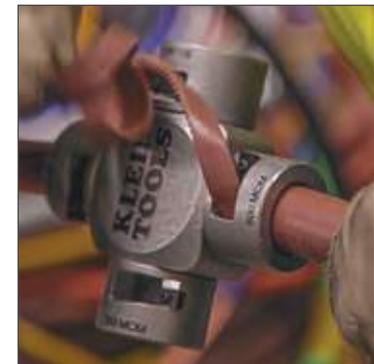
## Pelacables de cables

### Pelacables de cables de gran diámetro

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



21050



Cat. n.º	Calibre del cable	Dimensiones de pelado
21050	MTW/THHN/THWN-2	350 MCM, 500 MCM, 600 MCM, 750 MCM
21051	MTW/THHN/THWN-2	2/0, 3/0, 4/0, 250 MCM

**Cuchillas de repuesto**

21051B	Para utilizar con pelacables de gran diámetro de Klein (Cat. n.º 21050 y 21051)
21051C	Para modelos comprados en el 2019 y posteriormente

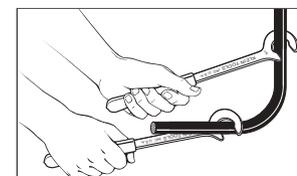
## Herramientas para cables

### Dobladores de cables

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



50400



Se recomiendan 2 dobladores para doblar más fácilmente

Cat. n.º	Abertura de la herramienta	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**



63314



63118

Cat. n.º	Capacidad máxima de corte de materiales blandos y medios	Capacidad máxima de corte de materiales duros	Material del mango	Barra de repuesto	Longitud total
63314	5/16" (0,8 cm)	3/16" (0,5 cm)	Acero	63814	14" (35,6 cm)
63318	3/8" (1 cm)	1/4" (0,6 cm)	Acero	63818	18" (45,7 cm)
63324	7/16" (1,1 cm)	5/16" (0,8 cm)	Acero	63824	24" (61 cm)
63330	1/2" (1,3 cm)	3/8" (1 cm)	Acero	63831	30" (76,2 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)
63118	3/8" (1 cm)	1/4" (0,6 cm)	Fibra de vidrio	63918	18,25" (46,4 cm)
63124	7/16" (1,1 cm)	5/16" (0,8 cm)	Fibra de vidrio	63924	24,5" (62,2 cm)
63130	1/2" (1,3 cm)	3/8" (1 cm)	Fibra de vidrio	63930	30,5" (77,5 cm)
63136	1/2" (1,3 cm)	3/8" (1 cm)	Fibra de vidrio	63936	36,5" (92,7 cm)

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



Pelacables, cortadores,  
y punchadoras

# HOJA DE METAL/HVAC

## Tijeras de aviación con cortacables

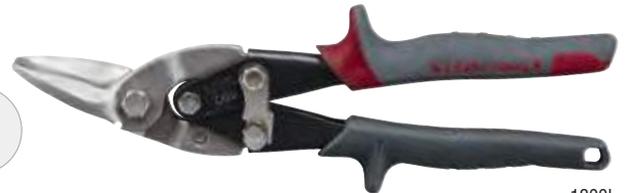
- Cuchillas serradas de acero forjado para ofrecer resistencia y durabilidad superiores
- Cortacables único integrado en la parte exterior de la cuchilla para cables de conductos y de suspensión en cielorrasos
- Corta acero de calibre 18 y acero inoxidable de calibre 22
- Bloqueo de acción por resorte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



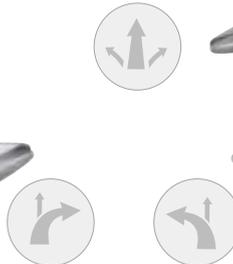
1201R



1202S



1200L



Cat. n.º	Tipo	Patrón de corte	Codificación por color	Capacidad de corte	Longitud de corte	Longitud total
1200L	Tijeras de aviación con cortacables	Izquierdo/recto	Rojo	Acero de calibre 18; acero inoxidable de calibre 22	1,5" (3,8 cm)	10,063" (25,6 cm)
1201R	Tijeras de aviación con cortacables	Derecho/recto	Verde	Acero de calibre 18; acero inoxidable de calibre 22	1,5" (3,8 cm)	10,063" (25,6 cm)
1202S	Tijeras de aviación con cortacables	Recto/curvas amplias	Amarillo	Acero de calibre 18; acero inoxidable de calibre 22	1,5" (3,8 cm)	10,063" (25,6 cm)

## Sacabocados con cierre a presión

- Las mordazas de acero realizan fácilmente perforaciones de 3/8" (1 cm) de ancho en bordes metálicos para unir piezas de hojas de metal, conductos o revestimientos
- Mecanismo de palanca compuesta que ofrece mayor control y facilita el manejo
- Fabricadas completamente en acero y cromoniqueladas para proporcionar una larga vida útil y durabilidad
- Práctico cerrojo de apertura automática para trabajar con una sola mano



86528

Cat. n.º	Color del mango	Longitud total
86528	Azul/gris	8,4" (21,3 cm)

## Muescadora manual

- Hace cortes en V a 30° rápida y fácilmente en hojas de metal para hacer ángulos
- Mordazas en acero de alto impacto con una profundidad de apertura máxima de 13/16" (2,1 cm)
- Fabricada completamente en acero con laminado en níquel y acabado en óxido negro para proporcionar una vida útil prolongada y durabilidad
- Agarres moldeados y cómodos que cubren mangos de acero templado
- Acero de hasta calibre 24 y acero inoxidable de hasta calibre 28
- Práctico cerrojo de apertura automática para trabajar con una sola mano



86526

Cat. n.º	Color del mango	Longitud total
86526	Azul/gris	9" (23,2 cm)

## Pinzas punchadoras de 5 cuchillas

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



86520

Cat. n.º	Tamaño de las mordazas	Color del mango	Longitud total
86520	1,75" (4,5 cm)	Azul/gris	10,2" (26 cm)

## Tijeras de hojalatero

- Herramienta de 12" (30,5 cm) de largo con cuchillas de corte con alto contenido de carbono
- Cuchillas de 3,5" (8,9 cm) que hacen cortes rectos y curvas amplias
- Ideales para cortar acero calibre 24 y acero inoxidable calibre 28
- Corta fácilmente hojalata, cobre, aluminio, metales blandos y vinilo
- Fabricadas completamente en acero para una vida útil prolongada y durabilidad
- Cuchillas de corte fácilmente reemplazables (Cat. n.º 89555)
- Mangos grandes para colocar guantes



Cat. n.º	Capacidad de corte	Longitud de corte	Longitud total
89556	Acero de calibre 24; Acero inoxidable de calibre 28	3,5" (8,9 cm)	12" (30,5 cm)

## Engastadoras – rectas y en ángulo

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



Cat. n.º	Tipo	Tamaño de las mordazas	Color del mango	Longitud total
86522	Recta	3" (7,6 cm)	Azul/gris	8,6" (21,9 cm)
86524	En ángulo	3" (7,6 cm)	Azul/gris	5,4" (13,7 cm)

## Herramientas para plegar

- Dos profundidades de plegado: 3/8" (1 cm) y 1" (2,5 cm)
- Prácticos indicadores de calibre para una alineación precisa en profundidad
- Fabricadas en acero calibre 16 de alta resistencia para brindar fuerza



Cat. n.º	Pliega	Longitud total
86530	Acero de calibre 24; acero inoxidable de calibre 28	12" (30,5 cm)
86532	Acero de calibre 24; acero inoxidable de calibre 28	18" (45,7 cm)
86534	Acero de calibre 24; acero inoxidable de calibre 28	24" (61 cm)

## Sacabocados ajustable

- Perfora agujeros de 2" a 12" (5,1 a 30,5 cm) de diámetro en hojas de metal
- Acero de hasta calibre 24 y acero inoxidable de hasta calibre 26
- Las escalas de medición en pulgadas y centímetros están moldeadas en el cuerpo
- Cojinetes lisos de calidad que aseguran una vida útil de corte prolongada
- Se instala en el portabrocas de un taladro eléctrico estándar
  - Incluye una punta de repuesto y una llave hexagonal estilo L para ajustar la punta
  - Cuenta con un punto de giro ajustable para una perforación de agujeros precisa



Cat. n.º	Diámetro del agujero	Longitud total
89552	2" a 12" (5,1 a 30,5 cm)	7,2" (18,3 cm)

## Herramientas para tensar amarres de nylon

- Diseñada para que funcione en amarres de 120 a 250 lb (54 a 113 kg)
- Tensan con una fuerza de hasta 65 lb (30 kg)
- Ancho máximo de amarre de 15/32" (1,2 cm)
- Agarres en los mangos para brindar mayor comodidad
- El material excedente del amarre se corta automáticamente (solo Cat. n.º 86571)



Cat. n.º	Descripción	Longitud total
86570	Herramienta para tensar amarres de nylon	7,8" (19,2 cm)
86571	Herramienta para tensar amarres de nylon con corte automático	8,5" (21,6 cm)



# HERRAMIENTAS PARA CONDUCTOS



## Cortador de conductos con cortacables

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



89554

Cat. n.º	Longitud total
89554	12,5" (31,9 cm)

## Alargador de conductos

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



89565

Cat. n.º	Longitud total
89565	16" (40,6 cm)

## Navaja serrada para conductos

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



DK06



Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Longitud total
DK06	5,5" (14 cm)	Acero inoxidable	10,781" (27,4 cm)

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

# NAVAJAS DE BOLSILLO

## Navaja de bolsillo para electricista con apertura asistida por cojinetes

- Fácil apertura con una sola mano asistida por cojinetes
- Cuchilla drop-point (punta caída)
- Pela cable sólido de 14-10 AWG y cable trenzado de 16-12 AWG cuando la cuchilla está cerrada
- Orificio en la base de la cuchilla para enlazar cables
- Mango de aluminio resistente y bloqueo del marco que asegura la cuchilla en posición abierta
- Palanca de inversión ambidiestra para apertura fácil con un solo dedo
- Clip de bolsillo para carga baja que mantiene la cuchilla en el fondo del bolsillo, pero permite el fácil acceso
- Orificio para cuerda para atar de manera segura

**NUEVO** ★



44228



Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
★ 44228	Drop-point (punta caída)	2,95" (6,4 cm)	Acero inoxidable	Aluminio	4,23" (10,7 cm)	7,18" (18,2 cm)

## Navajas de bolsillo con apertura asistida

- Cat. n.º 44213 cuenta con un mecanismo de apertura asistida por cojinetes para abrir de forma suave la cuchilla y palanca de inversión ambidiestra para apertura fácil con un solo dedo
- Cat. n.º 44223 cuenta con un mecanismo de apertura accionado por resorte para activación rápida de la cuchilla, pernos dobles para apertura con ambas manos y bloqueo de seguridad que mantiene la cuchilla cerrada
- Clip de bolsillo para carga baja que permite mantener la navaja en una posición baja para no interferir en el trabajo
- Orificio para cuerda para atar de manera segura
- La cuchilla se asegura en posición abierta con un bloqueo de marco (Cat. n.º 44213) o un sistema de bloqueo "Liner" (Cat. n.º 44223)



44213



44223

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44213	Tanto	3,4" (8,6 cm)	Acero inoxidable 420HC	Acero inoxidable	4,6" (11,7 cm)	8,0" (20,3 cm)
44223	Drop-point (punta caída) con una mitad serrada	3,5" (8,9 cm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio anodizado	4,6" (11,7 cm)	8,1" (20,6 cm)

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



**Navajas de bolsillo para electricista**

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



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



44201



44217

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44201	Drop-point (punta caída)	3,375" (8,6 cm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio anodizado	4,7" (11,9 cm)	7,969" (20,2 cm)
44217	Drop-point (punta caída)	3,375" (8,6 cm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio anodizado	4,7" (11,9 cm)	10" (25,4 cm)

**Navajas de bolsillo resistentes**

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



44220



44222



Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44220	Drop-point (punta caída)	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)

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

**Navajas con seguro posterior de aluminio de color plata**

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



44000



Cuchilla coping

Cuchilla drop-point (punta caída)

Cuchilla tipo Hawkbill

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44000	Drop-point (punta caída)	2,25" (5,7 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3,125" (7,9 cm)	5,5" (14 cm)
44001	Drop-point (punta caída)	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)

**⚠ 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.**



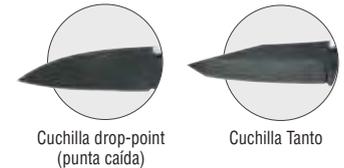
## Navajas con seguro posterior de aluminio negro

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



44000-BLK

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44000-BLK	Drop-point (punta caída)	2,25" (5,7 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3,125" (7,9 cm)	5,5" (14 cm)
44001-BLK	Drop-point (punta caída)	2,5" (6,4 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3,5" (8,9 cm)	6,125" (15,6 cm)
44052BLK	Tanto	2,563" (6,5 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Aluminio anodizado	3,5" (8,9 cm)	6,125" (15,6 cm)



Cuchilla drop-point (punta caída)

Cuchilla Tanto

## Navajas con seguro posterior

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



CLIP DE BOLSILLO  
DISPONIBLE EN  
44005C  
44005RC



44002



44005RC

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44002	Drop-point (punta caída)	2,375" (6 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	3,5" (8,9 cm)	6" (15,2 cm)
44003	Drop-point (punta caída)	2,75" (7 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	4,125" (10,5 cm)	7" (17,8 cm)
44004	Pata de cabra	2,5" (6,4 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	3,5" (8,9 cm)	6" (15,2 cm)
44005	Hawkbill	2,625" (6,7 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	4,203" (10,7 cm)	6,75" (17,2 cm)
44005R	Hawkbill de punta redonda	2,625" (6,7 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	4,203" (10,7 cm)	6,75" (17,2 cm)
44005RC	Hawkbill de punta redonda	2,625" (6,7 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	4,203" (10,7 cm)	6,75" (17,2 cm)
44005C	Hawkbill con clip	2,625" (6,7 cm)	Acero inoxidable AUS 8	Resina de nylon	4,203" (10,7 cm)	6,75" (17,2 cm)



Cuchilla drop-point (punta caída)

Cuchilla tipo Hawkbill

Cuchilla tipo pata de cabra

Cuchilla tipo Hawkbill de punta redonda

## Navaja de bolsillo compacta

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



44142

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44142	Drop-point (punta caída)	2,875" (7,3 cm)	Acero inoxidable 440A	Aluminio	3,8" (9,7 cm)	6,75" (17,2 cm)

**⚠ 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 compactas de acero inoxidable

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



44032

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44032	Drop-point (punta caída)	1,625" (4,1 cm)	Acero inoxidable	Acero inoxidable	2,406" (6,1 cm)	4,25" (10,8 cm)
44033	Drop-point (punta caída)	2,25" (5,7 cm)	Acero inoxidable	Acero inoxidable	3" (7,6 cm)	5,25" (13,3 cm)
44034	Drop-point (punta caída)	3" (7,6 cm)	Acero inoxidable	Acero inoxidable	4" (10,2 cm)	7" (17,8 cm)

### Navajas de bolsillo con mango de madera veteadada

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



1550-11



1550-4



1550-44

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
1550-4	Hawkbill	2,625" (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

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



1550-24

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
1550-24	Hawkbill	2,75" (7 cm)	Acero inoxidable	Plástico	4,5" (11,4 cm)	6,75" (17,2 cm)

### Navajas deportivas

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



44037

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44036	Punta clip	2,625" (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)

**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.**



# Multiherramientas

## Navaja de bolsillo de 2 cuchillas – Cuchilla punta de lanza y punta de desarmador

- Cuchilla punta de lanza estándar – 2-1/2" (6,4 cm) de largo
- Cuchilla de punta de desarmador – 2-1/2" (6,4 cm) de largo
- La cuchilla de punta de desarmador se bloquea en posición abierta



1550-2

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
1550-2	Punta de lanza estándar y punta de desarmador	2,5" (6,4 cm)	Acero al carbono	Plástico imitación madera veteada	3,75" (9,5 cm)	6,625" (16,8 cm)

## Navaja de bolsillo de 3 cuchillas – Cuchillas tipo pata de cabra, punta de lanza y punta de desarmador

- Cuchilla pelacables curva tipo pata de cabra — 2-3/8" (6 cm) de largo
- Cuchilla punta de lanza estándar – 2-1/2" (6,4 cm) de largo
- Cuchilla de punta de desarmador – 2-1/2" (6,4 cm) de largo
- La cuchilla de punta de desarmador se bloquea en posición abierta



1550-6

Cat. n.º	Tipo de cuchilla	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Material del mango	Longitud en posición cerrada	Longitud total
1550-6	Curva, tipo pata de cabra y punta de lanza estándar	2,375" (6 cm) 2,5" (6,4 cm)	Acero al carbono	Plástico imitación madera veteada	3,75" (9,5 cm)	6,5" (16,5 cm)

## Multiherramienta Trip-Saver™

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



1016

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Material	Longitud en posición cerrada	Longitud total
1016	1,875" (4,8 cm), 2,5" (6,4 cm)	Acero inoxidable	5,75" (14,6 cm)	5,75" (14,6 cm)

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

**⚠ 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 MULTIUSO



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

## Navaja multiusos plegable con apertura asistida y diseño de camuflaje

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



44135

Cat. n.º	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44135	6,25" (15,9 cm)	7" (17,8 cm)

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

## Navaja multiusos plegable

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



44131

Cat. n.º	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44131	4" (10,2 cm)	6,25" (15,9 cm)

## Navaja multiusos retráctil plegable con auto-carga

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



44130

Cat. n.º	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44130	4,125" (10,5 cm)	7,125" (18,1 cm)



## Navaja multiusos autorretráctil

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



44136

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



Cat. n.º	Longitud en posición cerrada	Longitud total
44136	5,672" (14,4 cm)	5,75" (14,6 cm)

## Navaja multiusos retráctil Klein Kurve™

- Fabricación robusta, resistente y duradera
- Posee un agujero pelacables
- Almacenamiento interno de cuchillas que incluye y guarda 6 cuchillas
- Cuchillas de triple filo de alta calidad que conservan el filo por más tiempo
- Agarres de goma en el mango para brindar mayor control y comodidad
- Diseñada para brindar mayor poder de corte



44133

Cat. n.º	Longitud en posición cerrada	Longitud total
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
- Práctico lugar de almacenamiento provisorio para cuchillas usadas
- Las cuchillas son compatibles con todas las navajas multiuso estándar



44103

Cat. n.º	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
- Cuchillas hechas en EE. UU.



44101

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

# NAVAJAS PARA CABLES

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

## Navaja multiusos pelacables con cuchilla de repuesto

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



Imagen de cuchilla plegada en el mango



44218



CUCHILLA COPING 44138



CUCHILLA TIPO HAWKBILL 44219

### Cuchillas de repuesto

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Tipo de 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

- Cat. n.º 1570-3 y 1570-3LR 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 hay contacto entre el anillo de acero inoxidable y la cuchilla de acero templado (Cat. n.º 1570-3)
- Diseño del mango en forma rectangular para poder sujetarlo a determinados equipos de pértigas de trabajo en línea viva de uso general
- Funda de cuero disponible, Cat. n.º 5163 solo para Cat. n.º 1570-3 y 1570-3LR
- Cat. n.º 1580-3 tiene una cuchilla de 2" (5,2 cm) para brindar mayor control cuando se estrian y cortan a lo largo los revestimientos de cables, y un mango ergonómico para brindar máxima comodidad

Cat. n.º	Características especiales	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Color del mango	Longitud total
1570-3	Cuchilla en forma de gancho, muesca y anillo	3" (7,6 cm)	Acero	Negro	8" (20,3 cm)
1570-3LR	Cuchilla en forma de gancho y muesca	3" (7,6 cm)	Acero	Negro	8" (20,3 cm)
1571INS	Marcas de medición en el mango	2,375" (6 cm)	Acero 1095	Aislamiento de 2 capas color naranja	8,75" (22,2 cm)
1580-3	Cuchilla en forma de gancho, muesca y anillo	2,047" (5,2 cm)	Acero	Negro	8,75" (22,2 cm)



1570-3



1570-3LR



1580-3



1571-INS

ACABADO  
DEL MANGO



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

1000 V



## Navaja para cortar fundas de cables

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



1515-S

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Longitud total
1515-S	2,75" (70 cm)	7,375" (18,7 cm)

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

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



1515-1

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Longitud total
1515-1	4,5" (11,4 cm)	9" (22,9 cm)

## Navaja para empalmar cables

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



44200

Cat. n.º	Longitud de la cuchilla	Longitud total
44200	1,75" (4,5 cm)	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)

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
46037	Kit para empalmar cables	8 oz (227 g)

Cat. n.º	Descripción
44200	Navaja para empalmar cables de 6-1/2" (16,5 cm)
2100-7	Tijeras de electricista niqueladas
5187	Funda para tijeras y navaja para empalmar cables

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
46039	Kit para empalmar cables con tijeras Free-Fall	9,3 oz (264 g)

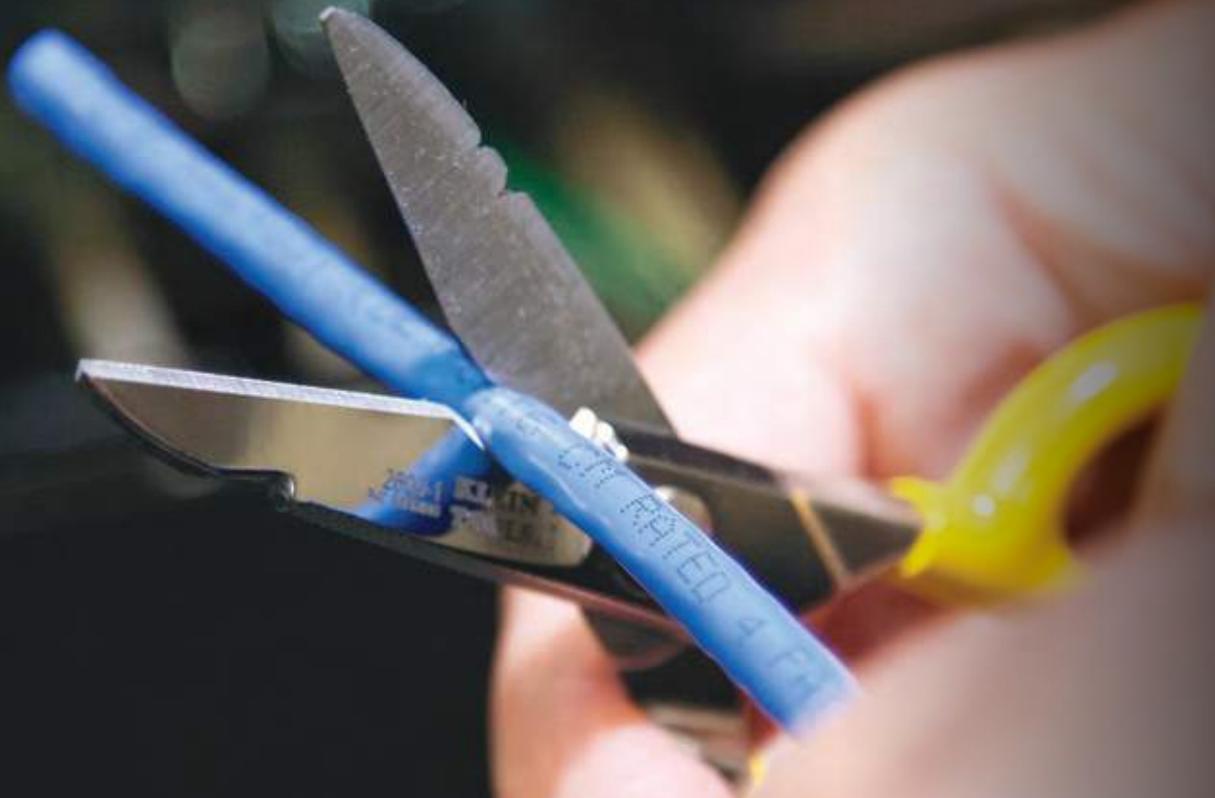
Cat. n.º	Descripción
44200	Navaja para empalmar cables de 6-1/2" (16,5 cm)
21010	Tijeras Free Fall
5187	Funda para tijeras y navaja para empalmar cables



46037

46039

# TIJERAS



## Tijeras de electricista

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



21010-6-SEN



2100-7



2100-5



2100-8



2100-9

Cat. n.º	Características especiales	Aplicación	Material	Longitud de corte	Longitud total
2100-5	Rascador y lima	Corte de cables de telecomunicaciones, eléctricos y de alta resistencia	Acero	1,875" (4,8 cm)	5,25" (13,3 cm)
2100-7	Rascador, lima, agujeros pelacables y cuchillas serradas	Corte de cables de telecomunicaciones, eléctricos y de 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)
2100-9	Tijeras Free Fall y cuchillas serradas	Corte de cables; pelado	Acero inoxidable	1,875" (4,8 cm)	5,25" (13,3 cm)
21010-6-SEN	Tijeras Free Fall, rascador, lima, hojas serradas	Corte, pelado y desbarbado de cables	Acero de alto contenido de carbono	1,875" (4,8 cm)	6,25" (15,9 cm)



## Tijeras multiuso de electricista

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



26001

Cat. n.º	Características especiales	Aplicación	Material	Longitud de corte	Longitud total
26001	Cuchillas serradas y muescas	Corte, pelado y desbarbado de cables	Acero al carbono	1,875" (4,8 cm)	6,75" (17,2 cm)

## Tijeras de alta palanca

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



22001



22000



22002



22003

Cat. n.º	Descripción	Características especiales	Aplicación	Material	Longitud de corte	Longitud total
22000	Tijeras de alta palanca	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)
22001	Tijeras utilitarias de cuchillas anchas	Cuchilla serrada, y mordazas cortas y anchas	Corta alambre liviano, tela, cable, cordaje	Acero forjado	2" (5,1 cm)	8" (20,3 cm)
22002	Tijeras utilitarias de cuchillas anchas grandes	Mangos extendidos, hoja serrada, mordazas cortas y anchas	Corta metal liviano, goma, cables, protecciones de metal del cable, cordaje, plásticos, cuerdas	Acero forjado	2" (5,1 cm)	8,5" (21,6 cm)
22003	Tijeras utilitarias de alta palanca, 8" (20,3 cm)	Mangos extendidos	Corta metales livianos, goma y telas resistentes	Acero forjado	3" (7,6 cm)	9" (22,9 cm)

## Tijeras de alta palanca Kevlar®

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



24001



24000

Cat. n.º	Descripción	Características especiales	Aplicación	Material	Longitud de corte	Longitud total
24000	Tijeras de alta palanca Kevlar®	Seguro de cierre, cuchilla serrada y accionamiento de resorte	Fibra óptica (corte de aislamiento Kevlar®)	Acero	0,625" (1,6 cm)	6,5" (16,5 cm)
24001	Tijeras de corte rápido	Seguro de cierre, cuchilla serrada y accionamiento de resorte	Aplicaciones de fibra óptica (corte de aislamiento Kevlar®); corta cable trenzado, metal liviano, cordaje	Acero	1" (2,5 cm)	5" (12,7 cm)

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



## Cortadores con mango curvo

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



23008



23010



23011



23015

Cat. n.º	Descripción	Características especiales	Aplicación	Material	Longitud de corte	Longitud total
23008	Cortador con mango curvo, 8" (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)

## Herramientas para afilar

### Afilador de navajas tamaño bolsillo

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



IMAGEN DEL PRODUCTO CERRADO



IMAGEN DEL PRODUCTO ABIERTO

44151

Cat. n.º	Longitud de la barra	Material de la barra	Longitud del mango	Ancho total	Longitud total
44151	3,75" (9,5 cm)	Acero	5,5" (14 cm)	0,5" (1,3 cm)	9,5" (24,1 cm)

### Afilador combinado de navajas y tijeras

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



48036

Cat. n.º	Ancho total	Longitud total
48036	2,25" (5,7 cm)	4" (10,2 cm)

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

# SIERRAS DE MANO

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

## Sierras de punta

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



725



31737

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



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

Cat. n.º	Descripción	Longitud de la hoja	Longitud total
31737	Sierra de punta plegable	5,2" (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
- Montaje frontal para hojas de segueta con movimiento alternativo
- Almacenamiento de hojas en el mango
- Incluye hoja bimetálica de sierra para metales de 12" (30,5 cm) × 24 dientes por pulgada y hoja bimetálica de sierra con movimiento alternativo de 6" (15,24 cm) × 24 dientes por pulgada



702-12

Cat. n.º	Dientes por pulgada	Longitud de la hoja	Longitud total
702-12	24	12" (30,5 cm)	16,25" (41,3 cm)

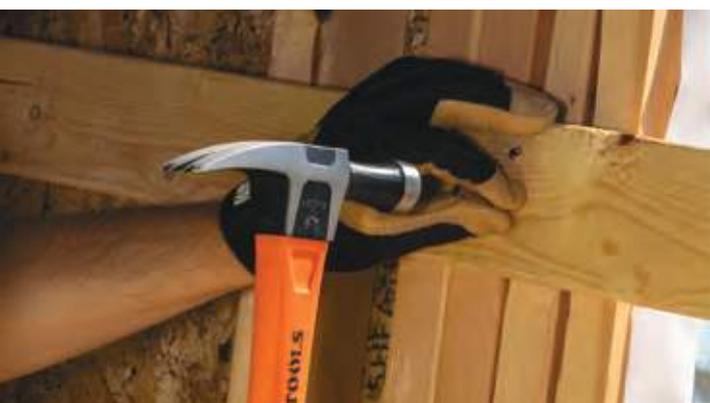
### Hojas bimetálicas

- 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
- Soporta una mayor tensión de la sierra para lograr una menor flexión de la hoja
- Se adapta a todos los arcos para segueta de 12" (30,5 cm)
- Disponible en caja de 100 hojas o en bolsa de vinilo resistente de 10 hojas herméticamente sellada que se puede volver a cerrar
- Hecho en EE. UU.



1224BI

Cat. n.º	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)



# DESARMADORES Y LLAVES

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

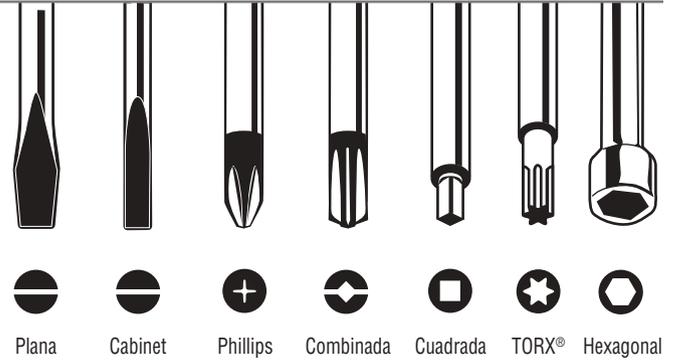
Para Profesionales  
**DESDE 1857™**

- Desarmadores**
- Desarmadores multipunta**
- Desarmadores de caja**
- Herramientas para roscar**
- Leznas**
- Llaves**
- Llaves hexagonales de electricista**
- Cinceles**
- Punzones**

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

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

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



## USO DE LOS DESARMADORES Y DESARMADORES DE CAJA

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

### 1. Nunca utilice el desarmador para efectuar un trabajo que debiera realizarse con otra herramienta.

Usar el desarmador como barreta, rascador o cincel puede dañar la herramienta, arruinar el trabajo y provocar lesiones.

### 2. Nunca fuerce el desarmador más allá de su capacidad.

Realice un agujero piloto para el tornillo a fin de facilitar el roscado. Utilice desarmadores de barra cuadrada para trabajos exigentes.

### 3. Nunca exponga el desarmador al calor excesivo.

Las llamas directas ocasionarán la pérdida del temple del metal con el consiguiente debilitamiento y posible combado del desarmador, con lo cual la herramienta dejará de ser segura y eficaz.

### 4. Nunca use el desarmador en ángulo con respecto al tornillo.

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

### 5. Nunca confíe en el mango del desarmador o en la hoja recubierta para aislarse de la electricidad.

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

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

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

# MAGNETIZER

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

#### Para imantar un desarmador:

Inserte la barra del desarmador por completo en la ranura magnetizadora, evite girar la barra al extraer la herramienta lentamente

#### Para desimantar un desarmador:

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



### Apto para estos desarmadores

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



Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total	Peso
MAG2	2,203" (5,6 cm)	0,703" (1,8 cm)	1,094" (2,8 cm)	1,1 oz (32 g)



# DESARMADORES



# Desarmadores con mango acojinado

Cumple o supera las especificaciones de ASME/ANSI correspondientes

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



**Punta maquinada a precisión** para proporcionar un ajuste preciso

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

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

**Mango acojinado** que proporciona mayor torsión y comodidad



## Desarmadores y juegos con mangos acojinados codificados por color

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

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



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Con aislamiento	Longitud de la barra	Codificación por color	Longitud total
660	Punta cuadrada n.º 0	Redonda	No	4" (10,2 cm)	Amarillo	7,75" (19,7 cm)
661	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	No	4" (10,2 cm)	Verde	7,75" (19,7 cm)
661-4-INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	Sí	4" (10,2 cm)	Verde	8,313" (21,1 cm)
661-7-INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	Sí	7" (17,8 cm)	Verde	11,313" (28,7 cm)
662	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	No	4" (10,2 cm)	Rojo	8,25" (21 cm)
662-4-INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	Sí	4" (10,2 cm)	Rojo	8,313" (21,1 cm)
662-7-INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	Sí	7" (17,8 cm)	Rojo	11,313" (28,7 cm)
663	Punta cuadrada n.º 3	Redonda	No	4" (10,2 cm)	Negro	8,25" (21 cm)
665	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	No	8" (20,3 cm)	Verde	11,75" (29,9 cm)
666	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	No	8" (20,3 cm)	Rojo	12,25" (31,1 cm)
667	Punta cuadrada n.º 3	Redonda	No	8" (20,3 cm)	Negro	12,25" (31,1 cm)
668	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	No	1,5" (3,8 cm)	Verde	3,438" (8,7 cm)
19542	Punta TORX® T15	Redonda	No	4" (10,2 cm)	Amarillo	8,313" (21,1 cm)
19543	Punta TORX® T20	Redonda	No	4" (10,2 cm)	Verde	8,313" (21,1 cm)
19544	Punta TORX® T25	Redonda	No	4" (10,2 cm)	Azul	8,313" (21,1 cm)
19545	Punta TORX® T27	Redonda	No	4" (10,2 cm)	Marrón	8,313" (21,1 cm)
19546	Punta TORX® T30	Redonda	No	4" (10,2 cm)	Rojo	8,313" (21,1 cm)

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

### Juegos de desarmadores con mango acojinado

	19555 5 piezas	85664 4 piezas
660	—	●
661	—	●
661-4-INS	—	—
661-7-INS	—	—
662	—	●
662-4-INS	—	—
662-7-INS	—	—
663	—	●
665	—	—
666	—	—
667	—	—
668	—	—
19542	●	—
19543	●	—
19544	●	—
19545	●	—
19546	●	—

## Desarmadores y juegos miniatura



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Con aislamiento	Longitud de la barra	Longitud total
604-3	Punta Phillips n.º 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)
607-4	Cabinet de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	No	4" (10,2 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)
608-4	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	No	4" (10,2 cm)	6,75" (17,2 cm)
608-6	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	No	6" (15,2 cm)	8,75" (22,2 cm)
608-8	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	No	8" (20,3 cm)	10,75" (27,3 cm)
608-10	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	No	10" (25,4 cm)	12,75" (32,4 cm)

### Juegos de desarmadores con mango acojinado

	85484 4 piezas
604-3	●
606-2	●
607-3	●
607-3-INS	—
607-4	—
608-3	●
608-4	—
608-6	—
608-8	—
608-10	—

## Desarmadores con mango acojinado y juegos

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

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



**NUEVO** ★



Cat. n.º	Tipo de punta	Barra Tipo	Con aislamiento	Longitud de la barra	Longitud total
600-1	Cabinet de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	No	1,5" (3,8 cm)	3,438" (8,7 cm)
601-3	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	No	3" (7,6 cm)	6,75" (17,2 cm)
601-4	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	No	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)
601-4-INS	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	Sí	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)
601-6	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	No	6" (15,2 cm)	9,75" (24,8 cm)
601-7-INS	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	Sí	7" (17,8 cm)	10,75" (27,3 cm)
601-8	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	No	8" (20,3 cm)	11,75" (29,9 cm)
601-10	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	No	10" (25,4 cm)	13,75" (34,9 cm)
7314	Combinada n.º 1	Redonda	No	4" (10,2 cm)	8,344" (21,2 cm)
7324	Combinada n.º 2	Redonda	No	4" (10,2 cm)	8,344" (21,2 cm)
603-1	Punta Phillips n.º 2	Redonda	No	1,5" (3,8 cm)	3,438" (8,7 cm)
603-3	Punta Phillips n.º 1	Redonda	No	3" (7,6 cm)	6,75" (17,2 cm)
6334INS	Punta Phillips n.º 1	Redonda	Sí	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)
603-4	Punta Phillips n.º 2	Redonda	No	4" (10,2 cm)	8,25" (21 cm)
603-4-INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	Sí	4" (10,2 cm)	8,313" (21,1 cm)
603-6	Punta Phillips n.º 3	Redonda	No	6" (15,2 cm)	11" (27,9 cm)
6337INS	Punta Phillips n.º 3	Redonda	Sí	7" (17,8 cm)	12,375" (31,4 cm)
603-7	Punta Phillips n.º 2	Redonda	No	7" (17,8 cm)	11,313" (28,7 cm)
6037INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	Sí	7" (17,8 cm)	11,313" (28,7 cm)
603-10	Punta Phillips n.º 2	Redonda	No	10" (25,4 cm)	14,313" (36,4 cm)
<b>De alta resistencia</b>					
605-4	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	No	4" (10,2 cm)	8,344" (21,2 cm)
605-7-INS	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	Sí	7" (17,8 cm)	11,313" (28,7 cm)
605-6	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	No	6" (15,2 cm)	10,344" (26,3 cm)
605-8	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	No	8" (20,3 cm)	12,344" (31,4 cm)
605-10	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	No	10" (25,4 cm)	14,344" (36,4 cm)
<b>De alta resistencia con refuerzo</b>					
600-4	Plana de 1/4" (6,4 mm)	Cuadrada	No	4" (10,2 cm)	8,344" (21,2 cm)
600-6	Plana de 5/16" (7,9 mm)	Cuadrada	No	6" (15,2 cm)	10,938" (27,8 cm)
600-8	Plana de 3/8" (9,5 mm)	Cuadrada	No	8" (20,3 cm)	13,438" (34,1 cm)
600-12	Plana de 1/2" (12,7 mm)	Cuadrada	No	12" (30,5 cm)	17,438" (44,3 cm)
612-4-INS	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	Sí	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)
<b>De alta resistencia con nudo hexagonal</b>					
602-3	Plana de 7/32" (5,6 mm)	Redonda	No	3" (7,6 cm)	6,75" (17,2 cm)
602-4	Plana de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	No	4" (10,2 cm)	8,344" (21,2 cm)
602-4-INS	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	Sí	4" (10,2 cm)	8,313" (21,1 cm)
602-6	Plana de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	No	6" (15,2 cm)	10,938" (27,8 cm)
602-7-INS	Cabinet de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	Sí	7" (17,8 cm)	12,375" (31,4 cm)
602-8	Plana de 3/8" (9,5 mm)	Redonda	No	8" (20,3 cm)	13,438" (34,1 cm)
602-8-INS	Cabinet de 3/8" (9,5 mm)	Redonda	Sí	8" (20,3 cm)	13,375" (34 cm)
602-10	Plana de 3/8" (9,5 mm)	Redonda	No	10" (25,4 cm)	15,438" (39,2 cm)
602-12	Plana de 3/8" (9,5 mm)	Redonda	No	12" (30,5 cm)	17,438" (44,3 cm)

Juegos de desarmadores con mango acojinado

	85442 2 piezas	85742 2 piezas	32378 2 piezas	85071 2 piezas	85072 2 piezas	85074 6 piezas	85075 5 piezas	85076 7 piezas	85078 8 piezas	85105 4 piezas	33528 9 piezas Con aislamiento	33532-INS 2 piezas Con aislamiento
600-1	—	—	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—
601-3	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	—	—
601-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
601-4-INS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
601-6	—	●	—	—	—	—	●	●	—	●	—	—
601-7-INS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
601-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
601-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7314	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7324	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
603-1	—	—	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—
603-3	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—
6334INS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
603-4	●	—	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—
603-4-INS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
603-6	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	—	—
6337INS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
603-7	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6037INS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
603-10	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
<b>De alta resistencia</b>												
605-4	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
605-7-INS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
605-6	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
605-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
605-10	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
<b>De alta resistencia con refuerzo</b>												
600-4	●	—	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—
600-6	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●	—	—
600-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
612-4-INS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
<b>De alta resistencia con nudo hexagonal</b>												
602-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
602-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
602-4-INS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
602-6	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—
602-7-INS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
602-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
602-8-INS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
602-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
602-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Desarmadores de punta delgada con aislamiento

**NUEVO** ★

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

- Marcados claramente con el símbolo oficial de voltaje nominal de 1000 voltios
- Punta delgada que brinda mayor acceso a espacios reducidos
- Las puntas se ubican al ras de la punta para ayudar a reducir el astillamiento y el resquebrajamiento del aislamiento
- Disponibles individualmente y en una variedad de juegos
- Cumple o supera las normas ASTM F-1505-16 y IEC 60900: 2018



 **1000 V**



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
★ 6916INS	Punta cabinet de 3/16"	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
★ 6924INS	Punta cabinet de 1/4"	Redonda	4" (10,2 cm)	8,31" (21 cm)
★ 6926INS	Punta cabinet de 1/4"	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
★ 6956INS	Punta Phillips n.º 1	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
★ 6934INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	4" (10,2 cm)	8,31" (21 cm)
★ 6936INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
★ 6984INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	4" (10,2 cm)	8,31" (21 cm)
★ 6986INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
★ 6944INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	4" (10,2 cm)	8,31" (21 cm)
★ 6946INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
MAG2		Magnetizador/desmagnetizador		

Juegos de desarmadores de punta delgada con aislamiento		
33732INS 2 piezas con aislamiento	33734INS 4 piezas con aislamiento	33736INS 6 piezas con aislamiento
—	●	●
●	●	●
—	—	—
—	—	●
●	●	●
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	●	●
—	—	●

## Desarmadores para demolición y juegos

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

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



602-7DD



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
602-4DD	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	4" (10,2 cm)	9" (22,9 cm)
602-7DD	Plana de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	7" (17,8 cm)	12,375" (31,4 cm)
6034DD	Punta Phillips n.º 2	Redonda	4" (10,2 cm)	9" (22,9 cm)

Juegos de desarmadores con mango acojinado

32008 2 piezas
●
—
●

## Desarmadores Rapi-Driv™

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



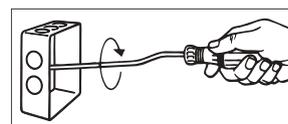
67100



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
670-3	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Barra redonda Rapi-Driv™	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)
670-6	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Barra redonda Rapi-Driv™	6" (15,2 cm)	9,75" (24,8 cm)
671-6	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Barra redonda Rapi-Driv™	6" (15,2 cm)	9,75" (24,8 cm)
682-6	Punta Phillips n.º 2	Barra redonda Rapi-Driv™	6" (15,2 cm)	9,75" (24,8 cm)
67100	Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 3/16" (4,8 mm)	Barra redonda Rapi-Driv™	6" (15,2 cm)	9,75" (24,8 cm)



670-6



## Juego de desarmadores para múltiples aplicaciones de 7 piezas

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



Cat. n.º	El juego incluye			
85077	Juego de desarmadores para múltiples aplicaciones de 7 piezas			
Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
600-4	Punta plana	Cuadrada	4" (10,2 cm)	8,344" (21,2 cm)
602-6	Punta plana	Redonda	6" (15,2 cm)	10,938" (27,8 cm)
601-6	Cabinet	Redonda	6" (15,2 cm)	9,75" (24,8 cm)
605-6	Cabinet	Redonda	6" (15,2 cm)	10,344" (26,3 cm)
670-6	Cabinet	Barra redonda Rapi-Driv™	6" (15,2 cm)	9,75" (24,8 cm)
K36	Retención de tornillos	Redonda	6" (15,2 cm)	9,75" (24,8 cm)
603-4	Phillips	Redonda	4" (10,2 cm)	8,25" (21 cm)



85077

## Desarmadores para doblar cables

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

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



Cat. n.º	Dobla	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
605-4B	Calibres AWG n.º 10, 12 y 14	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	4" (10,2 cm)	8,344" (21,2 cm)
605-6B	Calibres AWG n.º 10, 12 y 14	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	6" (15,2 cm)	10,344" (26,3 cm)
603-4B	Calibres AWG n.º 10, 12 y 14	Punta Phillips n.º 2	Redonda	4" (10,2 cm)	8,313" (21,1 cm)



605-6B

## Desarmadores con dispositivo de retención de tornillos

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



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
32215	Cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	7" (17,8 cm)	11,25" (28,6 cm)
32216	Punta Phillips n.º 2	Redonda	7" (17,8 cm)	11,25" (28,6 cm)



32215

## Desarmador para bloque de terminales

Incluye características básicas de desarmadores con mango acojinado, más:

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



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
612-4	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)



612-4



# DESARMADORES MULTIPUNTA



## Desarmadores de caja/desarmador multipunta

- La barra integrada de desarmador/desarmador de caja sirve para colocar puntas comunes y se convierte en un desarmador de caja de varios tamaños
- Cat. n.º 32500MAG cuenta con potentes imanes de tierra rara que sostienen firmemente puntas y sujetadores
- Cat. n.º 32527 incluye una punta de estilo exclusivo para la instalación/extracción de válvulas comunes TR-4 Schrader® y una punta extractora con rosca resistente para extraer núcleos dañados ideal para trabajar con HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) y para otras aplicaciones industriales
- Cat. n.º 32561 y 32562 tienen un diseño compacto que incluye una barra estándar de 1-1/4" (3,2 cm) que permite un fácil acceso a espacios de trabajo estrechos
- Cat. n.º 32559 y 32560 tienen barras y hojas extendidas que proporcionan un alcance 39 % más largo

**NUEVO** ★



Cat. n.º	Descripción	Tamaños de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total
32500	11 en 1	3/8", 5/16", 1/4"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	T10, T15	—	3" (7,6 cm)	7,25" (18,4 cm)
★ 32500MAG	Magnético 11 en 1	3/8", 5/16", 1/4"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	T10, T15	—	3" (7,6 cm)	7,8" (19,8 cm)
32527	11 en 1 con Schrader®	3/8", 5/16", 1/4"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	—	Para extracción/ instalación de núcleo de válvula Schrader®	3" (7,6 cm)	7,75" (19,7 cm)
32476	5 en 1	5/16"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	—	—	—	—	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)
32477	10 en 1	5/16", 1/4"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	T10, T15	—	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)
32557	10 en 1 de alta resistencia	1/4", 5/16", 3/8"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	3/8"	—	—	2,953" (7,5 cm)	7,891" (20 cm)
32559	6 en 1 de alcance extendido	1/4", 5/16"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	—	—	—	—	4,109" (10,4 cm)	9,109" (23,1 cm)
32560	6 en 1 de alcance extendido	1/4", 5/16"	n.º 2	1/4" (6,4 mm)	n.º 1, n.º 2	—	—	—	4,109" (10,4 cm)	10" (25,4 cm)
32561	6 en 1 tipo trompo	1/4", 5/16"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	—	—	—	—	1,266" (3,2 cm)	3,25" (8,3 cm)
32562	6 en 1 tipo trompo	1/4", 5/16"	n.º 2	3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	—	—	1,266" (3,2 cm)	3,406" (8,7 cm)

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



## Desarmadores multipunta

- 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 (Cat. n.º 32303, 32308)
- Casquillo giratorio para lograr un control óptimo y preciso
- Mangos acojinados para proporcionar mayor torsión y máxima comodidad
- Disponible en longitudes ajustables y modelos con matraca
- Collarín en Cat. n.º 32305 que establece la posición de la matraca hacia adelante, fija y hacia atrás
- Barras con clasificación de impacto que se puede retirar para utilizarla con un taladro de impacto (Cat. n.º 32303, 32304 y 32308)

**NUEVO** ★



**¡RESISTENTE AL IMPACTO!**

Cat. n.º 32303, 32304, 32308

Cat. n.º	Descripción	Tamaños de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas combinadas	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total
★ 32303	Longitud ajustable 14 en 1	1/4"	n.º 0, n.º 1, n.º 2, n.º 3	3/16" (4,8 mm), 1/4" (6,4 mm)	n.º 1, n.º 2	n.º 2	T10, T15, T20, T25	—	1" a 4" (2,5 a 10,1 cm)	9,73" (25 cm)
★ 32304	Longitud ajustable para HVAC 14 en 1 con dado girado	1/4", 5/16"	N.º 0, n.º 1, n.º 2	1/8" (3,2 mm), 3/16" (4,8 mm), 1/4" (6,4 mm)	n.º 2	—	T10, T15	Punta JIS n.º 2, punta para extracción/instalación de núcleo de válvula Schrader®	1" a 4" (2,5 a 10,1 cm)	9,73" (25 cm)
★ 32308	Longitud ajustable tipo trompo 8 en 1	1/4"	N.º 1, n.º 2, n.º 3	3/16" (4,8 mm), 1/4" (6,4 mm)	n.º 1, n.º 2	—	—	—	1" a 2,75" (2,5 a 7 cm)	4,81" (12,2 cm)
★ 32305	Matraca 15 en 1	1/4"	n.º 0, n.º 1, n.º 2, n.º 3	3/16" (4,8 mm), 1/4" (6,4 mm)	n.º 1, n.º 2	n.º 1, n.º 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.

## Desarmadores de caja/desarmador multipunta con matraca

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



Cat. n.º	Descripción	Tamaños de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Longitud de la barra	Longitud total
32593	Tipo trompo con matraca 6 en 1	1/4", 5/16"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	—	—	1,297" (3,3 cm)	3,5" (8,9 cm)
32594	Tipo trompo con matraca 6 en 1	1/4", 5/16"	n.º 2	3/16" (4,8 mm)	n.º 1, n.º 2	—	1,297" (3,3 cm)	3,5" (8,9 cm)

## Desarmadores de longitud ajustable

- Barra extraíble que se ajusta a una longitud de entre 4" y 8" (10 a 21 cm) para ofrecer numerosas combinaciones de longitud
- Barras que tienen dos puntas para disponer de varios desarmadores en una sola herramienta
- Un sistema patentado sostiene firmemente la barra, y lo convierte en un desarmador tan duradero como el de barra fija tradicional de Klein
- Presione hacia abajo para extender o alargar la barra
- Jale para retraer o acortar la barra



Cat. n.º	Descripción	Tamaño de la punta	Longitud de la barra	Longitud total	Juego de desarmadores de longitud ajustable
32751	Desarmador de longitud ajustable	Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	4" a 8" (10,2 a 20,3 cm)	13,375" (34 cm)	32715 3 piezas
32708	Desarmador de longitud ajustable	Cuadradas n.º 1 y n.º 2	4" a 8" (10,2 a 20,3 cm)	13,375" (34 cm)	—
32709	Barra de repuesto	Cuadradas n.º 1 y n.º 2	7,75" (19,7 cm)	9" (22,9 cm)	●
32713	Barra de repuesto	Punta Phillips n.º 1 y punta ranurada de 3/16" (4,8 mm)	7,75" (19,7 cm)	9" (22,9 cm)	●
32618	Barra de repuesto	Punta Phillips n.º 2 y punta ranurada de 1/4" (6,4 mm)	4" a 8" (10,2 a 20,3 cm)	9,125" (23,2 cm)	●
32619	Mango de desarmador	—	—	5,375" (13,7 cm)	—



Se pueden consultar las puntas adicionales y las puntas de repuesto en la página 75

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

**Desarmador de caja/desarmador plegable 10 en 1**

**10-FOLD**



32535

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

32534 Schrader®



32535 Estándar



32536 TORX®



32537 TORX® inviolables



32538 Hexagonales fraccionales



32539 Hexagonales métricas



Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Puntas TORX®	Otras puntas	Color del mango	Longitud total
32534	5/16", 1/4"	n.º 1, n.º 2	3/16" (4,8 mm), 1/4" (6,4 mm)	n.º 1, n.º 2	—	—	Extracción/instalación de núcleo de válvula Schrader® - Extractor	Azul	8,75" (22,2 cm)
32535	5/16", 1/4"	n.º 1, n.º 2	3/16" (4,8 mm), 1/4" (6,4 mm)	n.º 1, n.º 2	—	T10, T15	—	Negro	9,594" (24,4 cm)
32536	5/16", 1/4"	—	—	—	—	T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27	—	Verde	9,75" (24,8 cm)
32537	5/16", 1/4"	—	—	—	—	T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27	—	Verde	9,594" (24,4 cm)
32538	5/16", 1/4"	—	—	—	1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	—	—	Rojo	9,594" (24,4 cm)
32539	5/16", 1/4"	—	—	—	0,9 mm, 1,3 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	—	—	Azul	9,75" (24,8 cm)

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

**DESARMADORES DE PRECISION**



**Casquillo giratorio** que ofrece un control óptimo y preciso

**Mango acojinado** para máxima comodidad y torsión

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

**Juego de desarmadores de precisión todo en uno con estuche**

**NUEVO** ★

Incluye características básicas de desarmadores de precisión, más:

- Juego de desarmadores de precisión que 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
- Cilindro reversible con extremos estándar y de alcance extendido



32717

Cat. n.º	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total
★ 32717	n.º 000, n.º 00, n.º 0, n.º 1, n.º 2	1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm	n.º 1, n.º 2	0,9 mm, 1,3 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm	T3, T4, Inviolables: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15	Triángulo: n.º 2, n.º 3; Pentalope: P2, P5; Tri-Wing®: Y000, Y0, Y1; Standoff; llave de tubo: n.º 4, n.º 6	Estándar: 2" (5,1 cm) Extendida: 4" (10,2 cm)	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

**NUEVO** ★

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 de manera rápida y fácil
- Los tamaños están grabados en los cilindros integrados y puntas



32314

Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas TORX®	Longitud de la barra	Longitud total
★ 32314	9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16"	n.º 00, n.º 0	3/32" (2,4 mm), 1/8" (3,2 mm)	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:

- Puntas de doble extremo que están alojadas de manera práctica dentro del mango, lo que elimina la necesidad de un bloque de puntas voluminoso
- Cilindro que contiene potentes imanes de tierra rara para retener mejor las puntas y sujetadores
- Cilindro de acero inoxidable que ofrece una gran resistencia al impacto y al desgaste
- Cat. n.º 3238 incluye puntas para reparar la mayoría de los productos de Apple®

**NUEVO** ★



32328



Cat. n.º	Descripción	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total
★ 32327	Inviolable 27 en 1	n.º 000, n.º 00, n.º 0, n.º 1, n.º 2	1, 2, 2,5, 3, 3,5	Puntas de seguridad TORX T3, T4; TORX T5H, T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H	0,9, 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5 mm hexagonal de seguridad, Pentalobular	6,35" (16,1 cm)	8,75" (22 cm)
★ 32328	27 en 1 de técnico	N.º 000, n.º 00, n.º 0, n.º 1, n.º 2 Pentalobular	1, 2, 2,5, 3, 3,5	Puntas de seguridad TORX T3, T4; T5H, T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H	0,9, 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5 mm	6,35" (16,1 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
- Cat. n.º 32613 y 32614 con puntas que se ocultan y clip de bolsillo para un fácil almacenamiento en el bolsillo



32581



32614

Cat. n.º	Descripción	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total
32581	4 en 1	n.º 0, n.º 00	1/8" (3,2 mm), 3/32" (2,4 mm)	—	—	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	n.º 0	1/8" (3,2 mm)	—	Para extracción/inserción de núcleo de válvula Schrader®	Largo 2,09" (5,3 cm), corto 0,34" (0,9 cm)	6,625" (16,8 cm)
32614	De bolsillo 4 en 1	n.º 0, n.º 00	3/32" (0,2 cm), 1/8" (0,3 cm)	—	—	Largo 2,09" (5,3 cm), corto 0,34" (0,9 cm)	6,625" (16,8 cm)

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

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

## Juegos de desarmadores de precisión

Incluye características básicas de desarmadores de precisión, más:

- Casquillo giratorio para lograr un control óptimo y preciso



614-6

Cat. n.º	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total	Juegos de desarmadores de precisión	
							85614 (5 piezas)	85613 (4 piezas)
613-3	n.º 0	—	—	—	3" (7,6 cm)	6,5" (16,5 cm)	●	●
614-2	—	Cabinet de 1/16" (1,59 mm)	—	—	2" (5,1 cm)	5,5" (14 cm)	●	●
614-3	—	Cabinet de 3/32" (2,4 mm)	—	—	3" (7,6 cm)	6,5" (16,5 cm)	●	●
614-4	—	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	—	—	4" (10,2 cm)	7,5" (19,1 cm)	●	●
614-6	—	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	—	—	6" (15,2 cm)	9,5" (24,1 cm)	●	●



**Desarmadores intercambiables con aislamiento**

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



32286

**GIRE PARA CAMBIAR BARRAS RÁPIDA Y FÁCILMENTE**



**Juego de desarmadores intercambiables**  
32288 5 piezas

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

El juego incluye mango y estuche de transporte.

**Desarmador/desarmador de caja Slide Drive™**

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



32596



65129



Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total
65129	1/4" magnético, 5/16" magnético	—	—	—	6" (15,2 cm)	10,25" (26 cm)
65131	1/4" magnético, 5/16" magnético	—	—	—	1,5" (3,8 cm)	3,359" (8,5 cm)
32596	1/4" magnético, 5/16" magnético, 1/4" y 3/8" hueco	n.º 2	1/8" (3,2 mm), 1/4" (6,4 mm)	Para extracción/inserción de núcleo de válvula Schrader®	3,25" (8,3 cm)	7,5" (19,1 cm)

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

**Desarmador magnético con un juego de puntas inviolables de 32 piezas**

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



32510

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

JUEGO DE PUNTAS ESTÁNDAR SE VENDE POR SEPARADO 32526

Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Puntas cuadradas	Puntas hexagonales	Puntas TORX®	Otras puntas	Longitud de la barra	Longitud total
32510	1/4"	—	—	—	3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	Llave de tubo: 4, 6, 8, 10; Tri-Wing®: 1, 2; TORQ-SET®: 6, 8, 10	3,5" (8,9 cm)	7,5" (19,1 cm)

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

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



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

### Piezas de repuesto para desarmadores/desarmadores de caja multipunta

- Puntas maquinadas a precisión para proporcionar un ajuste preciso sobre el sujetador
- Si desea obtener una lista completa de puntas de repuesto, visite [www.kleintools.com](http://www.kleintools.com)



32398



32396



32397



32484



32478



32784



32781



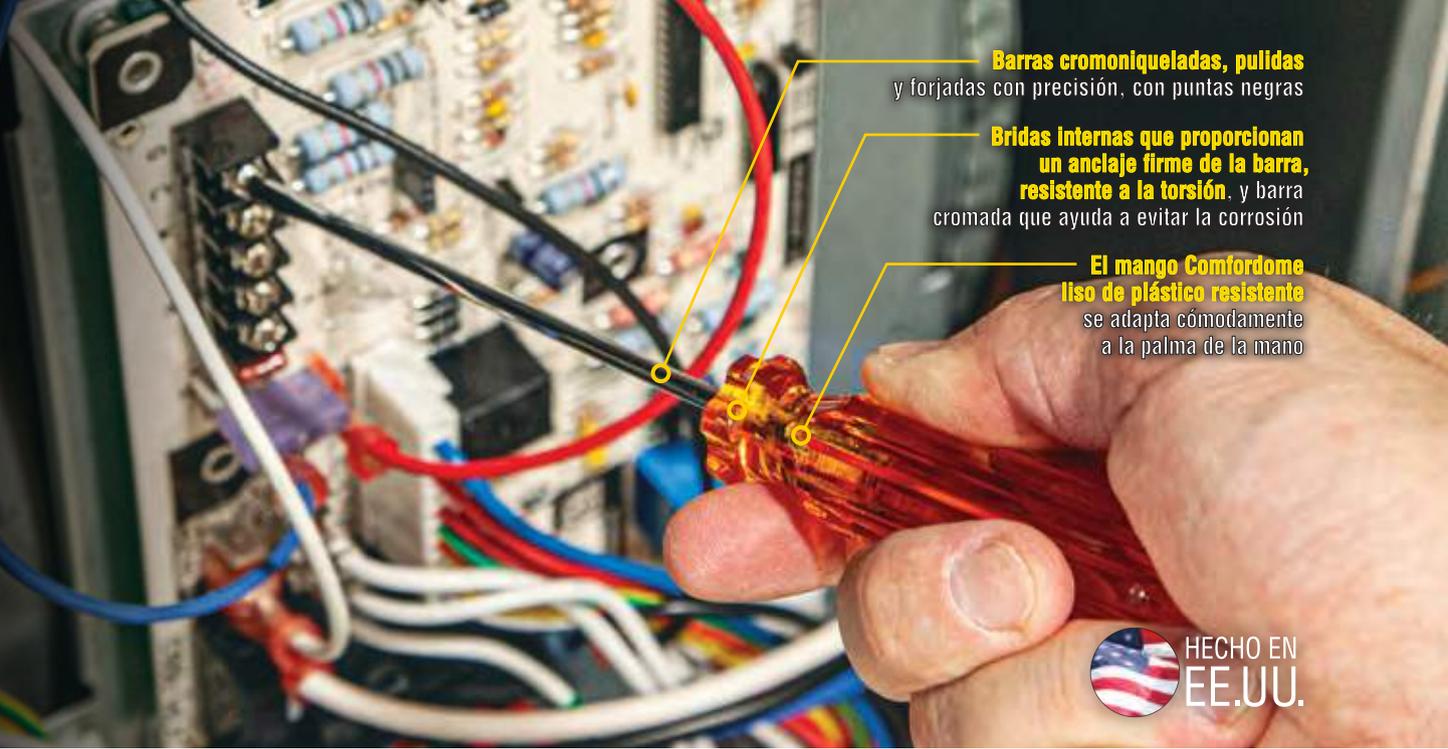
13105

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

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



# DESARMADORES CON MANGO DE PLÁSTICO



**Barras cromoniqueladas, pulidas y forjadas con precisión, con puntas negras**

**Bridas internas que proporcionan un anclaje firme de la barra, resistente a la torsión, y barra cromada que ayuda a evitar la corrosión**

**El mango Comfordome liso de plástico resistente se adapta cómodamente a la palma de la mano**



## Desarmadores con mango de plástico

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

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



BD308



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
A000	Plana de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	1,5" (3,8 cm)	2,875" (7,3 cm)
A216-4	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	4" (10,2 cm)	7" (17,8 cm)
A216-6	Cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	6" (15,2 cm)	9" (22,9 cm)
A316-8	Cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	8" (20,3 cm)	11,625" (29,5 cm)
Desarmadores con mango de plástico Bull Driver™				
BD308	Plana de 5/16" (7,9 mm)	Cuadrada	8" (20,3 cm)	13,188" (33,5 cm)
BD111	Punta Phillips n.º 1	Redonda	3" (7,6 cm)	6,625" (16,8 cm)
BD122	Punta Phillips n.º 2	Redonda	4" (10,2 cm)	8,5" (21,6 cm)
BD133	Punta Phillips n.º 3	Redonda	6" (15,2 cm)	11,188" (28,4 cm)

## Desarmadores con clip de bolsillo

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

- Diseñados especialmente para trabajos con instrumentos delicados



A116-3



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
A130-2	Plana de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	2" (5,1 cm)	3,875" (9,8 cm)
A130-3	Plana de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	3" (7,6 cm)	4,875" (12,4 cm)
A116-2	Plana de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	2" (5,1 cm)	4,438" (11,3 cm)
A116-3	Plana de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	3" (7,6 cm)	5,438" (13,8 cm)
A131-2	Plana de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	2" (5,1 cm)	4,438" (11,3 cm)
P12	Punta Phillips n.º 0	Redonda	2,5" (6,4 cm)	5" (12,7 cm)



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

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



K36



### Juego de desarmadores ranurados con dispositivo de retención de tornillos

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud total	SK234 3 piezas
K23	Retención de tornillos	Redonda	5,25" (13,3 cm)	●
K28	Retención de tornillos	Redonda	10,25" (26 cm)	—
K34	Retención de tornillos	Redonda	7,75" (19,7 cm)	●
K36	Retención de tornillos	Redonda	9,75" (24,8 cm)	—
K38	Retención de tornillos	Redonda	11,75" (29,9 cm)	—
K44	Retención de tornillos	Redonda	8,25" (21 cm)	—
K46	Retención de tornillos	Redonda	10,25" (26 cm)	●
K48	Retención de tornillos	Redonda	12,25" (31,1 cm)	—

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

## Desarmadores de punta Phillips con dispositivo de retención de tornillos

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



K16



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud total
K14	Retención de tornillos	Redonda	5" (12,7 cm)
K16	Retención de tornillos	Redonda	7" (17,8 cm)
K19	Retención de tornillos	Redonda	9" (22,9 cm)



## Desarmadores de impacto y torsión

### Juego de desarmadores de impacto reversible

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



70220



PUNTAS PARA JUEGO DE DESARMADORES DE IMPACTO 70229



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

### 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 para ofrecer un calce firme y organizado
- Mayor facilidad en el uso y la lectura, además de un rango de torsión más amplio (5-40 lb-in)
- Diseño trilobular y acabado texturado para un mejor agarre
- Marco liviano de aluminio
- Certificado de calibración rastreado regulado por el N.I.S.T.
- El juego incluye seis desarmadores eléctricos de 3-1/2" (8,9 cm) y un desarmador de caja de 1/4"



57032



Cat. n.º	Incluye	Peso
57032	Phillips: n.º 1 y n.º 2; ranurada: 3/16" (4,8 mm) y 1/4" (6,4 mm); cuadrada: n.º 1 y n.º 2 y desarmador de caja de 1/4"	1,0 lb (0,5 kg)

### 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
- Caja metálica con bisagras
- Desarmadores de torsión adicional disponibles en la sección de desarmadores



57060

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

# DESARMADORES DE CAJA



## Dados de impacto girados

**NUEVO**

- Diseño con patente pendiente y almacenamiento integrado
- Cambie la barra de manera rápida y fácil entre un mango de desarmador y un desarmador de impacto
- El dado multifunción de 1/4" cuenta con dos configuraciones: posición corta (desarmador) y posición larga (portapuntas) que aumentan la versatilidad
- Potente imán de tierra rara que permite adherir puntas y sujetadores de cabeza hexagonal
- Los dados separables permiten retirar fácilmente la viruta de metal del imán
- Cuenta con un adaptador de 1/4" con conexión rápida para facilitar su uso con un desarmador de impacto
- Los dados se almacenan en la barra en cualquier orden u orientación

¡RESISTENTE AL IMPACTO!



32900

32768



Cat. n.º	Descripción	Tamaños hexagonales incluidos
★ 32900	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" (7,6 cm) de largo	
★ 32767	Dados de impacto girados 3 en 1, 5" (12,7 cm) de largo	1/4", 5/16"
★ 32768	Juego de dados de impacto girados de 2 piezas (Incluye 32766/32767)	

## Desarmadores de caja de alta resistencia con mango acojinado

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



635-9/16



Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Longitud de la barra	Codificación por color	Longitud total
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)

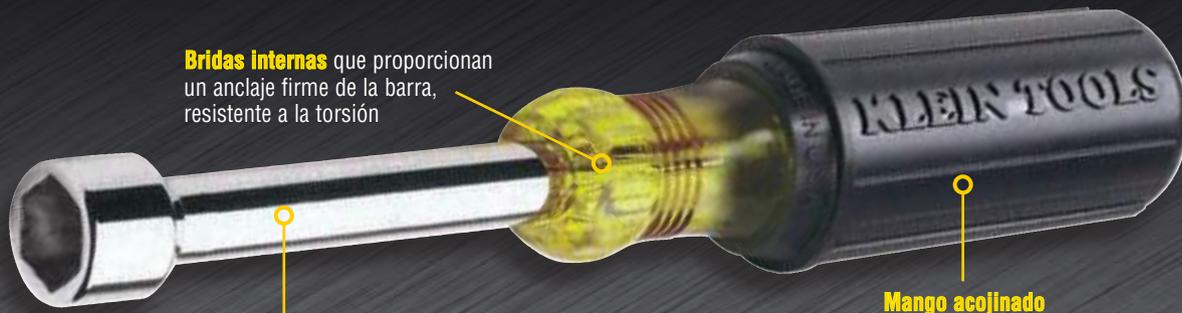
Desarmadores de caja de alta resistencia	
635-4 4 piezas	635-6 6 piezas
●	●
●	●
●	●
●	●
—	●
—	●



# Desarmadores de caja con mango acojinado

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

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



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



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

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

**Mango acojinado** para proporcionar mayor torsión y comodidad



## Desarmadores de caja de barra hueca con punta magnética

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

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



630-3/8M



Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Longitud de la barra	Codificación por color	Longitud total
610-1/4M	1/4"	1,5" (3,8 cm)	Rojo	3,5" (8,9 cm)
610-5/16M	5/16"	1,5" (3,8 cm)	Amarillo	3,5" (8,9 cm)
630-3/16M	3/16"	3" (7,6 cm)	Negro	6,75" (17,2 cm)
630-1/4M	1/4"	3" (7,6 cm)	Rojo	6,75" (17,2 cm)
630-5/16M	5/16"	3" (7,6 cm)	Amarillo	6,75" (17,2 cm)
630-11/32M	11/32"	3" (7,6 cm)	Verde	6,75" (17,2 cm)
630-3/8M	3/8"	3" (7,6 cm)	Azul	6,75" (17,2 cm)
630-7/16M	7/16"	3" (7,6 cm)	Marrón	7,313" (18,6 cm)
630-1/2M	1/2"	3" (7,6 cm)	Rojo	7,313" (18,6 cm)
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)
618-1/4M	1/4"	18" (45,7 cm)	Rojo	21,75" (55,3 cm)
618-5/16M	5/16"	18" (45,7 cm)	Amarillo	21,75" (55,3 cm)

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

### Juegos de desarmadores de caja con mango acojinado

631M 7 piezas	647M 7 piezas	630M 2 piezas	646M 2 piezas	610M 2 piezas
—	—	—	—	●
—	—	—	—	●
●	—	—	—	—
●	—	●	—	—
●	—	—	—	—
●	—	—	—	—
●	—	—	—	—
●	—	—	—	—
—	●	—	—	—
—	●	—	●	—
—	●	—	●	—
—	●	—	—	—
—	●	—	—	—
—	●	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—





# DESARMADORES MULTIPUNTA DE CAJA

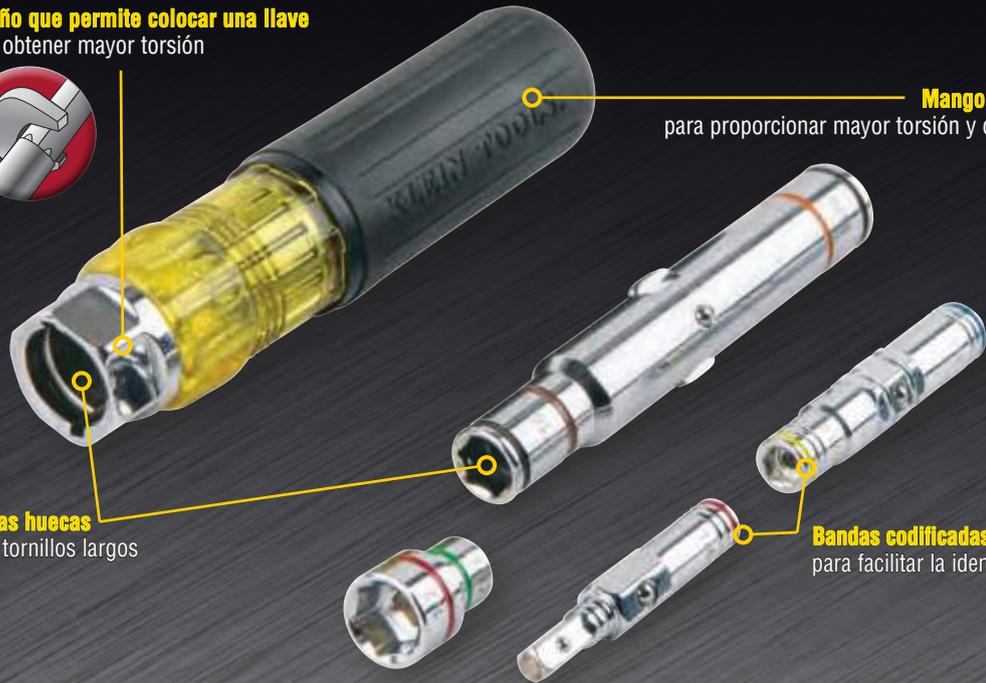
Diseño que permite colocar una llave para obtener mayor torsión para obtener mayor torsión



Mango acojinado para proporcionar mayor torsión y comodidad

Barras huecas para tornillos largos

Bandas codificadas por color para facilitar la identificación



## Desarmadores multipunta de caja de alta resistencia con mango acojinado

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



32807MAG



32801



Cat. n.º	Descripción	Tamaños de desarmador de caja	Longitud de la barra	Longitud total
32807MAG	7 en 1	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 1/2", 7/16", 9/16"	4" (10,2 cm)	9,54" (24,2 cm)
32800	6 en 1	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 9/16"	4" (10,2 cm)	9,5" (24,1 cm)
32801	5 en 1	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 9/16"	4" (10,2 cm)	9,109" (23,1 cm)

## Desarmador de caja de cabeza hexagonal 2 en 1

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



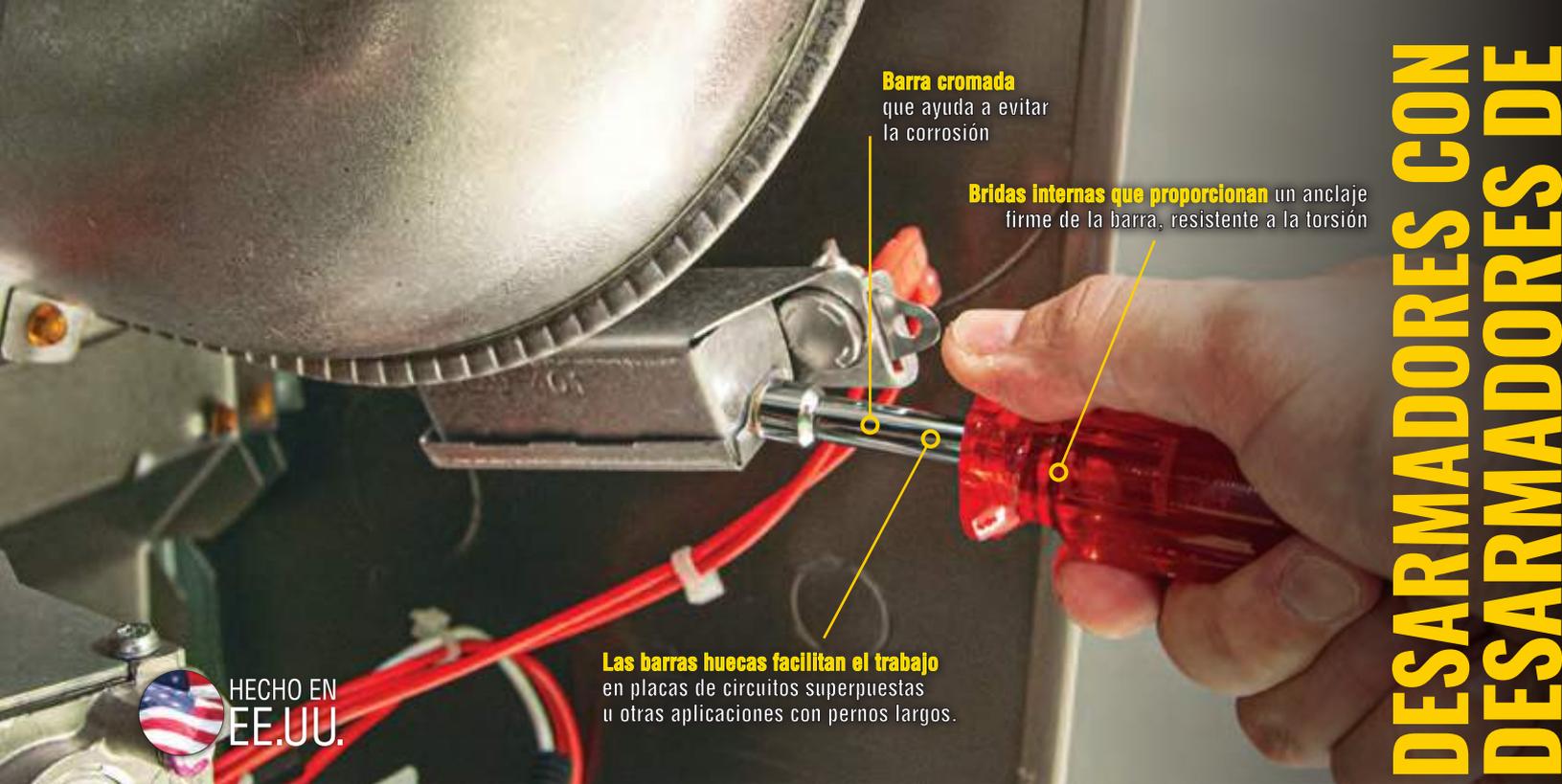
65064



Cat. n.º	Descripción	Tamaño de la punta	Longitud de la barra	Longitud total
65064	Desarmador hexagonal	1/4", 5/16"	3,625" (9,2 cm)	8" (20,3 cm)



# DESARMADORES CON DESARMADORES DE



**Barra cromada**  
que ayuda a evitar  
la corrosión

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

**Las barras huecas facilitan el trabajo** en placas de circuitos superpuestas u otras aplicaciones con pernos largos.



## Desarmadores de caja de barra hueca

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

- Longitud estándar que funciona para la mayoría de las aplicaciones
- Ideal para pernos y pernos largos
- Mangos codificados por color para facilitar la identificación
- Mangos Comfordome™ lisos que se adaptan cómodamente a la palma de la mano
- Cumple o supera las especificaciones de ASME/ANSI correspondientes



S11

Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Longitud de la barra	Color del mango	Longitud total
S8	1/4"	3" (7,6 cm)	Rojo	6,625" (16,8 cm)
S11	11/32"	3" (7,6 cm)	Verde	6,625" (16,8 cm)
S12	3/8"	3" (7,6 cm)	Azul	6,625" (16,8 cm)
S66	3/16"	6" (15,2 cm)	Negro	9,625" (24,5 cm)
S86	1/4"	6" (15,2 cm)	Rojo	9,625" (24,5 cm)
S106	5/16"	6" (15,2 cm)	Ámbar	9,625" (24,5 cm)
S116	11/32"	6" (15,2 cm)	Verde	9,625" (24,5 cm)
S126	3/8"	6" (15,2 cm)	Azul	9,625" (24,5 cm)
S166	1/2"	6" (15,2 cm)	Rojo	10" (25,4 cm)

## Desarmadores de caja con barra extralarga

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

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



S1018



Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Longitud de la barra	Color del mango	Longitud total
S1018	5/16"	18" (45,7 cm)	Ámbar	21,625" (54,9 cm)
S1018M	5/16"	18" (45,7 cm)	Ámbar	21,625" (54,9 cm)

## Desarmador de caja magnético – Barra sólida

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

- Potente imán integrado en la barra sólida para sujetar tuercas



S106M

Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Longitud de la barra	Color del mango	Longitud total
S106M	5/16"	6" (15,2 cm)	Ámbar	9,625" (24,5 cm)



## Herramientas de roscar

### Desarmador y herramienta de roscar con mango acojinado

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



32517



626



Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Tamaños de machuelos para roscar	Longitud de la barra	Longitud total
32517	1/4", 5/16", 3/8"	n.º 1, n.º 2	1/4" (6,4 mm), 3/16" (4,8 mm)	6-32, 8-32, 10-32, 10-24, 12-24, 1/4-20	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)
626	—	—	—	6-32, 8-32, 10-32, 10-24, 12-24, 1/4-20	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)

Puntas de repuesto		
Cat. n.º	Tamaños de machuelos para roscar	Para utilizar con Cat. n.º
32518	6-32, 8-32, 10-32, 10-24, 12-24, 1/4-20	32517
628-20	10-24, 12-24, 1/4-20	626, 627-20
626-32	10-32, 8-32, 6-32	625-32, 626, 627-20

### Herramienta de roscar con mango de plástico

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



627-20



625-24

Cat. n.º	Descripción	Tamaños de machuelos para roscar	Longitud total
627-20	Herramienta de roscar 6 en 1	6-32, 8-32, 10-32, 10-24, 12-24, 1/4-20	7,625" (19,4 cm)
625-24	Machuelos de roscar triples	6-32, 8-32, 10-24	7,125" (18,1 cm)
625-32	Machuelos de roscar triples	6-32, 8-32, 10-32	7,125" (18,1 cm)

Puntas de repuesto		
Cat. n.º	Tamaños de machuelos para roscar	Para utilizar con las herramientas de ponchado Cat. n.º
628-20	10-24, 12-24, 1/4-20	626, 627-20
626-32	10-32, 8-32, 6-32	625-32, 626, 627-20
626-24	6-32, 8-32, 10-24	625-24

## Leznas para trazado

### Leznas para trazado con mango acojinado

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



650DD



Cat. n.º 650 solamente

Cat. n.º	Longitud de la barra	Longitud total
650	3,5" (8,9 cm)	7,875" (20 cm)
650DD	3,5" (8,9 cm)	7,875" (20 cm)

### Lezna para trazado de acero

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

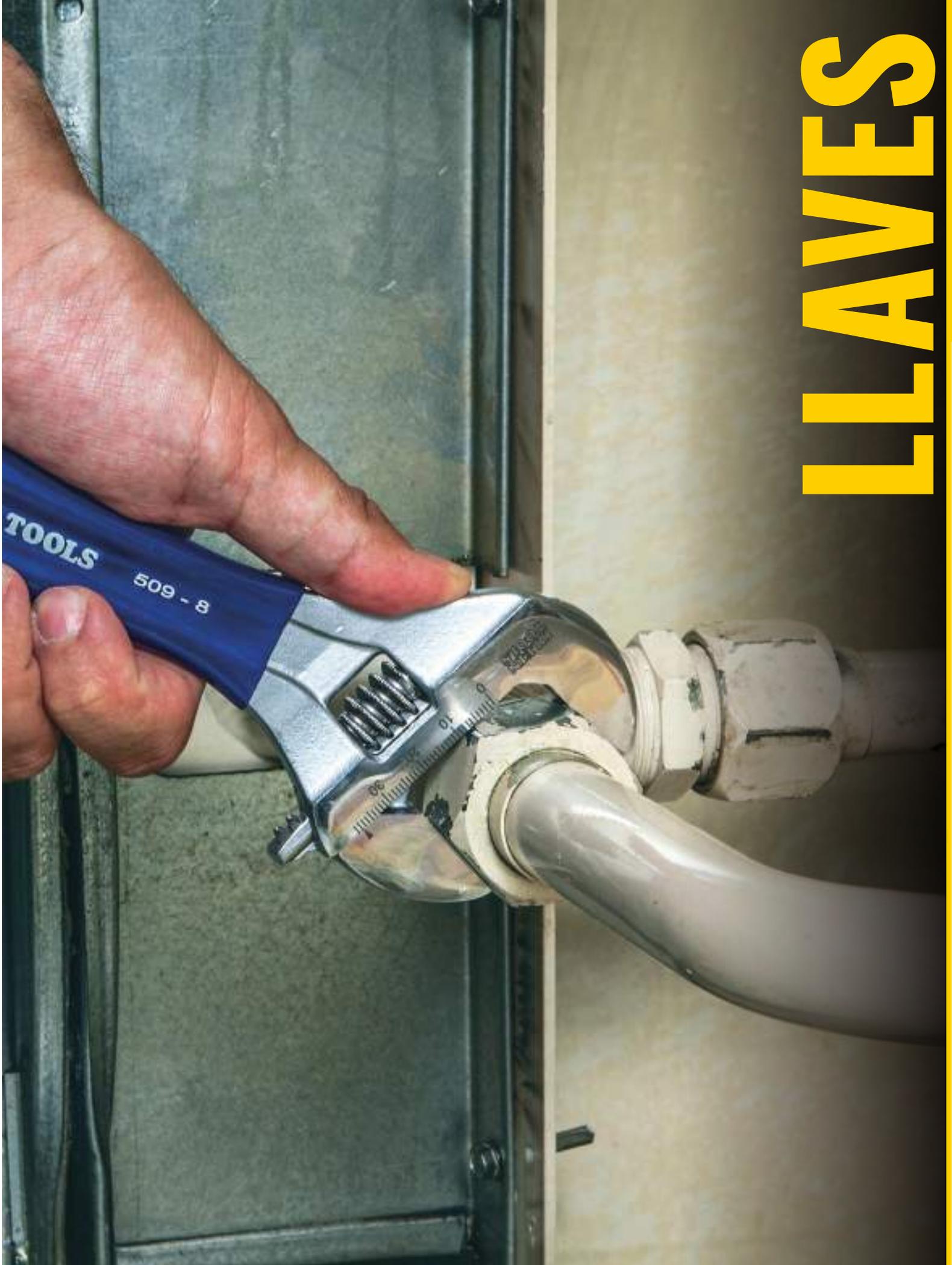


66385

Cat. n.º	Longitud de la barra	Longitud total
66385	3,5" (8,9 cm)	7" (17,8 cm)



# LLAVES



# Llaves ajustables

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

**Cromado** resistente a la corrosión

**La moleta se gira suavemente** y asegura su fácil manejo

**Mangos contorneados** para un uso cómodo

**Escalas estándar y métrica** para realizar ajustes más rápidos

**Riel rectificado** que se ajusta con precisión

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

**Tomillo sin fin moleteado de 4 hilos** que ofrece un mayor equilibrio



## Llaves ajustables

Incluye características básicas de llaves ajustables, más:

- Llaves más pequeñas de alta capacidad para manejar trabajos más grandes, especialmente en espacios reducidos
- Mordazas extraanchas de 1/2" (1,27 cm) que proporcionan la misma capacidad que una llave ajustable estándar de 12" (30,48 cm) (Cat. n.º D509-8)



D509-8

Cat. n.º	Capacidad de las mordazas	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
<b>Alta capacidad</b>				
507-6	0,94" (2,4 cm)	Cromado	Cromado de pulido brillante	6,375" (16,2 cm)
507-8	1,125" (2,9 cm)	Cromado	Cromado de pulido brillante	8,125" (20,6 cm)
507-10	1,3125" (3,3 cm)	Cromado	Cromado de pulido brillante	10,125" (25,7 cm)
507-12	1,5" (3,8 cm)	Cromado	Cromado de pulido brillante	12,25" (31,1 cm)
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)
<b>Capacidad estándar — Mordazas extraanchas</b>				
D509-8	1,5" (3,8 cm)	Azul	Bañado en plástico	8,5" (21,6 cm)
<b>Capacidad estándar</b>				
500-18	2,063" (5,2 cm)	Cromado	Cromado de pulido brillante	18,25" (46,4 cm)
500-24	2,5" (6,4 cm)	Cromado	Cromado de pulido brillante	24" (61 cm)
506-15	1,688" (4,3 cm)	Cromado	Cromado de pulido brillante	15,875" (40,3 cm)
D506-4	0,5" (1,3 cm)	Rojo transparente	Bañado en plástico	4,5" (11,4 cm)



Azul



Rojo transparente



Cromado

## Llaves ajustables – Mordazas delgadas

Incluye características básicas de llaves ajustables, más:

- Diseño para aplicaciones de llave sobre llave en espacios reducidos
- Las mordazas cumplen con las normas ASME 107.11-2010 sobre realización de pruebas para llaves ajustables 40 % más delgadas que la mayoría de las mordazas de las llaves ajustables
- Cat. n.º D86936 tiene capacidad de las mordazas extraanchas de 1-1/2" (3,81 cm) que es 5/16" (0,793 cm) más amplia que la capacidad extra de otras llaves de 8" (20,32 cm)
- Marcas para tamaño estándar y métrico que permiten realizar ajustes más rápidos
- Fabricada para ofrecer resistencia y durabilidad



D86936



**Mordazas 40 % más delgadas**

Cat. n.º	Capacidad de las mordazas	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D86932	0,5" (1,3 cm)	Azul	Bañado en plástico	4,563" (11,6 cm)
D86934	1" (2,5 cm)	Azul	Bañado en plástico	6,406" (16,3 cm)
D86936	1,5" (3,8 cm)	Azul	Bañado en plástico	8,375" (21,3 cm)



## Llave ajustable reversible para tubería 2 en 1

Incluye características básicas de llaves ajustables, más:

- Versátil herramienta 2 en 1 que se convierte de una llave ajustable a una llave para tubería con solo invertir las mordazas extraíbles
- Mordazas reversibles con dientes y ángulo obtuso para utilizarlas como llave para tubería
- Las mordazas y los dientes angulados de autoagarre del lado de la llave para tubería sujetan la tubería y los sujetadores redondos
- Apertura de mordazas extraanchas de 1-1/2" (3,8 cm) en ambas configuraciones
- Marcas para tamaño estándar y métrico que permiten realizar ajustes más rápidos
- Cumple con las normas ASME 107.11-2010 para llaves ajustables



D86930



Llave para tubería



Llave ajustable

Cat. n.º	Capacidad de las mordazas	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D86930	1,5" (3,8 cm)	Azul	Bañado en plástico	10,25" (26 cm)

## Llaves de extremos abiertos

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



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

**Acabado cromado duradero**

**Abertura de diferentes medidas**  
en cada extremo de la llave

Cat. n.º	Tamaño grande	Tamaño pequeño	Longitud total
68460	5/16"	1/4"	4,75" (12,1 cm)
68461	7/16"	3/8"	6" (15,2 cm)
68462	9/16"	1/2"	7" (17,8 cm)
68463	5/8"	9/16"	7,5" (19,1 cm)
68464	3/4"	11/16"	9" (22,9 cm)
68465	7/8"	13/16"	10" (25,4 cm)
68466	1"	15/16"	11" (27,9 cm)

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

Los juegos incluyen bolso con bolsillos marcados.



# Llaves combinadas

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

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



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

**Acabado cromado duradero**

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

## Llaves combinadas – SAE

Cat. n.º	Tamaño	Punta de extremos estriados	Longitud total
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
●	●	●	—
●	●	●	—
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
—	●	●	●
—	●	●	●
—	—	●	●
—	—	●	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●

Los juegos incluyen bolso con bolsillos marcados

## Llaves combinadas – Métricas

Cat. n.º	Tamaño	Punta de extremos estriados	Longitud total
68507	7 mm	12	5,125" (13 cm)
68508	8 mm	12	5,375" (13,7 cm)
68509	9 mm	12	6,125" (15,6 cm)
68510	10 mm	12	6,5" (16,5 cm)
68511	11 mm	12	6,5" (16,5 cm)
68512	12 mm	12	7,125" (18,1 cm)
68513	13 mm	12	7,125" (18,1 cm)
68514	14 mm	12	7,5" (19,1 cm)
68515	15 mm	12	7,5" (19,1 cm)
68517	17 mm	12	9" (22,9 cm)
68519	19 mm	12	9,75" (24,8 cm)



68512

### Juegos de llaves combinadas

68500 7 piezas	68502 11 piezas
●	●
—	●
●	●
●	●
●	●
—	●
●	●
●	●
●	●
—	●
—	●

Los juegos incluyen bolso con bolsillos marcados



# LLAVES DE DADO



## Dados

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



65717 – Largo



65704 – Estándar

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

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

## Juego de minimatracas para electricista

**NUEVO** ★

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



65200

Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Puntas Phillips	Puntas ranuradas	Longitud total
★ 65200	1/4", 5/16"	n.º 1, n.º 2	3/16" (4,8 mm), 1/4" (6,4 mm)	4,33" (11 cm)



**Desarmadores de 1/4" y extensiones**



65620



65621



65622



65623

Cat. n.º	Descripción
65620	Matraca de 4,75" y portadado de 1/4"
65621	Mango rotativo
65622	Extensión de 2" con tamaño de dado de 1/4"
65623	Extensión de 6"

**Desarmadores de 3/8" y extensiones**



65720



65721



65722



65723



65724

Cat. n.º	Descripción
65720	Matraca de 7" y portadado de 3/8"
65721	Extensión de 1,75"
65722	Extensión de 3"
65723	Extensión de 6" con tamaño de dado de 3/8"
65724	Dado para bujía de encendido de 5/8" y portadado de 3/8"

**Desarmadores de 1/2" y extensiones**



65820



65821



65823

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

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

- 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

Cat. n.º	Tamaño del portadado	Rango	Longitud total
57000	0,375" (1 cm)	de 10 a 100 lb-ft (13,6 a 135,6 N-m)	14,125" (35,9 cm)
57005	0,375" (1 cm)	de 30 a 250 lb-in (3,4 a 28,3 N-m)	10,625" (27 cm)
57010	0,5" (1,3 cm)	de 30 a 250 lb-ft (40,7 a 340,0 N-m)	24,25" (61,6 cm)



**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



# Claves de estrías con matraca

Para usar en espacios reducidos  
y en pernos largos

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

Abertura de diferentes  
medidas en cada extremo



Estructura laminada  
para brindar mayor resistencia

Acabado cromado duradero



Desarmadores  
y llaves

Cat. n.º	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 bolso con bolsillos marcados

## Claves de estrías acodadas con matraca totalmente reversible

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

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



68236

Cat. n.º	Tamaño	Cantidad de puntas	Longitud total
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 bolso con bolsillos marcados

## Claves para servicio de aire acondicionado y refrigeración

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

Cat. n.º	Tamaño	Longitud total
68309	3/16" y 1/4" cuadrado x 1/2" y 9/16" hexagonal	6,813" (17,3 cm)
68310	3/16" y 5/16" cuadrado x 1/4" y 3/8" hexagonal	5,5" (14 cm)

Elementos adicionales				
Cat. n.º	Descripción	Medida hexagonal	Tipo de conector	Longitud total
86939	Adaptador para llave para servicio de refrigeración	3/16", 5/16"	Rodamiento de bolas con accionamiento de resorte	2,125" (5,4 cm)



68310



86939



# LLAVES ESPECIALES



## LLAVES de liniero con matraca

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



Cat. n.º	Descripción	Tamaños		Longitud total
		Cuadrada Puntas	Puntas hexagonales	
KT151T	Llave de liniero con matraca 4 en 1	3/4", 13/16", 1", 1-1/8"	—	13" (33 cm)
KT152T	Llave de liniero delgada con matraca 4 en 1	3/4", 13/16", 1", 1-1/8"	—	13,25" (33,7 cm)
KT155HD	Llave de liniero con matraca 6 en 1 de alta resistencia	3/4", 13/16", 1", 1-1/8";	9/16" y 3/4"	12" (30,5 cm)
KT155T	Llave de liniero con matraca 6 en 1	3/4", 13/16", 1", 1-1/8";	9/16", 3/4"	9,375" (23,8 cm)

## LLAVES de liniero

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



3146

Cat. n.º	Aplicación	Tamaño grande	Tamaño pequeño	Longitud total
3146	Para hardware de 5/8" (1,6 cm)	29/32", 1-3/32"	5/8", 13/16"	13" (33 cm)
3146A	Para hardware de 3/4" (1,9 cm)	1-1/16", 1-5/16"	5/8", 7/8"	13" (33 cm)
3146B	Tipo Bell-System	1-1/16", 1-3/16"	11/16", 7/8"	13" (33 cm)



Azul oscuro - 3146



Azul/Plateado - 3146A



Plateado - 3146B



### Llaves de estrías de liniero con matraca

- Tamaños 1/2", 9/16", 5/8" y 3/4" en una sola herramienta (Cat. n.º KT223X4)
- Diseño sólido de una sola pieza (Cat. n.º KT223X4) SIN AISLAMIENTO
- Mango transparente con aislamiento para confirmar que los extremos metálicos no se tocan entre sí (Cat. n.º KT223X4-INS)

Cat. n.º	Descripción	Tamaño	Cantidad de puntas	Longitud total
KT223X4	Llave de estrías de liniero 4 en 1 con matraca	1/2", 9/16", 5/8", 3/4"	12	8,25" (21 cm)
KT223X4-INS	Llave de estrías de liniero 4 en 1 con aislamiento	1/2", 9/16", 5/8", 3/4"	12	9" (22,9 cm)



KT223X4



KT223X4-INS



### Llave para abrir gabinetes

- Dos herramientas en una que ahorra espacio en su bolso
- Un extremo abre los mecanismos de cierre de gabinetes telefónicos y el otro extremo ajusta las tuercas en las terminales del borne de conexión
- Dado de 7/16" con acabado en negro y de 3/8" con acabado en color plateado
- Dados de una profundidad de 1-1/4" (3,2 cm) para adaptarse a bornes de conexión largos y con paredes delgadas para fácil acceso a áreas estrechas
- Diseño de dado hexagonal que permite el uso de una llave para obtener torsión adicional
- Mango de alto impacto y resistente a las roturas para lograr un servicio prolongado y confiable
- Dados de acero de aleación con tratamiento térmico



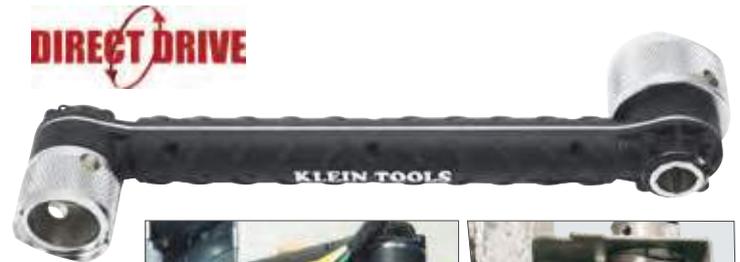
68005



Cat. n.º	Tamaño de dado	Diámetro del mango	Longitud total
68005	Tuerca hexagonal de 3/8", 7/16"	1" (2,5 cm)	7" (17,8 cm)

### Llave para contratuerca de tubos conduit

- Instale contratuerca con facilidad en cajas para empotrar poco espaciosas o profundas
- Para conectores de 1/2" (1,3 cm) y 3/4" (1,9 cm)
- Las cabezas de accionamiento directo se giran mutuamente al girar la llave
- Estructura de acero de alta resistencia que permite lograr la torsión necesaria para aflojar o apretar conectores
- Ideal para realizar reformas en cajas abarrotadas de cables
- Patente pendiente en EE. UU.



56999



Cat. n.º	Tamaño	Peso	Longitud total
56999	1/2", 3/4"	11,2 oz (318 g)	9" (22,9 cm)

### Llaves de cinta Grip-It™

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



S-12H

Cat. n.º	Longitud del mango	Capacidad de diámetro exterior
S-6H	6" (15,2 cm)	1,5" a 5" (3,8 a 12,7 cm)
S-12H	12" (30,5 cm)	1,5" a 5" (3,8 a 12,7 cm)
S-18H	18" (45,7 cm)	1,125" a 8" (2,9 a 20,3 cm)



## Llaves de cola de cabeza extraancha ajustable

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

**NUEVO** ★



3227

Cat. n.º	Color del mango	Acabado del mango	Capacidad de las mordazas	Longitud total
★ 3239	Negro	Óxido negro	1-1/2" (3,8 cm)	16" (40,6 cm)
★ 3227	Negro	Óxido negro	1-7/16" (3,65 cm)	10,94" (28 cm)

## Llave de construcción con matraca de 1/2"

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



3238

Cat. n.º	Tamaño	Longitud total
3238	1/2"	15" (38,1 cm)

## Llaves de cola

- Forjadas en acero de aleación especial para soportar alta palanca y cargas pesadas
- Área de la cabeza de gran resistencia que proporciona máxima resistencia y durabilidad
- La conicidad continua del mango permite alinear fácilmente los agujeros de los pernos y funciona para una variedad de tamaños de agujeros de pernos, sin que los pernos estén agarrotados
- Área del cubo extragrande que funciona mejor para agujeros de mayor diámetro que otras llaves
- Número de catálogo, tamaño del perno y tamaño de la abertura nominal estampados en cada llave para facilitar su identificación
- Diseño de puente Americano
- Cat. n.º 3212TT, 3213TT y 3214TT cuentan con un orificio para cuerda para trabajar en altura



3231

3214TT

Cat. n.º	Tipo de tuerca	Tamaño de tuerca cuadrada	Tuerca de tamaño regular	Tamaño de tuerca reforzada	Abertura nominal	Ancho de la cabeza	Diámetro de conicidad	Longitud total
3210	Regular U.S. y reforzada	—	9/16"	1/2"	7/8"	2,25" (5,7 cm)	7/8" a 3/16" (2,2 a 0,5 cm)	14,75" (37,5 cm)
3211	Reforzada U.S.	—	—	5/8"	1-1/16"	2,25" (5,7 cm)	7/8" a 3/16" (2,2 a 0,5 cm)	14,75" (37,5 cm)
3212	Reforzada U.S.	—	—	3/4"	1-1/4"	2,5" (6,4 cm)	1" a 1/4" (2,5 a 0,6 cm)	16,625" (42,2 cm)
3213	Reforzada U.S.	—	—	7/8"	1-7/16"	3" (7,6 cm)	1-1/8" a 9/32" (2,9 a 0,7 cm)	17,375" (44,1 cm)
3214	Reforzada U.S.	—	—	1"	1-5/8"	3,625" (9,2 cm)	1-1/8" a 1/4" (2,9 a 0,6 cm)	18" (45,7 cm)
3219	Regular U.S. y reforzada	7/16"	1/2"	7/16"	3/4"	2,25" (5,7 cm)	7/8" x 1/2" (2,2 a 1,3 cm)	14,75" (37,5 cm)
3220	Regular U.S.	1/2"	—	—	13/16"	2,25" (5,7 cm)	7/8" a 3/16" (2,2 a 0,5 cm)	14,75" (37,5 cm)
3221	Regular U.S.	5/8"	—	—	1"	2,25" (5,7 cm)	7/8" a 3/16" (2,2 a 0,5 cm)	14,75" (37,5 cm)
3222	Regular U.S.	3/4"	3/4"	—	1-1/8"	2,5" (6,4 cm)	1" a 1/4" (2,5 a 0,6 cm)	16,625" (42,2 cm)
3223	Regular U.S.	7/8"	7/8"	—	1-5/16"	3" (7,6 cm)	1-1/8" a 9/32" (2,9 a 0,7 cm)	17,375" (44,1 cm)
3224	Regular U.S.	1"	1"	—	1-1/2"	3,625" (9,2 cm)	1-1/8" a 1/4" (2,9 a 0,6 cm)	18" (45,7 cm)
3231	Servicios públicos	—	5/8"	9/16"	15/16"	2,25" (5,7 cm)	7/8" a 3/16" (2,2 a 0,5 cm)	14,75" (37,5 cm)
3232	Servicios públicos	—	—	5/8"	1-1/16"	2,5" (6,4 cm)	1" a 1/4" (2,5 a 0,6 cm)	16,625" (42,2 cm)
<b>Llaves de cola con un orificio para cuerda para trabajar en altura</b>								
3212TT	Reforzada U.S.	—	—	3/4"	1-1/4"	2,5" (6,4 cm)	1" a 1/4" (2,5 a 0,6 cm)	16,625" (42,2 cm)
3213TT	Reforzada U.S.	—	—	7/8"	1-7/16"	3" (7,6 cm)	1-1/8" a 9/32" (2,9 a 0,7 cm)	17,375" (44,1 cm)
3214TT	Reforzada U.S.	—	—	1"	1-5/8"	3,625" (9,2 cm)	1-1/8" a 1/4" (2,9 a 0,6 cm)	18" (45,7 cm)



# LLAVES HEXAGONALES



## JOURNEYMAN™

Diseño de mango en T que permite aplicar la máxima potencia

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

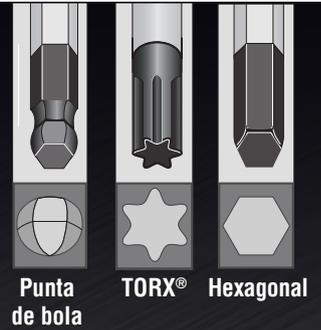
**Mangos suaves al tacto** que ofrecen máximo control y comodidad

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

**Práctico orificio para colgar la herramienta**

**Medida grabada con láser en la barra**

**Extremo biselado** para facilitar el uso



Punta de bola

TORX®

Hexagonal

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



## JOURNEYMAN™

### Llaves hexagonales con mango en T – SAE

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

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



JTH6E15

Cat. n.º	Medida hexagonal	Tipo de desarmador con extremo corto	Tipo de desarmador con extremo largo	Longitud de la barra
<b>4" de longitud</b>				
JTH4E06	3/32"	Hexagonal	Hexagonal	4" (10,2 cm)
JTH4E07	7/64"	Hexagonal	Hexagonal	4" (10,2 cm)
JTH4E08	1/8"	Hexagonal	Hexagonal	4" (10,2 cm)
JTH4E09	9/64"	Hexagonal	Hexagonal	4" (10,2 cm)
JTH4E10	5/32"	Hexagonal	Hexagonal	4" (10,2 cm)
JTH4E11	3/16"	Hexagonal	Hexagonal	4" (10,2 cm)
JTH4E12	7/32"	Hexagonal	Hexagonal	4" (10,2 cm)
JTH4E13	1/4"	Hexagonal	Hexagonal	4" (10,2 cm)
JTH4E14	5/16"	Hexagonal	Hexagonal	4" (10,2 cm)
JTH4E15	3/8"	Hexagonal	Hexagonal	4" (10,2 cm)
JTH4E17	1/2"	Hexagonal	Hexagonal	4" (10,2 cm)
<b>6" de longitud</b>				
JTH6E06	3/32"	Hexagonal	Hexagonal	6" (15,2 cm)
JTH6E07	7/64"	Hexagonal	Hexagonal	6" (15,2 cm)
JTH6E08	1/8"	Hexagonal	Hexagonal	6" (15,2 cm)
JTH6E09	9/64"	Hexagonal	Hexagonal	6" (15,2 cm)
JTH6E10	5/32"	Hexagonal	Hexagonal	6" (15,2 cm)
JTH6E11	3/16"	Hexagonal	Hexagonal	6" (15,2 cm)
JTH6E12	7/32"	Hexagonal	Hexagonal	6" (15,2 cm)
JTH6E13	1/4"	Hexagonal	Hexagonal	6" (15,2 cm)
JTH6E14	5/16"	Hexagonal	Hexagonal	6" (15,2 cm)
JTH6E15	3/8"	Hexagonal	Hexagonal	6" (15,2 cm)
JTH6E17	1/2"	Hexagonal	Hexagonal	6" (15,2 cm)
JTH6E06BE	3/32"	Hexagonal	Punta de bola	6" (15,2 cm)
JTH6E07BE	7/64"	Hexagonal	Punta de bola	6" (15,2 cm)
JTH6E08BE	1/8"	Hexagonal	Punta de bola	6" (15,2 cm)
JTH6E09BE	9/64"	Hexagonal	Punta de bola	6" (15,2 cm)
JTH6E10BE	5/32"	Hexagonal	Punta de bola	6" (15,2 cm)
JTH6E11BE	3/16"	Hexagonal	Punta de bola	6" (15,2 cm)
JTH6E12BE	7/32"	Hexagonal	Punta de bola	6" (15,2 cm)
JTH6E13BE	1/4"	Hexagonal	Punta de bola	6" (15,2 cm)
JTH6E14BE	5/16"	Hexagonal	Punta de bola	6" (15,2 cm)
JTH6E15BE	3/8"	Hexagonal	Punta de bola	6" (15,2 cm)
JTH6E17BE	1/2"	Hexagonal	Punta de bola	6" (15,2 cm)
<b>9" de longitud</b>				
JTH9E06	3/32"	Hexagonal	Hexagonal	9" (22,9 cm)
JTH9E07	7/64"	Hexagonal	Hexagonal	9" (22,9 cm)
JTH9E08	1/8"	Hexagonal	Hexagonal	9" (22,9 cm)
JTH9E09	9/64"	Hexagonal	Hexagonal	9" (22,9 cm)
JTH9E10	5/32"	Hexagonal	Hexagonal	9" (22,9 cm)
JTH9E11	3/16"	Hexagonal	Hexagonal	9" (22,9 cm)
JTH9E12	7/32"	Hexagonal	Hexagonal	9" (22,9 cm)
JTH9E13	1/4"	Hexagonal	Hexagonal	9" (22,9 cm)
JTH9E14	5/16"	Hexagonal	Hexagonal	9" (22,9 cm)
JTH9E15	3/8"	Hexagonal	Hexagonal	9" (22,9 cm)
JTH9E17	1/2"	Hexagonal	Hexagonal	9" (22,9 cm)

Juegos de llaves hexagonales con mango en T y soporte metálico			
10 piezas punta de bola de 6" JTH610EB	10 piezas extremo hexagonal de 4" JTH410E	10 piezas extremo hexagonal de 6" JTH610E	10 piezas extremo hexagonal de 9" JTH910E
—	—	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	●	—	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	●	—
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●
—	—	—	●





## Juego de llaves hexagonales plegables Pro

- Barras de alta palanca que se abren de forma independiente hasta 270°
- Los extremos de las llaves hexagonales están cortados a escuadra para ofrecer una adaptación segura en toda la profundidad y un contacto máximo con el dado para evitar deslizamiento o mellado
- Alojamiento de forma práctica los tamaños de llave hexagonal de uso más frecuente en un solo juego
- Barras hechas de acero de aleación resistente y con tratamiento térmico con una longitud que varía entre 3,5" y 4,5" (8,89 a 11,43 cm) aproximadamente
- Mango de nylon reforzado con agarre cómodo y firme



70550

Cat. n.º	Tamaño	Longitud del mango	Longitudes de las llaves	Color	Material
70550	1/2", 3/8", 5/16", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 9/64", 1/8", 7/64" y 3/32"	6,63" (16,8 cm)	4" (10,2 cm)	Naranja	Mango: nylon reforzado; llaves: acero de aleación

## Juegos de llaves hexagonales plegables

- Dos posiciones de la llave (línea recta o ángulo recto) para obtener mayor palanca
- Los extremos hexagonales están cortados a escuadra para ofrecer una adaptación segura en toda la profundidad y un contacto máximo con el dado hexagonal para evitar deslizamientos o el mellado del dado
- Mecanismo de accionamiento TORX® que evita los deslizamientos, protege los sujetadores y transmite con eficiencia mayor torsión al trabajo
- Práctico juego que se adapta fácilmente a su bolsillo o caja de herramientas y ayuda a eliminar el problema de la pérdida de llaves
- Hecho en EE. UU.



70579

Cat. n.º	Descripción	Tamaño	Longitud del mango	Longitudes de las llaves	Color	Material
70591	9 llaves, SAE	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	4,375" (11,1 cm)	2,688" a 3,813" (6,8 a 9,7 cm)	Plateado	Mango: acero de aleación; llaves: acero de aleación
70581	8 llaves, 1/20" a 5/32" SAE	3/64", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64" y 5/32"	3,063" (7,8 cm)	1,875" a 3" (4,8 a 7,6 cm)	Plateado	Mango: acero de aleación; llaves: acero de aleación
70579	5 llaves, 5" SAE	3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	5,375" (13,7 cm)	2,688" a 3,813" (6,8 a 9,7 cm)	Plateado	Mango: acero de aleación; llaves: acero de aleación
70582	7 llaves, medidas métricas	1-1/2 mm, 2 mm, 2-1/2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm	3,703" (9,4 cm)	0,594" a 1,781" (1,5 a 4,5 cm)	Plateado	Mango: acero de aleación; llaves: acero de aleación
70580	6 llaves, medidas métricas	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	5,375" (13,7 cm)	2,375" a 4" (6 a 10,2 cm)	Plateado	Mango: acero de aleación; llaves: acero de aleación
70586	Juego de 7 llaves plegables TORX®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	4,375" (11,1 cm)	2,813" a 3" (7,2 a 7,6 cm)	Plateado	Mango: acero de aleación; llaves: acero de aleación

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

## Juegos de llaves hexagonales Grip-It™

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

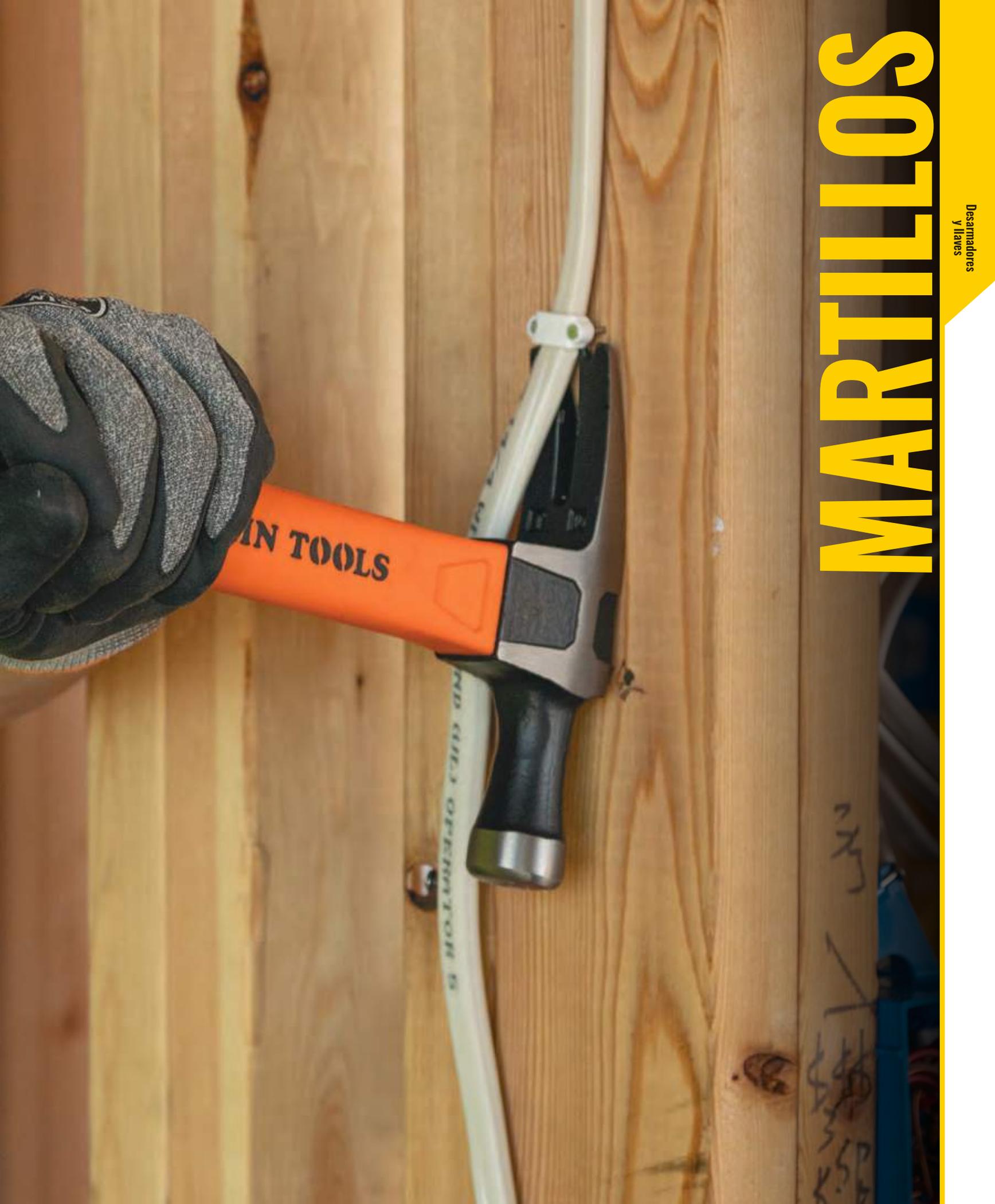


70575

Cat. n.º	Descripción	Tamaño	Longitud del mango	Longitudes de las llaves	Color	Material
70571	5 llaves Grip-It™ de bola en pulgadas	3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	4,438" (11,3 cm)	1,547" a 2" (3,9 a 5,1 cm)	Amarillo	Mango: nylon reforzado; llaves: acero de aleación
70572	5 llaves Grip-It™ de bola en medidas métricas	5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	4,438" (11,3 cm)	1,594" a 1,938" (4,1 a 4,9 cm)	Rojo	Mango: nylon reforzado; llaves: acero de aleación
70573	12 llaves Grip-It™ en pulgadas/medidas métricas	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	4,438" (11,3 cm)	1,438" a 2,266" (3,7 a 5,8 cm)	Azul	Mango: nylon reforzado; llaves: acero de aleación
70574	9 llaves Grip-It™ con 2 posiciones	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	4,438" (11,3 cm)	1,75" a 2,266" (4,4 a 5,8 cm)	Amarillo	Mango: nylon reforzado; llaves: acero de aleación
70575	9 llaves Grip-It™ cortadas a escuadra	3/64", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	3,813" (9,7 cm)	1,391" a 1,844" (3,5 a 4,7 cm)	Amarillo	Mango: nylon reforzado; llaves: acero de aleación







# MARTILLOS

Desarmadores  
y llaves

## 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
- El H80718 está diseñado con una uña de extracción para quitar grapas NMB (Romex®)
- Orificio para colgar en el mango para atar una cuerda y colgar al momento de guardarlo
- Disponibles en una variedad de longitudes y pesos de la cabeza

**NUEVO** ★



H80816 H80718 H80820 H80332

Cat. n.º	Tipo	Característica	Peso de la cabeza	Longitud total
★ H80816	Uña recta	Orificio para cuerda para colgar	16 oz (454 g)	12,8" (32,5 cm)
★ H80820	Uña recta	Orificio para cuerda para colgar	20 oz (567 g)	12,8" (32,5 cm)
★ H80718	Uña recta	Jalado de grapas NM-B; orificio para cuerda para colgar	18 oz (510 g)	14,8" (38 cm)
★ H80332	Martillo de bola	Orificio para cuerda para colgar	32 oz (907 g)	14,9" (38 cm)

Romex® es una marca registrada de Southwire Company.

## Martillos de uña recta

- Diseño con uña recta para facilitar la extracción de clavos en lugares de difícil acceso
- El revestimiento duradero de aleación plástica ayuda a proteger el cuello del desgaste y astillado si se golpea incorrecta o excesivamente
- Barra de fibra de vidrio de alta resistencia que absorbe los golpes y mantiene la cabeza firme
- Agarre de neopreno cómodo con perforaciones adherido al mango



807-18

Cat. n.º	Tipo	Peso de la cabeza	Longitud total
807-18	Uña recta	18 oz (510 g)	15" (38,1 cm)
808-16	Uña recta	16 oz (454 g)	13" (33 cm)

## Martillo de uña fresada para liniero

- Cabeza grande para clavar grapas y tirafondos
- Cara fresada que ayuda a clavar las grapas en los postes de servicios públicos
- Extremo de uña para extraer clavos, molduras y cables de puesta a tierra
- Orificio para cuerda para atar la herramienta
- Mango en fibra de vidrio con agarre texturado para evitar deslizamientos

**NUEVO** ★



832-26

Cat. n.º	Peso de la cabeza	Longitud total
★ 832-26	26 oz (737 g)	14,84" (38 cm)



## Martillo de uña recta para liniero

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



832-32

Cat. n.º	Peso de la cabeza	Longitud total
832-32	32,0 oz (907 g)	15" (38,1 cm)



## Martillo de doble cara para liniero

- Diseñado para trabajos en líneas de poste
- Resistente y bien equilibrado, con el peso para clavar tirafondos
- Caras con una superficie de clavado de 1-3/4" (4,4 cm) con formato de corona redonda y bordes biselados
- Una cara fresada para clavar las grapas que se usan en trabajos en líneas de poste y clavos comunes sin refuerzo (Cat. n.º 809-36MF)
- La cabeza de acero templado forjado tiene solo 3-3/4" (9,5 cm) de longitud, ideal para usar en espacios reducidos

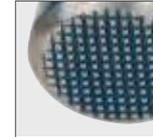


809-36

Cat. n.º	Característica	Peso de la cabeza	Longitud total
809-36	Doble cara	36 oz (1021 g)	14" (35,6 cm)
809-36MF	Cara fresada	36 oz (1021 g)	14" (35,6 cm)



809-36  
ambos lados



809-36MF  
un lado

## Martillos antichispa

- Martillos antichispa con cabeza de bronce que no dañan los elementos
- Mango de fibra de vidrio que incluye sobremoldeado de goma de plástico térmico para mayor comodidad y amortiguar los golpes
- Protector contra sobregolpe incorporado que absorbe los impactos y las vibraciones cuando se produce un sobregolpe
- Gran barrido en la base para evitar la pérdida de adherencia
- La cabeza está firmemente pegada con epoxi para evitar que se desprenda



819-03

Cat. n.º	Longitud total	Peso de la cabeza
819-03	15,75" (40 cm)	3,0 lb (1,4 kg)
819-04	16" (40,6 cm)	4,0 lb (1,8 kg)

## Martillos de golpe seco

- Cara del martillo que no daña los elementos, duradera y resistente a la abrasión
- Mayor fuerza de golpe con rebote de cero impacto
- Diseño que aísla al usuario del impacto del golpe y reduce la fatiga
- Proporciona 40 % más potencia de impulso que otros martillos de golpe seco
- Protege la superficie de trabajo de los daños



811-16

Cat. n.º	Peso de la cabeza	Longitud total
811-16	16 oz (454 g)	12,5" (31,8 cm)
811-32	32 oz (907 g)	18" (45,7 cm)



## Marros de bronce – Mango con agarre de goma y fibra de vidrio



7HBRFRH14

- Se utilizan en entornos donde no haya chispas o para evitar cualquier daño como resultado de golpear objetos
- Cabeza forjada en bronce para ofrecer un golpe más suave, que no produce daños
- La cabeza está sujeta al mango y pegada con epoxi para evitar que se salga
- Cómodo mango con agarre grueso de goma para ofrecer mayor protección contra golpes y vibraciones
- El mango incluye protección contra golpes excesivamente fuertes y gran barrido en la base para evitar la pérdida de adherencia

Cat. n.º	Peso de la cabeza	Longitud total
7HBRFRH07	7 lb (3,2 kg)	32" (81,3 cm)
7HBRFRH10	10 lb (4,5 kg)	36" (91,4 cm)
7HBRFRH04	4 lb (1,8 kg)	16" (40,6 cm)
7HBRFRH14	14 lb (6,4 kg)	36" (91,4 cm)



# ENGRAPADORAS PARA SERVICIOS PÚBLICOS



## Grapadora manual para aplicaciones de servicios públicos y grapas

**NUEVO** ★

- Grapadora manual de alta resistencia diseñada para instalar cables de puesta a tierra y molduras en postes de servicios públicos
- Para utilizar con grapas de alta resistencia de Klein de 2" x 1" (Cat. n.º STP001) así como grapas comerciales
- Carga en la parte superior para recargar grapas de manera rápida y reducir las grapas sueltas
- Almacena de 35 a 40 grapas, las suficientes para terminar la instalación de un poste
- Estructura duradera de acero y aluminio para conseguir un rendimiento óptimo
- Tope en la parte inferior para evitar clavar las grapas demasiado profundo
- Regla incorporada que brinda una manera fácil de medir el espacio entre grapas
- Liberación de atascamiento para retirar grapas dobladas
- Portagrapas que carga automáticamente la siguiente grapa para un buen funcionamiento
- Anillo D para colgar y almacenar
- Las grapas se adaptan a todos los tamaños y molduras de cable de puesta a tierra, reduciendo el número de grapas que se deben transportar; se venden por separado.
  - En secuencia en paquetes de 15 para minimizar el tiempo de carga
  - Construcción en acero para durabilidad



Las grapas se venden por separado

STP100



Cat. n.º	Descripción
★ STP100	Grapadora manual para aplicaciones de servicios públicos
★ STP001	Grapas en secuencia, paquetes de 15, 480 grapas en total en una caja



## Cinceles en frío

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



66142



66177

Cat. n.º	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)

## 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

Cat. n.º	Ancho de la hoja	Longitud total
66100	2,75" (7 cm)	8" (20,3 cm)



66100



**Punzones**

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



Cat. n.º	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)

**Punzones con cable metálico**

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



7WRP22

Cat. n.º	Diámetro de la punta	Longitud de la barra	Longitud total
7WRP13	1/2" (12,7 mm)	4,75" (12,1 cm)	20" (50,8 cm)
7WRP16	5/8" (15,88 mm)	4,75" (12,1 cm)	20" (50,8 cm)
7WRP19	3/4" (19,05 mm)	4,75" (12,1 cm)	20" (50,8 cm)
7WRP22	7/8" (22,23 mm)	4,75" (12,1 cm)	20" (50,8 cm)
7WRP25	1" (25,4 mm)	4,75" (12,1 cm)	20" (50,8 cm)
7WRP32	1-1/4" (31,75 mm)	4,75" (12,1 cm)	20" (50,8 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 juegos



4BPSET5

Cat. n.º	El kit incluye	
4BPSET5	<b>Diámetro de la punta</b>	<b>Longitud total</b>
	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 juegos



4PPLSET8

Cat. n.º	El kit incluye	
4PPLSET8	<b>Diámetro de la punta</b>	<b>Longitud total</b>
	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)





# TUBO CONDUIT, TUBERÍA Y MEDICIÓN

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

Para Profesionales  
**DESDE 1857™**

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

# GUÍAS JALACABLES



# Guías jalacables

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

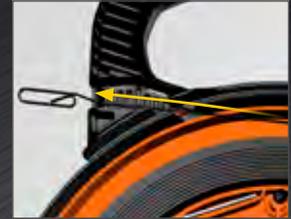
**Geometría antideslizante de la carcasa** que mejora la potencia de bobinado y reduce los agarrotamientos

**Carcasa y mango de polipropileno** que ofrecen resistencia a impactos



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

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



**Carcasa única de baja fricción** que reduce el agarrotamiento

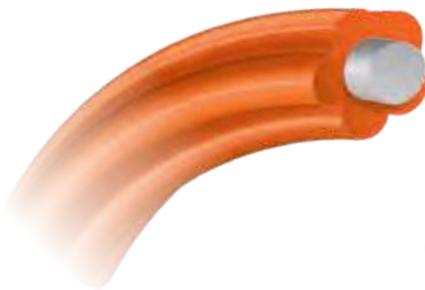


**Disponibles en acero, fibra de vidrio y acero inoxidable** con una amplia variedad de puntas

Tubo conduit, tubería y medición

## Guías jalacables de fibra de vidrio multirranuradas

- Rigidez para largas distancias
- Menor superficie de contacto para atravesar tubos conduit atestados de cables y facilitar el paso de la guía
- Conductor duradero de 7" (17,9 cm) que ayuda a atravesar tubos conduit atestados de cables
- Ojal de resina disponible para una no conductividad total
- Kits de reparación (Cat. n.º 56115 y 56025) disponibles para reemplazar las puntas
- Ojales de metal de repuesto (Cat. n.º 56116) y conductores de espiral fabricados en acero (Cat. n.º 56120) disponibles



Perfil de fibra de vidrio



Perfil multirranurado

Menor superficie de contacto con cables



56380

56382

Cat. n.º	Tamaño de la guía	Diámetro
<b>Conductor de espiral fabricado en acero de 7" (178 mm)</b>		
56380	100' x 3/16" (30,5 m x 0,5 cm)	13" (33 cm)
56056	200' x 3/16" (61,0 m x 0,5 cm)	17" (43,2 cm)
<b>Ojal de nylon no conductor</b>		
56382	50' x 3/16" (15,2 m x 0,5 cm)	13" (33 cm)
56383	100' x 3/16" (30,5 m x 0,5 cm)	13" (33 cm)
56059	200' x 3/16" (61,0 m x 0,5 cm)	17" (43,2 cm)



Conductor de espiral fabricado en acero de 7" (17,9 cm)



Punta de guías jalacables con ojal no conductor



### Guías jalacables de fibra de vidrio

- Diseñadas para ser flexibles y para que pasen fácilmente a través de tramos de tubos conduit
- Guía jalacables de fibra de vidrio no conductora que se desliza fácilmente por cables existentes y a través de múltiples codos
- Conductor duradero de 7" (17,9 cm) que ayuda a atravesar tubos conduit atestados de cables
- Guía compuesta de fibra de vidrio fuerte y liviana que resiste el contacto con elementos duros y permite una fuerza de tracción nominal de hasta 500 libras
- Kit de reparación (Cat. n.º 56115) disponible para reemplazar las puntas
- Ojales de metal de repuesto (Cat. n.º 56116) y conductores de espiral fabricados en acero (Cat. n.º 56120) disponibles



Conductor de espiral fabricado en acero de 7" (17,9 cm)



Marcas permanentes de los incrementos descendentes de 1" (30,5 cm) grabadas con láser

Cat. n.º	Tamaño de la guía	Diámetro
56350	50' x 3/16" (15,2 m x 0,5 cm)	13" (33 cm)
56351	100' x 3/16" (30,5 m x 0,5 cm)	13" (33 cm)
56014	200' x 3/16" (60,96 m x 0,5 cm)	17" (43,2 cm)



56014

56350

### Guías jalacables de acero

- Guías jalacables de acero inoxidable resistentes a la corrosión que prolongan la vida útil de la guía jalacables (Cat. n.º 56341)
- Guías jalacables duraderas de 1/8" (3,2 mm) de ancho fabricadas en resorte de acero de alta resistencia que son firmes, pero flexibles para un jalado de cables grandes y tramos largos
- El lazo doble crea un extremo más fuerte para maniobrar en tubos conduit
- Mango de agarre completo que le proporciona un agarre firme y uniforme a medida que saca la guía del estuche
- Guía templada de alta calidad que mantiene la estabilidad a medida que se desliza entre superficies para un jalado y empuje eficaces de cables debajo de alfombras, a través de paredes con aislamiento y sobre cielorrasos suspendidos
- Longitud de 25' (7,6 m) con punta plástica de perfil delgado que tiene revestimiento protector que reduce la humedad sin contacto al tiempo que mantiene el acero seco al contacto (Cat. n.º 56335)

Cat. n.º	Tamaño de la guía	Diámetro	Extremo de la guía
<b>Guía jalacables de acero inoxidable de 1/8" de ancho</b>			
56341	240' x 1/8" x 0,062" (73,2 m x 0,3 cm x 0,2 cm)	13" (33 cm)	Acero de lazo doble
<b>Guías jalacables de acero de 1/8" de ancho</b>			
56331	50' x 1/8" x 0,045" (15,2 m x 0,3 cm x 0,1 cm)	7" (17,8 cm)	Acero de lazo doble
56002	65' x 1/8" x 0,062" (19,8 m x 0,3 cm x 0,2 cm)	9" (22,9 cm)	Acero de lazo doble
56333	120' x 1/8" x 0,062" (36,6 m x 0,3 cm x 0,2 cm)	13" (33 cm)	Acero de lazo doble
56334	240' x 1/8" x 0,062" (73,2 m x 0,3 cm x 0,2 cm)	13" (33 cm)	Acero de lazo doble
<b>Guía jalacables de acero de 1/4" de ancho</b>			
★ 56335	25' x 1/4" x 0,03" (7,6 m x 0,6 cm x 0,08 cm)	7" (17,8 cm)	Punta plástica delgada



Perfil lateral de la punta de lazo doble



Punta plástica de perfil delgado (Cat. n.º 56335)



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



56331

56334

56335

**NUEVO** ★

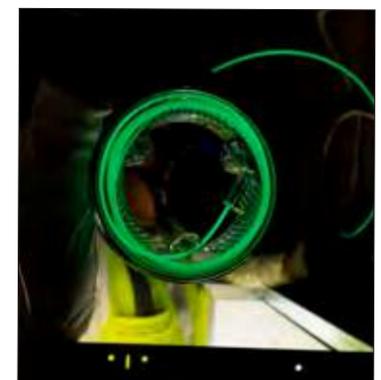
### Guía jalacables incandescente **NUEVO** ★

- Guía exclusiva de fibra de vidrio que brilla en la oscuridad y tiene punta de nylon
- Totalmente extraíble de la carcasa, para una aplicación más versátil, como alambre de paso directo; carcasa con marca de alineación que permite volverla a guardar fácilmente
- El extremo del anclaje utiliza un conector de acero inoxidable compatible con los accesorios para barra para guía jalacables de Klein (consulte Cat. n.º 56511)
- Punta estrecha con ojal que facilita la extracción en espacios abarrotados
- Patente pendiente

Cat. n.º	Tamaño de la guía	Diámetro
★ 50550	20 x 0,153" (6,1 m x 3,9 mm)	7,5" (19,1 cm)



50550



## Kit de reparación para guía jalacables de fibra de vidrio

- Contiene unas pinzas ponchadoras de alta palanca, dos ojales de repuesto, dos conductores de repuesto de espiral fabricados en acero de 7" (17,8 cm), un pomo de pegamento de secado rápido e instrucciones completas
- Pinzas ponchadoras multifunción (Cat. n.º 56115V) que cortan y pelan la guía perfectamente, y ponchan nuevos accesorios
- Nuevos ojales ponchados que satisfacen o superan los requisitos de fuerza de tracción originales de fábrica
- Estuche protector de transporte que sostiene firmemente todas las herramientas y piezas adicionales en prácticos compartimentos organizados
- Cat. n.º 56025 sirve para reparar las guías jalacables de fibra de vidrio no conductoras (Cat. n.º 56382, 56383, 56059)



56115

### Cat. n.º Incluye

56115	(1) ponchadora de alta palanca, (2) conductores flexibles de 7" (17,8 cm), (2) ojales y (1) pomo de pegamento de secado rápido
56025	(2) ojales no conductoras, (1) pomo de pegamento de secado rápido

## Conductores de espiral fabricados en acero flexible y ojales de repuesto

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



56120

Cat. n.º	Descripción	Diámetro	Cantidad por paquete	Longitud total
56120	Conductores de repuesto para guía jalacables de fibra de vidrio	0,188" (0,5 cm)	2	8,938" (22,7 cm)
56116	Ojales de repuesto para guía jalacables de fibra de vidrio	0,188" (0,5 cm)	6	1,5" (3,8 cm)



56116

## Ojal giratorio de guía jalacables de acero

- Para utilizar con las guías jalacables de acero anchas de 1/8" (0,3 cm)
- Diseño de cabeza giratoria que ayuda a evitar pliegues y que permite pasar cables en curvas cerradas más fácilmente
- Ojal de alta capacidad que permite pasar hasta cinco cables sin pelar n.º 12 o siete cables desnudos n.º 10
- Estructura de acero de alta resistencia que ofrece óptimo rendimiento para usos repetidos
- Se incluyen instrucciones de acondicionamiento



50351

Cat. n.º	Diámetro	Longitud total
50351	3/16" (0,5 cm)	1,5" (3,8 cm)

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

- Para utilizar con las guías jalacables de acero anchas de 1/8" (0,3 cm)
- Estructura de alta resistencia que permite una fuerza de tracción nominal de hasta 250 libras
- El ojal de alta capacidad permite pasar hasta cinco cables sin pelar n.º 12 y siete cables desnudos n.º 10
- Guía de 3/16" (0,5 cm) de diámetro que tiene un núcleo interior de cable de acero resistente a la corrosión envuelto en una cubierta de espiral que ofrece una flexibilidad excepcional
- Conductor flexible que lleva las guías de acero por codos de 90° y facilita el jalado y el empuje de las guías de acero plano
- Se incluyen instrucciones de acondicionamiento



50350

Cat. n.º	Diámetro	Longitud total
50350	3/16" (0,5 cm)	13,5" (34,3 cm)



# BARRAS PARA GUÍAS JALACABLES



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



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

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

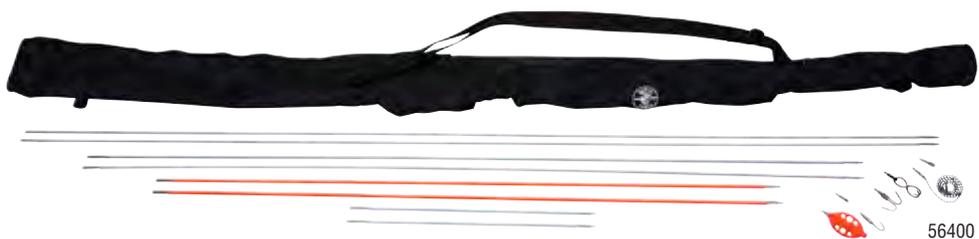
**Barras con brillo luminiscente que ofrecen mayor visibilidad** en espacios de trabajo oscuros

**Brillan y duran dos veces más** que las barras incandescentes estándar



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

- El kit incluye: 8 barras para guías jalacables y barras incandescentes Splinter Guard™ con 7 accesorios y 1 funda para transporte
- 8 barras: dos barras de baja flexibilidad de 1/4" (0,6 cm) de diámetro y 48" (1,2 m) de largo, dos barras incandescentes de flexibilidad media de 18" (45,7 cm) de largo y dos de 60" (1,5 m) de largo y 3/16" (0,5 cm) de diámetro, dos barras incandescentes de alta flexibilidad de 72" (1,8 m) de largo y 5/32" (0,4 cm) de diámetro
- 7 accesorios: buscador, gancho doble S, imán, cadena, punta en forma de bala, gancho sencillo y gancho doble (también se venden por separado, Cat. n.º 56511)
- Las barras tienen conectores duraderos de acero inoxidable y revestimiento protector Splinter Guard™ para proteger las manos de astillas de fibra de vidrio
- Gire el novedoso gancho doble S para asegurar los cables dentro de sus clavijas para aplicaciones difíciles de jalado (patente pendiente)
- Accesorios que se adaptan a todas las barras para guías jalacables y barras incandescentes Splinter Guard™ de Klein
- Barras luminiscentes que brillan en la oscuridad y son recargables en la mayoría de las fuentes de luz disponibles
- Funda ajustable para transporte fabricada de material duradero de 1680 d con fondo reforzado y un cierre relámpago de alta resistencia que permite guardar barras de 4', 5' y 6', (1,2 m, 1,5 m, 1,8 m) y tiene dos bolsillos exteriores con cierre relámpago para barras más cortas, conductores y accesorios (también se vende por separado, Cat. n.º 56401)



56400

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



## Barras para guías jalacables y barras incandescentes

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



Cat. n.º	Descripción	Diámetro	Incluye
56312	Juego de barras para guías jalacables de baja flexibilidad de 12' con revestimiento 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 para guías jalacables de baja flexibilidad de 24' con revestimiento 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" (0,6 y 0,5 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
56406	Barra incandescente de alta flexibilidad 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
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

## Funda para transportar barras para guías jalacables

- Guarde y proteja todas sus barras y accesorios en un solo lugar
- Fabricada con material duradero de 1680 d con una base reforzada
- Correa de hombro que se ajusta para fácil transporte
- Funda ajustable que permite guardar barras de 4', 5' y 6' (1,2 m, 1,5 m, 1,8 m)
- Bolsillos exteriores para barras de 18" (45,72 cm)
- Bolsillo exterior de fácil acceso para guardar accesorios
- Compartimento principal con cierre relámpago resistente



Cat. n.º	Ancho total	Altura total	Longitud total
56401	3,5" (8,9 cm)	5" (12,7 cm)	76" (193 cm)

## Juego de accesorios de barras para guías jalacables

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



Cat. n.º	El kit incluye
56511	Juego de accesorios de barras para guías jalacables, 7 piezas

Cat. n.º	Descripción
56512	Gancho doble S, accesorio de la barra para guías jalacables
56513	Buscador de repuesto, accesorio de la barra para guías jalacables
56514	Cadena de repuesto, accesorio de la barra para guías jalacables
56515	Imán de repuesto, accesorio de la barra para guías jalacables
56516	Gancho doble de repuesto, accesorio de la barra para guías jalacables
56517	Gancho sencillo y punta en forma de bala, accesorios de la barra para guías jalacables

## Punta luminosa de barra para guía jalacables

- Se ilumina para proporcionar máxima visibilidad en espacios oscuros
- Luz LED blanca brillante omnidireccional de vida útil prolongada
- Parte superior roscada para accesorio de gancho o de punta en forma de bala (no incluido)
- Se adapta a agujeros hechos con taladros tan pequeños como 5/8" (1,6 cm)
- Compatible con barras de flexibilidad baja, media y alta
- Se incluyen baterías reemplazables
- Patente de EE. UU. n.º 9.062.834



Cat. n.º	Diámetro	Longitud total
56119	0,578" (1,5 cm)	2,5" (6,4 cm)



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

**SUPER ROD® SERIES**



SRS56036

- Se extiende hasta 18' (5,4 m) en 10 segundos
- Recupere fácilmente cables que se encuentran a cierta distancia sin necesidad de ayuda extra, y acorte el tiempo de instalación
- Accesorio de gancho grande para jalar diversos cables fácilmente
- Diseño con bloqueo de vara por giro y fricción que se bloquea firmemente en el lugar
- Vara de resina liviana que se desliza fácilmente a través de sectores con obstrucciones
- Diseño compacto que se retrae hasta 32" (81,2 cm) para almacenar fácilmente

Cat. n.º	Longitud plegada	Longitud total
SRS56036	32" (0,8 m)	18' (5,5 m)

**SUPER ROD® SERIES**

**Sistema magnético de jalado de cables**

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



SRS56037

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

**SUPER ROD® SERIES**

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

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



SRS56980

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

**SUPER ROD® SERIES**

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

- Barras no conductoras diseñadas para trabajar en espacios reducidos
- Ideales para direccionar cables en racks o en tramos cortos
- Los accesorios brillan en la oscuridad para facilitar el uso
- Incluye barras de 14" (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 las utiliza, y que cabe fácilmente en la maleta o la caja de herramientas

Incluye 5 accesorios



Gancho

Bala

Miniojal

Ojal tipo domo

Garfio

SRS56038

Cat. n.º	Incluye	Longitud total
SRS56038	(4) Barras para guías jalacables, (5) cabezales para accesorios	4/8' (1,4 m)



## Jalacables magnético

- El 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 de cables y alambres
- 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

**NUEVO** ★



50611



Cat. n.º	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	



## Lubricante en espuma para jalar cables

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

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

Cat. n.º	Tamaño	Envase	Temperatura de trabajo	Peso
51100	19 oz (0,6 l)	Lata de aerosol	40 °F a 100 °F (4 °C a 38 °C)	1,2 lb (0,5 kg)



### ⚠ ADVERTENCIA:

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



51100

## Un cuarto de galón de Premium Synthetic Clear

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

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



51028



### Cera sintética de calidad superior

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



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

### Polímero sintético de calidad superior

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



Cat. n.º	Tamaño	Envase	Temperatura de trabajo	Peso
51015	1 cuarto de galón (0,9 l)	Envase aplicador	20 °F a 140 °F (-6 °C a 60 °C)	2,3 lb (1 kg)
51017	1 galón (3,8 l)	Cubeta	20 °F a 140 °F (-6 °C a 60 °C)	8,8 lb (4 kg)
51018	5 galones (18,9 l)	Cubeta	20 °F a 140 °F (-6 °C a 60 °C)	44 lb (20 kg)

### Cuerda de tensado de polipropileno

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



Cat. n.º	Envase	Resistencia a la tracción	Longitud total	Peso
56108	Tamaño de un cuarto de galón con tapa de bloqueo	210 lb (95,2 kg)	500' (152 m)	1 lb (0,5 kg)
56110	Cubeta de cinco galones	210 lb (95,2 kg)	6500' (2 km)	11 lb (5,0 kg)

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

### Libretas de tiras marcadoras de cables

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



Cat. n.º	Descripción	Color	Cantidad de páginas	Ancho total	Longitud total
56250	Libreta de tiras marcadoras de cables, números del 1 al 48	Letras negras sobre fondo blanco	14	3,328" (8,5 cm)	5,5" (14 cm)
56251	Libreta de tiras marcadoras de cables con cables trifásicos de 120/240 V, números del 1 al 48	Letras negras, azules y rojas sobre fondo blanco	14	3,328" (8,5 cm)	5,5" (14 cm)
56252	Libreta de tiras marcadoras de cables con cables trifásicos de 277/480 V, números del 1 al 48	Letras marrones, naranjas y amarillas sobre fondo blanco	14	3,328" (8,5 cm)	5,5" (14 cm)
56253	Libreta de tiras marcadoras con letras, números y símbolos en color negro	Letras negras sobre fondo blanco	10	3,328" (8,5 cm)	5,5" (14 cm)
56254	Libreta de tiras marcadoras de cables para panel eléctrico doméstico	Letras negras sobre fondo blanco	10	3,328" (8,5 cm)	5,5" (14 cm)
56255	Libreta de tiras marcadoras de cables para panel eléctrico doméstico con directorio	Letras negras sobre fondo blanco	10	3,625" (9,2 cm)	6,375" (16,2 cm)





# HERRAMIENTAS PARA TUBERÍA/TUBO CONDUIT

Tubo conduit, tubería  
y medición

# Dobladores de tubos conduit

con tecnología Angle Setter™ patentada que incrementa la precisión en el doblado de tubos conduit y reduce el tiempo

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

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

**Práctico almacenamiento para Angle Setter™** dentro del cabezal del doblador

## EL TRADICIONAL DISEÑO DE CABEZA BENFIELD®

realiza los doblados más comunes de forma precisa y uniforme, como codos a 90°, en "S", en paralelo y ensillados

**La superficie interior del gancho y el tope de tubo conduit** evita que el tubo conduit gire o se tuerzamientras se lo dobla

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

## USE EL ANGLE SETTER™ PARA DOBLECES DE 10°, 22,5°, 30° Y 45°



**Angle Setter™** crea un tope resistente para realizar dobleces en el suelo y aéreos de manera rápida, precisa y uniforme



## Dobladores de tubos conduit

Incluye características básicas de dobladores de tubos conduit, más:

- Estructura de fundición de aluminio liviana
- Mango de acero de alta resistencia que cuenta con un extremo estampado para insertar tubos conduit y corregir ángulos de codo (Cat. n.º 51603, 51604, 51608, 51609)

**NUEVO** ★



Cat. n.º	Descripción	Material	Radio de curvatura desde la línea central	Pared delgada/EMT	Rígido/IMC	Incluye/Para utilizar con
<b>Dobladores de tubos conduit ensamblados</b>						
★ 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 (Cat. n.º 51608), mango (Cat. n.º 51427), Angle Setter™ (Cat. n.º 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 (Cat. n.º 51609), mango (Cat. n.º 51427), Angle Setter™ (Cat. n.º 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 (Cat. n.º 51610), mango (Cat. n.º 51428), Angle Setter™ (Cat. n.º 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 (Cat. n.º 51427), Angle Setter™ (Cat. n.º 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 (Cat. n.º 51427), Angle Setter™ (Cat. n.º 51612)
<b>Cabezales de doblador de tubos conduit</b>						
★ 51608	Cabezal de doblador de tubos conduit de hierro para EMT de 1/2"	Hierro	4-5/8"	1/2" (1,3 cm)	—	Para utilizar con Angle Setter™ Cat. n.º 51611
★ 51609	Cabezal de doblador de tubos conduit 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™ Cat. n.º 51612
★ 51610	Cabezal de doblador de tubos conduit de hierro para EMT de 1"	Hierro	7-3/8"	1" (2,5 cm)	3/4" (1,9 cm)	Para utilizar con Angle Setter™ Cat. n.º 51613
56211	Cabezal de doblador de tubos conduit de hierro para EMT de 1-1/4"	Hierro	—	1-1/4" (3,2 cm)	1" (2,5 cm)	—
<b>Angle Setter™ de repuesto</b>						
★ 51611	Angle Setter™ de 1/2" (paquete de 2 unidades)	Plástico Delrin®	—	1/2" (1,3 cm)	—	Para utilizar con dobladores de tubos conduit Cat. n.º 51603, 51606; Cabezal de doblador de tubos conduit Cat. n.º 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 Cat. n.º 51604, 51607; Cabezal de doblador de tubos conduit Cat. n.º 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 Cat. n.º 51605; Cabezal de doblador de tubos conduit Cat. n.º 51610

Delrin® es una marca registrada de DuPont Polymers, Inc.



## Mangos de dobladores

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

Cat. n.º	Tamaño de machuelo de roscar NPT	Para utilizar con	Longitud total
51427	3/4" (1,9 cm)	Cabezas de dobladores de 1/2" y 3/4" (Cat. n.º 51608 y 51609)	38" (96,5 cm)
51428	1" (2,5 cm)	Cabeza de doblador de 1" (Cat. n.º 51610)	44" (111,8 cm)
51429	1-1/4" (3,2 cm)	Cabeza de doblador de 1-1/4" (Cat. n.º 56211)	54" (137,2 cm)

## Cortador de cables blindados y BX

- Corta cable blindado de 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
- Para brindar mayor comodidad, el mango permite guardar una cuchilla
- Almacena hasta seis cuchillas de repuesto en el mango (Cat. n.º 53726SEN)



PERFIL DE CUCHILLA MEJORADO



53726-SEN CUCHILLA DE REPUESTO



53725

Cat. n.º	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.

## Herramienta de estriado de tubos conduit para electricista

- Herramienta duradera para estriar fundiciones de zinc que elimina la formación de espirales
- Se usa para estriar tubos conduit EMT de 1/2", 3/4" y 1" (1,3 cm, 1,9 cm y 2,5 cm)
- Rueda para estriar patentada y diseñada por Klein que estria y permite dividir a la perfección tubos conduit sin dejar rebaba dentro
- Rueda para estriar de 1" (2,5 cm) ubicada cómodamente en la base del mango; no se requieren herramientas para reemplazar las ruedas para estriar
- Cuatro rodillos guía específicamente diseñados para uso profesional
- Diseño compacto y cerrado para usar en el lugar de trabajo
- Patente de EE. UU. D638451



88906



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

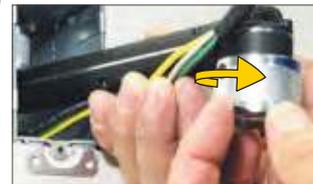
Cat. n.º	Capacidad de corte	Longitud total
88906	Estria tubos conduit EMT de 1/2", 3/4", 1" (12,7, 19,1 y 25,4 mm)	6" (15,2 cm)

## Llave para contratueras de tubos conduit

- Instale contratueras con facilidad en cajas para empotrar poco espaciaosas o profundas
- Para conectores de 1/2" (1,3 cm) y 3/4" (1,9 cm)
- Las cabezas de accionamiento directo se giran mutuamente al girar la llave
- Estructura de acero de alta resistencia que permite lograr la torsión necesaria para aflojar o apretar conectores
- Ideal para realizar reformas en cajas abarrotadas de cables
- Patente pendiente en EE. UU.



56999



Cat. n.º	Tamaño	Peso	Longitud total
56999	1/2", 3/4"	11,2 oz (318 g)	9" (22,9 cm)

## Pinzas para contratueras y escariado de tubos conduit

- Ajusta contratueras de EMT (tubería metálica para electricidad) de 1/2" (13 mm) y 3/4" (19 mm) o rígidas de 1/2" (13 mm)
- Se adapta a accesorios y tapones herméticos de ajuste
- Sirve para escariar y desbarbar la parte interna y externa de los tubos conduit
- Mordazas moleteadas en la punta para jalar cables o guías jalacables
- Punta maquinada que se adapta ceñidamente a las alas de las contratueras



D333-8

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D333-8	1,625" (4,1 cm)	0,938" (2,4 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,19" x 0,36" (0,48 cm x 0,91 cm)	Amarillo	Bañado en plástico	7,75" (19,7 cm)



## Pinzas de liniero – Jalador de guías

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

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



D213-9NETP

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D213-9NETP	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Azul oscuro	Bañado en plástico	9,33" (23,70 cm)
J213-9NETP	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Azul oscuro/negro	Doble material Journeyman™	9,55" (24,26 cm)

**Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados**

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D2000-9NETP	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Celeste	Bañado en plástico	9,33" (23,70 cm)
J2000-9NETP	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,781" (1,98 cm)	Celeste/negro	Doble material Journeyman™	9,55" (24,26 cm)
J2000-9NECRTP	1,594" (4,05 cm)	1,25" (3,18 cm)	0,625" (1,59 cm)	0,797" (2,02 cm)	Azul/negro	Doble material Journeyman™	9,55" (24,26 cm)

### ACABADO DEL MANGO



Bañado en plástico

JOURNEYMAN™  
Doble material

## Desarmador para escariar e instalar tubos conduit

- Diseño de punta recubierta que evita que los tornillos se deslicen fuera de la punta, especialmente cuando se ajustan adaptadores de tubos conduit difíciles de alcanzar. Capuchón más grueso diseñado para uso en condiciones rigurosas
- Sirve para escariar el interior y el exterior de los tubos conduit al mismo tiempo
- Punta de desarmador de 5/16" (0,8 cm) con barra de 2-1/2" (6 cm) de largo
- Mango acojinado más largo que brinda comodidad y mayor torsión durante el escariado
- Cuchilla para escariar reemplazable que se sostiene en su lugar con un tornillo fijo de 1/6" (15 cm)



85191

Cat. n.º	Tamaño de tubo conduit	Longitud total
85191	1/2", 3/4", 1" (1,3 cm, 1,9 cm, 2,5 cm)	7,5" (19,1 cm)



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

## 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
- Dos tornillos de fijación para adaptarlo a desarmadores de barra redonda y cuadrada
- Se adapta a desarmadores de punta plana de hasta 3/8" (1 cm)
- NO apto para utilizar en herramientas eléctricas

Cat. n.º	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)



19352



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

## Escariador de tubos conduit para herramientas eléctricas

**¡RESISTENTE AL IMPACTO!**

- Sirve para escariar tubos conduit e instalar conectores en poco tiempo
- Con clasificación de impacto para adaptarse a los portabrocas de taladros eléctricos y adaptadores de liberación rápida
- Hay cuchillas de repuesto disponibles y son las únicas aprobadas para usar en esta herramienta
- Hay puntas de repuesto disponibles, pero cualquier punta hexagonal de 1/4" (1 cm) estándar servirá

Cat. n.º	Tamaño de tubo conduit	Longitud total
85091	1/2", 3/4", 1" (1,3 cm, 1,9 cm, 2,5 cm)	5,75" (14,6 cm)

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

Cuchilla para escariar reemplazable con diseño de precisión

Conexión rápida hexagonal de 1/4"



85091

Retención de la punta

**4 veces**  
más fuerte



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

## Juego de punzones sacabocados

- Diseño optimizado que reduce el esfuerzo de torsión
- Los trozos de metal se dividen en el interior para su fácil extracción
- Capacidad máxima de corte de acero blando calibre 10. También corta aluminio, fibra de vidrio y plástico
- Hace agujeros perfectos y precisos
- El juego incluye una matriz y un punzón de 1/2" o 3/4" (1,3 cm o 1,9 cm) con perno de tracción



53727SEN

53728SEN

Cat. n.º	Tamaños de tubos conduit	Longitud total
53727SEN	3/4" (1,9 cm)	4" (10,2 cm)
53728SEN	1/2" (1,3 cm)	2,625" (6,7 cm)

**NOTA:** Lubrique las roscas antes de usar.

## Juego de punzones sacabocados con llave

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



53732SEN

Cat. n.º	El juego incluye	Peso
53732SEN		9,0 lb (4,1 kg)

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

**NOTA:** Lubrique las roscas antes de usar.



**Cortador de PVC**

- Corta PVC cédula 40 de hasta 3/4" (1,9 cm)
- Realiza cortes perfectos y sin rebabas en PVC y tubería flexible
- Cuchilla reversible que duplica la vida útil
- Corta tubería plástica flexible de 1-3/8" (3,5 cm) de diámetro exterior
- Estructura de acero para ofrecer resistencia
- Guía que permite realizar cortes a escuadra en las tubería
- El cerrojo del mango mantiene la herramienta cerrada



50506SEN



CUCHILLAS DE REPUESTO 50549

Cat. n.º	Capacidad de corte en PVC	Capacidad de corte de tubería no metálica	Longitud total
50506SEN	Cédula 40 de hasta 3/4" (1,9 cm)	Corte de tubería no metálica de 1" (2,5 cm), corte de tubería flexible de 1-3/8" (3,5 cm)	8,5" (21,6 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
- No se requieren herramientas para el cambio al instante de la cuchilla
- Cuchilla y pasador de repuesto disponibles



50031



CUCHILLA DE REPUESTO PARA 50034 50035



CUCHILLA DE REPUESTO PARA 50031 50032



PASADOR DE SUJECIÓN DE REPUESTO 50033

Cat. n.º	Capacidad de corte en PVC	Longitud total
50031	Diámetro exterior de 5/8" a 1-5/8" (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.

**Cortador de tubos de PVC**

- El cerrojo del mango mantiene la herramienta cerrada
- Agarre de goma con diseño anti-impacto
- Cuchilla de repuesto disponible (Cat. n.º 88914)



88912

Cat. n.º	Capacidad de corte	Longitud total
88912	Tuberías multicapa de plástico con un diámetro exterior de 1" (2,5 mm) y tubería de PVC cédula 40 de hasta 3/4" (1,9 cm)	7,344" (18,7 cm)



## Cortador de tubos profesional

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



88904

Cat. n.º	Capacidad de corte	Longitud total
88904	Tuberías de cobre y acero de 1/8" a 1-3/8" (0,3 a 3,5 cm)	6,031" (15,3 cm)

## Minicortador de tubos profesional

- Requiere solo un radio de giro de 1-3/8" (3,5 cm)
- Perfecto para realizar cortes en espacios reducidos
- Tamaño pequeño y práctico; herramienta resistente y duradera
- No apto para cortar acero inoxidable ni tubería dura templada
- Cuchilla de repuesto disponible (Cat. n.º 88905)



88910

Cat. n.º	Capacidad de corte	Longitud total
88910	1/8" a 5/8" (0,3 a 1,6 cm)	1,469" (3,7 cm)

## Doblador de tubos profesional 4 en 1

- Dobla cuatro de las medidas de tubos más usadas
- Marcas calibradas para doblar con precisión hacia la izquierda, hacia la derecha y en ángulo de hasta 90°
- Para tubería de cobre, aluminio y acero blandos
- Dobla tubería de diámetro exterior de 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8" (0,5 cm, 0,6 cm, 0,8 cm, 1 cm)



89030

Cat. n.º	Longitud total
89030	10" (25,4 cm)

## Punzón de estampado 6 en 1, uso profesional

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



66400

Cat. n.º	Estampados	Longitud total con varilla medidora
66400	Diámetro exterior de 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" 1/2" y 5/8" (4,8 mm, 6,4 mm, 7,9 mm, 9,5 mm, 12,7 mm y 15,9 mm) Tubería	5,813" (14,8 cm)

# NIVELLES



# Niveles láser

Líneas láser horizontales y verticales autonivelantes, fáciles de leer

Proyecta líneas horizontales y verticales, de una o en conjunto para responder a diversas opciones de alineación

Soporte magnético integrado de 360° con roscas de montaje para trípode de 1/4" y 5/8" (0,6 cm y 1,6 cm)

IP54: resistente al agua y al polvo

Láseres de punto plomada para localizar con exactitud ubicaciones aéreas

Soporte de montaje para instalar en superficies magnéticas

Láser del plano X

Láser del plano Z

Láser del plano Y

Roscas de montaje para trípode de 1/4-20"

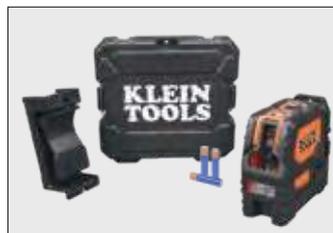
## Nivel láser autonivelante de líneas en cruz con punto de plomada rojo

**NUEVO**

- Herramienta de alineación y nivelación láser de alto rendimiento para profesionales que proporciona un péndulo confiable y autonivelante
- Láseres con punto de plomada rojo y líneas láser verticales y horizontales que proyectan líneas horizontales y verticales de manera individual o en conjunto para realizar diversas tareas de alineación
- Soporte magnético integrado de 360° con roscas de montaje para trípode de 1/4" y 5/8" (0,6 cm y 1,6 cm)
- Indicador de batería baja y compartimiento de las baterías de fácil acceso
- Resistente al agua y al polvo (IP54)
- Incluye una maleta rígida de plástico para transporte



93LCLG



Cat. n.º	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' ( $\pm 2$ mm cada 10 m); punto de plomada superior de $\pm 1/8"$ cada 33' ( $\pm 3$ mm cada 10 m); punto de plomada inferior de $\pm 5/32"$ cada 33' ( $\pm 4$ 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	Haz vertical y horizontal de $\pm 3/32"$ cada 33' ( $\pm 2$ mm cada 10 m); punto de plomada superior de $\pm 1/8"$ cada 33' ( $\pm 3$ mm cada 10 m); punto de plomada inferior de $\pm 5/32"$ cada 33' ( $\pm 4$ mm cada 10 m)	5" (12,7 cm)	2,6" (6,6 cm)	5,3" (13,5 cm)



## Nivel láser verde de plano autonivelante recargable

**NUEVO** ★

- 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
- Tiempo de operación de más de 9 h con batería de iones de litio recargable integrada
- Soporte magnético integrado con roscas de montaje para trípode de 1/4-20
- Cuerpo con clasificación IP54, resistente al agua y al polvo
- Incluye paquete de baterías de iones de litio, cable de carga USB-A a USB-C, soporte magnético de montaje, estuche protector para transporte resistente e instrucciones



93PLL



Cat. n.º	Color del láser	Precisión	Altura total	Ancho total	Longitud total
★ 93PLL	Líneas en cruz: Verde	±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)



## Batería de iones de litio

**NUEVO** ★

- La batería de iones de litio es una pieza de repuesto para el nivel láser verde de plano autonivelante recargable de Klein Tools (Cat. n.º 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

Cat. n.º	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)

## Trípode

**NUEVO** ★

- 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

Cat. n.º	Descripción	Altura total	Ancho total	Longitud total
★ 69345	Trípode	4,5" (1,8 cm)	4,5" (1,8 cm)	23" (9,1 cm)



## Nivel de burbuja con línea láser

- Proyecta una línea láser horizontal y una luz enfocada paralela a la base del nivel con un alcance de hasta 75' (22,9 m)
- Línea láser definida que se proyecta a una altura de 1/2" (1,3 cm) por encima de la base
- Base de nivelación extraíble con clavija de centrado y tornillos de mariposa para ajustar la base
- Tres ampollas fáciles de leer, horizontales y cruzadas a nivel de 0° y verticales a 90°
- La resistente base magnética se adhiere a superficies ferromagnéticas
- Estructura de aluminio fundido de color naranja de alta visibilidad, fácil de divisar en tubos conduit y en los lugares de trabajo

**NUEVO** ★



LBL100



Cat. n.º	Cantidad de ampollas	Tipo de ampollas	Longitud total
★ LBL100	3	Horizontal y cruzada a nivel de 0° y vertical a 90°	7,3" (18,5 cm)

Tubo conduit, tubería y medición

## Niveles de aluminio Accu-Bend™

Evita los recodos en codos de tubos conduit

**Punta cónica** que permite guardar el nivel con facilidad en el bolsillo y colocarlo en espacios reducidos

**Borde con muesca en V** en la parte superior que se adapta al contorno de la tubería

**Tornillo de mariposa de latón** para nivelación con las manos libres al doblar tubo conduit

**Ampollas grandes de alta visibilidad** que facilitan la lectura

**BLOQUEO MAGNÉTICO** Patenteado

Imanes de tierra rara **ULTRA POTENTES**

## Nive de aluminio Accu-Bend™

- Punta cónica que permite guardar el nivel con facilidad en el bolsillo y colocarlo en espacios reducidos
- Bloqueo magnético patentado que conserva los potentes imanes de tierra rara en su lugar
- Muesca en V en la parte superior que se adapta al contorno de tubos conduit y tubería
- Tornillo de mariposa que permite sujetar el nivel a tubos conduit para medir ángulos durante el doblado
- Cat. n.º 935AB1V no es magnético



935AB4V

Cat. n.º	Cantidad de ampollas	Tipo de ampollas	Longitud total
935AB4V	4	0°, 90°, 45° y 30°	6,25" (15,8 cm)
935AB1V	1	90°	2,5" (6,4 cm)

**ADVERTENCIA:** El perno de bronce contiene plomo, un producto químico que en el Estado de California se sabe que causa cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipularlo.



935AB1V



**Niveles torpedo de aluminio billet**

- Punta cónica que permite guardar el nivel con facilidad en el bolsillo y colocarlo en espacios reducidos
- Bloqueo magnético patentado que conserva los potentes imanes de tierra rara en su lugar
- Muesca en V en la parte superior que se adapta al contorno de tubos conduit y tubería
- Cat. n.º 935RBLT cuenta con ampollas LED de alta definición grandes y brillantes fáciles de leer en cualquier condición de iluminación, apagado automático de 3 minutos para ahorrar batería, y es resistente a impactos y al agua



Ampollas LED de alta definición superbrillantes (Cat n.º 935RBLT)



935RBLT



935RB

Cat. n.º	Cantidad de ampollas	Tipo de ampollas	Longitud total
935RBLT	3	A 0°, 90° y 45°	9" (22,9 cm)
935RB	4	0°, 90°, 45° y 30°	8" (20,3 cm)

**Niveles torpedo de aluminio**

- Cuerpo de aluminio de color naranja para mayor visibilidad y durabilidad
- Bloqueo magnético patentado que conserva los potentes imanes de tierra rara en su lugar
- Muesca en V en la parte superior que se adapta al contorno de tubos conduit y tubería
- Ampollas grandes de alta visibilidad que facilitan la lectura
- Cat. n.º 931-9RETT tiene un anillo para cuerda para trabajar en altura
- Patente de EE. UU. n.º 9.964.407



Cat. n.º	Cantidad de ampollas	Tipo de ampollas	Longitud total
935R	3	A 0°, 90° y 45°	9" (22,9 cm)
931-9RETT	3	A 0°, 90° y 45°	9" (22,9 cm)



935R



931-9RETT ANILLO METÁLICO DE ATADO

**Nivel torpedo**

- Banda magnética en la parte inferior que se adhiere con firmeza a tubos conduit y superficies metálicas
- Nivel color naranja de alta visibilidad siempre visible en tubos conduit
- Ampollas grandes de alta visibilidad que facilitan la lectura
- Borde con muesca en V en la parte superior que se adapta al contorno de la tubería



Cat. n.º	Cantidad de ampollas	Tipo de ampollas	Longitud total
935	3	A 0°, 90° y 45°	9" (22,9 cm)



935



**Nivel de burbuja de 24"**

- La ampolla ajustable permite la transferencia de ángulos entre diversas superficies
- Bloqueo magnético patentado que conserva los potentes imanes de tierra rara en su lugar
- Muesca en V en la parte superior que se adapta al contorno de tubos conduit y tubería
- Ampollas de alta visibilidad con carcasa reforzada
- Tapas terminales de goma que ofrecen mayor protección ante caídas
- Precisión de ampolla de ±0,029°
- Patente de EE. UU. n.º 9.964.407

Cat. n.º	Cantidad de ampollas	Tipo de ampollas	Longitud total
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
- La pantalla gira automáticamente cuando se pone en posición invertida para una fácil visualización
- Resistente al agua y al polvo con clasificación IP42
- Incluye estuche blando para transporte y 2 baterías AAA
- Kit opcional para plomeros (Cat. n.º 69346) que permite utilizar el nivel con tuberías PVC y no magnéticas y tubos conduit de hasta 6" de diámetro exterior



935DAG



Cat. n.º	Precisión	Altura total	Ancho total	Longitud total
935DAG	±0,1° de 0° a 1°, 89° a 91°, 179° a 180°; ±0,2° para los demás ángulos	2,2" (5,6 cm)	1,2" (3 cm)	2,36" (6 cm)

## Nivel digital con ángulos programables

**NUEVO** ★

- 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
- Base magnética resistente que se adhiere a superficies ferromagnéticas
- Bordes con muesca en V que permiten una alineación óptima sobre tubos conduit y tuberías para efectos de doblado y alineación
- Menú de idiomas para seleccionar entre inglés, español y francés
- Incluye estuche blando para transporte y 2 baterías AA
- Kit opcional para plomeros (Cat. n.º 69346) que permite utilizar el nivel con tuberías PVC y no magnéticas y tubos conduit de hasta 6" de diámetro exterior



935DAGL



Cat. n.º	Precisión	Altura total	Ancho total	Longitud total
★ 935DAGL	Orientación vertical y horizontal: ± 0,2°; orientación del ojo de buey: ±0,5°	2,48" (6,3 cm)	1,36" (3,5 cm)	4,57" (11,6 cm)

## Kit para plomeros

**NUEVO** ★

Accesorios para 935DAGL y 935DAG

- Kit para plomeros que se sujeta a tuberías de latón, cobre, PVC y otras tuberías y tubos conduit no magnéticos para proporcionar una superficie magnética a la cual se pueden fijar los niveles e inclinómetros digitales
- Dos correas flexibles y de longitud ajustable que conectan la placa de metal con tuberías, tubos conduit u otros objetos
- Se adaptan a tamaños comunes de tuberías PVC con un diámetro externo de 1" a 6" (2,5 cm a 15,2 cm) y se pueden estirar para adaptarse a circunferencias de hasta 18" (45,7 cm)



69347



69346

Cat. n.º	Descripción	Altura total	Ancho total	Longitud total
★ 69346	Kit para plomeros para 935DAGL y 935DAG	0,4" (1,0 cm)	1,3" (3,3 cm)	15,1" (38,4 cm)
★ 69347	Correas de repuesto para kit para plomeros	0,2" (0,6 cm)	0,8" (1,9 cm)	15,1" (38,4 cm)



Tubo conduit, tubería  
y medición

# CINTAS DE MEDICIÓN



# Cintas de medición

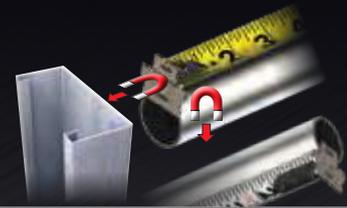


CINTA ANCHA,  
RESISTENTE Y  
DURADERA CON  
**RIGIDEZ  
HORIZONTAL  
DE 13 PIES**

**LÍNEAS EN NEGRITA  
CADA 1/8"**  
CLARAS Y  
FÁCILES DE LEER

Patente de EE. UU. D803711

El extremo de los ganchos magnéticos con atracción y doble ángulo se adhiere a tubos conduit y pernos de acero para poder leer fácilmente desde arriba o desde abajo



**Freno de velocidad de retracción** que controla la velocidad de la cinta y evita que los dedos toquen la cinta



**Tabla de doblado para tubos conduit y guía de diseño trifásica** que ayuda a calcular los doblados de tipo "s" y ensillados



Tubo conduit, tubería y medición

## Cintas de medición

Incluye características básicas de cinta de medición, más:

- El revestimiento de nylon de alta resistencia protege la impresión de la cinta
- Clip de gran tamaño en la parte trasera que se sujeta con firmeza a cinturones anchos y llega al fondo de los bolsillos
- Impresión en centímetros y pulgadas (Cat. n.º 9375)
- Cat. n.º 9125 tiene impresión en un lado



Extremo de gancho doble



Extremo de gancho sencillo

Cat. n.º	Longitud de la cinta	Gancho	Magnético	Ancho total	Longitud total
9125	25' (7,6 m)	Sencillo	No	2,35" (6 cm)	3,43" (8,7 cm)
9216	16' (4,9 m)	Doble	Sí	2,35" (6 cm)	3,07" (8 cm)
9225	25' (7,6 m)	Doble	Sí	2,35" (6 cm)	3,43" (8,7 cm)
9230	30' (9,1 m)	Doble	Sí	2,35" (6 cm)	3,8" (9,7 cm)
Métrico e imperial					
9375	7,5 m (25')	Doble	Sí	2,35" (6 cm)	3,43" (8,7 cm)

### ⚠ ADVERTENCIA:

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

## Portacintas de medición

- Klein ofrece una completa selección de portacintas de cuero o nylon



5195



5195TT



5196



5707



5712

Cat. n.º	Descripción	Para utilizar con cintas de medición	Para utilizar con	Altura total	Longitud total
5195	Portacintas de medición de cuero, mediano	9216	Cat. n.º 93025, 93125, 93225, 93275, 928-25HV	7" (17,8 cm)	4,5" (11,4 cm)
5195TT	Portacintas de medición con aro para cuerda	9216	Cat. n.º 86125, n.º 86225, n.º 86375	3,5" (8,9 cm)	3" (7,6 cm)
5196	Portacintas de medición de cuero, grande	9125, 9225, 9375, 9230	Cat. n.º 93430	7" (17,8 cm)	5" (12,7 cm)
5707	Portacintas de medición de nylon con clip	9216, 9125, 9225, 9375, 9230	Cat. n.º 93025, 93125, 93225, 93275, 93116, 93430	3,75" (9,5 cm)	4,125" (10,5 cm)
5712	Portacintas de medición de nylon	9216, 9125, 9225, 9375, 9230	Cat. n.º 93430	4,5" (11,4 cm)	8,25" (21 cm)



## Cintas de fibra de vidrio tramadas

- Cinta de fibra de vidrio tramada con recubrimiento de cloruro de polivinilo a prueba de humedad que asegura durabilidad y protege contra el aceite o los productos químicos
- Se puede sumergir en agua sin efectos adversos
- Todas las piezas metálicas están niqueladas, para protegerlas contra la corrosión
- Cinta graduada en pies y en pulgadas, en incrementos de 1/8

Cat. n.º	Longitud de la cinta	Gancho	Ancho total	Longitud total
946-50	50' (15,2 m)	Sencillo	1" (2,5 cm)	7,75' (19,7 cm)
946-100	100' (30 m)	Sencillo	1" (2,5 cm)	9" (22,9 cm)
946-150	150' (45,7 m)	Sencillo	2" (5,1 cm)	13" (33 cm)



946-50

946-150

## Metros plegables

- Marcas negras sobre amarillo, con marcas rojas para centrar tipo tacha cada 16" (40,6 cm)
- Las medidas están marcadas en ambos lados y en ambos bordes, graduadas en incrementos de 1/16" (0,2 cm)
- Articulaciones con remaches, diseñadas para un uso prolongado y precisión continua
- Guía extensible que se mueve bajo fricción en una ranura en T con topes en cada extremo (Cat. n.º 905-6)
- Metros de madera dura de 6' (183 cm) de longitud, con revestimiento transparente resistente a la abrasión (Cat. n.º 900-6, 901-6, 905-6)
- Cat. n.º 910-6 y 911-6 están fabricadas en nylon resistente no conductor, reforzadas con fibras de vidrio para obtener durabilidad adicional, resistencia al clima, la abrasión y a la mayoría de los productos químicos. Incluye uniones de cierre positivo y bisagras con resorte de acero inoxidable que brindan mayor resistencia y graduaciones grabadas en ambos lados



910-6

Cat. n.º	Material	Lectura	Longitud total
900-6	Madera dura	Interna	6' (1,8 m)
901-6	Madera dura	Externa	6' (1,8 m)
905-6	Madera dura	Externa	6' (1,8 m)
910-6	Nylon, fibra de vidrio reforzada	Interna	6' (1,8 m)
911-6	Nylon, fibra de vidrio reforzada	Externa	6' (1,8 m)

## Medidor de distancia láser

- Puede medir hasta 98' (30 m) de distancia, con una precisión de  $\pm 1/16"$  ( $\pm 0,2$  cm)
- Calcula rápidamente longitud, área, volumen y mediciones de Pitágoras mediante botones grandes y fáciles de leer
- Ofrece la opción de medir una sola distancia o varias distancias seguidas con solo presionar un botón
- Varilla medidora de profundidad, que se jala hacia afuera, y es óptima para medir desde ángulos interiores o canales
- Pantalla retroiluminada altamente visible
- Proporciona valores en fracciones (sistema imperial) y en sistema métrico
- Memoria que almacena las últimas 20 mediciones
- Incluye baterías y bolsa de transporte que la protege cuando no se usa



93LDM65

Cat. n.º	Baterías	Altura total	Ancho total	Longitud total
93LDM65	2 AAA	4,5" (11,4 cm)	2" (5,1 cm)	1,375" (3,5 cm)





# KITS DE HERRAMIENTAS

Algunos proyectos son más complejos que otros y requieren el uso de una variedad de herramientas. Por este motivo, Klein cuenta con kits de herramientas para ayudar a los profesionales en estos proyectos exigentes.

Para Profesionales  
**DESDE 1857™**

**Varias piezas  
Aprendiz  
Recorte**

**Kit de herramientas de 41 piezas**

Lista nueva de productos, mismo número de catálogo

**NUEVO** ★



80141

**⚠ 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.

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
80141		22,24 lb (10,1 kg)

Cat. n.º	Descripción
★ D2000-48	Pinzas de corte diagonal y alta palanca de alta resistencia de 8" con diseño de cabeza en ángulo
★ D203-8N	Pinzas de punta de corte lateral de 8"
★ D2000-9NETP	Pinzas de liniero de alta palanca y alta resistencia de 9", extractor de guía
★ D502-10	Pinzas para bombas de 10"
★ 63225	Cortador multicable de alta palanca
11055	Pelacables/cortacables
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 de punta cabinet de 1/4" con mango acojinado y barra redonda de alta resistencia de 6"
600-4	Desarmador de punta plana de 1/4" con mango acojinado y barra cuadrada de alta resistencia de 4"
602-6	Desarmador de punta plana de 5/16" con mango acojinado y barra redonda de alta resistencia de 6"
603-3	Desarmador de punta Phillips n.º 1 con mango acojinado y barra redonda de 3"
603-4B	Desarmador de 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" con barra redonda
★ 32314	Desarmador de precisión con mango acojinado 14 en 1/desarmador de caja de 3" con 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, linterna
★ RT210	Probador de receptáculo 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

★ Productos que reemplazaron a elementos anteriores en este kit



## Kit de herramientas de 28 piezas

**NUEVO** ★

Lista nueva de productos, mismo número de catálogo



80028

**⚠ 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.

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
80028		17,25 lb (7,8 kg)

Cat. n.º	Descripción
D248-8	Pinzas de corte diagonal y alta palanca de 8", cabeza en ángulo
D203-8	Pinzas de punta de corte lateral de 8"
D213-9NETP	Pinzas de liniero de alta palanca de 9", extractor de guía
D502-10	Pinzas para bombas de 10"
11045	Pelacables/cortacables
1005	Herramienta para ponchar/cortar conectores
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"
602-6	Desarmador de punta plana de 5/16" con mango acojinado y barra redonda de 6"
★ 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"
85191	Desarmador con mango acojinado para escariar e instalar tubos conduit con barra redonda de 2,5"
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
★ NCVT-3P	Probador de voltaje sin contacto de rango dual, linterna
★ RT210	Probador de receptáculo GFCI
★ 44131	Navaja multiusos plegable
9125	Cinta de medición de 25' con gancho sencillo
★ 935R	Nivel torpedo de aluminio de 9"
★ 55421BP-14	Mochila para herramientas Tradesman Pro™ con 39 bolsillos
5139	Bolso de lona con cierre relámpago
60159	Gafas de seguridad estándar, cristales transparentes

★ Productos que reemplazaron a elementos anteriores en este kit

**Kit de herramientas de 18 piezas**



80118

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
80118		11,6 lb (5,3 kg)
Cat. n.º	Descripción	
J2000-9NETP	Pinzas Journeyman™ de liniero de alta palanca y alta resistencia de 9", extractor de guía	
J2000-48	Pinzas Journeyman™ de corte diagonal y alta palanca de alta resistencia de 8" con diseño de cabeza en ángulo	
J203-8N	Pinzas de punta Journeyman™ de corte lateral de 8"	
J502-10	Pinzas Journeyman™ para bombas de 10"	
11055	Pelacables/cortacables	
5165	Portaherramientas de 10 bolsillos con broche para cuchillo	
D507-10	Llave ajustable de 10" - Capacidad extra	
603-3	Desarmador de punta Phillips n.º 1 con mango acojinado y barra redonda de 3"	
603-4B	Desarmador de punta Phillips n.º 2 para doblar cables 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"	
605-6	Desarmador de punta cabinet de 1/4" con mango acojinado y barra redonda de 6"	
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"	
662	Desarmador de punta cuadrada n.º 2 con mango acojinado y barra redonda de 4"	
670-6	Desarmador Rapi-Driv® de punta cabinet de 3/16" con mango acojinado y barra redonda de 6"	
9225	Cinta de medición de 25' con gancho doble magnético	
5705	Cinturón de trabajo de correa entretejida PowerLine™	
60161	Gafas de seguridad profesionales, cristales transparentes	

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

**⚠ ADVERTENCIA:** NO abra la carcasa de la cinta de medición. El motor de resorte está bajo tensión y puede causar lesiones si se abre.

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

**Kit de herramientas de 14 piezas**



80014

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
80014		9,6 lb (4,4 kg)
Cat. n.º	Descripción	
D213-9NETP	Pinzas de liniero de alta palanca de 9", extractor de guía	
D248-8	Pinzas de corte diagonal y alta palanca de 8", Cabeza en ángulo	
D203-8	Pinzas de punta de corte lateral de 8"	
D502-10	Pinzas para bombas de 10"	
11045	Pelacables/cortacables	
603-3	Desarmador de punta Phillips n.º 1 con mango acojinado y barra redonda de 3"	
603-4B	Desarmador de punta Phillips n.º 2 para doblar cables 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"	
605-6	Desarmador de punta cabinet de 1/4" con mango acojinado y barra redonda de 6"	
670-6	Desarmador Rapi-Driv® de punta cabinet de 3/16" con mango acojinado y barra redonda de 6"	
9125	Cinta de medición de 25' con gancho sencillo	
60056	Gafas protectoras sin marco - Cristales transparentes	
5225	Cinturón de polyweb para herramientas ajustable	
5164	Portaherramientas ranurado de 8 bolsillos	

**⚠ ADVERTENCIA:** NO abra la carcasa de la cinta de medición. El motor de resorte está bajo tensión y puede causar lesiones si se abre.

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

## Kits de herramientas

### Kit de herramientas para aprendiz de 14 piezas



92914

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

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
92914		6,9 lb (3,1 kg)

Cat. n.º	Descripción
J213-9NETP	Pinzas Journeyman™ de liniero de alta palanca de 9", extractor de guía
J2038	Pinzas de punta Journeyman™ de corte lateral de 8"
J2000-48	Pinzas Journeyman™ de corte diagonal y alta palanca de alta resistencia de 8" con diseño de cabeza en ángulo
J502-10	Pinzas Journeyman™ para bombas de 10"
11055	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"
662	Desarmador de punta cuadrada n.º 2 con mango acojinado y barra redonda de 4"
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"
5720	Portaherramientas PowerLine™ Cordura®
5705	Cinturón de trabajo de correa entretejida PowerLine™

Cordura® es una marca registrada de INVISTA para telas duraderas

### Kit de herramientas de 12 piezas



5300

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
5300		6,8 lb (3,1 kg)

Cat. n.º	Descripción
D213-9NETP	Pinzas de liniero de alta palanca de 9", extractor de guía
D248-8	Pinzas de corte diagonal y alta palanca de 8", cabeza en ángulo
D203-8	Pinzas de punta de corte lateral de 8"
D502-10	Pinzas para bombas 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"
605-6	Desarmador de punta cabinet de 1/4" con mango acojinado y barra redonda de alta resistencia de 6"
9125	Cinta de medición de 25' con gancho sencillo
5225	Cinturón de polyweb para herramientas ajustable
5166	Portaherramientas de cuero de 7 bolsillos

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

**⚠ ADVERTENCIA:** NO abra la carcasa de la cinta de medición. El motor de resorte está bajo tensión y puede causar lesiones si se abre.

### Kit de herramientas de 12 piezas

Lista nueva de productos, mismo número de catálogo

**NUEVO** ★



92003

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
92003		6,83 lb (3,1 kg)

Cat. n.º	Descripción
D248-8	Pinzas de corte diagonal y alta palanca de 8", cabeza en ángulo
D203-8	Pinzas de punta de corte lateral de 8"
★ D213-9NE	Pinzas 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 en medidas imperiales y métricas
★ 935R	Nivel torpedeo de aluminio de 9"
5719	Portaherramientas para electricista de 18 bolsillos PowerLine™ Cordura®
5705	Cinturón de trabajo de correa entretejida PowerLine™

★ Productos que reemplazaron a elementos anteriores en este kit 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**



92911

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
92911		6,1 lb (2,8 kg)

Cat. n.º	Descripción
D213-9NETP	Pinzas de liniero de alta palanca de 9", extractor de guía
D248-8	Pinzas de corte diagonal y alta palanca de 8", cabeza en ángulo
D203-8	Pinzas de punta de corte lateral de 8"
D502-10	Pinzas para bombas 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**



92906

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
92906		1,1 lb (0,5 kg)

Cat. n.º	Descripción
D213-9NE	Pinzas de liniero de alta palanca de 9"
D248-8	Pinzas de corte diagonal y alta palanca de 8", cabeza en ángulo
D203-8	Pinzas 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"

**Kit de herramientas de recortar de 6 piezas**



80006

Cat. n.º	El kit incluye	Peso
80006		2,8 lb (1,3 kg)

Cat. n.º	Descripción
D2000-9NE	Pinzas de liniero para corte de alta palanca y alta resistencia de 9"
11055	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"
5204	Cinturón multiuso liviano, azul
5119	Portaherramientas de 4 bolsillos de 6-1/2" x 8-1/2"

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



# HERRAMIENTAS CON AISLAMIENTO, PPE Y SEGURIDAD

Nuestras herramientas con aislamiento combinan una funcionalidad excelente junto con la reducción de riesgo de lesiones donde una herramienta podría hacer contacto con una fuente energizada con un voltaje de hasta 1000 V. Equipo de protección personal y productos de seguridad de Klein para brindar protección contra una gama de riesgos laborales.

Para Profesionales  
**DESDE 1857™**

Herramientas con aislamiento de 1000 V

Equipo de protección personal y seguridad

Cascos de seguridad tipo cachucha

Cascos de seguridad

Accesorios para cascos de seguridad tipo cachucha

Gafas

Respiradores

Ropa de trabajo

Guantes

Soportes

Productos de seguridad

Herramientas con aislamiento,  
PPE y seguridad

# CON AISLAMIENTO DE 10000 V





# CON AISLAMIENTO DE 1000 V

Todas las herramientas con aislamiento de Klein cumplen con las normas ASTM F-1505 e IEC 60900 para herramientas con aislamiento, y están claramente marcadas con el símbolo internacional oficial de calificación de 1000 V.

**Pinzas • Desarmadores y desarmadores de caja • Pelacables/cortacables  
Cortadores multicable • Ponchadoras/cortadores • Navajas**

Para cumplir con estas normas, cada herramienta con aislamiento se somete al riguroso proceso de pruebas internas de Klein que garantiza que la herramienta pueda manejar cualquier situación que surja durante el trabajo. Algunas de estas pruebas incluyen la prueba dieléctrica, una prueba de jalado del mango, una prueba de impacto y una prueba de inflamabilidad para confirmar la durabilidad y confiabilidad de nuestras herramientas con aislamiento.

No todas las herramientas con revestimiento de plástico o con mangos plásticos brindan protección contra choques eléctricos. Si existe la posibilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente energizada, utilice solo herramientas que lleven la marca del símbolo internacional oficial de calificación de 1000 V, como se muestra.



## PRUEBA DIELECTRICA

Se aplican 10 000 V al aislamiento para comprobar que no existen fugas



## PRUEBA DE INFLAMABILIDAD

Herramientas con aislamiento,  
PPE y seguridad

## Herramientas con aislamiento para electricista (EINS)



Brinda un diseño multicolor más atractivo que las herramientas con aislamiento clásicas para liniero. Las herramientas cuyo número de catálogo incluye el sufijo "EINS" han obtenido la certificación VDE de pruebas realizadas por terceros conforme a la norma IEC 60900.

**El aislamiento duradero moldeado de tres componentes** brinda protección contra choque eléctrico

**El revestimiento interior blanco, grueso, excepcionalmente resistente y altamente dieléctrico** está adherido a la herramienta

**Revestimiento exterior multicolor retardante de llama y resistente a impactos**

Los productos cuyo número incluye los sufijos INS y EINS contienen las siguientes advertencias, que deben ser comprendidas.

**⚠ ADVERTENCIA:** si existe la posibilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente energizada, utilice solo herramientas que lleven la marca del símbolo internacional oficial de calificación de 1000 V, como se muestra a continuación.



**⚠ ADVERTENCIA:** use protección para ojos aprobada. Siempre debe examinar sus herramientas antes del uso. No use la herramienta si el revestimiento de color naranja está quebrado, roto o dañado. Destruya la herramienta si se ve la capa color blanca a través de la capa color naranja.

## Herramientas con aislamiento clásico (INS)

Cuentan con mangos grandes de color naranja brillante que ofrecen mayor comodidad para el uso diario de la herramienta y facilitan su identificación en el lugar de trabajo.

**El aislamiento duradero moldeado de dos componentes** brinda protección contra choque eléctrico

**El revestimiento interior blanco, grueso, excepcionalmente resistente y altamente dieléctrico** está adherido a la herramienta

**Revestimiento exterior de color naranja brillante, retardante de llama y resistente a impactos**

## Desarmadores y desarmadores de caja con aislamiento

Cuentan con barra de color naranja brillante con aislamiento y mango acojinado que brindan comodidad y seguridad.

**El aislamiento duradero moldeado de dos componentes** brinda protección contra choque eléctrico

**El revestimiento interior blanco, grueso, excepcionalmente resistente y altamente dieléctrico** está adherido a la herramienta

**Revestimiento exterior de color naranja brillante, retardante de llama y resistente a impactos**



**⚠ ADVERTENCIA:** NO toque las partes sin aislamiento de la herramienta ni ningún objeto conductor cuando estos puedan estar en contacto con una fuente energizada.

**⚠ ADVERTENCIA:** antes de trabajar con líneas o equipos, o cerca de estos, recuerde desenergizarlos cuando sea posible. Las herramientas con aislamiento de Klein están diseñadas solo para reducir el riesgo de lesión cada vez que tengan contacto con una fuente energizada.

**⚠ ADVERTENCIA:** dado que la humedad, las películas u otros contaminantes de superficie son conductores, las herramientas con aislamiento de Klein se deben mantener limpias, secas y libres de contaminantes de superficie.

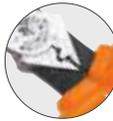
## Pinzas de liniero con aislamiento de corte lateral y alta palanca

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- El diseño de alta palanca proporciona 46 % más potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas
- Diseño moderno con mordazas moleteadas de agarre seguro
- Matriz ponchadora, ubicada detrás de la bisagra, para obtener mayor apalancamiento al ponchar conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento (Cat. n.º D213-9NE-CR-INS)



2139NEEINS



FUNCIÓN DE PONCHADO  
D213-9NE-CR-INS

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
2138NEEINS	1,438" (3,7 cm)	1,22" (3,1 cm)	0,625" (1,6 cm)	0,75" (1,9 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	8,82" (22,4 cm)
2139NEEINS	1,594" (4 cm)	1,66" (4,2 cm)	0,625" (1,6 cm)	0,781" (2 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	9,53" (24,2 cm)
D213-9NE-INS	1,594" (4 cm)	1,25" (3,2 cm)	0,613" (1,6 cm)	0,797" (2 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	9,68" (24,6 cm)
D213-9NE-CR-INS	1,594" (4 cm)	1,25" (3,2 cm)	0,625" (1,6 cm)	0,781" (2 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	9,68" (24,6 cm)

**Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados**

20009NEEINS	1,594" (4 cm)	1,25" (3,2 cm)	0,613" (1,6 cm)	0,797" (2 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	9,53" (24,2 cm)
D2000-9NE-INS	1,594" (4 cm)	1,25" (3,2 cm)	0,6" (1,5 cm)	0,781" (2 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	9,68" (24,6 cm)

### ACABADO DEL MANGO



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas

## Pinzas con aislamiento, de corte diagonal y alta palanca

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Diseño de alta palanca. El remache está más próximo al filo de corte para proporcionar 36 % más potencia de corte que otros diseños de pinzas
- Diseño de cabeza en ángulo de 13° que facilita el trabajo en espacios reducidos (Cat. n.º 200048EINS, D248-8-INS y D2000-48-INS)



200028EINS

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D228-8-INS	0,781" (2 cm)	1,25" (3,2 cm)	0,46" (1,2 cm)	Estándar	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,24" (20,9 cm)
D248-8-INS	0,813" (2,1 cm)	1,25" (3,2 cm)	0,46" (1,2 cm)	Estándar	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,24" (20,9 cm)

**Las pinzas con cuchillas de corte de alta resistencia están diseñadas para cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados**

200028EINS	0,83" (2,1 cm)	1,25" (3,2 cm)	0,49" (1,2 cm)	Estándar	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	8,15" (20,7 cm)
D2000-28-INS	0,83" (2,1 cm)	1,25" (3,2 cm)	0,49" (1,2 cm)	Estándar	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,24" (20,9 cm)
200048EINS	0,813" (2,1 cm)	1,25" (3,2 cm)	0,48" (1,2 cm)	Estándar	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	8,15" (20,7 cm)
D2000-48-INS	0,813" (2,1 cm)	1,25" (3,2 cm)	0,46" (1,2 cm)	Estándar	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,24" (20,9 cm)

### ACABADO DEL MANGO



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas

## Pinzas con aislamiento de corte diagonal y alta resistencia – Punta cónica

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Diseño de alta resistencia y punta cónica para trabajar en áreas reducidas
- Mordazas de una pulgada de profundidad ideales para facilitar el acceso a espacios reducidos



D220-7-INS

### ACABADO DEL MANGO



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Cuchillas de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
D220-7-INS	1" (2,5 cm)	0,969" (2,5 cm)	0,5" (1,3 cm)	Estándar	Naranja	Aislamiento de 2 capas	7,67" (19,5 cm)

## Pinzas de punta con aislamiento – De corte lateral

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Mordazas moleteadas para enrollado y enlazado seguros
- Los mangos curvos proporcionan mayor control de la herramienta (Cat. n.º 2036EINS, D203-6-INS, 2037EINS y D203-7-INS)
- Los mangos extendidos proporcionan mayor alcance y apalancamiento (Cat. n.º D203-8-INS y D203-8N-INS)
- Diseño más resistente para un corte más cómodo y fácil, y un mango extendido para proporcionar mayor alcance y apalancamiento (Cat. n.º 2038EINS)
- Agujero pelacables para cable de 12 AWG (Cat. n.º D203-8N-INS)



2038EINS

### ACABADO DEL MANGO



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas



AGUJERO PELACABLES DE 12 AWG  
D203-8N-INS

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Diámetro de la punta	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
2036EINS	1,9" (4,8 cm)	0,688" (1,7 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,5 cm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas	6,9" (17,5 cm)
D203-6-INS	1,969" (5 cm)	0,688" (1,7 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,5 cm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas	6,9" (17,5 cm)
2037EINS	2,42" (6,1 cm)	0,688" (1,7 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,5 cm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas	7,43" (18,9 cm)
D203-7-INS	2,43" (6,2 cm)	0,688" (1,7 cm)	0,375" (1 cm)	0,094" (0,24 cm)	0,572" (1,5 cm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas	7,37" (18,7 cm)
2038EINS	2,32" (5,9 cm)	1,02" (2,6 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (0,32 cm)	0,693" (1,8 cm)	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas	8,77" (22,3 cm)
D203-8-INS	2,32" (5,9 cm)	1,02" (2,6 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (0,32 cm)	0,693" (1,8 cm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas	8,91" (22,6 cm)
D203-8N-INS	2,32" (5,9 cm)	1,02" (2,6 cm)	0,5" (1,3 cm)	0,125" (0,32 cm)	0,693" (1,8 cm)	Naranja	Con aislamiento de 2 capas	8,91" (22,6 cm)

## Pinzas con aislamiento combinadas

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Matriz ponchadora, ubicada detrás de la bisagra, para obtener mayor apalancamiento al ponchar conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento
- Agarre dentado de tubería para mayor fuerza de sujeción



12098EINS

### ACABADO DEL MANGO



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas

Cat. n.º	Longitud de las mordazas	Ancho de las mordazas	Grosor de las mordazas	Longitud de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
12098EINS	1,78" (4,5 cm)	1,02" (2,6 cm)	0,55" (1,4 cm)	0,711" (1,8 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	8,71" (22,1 cm)
12098-INS	1,78" (4,5 cm)	1,02" (2,6 cm)	0,55" (1,4 cm)	0,711" (1,8 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	8,76" (22,3 cm)

## Pinzas con aislamiento para bombas

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Diseño tipo machihembrado seguro para un agarre antideslizante, aun en condiciones de alta presión



50210EINS

### ACABADO DEL MANGO



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas

Cat. n.º	Capacidad de las mordazas	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
50210EINS	1,75" (4,5 cm)	Naranja/gris	Aislamiento de 3 capas	10,29" (26,1 cm)
D502-10-INS	1,75" (4,5 cm)	Naranja	Aislamiento de 2 capas	10,3" (26,2 cm)

## Herramienta con aislamiento para ponchar/cortar

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Diseño de punta cónica para trabajar en espacios reducidos
- Matrices ponchadoras marcadas para terminales y conectores sin soldadura con y sin aislamiento
- Se adapta a cables de 10 AWG a 22 AWG
- Cortacables en la punta



1005-INS

### ACABADO DEL MANGO



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

Cat. n.º	Poncha	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
1005-INS	Terminales con y sin aislamiento de 10-22 AWG	Naranja	Aislamiento de 2 capas	10" (25,4 cm)

## Pelacables/cortacables con aislamiento

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Corta, pela, enlaza y mide cables
- Accionamiento de resorte para apertura automática
- Herramienta compacta y liviana para pelar y cortar cables
- Punta angosta y serrada ideal para espacios estrechos para poder doblar, formar y jalar fácilmente el cable
- Cat. n.º 11054EINS y 11055-INS cortan tornillos de 6-32 y 8-32 con precisión
- No se debe utilizar para cortar cables o pernos de acero
- Resorte de acero templado con agujeros peladores con rectificado a precisión que permite quitar fácilmente el aislamiento



11054EINS

### Pela y corta

Cat. n.º	AWG sólido	AWG trenzado	Corte de tornillos	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
<b>Mango recto</b>						
11045-INS	10-18	—	—	Naranja	Con aislamiento de 2 capas	7" (17,8 cm)
11049-INS	—	8-16	—	Naranja	Con aislamiento de 2 capas	7" (17,8 cm)
<b>Mangos Klein-Kurve™ con agarre cómodo</b>						
11054EINS	8-16	10-18	6-32 y 8-32	Naranja/gris	Con aislamiento de 3 capas	7,7" (19,6 cm)
11055-INS	10-18	12-20	6-32 y 8-32	Naranja	Con aislamiento de 2 capas	7,7" (19,6 cm)

### ACABADO DEL MANGO



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas



CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas

## Cortador multicable con aislamiento

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Mordazas tipo cizalla para sujetar cables
- Acción de corte preciso con una sola mano
- Perfectos para trabajar en espacios reducidos
- NO se debe utilizar para cortar acero ni cables ACSR



63050-EINS

### ACABADO DEL MANGO



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas



CON AISLAMIENTO EINS  
Protección de 3 capas

Cat. n.º	Capacidad de corte	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
63050-EINS	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 100 pares de 24 AWG	Naranja/negro	Con aislamiento de 3 capas	9,625" (24,5 cm)
63050-INS	Aluminio 4/0, cobre blando 2/0, cable para comunicaciones de 100 pares de 24 AWG	Naranja	Con aislamiento de 2 capas	9,625" (24,5 cm)

## Navaja pelacables con aislamiento para liniero

Incluye características básicas con aislamiento, más:

- Mango grande moldeado con agarre cómodo y marcas de medición para ayudar a medir la longitud del cable que se pelará
- Cuchilla de acero templado resistente que proporciona un filo superior y máxima durabilidad para soportar el estriado frecuente de cables
- Muesca en la parte posterior de la cuchilla que es útil para raspar y quitar el aislamiento



1571INS

### ACABADO DEL MANGO



CON AISLAMIENTO INS  
Protección de 2 capas

Cat. n.º	Características especiales	Longitud de la cuchilla	Material de la cuchilla	Color del mango	Acabado del mango	Longitud total
1571INS	Marcas de medición en el mango	2,375" (6 cm)	Acero 1095	Naranja	Con aislamiento de 2 capas	8,75" (22,2 cm)

# Desarmadores y desarmadores de caja con aislamiento

**1000 V**

Las herramientas con aislamiento de Klein cumplen o superan las normas IEC 60900:2018 y ASTM F-1505-16 para herramientas con aislamiento, y están claramente marcadas con el símbolo oficial de calificación de 1000 V

Las herramientas con aislamiento tradicionales de Klein tienen revestimiento interior blanco, grueso, excepcionalmente resistente y altamente dieléctrico que está adherido a la herramienta

Todas las herramientas con aislamiento de Klein tienen aislamiento color naranja resistente a impactos e ignífugo que protege contra choques eléctricos



## ACERO FORJADO

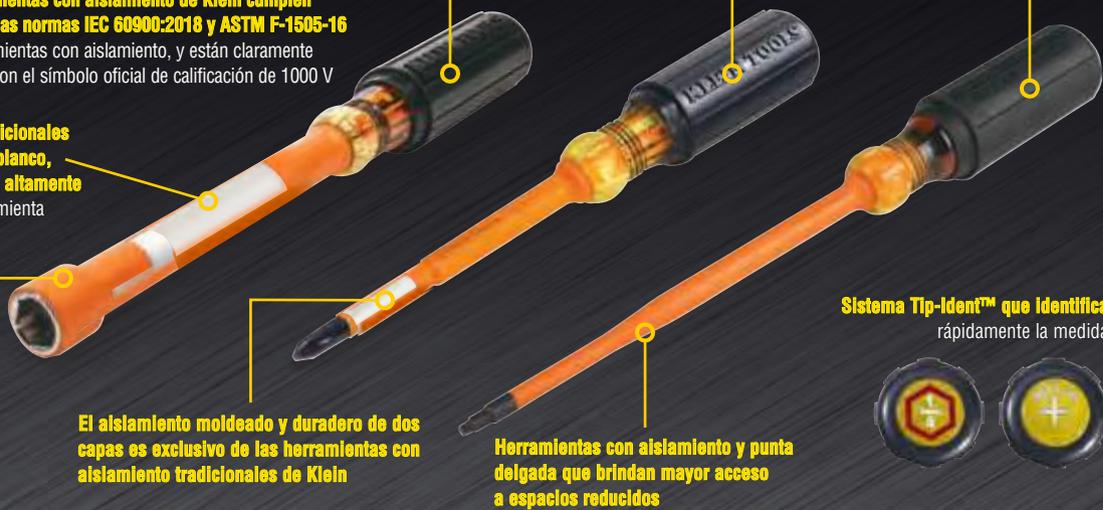
Fabricado en EE. UU. de una mezcla patentada por Klein

**ADVERTENCIA:** si existe la posibilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente energizada, utilice solo herramientas que lleven la marca del símbolo internacional oficial de calificación de 1000 V, como se muestra a continuación.



**ADVERTENCIA:** use protección para ojos aprobada. Siempre debe examinar sus herramientas antes del uso. No use la herramienta si el revestimiento de color naranja está quebrado, roto o dañado. Destruya la herramienta si se ve la capa color blanca a través de la capa color naranja.

Mangos acolinados para proporcionar mayor torsión y comodidad



El aislamiento moldeado y duradero de dos capas es exclusivo de las herramientas con aislamiento tradicionales de Klein

Herramientas con aislamiento y punta delgada que brindan mayor acceso a espacios reducidos

Sistema Tip-Ident™ que identifica rápidamente la medida



**ADVERTENCIA:** NO toque las partes sin aislamiento de la herramienta ni ningún objeto conductor cuando estos puedan estar en contacto con una fuente energizada.

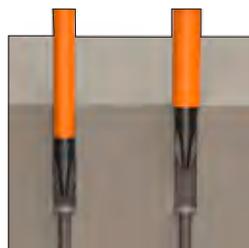
**ADVERTENCIA:** antes de trabajar con líneas o equipos, o cerca de estos, recuerde desenergizarlos cuando sea posible. Las herramientas con aislamiento de Klein están diseñadas solo para reducir el riesgo de lesión cada vez que tengan contacto con una fuente energizada.

**ADVERTENCIA:** dado que la humedad, las películas u otros contaminantes de superficie son conductores, las herramientas con aislamiento de Klein se deben mantener limpias, secas y libres de contaminantes de superficie.

## Desarmadores de punta delgada con aislamiento

**NUEVO**

- Marcados claramente con el símbolo oficial de voltaje nominal de 1000 voltios
- Punta delgada que brinda mayor acceso a espacios reducidos
- Las puntas se ubican al ras de la barra para ayudar a reducir el astillamiento y el resquebrajamiento del aislamiento
- Disponibles individualmente y en una variedad de juegos
- Hechos en EE. UU.



6916INS

6946INS

6924INS

6934INS

### Juegos de desarmadores de punta delgada con aislamiento

33732INS 2 piezas con aislamiento	33734INS 4 piezas con aislamiento	33736INS 6 piezas con aislamiento
—	•	•
•	•	•
—	—	—
—	—	•
•	•	•
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	•	•
—	—	•

Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
★ 6916INS	Punta cabinet de 3/16"	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
★ 6924INS	Punta cabinet de 1/4"	Redonda	4" (10,2 cm)	8,31" (21 cm)
★ 6926INS	Punta cabinet de 1/4"	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
★ 6956INS	Punta Phillips n.º 1	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
★ 6934INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	4" (10,2 cm)	8,31" (21 cm)
★ 6936INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
★ 6984INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	4" (10,2 cm)	8,31" (21 cm)
★ 6986INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
★ 6944INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	4" (10,2 cm)	8,31" (21 cm)
★ 6946INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	6" (15,2 cm)	10,31" (26 cm)
MAG2		Magnetizador/desmagnetizador		



## Desarmadores con aislamiento - Barra redonda

Incluye características básicas de desarmadores con aislamiento, más:

- La punta Phillips perfilada de Klein proporciona una simetría geométrica más uniforme en comparación con los desarmadores de punta Phillips convencionales
- Puntas cuadradas perfectas para trabajos eléctricos y telefónicos en agujeros empotrados y otros espacios reducidos



6037INS



Cat. n.º	Tipo de punta	Tipo de barra	Longitud de la barra	Longitud total
6334INS	Punta Phillips n.º 1	Redonda	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)
603-4-INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	4" (10,2 cm)	8,313" (21,1 cm)
6037INS	Punta Phillips n.º 2	Redonda	7" (17,8 cm)	11,313" (28,7 cm)
6337INS	Punta Phillips n.º 3	Redonda	7" (17,8 cm)	12,375" (31,4 cm)
607-3-INS	Punta cabinet de 3/32" (2,4 mm)	Redonda	3" (7,6 cm)	6,75" (17,2 cm)
612-4-INS	Punta cabinet de 1/8" (3,2 mm)	Redonda	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)
601-4-INS	Punta cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	4" (10,2 cm)	7,75" (19,7 cm)
601-7-INS	Punta cabinet de 3/16" (4,8 mm)	Redonda	7" (17,8 cm)	10,75" (27,3 cm)
602-4-INS	Punta cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	4" (10,2 cm)	8,313" (21,1 cm)
605-7-INS	Punta cabinet de 1/4" (6,4 mm)	Redonda	7" (17,8 cm)	11,313" (28,7 cm)
602-7-INS	Punta cabinet de 5/16" (7,9 mm)	Redonda	7" (17,8 cm)	12,375" (31,4 cm)
602-8-INS	Punta cabinet de 3/8" (9,5 mm)	Redonda	8" (20,3 cm)	13,375" (34 cm)
661-4-INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	4" (10,2 cm)	8,313" (21,1 cm)
661-7-INS	Punta cuadrada n.º 1	Redonda	7" (17,8 cm)	11,313" (28,7 cm)
662-4-INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	4" (10,2 cm)	8,313" (21,1 cm)
662-7-INS	Punta cuadrada n.º 2	Redonda	7" (17,8 cm)	11,313" (28,7 cm)

### Juegos de desarmadores con mango acojinado

	33528 9 piezas con aislamiento	33532-INS 2 piezas con aislamiento
•	•	—
•	•	•
—	—	—
•	•	—
—	—	—
•	•	—
•	•	—
•	•	•
—	—	—
•	•	—
•	•	—
—	—	—
•	•	—
—	—	—
—	—	—

## Desarmadores intercambiables con aislamiento

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



**GIRE PARA CAMBIAR BARRAS RÁPIDA Y FÁCILMENTE**



32286



El juego incluye mango y estuche de transporte



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

### Juego de desarmadores intercambiables

	32288 6 piezas
•	•
—	—
—	—
•	•
•	•

## Desarmadores de caja con aislamiento de barra hueca de 6" (15 cm)

Incluye características básicas de desarmadores de caja con aislamiento, más:

- Aislamiento moldeado más delgado de mayor durabilidad



646-5/8-INS



33524



### Juegos de desarmadores de caja con mango acojinado

Cat. n.º	Tamaños de desarmador de caja	Longitud de la barra	Codificación por color	Longitud total	33524	9 piezas	Con aislamiento
646-3/16-INS	3/16"	6" (15,2 cm)	Negro	9,75" (24,8 cm)			•
646-1/4-INS	1/4"	6" (15,2 cm)	Rojo	9,75" (24,8 cm)			•
646-5/16-INS	5/16"	6" (15,2 cm)	Amarillo	9,75" (24,8 cm)			•
646-11/32-INS	11/32"	6" (15,2 cm)	Verde	9,75" (24,8 cm)			•
646-3/8-INS	3/8"	6" (15,2 cm)	Azul	10,313" (26,2 cm)			•
646-7/16-INS	7/16"	6" (15,2 cm)	Marrón	10,313" (26,2 cm)			•
646-1/2-INS	1/2"	6" (15,2 cm)	Rojo	11,375" (28,9 cm)			•
646-9/16-INS	9/16"	6" (15,2 cm)	Naranja	11,375" (28,9 cm)			•
646-5/8-INS	5/8"	6" (15,2 cm)	Amarillo	11,375" (28,9 cm)			•

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

## Kit de herramientas de 5 piezas con aislamiento

- Kit de 5 piezas que incluye las herramientas con aislamiento imprescindibles para cualquier profesional del sector
- Todas las herramientas cumplen o superan las normas ASTM F1505 e IEC 60900 para herramientas con aislamiento
- Pinzas y pelacables con aislamiento de tres partes con subcapa que proporciona una señal de advertencia ante la falla del aislamiento. Certificación VDE
- Hecho en EE. UU.



Cat. n.º	El kit incluye
94130	Kit de herramientas con aislamiento de 1000 V, 5 piezas
Cat. n.º	Descripción
11054EINS	Pelacables/cortacables con aislamiento
200028EINS	Pinzas de 8" de corte diagonal con aislamiento
2139NEEINS	Pinzas de 9" de corte lateral con aislamiento y mango delgado
6924INS	Desarmador de punta cabinet delgada de 1/4" con aislamiento y barra redonda de 4"
6934INS	Desarmador de punta Phillips delgada n.º 2 con aislamiento y barra de 4"



94130

## Kit de herramientas con aislamiento de 13 piezas para uso general con estuche para enrollar

- Corta cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados (Cat. n.º D2000-9NE-INS, D2000-28-INS, D2000-48-INS)
- Estuche liviano, compacto y blando para enrollar que proporciona un almacenamiento seguro con bolsillos a medida para cada herramienta
- Kit que incluye una correa de hombro ajustable acolchada
- Medidas del estuche: Abierto 24-1/2" x 24-1/2" (62,2 cm x 62,2 cm); cerrado 24-1/2" x 5-1/2" (62,2 cm x 14,0 cm)

Cat. n.º	El kit incluye
33525SC	Kit de herramientas con aislamiento de 13 piezas para uso general con estuche blando
Cat. n.º	Descripción
D2000-9NE-INS	Pinzas de corte lateral de 9" de alta resistencia con aislamiento
D2000-28-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
D2000-48-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
D203-8-INS	Pinzas de punta de corte de 8" con aislamiento
602-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 1/4", 4"
602-7-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 5/16", 7"
602-8-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/8", 8"
6334INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 1, 4"
603-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 2, 4"
6337INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 3, 7"
63050-INS	Cortador multicable con aislamiento
D502-10-INS	Pinzas con aislamiento para bombas de 10"
1571INS	Navaja pelacables con aislamiento para liniero
33535SC	Estuche para el kit de herramientas de uso general 33525SC

Consulte la lista de herramientas individuales para obtener más información.



33525SC

## Kit de herramientas con aislamiento de 22 piezas para uso general

- (Cat. n.º D2000-9NE-INS, D2000-28-INS y D2000-48-INS) cortan cable ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados
- Estuche que incluye tres bandejas con bolsillos a medida para cada herramienta; la cubierta con bisagras tipo piano tiene una cerradura de combinación y dos cerrojos con llave para brindar seguridad, y proporciona un espacio de almacenamiento detrás de las bandejas para guardar documentos importantes y accesorios
- Medidas internas: 7-3/4" de ancho x 14-1/4" de profundidad x 8" de alto (19,7 cm x 36,2 cm x 20,3 cm)
- Medidas totales: 18-7/8" de ancho x 15-3/8" de profundidad x 8-1/4" de alto (47,9 cm x 39,1 cm x 21,0 cm)
- Estuche de repuesto (Cat. n.º 33537) disponible

Cat. n.º	El kit incluye
33527	Kit de herramientas con aislamiento de 22 piezas para uso general
Cat. n.º	Descripción
D2000-9NE-INS	Pinzas de corte lateral de 9" de alta resistencia con aislamiento
12098-INS	Pinzas combinadas universales con aislamiento de 8"
D2000-28-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
D2000-48-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
D203-8N-INS	Pinzas de punta de corte de 8" con aislamiento y pelacables
D220-7-INS	Pinzas de corte diagonal de 7" con aislamiento
D203-6-INS	Pinzas de punta de corte de 6" con aislamiento
D203-7-INS	Pinzas de punta de corte lateral de 7" con aislamiento
601-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/16", 4"
601-7-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/16", 7"
612-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta ranurada de 1/8", 4"
602-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 1/4", 4"
602-7-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 5/16", 7"
602-8-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/8", 8"
6334INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 1, 4"
603-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 2, 4"
6337INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 3, 7"
D502-10-INS	Pinzas con aislamiento para bombas de 10"
11045-INS	Pelacables y cortador con aislamiento
63050-INS	Cortador multicable con aislamiento
1571INS	Navaja pelacables con aislamiento para liniero
1005-INS	Herramienta con aislamiento para ponchar/cortar
33537	Estuche para el kit de herramientas con aislamiento 33527

Consulte la lista de herramientas individuales para obtener más información.



33527

## Kit de herramientas con aislamiento de 13 piezas para uso general

- Corta cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados (Cat. n.º D2000-9NE-INS, D2000-28-INS, D2000-48-INS)
- El estuche personalizado incluye dos bandejas con bolsillos a medida para cada herramienta; la cubierta con bisagras tipo piano tiene una cerradura de combinación y dos cerrojos con llave para brindar seguridad, y proporciona un espacio de almacenamiento para guardar documentos importantes y accesorios
- Medidas internas: 17-3/4" de ancho × 14-1/4" de profundidad × 8" de alto (45,1 cm × 36,2 cm × 20,3 cm)
- Medidas totales: 18-7/8" de ancho × 15-3/8" de profundidad × 8-1/4" de alto (47,9 cm × 39,1 cm × 21,0 cm)
- Estuche de repuesto (Cat. n.º 33535) disponible



33525

### Cat. n.º El kit incluye

33525 Kit de herramientas con aislamiento de 13 piezas para uso general con estuche rígido

Cat. n.º	Descripción
D2000-9NE-INS	Pinzas de corte lateral de 9" de alta resistencia con aislamiento
D2000-28-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
D2000-48-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
D203-8-INS	Pinzas de punta de corte de 8" con aislamiento
602-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 1/4", 4"
602-7-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 5/16", 7"
602-8-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/8", 8"
6334INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 1, 4"
603-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 2, 4"
6337INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 3, 7"
63050-INS	Cortador multicable con aislamiento
D502-10-INS	Pinzas de 10" con aislamiento para bombas
1571INS	Navaja pelacables con aislamiento para liniero
33535	Estuche para el kit de herramientas para uso general 33525

Consulte la lista de herramientas individuales para obtener más información.

## Kit de herramientas con aislamiento de calidad superior de 8 piezas

- (Cat. n.º D2000-9NE-INS, D2000-28-INS y D2000-48-INS) cortan cable ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados
- Estuche de nylon negro de gran duración que cuenta con: un cierre relámpago de nylon, mangos de polipropileno y bolsillos a medida para las herramientas
- Las medidas totales del estuche son: 15-1/2" de ancho × 11" de profundidad × 2-1/2" de alto (39,4 cm × 27,9 cm × 6,4 cm)
- Estuche de repuesto (Cat. n.º 33536) disponible

### Cat. n.º El kit incluye

33529 Kit de herramientas con aislamiento de calidad superior de 8 piezas

Cat. n.º	Descripción
D2000-9NE-INS	Pinzas de corte lateral de 9" de alta resistencia con aislamiento
D2000-48-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
D203-8N-INS	Pinzas de punta de corte de 8" con aislamiento y pelacables
601-6-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/16", 6"
602-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 1/4", 4"
603-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 2, 4"
63050-INS	Cortador multicable con aislamiento
11055-INS	Pelacables/cortacables Klein-Kurve™ con aislamiento
33536	Estuche para el kit de herramientas con aislamiento 33529

Consulte la lista de herramientas individuales para obtener más información.



33529

## Kit básico de herramientas con aislamiento de 8 piezas

- Estuche de nylon negro de gran duración que cuenta con: un cierre relámpago de nylon, mangos de polipropileno y bolsillos a medida para las herramientas
- Las medidas totales del estuche son: 15-1/2" de ancho × 11" de profundidad × 2-1/2" de alto (39,4 cm × 27,9 cm × 6,4 cm)
- Estuche de repuesto (Cat. n.º 33536) disponible

### Cat. n.º El kit incluye

33526 Kit básico de herramientas con aislamiento de 8 piezas

Cat. n.º	Descripción
D213-9NE-INS	Pinzas de corte lateral de 9" con aislamiento y punta tipo New England
D228-8-INS	Pinzas de corte diagonal de 8" con aislamiento
D203-8N-INS	Pinzas de punta de corte de 8" con aislamiento y pelacables
601-6-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 3/16", 6"
602-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta cabinet de 1/4", 4"
603-4-INS	Desarmador con aislamiento de punta Phillips n.º 2, 4"
63050-INS	Cortador multicable con aislamiento
11045-INS	Pelacables y cortador con aislamiento
33536	Estuche para el kit de herramientas con aislamiento 33529

Consulte la lista de herramientas individuales para obtener más información.



33526

Herramientas con aislamiento,  
PPE y seguridad

# EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD



# CASCOS

## CLASE E SIN VENTILACIÓN

Fabricados específicamente pensando en electricistas y linieros, estos cascos de seguridad tipo cachucha sin ventilación se someten a pruebas de hasta 20 kV.

Disponible en tipo cachucha y con ala completa



## CLASE C CON VENTILACIÓN

Fabricados para las exigencias de la construcción en general, plomería, carpintería y montaje de estructuras metálicas, estos cascos de seguridad tipo cachucha incluyen rejillas ajustables que pueden abrirse y cerrarse. Estos cascos no proporcionan protección eléctrica.

Disponible en tipo cachucha y con ala completa



# SEGURIDAD, COMODIDAD Y AJUSTE

- 1 **Diseño de arnés abierto flexible** que permite que la suspensión se adapte a la cabeza del usuario y proporciona ajuste óptimo y mejor ventilación.
- 2 **Ajuste de giro** que le permite al usuario posicionar el mecanismo de matraca para dar espacio a nudos de paliacate y colas de caballo.
- 3 **Almohadilla superior cómoda reemplazable** Almohadilla que absorbe el sudor, de trama abierta y fabricada con materiales antibacterianos, resistentes a los malos olores; lavable a máquina. Evita que las correas se enreden con su cabeza. (Cat. n.º KHHTOPPAD de repuesto)
- 4 **Almohadilla posterior para la nuca** Almohadilla posterior blanda antideslizante que proporciona excelente acojinado y agarre.
- 5 **Ajuste multipunto** que le permite al usuario elegir la mejor posición para un mejor ajuste y comodidad.
- 6 **Puntos de ajuste para la correa de barbilla** La correa de barbilla se vende por separado. (Cat. KHHSTRP)
- 7 **Banda absorbente de sudor reemplazable** Cobertura frontal y lateral; almohadilla que absorbe el sudor, de trama abierta y fabricada con materiales antibacterianos, resistentes a los malos olores; lavable a máquina. (Cat. n.º KHHSWTBND de repuesto)
- 8 **Ajuste de matraca** Mecanismo de perilla grande que permite ajustes fáciles con una sola mano, incluso con guantes puestos.



**Cascos de seguridad tipo cachucha**

- Soportes adicionales con patente pendiente en la parte frontal y posterior que garantizan que las luces frontales opcionales de Klein y los accesorios opcionales siempre estén ajustados de manera segura y precisa; ¡no se necesitan correas ni amarres plásticos!
- Sistema único de suspensión que cuenta con un flexible diseño de marco abierto para proporcionar un ajuste óptimo y circulación del aire mejorada
- Banda absorbente de sudor acolchada de trama abierta y almohadilla superior que brindan mayor comodidad y son lavables a máquina
- Ajuste fácil con una sola mano mediante mecanismo de matraca con perilla grande (incluso con los guantes puestos), y suave almohadilla para la nuca que se puede girar para dar espacio a nudos de paliacate y colas de caballo
- Ranuras para accesorios universales a ambos lados para colocar protectores auditivos, faciales y más
- Colocación inversa: la suspensión puede alternarse para usar el casco hacia atrás

**COLORES DEL CASQUETE**



**Cascos de seguridad tipo cachucha clase E, tipo 1 sin ventilación**

- Probados con hasta 20 kV, cumplen las normas ANSI Z89.1-2014 (R2019), CSA Z94.1-15 (R2020); EN397:2012+A1:2012-5.2.4 (deformación lateral-LD)\*; EN12492:2012-4.2.1.2, 4.2.1.3, 4.2.1.4 (impacto frontal/posterior/lateral)

Cat. n.º	Clase	Descripción de SKU
60100	E	Tipo cachucha, sin ventilación, blanco
60535	E	Tipo cachucha, sin ventilación, amarillo
60107	E	Tipo cachucha, sin ventilación, luz frontal alcalina n.º KHH56220, blanco
60107RL	E	Tipo cachucha, sin ventilación, luz frontal recargable n.º 56062, blanco
60248	E	Tipo cachucha, sin ventilación, azul
60249	E	Ala completa, sin ventilación, azul
60400	E	Ala completa, sin ventilación, blanco
60406RL	E	Ala completa, sin ventilación, luz frontal recargable n.º 56062, blanco
60489	E	Ala completa, sin ventilación, amarillo

La luz frontal alcalina (Cat. n.º KHH56220) incluye 3 baterías AAA



\*Únicamente con ala completa



**COLOCACIÓN INVERSA**

Suspensión fácilmente ajustable para usar el casco hacia adelante o hacia atrás. Disponible en cascos de seguridad tipo cachucha con ventilación y sin ventilación.



Para obtener más información sobre las luces frontales, lámpara de seguridad y accesorios para cascos de seguridad tipo cachucha, consulte la página 155

**Cascos de seguridad tipo cachucha clase C, tipo 1 con ventilación**

- Cascos de seguridad tipo cachucha Clase C, tipo 1 con rejillas ajustables que cumplen las normas de deformación lateral (LD) ANSI Z89.1-2014, CSA Z94.1-15 y EN397:2012+A1:2012\*
- Rejillas ajustables que se pueden abrir o cerrar para una máxima circulación del aire, y a la vez cumplen con estrictas normas de seguridad

Cat. n.º	Clase	Descripción de SKU
60105	C	Tipo cachucha, con ventilación, blanco
60113RL	C	Tipo cachucha, con ventilación, luz frontal recargable n.º 56062, blanco
60401	C	Ala completa, con ventilación, blanco
60407	C	Ala completa, con ventilación, luz frontal alcalina n.º KHH56220, blanco
60407RL	C	Ala completa, con ventilación, luz frontal recargable n.º 56062, blanco
60262	C	Ala completa, con ventilación, amarillo

La luz frontal alcalina (Cat. n.º KHH56220) incluye 3 baterías AAA

**COLORES DEL CASQUETE**



\*Únicamente con ala completa

**Alcance de la norma nacional estadounidense Z89.1-2014 (R2019) para protección de la cabeza**

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

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

**Rendimiento eléctrico**

**CLASE E (electricidad)** Cascos destinados a reducir el riesgo de exposición a conductores eléctricos de alto voltaje. Probados a 20 000 voltios.

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

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



## Cascos de seguridad tipo cachucha serie KARBN™ con ala completa

**NUEVO** ★

- Película de polímero por hidroimpresión elegante, moderna y duradera con patrón KARBN™ sobre compuesto PC/ABS resistente
- Adhesivos reflectantes que mejoran la visibilidad en lugares con poca luz

**TIPO I, CLASE E**  
**PROTECCIÓN ELÉCTRICA**  
**DE HASTA 20 KV**



60345



60346

**TIPO I, CLASE C**  
**REJILLAS LATERALES AJUSTABLES QUE AYUDAN A CONTROLAR LA CIRCULACIÓN DEL AIRE**



60347



### ¡VÉASE BIEN Y MANTÉNGASE FRESCO!

**Banda azul absorbente de sudor y almohadilla superior de calidad superior**, acolchadas de trama abierta, reemplazables y lavables a máquina, que cuentan con tecnología avanzada de evaporación y cobertura adicional. ¡Simplemente humedézcalas y escurra el exceso de agua para mantenerse fresco por horas!



Herramientas con aislamiento, PPE y seguridad



**KHHSNP2**  
 Suspensión de marco abierto (imagen con banda absorbente de sudor)



**KHHSWTBND2**  
 Banda absorbente de sudor refrescante de calidad superior de repuesto (paquete de 3 unidades)



**KHHTOPPAD2**  
 Almohadilla de calidad superior de repuesto (paquete de 3 unidades)

Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción	Clase
★ 60345	60345-7	Casco de seguridad tipo cachucha de ala completa KARBN™	E
★ 60346	60346-4	Casco de seguridad tipo cachucha de ala completa KARBN™ con luz frontal recargable de apagado automático 56048	E
★ 60347	60347-1	Casco de seguridad tipo cachucha de ala completa KARBN™ con ventilación y luz frontal recargable de apagado automático 56048	C
ACCESORIOS			Art. en paq.
★ KHHSNP2	60438-6	Suspensión de repuesto para cascos de seguridad tipo cachucha de ala completa KARBN™	1 pieza
★ KHHSWTBND2	60437-9	Banda absorbente de sudor refrescante de calidad superior de repuesto, azul	Paquete de 3 unidades
★ KHHTOPPAD2	60436-2	Almohadilla superior de calidad superior de repuesto, azul	Paquete de 3 unidades
Cuenta con luz frontal (se vende por separado)			
56048	56048-4	Luz frontal recargable de apagado automático, 400 lúmenes (incluida con 60346, 60347)	1 pieza

NOTA: KHHSNP2 no incluye almohadilla superior de calidad superior (KHHTOPPAD2) ni banda absorbente de sudor (KHHSWTBND2); estos artículos se deben adquirir por separado.



**Cascos de seguridad**

- Soportes adicionales en la parte frontal/posterior, con patente pendiente, que garantizan que las luces frontales de Klein se ajusten de forma segura
- Suspensión de 6 puntos con correa de barbilla que proporciona una mayor estabilidad y un ajuste seguro al inclinar su cabeza
- Banda absorbente de sudor acolchada de trama abierta y almohadilla superior cómoda lavables a máquina
- Ajuste fácil con una sola mano mediante mecanismo de matraca con perilla grande
- Correa de barbilla acolchada separable de 4 puntos para un ajuste seguro y cómodo
- Los cascos cumplen con estas normas: Tipo I ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019), CSA Z94.1-15 (R2020): Los cascos de seguridad sin ventilación Clase E han sido sometidos a pruebas de hasta 20 kV. EN397:2012+A1:2012 (cláusulas mencionadas únicamente):
  - 5.2.1 – Choque a muy baja temperatura
  - 5.2.4 – Deformación lateral (LD)
  - 5.2.5 – Salpicaduras de metal fundido
- EN12492:2012 (cláusulas mencionadas únicamente):
  - 4.2.1.2 – Capacidad de absorción de energía de la parte frontal
  - 4.2.1.3 – Capacidad de absorción de energía de la parte lateral
  - 4.2.1.4 – Capacidad de absorción de energía de la parte posterior
  - 4.2.2 – Resistencia a la penetración
  - 4.2.3 – Resistencia del sistema de retención
  - 4.2.4 – Eficacia del sistema de retención (rotación)



Cat. n.º	Descripción	Ventilación	Color del casquete
60145	Casco de seguridad Clase E sin ventilación	—	Blanco
60146	Casco de seguridad con luz frontal recargable n.º 56062, sin ventilación, clase E	—	Blanco
60147	Casco de seguridad Clase E sin ventilación	—	Azul
60148	Casco de seguridad con luz frontal recargable n.º 56062, sin ventilación, clase E	—	Azul
60149	Casco de seguridad Clase C con ventilación	Rejillas ajustables	Blanco
60150	Casco de seguridad con luz frontal recargable n.º 56062, con ventilación, clase C	Rejillas ajustables	Blanco

**Accesorios para cascos de seguridad**

Para usar exclusivamente con los cascos de seguridad de Klein Tools (Cat. n.º 60145, 60146, 60147, 60148, 60149 y 60150)

- Correa de barbilla (Cat. n.º CLMBRSTRP) que ayuda a mantener los cascos de seguridad en su lugar durante vientos fuertes, en altura o posiciones de trabajo en espacios reducidos gracias a los ajustes multipunto; separable y reemplazable
- Suspensión de 6 puntos (Cat. n.º CLMBRSPN) que cuenta con un diseño flexible de marco abierto y ajuste de matraca con perilla para un ajuste seguro
- La almohadilla superior y banda absorbente de sudor reemplazables son lavables a máquina



Cat. n.º	Descripción	Características especiales
CLMBRSPN	Suspensión para casco de seguridad	Accesorio de 6 puntos, ajuste de matraca
CLMBRSTRP	Correa de barbilla para cascos de seguridad	Separable y ajustable
KHHTOPPAD	Almohadilla superior cómoda	Se venden en paquete de 3 unidades
KHHSWTBND	Banda absorbente para la suspensión	Se venden en paquete de 3 unidades

**Viseras para cascos de seguridad**

Diseñadas con materiales livianos y rejillas para una ventilación adecuada que ofrece comodidad a largo plazo, específicamente para ajustarse únicamente a cascos de seguridad de Klein Tools (Cat. n.º 60145, 60146, 60147, 60148, 60149 y 60150)

- Protección superior contra impactos: probado según las más recientes normas ANSI Z87.1+ (2020), CSA Z94.3-20 y MIL-PRF-32432A Cláusula 3.8.4.1 (Clase 1-fragmentación balística) (Consulte las instrucciones para obtener detalles)
- Visera de alta claridad: Clase óptica 1
- Antivaho
- No se raya
- Protección contra rayos UV: bloquea de manera eficaz hasta el 99,9 % de los rayos nocivos UV-A, UV-B y UV-C
- Bloqueo de posición arriba y abajo para mantener la posición deseada al mover la cabeza



VISERAS PARA CASCOS DE SEGURIDAD			
Cat. n.º	Dimensiones del visor	Color del lente	Material
VISORCLR	7" (17,8 cm) x 4" (10,1 cm)	Transparente	Policarbonato
VISORGRAY	7" (17,8 cm) x 4" (10,1 cm)	Gris ahumado	Policarbonato

Herramientas con aislamiento, PPE y seguridad



# ACCESORIOS PARA CASCOS DE SEGURIDAD TIPO CACHUCHA

Herramientas con aislamiento,  
PPE y seguridad

## Piezas de repuesto y accesorios para cascos de seguridad tipo cachucha

### ● Suspensión del casco de seguridad tipo cachucha (Cat. n.º KHHSPPN)

- Suspensión de casco de seguridad tipo cachucha que cuenta con un flexible diseño de marco abierto y se adapta fácilmente a su cabeza para ofrecer máxima ventilación
- Ajuste de matraca con perilla, ajuste fácil con una sola mano, incluso con los guantes puestos
- Giro de la suspensión que permite ajustar la matraca y posicionarla en el cuello para un ajuste seguro
- Suspensión de 4 puntos, ajuste multinivel de altura
- Ajuste de tamaño: tamaños de casco de 6,5 a 8" (52 a 64 cm)
- Se adapta a cascos de seguridad tipo cachucha y de ala completa
- Nota: la suspensión de repuesto NO incluye la banda absorbente de sudor (KHHSWTBND) o la almohadilla superior (KHHTOPPAD). Estas deben adquirirse por separado.



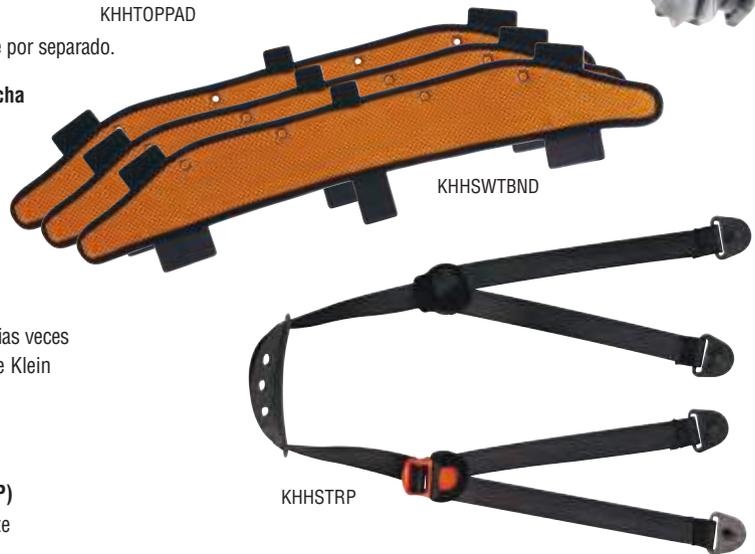
KHHSPPN

KHHTOPPAD

### ● Banda absorbente de sudor de repuesto para casco de seguridad tipo cachucha (Cat. n.º KHHSWTBND)

### ● Almohadilla superior de repuesto para casco de seguridad tipo cachucha (Cat. n.º KHHTOPPAD)

- Fabricada con materiales acolchados y duraderos, lo que mejora la sensación de comodidad a largo plazo al reducir la presión sobre la cabeza
- Propiedades de absorción de sudor y control de malos olores para enfriar y conservar la frescura por más tiempo
- Cobertura extendida: absorbe el sudor de la frente y costados de su cabeza
- Reemplazable y lavable a máquina para que permanezca fresca y se reutilice varias veces
- Se sujeta fácilmente al sistema de suspensión de los cascos de seguridad de Klein con el accesorio de presilla y gancho
- Se adapta a cascos de seguridad tipo cachucha y de ala completa
- Disponible en paquete de repuesto de 3 unidades



KHHSWTBND

KHHSTRP

### ● Correa de barbilla para casco de seguridad tipo cachucha (Cat. n.º KHHSTRP)

- Ayuda a mantener los cascos de seguridad tipo cachucha en su lugar durante vientos fuertes, en altura o posiciones de trabajo inusuales
- Ajuste multipunto a la suspensión del casco de seguridad tipo cachucha de Klein Tools con 4 clips
- Se ajusta fácilmente para una comodidad y ajuste personalizados
- Separable y reemplazable
- Material de la correa de nylon no conductor y duradero
- Práctico diseño de chasquido para bloquear/desbloquear rápidamente
- Copa blanda para barbilla para brindar mayor comodidad y agarre

Cat. n.º	Descripción	Cantidad por paquete
KHHSPPN	Suspensión de repuesto para casco de seguridad tipo cachucha	1
KHHTOPPAD	Almohadilla superior de repuesto para casco de seguridad tipo cachucha	3
KHHSWTBND	Banda absorbente de sudor de repuesto para casco de seguridad tipo cachucha	3
KHHSTRP	Correa de barbilla para casco de seguridad tipo cachucha	1



### Luz frontal recargable de 400 lúmenes con correa de silicona

- Luz frontal LED recargable de 400 lúmenes que cuenta con 3 modos de luz y una batería que dura todo el día
- Luz frontal que se apaga automáticamente después de 3 minutos en condiciones de mucha luz mediante la tecnología de detección automática, lo cual prolonga la vida útil de la batería (esta característica se puede desactivar)
- Indicador de batería que indica el nivel de vida útil de la batería con luces LED de colores
- Úsela con la correa de silicona ajustable o el soporte diseñado de manera inteligente que se ajusta directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein® (aquellos equipados con sistema de soporte)
- Perfil delgado con soporte giratorio que permite un ángulo de iluminación de hasta 64°
- Luz frontal duradera: resistente a caídas desde 6' (1,8 m); IP54 resistente al agua y al polvo



56064

Cat. n.º	Descripción	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
56064	Luz frontal recargable de 400 lúmenes con correa de silicona, funciona todo el día; apagado automático	Modo Boost: 400 Modo alto: 200 Modo bajo: 100	4 h 12 h 22 h	lones de litio	6' (1,8 m)

### Luz frontal recargable de 400 lúmenes con correa de tela

- Luz frontal LED recargable de 400 lúmenes que cuenta con 3 modos de luz brillante y tiempo de funcionamiento de hasta 22 horas
- Luz frontal que se apaga automáticamente después de 3 minutos en condiciones de mucha luz mediante la tecnología de detección automática, lo cual prolonga la vida útil de la batería
- Indicador de batería que indica el nivel de vida útil de la batería con luces LED de colores
- Soporte para luz frontal diseñado de manera inteligente que también se ajusta directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein® equipado con sistema de soporte
- Perfil delgado con soporte giratorio que permite un ángulo de iluminación de hasta 64°
- Correa de tela ajustable con agarre de silicona tramada
- Luz frontal duradera: resistente a caídas desde 6' (1,8 m); IP54 resistente al agua y al polvo



56048

Cat. n.º	Descripción	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
56048	Luz frontal recargable de 400 lúmenes con correa y apagado automático; funciona todo el día	Modo Boost: 400 Modo alto: 200 Modo bajo: 100	4 h 12 h 22 h	lones de litio	6' (1,8 m)

### Luz frontal con matriz de luz recargable y correa de tela

- Luz frontal recargable con una matriz de luz rectangular que ofrece un campo de luz más utilizable
- Correa de tela ajustable con agarre de silicona equipada con un práctico soporte para marcador y lápiz de carpintero
- Se fija magnéticamente con un potente imán en el lado posterior que permite usarla como luz de trabajo
- Soporte para luz frontal diseñado de manera inteligente que también se ajusta directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein® equipado con sistema de soporte
- Indicador de batería que indica el nivel de vida útil de la batería con luces LED de colores
- Luz frontal duradera: resistente a caídas desde 6' (1,8 m); IP54 resistente al agua y al polvo



56049

Cat. n.º	Descripción	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
56049	Luz frontal con correa y matriz de luz recargable de 260 lúmenes que funcionan todo el día	Modo alto: 260 Modo bajo: 125	9 h 14 h	lones de litio	6' (1,8 m)

### Luz de trabajo y frontal recargables

- Luz frontal recargable que se ajusta directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein® (equipados con sistema de soporte)
- Luz frontal que se monta magnéticamente con un potente imán al lado posterior que permite usarla como luz de trabajo
- Indicador de batería que indica el nivel de vida útil de la batería con luces LED de colores
- Luz de perfil más delgado con soporte giratorio que permite un ángulo de iluminación de hasta 64°
- Luz frontal duradera: resistente a caídas desde 6' (1,8 m); IP54 resistente al agua y al polvo



56062

Cat. n.º	Descripción	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
56062	Luz frontal y luz de trabajo recargables de 300 lúmenes que funcionan todo el día	Modo Boost: 300 Modo alto: 215 Modo bajo: 100	4 h 9 h 14 h	lones de litio	6' (1,8 m)



Consulte la página 157 para obtener detalles sobre la lámpara de seguridad para cascos de seguridad tipo cachucha y la luz frontal intrínsecamente segura.

## Luz frontal recargable con LED de 2 colores y correa ajustable

- Luz frontal recargable con 3 luces en 1:
- Luz enfocada, luz de proyección amplia y LED rojos de baja intensidad
- Retire la luz del soporte para recargarla o para fijarla directamente a los soportes para cascos de seguridad tipo cachucha de Klein®
- Correa ajustable con inyección de silicona que cuenta con soporte para marcador/lápiz
- Resistente a caídas desde 10' (3 m); IP65 resistente al agua y al polvo

NORMA FL 1	
Luz enfocada	
Modo Boost	800 Lúmenes 4 h
Alto	600 Lúmenes 8 h
Bajo	300 Lúmenes 10 h
Estrob.	100 Lúmenes 40 h
Luz de proyección	
Alto	500 Lúmenes 5 h
Medio	250 Lúmenes 10 h
Eco	30 Lúmenes 27 h
LED rojo	
Sólido	2,5 Lúmenes 56 h
Estrob.	2,5 Lúmenes 160 h

**NUEVO** ★



56414

Cat. n.º	Descripción	Longitud total	Material
★ 56414	Luz frontal recargable con LED de 2 colores y correa ajustable	2,9" (7,3 cm)	ABS/PC, Tejido de silicona en tela elástica de nylon

## Soporte para luz frontal con correa de tela

- Soporte de diseño inteligente que se adhiere directamente a las luces frontales de Klein® equipadas con soporte de montaje
- Correa de tela cómoda con agarre de silicona suficiente para adaptarse cómodamente a su cabeza y para mantenerse firme sobre un casco de seguridad tipo cachucha o una gorra
- Longitud de correa que se ajusta fácilmente
- Viene equipada con un práctico soporte para marcador y lápiz de carpintero

**NUEVO** ★



56060

Cat. n.º	Descripción	Longitud total	Material
★ 56060	Soporte para luz frontal con correa de tela	24" (61 cm)	ABS/PC, Tejido de silicona en tela elástica de nylon

## Luz frontal LED intrínsecamente segura

- Luz frontal LED sometida a pruebas según normas: UL913 7.ª edición (EE. UU. y Canadá), CSA 22.2 n.º 157-92, reafirmada en el 2012, CLASE I, DIV 1 y 2 GRP ABCD; CLASE II DIV 1 y 2 GRP EFG CLASE III; CÓDIGO TEMP: T4
- Luz frontal LED intrínsecamente segura que se fija directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha y cascos de seguridad de Klein® equipados con un soporte adicional de Klein®
- Dos modos/tiempo de funcionamiento: 216 lúmenes en modo alto/5 horas; 75 lúmenes en modo bajo/12 horas
- Funciona con 3 baterías AAA (incluidas)
- Clasificación IP67: resistente al agua y al polvo
- Resistencia a impactos: a prueba de caídas de hasta 6,6' (2 m)
- Soporte con ángulo de inclinación de 70° en cascos de seguridad tipo cachucha (máximo 90°)
- Válvula de alivio de presión (en la parte inferior)
- Botón grande de encendido/modo
- Incluye una llave hexagonal de 1" (2,5 mm) para el compartimiento con tapa de las baterías

**NUEVO** ★



60156

Cat. n.º	Descripción	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
★ 60156	Luz frontal LED intrínsecamente segura	Modo alto: 216 Modo bajo: 75	5 h 12 h	3 AAA	6,6' (2 m)

## Luz frontal de seguridad recargable con imán

- Luz LED múltiple enfocada de cuádruple dirección visible hasta 1/4 de milla (0,4 km) en lugares con poca luz y clima despejado
- 4 modos de operación: Pulso (alto), pulso (bajo), luz fija (alta), luz fija (baja); hasta 52 horas de autonomía
- Diseñada para adherirse directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha y cascos de seguridad de Klein® que cuentan con soportes adicionales traseros/delanteros con patente pendiente. No necesita correas
- Se adhiere a superficies magnéticas para utilizarla como baliza de alerta fija
- Diseño compacto y liviano para su uso diario
- LED rojos de alta calidad para obtener una visibilidad excepcional en condiciones de luz brillante y alta
- Duradera: clasificación de protección ante caídas de 10' (3 m)
- Clasificación IP64: resistente al agua y al polvo para uso en interiores o exteriores
- Recargable mediante un cable USB-C (incluido)
- Indicador de estado de batería

**NUEVO** ★



56063



Cat. n.º	Descripción	Modos	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
★ 56063	Luz frontal de seguridad recargable con imán	Pulso: Bajo Pulso: Alto Luz fija: Baja Luz fija: Alta	52 h 10 h 22 h 5 h	lones de litio	10' (3 m)



## Ventilador de enfriamiento para cascos de seguridad tipo cachucha y cascos de seguridad de Klein

- Ventilador de enfriamiento que tiene un potente diseño de ventilador dual que permite un flujo de aire eficiente en la cabeza, cuello o rostro
- Hasta 6 horas de tiempo de funcionamiento continuo mediante una batería modular recargable Cat. n.º 29025 (incluida)
- Diseño modular que ofrece 16 maneras de enfriar el rostro, el cuello o por debajo del casquete con conductos largos y cortos (incluidos)
- Diseño de fácil montaje: ajuste a los soportes frontales/traseros de Klein; no necesita correas
- Recargable mediante un cable USB-C (incluido)



Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción de SKU
★ 60155	60155-2	Ventilador de enfriamiento para cascos de seguridad
★ 29025	29025-1	Batería modular de iones de litio (3200 mAh)
★ 60490	60490-4	Kit de repuesto de cable y conducto

Los cascos de seguridad tipo cachucha/cascos de seguridad se venden por separado

Herramientas con aislamiento, PPE y seguridad

# GAFAS



## Gafas 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 de conformidad con la norma ANSI Z87.1 U6; bloquean de manera eficaz el 99,9 % de los nocivos rayos UV
- Ajuste antideslizante; pieza de goma para la nariz y puntas de las patillas que brindan un ajuste y agarre seguros
- Reconocimiento verdadero de los colores
- Cuerda desprendible opcional (Cat. n.º 60177) y estuche rígido (Cat. n.º 60176) se venden por separado

**NUEVO** ★

**MIL-PRF-32432A**  
Cláusula 3.8.4.1  
Clase 1

**CSA**  
Z94.3

**ANSI**  
Z87.1+



Cat. n.º	Descripción	Diseño del marco	Color de los cristales
60159	Gafas de seguridad estándar, cristales transparentes	Semimarco	Transparente
60160	Gafas de seguridad estándar, cristales grises		Gris
60161	Gafas de seguridad profesionales, cristales transparentes		Transparente
60162	Gafas de seguridad profesionales, cristales grises	Marco completo	Gris
60163	Gafas de seguridad profesionales, marco completo, cristales transparentes		Transparente
60164	Gafas de seguridad profesionales, marco completo, cristales grises	Semimarco	Gris
60171	Gafas de seguridad estándar, cristales transparentes, paquete de 2 unidades		Transparente
60172	Gafas de seguridad PRO con cristales anchos y transparentes, paquete de 2 unidades		Transparente
60173	Gafas de seguridad PRO, semimarco, paquete combinado	Semimarco	Transparente/gris
60174	Gafas de seguridad estándar, semimarco, paquete combinado		Transparente/gris
★ 60470	Gafas de seguridad con juntas y correa	Marco completo	Transparente
★ 60471	Gafas de seguridad con juntas y correa		Gris



### Cuerda desprendible para gafas 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 a largo plazo
- **COMODIDAD:** fabricado con materiales suaves y de bajo perfil
- **CONVENIENCIA:** presillas ajustables que le permiten ajustar una amplia variedad de gafas



Cat. n.º	Descripción	Color
60177	Cuerda desprendible para gafas de seguridad	Negro

### Estuche rígido para gafas 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 las gafas de seguridad no se rayen
- Diseñado para guardar cualquier modelo de gafas de seguridad de Klein Tools
- Cambie de modelo de forma fácil, conveniente y sin complicaciones



Cat. n.º	Descripción	Color
60176	Estuche rígido para gafas de seguridad	Negro

## Respiradores

### Respiradores de media cara P100

Los respiradores livianos y ultracompactos le proporcionan al usuario protección contra partículas P100 de manera eficiente y eficaz sin poner en riesgo la comodidad. Los filtros P100 son reemplazables.

- P100 aprobados por NIOSH (TC-84A-6949)
- Pieza facial de TPE liviano no metálico libre de látex y silicona
- Compatibles con otros EPP y productos de seguridad, incluyendo viseras y cascos de soldadura
- Diseño ergonómico que les brinda a los usuarios máxima visibilidad
- Filtros de aire de alta eficiencia para partículas (HEPA) fabricados de material hidrofóbico (impermeable) que les ofrecen a los usuarios una protección máxima contra partículas de más del 99,97 %
- Filtros de bajo perfil reemplazables que ofrecen un campo de visión libre (Cat. n.º 60245)

**NUEVO** ★



Aprobado por NIOSH



Cat. n.º	Descripción	Normas	Reemplazable/Reutilizable	Material	Tamaño
★ 60244	Respirador de media cara P100, mediano a grande	P100 aprobados por NIOSH (TC-84A-6949)	Reutilizable	TPE (elastómero de plástico térmico)	Mediano/grande
★ 60246	Respirador de media cara P100, pequeño a mediano	P100 aprobados por NIOSH (TC-84A-6949)	Reutilizable	TPE (elastómero de plástico térmico)	Pequeño/mediano
Repuesto					
★ 60245	Filtro de repuesto para respirador de media cara P100	P100 aprobados por NIOSH (TC-84A-6949)	Reemplazable		

⚠ El filtro P100 es parte del conjunto aprobado; únicamente cuando los artículos anteriores se usan juntos, se aprobará el dispositivo para aplicaciones de trabajo. NO ES APTO PARA UTILIZARLO en ambientes que representen un peligro inmediato para la vida o la salud.

### Máscara para rostro reutilizable con filtros reemplazables

Protección básica contra partículas alérgicas inocuas y frecuentes

- Máscaras lavables que brindan protección contra polvo no tóxico, polen, moho, caspa y partículas alérgicas frecuentes
- Correas ajustables para el cuello y la cabeza que proporcionan un ajuste óptimo
- Rejillas de respiración y clip para la nariz que evitan que las gafas se empañen
- Los filtros reemplazables (60443) se venden por separado
- La máscara incluye un filtro y una bolsa de almacenamiento



Cat. n.º	Descripción	Color
60442	Máscara reutilizable para rostro	Negro
60443	Filtros de repuesto de máscara para rostro reutilizable (paquete de 3 unidades)	Negro

⚠ NO está aprobada por NIOSH. Para garantizar un funcionamiento seguro, lea y siga las instrucciones.



# ROPA DE TRABAJO



## Chaleco de seguridad de alta visibilidad

- Cumple con los requisitos ANSI/ISEA 107-2015, Tipo R, Clase 2
- Cierre relámpago en la parte frontal para un ajuste seguro y tela de malla de trama abierta en la parte posterior
- Líneas retrorreflectantes de 2" que mejoran la visibilidad
- Dos bolsillos interiores grandes, cuatro bolsillos exteriores con cierre de presilla y gancho, y pestaña para sujetar clip de radio u otros artículos



60269

Cat. n.º	Medida del pecho	Color	Cantidad de bolsillos	Material
60269	Mediano/Grande: 38" a 44" (96,5 a 111,8 cm)	Amarillo de alta visibilidad	8	100 % poliéster
60268	Extragrande: 44" a 50" (111,8 a 127 cm)			

## Chaqueta bomber de invierno de alta visibilidad

- Resistente al agua y al viento con aislamiento de 220 g para brindar mucho más calor
- Clasificación ANSI Tipo R, clase 3 con bandas reflectantes de 2"
- Capucha interna incorporada y ventilación en las axilas con cierre relámpago



60364

Cat. n.º	Medida del pecho	Color	Cantidad de bolsillos	Material
60364	Grande: 38" a 44" (96,5 a 111,8 cm)	Amarillo de alta visibilidad	10	100 % poliéster
60380	Extragrande: 44" a 50" (111,8 a 127 cm)			
60501	Doble extragrande: 50" a 56" (127 a 142,2 cm)			

## Equipo térmico

- Úselo solo o debajo de cascos de seguridad tipo cachucha
- Lavable a máquina
- Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas



Cat. n.º	Descripción	Color	Cantidad por paquete	Característica especial	Tamaño	Longitud total
60413	Pasamontañas con intercambiador de calor	Negro	1	Intercambiador de calor extraíble, tubería amarilla de alta visibilidad	Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas	17" (43,2 cm)
60132	Pasamontañas plegable cortavientos	Negro	1	De una pieza con diseño plegable que permite usarlo como cuello polar	Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas	17,5" (44,5 cm)
60388	Gorro tejido grueso	Negro	1	Más calor con tejido grueso; logotipo antiguo de Klein Tools	Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas	10" (25,4 cm)
60391	Gorro tejido	Negro	1	Forro en tela polar; ribete amarillo de alta visibilidad	Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas	10" (25,4 cm)
60383	Forro de invierno para cascos	Negro	1	Tela polar en la corona; tela cortavientos alrededor de los oídos	Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas	11" (27,9 cm)
60455	Banda térmica para cuello y cabeza	Negro	1	De doble capa; tela polar en el interior, antiolores en el exterior	Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas	20" (50,8 cm)
60466	Tubular térmico para cuello y cabeza	Negro	1	De doble capa; tela antiolores en la parte superior, tela polar en la parte inferior	Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas	12" (30,5 cm)

### Calcetines térmicos de alto rendimiento

- Calcetines de lana de merino que reducen los olores y rechazan la humedad
- Plantilla ortopédica acojinada y soporte para el arco que ofrecen comodidad que dura todo el día
- Hecho en EE. UU.



Cat. n.º	Tamaño de zapato	Cantidad por paquete	Material	Longitud total
60508	Grande: Tamaño de zapato para hombre de 7 a 11	1 par	51 % lana de merino, 41 % nylon, 6 % poliéster y 2 % Spandex	16,5" (41,9 cm)
60509	Extragrande: Tamaño de zapato para hombre de 11,5 a 14			17,5" (44,5 cm)

### Accesorios refrescantes

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



Cat. n.º	Descripción	Color	Cantidad por paquete	Característica especial	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)
60230	Toalla refrescante de PVA	Azul	2	Viene en una bolsa resellable con mosquetón	13" x 29,5" (33 x 74,9 cm)
60486	Toalla refrescante de PVA	Amarillo de alta visibilidad	2	Viene en una bolsa resellable con mosquetón	13" x 29,5" (33 x 74,9 cm)
60439	Banda refrescante para cuello y cabeza	Azul	1	Antiolores y protección solar UPF 50+	Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas
60465	Banda refrescante para cuello y cabeza	Amarillo de alta visibilidad	1	Antiolores y protección solar UPF 50+	Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas
60180	Paliacate refrescante	Azul	2	Banda elástica para la cabeza con tejido rizado absorbente	Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas
60181	Revestimiento refrescante para casco	Negro	1	Tela de malla de trama abierta en la corona	Un solo tamaño que se adapta a la mayoría de las medidas

### TRADESMAN PRO™ Cubrecalzado

- Estructura de nylon duradero de alta calidad
- Resistente al agua
- Suela de alta tracción resistente al deslizamiento (supera el COF de 0,5 conforme a ASTM D1894)
- Reutilizable con una vida útil promedio de 6 a 9 meses según uso diario
- Lavable a máquina con agua fría, secado al aire

Cat. n.º	Color	Tamaño	Cantidad por paquete
55487	Negro	Mediano: Botas de hombre de 7 a 10 o de mujer de 8,5 a 10,5	1 par
55488	Negro	Grande: Botas de hombre de 10,5 a 13 o de mujer a partir de 11	1 par
55489	Negro	Extragrande: Apto para botas de hombre de 13,5 a 17	1 par



Herramientas con aislamiento, PPE y seguridad

# GUANTES



## Guantes de trabajo para pantallas táctiles con resistencia de nivel de corte

- 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
- Puño tejido sin costuras para un ajuste cómodo
- Lavables a máquina



60186



60185

Cat. n.º	Nivel de corte	Norma	Color	Tamaño	Cantidad por paquete
60185	2	Resistentes a los cortes Nivel ANSI A2; EN 388: 2015 4342 B	Tejido gris, revestimiento negro, puño naranja	Grandes (9)	2 pares
60197				Extragrandes (10)	
60186	4	Corte Nivel A4 ANSI/ISEA 105-2016; EN 388: 2015 4442 D	Tejido amarillo de alta visibilidad, revestimiento negro, puño naranja	Grandes (9)	2 pares
60198				Extragrandes (10)	

## Guantes térmicos con revestimiento

- Guantes de invierno con doble revestimiento y forrados en tejido rizado para brindar calor y protección en climas fríos
- Revestidos con un exterior en látex resistente al agua
- Segundo revestimiento de látex texturado en la palma y los dedos para un mejor agarre
- Forro grueso en acrílico cepillado de 7 g para retener el calor
- Resistentes al desgaste y la abrasión, a la vez que mantienen la flexibilidad para proporcionar máxima destreza manual
- Puño con punto elástico para un ajuste seguro
- Lavables a máquina



60389



60390

Cat. n.º	Estándar	Color	Tamaño	Cantidad por paquete
60389	EN388-2016 2131X; EN511:2006 X1X	Tejido gris, revestimiento negro, puño con ribete naranja	Grandes (9)	1 par
60390	EN388-2016 2131X; EN511:2006 X1X	Tejido gris, revestimiento negro, puño con ribete negro	Extragrandes (10)	



## JOURNEYMAN™ Guantes para jalado de cables

- Máxima capacidad de agarre
- Ajuste ceñido para brindar destreza
- Zona de dedo índice apta para pantallas táctiles
- Cierre de neopreno en las muñecas que brinda comodidad

Cat. n.º	Tamaño
40232	Medianos
40233	Grandes
40234	Extragrandes



40233

## JOURNEYMAN™ Guantes de cuero

- Cuero genuino de grado profesional que ofrece la mejor protección y comodidad
- Goma de plástico térmico (TPR) flexible pero resistente a impactos que protege los dedos y el dorso de la mano
- Palma reforzada con espuma EVA de 2 mm que brinda protección contra impactos
- Material elástico TrekDry™ que absorbe la humedad y deja pasar el aire, parte superior con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad
- Admiten lavado y secado a máquina
- Puño de neopreno y cierre suave de goma moldeada con presilla y gancho para un ajuste seguro

Cat. n.º	Tamaño
40220	Medianos
40221	Grandes
40222	Extragrandes

TrekDry™ es una marca registrada de Mechanix Wear, Inc.



40220

## JOURNEYMAN™ Guantes multiuso

- Material elástico TrekDry™ que absorbe la humedad y deja pasar el aire, parte superior con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad
- Palma de cuero sintético duradero
- Recortes tipo panel de refuerzo en todos los dedos que aportan protección y durabilidad
- Puño elástico con amplia apertura para facilitar la colocación del guante
- Lavables a máquina

Cat. n.º	Tamaño
40205	Medianos
40206	Grandes
40207	Extragrandes

TrekDry™ es una marca registrada de Mechanix Wear, Inc.



40206

## JOURNEYMAN™ Guantes multiuso de cuero

- Duraderos y cómodos
- Puño abierto para poder colocarse y sacarse los guantes rápidamente
- Palma DuraHide™ y primeros dedos de cuero para ofrecer durabilidad
- Dorso elastizado para brindar más comodidad y flexibilidad

Cat. n.º	Tamaño
40226	Medianos
40227	Grandes
40228	Extragrandes

DuraHide™ es una marca registrada de Mechanix Wear, Inc.



40227



**JOURNEYMAN** Guantes para entornos “extremos”

- Goma de plástico térmico (TPR) flexible, pero resistente a impactos, y espuma EVA que protegen los dedos, nudillos y dorso de la mano
- Material acolchado en la palma, marca D30®, que absorbe los impactos y la vibración
- Palma y pulgar con refuerzos de cuero sintético para ofrecer gran durabilidad
- Los materiales de la parte superior se expanden en doble sentido y permiten el paso del aire, con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad
- Material de goma en los dedos para obtener mayor agarre
- Cierre en las muñecas con presilla y gancho para un ajuste seguro



40218

Cat. n.º	Tamaño
40217	Medianos
40218	Grandes
40219	Extragrandes

D30® es una marca registrada de Design Blue Limited.

**JOURNEYMAN** Guantes de agarre eficaz

- Agarre de goma Armortex® en los dedos y cuero sintético reforzado en las palmas y en el pulgar para trabajar en condiciones húmedas y secas
- Material acolchado en la palma, marca D30®, que absorbe los impactos y la vibración
- Material elástico TrekDry™ que absorbe la humedad y deja pasar el aire, parte superior con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad
- Lavables a máquina
- Goma de plástico térmico (TPR) flexible pero resistente a impactos que protege los dedos y el dorso de la mano
- Puño de neopreno y cierre suave de goma moldeada con presilla y gancho para un ajuste seguro



40215

Cat. n.º	Tamaño
40214	Medianos
40215	Grandes
40216	Extragrandes

Trek Dry™ es una marca registrada de Mechanix Wear, Inc.; D30® es una marca registrada de Design Blue Limited; Armortex® es una marca registrada de Nam Liong Enterprise Co. Ltd.

**JOURNEYMAN** Guantes aptos para pantallas táctiles para máxima destreza

- Palma, dedos y primeros nudillos aptos para pantallas táctiles
- Ajuste ceñido para brindar mayor destreza
- Guantes cómodos para tareas livianas



40230

Cat. n.º	Tamaño
40229	Medianos
40230	Grandes
40231	Extragrandes

**JOURNEYMAN** Guantes con diseño de camuflaje

- Diseño Break-Up® Infinity™ de Mossy Oak®
- Material elástico TrekDry™ que absorbe la humedad y deja pasar el aire, parte superior con espuma y revestimiento de tejido de punto para ofrecer máxima comodidad
- Recortes tipo panel de refuerzo en todos los dedos que aportan protección y durabilidad
- Palma sin costura y de una sola capa hecha de cuero sintético duradero para ofrecer mejor calce y facilitar la destreza manual
- Cierre de goma moldeada suave con presilla y gancho para un ajuste seguro



40209

Cat. n.º	Tamaño
40208	Medianos
40209	Grandes
40210	Extragrandes

Trek Dry™ es una marca registrada de Mechanix Wear, Inc.; Mossy Oak® es una marca registrada de Haas Outdoors Inc.



**JOURNEYMAN** Guantes profesionales ideales para climas fríos

- Palma y dedos forrados con Thinsulate™ C40. El diseño de la punta de los dedos permite mayor destreza manual
- Dorso de nylon resistente al agua forrado con Thinsulate™ C100
- La palma de goma resistente al agua ofrece un buen agarre, y la espuma EVA de 2 mm brinda protección contra impactos
- Relleno de espuma EVA de 5 mm en los nudillos que brinda comodidad y protección contra impactos
- Pulgar y puño en neopreno que otorgan mayor comodidad y gran resistencia al agua
- Cierre de goma moldeada con presilla y gancho para un ajuste seguro



40212

Cat. n.º	Tamaño
40211	Medianos
40212	Grandes
40213	Extragrandes

Thinsulate™ es una marca registrada de 3M.

Guantes de electricista

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



40072

Cat. n.º	Tamaño
40072	Grandes
40074	Extragrandes

Guantes de tejido de punto, gruesos y resistentes

- Guantes de uso general suaves y cómodos
- Fabricados en tejido de punto 100 % algodón
- Puño tejido
- Color marrón oscuro



40002

Cat. n.º	Tamaño
40002	Se adaptan a distintos tamaños de mano

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
- Acolchado con espuma EVA en las palmas para mayor comodidad
- Cierre de presilla y gancho en el puño para proporcionar un encaje ceñido



60188

Cat. n.º	Tamaño
60188	Grandes
60189	Extragrandes





40022

### Guantes de trabajo de cuero de vaca

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

Cat. n.º	Tamaño
40021	Medianos
40022	Grandes
40023	Extragrandes
Revestimiento Thinsulate™	
40016	Medianos
40017	Grandes
40018	Extragrandes

\*Thinsulate™ es una marca registrada de 3M



40014

### Guantes de cuero de vaca para conductor

- Cuero de vaca afelpado resistente y duradero
- Diseño exclusivo con pulgar de fácil movimiento que permite que el cuero se adapte al pulgar y a la mano (Cat. n.º 40003, 40004, 40006 y 40007)
- Corte Gunn con costuras que no coinciden con las superficies de uso
- Dedo índice con costura solapada y puño con elástico fruncido
- Color gris

Cat. n.º	Tamaño
40003	Pequeños
40004	Medianos
40006	Grandes
40007	Extragrandes
Revestimiento Thinsulate™	
40014	Grandes
40015	Extragrandes

\*Thinsulate™ es una marca registrada de 3M



40080

### Guantes de trabajo para liniero

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

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



40008

40010

### Guantes con puño mediano y largo

- Dedos, palma, puño y banda en los nudillos de cuero (Cat. n.º 40010 y 40012)
- Corte Gunn con costuras que no coinciden con las superficies de uso
- Pulgar en ala, dedo índice sin costuras y banda elástica en el puño
- Palma y dedos forrados
- Puño acampanado de goma impermeable

Cat. n.º	Tamaño	Tamaño del puño	Material
40008	Grandes	2,5" (6,4 cm)	Cuero afelpado resistente
40010	Grandes	4,75" (12,1 cm)	Cuero de vaca suave, flexible y de alta calidad
40012	Extragrandes	5,25" (13,3 cm)	Cuero de vaca suave, flexible y de alta calidad





## Rodilleras livianas de gel

- Tapas de goma antideslizantes que proporcionan agarre en la superficie para arrodillarse para una mayor estabilidad y equilibrio
- Diseñadas para dispersar la presión y reducir la fatiga a la vez que brindan una protección y comodidad livianas
- Correas que se ajustan con cincha para proporcionar un encaje ceñido y cómodo
- Las rodilleras se venden en pares

**NUEVO** ★



60184

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
★ 60184	6" (15,2 cm)	12" (30,5 cm)	6" (15,2 cm)

## Rodilleras de gel con diseño plegable

- Cuentan con diseño plegable con correa superior ubicada sobre la rodilla para reducir el desplazamiento y mantener centrada la rodillera
- Sistema de multicapa acolchado y liviano de gel para absorber la presión que brinda soporte de alta resistencia para las rodillas, lo que permite una mayor comodidad todos los días
- Rodilleras redondas de goma sintética duradera y antideslizante que se sujeta a las superficies de trabajo para ofrecer máxima estabilidad a la vez que permite una movilidad completa
- Correas elásticas ajustables que se pueden calibrar para un ajuste personalizado, y clips de liberación rápida que aseguran las correas superiores e inferiores, y se ponen y quitan fácilmente
- Malla de trama abierta y revestimiento de neopreno para mantenerlo fresco
- Las rodilleras se venden en pares

**NUEVO** ★



60344

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
★ 60344	10,7" (27,3 cm)	3,5" (8,9 cm)	9,8" (24,9 cm)

## 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 (Cat. n.º 60136)
- Su gran tamaño le permite moverse sin tener que mover cada vez la almohadilla
- Asa incorporada que permite transporte o colgado práctico
- Espuma de célula cerrada resistente al petróleo y libre de silicona
- Puede arrodillarse o pararse encima; ideal contra la fatiga
- Impermeable
- Para usar en interiores o exteriores y lavable a mano



60135

60136

Cat. n.º	Descripción	Material	Color	Longitud total	Ancho total	Altura total
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)



## Bloqueadores con pestañas de intercierre

- Específicamente diseñados para bloquear fuentes de energía, como desconectores, interruptores y cajas de controles
- Cerrojo de intercierre doble de acero templado con pestañas de intercierre patentadas para brindar mayor seguridad
- Cerrojos recubiertos de zinc brillante
- Estructura con remaches
- Dispositivos de bloqueo con seis agujeros recubiertos de plástico vinílico rojo
- Los agujeros aceptan grilletes de hasta 5/16" (8 mm) de diámetro



45201

**⚠ ADVERTENCIA:** solo se debe utilizar de acuerdo con los requisitos de OSHA.

Cat. n.º	Diámetro interior del cerrojo cerrado
45200	1" (2,5 cm)
45201	1,5" (3,8 cm)

## Toallas para limpieza de manos Klein Kleanners™

- Simples y prácticas
- Toallas húmedas
- No se enjuagan, no se secan, no dejan residuos
- Potente pero suave acción de limpieza similar a la de los limpiadores tipo piedra pómez
- Afloja, disuelve y absorbe la suciedad y la grasa rápidamente
- Cuenta con un solvente cítrico natural que es más suave que los limpiadores de manos a base de petróleo
- Hecho en EE. UU.



51425

Cat. n.º	Tamaño de la toalla	Cantidad por paquete
51425	9" x 12" (22,9 x 30,5 cm)	72

## Cintas para cercar y de señalización

- Letras en negrita de color negro en fondo de color brillante y duradero
- Fondo amarillo para la cinta de PRECAUCIÓN
- Fondo rojo para la cinta de PRECAUCIÓN - LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- Fabricada en polietileno duradero y resistente (2,5 mil)
- Altamente resistente a ácidos, álcalis y otros componentes del suelo
- Cintas de 3" (7,6 cm) de ancho, disponibles en rollos de 200' (61 m) o 1000' (305 m)
- Hecho en EE. UU.



58000

Cat. n.º	Leyenda	Color	Longitud total	Ancho total
58000	PRECAUCIÓN	Negro sobre fondo amarillo brillante	200' (61 m)	3" (7,6 cm)
58001	PRECAUCIÓN	Negro sobre fondo amarillo brillante	1000' (305 m)	3" (7,6 cm)
58002	PRECAUCIÓN - LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA	Negro sobre fondo rojo brillante	200' (61 m)	3" (7,6 cm)
58003	PRECAUCIÓN - LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA	Negro sobre fondo rojo brillante	1000' (305 m)	3" (7,6 cm)



## Cuerda para atar herramientas

- Mantenga sus herramientas a mano cuando trabaje en altura
- Mosquetón de bloqueo triple que brinda más seguridad



TT2

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

En el 2016, la Oficina de Estadística Laboral de los Estados Unidos informó que hubo 255 fallecimientos y 47 920 lesiones reportadas causados por objetos que caen, lo que los convierte en la tercera causa de lesiones en el lugar de trabajo, de acuerdo con la OSHA. En comparación con el 2015, los fallecimientos causados por objetos que caen aumentaron aproximadamente 3,24 %, y las lesiones aumentaron 6,85 %.

#### ⚠ ADVERTENCIAS:

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

#### ⚠ ADVERTENCIAS:

- Las cuerdas se extienden entre 3,5' y 5' (1,3 m y 1,5 m). Instalar con precaución para evitar el contacto con los objetos que se encuentran debajo.
- Durante el uso, asegurarse siempre de que la cincha esté ajustada.
- Siempre enganchar el extremo del mosquetón en el punto de anclaje.
- Nunca enganchar la cuerda en sí misma.
- No hacer nudos en la cuerda.



Cat. n.º	Capacidad de carga	Longitud de cuerda no tensada	Longitud de cuerda tensada
TT1	10 lb (4,5 kg)	32' (81,3 cm)	60" (152,4 cm)
TT2	15,0 lb (6,8 kg)	32' (81,3 cm)	51" (129,5 cm)



# ACCESORIOS PARA EL LUGAR DE TRABAJO

Comprendemos las grandes exigencias del profesional en el lugar de trabajo. Klein ha desarrollado accesorios con la resistencia para cumplir las exigencias en el lugar de trabajo y hacer que el profesional tenga un día menos estresante.

Para Profesionales  
**DESDE 1857™**

**Iluminación/Linternas**

**Hieleras portátiles**

**Muñequera magnética**

**Altavoces Bluetooth®  
para el lugar de trabajo**

**Ventilador recargable  
para el lugar de trabajo**

**Accesorios para teléfono móvil**

**Baterías y alimentación eléctrica**

Accesorios  
para el lugar de trabajo

# ILUMINACIÓN



NORMA FL 1	
 460 Lúmenes	 175 Lúmenes
 9 h	 16 h
 6'	 IP54

### Luz de trabajo personal recargable

- Modo alto: 460 lúmenes para 9 horas de autonomía; Modo bajo: 175 lúmenes para 16 horas de autonomía
- Capaz de cargar teléfonos inteligentes y otros dispositivos pequeños mediante USB-A
- Dirección de luz infinita; la cabeza gira 360° mientras que el pie de apoyo gira 270°
- Pie de apoyo que cuenta con potentes imanes para fijarla, tres agujeros para clavos y un mosquetón incorporado para colgarla con facilidad
- Indicador de batería que indica la vida útil de la batería en incrementos de 25 %
- Recargable a través de cable micro-USB (incluido)
- Localizador incandescente fácil de encontrar que se carga cuando está encendido
- Luz duradera con clasificación de prueba de caída desde 6' (1,8 m) y resistente al agua y al polvo (IP54)



56403

Se adhiere a superficies magnéticas



O cuélguela del tubo conduit



Carga teléfonos inteligentes u otros dispositivos pequeños USB-A



Cat. n.º	Dimensiones	Baterías	Protección ante caídas
56403	2,07" de largo x 1,67" de ancho (5,3 cm x 4,2 cm)	18650 de iones de litio	6' (1,8 m)

NORMA FL 1	
 350 Lúmenes	 125 Lúmenes
 6 h	 12 h
 10'	 IP54

### Linterna con enfoque recargable y láser

- Modo alto: 350 lúmenes para 6 horas de autonomía; Modo bajo: 125 lúmenes para 12 horas de autonomía
- Corona con enfoque giratorio que concentra el haz de luz donde lo necesita
- Láser Clase IIIa que localiza objetos en ubicaciones de difícil acceso
- Tapa de extremo con imán potente para uso en modo manos libres
- Indicador de batería que notifica cuando la batería tiene poca carga
- Recargable a través de cable micro-USB (incluido)
- Luz duradera con clasificación de prueba de caída desde 10' (3 m) y resistente al agua y al polvo (IP54)



56040



Láser que localiza objetos en ubicaciones de difícil acceso



Magnética; manos libres



Cat. n.º	Dimensiones	Baterías	Protección ante caídas
56040	5,98" de largo x 96" de ancho (15,2 x 2,4 cm)	18650 de iones de litio	10' (3 m)

NORMA FL 1	
 10'	 IP67
<b>Flashlight</b>	
 235 Lumens	 6 h
<b>Worklight</b>	
 100 Lumens	 12 h

### Linterna LED alcalina con luz de trabajo

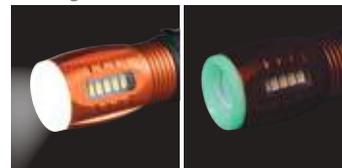
- Linterna: 235 lúmenes para 6 horas de autonomía; Luz de trabajo: 100 lúmenes para 12 horas de autonomía
- Linterna de luz brillante con enfoque y luz de trabajo de iluminación amplia, todo en una sola herramienta
- Potente imán que permite iluminar en modo manos libres
- Punta de aro luminoso que se carga cuando la luz está encendida y que permite recuperar la linterna con facilidad en la oscuridad
- Duradera; con clasificación IP67 (resistente al agua y al polvo), y resiste caídas de hasta 10' (3 m)
- Cuerpo de aluminio con mango acojinado
- Clip de bolsillo que brinda acceso fácil y práctico a la minilinterna
- 3 baterías AAA incluidas
- Funciona con la mochila de Klein 55482 y 55655



56028



Se carga cuando la luz está encendida



Brilla cuando la luz está apagada



Extremo magnético que permite iluminar en modo manos libres



Cat. n.º	Dimensiones	Baterías	Protección ante caídas
56028	4,79" de largo x 1,29" de ancho (12,2 x 3,3 cm)	3 AAA	10' (3 m)



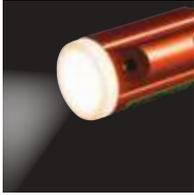
NORMA FL 1	
 70 Lúmenes	 6 h
 10'	 IP54

## Minilinterna alcalina de inspección con láser

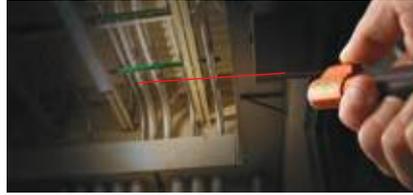
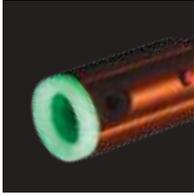
- 70 lúmenes para 6 horas de tiempo de funcionamiento
- Minilinterna de LED para iluminación cercana en áreas poco iluminadas
- Puntero láser que ayuda a localizar objetos en ubicaciones de difícil acceso
- Punta de aro luminoso que se carga cuando la luz está encendida y que permite recuperar la linterna con facilidad en la oscuridad
- Clasificación ante caídas de 10' (3 m)
- Clip de bolsillo que brinda acceso fácil y práctico a la minilinterna
- Cuerpo de aluminio con mango moleteado
- 2 baterías AAA (incluidas)



Se carga cuando la luz está encendida



Brilla cuando la luz está apagada



Puntero láser que ayuda a localizar objetos



Cat. n.º	Dimensiones	Baterías	Protección ante caídas
56026	6" de largo x 8" de ancho (15,2 x 2 cm)	2 AAA	10' (3 m)

NORMA FL 1		
Alto	 275 Lúmenes	 3 h
Medio	 100 Lúmenes	 5 h
Eco	 12 Lúmenes	 12 h
Estrob.	 15 Lúmenes	 47 h
	 10'	 IP67

## Linterna de bolsillo recargable e impermeable

**NUEVO** ★

- Duradera linterna de bolsillo recargable que resiste caídas de 10' y es a prueba de polvo e impermeable
- Luz compacta con cuatro modos: alto a 275 lúmenes; medio a 100 lúmenes; eco que funciona todo el día, y estroboscópico
- Linterna que viene con una cuerda extraíble para mantenerla cerca
- Clip de bolsillo versátil de dirección dual que asegura la linterna en un bolsillo o en la visera de una gorra para usarla en modo manos libres
- Equipada con memoria del último modo, a fin de que la linterna se encienda en el mismo modo que estaba al apagarla
- Luz LED tricolor que indica la vida útil de la batería
- Deslice el collarín hacia abajo para recargarla usando el cable USB-C incluido



56411

Clip de bolsillo de dirección dual



Cat. n.º	Dimensiones	Baterías	Protección ante caídas
★ 56411	4,27" de largo x 75" de ancho (10,9 x 1,2 cm)	Iones de litio	10' (3 m)

Luz duradera, impermeable y a prueba de polvo



NORMA FL 1	
LINTERNA	
Alto	500 Lúmenes 7 h
Bajo	315 Lúmenes 10 h
LUZ DE TRABAJO	
Alta	375 Lúmenes 10 h
Medio	235 Lúmenes 11 h
Eco	35 Lúmenes 30 h
6" 	

## Linterna LED recargable con luz de trabajo

- Linterna recargable con luz de trabajo integrada que es compacta y potente para usarla todos los días, y ofrece 5 modos de luz diferentes
- La linterna tiene dos modos: alto a 500 lúmenes por 7 horas; bajo a 315 lúmenes por 10 horas y 3 modos de luz de trabajo: alto a 375 lúmenes por 10 horas; medio a 235 lúmenes por 11 horas y eco a 35 lúmenes por 30 horas
- Tapa de extremo con imán y luces LED laterales en el cilindro para usar una luz de trabajo en modo manos libres
- Linterna duradera que resiste caídas de 10' con clasificación IP66 resistente al agua y a prueba de polvo
- Clip de bolsillo extraíble para carga baja que mantiene la linterna accesible de manera que no interfiera en el trabajo
- Equipada con memoria del último modo, a fin de que la linterna se encienda en el mismo modo que estaba al apagarla
- Luz LED tricolor que indica la vida útil de la batería y collarín de carga que gira para recargarla usando el cable USB-C incluido
- Anillo localizador incandescente en la corona que se recarga cuando la linterna está encendida

**NUEVO** ★



56412



Cat. n.º	Dimensiones	Baterías	Protección ante caídas
★ 56412	5,5" de largo x 1,4" de ancho (14 cm x 3,6 cm)	lones de litio	6' (1,8 m)



NORMA FL 1	
Luz enfocada	
Modo Boost	1000 Lúmenes 4 h
Alto	800 Lúmenes 7 h
Bajo	400 Lúmenes 11 h
Estrob.	95 Lúmenes 50 h
Luz de proyección	
Alto	650 Lúmenes 6 h
Medio	450 Lúmenes 11 h
Eco	35 Lúmenes 25 h
LED rojo	
Sólido	4 Lúmenes 48 h
Estrob.	4 Lúmenes 96 h
6" 	

## Linterna LED recargable de 2 colores con funda

- Linterna recargable con 3 luces en 1: una luz blanca enfocada de largo alcance, una luz blanca amplia de proyección y LED rojos de baja intensidad
- Con LED blancas en 2 ajustes: luz enfocada (modo Boost: 1000 lm por 4 horas, alto: 800 lm por 7 horas, bajo: 400 lm por 11 horas, estroboscópico: 95 lm por 50 horas y luz de proyección (alto: 650 lm por 6 horas, medio: 450 lm por 11 horas, ECO: 35 lm por 25 horas)
- Luces LED rojas de baja intensidad para tener una visión nocturna de poco brillo (4 lúmenes por 48 horas) que también cuentan con un modo estroboscópico duradero de color rojo (4 lúmenes por 96 horas)
- Linterna duradera con clasificación IP64 a prueba de polvo y resistente al agua que cuenta con una tapa de extremo con imán para usarla como luz de trabajo en modo manos libres
- Linterna fácil de transportar que viene con una funda para asegurarla a un cinturón o mochila y con un clip de bolsillo extraíble para carga baja
- Luz tricolor que indica la cantidad de vida útil de la batería y collarín de carga que se gira para cargarla con el cable USB-C incluido
- Equipada con memoria del último modo, a fin de que la linterna se encienda en el mismo modo que estaba al apagarla

**NUEVO** ★



56413

Cat. n.º	Dimensiones	Baterías	Protección ante caídas
★ 56413	6,3" de largo x 1,3" de ancho (16 x 3,3 cm)	lones de litio	6' (1,8 m)



**NORMA FL 1**

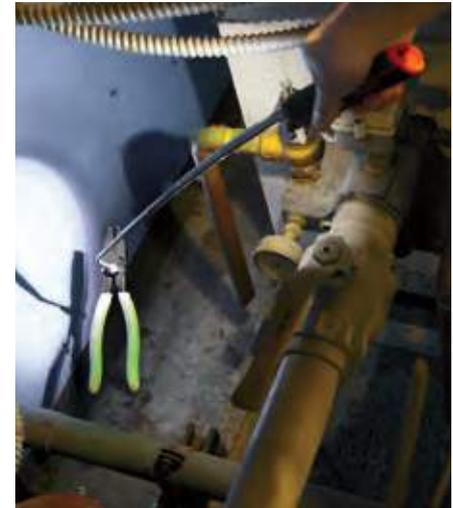


### Herramienta telescópica con luz LED e imán para recoger elementos

- 25 lúmenes para 10 horas de autonomía
- La cabeza telescópica se extiende 24" (610 mm) más allá del alcance del brazo para recuperar herramientas y piezas factibles de ser atraídas magnéticamente
- Cabeza magnética con una potencia de 2 lb (907 g) para recoger elementos
- La luz LED le proporciona iluminación duradera para guiarlo hacia el objetivo que usted desee
- Extremo de uña de cuello de cisne de 3" (75 mm) que se dobla y permite recoger elementos, y trabajar alrededor de obstáculos
- Clip de bolsillo para un almacenamiento fácil y práctico
- Funciona con 2 baterías AAA alcalinas (incluidas)



56027



**Localice y recupere fácilmente herramientas en espacios reducidos**



Cat. n.º	Dimensiones	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
56027	6,31" x 0,938" W (16 x 2,4 cm) CERRADA 27,81" x 0,938" W (70,6 x 2,4 cm) ABIERTA	25	10 horas	2 AAA	10' (3 m)

**NORMA FL 1**



### Luz LED para viseras de gorras

- Modo alto: 125 lúmenes para 4 horas de autonomía; Modo bajo: 40 lúmenes para 8 horas de autonomía
- El clip de metal de esta luz para gorra está moldeado para que se ajuste de forma segura al visor o visera
- Cinco LED brillantes inundan el área con luz
- Luz con cabezal giratorio que permite un ángulo de iluminación de hasta 60°
- Botón de encendido ubicado convenientemente en el centro que controla la intensidad de la luz entre alta, baja y apagada
- Luz frontal duradera con resistencia a caídas desde 10' (3 m)
- IP54: resistente al agua y al polvo
- 2 baterías AAA (incluidas)



56402



**Proporciona iluminación con manos libres**

Cat. n.º	Dimensiones	Lúmenes	Vida útil de la batería	Baterías	Protección ante caídas
56402	2,57" de largo x 2,27" de ancho (6,5 cm x 5,8 cm)	Modo alto: 125, Modo bajo: 40	Modo alto: 4 horas, Modo bajo: 8 horas	2 AAA	10' (3 m)

**NORMA FL 1**

 400  
Lúmenes 4 h

 200  
Lúmenes 12 h

 100  
Lúmenes 22 h

 6°

 IP54

### Luz frontal recargable de apagado automático con correa de silicona

- Modo Boost: 400 lúmenes para 4 horas de tiempo de funcionamiento  
Luz enfocada: 200 lúmenes para 12 horas de tiempo de funcionamiento  
Luz de proyección: 100 lúmenes para 22 horas de tiempo de funcionamiento
- En condiciones de mucha luz, la tecnología de detección automática apaga la luz frontal después de 3 minutos para ahorrar batería
- La luz se puede retirar fácilmente del soporte para recargarla o para fijarla directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein®
- Indicador de batería que indica el nivel de vida útil de la batería con luces LED de colores
- Perfil delgado con soporte giratorio que permite un ángulo de iluminación de hasta 64°
- Correa de silicona ajustable que se ajusta a la luz frontal en la cabeza, casco de seguridad o gorra
- Recargable a través de un puerto micro USB (cable incluido)



56064

Gira 64°



Se retira fácilmente del soporte para cargarla



Se monta fácilmente en los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein sin correa

Indicador de batería



Cat. n.º	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería	Protección ante caídas
56064	Modo Boost: 400/Luz enfocada: 200/ Luz de proyección: 100	Recargables internas de iones de litio de 3,7 V/1700 mAh	Modo Boost: 4 horas/Luz enfocada: 12 horas/ Luz de proyección: 22 horas	6' (1,8 m)

**NORMA FL 1**

 400  
Lúmenes 4 h

 200  
Lúmenes 12 h

 100  
Lúmenes 22 h

 6°

 IP54

### Luz frontal recargable de apagado automático y 400 lúmenes con correa de tela

- Luz frontal LED recargable que cuenta con 3 modos:
  - Boost a 400 lúmenes – 4 horas
  - Luz enfocada a 200 lúmenes – 12 horas
  - Luz de proyección a 100 lúmenes – 22 horas
- En condiciones de mucha luz, la tecnología de detección automática apaga la luz frontal después de 3 minutos para ahorrar batería (esta característica se puede desactivar)
- Indicador de batería que indica el nivel de vida útil de la batería con luces LED de colores
- Soporte de luz frontal que también se ajusta directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein® (equipado con sistema de soporte)
- Perfil delgado con soporte giratorio que permite un ángulo de iluminación de hasta 64°
- Correa de tela ajustable con agarre de silicona
- Luz que se puede extraer fácilmente del soporte para recargarla por medio de un cable micro-USB (incluido)

**NUEVO** ★



56048



Cat. n.º	Descripción	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería
★ 56048	Luz frontal recargable de 400 lúmenes con correa de tela	Modo Boost: 400 Luz enfocada/modo alto: 200 Luz de proyección/Modo bajo: 100	De iones de litio recargable a través de un puerto micro-USB	Modo Boost: 4 h Luz enfocada/modo alto: 12 h Luz de proyección/Modo bajo: 22 h



**NORMA FL 1**

6h 

**Spotlight**

150 Lumens  6h

**Floodlight**

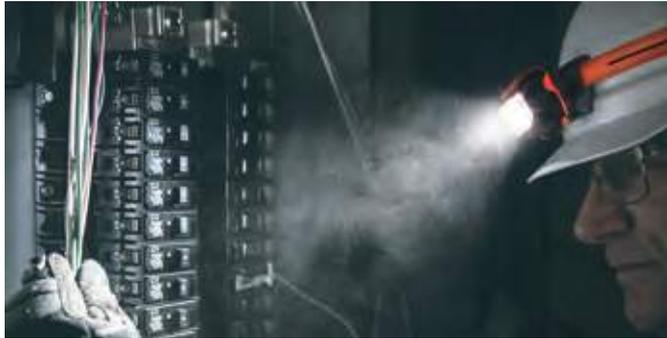
50 Lumens  10h

### Luz frontal alcalina con correa de silicona

- Luz enfocada: 150 lúmenes, 6 horas de autonomía; Luz de proyección: 50 lúmenes, 10 horas de autonomía
- 3 baterías AAA incluidas
- La correa de silicona antideslizante mantiene la luz frontal firme y segura en el casco de seguridad tipo cachucha
- La correa viene preajustada para su rápida colocación en el casco de seguridad tipo cachucha
- Inclinación de 45° que permite cambiar la dirección del haz para centrarlo exactamente en el lugar donde se necesite



56220



Cat. n.º	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería	Protección ante caídas
56220	Luz enfocada: 150; luz de proyección: 50	3 AAA	Luz enfocada: 6 horas; Luz de proyección: 10 horas	6' (1,8 m)

**NORMA FL 1**

 260 Lumens  9 h

 125 Lumens  14 h

6'  IP54

### Luz frontal LED de matriz de luz recargable con correa de tela

**NUEVO** ★

- Modos de luz frontal:
  - Luz enfocada/Modo de rango alto: 260 lúmenes – 9 horas
  - Luz de proyección/Modo de rango bajo: 125 lúmenes – 14 horas
- Matriz de luz que ofrece un campo de luz rectangular más utilizable que una luz LED típica redonda
- Correa de tela ajustable con agarre de silicona equipada con un soporte para marcador y lápiz de carpintero (marcador y lápiz no incluidos)
- Imán posterior para montar y usar como una luz de trabajo
- Indicador de batería LED
- Luz frontal que también se ajusta directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein® (equipado con sistema de soporte)
- Luz de perfil más delgado que gira hasta alcanzar un ángulo de iluminación de hasta 64° Recargable mediante un cable USB-C (incluido)



56049



Cat. n.º	Descripción	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería
★ 56049	Luz frontal con matriz de luz recargable y correa de tela	Luz enfocada/modo alto: 260 Luz de proyección/Modo bajo: 125	De iones de litio recargable a través de un puerto USB-C	Luz enfocada/modo alto: 9 h Luz de proyección/Modo bajo: 14 h



NORMA FL 1	
 300 Lúmenes	 4 h
 215 Lúmenes	 9 h
 100 Lúmenes	 14 h
 6'	 IP54

## Luz frontal y luz de trabajo recargables para casco de seguridad tipo cachucha

**NUEVO** ★

- Modos de luz frontal:
  - Modo Boost: 300 lúmenes - 4 horas
  - Luz enfocada/Modo de rango alto: 215 lúmenes - 9 horas
  - Luz de proyección/Modo de rango bajo: 100 lúmenes - 14 horas
- Luz frontal recargable que se ajusta directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein® (equipados con sistema de soporte)
- Se fija magnéticamente con un potente imán en el lado posterior que permite usarla como luz de trabajo
- Luz frontal diseñada de manera inteligente que también se ajusta a las correas con soporte de Klein® (Cat. n.º 56060)
- Indicador de batería LED
- Luz de perfil más delgado que gira hasta alcanzar un ángulo de iluminación de hasta 64°
- Recargable mediante un cable USB-C (incluido)



56062



Cat. n.º	Descripción	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería
★ 56062	Luz frontal y luz de trabajo recargables para casco de seguridad tipo cachucha	Modo Boost: 300 Luz enfocada/modo alto: 215 Luz de proyección/Modo bajo: 100	De iones de litio recargable a través de un puerto USB-C	Modo Boost: 4 h Luz enfocada/modo alto: 9 h Luz de proyección/Modo bajo: 14 h

## Luz frontal recargable con luces LED de 2 colores

**NUEVO** ★

- Modos de luz frontal:
  - Modo Boost a 800 lúmenes por 4 horas
  - Luz enfocada a 600 lúmenes por 8 horas, 300 por 10 horas y estroboscópica a 100 lúmenes por 40 horas
  - Luz de proyección a 500 lúmenes por 5 horas, 250 lúmenes por 10 horas y 30 lúmenes por 27 horas
  - LED rojos de baja intensidad a 2,5 lúmenes por 56 horas y estroboscópicos a 2,5 lúmenes por 160 horas
- LED rojos de baja intensidad para una visión nocturna de poco brillo y una luz roja estroboscópica duradera para facilitar la visibilidad
- Indicador de batería que indica el nivel de vida útil de la batería con luces LED de colores
- Luz frontal que también se adhiere directamente a los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein® (equipados con sistema de soporte)
- Perfil delgado con soporte giratorio que permite un ángulo de iluminación de hasta 64°
- Correa de tela ajustable con inyección de silicona y práctico soporte para marcador y lápiz de carpintero
- El imán en el lado posterior permite usarla en modo manos libres



56414

NORMA FL 1	
Luz enfocada	
Modo Boost	800 Lúmenes 4 h
Alto	600 Lúmenes 8 h
Bajo	300 Lúmenes 10 h
Estrob.	100 Lúmenes 40 h
Luz de proyección	
Alta	500 Lúmenes 5 h
Medio	250 Lúmenes 10 h
Eco	30 Lúmenes 27 h
LED rojo	
Sólido	2.5 Lúmenes 56 h
Estrob.	2.5 Lúmenes 160 h



Cat. n.º	Descripción	Modos: lúmenes, tiempo de funcionamiento	Baterías	Incluye
★ 56414	Luz frontal recargable con luces LED de 2 colores	Luz enfocada: Modo Boost: 800 lm por 4 horas ALTO: 600 lm por 8 horas Estroboscópico: 100 lm por 40 horas MODO BAJO: 300 lm por 10 horas	Luz de proyección: 500 lm por 5 horas 250 lm por 10 horas 30 lm por 27 horas	luz frontal recargable, soporte, correa de tela, funda para guardar lápices o marcadores, cable de carga USB-C y manual de instrucciones



## Correa de tela para luces frontales

- Se adhiere directamente a las luces frontales de Klein® equipadas con soporte de montaje
- Cuenta con un agarre de silicona suficiente para adaptarse cómodamente a su cabeza y para mantenerse firme sobre un casco de seguridad tipo cachucha o una gorra
- Práctico soporte para fácil acceso a marcadores y lápices de carpintero (Cat. n.º 98554 y 98557)
- Longitud de correa que se ajusta fácilmente
- Luces frontales compatibles de Klein® que incluyen (entre otros):  
Cat. n.º 56034, 56048, 56049, 56062, 56064, 56414, KHH56220



56060

Cat. n.º	Descripción	Dimensiones
56060	Soporte para luz frontal con correa de tela	Circunferencia: 24,0" x 1,6" (61,0 x 4,1 cm)



## Luz con clip

- Modo alto: 150 lúmenes y 6 horas de autonomía, Modo bajo: 50 lúmenes y 10 horas de autonomía
- Sobremoldeado de goma robusto y duradero que brinda mayor seguridad y comodidad
- Opciones de manos libres: clip imantado para colocar en superficies magnéticas o clip para fijar la luz a la camisa o al bolsillo
- Dos modos: alto/bajo
- Resistente a impactos y al agua
- 3 baterías AAA incluidas



CLIP IMANTADO en la parte posterior de la luz



56221



Cat. n.º	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería	Protección ante caídas	Dimensiones
56221	Modo alto: 150, Modo bajo: 50	3 AAA	Modo alto: 6 horas/Modo bajo: 10 horas	10' (3 m)	4,875" x 2,5" (12,4 x 6,4 cm)



## Luz de trabajo

- 50 lúmenes para 5 horas de autonomía
- Gancho giratorio e imán para el uso en modo manos libres
- 3 baterías AAA incluidas
- Apto para:
  - Maleta para herramientas con luz 55431
  - Hielera portátil resistente de 48 cuartos de galón 55650
  - Estación de carga portátil KTB5
  - Maleta Master con ruedas para herramientas 55473RTB



55437



Cat. n.º	Lúmenes	Baterías	Vida útil de la batería	Protección ante caídas	Dimensiones
55437	50	3 AAA	5 horas	6' (1,8 m)	Diámetro: 2,8" (7,1 cm)

# TRADESMAN PRO™

# HIELERAS PORTÁTILES

## Hielera portátil resistente Tradesman Pro™ de 17 cuartos de galón

- Conserva el frío hasta por 30 horas
- El compartimiento principal tiene una capacidad de 17 cuartos de galón (16,1 l) o 18 latas
- Soporta hasta 300 lb (136,1 kg); esta hielera portátil no solo sirve para llevar el almuerzo, sino que también es un práctico lugar para sentarse
- Tapa que se abre por completo a 180° para tener acceso al compartimiento interior donde se pueden guardar celulares, medicamentos, llaves, servilletas, utensilios, etc.
- La tapa se puede dejar abierta a 90° para permitir un acceso ininterrumpido; cuenta con bisagras de acero inoxidable y es ahuecada para colocar botellas de agua de 1 l
- La correa de hombro sostiene la tapa en el lugar cuando se transporta el refrigerador y también se puede convertir fácilmente en una correa de mano
- El cerrojo de bloqueo permite colocar un candado Master Lock® n.º 1 o similar (no está incluido)

CONSERVA EL FRÍO **30** HORAS HASTA POR **300** lb SOPORTA HASTA



Cat. n.º	Capacidad	Cantidad de compartimientos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55600	17 cuartos de galón (16,1 l), 18 latas	2	12" (30,5 cm)	12" (30,5 cm)	16,203" (41,2 cm)

Master Lock® es una marca registrada de Master Lock Company

## Hielera portátil blanda Tradesman Pro™

- Conserva el frío hasta por 12 horas
- Revestimiento antibacteriano de doble capa resistente a las fugas
- Tela balística de 1680 d para ofrecer durabilidad
- Fondo completamente moldeado que protege de la intemperie
- Compartimiento superior auxiliar separado que evita que ciertos artículos se aplasten
- Bolsillos laterales de malla para otros elementos
- Bolsillo delantero con cierre para guardar llaves, servilletas, medicamentos, etc.
- Correa de hombro y asa para fácil transporte



CONSERVA EL FRÍO HASTA POR **12** HORAS REVESTIMIENTO DE DOBLE CAPA

Cat. n.º	Cantidad de compartimientos	Longitud total	Altura total	Ancho total
55601	4	9,5" (24,1 cm)	13" (33 cm)	12" (30,5 cm)

## Vaso Tradesman

- Mantiene las bebidas frías hasta por 12 horas y calientes hasta por 4 horas
- Diseñado en acero inoxidable con aislamiento al vacío de doble pared
- Cubierta exterior de silicona texturada resistente que evita deslizamientos
- Diseño exclusivo de tapa roscada que permite girarla fácilmente con o sin guantes
- Tapa con cierre basculante que se bloquea para crear un sello antiderrames
- Cuerda con imán extraíble de tierra rara que asegura el vaso a los objetos de metal
- Hecho de acero inoxidable y otros materiales de grado alimentario libres de BPA



Cat. n.º	Descripción	Color	Tamaño
55580	Vaso Tradesman	Negro/naranja	20 oz (0,59 l)

Accesorios para el lugar de trabajo

# ACCESORIOS PARA EL LUGAR DE TRABAJO DE TRABAJO



## TRADESMAN PRO™ Muñequera magnética

- Potentes imanes de tierra rara que mantienen las piezas pequeñas a mano
- Interior de malla de trama abierta para brindar comodidad
- Fabricado en tela balística duradera de 1680 d
- Se adapta a distintos tamaños de muñeca
- Cierre ajustable seguro de presilla y gancho
- Moldeada para un ajuste cómodo alrededor de la muñeca
- Colóquela alrededor de su muñeca, cinturón o maleta para herramientas y mantenga las piezas pequeñas a mano



55895

Cat. n.º	Longitud total	Ancho total
55895	13,25" (33,7 cm)	0,75" (1,9 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'
- Tiempo de operación total de 15 horas (con estuche de carga)
- Micrófonos integrados para llamadas en modo manos libres
- Con clasificación IP67: impermeables y a prueba de polvo (solo audífonos)
- Incluye cable USB-A a USB-C para una carga práctica



**NUEVO**★

Almohadillas intercambiables  
(Tamaño pequeño/mediano/grande)



3 juegos de almohadillas de silicona



3 juegos de almohadillas de espuma viscoelástica



AESEB1



Cat. n.º		Longitud total	Altura total	Ancho total
★ AESEB1	Audífonos	0,84" (2,1 cm)	0,96" (2,4 cm)	0,65" (1,7 cm)
	Estuche de carga	3,15" (8 cm)	1,56" (4 cm)	1,5" (3,9 cm)

## Altavoz Bluetooth® recargable mediano para el lugar de trabajo de trabajo con imán y gancho

- Altavoz Bluetooth® para el lugar de trabajo, portátil, que ofrece un sonido de alta calidad, potente y nítido
- 20 horas de reproducción gracias a una batería recargable de iones de litio de 5200 mAh
- Carga de forma práctica teléfonos inteligentes, tabletas y otros dispositivos pequeños
- Opciones versátiles de montaje con imanes para montaje y gancho integrado para colgado
- Función de conexión en cadena que permite el emparejamiento de dos AEPJS3 juntos a una distancia de 30' entre sí
- Se conecta de forma inalámbrica mediante Bluetooth hasta 100' o a través de una entrada auxiliar con cable (3,5 mm)
- El diseño resistente del altavoz tiene protección ante caídas de 2 m (6,6') y clasificación IP54 resistente al agua y al polvo
- Micrófono incorporado que permite realizar llamadas en modo manos libres mediante control por voz

**NUEVO**★



AEPJS3



Se conecta a otro AEPJS3 mediante conexión en cadena



Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
★ AEPJS3	5,46" (13,9 cm)	5,39" (13,7 cm)	2,34" (5,9 cm)



## Altavoz recargable Bluetooth® con correa

**NUEVO** ★

- Altavoz inalámbrico recargable que ofrece sonido nítido y claro y múltiples opciones de montaje
- Se conecta de manera inalámbrica hasta 32' (10 m) o a través de una entrada auxiliar con cable (cable auxiliar incluido)
- Orificio para colgar integrado y correa versátil para montaje magnético
- Altavoz manos libres incorporado
- Con clasificación IP54 resistente al agua y al polvo, y prueba de caídas de hasta 10' (3 m)
- Incluye un cable auxiliar de 1/8" (3,5 mm) y un cable de carga USB-C a USB estándar



AEPJS2

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
★AEPJS2	4,1" (10,4 cm)	4,2" (10,7 cm)	1,6" (4,0 cm)



## Altavoz Bluetooth® recargable para el lugar de trabajo

- Se conecta de manera inalámbrica a través de Bluetooth o de una entrada auxiliar con cable
- Alcance de la conexión: 32,8' (10 m) (al aire libre)
- Potente imán en la parte posterior; brida de bloqueo por giro que permite sujetarlo al bolso para herramientas de Klein (55431)
- Clasificación IP45 a prueba de polvo y resistente al agua. Baterías con 10 horas de vida útil
- Incluye un cable auxiliar estéreo de 1/8" (3,5 mm) y un cable de carga con puerto micro USB en un extremo y USB en el otro



AEPJS1

Cat. n.º	Longitud total	Altura total	Ancho total
AEPJS1	3,875" (9,8 cm)	3,5" (8,9 cm)	2,125" (5,4 cm)



## Ventilador personal recargable para el lugar de trabajo

**NUEVO** ★

- Ventilador personal con múltiples opciones de montaje, perfecto para el lugar de trabajo
- Base del brazo y rejilla que giran 360° para dirigir el flujo de aire hacia cualquier dirección
- Base que incorpora dos potentes imanes y un orificio para colgar para montarlo
- Base que forma una pinza resistente para unirlos a pernos o tubos conduit
- Cuenta con dos modos duraderos de ventilador: Bajo por 9 horas; alto por 5 horas



PJSFM1

Cat. n.º	Descripción	Tipo de instalación	Color	Longitud total	Altura total	Ancho total	Vida útil de la batería
★PJSFM1	Ventilador personal recargable para el lugar de trabajo	Imanes, pinzas, orificio para colgar, base para sentarse	Naranja, gris oscuro	9" (22,9 cm)	10,52" (26,7 cm)	4,15" (10,5 cm)	Alto: 5 h, bajo: 9 h



## TRADESMAN PRO™ Fundas para teléfono móvil

- Se adapta a la mayoría de las marcas de teléfonos celulares
- Funda doble extragrande (Cat. n.º 55474) que permite guardar fácilmente su teléfono dentro de su estuche protector
- El clip de metal se sujeta a cinturones de hasta 2" (5,1 cm) de ancho
- Cierre de solapa magnética
- Fabricados en tela balística de 1680 d



55563



55460



55474

Cat. n.º	Tamaño	Color	Se adapta a carcasas de teléfonos celulares de hasta:			Ancho total	Longitud total	Altura total
			Altura	Longitud	Ancho			
55460	Pequeño	Negro	5" (12,7 cm)	2,75" (6,99 cm)	0,625" (0,6 cm)	1,5" (3,8 cm)	3" (7,4 cm)	5,75" (14,6 cm)
55461	Grande	Negro	5,5" (13,97 cm)	3,25" (8,26 cm)	0,625" (0,6 cm)	1,5" (3,8 cm)	3,3" (8,4 cm)	6" (14,9 cm)
55468	Extragrande	Negro	6,25" (15,88 cm)	3,5" (8,89 cm)	0,75" (1,9 cm)	1,5" (3,8 cm)	3,75" (9,5 cm)	6,75" (17,2 cm)
55474	Doble extragrande	Negro	7" (17,78 cm)	3,75" (9,53 cm)	0,75" (1,9 cm)	1,5" (3,8 cm)	3,86" (9,8 cm)	7,13" (18,3 cm)
55563	Grande	Camuflado	5,5" (13,97 cm)	3,25" (8,26 cm)	0,625" (0,6 cm)	1,5" (3,8 cm)	3,3" (8,4 cm)	6" (15,2 cm)
55564	Extragrande	Camuflado	6,25" (15,88 cm)	3,5" (8,89 cm)	0,75" (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.



\*Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth Special Interest Group (SIG).

# BATERÍAS Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA



## Estación de carga portátil de 1500 W

**NUEVO** ★

**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 solares de Klein (Cat. n.º 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

Cargador portátil



KTB1000

Adaptador para automóvil



Cargador rápido



Entrada/Salida	Aplicación	Potencia
120 V	Sierra de mesa (recubrimiento de contrachapado)	550' de cortes
	Sierra de corte (SPF 2 x 4)	700 cortes
	Martillo perforador (agujeros de 6" en concreto con broca de 7/8")	140 agujeros perforados
	Luz de trabajo (5000 lúmenes, 50 W)	15,7 horas
	Computadora portátil (Lenovo® ThinkPad® 11e)	24 cargas
	Batería para herramienta eléctrica de 1,5 Ah	27 cargas
	Batería para herramienta eléctrica de 4 Ah	10 cargas
USB	iPhone® 12 Pro	80 cargas
	iPad Pro®	24 cargas
	Galaxy® Tab S6	34 cargas
	Ventilador personal recargable de Klein Tools (Cat. n.º PJSFM1)	52 cargas
	Luz frontal de Klein Tools (Cat. n.º 56049)	196 cargas
12 V	Altavoz portátil de Klein Tools (Cat. n.º AEPJS2)	108 cargas
	Compresor de aire (120 W 12 V)	6,5 horas
	Manta eléctrica (56 W)	14 horas
Carga	Cargador rápido (288 W) hasta el 80 %	3 horas
	Cargador portátil (120 W) hasta el 80 %	7,5 horas
	Cargador rápido + cargador portátil (400 W) hasta el 80 %	2,5 horas
	2 paneles solares de Klein Tools de 60 W (29250) hasta el 80 %	7,5 horas



Cat. n.º	Descripción	Capacidad	Batería	Longitud total	Ancho total	Altura total
★ KTB1000	Estación de carga portátil de 1500 W	983 Wh (91 Ah/10,8 V)	De iones de litio	15,8" (40,1 cm)	10,8" (27,4 cm)	10,4" (26,3 cm)

Los tiempos y cargas son aproximados y no agregados, y pueden variar según la aplicación y las condiciones ambientales.  
Galaxy Tab S6® es una marca registrada de Google LLC. iPhone® 12 Pro, iPad Pro® son marcas registradas de Apple Inc. Lenovo™ y ThinkPad™ son marcas registradas de Lenovo Group Limited.  
Anderson Powerpole® es una marca registrada de Anderson Power Products, Inc.



## Estación de carga portátil de 500 W

**NUEVO** ★

100 % portátil, 0 % gas

- Suministra 500 W de potencia de CA de onda sinusoidal pura
- Diseño liviano y mango plegable que maximizan la portabilidad
- Paquete de baterías de iones de litio incorporado que permite un uso seguro en interiores
- Cargue y alimente 7 dispositivos usando dos tomacorrientes de 120 V, cuatro puertos USB (USB-C PD de 60 W, USB-C y 2 USB-A) y un puerto de automóvil de 12 V
- Suficiente capacidad para alimentar una luz de trabajo de 5000 lúmenes y 50 W durante 8 horas
- Extienda el tiempo de funcionamiento al emparejar con un panel solar de Klein (Cat. n.º 29250 – Se vende por separado)
- Carga por transferencia para cargar la KTB500 y alimentar dispositivos de manera simultánea



Cargador de pared

Adaptador para automóvil



KTB500

Cat. n.º	Descripción	Capacidad	Batería	Longitud total	Ancho total	Altura total
★ KTB500	Estación de carga portátil de 500 W	505 Wh (46,8 Ah/10,8 V)	De iones de litio	11,8" (29,9 cm)	7,5" (19,1 cm)	7,3" (18,5 cm)

Los tiempos y cargas son aproximados y no agregados, y pueden variar según la aplicación y las condiciones ambientales.

## Panel solar

**NUEVO** ★

- 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

Cat. n.º	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**

**NUEVO** ★

- 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



SOPORTE MAGNÉTICO  
**LUZ LED**  
SUMINISTRO DE ENERGÍA  
**DE 45 W**  
MEDIANTE USB-C

29601



Cat. n.º	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)

**Cargadores y cables**

**NUEVO** ★

- Carga rápidamente la KTB1000 del 0 al 80 % en solo 2,5 horas con los cargadores suministrados (Cat. n.º 29035 y 29210)
- Cable conductor de 10' que brinda mayor comodidad al cargar la KTB500 (Cat. n.º 29201)
- El cable conductor flexible de 20" es un adaptador para puertos USB-A y USB-C (Cat. n.º 29202)



29035

29210



29201



29202



29209

Cat. n.º	Descripción	Para utilizar con:	Conectores
★ 29035	Cargador rápido - 288 W	KTB1000	120 V CA a APP®
★ 29201	Cargador de pared de 80 W	KTB500	120 V CA a adaptador cilíndrico de 8 mm
★ 29202	Cable de carga USB	KTB1000, KTB500 y dispositivos con puertos USB-A o USB-C	USB-A a USB-C
★ 29209	Adaptador para automóvil - 12 V a adaptador cilíndrico de 8 mm	KTB500, KTB1000	Adaptador cilíndrico de 12 V de automóvil a 8 mm
★ 29210	Cargador portátil - 120 W	KTB1000	120 V CA a adaptador cilíndrico de 8 mm

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

Accesorios para el lugar de trabajo





# ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

Las maletas para herramientas de Klein vienen en una gran variedad de formas y tamaños para adaptarse a las diversas herramientas y accesorios que los profesionales utilizan todos los días.

Para Profesionales  
**DESDE 1857™**

Portaherramientas

Cables de prueba

Cinturones y tirantes

Mochilas

Maletas para herramientas

Racks para almacenamiento

Cubetas, maletas y accesorios  
multiuso/para liniero