



KNIPEX Quality – Made in Germany

NOVIDADES 2021





Chave de alicate XS

p. 6

KNIPEX CutiX Cortador universal

p. 4





KNIPEX TwinGrip
Alicate com junta deslizante
e agarre frontal

p. 10

KNIPEX BiX®
Cortadores de tubos de
plástico e luvas de vedação

p. 8



NOVIDADES 2021

KNIPEX CutiX – Cortador universal	4 – 5
Chave de alicate XS	6 – 7
KNIPEX BiX® – Cortadores de tubos de plástico e luvas de vedação	8 – 9
KNIPEX TwinGrip – Alicate com junta deslizante e agarre frontal	10 – 11
Mala de ferramentas “Robust23 Start” Eléctro	12 – 13
Conjunto de minialicate XS	14
Expositores de balcão	15
Termos e condições de entrega	16 – 17
Legenda do símbolo	18

Realidade aumentada da KNIPEX

Mais informações, fotos e vídeos dos novos produtos de 2021 estão disponíveis na Internet em www.knipex.com ou em nossos canais nas redes sociais. Não perca: Animadas apresentações em 3D com realidade aumentada!



▶ KNIPEX BiX®



▶ Chave de alicate XS



▶ KNIPEX CutiX



▶ KNIPEX TwinGrip



KNIPEX CutiX

Cortador universal

Confiável devido a estabilização da lâmina e ajustável individualmente: a lâmina não pode ser dobrada ou quebrada acidentalmente

- ▶ Barra de estabilização inovadora com extensão variável: usos versáteis, resultados mais rápidos, cortes precisos
- ▶ A pressão direcionada pode ser exercida na parte de trás da lâmina sem o risco de lesão; sem risco de dobrar ou quebrar a lâmina acidentalmente
- ▶ Compartimento de magnésio robusto e durável: tão leve quanto o plástico; resistente como alumínio fundido
- ▶ Lâmina fixada com segurança graças à trava de alta qualidade: encaixe seguro ao cortar, empurrar e raspar

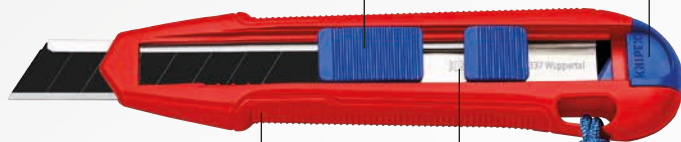
- > Portátil: 165 mm de comprimento; peso aproximado de 111 g
- > Equipamento original com lâminas de encaixe de alta qualidade, duas lâminas sobressalentes na alça, podem ser trocadas sem ferramentas
- > Adequado para tipos de lâmina padrão de 18 mm: macio, curvo, com ganchos
- > Encaixa confortavelmente na mão graças à forma compacta e várias áreas ergonômicas: firme, confortável e não escorrega
- > Controles deslizantes separados, ergonômicos e chatos para lâmina e barra de estabilização – os controles deslizantes não podem ser operados acidentalmente
- > Suporte de lâmina confiável: a lâmina é presa com segurança por um pino de aço endurecido
- > Quando a extremidade traseira da alça é fechada, o controle deslizante e a lâmina não podem deslizar para fora
- > Ponto de fixação por cabo para proteção da ferramenta com o sistema KNIPEX Tethered Tools*



Trava da lâmina resistente à tensão e pino de travamento da lâmina feitos de aço endurecido



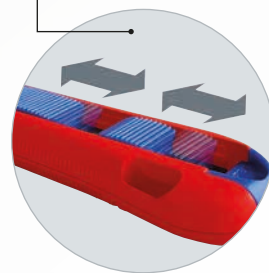
Duas lâminas sobressalentes em um compartimento seguro na alça



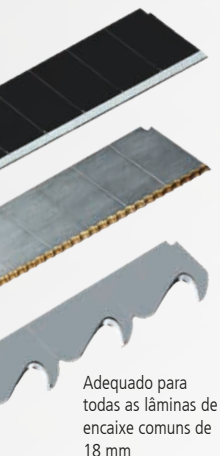
90 10 165 BK



Compartimento de magnésio robusto com áreas ergonômicas não deslizantes



Sem perda accidental de ajuste graças aos controles deslizantes chatos presentes no compartimento



Adequado para todas as lâminas de encaixe comuns de 18 mm



Substituição rápida da lâmina: as lâminas podem ser trocadas sem ferramentas pressionando apenas um botão.



A forma ergonômica com várias áreas de pegada garante um trabalho seguro e preciso.



A estabilização da lâmina inovadora permite exercer pressão mais segura diretamente na lâmina.



sem estabilização

com estabilização

Variável: de acordo com a necessidade, a lâmina pode ser usada de forma rígida ou flexível.

Artigo nº	EAN	↔	⚖
90 10 165 BK	4003773-	mm	g
	N 087533	165	111
90 10 165 E01	N 087557	Conjunto de peças sobressalentes para barra de estabilização para 90 10 165 BK	

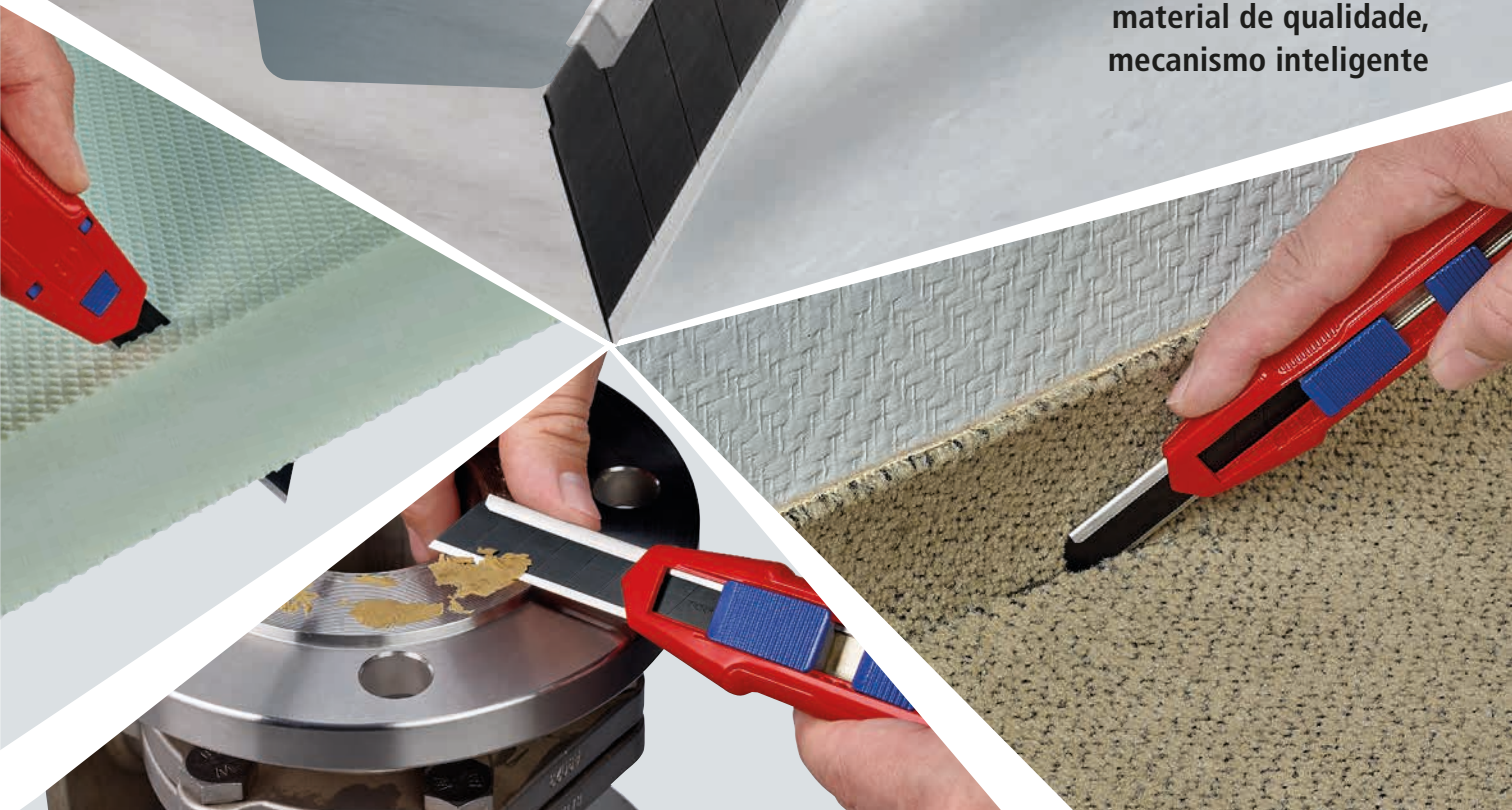
KNIPEX CutiX – Cortador universal

Resultados de corte preciso sem dobra ou quebra

Preciso. Afiado. Estável.

Estabilização livremente ajustável!

Alta tecnologia em detalhes:
estabilização da lâmina inovadora,
material de qualidade,
mecanismo inteligente



Chave de alicate XS

100 mm de pura força de pegada

Compacto. Portátil. Versátil.



Tamanho original

Chave de alicate XS

Embora meça apenas 100 mm, a largura entre as partes chatas é de 21 mm. Aperte e solte parafusos com cuidado; Peças podem ser presas, fixadas, pressionadas e entortadas.

- ▶ Acessibilidade ideal, mesmo em espaços confinados: design particularmente compacto, cabeça bem fina
- ▶ Ajuste preciso com uma mão para adaptação simples a todos os tamanhos de peças
- > Enorme capacidade de pegada com uma ferramenta de apenas 100 mm de comprimento: a ação da mandíbula paralela prende continuamente até 21 mm de largura nas partes chatas
- > A junta deslizante robusta oferece boa estabilidade e durabilidade
- > Mandíbulas suaves para a montagem delicada de acessórios e peças sensíveis com acabamentos de superfície delicados: podem ser usadas diretamente na parte cromada graças ao contato suave da superfície inteira
- > Áreas versáteis de aplicação: engenharia de precisão, encanamento, uma parte essencial de qualquer kit de ferramentas para bicicleta ou moto, EDC (Every Day Carry), fabricação do modelo
- > O protetor ajuda a evitar esmagamento
- > Ajuste fino com 10 posições para ajuste

NOVIDADE
a partir de 07.2021



86 04 100



86 03 125



86 03 150



86 03 180



86 03 250

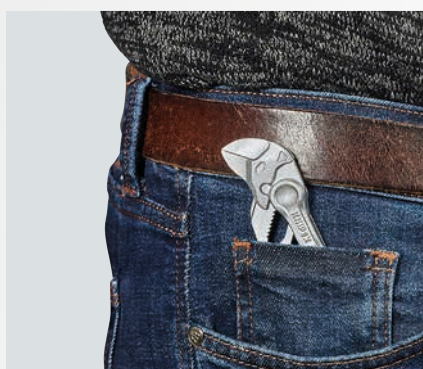


86 03 300



86 03 400

Organizada em tamanho crescente – nossa família de chaves de alicate



A chave de alicate XS é pequena o suficiente para caber no seu bolso, mas tão útil quanto um conjunto completo de pequenas chaves de boca.



Grças à junta de alta transmissão de alavanca, a chave de alicate XS prende, pressiona e mantém tudo no lugar.



Apesar de ser pequena, a chave de alicate XS prende porcas e peças paralelas até 21 mm de forma segura e cuidadosa.

Artigo nº	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Cabos	Posições de ajuste	∅ Polegadas	∅ mm	g
86 04 100	087281	100		cromado	superfície áspera em relevo	10	3/4	21	70
86 04 100 BK	087298	100			superfície áspera em relevo	10	3/4	21	70
86 03 125	077497	125			com revestimento de plástico	11	7/8	23	105
86 03 150	069676	150			14	1	27	175	
86 03 180	035466	180			15	1 1/2	40	230	
86 03 250	033837	250			19	2	52	465	
86 03 300	041429	300			24	2 1/2	68	725	
86 03 400	077312	400			25	3 3/8	85	1460	

KNIPEX BiX®

Cortadores de tubos de plástico e luvas de vedação

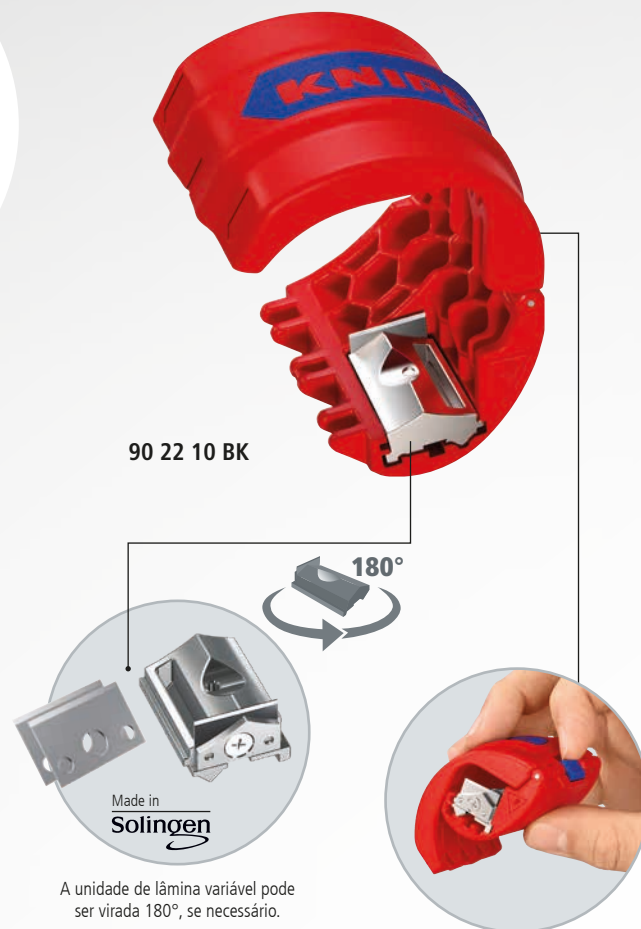
Ferramenta prática para encanadores e eletricitistas: corta tubos de plástico e luvas de vedação com rapidez e eficiência

- ▶ Cortador de tubos inteligente: corta tubos sem rebarbas e se encaixa confortavelmente na mão
- ▶ Pode cortar tubos de dreno de plástico de alta temperatura e conduítes elétricos em pouquíssimo tempo
- ▶ Pode ser usado para cortar luvas de vedação durante a montagem final – perto da parede, compatível com o padrão”

- > Corta tubos de plástico não reforçados com diâmetro de Ø 20 a 50 mm com uma parede de até 2,4 mm de espessura
- > Corta tubos com rapidez, de maneira limpa e sem rebarbas
- > Corta luvas de vedação a cerca de 2 a 3 mm da parede
- > Unidade de lâmina giratória para cortar luvas de plástico (lâmina no centro) ou luvas de vedação (lâmina na parte externa)
- > Com mecanismo de travamento para transporte seguro
- > Duas lâminas sobressalentes contidas dentro da ferramenta
- > Ferramenta feita de plástico reforçado estável, unidade de lâmina de zinco fundido
- > Lâminas feitas de aço inoxidável cirúrgico especial – Feitas em Solingen



Prático, rápido e limpo: os tubos de plástico podem ser cortados em segundos e as seções são mantidas com segurança na ferramenta.



A unidade de lâmina variável pode ser virada 180°, se necessário.

A trava azul permite que o KNIPEX BiX® seja dobrado para ser travado com segurança para o transporte.

Siga os padrões DIN 18534 no seu trabalho agora:

As luvas de vedação e gotejamento protegem as paredes contra danos de longo prazo causados por vazamentos.



Com o design exclusivo da unidade de lâmina giratória, as luvas de vedação e gotejamento podem cortar com confiança de 2 a 3 mm da parede, para que a unidade possa ser eliminada com segurança.

Artigo nº	EAN	↔ mm	Valores de corte para HT e tubos de plástico Ø mm	Valores de corte para luva de vedação Ø mm	⚖ g
90 22 10 BK	N 087311	72	20 - 50	20 - 50	108
90 22 10 E01	N 087564	Lâminas sobressalentes para 90 22 10 BK			7

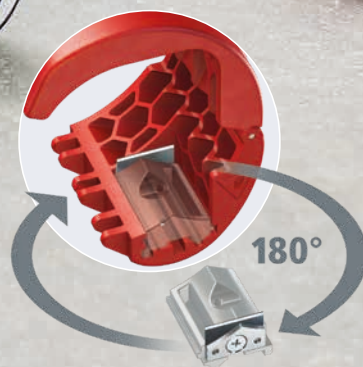
KNIPEX BiX® – Cortadores de tubos de plástico e luvas de vedação

Corte limpo em um único movimento

Compacto. Versátil. Rápido.



Lâmina no centro:
Corte regular de vários
diâmetros de tubo



Lâmina na parte externa:
Luvas de vedação
para cortes próximos
à parede

a partir de
09.2021

KNIPEX TwinGrip

Alicate com junta deslizante e agarre frontal

A solução multiuso para peças emperadas, como parafusos e pregos

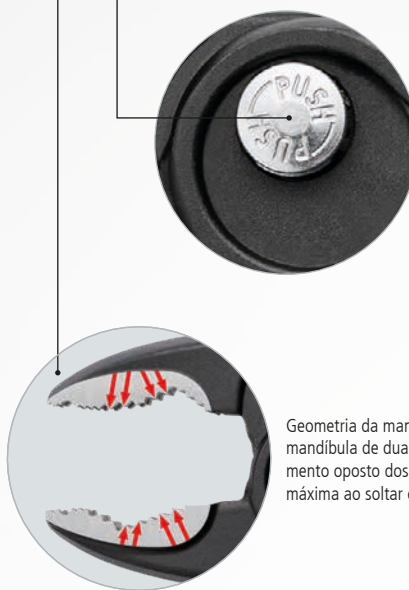
- ▶ Combinação exclusiva: função de pegada frontal e lateral, junta da caixa, ajuste do botão
 - ▶ O alicate bem fino permite que você trabalhe mesmo em espaços de instalação confinados, com uma área de giro estreita para resultados rápidos
 - ▶ Mandíbula frontal com alta aderência, dentes robustos e alta proporção de engrenagem na ponta da boca
- > Capacidade de pegada frontal e lateral grande para diâmetros e larguras nas partes chatas de 4 a 22 mm
 - > Pegada frontal confiável de peças chatas com o sistema de três pontos
 - > Pegar, apertar e soltar parafusos com cabeças e roscas gastas
 - > Junta deslizante ajustável de 5 vias com ajustes do botão para ajuste preciso da capacidade de pegada
 - > O batente reduz o risco de esmagar os dedos
 - > Durável e resiliente graças à junta da caixa robusta
 - > Forjados em aço elétrico de vanádio cromado e temperados em óleo, os dentes também são endurecidos por indução a aproximadamente 61 HRC



82 01 200



82 02 200



Confortável e confiável:
O botão permite ajustar a capacidade de pegada em cinco etapas diretamente na peça e encaixa no lugar com segurança, evitando trocas acidentais.

Geometria da mandíbula otimizada:
mandíbula de duas zonas com alinhamento oposto dos dentes – para pegada máxima ao soltar e apertar.



O KNIPEX TwinGrip permite que a capacidade de pegada seja definida com flexibilidade em cinco posições...

... e a posição seja alterada com rapidez com o toque de um botão!

A junta da caixa é robusta e flexível, de modo que o alicate pode manter peças de 4 a 22 mm no lugar.

Artigo nº	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Cabeça	Cabos	Posições de ajuste	∅ Polegadas	∅ mm	∅ Polegadas	∅ mm	g
82 01 200	N 087243	200	preto revestimento contra oxidação	polida	com revestimento de plástico antiderrapante	5	5/32 - 7/8	4 - 22	5/32 - 7/8	4 - 22	270
82 01 200 SB	N 087571	200				5	5/32 - 7/8	4 - 22	5/32 - 7/8	4 - 22	270
82 02 200	N 087250	200			com capas multicomponentes	5	5/32 - 7/8	4 - 22	5/32 - 7/8	4 - 22	280
82 02 200 SB	N 087588	200				5	5/32 - 7/8	4 - 22	5/32 - 7/8	4 - 22	280

KNIPEX TwinGrip – Alicate com junta deslizante e agarre frontal

Na frente ou na lateral, ele faz tudo isso

Flexível. Portátil. Resistente.



Superfícies de gripamento denta-
das ao longo do eixo longitudinal
do alicate permitem pegar parafu-
sos e pregos gastos com firmeza
na frente



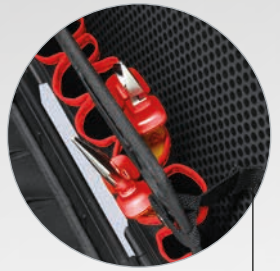
Mala de ferramentas "Robust23 Start" Eléctro

Compartimento de ferramentas
robusto com equipamento básico
para eletricistas

- ▶ Equipado com 6 ferramentas KNIPEX, um total de 24 ferramentas da marca
- ▶ Para condições mais severas de uso: À prova de poeira e água e resistente à temperatura
- ▶ Carga útil máxima: 25 kg
- ▶ Volume: 23 litros

- > Mala em perfeitas condições de navegabilidade de polipropileno resistente ao impacto
- > Painéis de ferramentas feitos de folhas de parede dupla em PP repelente de sujeira com bolsos para ferramentas e tiras
- > Bandeja do fundo com divisória de alumínio
- > Válvula automática para compensação da pressão
- > Estável a temperaturas entre - 30°C e + 80°C
- > Dispositivo para um cadeado
- > Dimensões, exterior (L x A x P): 470 x 370 x 190 mm; dimensões, interior (L x A x P): 437 x 307 x 172 mm

Organização extra:
o painel de ferramentas superior pode ser encaixado nos dois lados, de modo que há espaço para 34 robustos bolsos para ferramentas no total



Muito espaço de armazenamento:

o compartimento inferior divisível oferece muito espaço para ferramentas adicionais, equipamentos de medição e consumíveis!



Divisória de alumínio para particionamento individual do compartimento de base



Válvula automática para compensação da pressão



Com dispositivo para proteger com cadeado (não incluído)

Índice

70 06 160 KNIPEX		Wera 2,5 x 80 mm		Wera PZ2 x 100 mm	 Um toque a mais: com a ferramenta universal para retirar a capa KNIPEX ErgoStrip® 16 95 01
26 16 200 KNIPEX		Wera 3,5 x 100 mm		Wera PH1 x 80 mm	
11 06 160 KNIPEX		Wera 5,5 x 125 mm		Wera PH2 x 100 mm	
97 78 180 KNIPEX		Wera 6,5 x 150 mm		Wera 9 peças	
16 20 165 SB KNIPEX		Wera PZ1 x 80 mm		Stabila	

(PATENTED)



Clima ruim? Não tem problema: A "Robust23 Start" Eléctro é resistente a temperatura, poeira e é impermeável.



Estabilidade significa versatilidade: na pior das hipóteses, a "Robust23 Start" Eléctro pode inclusive ser usada como um assento.

Artigo nº	EAN				Quantidade	Dimensão nominal	g
00 21 34 HL S2 N	4003773-087366			Mala de ferramentas "Robust23 Start" Eléctro, 24 peças			6800
			26 16 200	Alicate semi-redondo com gume	KNIPEX	1	200 mm
			70 06 160	Alicate de corte diagonal		1	160 mm
			11 06 160	Alicate de retirar isolamento com mola de abertura		1	160 mm
			97 78 180	Alicate de cravar para terminais de cabo		1	180 mm
			16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Ferramenta universal para retirar a capa		1	135 mm
			16 20 165 SB	Ferramenta de retirar capa		1	165 mm
				Chave de fenda para parafusos	Wera	1	PH1 x 80 mm
				Chave de fenda para parafusos		1	PH2 x 100 mm
				Chave de fenda para parafusos, Pozidriv®		1	PZ1 x 80 mm
				Chave de fenda para parafusos, Pozidriv®		1	PZ2 x 100 mm
				Chave de fenda para parafusos ranhurados		1	2,5 x 80 mm
				Chave de fenda para parafusos ranhurados		1	3,5 x 100 mm
				Chave de fenda para parafusos ranhurados		1	5,5 x 125 mm
				Chave de fenda para parafusos ranhurados		1	6,5 x 150 mm
				Conjunto de chaves sextavadas		1	1,5 - 10 mm
				Nível de bolha de ar tipo 70TM		Stabila	1

Conjunto de minialicate XS na pochete

Coisas excelentes às vezes estão em pacotes pequenos

Compacto. Prático. Robusto.

- ▶ Sempre à mão, sempre útil: chave de alicate XS e KNIPEX Cobra® XS em uma prática pochete
- ▶ Bolsa para ferramentas feita de poliéster durável, com tira de velcro e passador de cinto
- > Com a chave de alicate XS: ferramenta com 100 mm de comprimento; a abertura da mandíbula paralela prende até 21 mm de largura em superfícies planas
- > Com KNIPEX Cobra® XS: ferramenta com 100 mm de comprimento; prende peças de trabalho redondas de até 28 mm, com efeito autotravante
- > Dimensões, (L x A x P): 30 x 110 x 45 mm

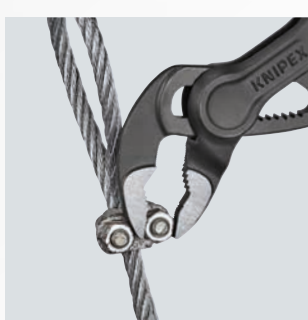


00 19 72 XS LE

00 20 72 V04 XS



Capacidade grande, pegada precisa: como as mandíbulas sempre prendem em paralelo, a chave de alicate XS é particularmente delicada na cabeça hexagonal com acabamentos decorativos em tamanhos de até 21 mm de largura nas partes chatas.




































































Flexibilidade incrível: o efeito autotravante do KNIPEX Cobra® XS permite prender materiais redondos com até Ø 28 mm de forma extremamente segura. Além disso, graças a sua cabeça bem fina, ele também mantém componentes pequenos no lugar.



As duas ferramentas são presas com segurança na prática bolsa para ferramentas graças a uma tira de velcro robusta – e sempre à mão.

Artigo nº	EAN				Quantidade	△ g
00 20 72 V04 XS N	4003773-087328		Conjunto de minialicate XS no porta-ferramentas de duas peças			175
		▱	86 04 100 N	Chave de alicate XS, Alicates e chave de parafuso em uma só ferramenta	1	
		▱ (PATENTED)	87 00 100	KNIPEX Cobra® XS, Alicates de bomba de água de alta tecnologia	1	
00 19 72 XS LE N	087335		Bolsa de cinto para ferramentas, vazia		1	45

Símbolos

	Unidade de embalagem		Cravamento hexagonal		Anel retentor, diagonal
SB / BK	Alicates sobre o cartão com orifícios de euro		Cravamento quadrado		Anel de sujeição
ESD 	Elétricamente condutível, dissipador		Cravamento Tyco		Mordentes planos
1000 V 	Isolado segundo IEC 60900, pode ser utilizado até 1000 V AC / 1500 V DC		Cravamento Western		Mordentes planos estreitos
	Testado por VDE, também conforme GPSG		Cravamento trapezoidal frontal		Mordentes redondos planos
	Cabo multicondutores Cu- + Al, unifilar e multifilar		Sextavada		Mordentes redondos
	Cabo metálico		Parafuso fêmea		Ângulo
	Cabo de fita plana		Parafuso de fenda		Superfícies de prensão lisas
	Cabos reforçados com malha de aço		Parafuso		Superfícies de prensão lisas e dentadas
	Cabo ACSR		Parafuso PlusMinus		Superfícies de prensão dentadas
	Arame macio		Parafuso Pozidriv		Superfícies de prensão dentadas em cruz
	Arame semi-duro		Torx		Cortador central
	Arame duro		Quadrado exterior 3/8"		Gume com faceta
	Arame plano		Quadrado exterior 1/2"		Gume com faceta pequena
	Cravamento quadrado automático		Quadrado interior 3/8"		Gume com faceta muito pequena
	Cravamento hexagonal automático		Quadrado interior 1/2"		Gume sem faceta
	Cravamento de quatro pinos		Sextavado interior		Para um corte alinhado de materiais macios
	Cravamento de punção		Sextavado duplo		Mecanicamente testado de acordo com a Lei relativa à segurança dos aparelhos e produtos
	Cravamento trapezoidal		Com mola de abertura		Em conformidade com uma diretiva europeia
	Cravamento oval		Com fixador de arame		Identificação WEEE (Diretiva Europeia relativa a desperdícios de equipamentos elétricos e eletrônicos)
	Cravamento F		Anel interior		
	Cravamento de entalhamento trapezoide		Anel exterior		
	Cravamento W		Anel retentor, reto		

Copyright 2021

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Alemanha)

Todos os direitos reservados. A reimpressão, reprodução ou tradução apenas são permitidas com o nosso consentimento escrito.

A KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG trabalha permanentemente no aperfeiçoamento de todas as ferramentas. Devido a alterações dos produtos e novos desenvolvimentos são possíveis alterações técnicas em qualquer momento. Por este motivo, não podem ser deduzidos quaisquer direitos com base nas indicações, figuras, descrições e medidas desta tabela de preços.

Sem garantia por erros de impressão ou outros.

Todos os nomes de produtos, logotipos e marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Alemanha

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

info@knipex.com
www.knipex.com