

SURTIDO HERRAMIENTAS AISLADAS



Colonia Reissell No. 83. Km 7 Carretera Sur 1C S, 1C O, 1/2C S.
Managua, Nicaragua
Tel.: (505) 2269 3383 - eMail: ventas@anxor.net
www.anxor.net



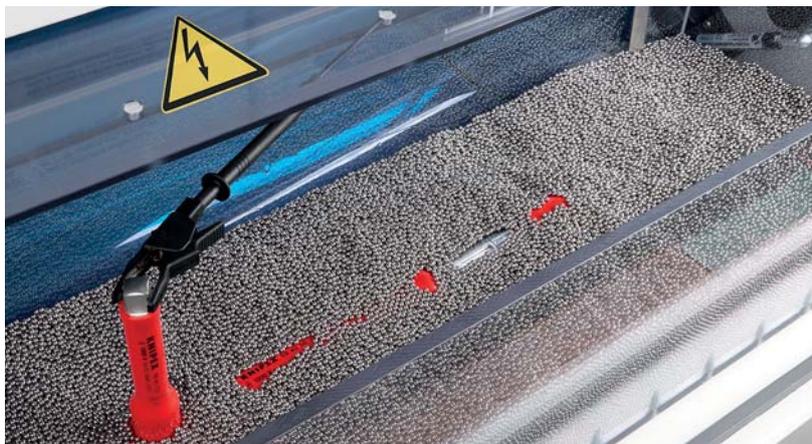
SEGURIDAD BAJO TENSION

Realizar trabajos bajo tensión es arriesgado. En estos casos, la herramienta es determinante para la seguridad. Los profesionales le confían su seguridad y con ella no se admiten concesiones.

En el caso de las herramientas VDE de KNIPEX, los exhaustivos controles de seguridad se combinan con décadas de experiencia en herramientas y centradas en la calidad – porque nos tomamos en serio la confianza de los usuarios.



Control de la capacidad de adherencia del revestimiento aislante con 500 N.



Control de las características aislantes eléctricas.

HERRAMIENTAS AISLADAS UNA CUESTIÓN DE CONFIANZA



Los profesionales confían en su herramienta. Al trabajar en instalaciones eléctricas, esta confianza es vital. En estos trabajos, la integridad física de los técnicos depende de los alicates que tienen en sus manos. Por ello, nuestras herramientas aisladas no solamente cumplen todos los requisitos legales. Ofrecen, además, la máxima seguridad, fiabilidad y rendimiento posibles donde las normas ya no determinan nada, es decir, debajo del aislamiento.

Prueba de tensión de cada alicates con 10.000 V CA.



Control de presión a 70 °C.



Control del impacto de frío a -25 °C.



Regulado por estándares

Solamente el técnico formado está autorizado para trabajar en instalaciones bajo tensión. Al mismo tiempo, se aplican estrictas normas para la seguridad laboral, como la norma alemana DIN VDE 0105 o la norma internacional EN 50110 e IEC 60364. En todos los casos deberá utilizar herramientas especiales fabricadas y homologadas especialmente para estos trabajos. La DIN EN / IEC 60900 determina los requisitos que deben cumplir las herramientas para los trabajos bajo tensión. Las herramientas KNIPEX con el símbolo especial están homologadas para trabajos de hasta **1000V** de corriente alterna.

Garantía del control individual

Cada herramienta aislada se somete individualmente a una prueba de resistencia con 10.000 V de corriente alterna antes de ser comercializada. Esto significa que los trabajos en un rango de hasta 1.000 V de corriente alterna tienen un colchón de seguridad de diez veces el límite máximo autorizado. En otros procedimientos se controla la fiabilidad del aislamiento frente a calor, frío, fuerza de tracción e impacto. El cumplimiento de todos los criterios de la VDE lo garantizan, aparte del equipo de control de calidad de KNIPEX, institutos y centros de ensayos externos, como p. ej. la asociación de electrotécnicos alemanes VDE. Asumimos este esfuerzo para los usuarios. Porque ellos confían su seguridad día tras día en nuestros alicates. Por ello queremos ofrecerles siempre la máxima seguridad posible. Garantizamos esta responsabilidad con nuestro nombre en el aislamiento de las herramientas KNIPEX.

Resistentes bajo el aislamiento

El aislamiento ofrece seguridad al trabajar en instalaciones eléctricas. Pero el aislamiento no corta, ni agarra ni entalla. Por ello, la calidad total de las herramientas aisladas incluye también las características mecánicas de la herramienta base, como potencia de corte, precisión y estabilidad. En nuestros alicates aislados, los usuarios pueden confiar en la calidad y resistencia de los productos fabricados por KNIPEX. En el caso de las herramientas para atornillar aisladas, nosotros empleamos herramientas básicas de proveedores especializados cuya calidad controlamos periódica y estrictamente. El especialista podrá confiar en esta doble fiabilidad de herramienta y aislamiento.

Tenga en cuenta siempre las disposiciones válidas y siga las INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD que figuran abajo:

- Transporte su herramienta aislada de modo de que se eviten daños en el aislamiento.
- Compruebe antes de cada uso, si el aislamiento está intacto. Las herramientas defectuosas se tienen que eliminar.
- Mantenga limpia y seca su herramienta aislada.
- Al trabajar con alicates de corte o al realizar trabajos por encima de la cabeza, debería llevar gafas de protección..
- En caso de trabajos bajo tensión, lleve siempre gafas protectoras o un protector para la cara.

- Mantenga la limpieza y el orden, sobre todo en el lugar donde tenga que trabajar bajo tensión.
- Utilice ropa y equipamiento de protección (p. ej. guantes de electricista, mantas aislantes, fundas protectoras) – sobre todo en zonas de trabajo estrechas.
- Utilice sólo herramientas con las dimensiones apropiadas. De este modo evitará el deslizamiento en la pieza y el contacto no deseado con piezas no aisladas.
- Procure que las piezas separadas y los extremos cortados de los conductores no caigan sobre piezas bajo tensión.

Alicates universales cromo-vanadio

- Para trabajos pesados
- Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil
- Con filos para cortar alambre blando y duro, así como cuerda de piano
- Con filos de corte largos para cortar cables más gruesos
- Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC
- Bocas de gran resistencia al desgaste. Dureza de las bocas aproximadamente 53 HRC
- Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite



01 06 190

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Alicate	Mangos	Capacidad de corte				
				Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
01 06 160	040729			2,0	1,5	10,0	16	160
01 06 190	040415	1000V	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2,5	2,0	13,0	25	190

Alicates universales para trabajos pesados

- Un 35% de ahorro de fuerza en comparación con alicates universales convencionales
- Trabajo más fácil debido a la palanca optimizada
- Con filos (aprox. 63 HRC de dureza) para alambre blando y duro, así como alambre de cuerda de piano
- Con filos de corte largos para cortar cables más gruesos
- Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil
- Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite



02 06 180



02 07 225

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Alicate	Mangos	Capacidad de corte				mm
				Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
02 06 180	010012			2,5	2,0	11,5	16	180
02 06 200	010029		aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2,8	2,2	13,0	25	200
02 06 225	010036			3,0	2,5	14,0	25	225
02 07 200	022299		aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	2,8	2,2	13,0	25	200
02 07 225	022305			3,0	2,5	14,0	25	225



Alicates universales

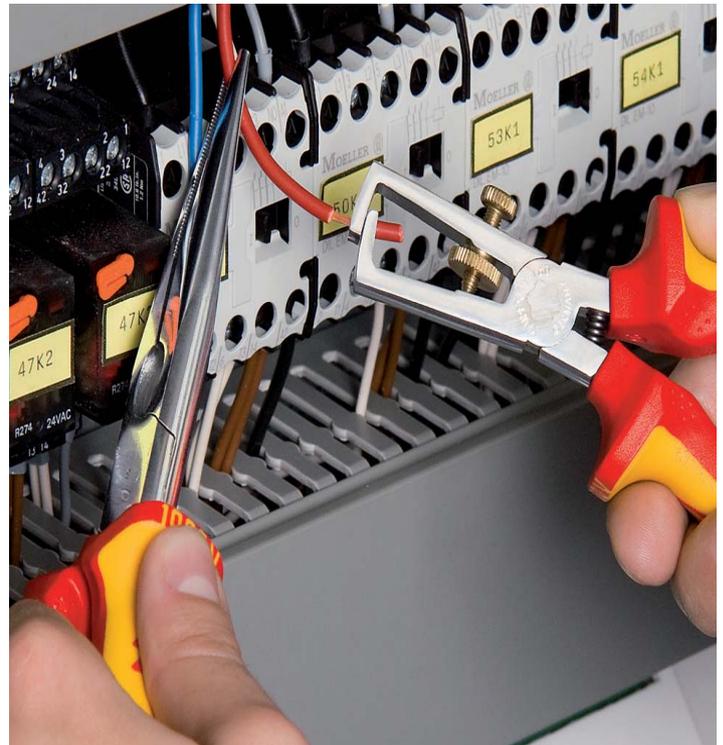
- Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil
- Para cortar alambre blando y duro
- Con filos de corte largos para cortar cables más gruesos
- Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 60 HRC
- Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Alicate	Mangos	Capacidad de corte					
				Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm	
03 06 160	021902	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	3,1	2,0	10,0	16	160
03 06 180	021926				3,4	2,2	12,0	16	180
03 06 200	033776				3,8	2,5	13,0	16	200
03 07 160	015307	1000 V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	3,1	2,0	10,0	16	160
03 07 180	015314				3,4	2,2	12,0	16	180
03 07 200	015321				3,8	2,5	13,0	16	200
03 07 250	015345				3,8	2,5	15,0	25	250

Alicates pelacables

- Para hilos conductores simples, múltiples y finos con plástico o aislante de goma de máximo 5,0 mm de diámetro o 10 mm² de sección de cable
- Fácil ajuste al diámetro del cable mediante tuerca interior
- Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Alicate	Mangos	Capacidad	Capacidad	AWG	mm	
				Ø mm	mm ²			
11 06 160	021933	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	5,0	10	7	160
11 07 160	015499	1000 V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	5,0	10	7	160
11 17 160	015505	1000 V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	5,0	10	7	160

Alicates para instalaciones eléctricas

El multifunción para profesionales

Alicate multifuncional para instalaciones eléctricas; para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y entallar punteras

6 funciones en un alicate

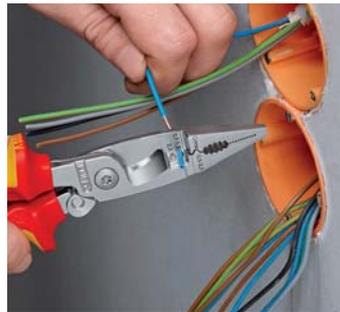
- Superficie de agarre lisa en la punta para agarrar sin dañar los cables individuales. Superficie de agarre dentada y mordaza para agarrar material plano y redondo
- Canto exterior marcado en la boca para manipular las cajas de los mecanismos eléctricos y desbarbar orificios de paso
- Orificios para pelar cables de 0,75 a 1,5 mm² y 2,5 mm²
- Hendidura para entallar punteras de 0,5 a 2,5 mm²
- Cortacables con fillos de precisión (templados por inducción) para cables de Cu y Al de hasta 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm
- Mecanismo de cierre inteligente, en los modelos con muelle de apertura automática, para trabajar sin necesidad de abrir completamente los alicates. El filo permanece cerrado y protegido
- Cabeza esbelta para facilitar el trabajo en zonas de difícil acceso
- Articulación atornillada: preciso, sin holguras al trabajar con el alicate



13 86 200



13 96 200



13 96 200

El sistema de bloqueo activado mantiene los fillos de corte cerrados, mientras que se conservan las demás funciones; el mecanismo de cierre inteligente permite "agarrar" sin abrir los alicates. El filo permanece cerrado y protegido.

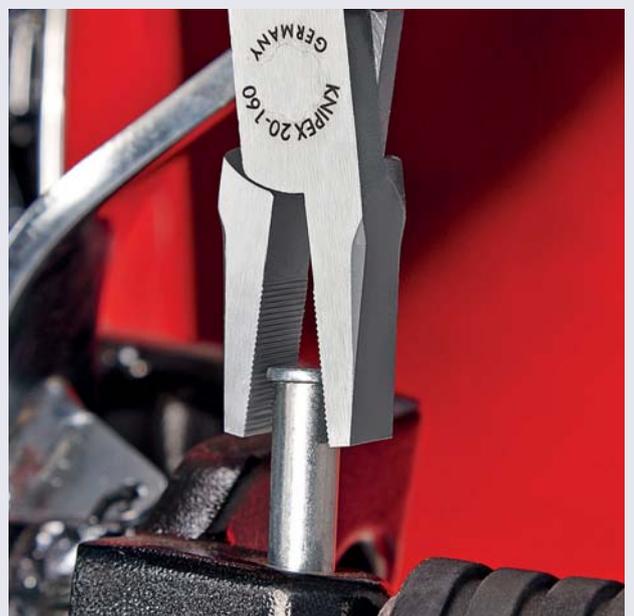
Núm. de artículo	EAN	Alicate	Mangos	Capacidad de corte		Capacidad de pelado para conductores mm ²	Capacidad mm ²	↔ mm
				Ø mm	mm ²			
13 86 200	075097	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	200
13 96 200	075110	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	200

Alicate con bocas planas

- Bocas planas, cortas
- Superficie de las bocas rayada
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



20 06 160



Núm. de artículo	EAN	Alicate	Mangos	↔ mm
20 06 160	033783	1000 V	cromado aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	160

Alicate pelacables de corte diagonal

Con filos de corte ampliados

Mejor transmisión para un 25% más de capacidad de corte

- Agujeros precisos para pelar cables de conductores unitarios de 1,5 y 2,5 mm²
- Corte cómodo de cables NYM de hasta 5 x 2,5 mm²
- Puntas largas para trabajos de corte muy finos, incluso en áreas de difícil acceso
- Filos de corte de precisión, templados por inducción, dureza aprox. de los filos de corte 60 HRC
- Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite



14 26 160



Núm. de artículo	EAN	1000 V	Alicate	Mangos	Capacidad mm ²	AWG	Capacidad de corte		
							Ø mm	Ø mm	↔ mm
14 26 160	040279	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	160

Alicates con bocas redondas

- Para formar aros de alambre
- Bocas redondas cortas finamente amoladas
- Puntas lisas
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



22 06 160

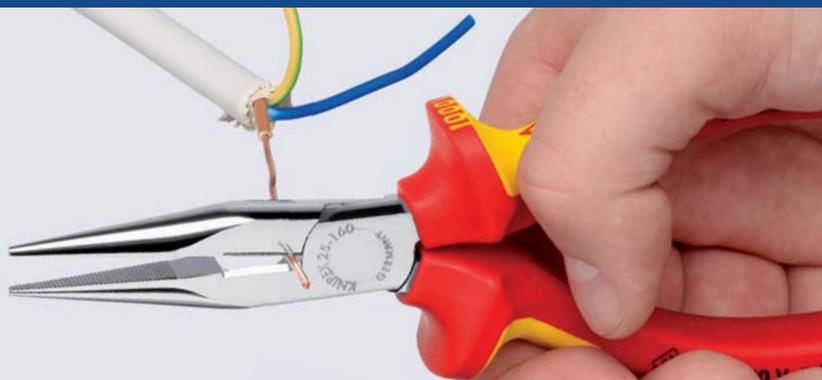
Núm. de artículo	EAN	1000 V	Alicate	Mangos	↔
					mm
22 06 160	033790	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	160



Alicates de montaje con filos de corte

Alicates de radio

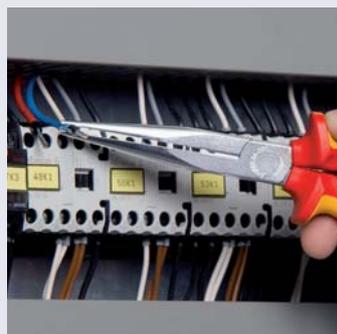
- Adecuado para trabajos de agarre y corte de precisión
- Bocas semi-redondas apuntadas
- Superficie de las bocas rayada
- Con filos de corte para alambre semi-duro y duro
- Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 61 HRC
- Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite



25 06 160



25 26 160



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Iconos de compatibilidad	Alicate	Mangos	Capacidad de corte		
					Ø mm	Ø mm	↔ mm
25 06 160	033806	⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2,5	1,6	160
25 26 160	052111	⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2,5	1,6	160

Alicates de montaje con filos de corte

Alicates de boca cigüeña

- Puntas de precisión elásticas y muy resistentes
- Bocas largas semi-redondas
- Superficie de las bocas rayada
- Con filos de corte para alambre semi-duro de 3,2 mm y alambre duro de 2,2 mm de diámetro
- Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 61 HRC
- Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite



26 16 200



26 27 200



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Iconos de compatibilidad	Alicate	Mangos	Capacidad de corte		
					Ø mm	Ø mm	↔ mm
26 16 200	022831	⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	3,2	2,2	200
26 17 200	016069	⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	3,2	2,2	200
26 26 200	022855	⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	3,2	2,2	200
26 27 200	016090	⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V ⚡ 1000V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	3,2	2,2	200

Alicates de bocas largas

- De alta resistencia y poco desgaste
- Diferentes tipos de bocas
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite

Tipo 1

Superficie de las bocas rayada;
bocas largas planas

Tipo 3

Bocas largas redondas;
superficie de bocas lisa

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Tipo	Alicate	Mangos	↔ mm
30 16 160	001904		1	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	160
30 36 160	002123		3	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	160



30 16 160

30 36 160



Alicates de corte diagonal

- El alicate de corte diagonal indispensable para todo tipo de usos
- Material de gran calidad y trabajo de precisión para una larga vida útil
- Filos de corte de precisión para alambre blando y duro
- Corte limpio, también en las puntas, de alambres finos de cobre
- Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aproximada de los fillos 62 HRC
- Forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos
- Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite



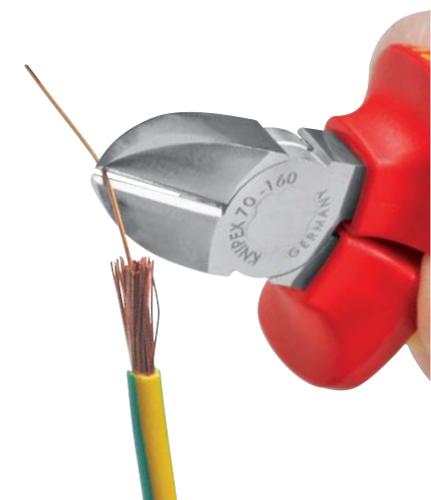
70 06 160



70 07 160



Cabeza esbelta y corte preciso en puntas, adecuada para trabajar en espacios reducidos



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Alicate	Mangos	Capacidad de corte			
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
70 06 125	018124				3,0	2,3	1,5	125
70 06 140	040293		cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	4,0	2,5	1,8	140
70 06 160	021995				4,0	2,8	2,0	160
70 06 180	033813				4,0	3,0	2,5	180
70 07 160	018155		cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	4,0	2,8	2,0	160
70 07 180	018179				4,0	3,0	2,5	180
70 26 160	018223					cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	4,0

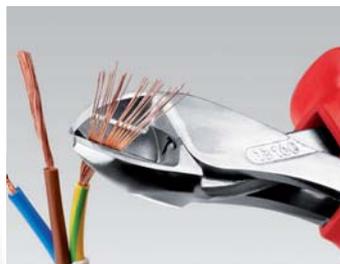


KNIPEX X-Cut® Alicates de corte diagonal compactos

Compacto y un 25% más ligero. Potente y preciso
Corta desde los hilos más finos hasta cables de varios conductores. ¡También cuerda de piano!



- Articulación machihembrada: máxima estabilidad con un reducido peso
- Eje de articulación con alojamiento doble para un esfuerzo grande y prolongado
- Elevado rendimiento de corte y poco esfuerzo gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y al efecto palanca
- Gran apertura para cables gruesos
- Corte preciso incluso con hilos finos de Cu
- Diseño compacto, para ahorrar peso
- Uso universal en el montaje, el mantenimiento y la producción
- Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Alicate	Mangos	Capacidad de corte					
				Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
73 06 160	075141	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160

Alicates de corte diagonal tipo extra fuerte

- Fabricado con un eje rígido forjado que le da mayor resistencia ante grandes esfuerzos
- Adecuado para todo tipo de alambre incluso la cuerda de piano
- Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas
- Filos de corte de gran precisión templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC
- Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite

Longitud 250 mm

Los alicates de 250 mm de largo son los adecuados para cortar cables de cobre de hasta 16 mm² y cables de aluminio de hasta 35 mm²



74 06 200



74 07 200

20 % de ahorro de esfuerzo en comparación con los alicates convencionales de corte diagonal con la misma longitud.



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Alicate	Mangos	Capacidad de corte			
				Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
74 06 160	040705			3,4	2,5	2,0	160
74 06 180	022985	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	3,8	2,7	2,2	180
74 06 200	033820			4,2	3,0	2,5	200
74 06 250	041955			4,6	3,5	3,0	250
74 07 200	018414	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	4,2	3,0	2,5	200
74 07 250	018421			4,6	3,5	3,0	250

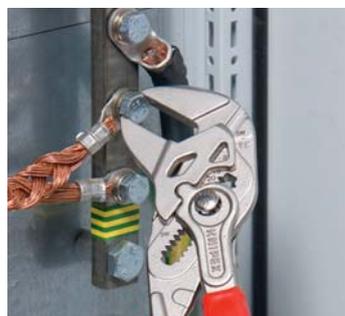


Tenaza llave aislada

Alicates y juego de llaves en una sola herramienta

Muy adecuada también para agarrar, sujetar, prensar y doblar piezas a mecanizar

- No se dañan las aristas de tornillos delicados, blandos (Cu) debido al contacto libre de juego y en toda la superficie
- Con escala para ajustar la zona de agarre aparte de la pieza a trabajar
- Articulación antideslizante con bocas de agarre de ajuste perfecto
- Agarre perfecto gracias a las mordazas paralelas; su diseño permite adaptarla a todos los anchos de boca hasta el máximo especificado
- Ajuste y liberación rápida de las mordazas gracias al efecto carraca
- La fuerza ejercida en los mangos se multiplica por 10 en las mordazas, gran capacidad de sujeción
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Alicate	Mangos	Pulgadas	mm	Posiciones de ajuste	mm
86 07 250	065067		cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	1 3/4	46	17	250

Escalado para ajustar la zona de agarre fuera de la pieza

KNIPEX Alligator® Tenazas para bombas de agua



88 06 250



88 07 250

- Mayor rendimiento y confort en comparación con tenazas convencionales para bombas de agua de la misma longitud: 9 posiciones de ajuste para un 30% más de capacidad de agarre
- Fácil acceso a la pieza gracias al diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación
- Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo
- Mordazas con dientes adicionalmente templados, dureza aprox. de los dientes 61 HRC: poco desgaste y gran seguridad en el agarre
- Articulación machihembrada: gran estabilidad por la doble guía
- Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Alicate	Mangos	Ø Pulgadas	Ø mm	mm	Posiciones de ajuste	mm
88 06 250	039303		cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2	50	46	9	250
88 07 250	019343		cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	2	50	46	9	250
88 07 300	022350		cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	2 3/4	70	60	9	300

KNIPEX Cobra® VDE

Tenaza para bombas de agua Hightech, aislada

- Ajuste deslizando la boca directamente hacia la pieza de trabajo: manejo rápido, seguro y confortable
- Abrir mediante pulsación de botón fuera de la pieza
- Ajuste preciso con los tamaños más diversos de piezas y posición ergonómica del mango
- Fácil acceso a la pieza gracias al diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación
- Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo
- Mordazas con dientes adicionalmente templados, dureza aprox. de los dientes 61 HRC: poco desgaste y gran seguridad en el agarre
- Articulación machihembrada: gran estabilidad por la doble guía
- Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



Ajuste rápido en la herramienta sin accionar el pulsador



¡Simplemente empujar para cerrar el alicate!



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Alicate	Mangos	Ø Pulgadas	Ø mm	mm	Posiciones de ajuste	mm
87 26 250	071495	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2	50	46	24	250

Pinzas de precisión

- Comprobado según IEC 60900
- Aisladas por inmersión en plástico reforzado
- Niquelado
- Acero para muelles, de alta resistencia

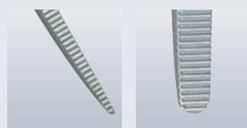
92 27 61

Para trabajos de montaje muy delicados.; puntas extra-finas; forma recta; interior de las bocas mate para óptimo apoyo



92 27 62

Forma recta; superficies de agarre con rayado fino



92 37 64

Puntas curvas; superficies de agarre con rayado fino

92 67 63

Forma recta; superficie de las bocas rayada

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Acabado	mm
92 27 61	054757	1000 V	aisladas por inmersión en plástico reforzado	130
92 27 62	054764	1000 V	aisladas por inmersión en plástico reforzado	150
92 37 64	054856	1000 V	aisladas por inmersión en plástico reforzado	150
92 67 63	054931	1000 V	aisladas por inmersión en plástico reforzado	145



92 27 61



92 27 62



92 37 64



92 67 63

Cortacables

- Para cortar cables de cobre y aluminio
- ¡No adecuado para cortar cable o conductores de cobre trenzado!
- Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- No produce aplastamientos ni deformaciones en el cable
- Con retén protector
- Articulación con tornillo ajustable
- Cuerpo de cortacables: acero para cirugía, inoxidable, templado al aire
- Mangos: plástico, resistente a los golpes



Núm. de artículo	EAN 4003773-	1000 V	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte			
					Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 06 230	006305	1000 V	pulida	aislados, con revestimiento de plástico, según norma VDE	16	50	1/0	230

Cortacables

- Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples
- ¡No adecuado para cortar cable o conductores de cobre trenzado!
- Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos
- Corte muy fácil con una sola mano
- Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- Articulación con tornillo ajustable
- Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite



95 16 165



95 26 165



Efecto de corte con un alicate de corte diagonal: requiere un gran esfuerzo, corte inadecuado, deformación considerable del cable



Efecto de corte con un cortacables: corte fácil, limpio, sin deformaciones

Tipo 2

Muelle insertado en la articulación

Núm. de artículo	EAN 4003773-	1000 V	Tipo	Herramienta	Mangos	Capacidad de corte			
						Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 16 165	039648	1000 V	1	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	1000 V	2	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	1/0	165

Cortacables con filo de corte doble

PATENTED

- Para cortar cables de cobre y aluminio
- ¡No adecuado para cortar cable o conductores de cobre trenzado!
- Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos
- Corte muy fácil con una sola mano
- Gracias a sus dos fases de corte (inicial y final), su capacidad llega hasta 20 mm de diámetro
- Se requiere un menor esfuerzo debido a su especial geometría de corte y su óptima multiplicación de corte
- Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- Articulación con tornillo ajustable
- Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite



95 16 200



95 17 200



Corte inicial: Al utilizar el filo delantero para cortar el revestimiento aislante con diámetros de cables mayores, se mantiene una ergonómica apertura del mango.



Corte final: Después de haber cortado el aislamiento del cable con el filo delantero, los conductores se cortan en el perfil trasero. Corte inicial delante, corte final atrás – de este modo se corta con más facilidad.

Núm. de artículo	EAN 4003773-	1000 V     	Herramienta	Mangos	Capacidad de corte			
					 Ø mm	 mm ²	AWG	 mm
95 16 200	026761	    	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	20	70	2/0	200
95 17 200	026952	    	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	20	70	2/0	200

Cortacables

- Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples
- ¡No adecuado para alambre de acero o cables trenzados!
- Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos
- Reducido esfuerzo gracias a la favorable multiplicación y la geometría optimizada de los filos
- Diseño compacto, con una longitud de tan solo 500 mm
- Peso reducido
- Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- Articulación con tornillo ajustable
- Cabeza de cuchilla: acero eléctrico al vanadio, forjado, templado al aceite
- Mangos: tubo de aluminio, de alta resistencia



Gran capacidad de corte: max. 27 mm de diámetro/150 mm²



Núm. de artículo	EAN 4003773-026785	1000 V	Cabeza pulida	Mangos aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	Capacidad de corte			
					Ø mm	mm ²	AWG	mm
95 17 500	026785		pulida	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	27	150	5/0	500

Cortacables

- Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples
- ¡No adecuado para alambre de acero o cables trenzados!
- Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos
- Multiplicación favorable por la palanca articulada
- Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- Articulación con tornillo ajustable
- Cabeza de corte atornillada, intercambiable
- Cabeza de cuchilla: acero eléctrico al cromo-vanadio de calidad especial, forjado, templado al aceite
- Mangos: tubo de acero



Núm. de artículo	EAN 4003773-021797	1000 V	Cabeza pulida	Mangos aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	Capacidad de corte			
					Ø mm	mm ²	AWG	mm
95 27 600	021797		pulida	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	27	150	5/0	600

95 29 600	021803	Cabeza de corte de recambio para 95 21 600 / 95 27 600						
-----------	--------	--	--	--	--	--	--	--

Cortacables tipo carraca

PATENTED

- Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples
- ¡No adecuado para alambre de acero o cables trenzados!
- Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos
- Fácil y cómodo manejo con una sola mano, gracias a su efecto carraca
- Se requiere un menor esfuerzo debido a su óptima multiplicación
- Posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil
- Fácil manejo por su reducido peso y forma compacta, especial para trabajar en áreas reducidas
- Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite

95 36 280

Adecuado para secciones de 4 x 150 mm² en cable de aluminio



Efecto carraca, posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil



95 36 250



95 36 280



Núm. de artículo	EAN 4003773-	1000V	Herramienta	Mangos	Capacidad de corte			
					Ø mm	mm ²	MCM	mm
95 36 250	026884	1000V	negro, lacado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	32	240	500	250
95 36 280	026891	1000V	negro, lacado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	52	380	750	280
95 39 250	022244	Cuchilla móvil de recambio para 95 31 250 / 95 36 250						
95 39 280	025283	Cuchilla móvil de recambio para 95 31 280 / 95 36 280						

Cortacables principio de carraca, 3 velocidades

Robusto. Manejable. Fácil de usar.

Efecto carraca innovador.

Para cable hasta un diámetro de 60 mm.



- Manejo sencillo por su reducido peso (825 g) y el diseño compacto (320 mm de longitud) – también puede utilizarse en espacios reducidos
- Corta cables de cobre y aluminio hasta un diámetro de 60 mm, utilizando una o dos manos
- Los fillos templados con afilado de precisión cortan recta y limpiamente, sin aplastar
- Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples (¡No adecuado para alambre de acero o cables trenzados!)
- Accionamiento de la corona dentada de tres velocidades con alta multiplicación para facilitar el corte en el manejo con una y dos manos
- Zona especial de apoyo en el mango para cortes con el alicate apoyado
- Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite

Núm. de artículo	EAN 4003773-	1000V	Herramienta	Mangos	Capacidad de corte			
					Ø mm	mm ²	MCM	mm
95 36 320	075189	1000V	negro atramentado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	60	600	1200	320
95 39 320 01	075714	Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 320 und 95 36 320						
95 39 320 02	075721	Juego para reparar la cuchilla fija para 95 32 320 und 95 36 320						



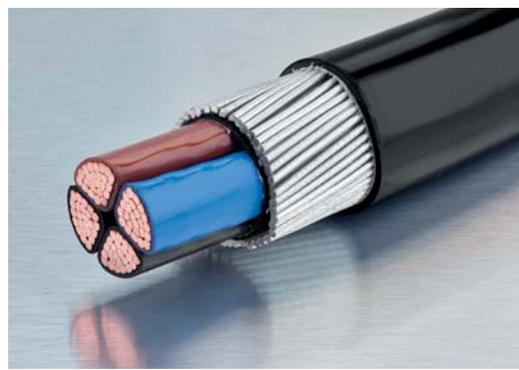
NUEVO
para cable SWA

Cortacables (tipo carraca) para cables con cobertura de acero (cable SWA)

Corta cables cubiertos de acero de hasta un diámetro de 45 mm / 380 mm² (p. ej. 4 x 95 mm²) utilizando una o dos manos

Robusto. Manejable. Estable.

- Manejo sencillo por su reducido peso (800 g) y el diseño compacto (315 mm de longitud) – también puede utilizarse en espacios reducidos
- Cuchillas de corte afiladas con gran precisión y filos de corte templados adicionalmente por inducción. Cortan limpiamente sin deformaciones ni aplastamientos
- Accionamiento innovador de corona dentada de tres velocidades con elevada multiplicación
- Con soporte para apoyar al cortar
- ¡No apto para cortar cables ACSR ni cables de acero!
- Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite



Filo de corte fresado con precisión y templado por inducción



Núm. de artículo	EAN	1000 V	Herramienta	Mangos	Capacidad de corte			
					Ø mm	mm ²	MCM	mm
95 36 315 A	4003773-078579		negro, lacado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	45	380	750	315
95 39 315 A 01	078586		Juego para reparar la cuchilla pivotante					
95 39 315 A 02	078593		Juego para reparar la cuchilla fija					

Cortacables para cable trenzado

- Para cable de acero y varillas, cables de cobre y aluminio
- indicado para separar cables de conductores aéreos con alambre de descarga de tracción
- Filos de corte en ángulo, que permiten el corte de un único alambre
- Transmisión óptima para un alto rendimiento de corte
- Cabeza de corte atornillada, intercambiable
- Mangos de aluminio reforzados
- Peso reducido
- Cabeza de cuchilla: acero especial para herramientas de calidad especial, templado al aceite
- Mangos: aluminio de alta resistencia



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte				↔ mm	
				mm ²	Ø mm	Ø mm	AWG		
95 77 600	025313	▲ 1000 V	pulida	aisladas por inmersión en plástico reforzado	150	14,0	9,0	5/0	600
95 79 600	025337	Cabeza de corte de recambio para 95 71 600 / 95 77 600							

Alicate para entallar punteras

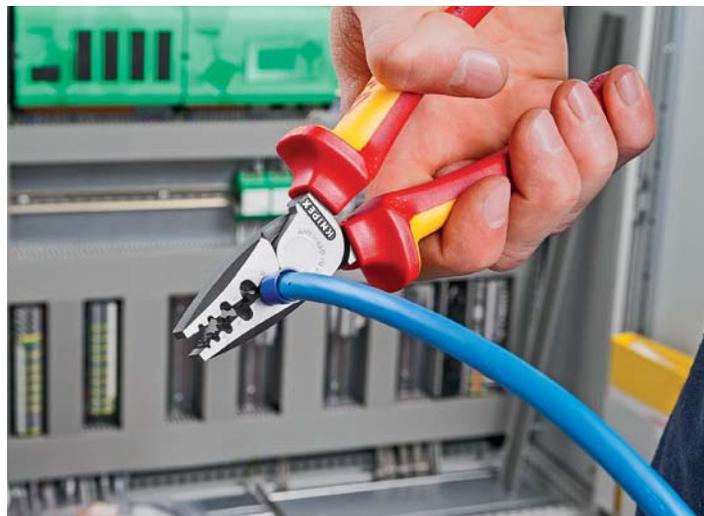
- Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4 de 0,25 - 16 mm²
- Diseño ligero y esbelto
- Con mordaza en forma semicircular para lograr una unión especialmente ajustada entre la puntera y el conductor
- 9 posiciones de crimpaje profundas y con superficies laterales cónicas
- Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Cabeza	Mangos	Capacidad mm ²	AWG	Núm. de posiciones de crimpaje	↔ mm	
97 68 145 A	071754	▲ 1000 V	pulida	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	0,25 - 2,5	23 - 13	4	145

Alicate para entallar punteras

- Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4 de 0,25 - 16 mm²
- Fácil entallado debido a la multiplicación optimizada
- Diseño ligero y esbelto
- Con mordaza en forma semicircular para lograr una unión especialmente ajustada entre la puntera y el conductor
- 9 posiciones de crimpaje profundas y con superficies laterales cónicas
- Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Cabeza	Mangos	Capacidad mm ²	AWG	Núm. de posiciones de crimpaje	↔ mm	
97 78 180	072003	▲ 1000 V	pulida	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	0,25 - 16	23 - 5	9	180

Llaves fijas

- Boca en ángulo de 15°
- Herramienta base cromada
- Acero al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



98 00 14



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Caras planas S mm	Caras planas S Pulgadas	Largo l max. mm	Anchura de la cabeza b max. mm	Grosor de la cabeza a max. mm	
98 00 07	019824	⚡ 1000V ⚡	7,0		105,0	20,0	4,0	
98 00 08	019831		8,0		105,0	22,0	4,0	
98 00 09	019848		9,0		105,0	24,0	4,0	
98 00 10	019893		10,0		105,0	27,0	5,0	
98 00 11	019909		11,0		120,0	30,0	5,5	
98 00 12	019923		12,0		125,0	32,0	5,5	
98 00 13	019930		13,0		130,0	34,0	6,5	
98 00 14	019947		14,0		135,0	35,0	6,5	
98 00 15	019954		15,0		145,0	37,0	7,0	
98 00 16	019961		16,0		155,0	38,0	7,0	
98 00 17	019978		17,0		155,0	42,0	8,0	
98 00 18	019985		18,0		160,0	44,0	8,0	
98 00 19	019992		19,0		165,0	47,0	9,0	
98 00 22	020004		22,0		190,0	52,0	9,0	
98 00 24	020011		24,0		210,0	56,0	9,0	
98 00 27	020028		27,0		215,0	63,0	9,0	
98 00 1/4"	019886				1/4	108,0	20,0	4,0
98 00 5/16"	020073				5/16	108,0	22,0	4,0
98 00 3/8"	020042				3/8	108,0	27,0	5,0
98 00 7/16"	020097				7/16	120,7	30,0	5,5
98 00 1/2"	019879				1/2	139,7	34,0	6,5
98 00 9/16"	020110				9/16	152,4	35,0	6,5
98 00 5/8"	020080				5/8	165,1	38,0	7,0
98 00 3/4"	020035				3/4	190,5	47,0	9,0

Llave ajustable

- Superficies de agarre lisas y guiadas paralelamente
- Anchura de boca con ajuste continuo
- Con escala para ajustar la anchura de boca aparte de la pieza a trabajar
- Acero al cromo vanadio



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Herramienta	Mango	mm	Pulgadas	Anchura de la boca mm	Anchura de la cabeza mm	Ancho mm	Profundidad mm	mm
98 07 250	071518	⚡ 1000V ⚡	cromado	aisladas por inmersión en plástico reforzado	30	1 1/8	8,0	16,0	73,0	20,0	260

Llaves de estrella acodadas

- Acodada
- Herramienta base cromada
- Acero al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



98 01 14



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Caras planas S mm	Largo l max. mm	Anchura de la cabeza b max. mm	Grosor de la cabeza a max. mm	Profundidad de acodado h max. mm
98 01 07	020134	⚠ 1000V ⚡	7,0	150,0	12,0	7,0	18,0
98 01 08	020141		8,0	155,0	14,0	7,0	19,0
98 01 09	020158		9,0	165,0	15,5	8,0	19,0
98 01 10	020196		10,0	160,0	17,0	9,0	20,0
98 01 11	020202		11,0	165,0	18,5	10,0	21,0
98 01 12	020226		12,0	185,0	18,5	10,0	23,0
98 01 13	020233		13,0	185,0	21,5	11,0	23,0
98 01 14	020240		14,0	195,0	23,0	12,0	24,0
98 01 15	020257		15,0	200,0	24,0	12,0	24,0
98 01 16	020264		16,0	200,0	26,0	12,0	26,0
98 01 17	020271		17,0	205,0	27,0	13,0	26,0
98 01 18	020288		18,0	210,0	29,0	13,0	28,0
98 01 19	020295		19,0	225,0	30,0	14,0	28,0
98 01 22	020301		22,0	225,0	35,0	15,0	30,0
98 01 24	020318	24,0	265,0	38,0	16,0	30,0	

Llaves de vaso con mango destornillador

- Mango de plástico en 2 componentes optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos
- El diseño del mango evita que ruede
- Acero al cromo-vanadio-molibdeno



98 03 10

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Punta	Mango	Caras planas S mm	Long. de la varilla mm	Long. del mango mm	Diá. de la cabeza d mm	↔ mm
98 03 04	071679	⚠ 1000V ⚡	bruñido	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	4,0	125,0	107	9,0	230
98 03 05	071686				5,0	125,0	107	10,0	230
98 03 055	026082				5,5	125,0	107	11,0	232
98 03 06	026099				6,0	125,0	107	12,0	232
98 03 07	026105				7,0	125,0	112	14,0	237
98 03 08	024095				8,0	125,0	112	15,0	237
98 03 09	026112				9,0	125,0	112	16,0	237
98 03 10	026129				10,0	125,0	112	17,0	237
98 03 11	026136				11,0	125,0	112	19,0	237
98 03 12	026143				12,0	125,0	112	20,0	237
98 03 13	026150				13,0	125,0	112	21,0	237



Llaves de vaso con mango en forma de T

- Acero especial para herramientas, templado al aceite

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Caras planas S mm	Long. del mango max. mm	Diá. de la cabeza d mm	↔ mm
98 04 08	071341	⚠ 1000V ⚡	8,0	90	15,0	200
98 04 10	026167		10,0	155	19,5	200
98 04 13	026198		13,0	155	23,5	200
98 04 17	026211		17,0	155	28,5	200
98 04 19	020424		19,0	155	31,0	200
98 04 22	026228	⚠ 1000V ⚡	22,0	155	34,5	200
98 05 13	026273		13,0	155	23,5	300
98 05 17	026297		17,0	155	28,5	300
98 05 19	026303		19,0	155	31,0	300

Destornilladores para tornillos de cabeza hexagonal

- Mango de plástico en 2 componentes optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos
- El diseño del mango evita que ruede
- Acero al cromo-vanadio-molibdeno



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Punta	Mango	Caras planas S mm	Long. de la varilla mm	Long. de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	↔ mm
98 13 20	071693		bruñido	aislante en dos componentes, según norma VDE	2,0	75,0	15,0	102	175
98 13 25	026334				2,5	75,0	15,0	102	177
98 13 30	026341				3,0	75,0	15,0	107	182
98 13 40	026358				4,0	75,0	15,0	107	182
98 13 50	026365				5,0	75,0	15,0	112	187
98 13 60	026372				6,0	100,0	15,0	112	212



Destornilladores para tornillos de cabeza hexagonal con mango en forma de T

- Acero especial para herramientas, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Caras planas S mm	Long. de la punta no aislada ± 2 mm	Long. del mango mm	↔ mm
98 14 05	020431		5,0	9,0	90,0	120
98 14 06	020448		6,0	10,0	90,0	120
98 14 08	020455		8,0	11,0	90,0	120
98 15 05	020479		5,0	9,0	90,0	250
98 15 06	020486		6,0	10,0	90,0	250
98 15 08	020493		8,0	11,0	90,0	250



Destornilladores para tornillos planos

- Mango de plástico en 2 componentes optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos
- El diseño del mango evita que ruede
- Acero al cromo-vanadio-molibdeno



98 21 45

Especialmente adecuado para el montaje de contadores; con cuchilla de 180 mm de longitud

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Punta	Mango	Anchura de la varilla mm	Espesor de la varilla mm	Long. de la varilla mm	Longitud de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	↔ mm
98 20 10	026396		bruñido	aislante en dos componentes, según norma VDE	10,0	1,6	200	15	120	320
98 20 25	062325				2,5	0,4	75	15	102	177
98 20 30	062332				3,0	0,5	100	15	102	202
98 20 35	024217				3,5	0,6	100	15	102	202
98 20 40	026402				4,0	0,8	100	15	102	202
98 20 55	024224				5,5	1,0	125	15	107	232
98 20 65	026419				6,5	1,2	150	15	112	262
98 20 80	024231	8,0	1,2	175	15	120	295			
98 21 45	026426		bruñido	aislante en dos componentes, según norma VDE	4,5	0,8	180	15	107	287



Destornilladores para tornillos cruciformes Phillips®

- Mango de plástico en 2 componentes optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos
- El diseño del mango evita que ruede
- Acero al cromo-vanadio-molibdeno



98 24 03

Phillips® es una marca registrada de Phillips Screw Company

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Punta	Mango	Tamaño	Long. de la varilla mm	Longitud de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	↔ mm
98 24 00	026433		bruñido	aislante en dos componentes, según norma VDE	PH0	60	15	102	162
98 24 01	026440				PH1	80	15	107	187
98 24 02	026457	⚠ 1000V ⚡			PH2	100	18	112	212
98 24 03	026464				PH3	150	18	120	270
98 24 04	026471				PH4	200	18	120	320

Destornilladores para tornillos cruciformes Pozidriv®

- Mango de plástico en 2 componentes optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos
- El diseño del mango evita que ruede
- Acero al cromo-vanadio-molibdeno



98 25 03

Pozidriv® es una marca registrada de European Ind. Serv. Ltd.

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Punta	Mango	Tamaño	Long. de la varilla mm	Longitud de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	↔ mm
98 25 00	062370		bruñido	aislante en dos componentes, según norma VDE	PH0	60	15	102	162
98 25 01	031260				PH1	80	15	107	187
98 25 02	031277	⚠ 1000V ⚡			PH2	100	18	112	212
98 25 03	031284				PH3	150	18	120	270
98 25 04	062387				PH4	200	18	120	320

Destornilladores para tornillos Torx®

- Mango de plástico en 2 componentes optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos
- El diseño del mango evita que ruede
- Acero al cromo-vanadio-molibdeno



98 26 30

Torx® es una marca registrada de Acument Global Technologies, Inc.

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Punta	Mango	Tamaño	Long. de la varilla mm	Longitud de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	↔ mm
98 26 10	071709				TX10	60	15	102	160
98 26 15	071716				TX15	80	15	107	185
98 26 20	071723		bruñido	aislante en dos componentes, según norma VDE	TX20	80	15	107	185
98 26 25	071730				TX25	80	15	107	185
98 26 30	071747				TX30	100	18	112	210



Mangos en T con cuadradillo externo 3/8" o 1/2"

- Para usar con llaves de vaso
- Para un acople rápido, fácil y seguro de las herramientas
- Herramienta base cromada
- Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite



98 40

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Mango en T mm	Cuadradillo Pulgadas	↔ mm
98 30	026488		165	3/8	200
98 40	026501		165	1/2	200

Carracas reversibles con cuadradillo externo 3/8" o 1/2"

- Para usar con llaves de vaso
- Reversible para uso en ambos sentidos
- Funcionamiento extramadamente suave
- Para un acople rápido, fácil y seguro de las herramientas
- Acero al cromo-vanadio, forjado



98 31

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Cuadradillo Pulgadas	↔ mm
98 31	026495		3/8	190
98 41	026518		1/2	265



Alargaderas con cuadradillo interno y externo 3/8" o 1/2"

- Para usar con llaves de vaso
- Con cuadradillo interior y exterior
- Para un acople rápido, fácil y seguro de las herramientas
- Acero al cromo-vanadio, forjado



98 45 250

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Cuadradillo Pulgadas	↔ mm
98 35 125	020530	⚠ 1000 V	3/8	125
98 35 250	020547		3/8	250
98 45 125	020813	⚠ 1000 V	1/2	125
98 45 250	020820		1/2	250

Vasos hexagonales para tornillos de cabeza hexagonal con cuadradillo interno 3/8" o 1/2"

- Para tornillos de cabeza hexagonal métricos
- Herramienta base cromada
- Acero al cromo vanadio



98 47 17

98 37 17

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Caras planas S mm	Diám. de la herramienta d max. mm	Cuadradillo Pulgadas	
98 37 10	020578	⚠ 1000 V	10,0	18,7	3/8	
98 37 11	020585		11,0	20,0	3/8	
98 37 12	020608		12,0	21,2	3/8	
98 37 13	020615		13,0	22,5	3/8	
98 37 14	020622		14,0	23,7	3/8	
98 37 16	027263		16,0	26,2	3/8	
98 37 17	020639		17,0	27,5	3/8	
98 37 19	020646		19,0	30,0	3/8	
98 47 10	020882		⚠ 1000 V	10,0	19,5	1/2
98 47 11	020899			11,0	20,7	1/2
98 47 12	020912	12,0		23,0	1/2	
98 47 13	020929	13,0		23,2	1/2	
98 47 14	020943	14,0		24,5	1/2	
98 47 16	027287	16,0		26,9	1/2	
98 47 17	020967	17,0		28,2	1/2	
98 47 18	027294	18,0		29,0	1/2	
98 47 19	020974	19,0		30,7	1/2	
98 47 22	020981	22,0		34,5	1/2	
98 47 24	020998	24,0		37,0	1/2	
98 47 27	021001	27,0		41,0	1/2	

Vasos con cuadradillo interno 3/8" o 1/2"

- Con hexagonal doble (12 cantos)
- Para tornillos de cabeza en pulgadas
- Herramienta base cromada
- Acero al cromo vanadio



98 37 5/8"

98 47 1/2"

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Caras planas S Pulgadas	Diám. de la herramienta d max. mm	Cuadradillo Pulgadas	
98 37 5/16"	020684	⚠ 1000 V	5/16	16,2	3/8	
98 37 3/8"	020677		3/8	18,7	3/8	
98 37 7/16"	020707		7/16	20,0	3/8	
98 37 1/2"	020554		1/2	22,5	3/8	
98 37 9/16"	020721		9/16	23,7	3/8	
98 37 5/8"	020691		5/8	26,2	3/8	
98 37 3/4"	020660		3/4	30,0	3/8	
98 47 1/2"	020875		⚠ 1000 V	1/2	23,2	1/2
98 47 9/16"	021094			9/16	24,5	1/2
98 47 5/8"	021063			5/8	26,9	1/2
98 47 11/16"	020905	11/16		28,2	1/2	
98 47 3/4"	021018	3/4		30,7	1/2	
98 47 7/8"	021087	7/8		34,5	1/2	
98 47 1"	020868	1		41,0	1/2	

Vasos hexagonales para tornillos de cabeza hexagonal con cuadradillo interno 3/8" o 1/2"

- Para tornillos de cabeza hexagonal métricos
- Herramienta base cromada
- Acero especial para herramientas



98 39 06

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Caras planas S mm	Longitud de la punta no aislada ± 2 mm	Cuadradillo Pulgadas	↔ mm
98 39 05	020776		5,0	9	3/8	75
98 39 06	020783	⚡ 1000 V	6,0	10	3/8	75
98 39 08	020790		8,0	11	3/8	75
98 49 05	021155		5,0	9	1/2	75
98 49 06	021162	⚡ 1000 V	6,0	10	1/2	75
98 49 08	021179		8,0	11	1/2	75

Carraca reversible con cuadradillo externo de 1/2"

- Reversible para uso en ambos sentidos
- Bloqueo muy seguro de las herramientas de accionamiento por el enclavamiento atornillado
- Acero al cromo vanadio

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Cuadradillo Pulgadas	↔ mm
98 42	026525	⚡ 1000 V 1/2	1/2	265



98 42

Llaves dinámicas con cuadradillo externo, reversible

- Cambiables para atornillar roscas a la izquierda
- Ajuste con bloqueo
- Bloqueo muy seguro de las herramientas de accionamiento por el enclavamiento atornillado
- Escala aislada transparente
- Certificado de calibración incluido
- Acero al cromo vanadio



98 43 50



Escala aislada transparente

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Aplicación	Cuadradillo Pulgadas	↔ mm
98 33 25	072676	⚡ 1000 V 1/2	5 - 25 Nm	3/8	290
98 33 50	071761		5 - 50 Nm	3/8	385
98 43 50	071778	⚡ 1000 V 1/2	5 - 50 Nm	1/2	385

Cuchillos rectos para cable

- Ergonomía optimizada por la forma del mango con protección de desviación agradablemente diseñada
- Más seguridad por componentes blandos antideslizantes
- El hueco para el pulgar y el "gancho" para los dedos al final del mango aseguran una óptima transmisión de fuerza cuando se presiona la cuchilla
- Cuchilla recta sólidamente fijada
- Capuchón de protección transparente
- Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite



98 52



98 54

98 54

El lomo de la cuchilla recubierto de plástico para evitar cortocircuitos

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Mango	Long. de la varilla mm	↔ mm
98 52	035565	⚡ 1000 V	aislante en dos componentes, según norma VDE	50	185
98 54	026563	⚡ 1000 V	aislante en dos componentes, según norma VDE	50	180

Cuchillos pelacables

- Ergonomía optimizada por la forma del mango con protección de desviación agradablemente diseñada
- Más seguridad por componentes blandos antideslizantes
- El hueco para el pulgar y el "gancho" para los dedos al final del mango aseguran una óptima transmisión de fuerza cuando se presiona la cuchilla
- Capuchón de protección transparente

98 53 03

Cuchilla de gancho solidamente fijada; válido para cables redondos; cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite

98 53 13

Cuchilla de gancho estrecha, solidamente fijada, forma de hoz; adecuado para cables sectoriales; cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite

98 55

Cuchilla de gancho solidamente fijada, forma de hoz; con guía de deslizamiento en la punta de la cuchilla; no daña el aislamiento del hilo conductor; hoja de cuchilla: acero para cirugía, inoxidable, templado al aire



Guía de deslizamiento 98 55



98 53 03



98 53 13



98 55

Núm. de artículo	EAN 4003773-	1000 V	Mango	Long. de la varilla mm	Radio mm	↔ mm
98 53 03	026549	1000 V	aislante en dos componentes, según norma VDE	28	7,0	155
98 53 13	026556	1000 V	aislante en dos componentes, según norma VDE	50	40,0	180
98 55	022558	1000 V	aislante en dos componentes, según norma VDE	38	23,5	155

Cuchillo recto para cable con de cuchilla intercambiable

- Hoja de cuchilla con rectificado especial; intercambiable
- Con protector basculante, integrado en el mango
- El lomo de la cuchilla recubierto de plástico para evitar cortocircuitos
- Mango con protección para mejor agarre
- Hoja de cuchilla: acero para cirugía, inoxidable, templado al aire



98 56

Núm. de artículo	EAN 4003773-	1000 V	Long. de la varilla mm	↔ mm
98 56	026570	1000 V	50	185
98 56 SB	033516	1000 V	50	185
98 56 09	030829	Cuchilla de recambio para 98 56		

Alicate de presión de plástico, aislante

- El total aislamiento reduce el riesgo de cortocircuito
- Para el montaje y bloqueo de contadores
- Plástico, reforzado con fibra de vidrio
- Mangos con zona de plástico blando para un agarre seguro



Núm. de artículo	EAN		↔ mm
98 62 01	4003773-073956	⚡ 1000V	180

Con los alicates de plástico de alta calidad, KNIPEX presenta dos herramientas protegidas contra el contacto para su uso con piezas conductoras de tensión de hasta 1000 V de tensión alterna y 1.500 V de tensión continua.

Los alicates de plástico macizo también son resistentes contra campos magnéticos y no provocan chispas. Además, están especialmente indicados para su uso en entornos químicamente agresivos.



Alicate de montaje de plástico, aislante

- El total aislamiento reduce el riesgo de cortocircuito
- Plástico, reforzado con fibra de vidrio
- Mangos con zona de plástico blando para un agarre seguro



Núm. de artículo	EAN		↔ mm
98 62 02	4003773-073963	⚡ 1000V	220



Grapa de material plástico

- Para sujeción de las mantas aislantes
- Con muelle integrado
- El total aislamiento reduce el riesgo de cortocircuito
- Plástico, reforzado con fibra de vidrio



Núm. de artículo	EAN		Capacidad de agarre mm	↔ mm
98 64 02	4003773-021193	⚡ 1000V	15	150

Sierra PUK®

- Hoja de sierra para metal y madera con 25 dientes por pulgada, intercambiable



PUK® es una marca registrada de Josef Haunstetter Sägenfabrik KG

Núm. de artículo	EAN		Longitud de la hoja mm	↔ mm
98 90	4003773-028321	⚡ 1000V	150	240

Guantes de electricista

- Para protección cuando se trabaja bajo tensión o cerca de elementos con corriente
- Clasificación: 0



98 65 40

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Tamaño
98 65 40	021285	1000V	9
98 65 41	021292		10

Mantas aislantes de goma

- Para protección cuando se trabaja bajo tensión o cerca de elementos con corriente



98 67 05

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Dimensiones mm	Grueso mm
98 67 05	026600	1000V	500 x 500	1,0
98 67 10	026617		1000 x 1000	1,0

Maleta compacta 17 piezas con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas

- Maleta de plástico resistente a los golpes
- Equipado con una gama de herramientas aisladas KNIPEX para trabajar en instalaciones eléctricas
- Revestimiento de espuma con huecos para la herramienta
- Con separador flexible
- Dimensiones exteriores (A x A x P): 360 x 110 x 310 mm



28

Boquillas, cónicas

- Para protección contra puntas desnudas de cables en tensión (diá. max. 10 mm)
- Plástico



98 65 01

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Cifra característica del conductor	↔ mm
98 65 01	021209	1000V	1	80
98 65 02	021216		2	80
98 65 03	021223		3	80

Boquillas de autofijación

- Para protección contra puntas desnudas de cables en tensión
- Plástico



98 65 30

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Diámetro interior mm	↔ mm
98 65 10	021230	1000V	10	80
98 65 20	021247		20	100
98 65 30	021261		30	110

Núm. de artículo	EAN 4003773-			Unidades
98 99 11	026624		Maleta compacta 17 piezas	
		1000V	03 07 200 Alicates universales	1
		1000V	70 07 160 Alicates de corte diagonal	1
		1000V	98 20 35 Destornilladores para tornillos planos	1
			98 20 40 Destornilladores para tornillos planos	1
		98 20 55 Destornilladores para tornillos planos	1	
		1000V	98 24 00 Destornillador para tornillos cruciformes, Phillips®	1
		1000V	98 42 Carraca reversible, con cuadradillo externo de 1/2"	1
		1000V	98 45 125 Alargadera, con cuadradillo interno / externo 1/2"	1
			98 45 250 Alargadera, con cuadradillo interno / externo 1/2"	1
		1000V	98 47 10 Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1
			98 47 11 Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1
			98 47 12 Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1
			98 47 13 Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1
			98 47 14 Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1
			98 47 17 Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1
			98 47 19 Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1
		1000V	98 52 Cuchillo recto para cable	1

Estuche compacto 4 piezas con herramientas aisladas VDE

- Maletín de plástico resistente a los golpes, versátil, de alta calidad
- Relleno de espuma con estructura de panel para equipamientos variados
- Dimensiones externas (A x A x P): 327 x 65 x 275 mm

00 20 15

Todos los alicates comprobados según DIN EN/IEC 60900, 1000V, alicates en acabado 6

00 21 15 LE

Sin herramientas



00 20 15

Núm. de artículo	EAN 4003773-			Unidades
00 20 15	024804		Estuche compacto 4 piezas	
			03 06 180 Alicates universales	1
			11 06 160 Alicates pelacables	1
			26 16 200 Alicates de montaje	1
		70 06 160 Alicates de corte diagonal	1	
00 21 15 LE	045175		Maletín compacto vacío	

Maletín compacto 7 piezas para instaladores eléctricos

- Maletín de plástico resistente a los golpes, versátil, de alta calidad
- Relleno de espuma con estructura de panel para equipamientos variados
- Dimensiones externas (A x A x P): 327 x 65 x 275 mm

00 21 15

Todos los alicates, salvo las tenacillas, comprobados VDE según DIN EN/IEC 60900

00 21 15 LE

Sin herramientas



00 21 15

Núm. de artículo	EAN 4003773-				Unidades	Medida	
00 21 15	042853		Maletín compacto 7 piezas				
			03 06 180	Alicates universales	Knipex	1	180 mm
			26 16 200	Alicates de montaje		1	200 mm
			70 06 160	Alicates de corte diagonal		1	160 mm
			88 03 180	KNIPEX Alligator®, Tenazas para bombas de agua		1	180 mm
			006100	Destornilladores para tornillos planos, 160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm
			006115	Destornilladores para tornillos cruciformes Phillips®, 162i PH		1	0,8 x 4,0 x 100 mm
		006152	Destornilladores, para tornillos cruciformes Phillips®, 162i PH		1	PH1 x 80 mm	
00 21 15 LE	045175		Maletín compacto vacío				

Maleta estándar 26 piezas con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas

- Equipado con una gama de herramientas aisladas KNIPEX para trabajar en instalaciones eléctricas
- Maleta de plástico resistente a los golpes
- Revestimiento de espuma con huecos para la herramienta
- Con separador flexible
- Dimensiones exteriores (A x A x P): 440 x 105 x 385 mm



Núm. de artículo	EAN 4003773-			Unidades
98 99 12	026631		Maleta estándar 26 piezas	
		⚡ 1000 V	03 07 200 Alicates universales	1
		⚡ 1000 V	70 07 160 Alicates de corte diagonal	1
			98 00 10	1
			98 00 11	1
			98 00 12	1
		⚡ 1000 V	98 00 13 Llave fija	1
			98 00 14	1
			98 00 17	1
			98 00 19	1
		⚡ 1000 V	98 53 03 Cuchillo pelacables para cables redondos	1
			98 20 25	1
		⚡ 1000 V	98 20 35 Destornilladores para tornillos planos	1
			98 20 40	1
			98 20 55	1
			98 24 00	1
		⚡ 1000 V	98 24 01 Destornillador para tornillos cruciformes, Phillips®	1
			98 24 02	1
		⚡ 1000 V	98 40 Mango en T, con cuadradillo externo de 1/2"	1
			98 47 10	1
			98 47 11	1
			98 47 12	1
		⚡ 1000 V	98 47 13 Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1
			98 47 14	1
			98 47 17	1
			98 47 19	1
		⚡ 1000 V	98 52 Cuchillo recto para cable	1

Funda porta-herramientas 15 piezas con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas

- Funda de tejido de polyester muy resistente
- Con correa ajustable y cerradura rápida
- Equipado con una gama de herramientas aisladas KNIPEX para trabajar en instalaciones eléctricas



Núm. de artículo	EAN 4003773-			Unidades
98 99 13	026648		Funda porta-herramientas 15 piezas	
		⚡ 1000 V	03 07 200 Alicates universales	1
		⚡ 1000 V	11 07 160 Alicates pelacables	1
		⚡ 1000 V	26 17 200 Alicates de montaje, (alicates de boca cigüeña)	1
		⚡ 1000 V	70 07 160 Alicates de corte diagonal	1
		⚡ 1000 V	95 17 200 Cortacables, con filo de corte doble	1
			98 00 10	1
			98 00 13	1
		⚡ 1000 V	98 00 14 Llave fija	1
			98 00 17	1
			98 00 19	1
			98 20 25	1
		⚡ 1000 V	98 20 40 Destornilladores para tornillos planos	1
			98 20 55	1
			98 20 65	1
		⚡ 1000 V	98 52 Cuchillo recto para cable	1

Maleta universal 48 piezas con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas

98 99 14

- Acabado resistente de ABS rojo; equipado con una gama de herramientas KNIPEX para trabajar en instalaciones eléctricas, comprobadas según DIN EN/IEC 60900, así como protecciones adicionales, grapas y guantes
- Marco de aluminio perimetral con anillos en forma de D para fijar una correa y una pared intermedia firme, equipable en ambos lados, con múltiples posibilidades de alojamiento debido a lazos elásticos y 12 pequeñas bolsas
- Asa confortable y soporte integrado en el fondo para un "Trolley" (artículo opcional a pedir bajo referencia 00 21 40T)
- Bisagras metálicas
- Carga máxima 30 kg
- Pueden abrirse ambos compartimentos a la vez; la bandeja base y la tapa se pueden abrir independientemente
- Estable en cada posición de apertura, gracias al mecanismo de bisagra que encaja en 45° o 90° para cada tapa
- Cerradura de combinación de 3 números y 2 cerraduras basculantes para fijar la tapa
- Compartimento para documentos y porta-herramientas desmontables; con 13 separadores para herramientas en un lado
- 2 cierres basculantes para la fijación del fondo
- Caja monocasco, altura 58 mm, se puede subdividir flexiblemente; tablero de cubierta con 6 grandes bolsas para herramientas con sujeción mediante botón automático
- Dimensiones externas (A x A x P): 490 x 255 x 410 mm
Dimensiones internas (A x A x P): 445 x (105 + 105) x 350 mm

00 21 40 T

- Trolley telescópico para el transporte rodante de maletas
- Válido para las maletas: 00 21 40 LE Maleta para herramienta "BIG Twin"; 98 99 14 Maleta universal
- Asidero ajustable en altura, con dispositivo de retención
- Fijación de la maleta mediante mecanismo de soporte integrado, para un rápido montaje o liberación
- Con dos ruedas de marcha suave
- Dimensiones: 60 x 245 x 400 (1000) mm (desplegado)



98 99 14



00 21 40 T



Núm. de artículo	EAN 4003773-				Unidades	
98 99 14	026655	Maleta universal 48 piezas				
		 1000 V 	03 07 200	Alicate universal	1	
		 1000 V 	11 17 160	Alicate pelacables	1	
		 1000 V 	70 07 160	Alicate de corte diagonal	1	
		 1000 V 	88 07 250	KNIPEX Alligator®, Tenaza para bombas de agua	1	
		 1000 V 	95 17 200	Cortacables, con filo de corte doble	1	
			98 00 10		1	
			98 00 13		1	
			98 00 14	Llave fija	1	
			98 00 17		1	
			98 00 19		1	
		 1000 V 	98 00 22		1	
			98 01 10		1	
			98 01 13		1	
			98 01 14	Llave de estrella acodada	1	
			98 01 17		1	
			98 01 19		1	
			98 01 22		1	
		 1000 V 	98 67 05	Manta aislante, de goma	3	
			98 20 25		1	
		 1000 V 	98 20 40	Destornilladores para tornillos planos	1	
			98 20 55		1	
			98 20 65		1	
		 1000 V 	98 24 01	Destornillador para tornillos cruciformes, Phillips®	1	
			98 24 02		1	
		 1000 V 	98 40	Mango en T, con cuadradillo externo de 1/2"	1	
		 1000 V 	98 42	Carraca reversible, con cuadradillo externo de 1/2"	1	
		 1000 V 	98 45 125	Alargadera, con cuadradillo interno / externo 1/2"	1	
			98 45 250		1	
			98 47 10		1	
			98 47 11		1	
			98 47 12		1	
		 1000 V 	98 47 13	Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1	
			98 47 14		1	
			98 47 17		1	
			98 47 19		1	
			98 47 22		1	
	98 47 24	1				
	98 52	Cuchillo recto para cable	1			
 1000 V 	98 53 03	Cuchillo pelacables para cables redondos	1			
 1000 V 	98 64 02	Grapa, de material plástico	6			
 1000 V	98 65 40	Guantes de electricista	1			
98 99 14 LE	060703	Maleta universal vacía				
00 21 40 T	062981	Trolley para transporte en maleta con ruedas				

KNIPEX-Werk

C. Gustav Putsch KG

Oberkamper Straße 13
42349 Wuppertal
Alemania

Tel.: +49 (0) 202 – 47 94-0
Fax: +49 (0) 202 – 47 74 94

info@knipex.de
www.knipex.de

Distribuido por:



Colonia Reissell No. 83. Km 7 Carretera Sur 1CS, 1CO, 1/2CS.
Managua, Nicaragua

Tel.: (505) 2269 3383 - eMail: ventas@anxor.net
www.anxor.net