

SURTIDO AGRICULTURA

ANXOR[®]
INGENIERIA S.A.

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



CoBolt® – Corta-alambres compactos

Rendimiento de corte mejorado

Corte fácil de grandes secciones mediante
filos de corte micro-estructurados

Con superficie de agarre debajo de la articulación
para agarrar y trefilar alambres a partir de Ø 1,0 mm

- Filos de corte de precisión para alambre blando, duro y cuerda de piano
- Para cortar componentes como bulones, clavos, remaches etc. hasta 5,2 mm de diámetro
- Corte excepcional con poco esfuerzo de mano gracias a su acción palanca muy efectiva
- Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los fillos de corte 64 HRC
- Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite

71 12 200 / 71 22 200 / 71 32 200

- El muelle de apertura y el cierre están integrados adicionalmente en los mangos para un trabajo confortable y un transporte seguro

71 22 200

- Con cabeza en ángulo de 20° con articulación especial y fillos de corte diagonal para un corte al ras; con espacio para agarrar

71 32 200

- La hendidura en los fillos permite un corte más fácil de alambres gruesos, e.j. falsos techos



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	⌘	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	⌘ 20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880	⌘	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 41 200	066897	20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200

71 01 / 02 / 12 200
corte micro-estructurados



71 01 / 02 / 12 und 71 32 200
superficie de agarre debajo de la articulación

71 32 200



Alligator® – Tenazas para bombas de agua

- 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
- Diseño robusto, resistente a la suciedad, indicada especialmente para trabajos en el exterior
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



Alligator®

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	Ø pulgadas	Ø mm	mm	mm
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300

Alligator® XL

El clásico ahora también con 400 mm de longitud

- Ajuste gradual de 11 niveles con una capacidad de agarre de hasta 3 1/2", adaptación optimizada a la pieza y posición manejable del mango
- Diseño robusto, resistente a la suciedad, indicada especialmente para trabajos en el exterior
- 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 guíag
- Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



KNIPEX Alligator® XL ofrece la capacidad de rendimiento y el confort de una tenaza para bombas de agua con un 50 % menos de peso y mayor capacidad de agarre (3 1/2") que las llaves para tubos convencionales. Con el manejable formato de 400 mm, la KNIPEX Alligator® XL cabe en cualquier caja de herramientas.

Paquete Alligator®



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	Ø pulgadas	Ø mm	mm	mm
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 20 09 V03	074809	88 01 180, 88 01 250, 88 01 300

Cobra® QuickSet Tenaza para bombas de agua Hightech

¡Abrir completamente, cerrar y agarrar!
Ajuste rápido adicional en la pieza mediante cierre

- Combina el engatillado probado y seguro del bulón de la articulación con una función deslizante adicional, con la que se facilita el trabajo en zonas de trabajo estrechas e inaccesibles
- El ajuste directamente en la herramienta es posible cerrándolos simplemente
- Encaje seguro de la pieza de la cerradura con el primer esfuerzo. A continuación, la anchura del mango de las tenazas queda fijada y solamente se podrá modificar pulsando el botón
- Para volver a activar la función de desplazamiento, se expulsa el perno de la articulación mediante pulsación de botón y se abren las tenazas una vez completamente
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite

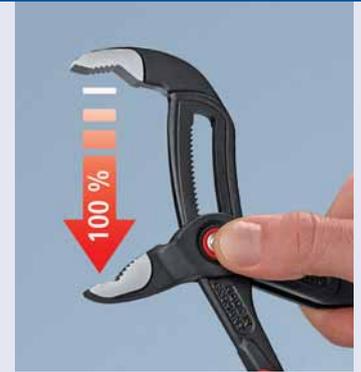
87 22 250:

- manici rivestiti in materiale bicomponente di forma affusolata senza collare per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico



Botón pulsador Cobra® QuickSet

QuickSet



Pulsar botón – abrir la tenaza completamente



Colocar la mordaza de agarre – cerrar simplemente las tenazas



El perno de la articulación encaja bajo carga

Núm. de artículo	EAN		 Ø pulgadas	 Ø mm	 mm	Posiciones de ajuste	 mm
87 21 250	072775		2	50	46	25	250
87 22 250	077794		2	50	46	25	250

Características probadas de la Cobra®

- Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo
- Ajuste preciso para la adaptación óptima a diversos tamaños de piezas y para una posición ergonómica del mango
- Fácil acceso a la pieza gracias al diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación
- 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
- Recepción segura de la guía: imposible desajustar involuntariamente
- Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos





Ajuste rápido mediante botón

Cobra® – Tenazas para bombas de agua Hightech

- Ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza de trabajo
- Ajuste preciso para la adaptación óptima a diversos tamaños de piezas y para una posición ergonómica del mango
- 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

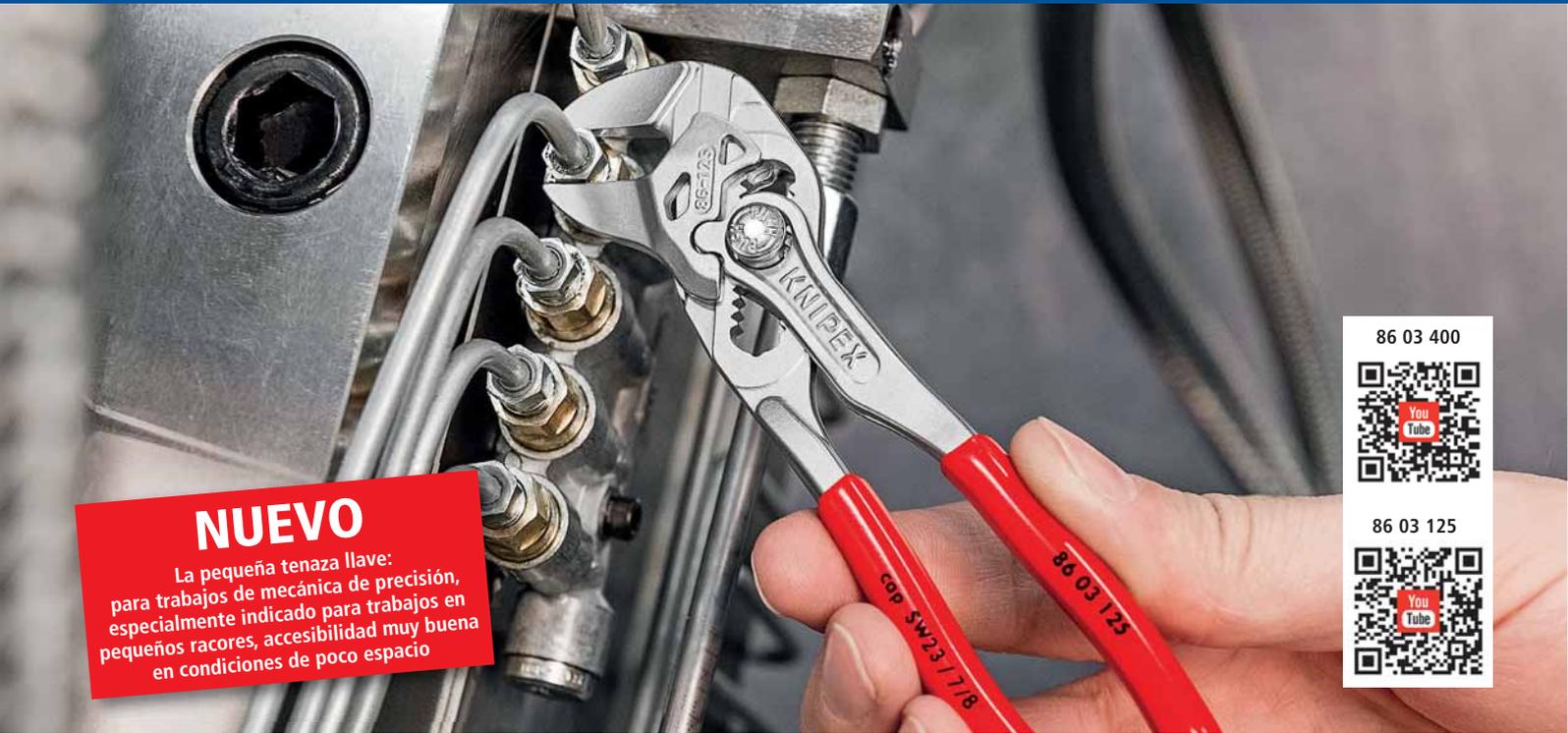


Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	Ø pulgadas	Ø mm	mm	mm
87 01 125	069935	13	1	27	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	32	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	42	36	180
87 01 250	022022	25	2	50	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	70	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	90	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	115	120	560

Paquete Cobra®



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 20 09 V02	074793	87 01 180, 87 01 250, 87 01 300



NUEVO
 La pequeña tenaza llave:
 para trabajos de mecánica de precisión,
 especialmente indicado para trabajos en
 pequeños racores, accesibilidad muy buena
 en condiciones de poco espacio



Tenazas llave

Alicates y juego de llaves en una sola herramienta

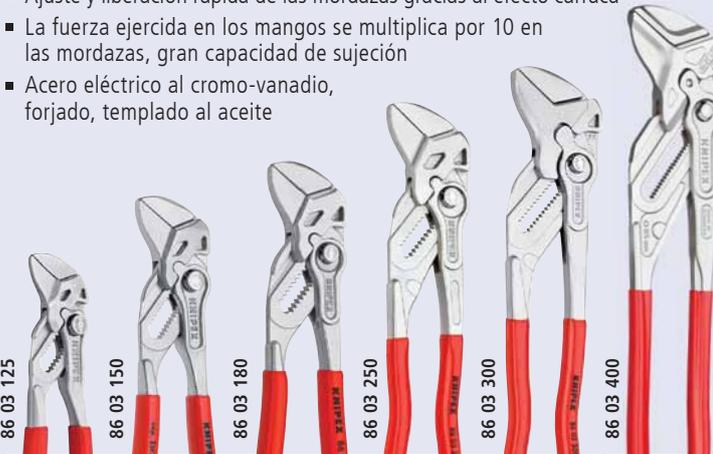
Sustituye a un juego completo de llaves de tuercas, tanto en métrica como en pulgadas

Mordazas planas para el cuidadoso montaje de grifería con superficies acabadas – ¡para trabajar directamente sobre cromo!

- Herramienta ajustable para roscar
- Muy adecuada también para agarrar, sujetar, prensar y doblar piezas a mecanizar
- Ajuste perfecto a las caras de las tuercas evitando que estas se redondeen
- Ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza de trabajo
- Agarre perfecto gracias a las mordazas paralelas; su diseño permite a adaptarla a todos los anchos de boca hasta el máximo especificado
- Recepción segura de la guía: imposible desajustar involuntariamente
- 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



La singular herramienta de montaje ahora también con 400 mm de longitud. Para anchos de boca de hasta 85 mm / 3 3/8".



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	⬡ pulgadas	⬡ mm	↔ mm
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400



KNIPEX Minis en bolsa

- Knipex Minis como «pequeños ayudantes» en práctica bolsa de cinturón
- Resistente tejido de poliéster
- Con cierre de velcro
- Con soporte lateral elástico para linternas, bolígrafos o similares
- Con práctica trabilla



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Mini-tenaza llave 87 01 125 Cobra® Tenazas para bombas de agua
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Alicates de corte diagonal tipo extra fuerte 87 01 150 Cobra® Tenazas para bombas de agua

SmartGrip®

Tenaza para bombas de agua automática

- Óptimo para cambios a diferentes tamaños de pieza
- Ajuste automático y manejo con una mano para diestros y zurdos



PATENTED

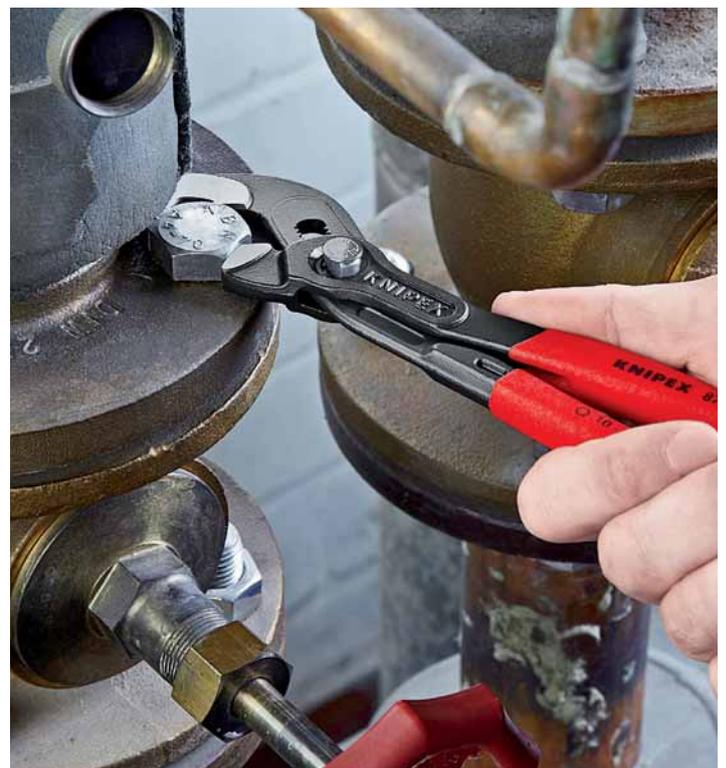
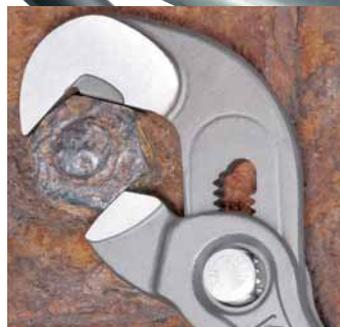
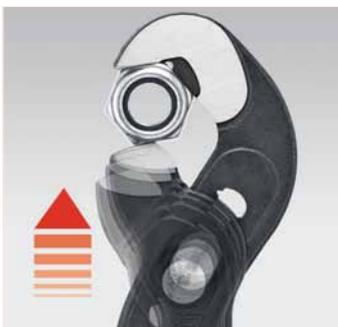


Núm. de artículo	EAN 4003773-	Ø pulgadas	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250

Llave múltiple ajustable

- Sustituye a un juego de llaves de tuercas, ideal para fijar por contratuerca
- Agarre sin holgura de cabezas de tornillos hexagonales métricos y de pulgadas, sin redondear las cabezas de los tornillos
- Para tuercas y tornillos métricos y de pulgadas con anchuras de llave de 10 a 32 mm (3/8" a 1 1/4"); de auto-retención en el rango a partir de 17 mm: sin deslizamiento sobre la pieza

PATENTED



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	pulgadas	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250



Un solo alicate para abrazaderas estándar, compactas y de alambre, así como aros elásticos de hasta Ø 70 mm.

Alicate para abrazaderas

- Aplicable para abrazaderas estándar, compactas y de alambre, así como aros elásticos con un tamaño nominal de hasta 70 mm
- Apertura máxima de boca de hasta 80 mm; más de 40 mm de recorrido de amarre
- Puntas universales y giratorias para el agarre seguro de las abrazaderas en cualquier posición
- Potentísimo efecto palanca, con el que es posible abrir abrazaderas fácilmente, sin grandes esfuerzos y de forma segura
- Cabeza esbelta; anchura reducida de la cabeza, puntas giratorias: una herramienta idónea para trabajar en espacios reducidos



Núm. de artículo	EAN	Posiciones de ajuste	Capacidad	↔ mm
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250
85 59 250 A	077336	Surtido de recambio de puntas		

Tenazas de fuerza para armadores, gran efecto palanca

- Para fijar la ferralla en el hormigón armado con alambre de atar
- Torsiona y corta el alambre durante el proceso de trabajo
- Articulación con elevada multiplicación, lo que permite trabajar sin esfuerzo incluso utilizando alambres de atar más gruesos
- Forma estilizada para unir hierros ubicados en profundidad
- Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite



99 14 250

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	↔ mm
99 10 250	071396	3,3	1,8	250
99 10 300	022398	3,8	2,0	300
99 11 250	071402	3,3	1,8	250
99 11 300	042365	3,8	2,0	300
99 14 250	071419	3,3	1,8	250
99 14 300	028116	3,8	2,0	300



25 % de ahorro en fuerza
en comparación con tenazas de ferrallista convencionales del mismo tamaño



Tenazas para armadores

- Para torcer y cortar cable en una sola operación: rápida, fiable y económica
- Su precisión y larga duración hacen de estas tenazas las más compradas de este tipo en todo el mundo
- Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite



99 00 220

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	↔ mm
99 00 220	013273	2,4	1,6	220
99 00 250	013280	2,4	1,6	250
99 00 280	014096	2,8	1,8	280
99 00 300	014409	3,1	1,8	300

Tenaza de herrero

- La tenaza ideal para el herrero
- Con una cabeza pequeña y un tope
- Ideal para los talleres de carrocería



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Anchura de la cabeza mm	↔ mm
55 00 300	014072	20,0	300



Tenaza para carpintero

- Con superficie para martillar en el empuje de puntas
- Filos de corte templados adicionalmente; dureza de los filos aprox. 60 HRC
- Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm
51 01 210	023104	210



Tenazas para carpintero

- Especialmente apreciado por artesanos debido a su precisa elaboración
- Resistente al desgaste y bien equilibrada
- Filos de corte templados adicionalmente; dureza de los filos aprox. 60 HRC
- Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



50 01 250



Núm. de artículo	EAN 4003773-	⊙ mm	↔ mm
50 00 180	013136	2,0	180
50 00 300	015710	2,4	300
50 01 210	016052	2,2	210
50 01 250	016267	2,2	250
50 01 300	016915	2,4	300

Cortabulones de corte frontal, gran efecto palanca

- Mayor capacidad de corte, menos esfuerzo y mejor manejabilidad, en comparación con los alicates convencionales de corte frontal de palanca
- Para todas las clases de alambre, incluyendo el alambre de cuerda de piano
- Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC
- Rendimiento de corte especialmente elevado gracias a la articulación con elevada multiplicación
- Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite



61 02 200

Núm. de artículo	EAN 4003773-	⊙ mm	⊙ mm	⊙ mm	⊙ mm	↔ mm
61 01 200	033172	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	200
61 02 200	067047	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	200



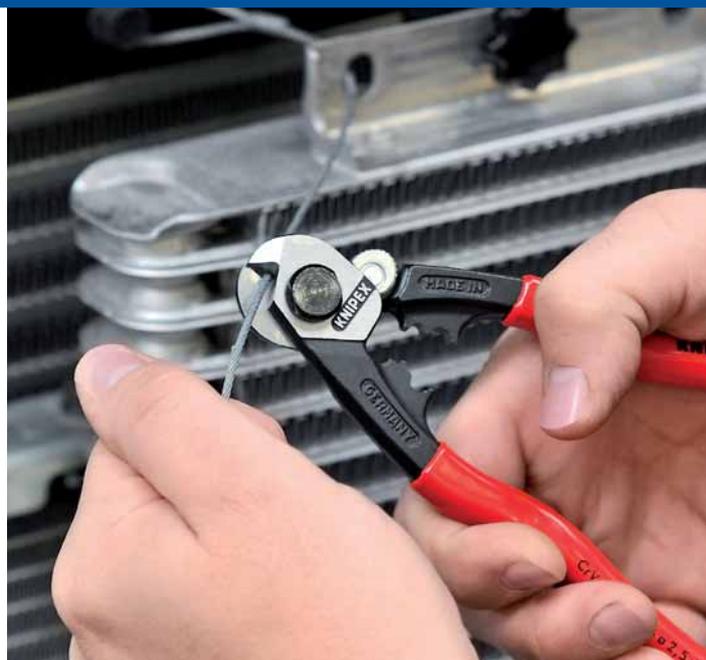
61 01 200

Cortacables para cable trenzado

- Con dos perfiles de prensado para terminales de tracción Bowden y puntas para tracción de cables trenzados
- Trabajo cómodo por su diseño manejable y esbelto y el muelle de apertura situado en el interior
- Articulación con tornillo para un guiado preciso de la cuchilla, reajutable
- Elevada multiplicación para trabajar con un mínimo esfuerzo
- Dureza de los filos de aprox. 64 HRC
- Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
95 61 190	040651	7,0	6,0	4,0	2,5	190



70 02 160

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 filos 62 HRC
- Forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos
- Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite

Núm. de artículo	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
70 01 160	013426	4,0	2,8	2,0	160
70 01 180	018070	4,0	3,0	2,5	180
70 02 160	034032	4,0	2,8	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180

Alicates de corte diagonal tipo extra fuerte

- Para un uso duro continuo
- Filos de precisión templados adicionalmente por inducción (aprox. 64 HRC de dureza del filo) para todos los tipos de alambres, incluyendo cuerda de piano
- Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite



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



74 01 200

Núm. de artículo	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
74 01 180	022008	3,8	2,7	2,2	180
74 01 200	034056	4,2	3,0	2,5	200

X-Cut® – Alicates de corte diagonal compactos

Compacto y un 25 % 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 con un punto de articulación desplazado lateralmente
- Gran apertura para cables gruesos
- Corte preciso incluso con hilos finos de Cu
- Diseño compacto, para ahorrar peso
- Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite



KNIPEX X-Cut®



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Ø mm	↕ mm				
73 02 160	075127		4,8	3,8	2,7	2,2	12	160
73 05 160	075134		4,8	3,8	2,7	2,2	12	160
73 06 160	075141	⚠ 1000 V ⚡	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160

40% de ahorro de esfuerzo
en comparación con los alicates de corte diagonal estándar de la misma longitud.



Fuerza manual requerida
para un clavo de Ø 3 mm

- 18 Kg con KNIPEX TwinForce® - El alicate reajustable*
- 33 Kg con KNIPEX X-Cut® - NOVEDAD
- 39 Kg con Alicates de corte diagonal extra fuerte
- 52 Kg con Alicates de corte diagonal

* reajustar - reajustar - cortar

EL MUNDO DE LOS ALICATES DE CORTE DIAGONAL KNIPEX

KNIPEX TwinForce®
NOVEDAD

El alicate reajustable
Diseño de doble articulación
La fuerza manual se multiplica por 39

KNIPEX X-Cut®
NOVEDAD

Articulación machihembrada: máxima estabilidad con un reducido peso
La fuerza manual se multiplica por 16

Alicate de corte diagonal extra fuerte

Eje articulado forjado para un uso robusto
La fuerza manual se multiplica por 13

Alicate de corte diagonal

Largos filos para el corte de cables; precisión incluso para los hilos trenzados más finos
La fuerza manual se multiplica por 9

Llaves para tubos en forma de S con ajuste rápido

- Ajuste preciso y rápido de la apertura directamente sobre la pieza mediante pulsación de botón
- Trabajar economizando esfuerzos mediante la auto-retención
- Sin deslizamiento involuntario de los mangos de la llave
- Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- Alta resistencia antes grandes esfuerzos gracias a sus mangos totalmente templados
- Alta resistencia al desgaste por su dentado adicionalmente templado
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



83 60 010



83 61 010

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Ø pulgadas	Ø mm	Ø pulgadas	Capacidad de apertura mm	↔ mm
83 60 010	075424	1 5/8	42	1	42	330
83 60 015	075677	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 61 010	077602	1 5/8	42	1	42	330
83 61 015	077619	2 3/8	60	1 1/2	60	420

Llaves para tubos de bocas a 90°

- Modelo sueco
- Bocas en ángulo de 90°
- Bocas con dentado en sentido opuesto
- Dientes templados adicionalmente por inducción
- Diseño de mango en forma de doble T
- Moleta cautiva
- Barnizadas en rojo, bocas planas brillantes
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



83 10 015



83 30 015

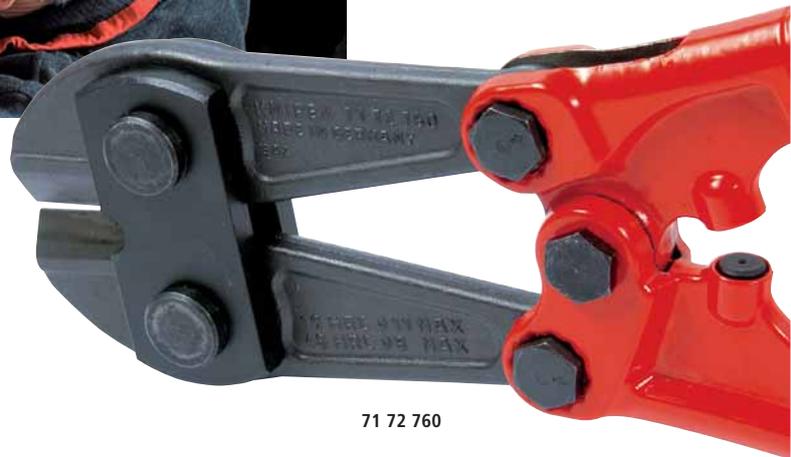
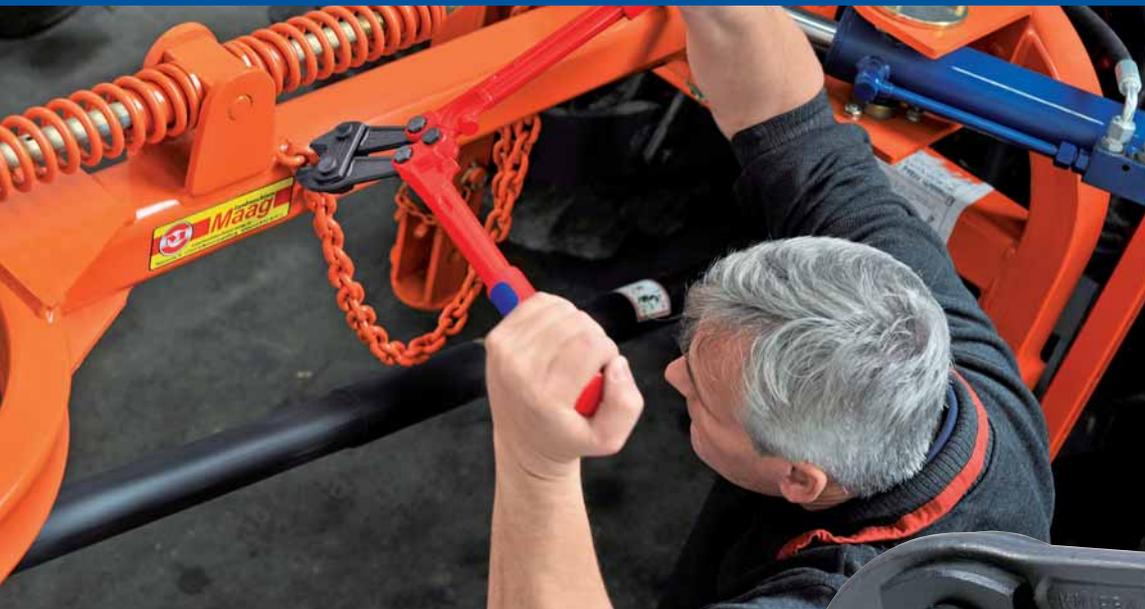
Núm. de artículo	EAN 4003773-	Ø pulgadas	Ø mm	Ø pulgadas	Capacidad de apertura mm	↔ mm
83 10 010	014188	1 5/8	42	1	42	310
83 10 015	014195	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 10 020	014201	2 3/4	70	2	70	560

Llaves para tubos en forma de S

- Boca delgada, en forma de S
- Bocas con dentado en sentido opuesto
- Dientes templados adicionalmente por inducción
- Tres puntos de agarre en tubos, con sistema auto-retención
- Diseño de mango en forma de doble T
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Ø pulgadas	Ø mm	Ø pulgadas	Capacidad de apertura mm	↔ mm
83 30 010	014249	1 5/8	42	1	42	320
83 30 015	014256	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 30 020	014263	2 3/4	70	2	70	540





71 72 760

Cortavarillas

- Capacidad de corte hasta una dureza de 48 HRC
- Filos de corte robustos, templados adicionalmente por inducción, dureza de los fillos de aprox. 62 HRC
- Tope forjado con amortiguador confortable
- Fácil acceso a la pieza de trabajo gracias a su diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación
- Brazos ergonómicamente acodados para trabajar sin cansarse
- Mangos en dos componentes bicolor robustos y manejables
- Ajuste preciso (en 12 posiciones) por medio de tornillos excéntricos
- Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas
- Cabeza de corte atornillada, intercambiable



Núm. de artículo	EAN 4003773-	HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	↔ mm
71 72 460	066750	8	6	5	460
71 72 610	066767	9	8	7	610
71 72 760	066774	11	9	8	760
71 72 910	066781	13	10	9	910



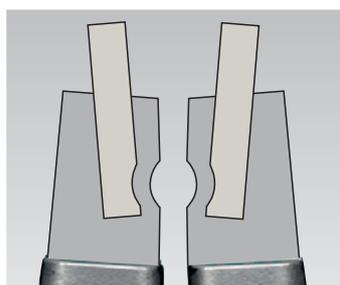
Alicates de precisión para arandelas

- Con puntas insertadas para trabajar con seguridad
- Alta resistencia en el uso continuo: una vida útil hasta 10 veces más elevada con puntas pretorneadas
- Amplia zona de contacto de las puntas: no deforma las arandelas, de fácil ajuste
- Articulación atornillada: preciso, sin holguras al trabajar con el alicate



Alicates para arandelas KNIPEX con protección contra una sobreextensión

Para el montaje conforme a las normas de arandelas de seguridad en la fabricación industrial de series. Precisamente los fabricantes de componentes sensibles y relevantes para la seguridad (como p. ej. frenos o reductores) consideran muy importantes el cumplimiento de DIN 471 y 472. Se exige el montaje de las arandelas con la ayuda de alicates con protección contra la sobreexpansión o con un cono. Los alicates de arandelas de seguridad KNIPEX con protección contra la sobreexpansión cumplen este requisito y, además, ofrecen una vida útil superior.



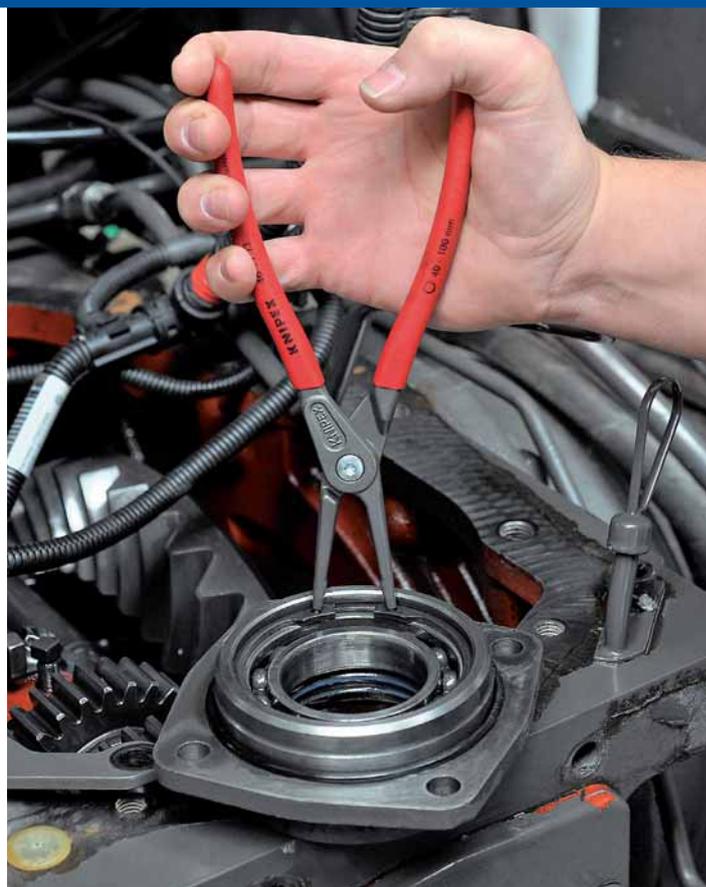
Ajuste preciso de las puntas por compresión



Tornillo de ajuste: gran precisión



Las arandelas ajustan de forma rápida, fácil y sin distorsión



Alicates de precisión para arandelas para arandelas interiores en taladros

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Capacidad para arandelas interiores Ø mm	Puntas Ø mm	↔ mm
48 11 J0	048510	Puntas rectas	8 - 13	0,9	140
48 11 J1	048527		12 - 25	1,3	140
48 11 J2	048534		19 - 60	1,8	180
48 11 J3	048541		40 - 100	2,3	225
48 21 J01	048619	Puntas curvas en ángulo de 90°	8 - 13	0,9	130
48 21 J11	048633		12 - 25	1,3	130
48 21 J21	048640		19 - 60	1,8	165
48 21 J31	048657		40 - 100	2,3	210
48 21 J41	048664		85 - 140	3,2	305
48 31 J1	073864	Con protección contra la sobreextensión (ajustable mediante tope)	12 - 25	1,3	140
48 31 J2	073871		19 - 60	1,8	180

Alicates de precisión para arandelas para arandelas exteriores en ejes

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Capacidad para arandelas exteriores Ø mm	Puntas Ø mm	↔ mm
49 11 A0	048718	Puntas rectas	3 - 10	0,9	140
49 11 A1	048725		10 - 25	1,3	140
49 11 A2	048732		19 - 60	1,8	180
49 11 A3	048749		40 - 100	2,3	225
49 11 A4	048756		85 - 140	3,2	320
49 21 A01	048817	Puntas curvas en ángulo de 90°	3 - 10	0,9	130
49 21 A11	048824		10 - 25	1,3	130
49 21 A21	048831		19 - 60	1,8	165
49 21 A31	048848		40 - 100	2,3	210
49 21 A41	048855		85 - 140	3,2	305
49 31 A0	061748	Con protección contra la sobreextensión (ajustable mediante tope)	3 - 10	0,9	140
49 31 A1	073895		10 - 25	1,3	140
49 31 A2	073901		19 - 60	1,8	180
49 41 A01	061755	Puntas curvas en ángulo de 90°, con protección contra la sobreextensión (ajustable mediante tope)	3 - 10	0,9	130

Juegos de alicates de precisión para arandelas

- Funda de tejido de polyester muy resistente
- Con correa ajustable y cerradura rápida
- Contiene los alicates de precisión para arandelas más comunes para satisfacer las necesidades más exigentes

Alicates de precisión para arandelas 48 / 49:

- Con puntas insertadas para trabajar con seguridad, alta resistencia en el uso continuo: una vida útil hasta 10 veces más elevada con puntas pretorneadas
- Articulación atornillada: preciso, sin holguras al trabajar con el alicate
- Cuerpo de alicate: acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite
- Puntas engarzadas: alambre de acero para muelles, estirado



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 19 57	050056	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2

Juegos de alicates para arandelas

- Funda de tejido de polyester muy resistente
- Con correa ajustable y cerradura rápida
- Contiene los 4 alicates para arandelas interiores y exteriores más comunes

Alicates para arandelas 44 / 46:

- Tipo sólido, forjado
- Puntas antideslizantes de gran precisión
- Cuerpo de alicates y puntas: acero al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



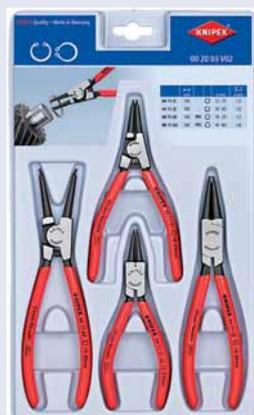
Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 19 56	030973	1 x 44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21

Juegos de alicates para arandelas

- Contiene los alicates para arandelas más comunes para satisfacer las necesidades más exigentes
- Robusto embalaje de plástico, válido también para el almacenaje de los alicates



00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 20 03 V02	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 20 04 SB	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21
00 20 04 V01	077633	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 21 A11, 46 21 A21

Alicates de montaje con filos de corte (alicates de boca cigüeña)

- Puntas de precisión elásticas con tolerancia de torsión
- Mordazas planas y redondas, largas y con terminación en punta
- Con filos (dureza de aprox. 61 HRC) para alambre blando, semiduro y duro
- Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	↔ mm
26 12 200	023142		3,2	2,2	200
26 22 200	023135	∠40°	3,2	2,2	200

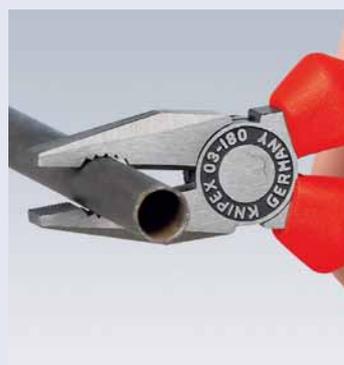


Alicates universales para trabajos pesados

- Trabajo más fácil debido a la palanca optimizada
- Con filos (dureza de aprox. 63 HRC) para un trabajo duro
- 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

35% de ahorro de fuerza
en comparación con alicates universales convencionales

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16	180



Alicate universal

- Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil
- Para cortar alambre blando y duro
- 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-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
03 02 180	023197	3,4	2,2	12	16	180

Funda porta-herramientas 11 piezas

- Para ingenieros electricistas y de telecomunicaciones
- Funda de tejido de polyester muy resistente
- Con correa ajustable y cerradura rápida
- Contiene 8 alicates y 3 destornilladores
- Alicates con cabezas cromadas y mangos con fundas de plástico en 2 componentes bicolor
- Destornilladores aislados comprobación VDE según DIN EN 60900 1000V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 19 41	024729	Funda porta-herramientas 11 piezas 03 05 160 / 11 05 160 / 25 05 160 / 30 15 160 / 30 35 160 / 31 15 160 / 67 05 140 / 70 05 140 / 98 20 25 / 98 20 40 / 98 24 01

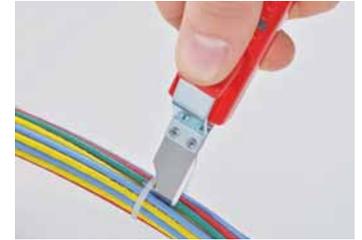


Pelamangueras

- Para pelar todo tipo de cables redondos
- Palanca de sujeción autobloqueante del cable
- Cuchilla autogirante para corte circular y longitudinal
- Con cuchilla de recambio en el mango



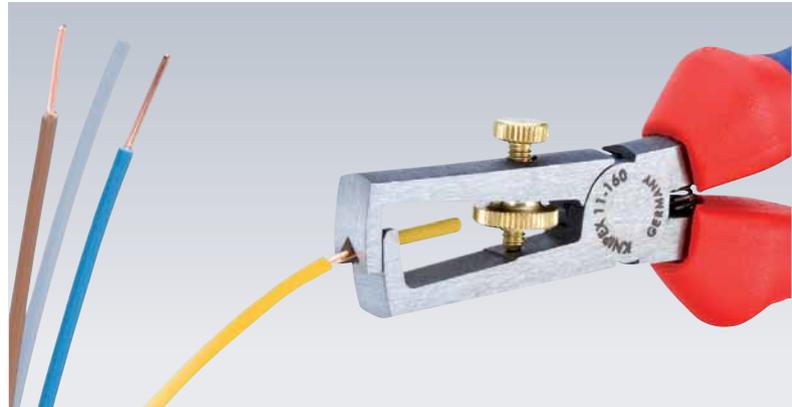
Núm. de artículo	EAN 4003773-	Capacidad Ø mm	↔ mm
16 20 165 SB	043133	8,0 - 28,0	165



Alicate 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

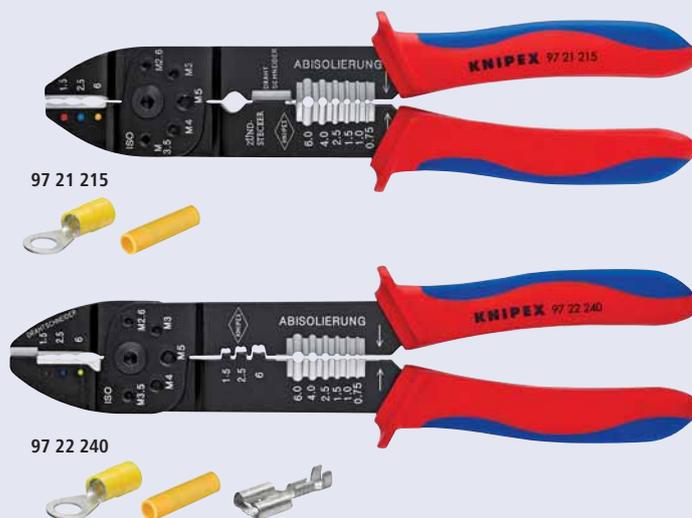
Núm. de artículo	EAN 4003773-	Capacidad	↔ mm
		Ø mm mm ² AWG	
11 02 160	023180	5,0 10 7	160



Alicate pelacables automático

- Herramienta estándar, para todas las secciones de cables y materiales aislados de uso corriente
- Para cables con conductores finos, unitarios y múltiples de 0,2 a 6,0 mm² con aislamiento estándar
- Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite, intercambiable

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Capacidad	↔ mm
		mm ² AWG	
12 62 180	054573	0,2 - 6 24 - 10	180



Alicates para entallar terminales cortar – pelar – entallar

- Para cortar y pelar cables, entallar terminales anulares aislados y sin aislamiento así como terminales hembra de enchufe
- Con perforaciones para cortar pasadores roscados de cobre y latón (M 2,6 / M 3,0 / M 3,5 / M 4,0 y M 5)
- Acero especial, de alta resistencia



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Capacidad	Capacidad		
			mm ²	AWG	↔ mm
97 21 215	019688		0,75 - 6	18 - 10	230
97 22 240	070726		0,75 - 6	18 - 10	240
			0,5 - 6	20 - 10	

Alicate para entallar punteras

- Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4 de 0,25 - 16 mm²
- 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



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Capacidad mm ²	AWG	Núm. de posiciones de crimpaje	↔ mm
97 72 180	060185	0,25 - 16	23 - 5	9	180

Mordazas grip universales

- Sujetan con seguridad materiales redondos, perfilados y planos
- Alta capacidad de carga
- Con tornillo de ajuste y palanca de liberación
- Manejo con una sola mano
- Alta presión de sujeción por la acción de la palanca



40 04 250

Núm. de artículo	EAN 4003773-	∅ mm	mm	mm	↔ mm
40 04 180	022190	35	25	32	180
40 04 250	002710	35	30	32	250

Alicates para instalaciones eléctricas

El multi-función para profesionales.

Alicate multifuncional para instalaciones eléctricas; para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelarlos 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 filos de precisión (templados por inducción) para cables de Cu y Al de hasta 5 x 2,5 mm² / ∅ 15 mm
- Cabeza esbelta para facilitar el trabajo en zonas de difícil acceso
- Articulación atornillada: preciso, sin holguras al trabajar con el alicate
- Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

- El mecanismo de cierre inteligente permite «agarrar» sin abrir los alicates, el filo permanece cerrado y protegido



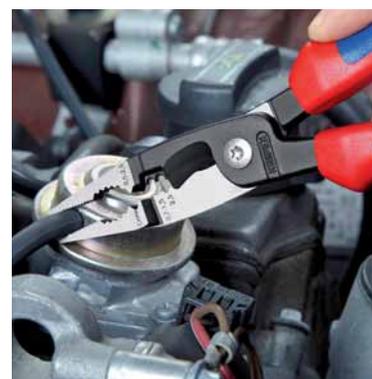
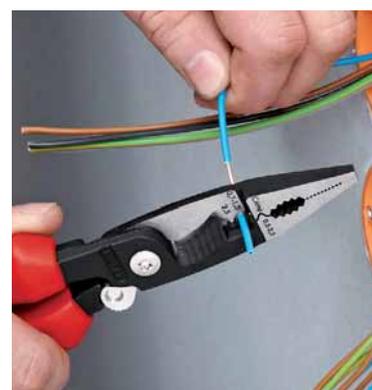
13 81 200



13 91 200

MM

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Mangos	Capacidad		↔ mm
			∅ mm	mm ²	
13 81 200	075240	recubiertos de plástico	15	50	200
13 82 200	075080	con fundas en dos componentes	15	50	200
13 86 200	075097	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	200
13 91 200	075257	recubiertos de plástico	15	50	200
13 92 200	075103	con fundas en dos componentes	15	50	200
13 96 200	075110	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	200





Cortante universal

- Para el corte de cartón, plástico, láminas de aluminio, latón y cobre
- ¡¡ No adecuados para cortar alambre de acero o chapa de hierro !!
- Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- Con muelle de apertura y palanca de cierre
- Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- 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-		↔ mm
95 05 190	019602	MM	190

Cortatubos para tubos flexibles y de protección

- Para cortar tubos finos de plástico (por ejemplo tubos de plástico con blindaje) y mangueras, también reforzados con tejido, de plástico o goma hasta 25 mm de diámetro / 1" diámetro exterior
- ¡¡ No adecuado para cortar cables !!
- Con muelle de apertura y palanca de cierre



Sacabocados de revolver

- Para realizar agujeros en material textil o plástico
- Con 6 punzones intercambiables de diámetro: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm
- Con muelle de apertura y palanca de cierre



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Capacidad de corte Ø mm	↔ mm
90 20 185	067122	MM	25,0	185

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Ø mm	↔ mm
90 70 220	019411		2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0	220



TwinKey®

10 perfiles. 2 cruces. 1 llave. Todos los sistemas de paso.
Para armarios y sistemas de paso estándar.

- Llave multifuncional para sistemas de paso en la ingeniería de construcción (calefacción y fontanería, técnica de climatización y ventilación, electrotécnicos), suministro de gas y agua y sistemas de bloqueo
- Versión de 8 caras: 2 llaves cruciformes unidas mediante imán para ahorrar espacio
- Punta bit reversible: ranura de 1,0 x 7 mm y cruciforme PH 2
- Llave y bit reversible unidos por un resistente cable inoxidable
- Diseño de fundición de zinc con peso optimizado



Núm. de artículo	EAN	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	95

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