

# NOVOS PRODUTOS 2022



KNIPEX Quality – Made in Germany

# NOVOS PRODUTOS 2022



# CONTEÚDO

- 1 KNIPEX NexStrip®**  
**Ferramenta multifuncional para eletricitas**  
Capacidade máxima de corte de 10 mm<sup>2</sup>, capacidade máxima de decapagem de 10 mm<sup>2</sup> e capacidade de crimpagem de até 4 mm<sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
Página 4 – 5
- 2 Alicate de crimpagem automático para terminais tubulares**  
Crimpagem hexagonal para terminais tubulares de fios de até 16 mm<sup>2</sup> e 2 x 10 mm<sup>2</sup>  
Página 6 – 7
- 3 KNIPEX DP50**  
**Cortador de tubos para tubos de plástico residenciais**  
Corte e chanfragem de tubos de plástico até Ø 50 mm  
Página 8 – 9
- 4 KNIPEX TubiX XL**  
**Cortador de tubos**  
Corta tubos de metal de até Ø 76 mm  
Página 10 – 11

Alicate de crimpagem para cabos de rede RJ45	12
Ferramenta para decapagem de cabo de fibra ótica	12
Tesouras angulares para eletricitas	13
Mandíbulas de proteção para KNIPEX Cobra®	13
Legenda do símbolo	14

Mais informações, fotos e vídeos dos novos produtos de 2022 estão disponíveis na Internet em [www.knipex.com](http://www.knipex.com) ou em nossos canais nas redes sociais.



► KNIPEX NexStrip®



► Alicates de cravar



► KNIPEX DP50



► KNIPEX TubiX XL



@knipex\_official



Knipex



KNIPEXWerk

KNIPEX NexStrip® – Ferramenta multifuncional para eletricitistas

# Combinação 3 em 1: corte, decapagem e crimpagem!

Para aplicação em instalação elétrica



A funcionalidade de ajuste fino permite uma decapagem confiável em todas as condições operacionais, mesmo em temperaturas extremas ou em material isolante especial.



De 07.2022

# KNIPEX NexStrip®

Ferramenta multifuncional para eletricitas

**Decapador de fio com três funções: decapagem de fio até 10 mm<sup>2</sup>, capacidade de crimpagem de 4 mm<sup>2</sup> e 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> e capacidade de corte de 10 mm<sup>2</sup>**

- ▶ Decapagem precisa: adapta-se automaticamente ao respetivo diâmetro do cabo e garante comprimentos de decapagem consistentes com o batente de comprimento ajustável, especialmente em trabalhos repetitivos
  - ▶ Crimpagem perfeita: rápida, quadrada e uniforme para terminais tubulares, o dispositivo de travamento garante a pressão de crimpagem necessária
  - ▶ Punhos com múltiplos componentes garantem um manuseio confortável e antiderrapante
- > Crimpagem quadrada rápida e precisa de terminais tubulares de fio único de acordo com a norma DIN 46228 partes 1 + 4, de ajuste automático para tamanhos 0,25 – 4 mm<sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> – permite a crimpagem rápida entre tamanhos diferentes
- > Crimpagem repetitiva de elevada qualidade devido ao mecanismo de catraca com um ciclo de crimpagem completo
- > Decapagem com ajuste fino - para um ajuste ótimo a materiais ou condições de temperatura especiais para condutores flexíveis e sólidos entre 0,03 e 10 mm<sup>2</sup> (AWG 32 – 8)
- > Perfeito corte de condutores até 10 mm<sup>2</sup> (AWG 8)
- > Caixa de elevada qualidade produzida em plástico reforçado com fibra de vidro
- > Para o mercado elétrico: para instalações domésticas e fiação de dispositivos eletrônicos, como PLC (controlador lógico programável)



Com cortador de cabos para condutores de até 10 mm<sup>2</sup>.



Decapagem automática de até 10 mm<sup>2</sup>.



Matriz para crimpagem quadrada de terminais tubulares de fios de 0,25 – 4 mm<sup>2</sup>.



O dispositivo de travamento garante a pressão de crimpagem correta.



Artigo nº	EAN 4003773-	↔ mm	Cabos	Aplicação	Capacidade mm <sup>2</sup>	AWG	g
12 72 190	N 088165	190	antiderrapante	Corte	Corte até 10	8	170
				Decapagem	Decapagem de 0,03 a 10		
				Cravação quadrada	Crimpagem de terminais tubulares de 0,25 – 4 Crimpagem de terminais de fio duplo 2 x 2,5	32 – 8	
12 49 21	N 057581		Bloco de lâminas sobressalentes para 12 72 190				8
12 49 23	N 057604		Batente de comprimento sobressalente para 12 72 190				46

**NOVIDADE:** agora com capacidade para crimpagem de terminais tubulares para fios duplos de até 2 x 10 mm<sup>2</sup>

## Alicate de crimpagem automático para terminais tubulares

PATENTED

**Agora com maior capacidade para crimpagem: fácil crimpagem de terminais tubulares de fios de até 16 mm<sup>2</sup> e terminais tubulares de fios duplos de até 2 x 10 mm<sup>2</sup>**

Enorme capacidade: crimpagem de terminais tubulares para fios únicos até 16 mm<sup>2</sup> e terminais tubulares para fios duplos de até 2 x 10 mm<sup>2</sup>.

- ▶ Layout de crimpagem hexagonal para prensagem quase redonda, particularmente adequado para conexões confinadas
- ▶ Autoajuste automático para terminais tubulares devido ao mecanismo de catraca garante um ciclo de crimpagem completo para ser consistente, confiável e rápido
- > Crimpagem hexagonal confiável de terminais tubulares de fios de 0,08 a 16 mm<sup>2</sup> (AWG 6) simplesmente girando e definindo a roda de ajuste e todos os terminais de fios duplos até 2 x 10 mm<sup>2</sup> (AWG 2 x 8)
- > Adaptação automática por autoajuste ao tamanho do terminal tubular de fios para uma crimpagem rápida e precisa
- > Pressão de crimpagem calibrada de fábrica para uma crimpagem precisa
- > Transmissão ótima da força devido à alavanca seletora para operação com redução de fadiga
- > Cabos ergonômicos e confortáveis, operação suave e leve
- > Crimpagem de terminais tubulares em conformidade com a norma DIN 46228 partes 1 + 4

Adequado para condutores finos: crimpagem de condutores finos de 0,08 mm<sup>2</sup>.

Também adequado para ponteiras de fio duplo: capacidade de até 2 x 10 mm<sup>2</sup>.



Artigo nº	EAN 4003773-	↔ mm	Cabos	Aplicação	Capacidade mm <sup>2</sup>	AWG	△△ g
97 53 14	041474	180	com capas multi-componentes	Crimpagem hexagonal	Terminais tubulares de 0,08 – 16 Terminais tubulares de fios duplos 2 x 10	Terminais tubulares de 6 Terminais tubulares de fios duplos 2 x 8	416
97 53 14 SB	048497	180	com capas multi-componentes	Crimpagem hexagonal	Terminais tubulares de 0,08 – 16 Terminais tubulares de fios duplos 2 x 10	Terminais tubulares de 6 Terminais tubulares de fios duplos 2 x 8	416

Alicate de crimpagem automático para terminais tubulares

## Próximo nível para crimpagem

Auto-ajustável para terminais tubulares de fio único de até 16 mm<sup>2</sup> e terminais tubulares de fios duplos de até 2 x 10 mm<sup>2</sup>



O alicate de crimpagem pode ser ajustado para terminais de fios com grandes dimensões de 16 mm<sup>2</sup> ou 2 x 10 mm<sup>2</sup> com a roda de ajuste.

KNIPEX DP50 – Cortador de tubos

# Numa única operação: Corte – chanfragem – pronto!

Corte rápido e chanfragem de tubos de plástico de até Ø 50 mm



Efetue a leitura do código para  
acessar o manual de instruções

Aperte a alavanca azul para  
posicionar a lâmina contra  
o tubo.

# KNIPEX DP50

## Cortador de tubos para tubos de plástico residenciais

Uma ferramenta, duas funções, três diâmetros: corte em tubos domésticos de plástico de águas residuais comuns com rapidez e facilidade

- ▶ Corte e chanfragem de todos os tubos domésticos de plástico de águas residuais comuns de até Ø 50 mm numa única operação
  - ▶ Lâmina de aço de rolamento de esferas reversível de elevada qualidade, pode ser facilmente substituída sem ferramentas
  - ▶ Corte perfeito: não é necessário reajustar ou rebarbar, reduzindo potenciais bloqueios ou danos nas vedações
- > Corta tubos de temperatura elevada e outros tubos de plástico com Ø 32, 40 ou 50 mm e espessuras de parede de até 2,4 mm
  - > Corte ótimo devido ao rolamento deslizante e aos rolos-guia autoajustáveis
  - > Fácil posicionamento devido a clara visibilidade do ponto de corte
  - > Lâmina com mola: nenhum reajuste inconveniente durante o corte
  - > A lâmina substituível com duas extremidades de corte pode ser invertida ao mostrar sinais de desgaste
  - > Corta comprimentos tão pequenos quanto 10 mm
  - > Caixa durável produzida em plástico reforçado com fibra de vidro



Três diâmetros com uma ferramenta: o diâmetro do tubo pode ser pré-definido com o ajustador de metal.



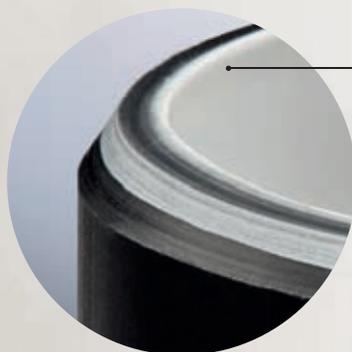
Podem ser cortados segmentos curtos de até 10 mm. O segmento em espiral tem origem na chanfragem.



Quando gasta, a lâmina pode ser invertida ou substituída sem a necessidade de ferramentas.



Uma vez no lugar, a lâmina com mola exerce pressão suficiente para o corte – nenhum reajuste é necessário!



Numa única operação, a lâmina corta o tubo e forma a chanfragem para um ponto de ligação adequado.



Artigo nº	EAN	↔	Ø mm	⚖
90 23 01 BK	4003773-087809	mm	32 / 40 / 50	g
90 23 01 E01	088103			6
90 23 01 E02	088110			3

KNIPEX TubiX XL – Cortador de tubos

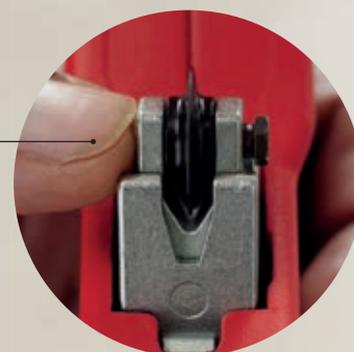
# O corte perfeito para tubos maiores com mecanismo QuickLock

Corta tubos de metais de forma rápida e precisa em diâmetros de 06 a 76 mm (1/4" – 3")

Rolamentos de agulha de elevada qualidade nos rolos-guia e na roda de corte reduzem o atrito para um corte mais fácil.



Ø  
6 a 76 mm



A roda de corte é facilmente substituída sem quaisquer ferramentas.

# KNIPEX TubiX XL

## Cortador de tubos

Corte de tubos significativamente mais fácil devido à combinação do mecanismo QuickLock e rolos-guia com rolamentos de agulha

- ▶ O mecanismo QuickLock com mola mantém a ferramenta no tubo assim que é bloqueada na posição
  - ▶ Preciso e rápido: posicionamento exato da roda de corte no tubo
  - ▶ Rolamentos de agulha de elevada qualidade permitem que a roda de corte e quatro rolos-guia cortem com facilidade
- > Corta tubos de Ø 6 – 76 mm (1/4" – 3") e uma espessura de parede de até 2 mm
  - > Roda de corte de aço de rolamento de esferas de elevada qualidade
  - > Substituição rápida da roda de corte sem quaisquer ferramentas – roda de corte sobressalente armazenada no cabo
  - > Caixa leve de alumínio durável
  - > Ferramenta de rebarba removível e retificada com precisão
  - > Para canos de aquecimento e ar condicionado: para corte de tubos de gás e água feitos de cobre, latão e aço inoxidável
  - > Para o mercado elétrico: corta conduítes rígidos de aço e decapa cabos blindados com malha de aço



Para corte de tubos de cobre, latão e aço inoxidável com espessura de parede de até 2 mm e diâmetros de 6 a 76 mm (1/4" – 3").

Informações sobre o menor KNIPEX TubiX para tubos de até 35 mm: [www.knipex.com/tubix](http://www.knipex.com/tubix)



Mecanismo de bloqueio QuickLock

A roda de corte com mola mantém o KNIPEX TubiX XL no lugar e evita deslizamentos.



Numa etapa fácil, o KNIPEX TubiX XL pode ser posicionado de forma rápida e precisa em todos os tubos com um diâmetro entre 6 e 76 mm.



A ferramenta de rebarba retificada com precisão pode ser retirada da ferramenta quando necessário.



Uma roda de corte sobressalente é armazenada no cabo azul para uma substituição rápida.

Artigo nº	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø Polegadas	g
90 31 03 BK	N 088127	ca. 256	6 – 76	1/4 – 3	950
90 31 03 E01	N 088134	Ferramenta para rebarba para KNIPEX TubiX XL 90 31 03			7
90 39 02 V01	085874	Roda de corte para aço inoxidável e cobre para KNIPEX TubiX 90 31 02 e KNIPEX TubiX XL 90 31 03			8
90 39 02 V03	086307	5 x Rodas de corte para aço inoxidável e cobre para KNIPEX TubiX 90 31 02 e KNIPEX TubiX XL 90 31 03			25

# Alicate de crimpagem para cabos de rede RJ45

De 06.2022

**Ferramenta de rede profissional: corte, decapagem, crimpagem – crimpagem sem revestimento e plugues modulares de 8 polos com revestimento**

- ▶ Ferramenta tudo em um para corte de cabos, decapagem de cabos redondos e crimpagem de plugues RJ45 comuns
- ▶ Crimpagem confiáveis de plugues ocidentais RJ45 com e sem revestimento (8P8C)
- ▶ Com suporte de retenção ajustável, para todos os plugues RJ45 comuns com caixas fechadas e não fechadas
- > Processo de crimpagem exato devido a crimpagem paralela e ao mecanismo de liberação automática
- > Pontos de crimpagem duplos para pressão de crimpagem igual e equilibrada
- > Corte e decapagem rápidos de cabos CAT com a lâmina de elevada qualidade
- > Com cabos multicomponentes e ergonômicos
- > Para tecnologia de conexão ocidental atual e futura na rede / Área Ethernet e plugues modulares ocidentais com atribuição de pinos 8P8C



Para plugues ocidentais com e sem revestimento!



Artigo nº	EAN	↔ mm		Cabos	Capacidade	g	
97 51 13	4003773-087908	190		com capas multicomponentes	Jaque modular, 8 pólos	345	
97 59 12	069997	1 lâminas de reposição para 97 51 13					

# Ferramenta de decapagem para cabo de fibra ótica

- > Para remover o revestimento primário de fibra ótica com Ø 0,125 mm
- > Lâmina Ø 0,16 mm, furo para alimentação do cabo Ø 0,35 mm
- > Parada de comprimento ajustável para 5 – 45 mm



Substitui o artigo 12 85 100



Artigo nº	EAN	↔ mm	Valores de retirada de isolamento Ø mm	g
12 85 110 SB	4003773-287872	110	0,125	70

# Tesouras angulares para eletricistas

De 06.2022

## Tesoura universal com ergonomia melhorada devido à posição direita da mão

- ▶ Lâminas de precisão com serrilhas finas para um corte limpo e antiderrapante
- ▶ Adaptado à mão: lâminas angulares e design otimizado para melhor ergonomia
- > Duas áreas de crimpagem para terminais tubulares 0,5 – 6 mm<sup>2</sup> e 10 – 25 mm<sup>2</sup>
- > Inclui abertura de mola e trava para fácil armazenamento
- > O ponto de fixação da amarração pode ser utilizado com o sistema de ferramentas amarradas KNIPEX
- > Arestas de corte em aço inoxidável, dureza das arestas de corte 56 HRC



Com serrilhado fino para um corte preciso...



e duas áreas de crimpagem para tamanhos padrões de terminais tubulares.



Bolsa de cinto prática disponível separadamente.

Artigo nº	EAN	↔ mm	Cabeça	Cabos	⚖ g
<b>95 05 20 SB</b>	082699	160	polida	com capas multicomponentes, reforçadas com fibra de vidro	190
<b>00 19 75 LE</b>	088158	Bolsa multiusos para cinto			70

## Mandíbulas de proteção

### 3 pares de mandíbulas de proteção de plástico liso para KNIPEX Cobra® 87 XX 180/250/300, modelos atualizados

- ▶ Ideal para proteger peças redondas contra danos ou arranhões
- > As mandíbulas protetoras evitam danos cobrindo todos os dentes da ferramenta
- > Ajuste fácil e confiável as mandíbulas de aperto mantém-se firme no lugar
- > Superfícies de aperto lisas (sem dentes)
- > O conjunto é constituído por 3 pares de mandíbulas protetoras de plástico



Pode identificar os modelos atualizados i.a. pela área de ajuste curva.

Artigo nº	EAN	Descrição	⚖ g
<b>87 09 180 V01</b>	088066	3 pares de mandíbulas de plástico para todos os modelos 87 XX 180 mm (modelos de 2010)	37
<b>87 09 250 V01</b>	088073	3 pares de mandíbulas de plástico para todos os modelos 87 XX 250 mm (modelos de 2007)	40
<b>87 09 300 V01</b>	088080	3 pares de mandíbulas de plástico para todos os modelos 87 XX 300 mm (modelos de 2008)	58

## Símbolos

	Unidade de embalagem		Cravamento hexagonal		Anel retentor, diagonal
<b>SB/BK</b>	Alicates sobre o cartão com orifícios de euro		Cravamento quadrado		Anel de sujeição
<b>ESD</b> 	Eletricamente condutível, dissipador		Cravamento Tyco		Mordentes planos
<b>1000 V</b> 	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 2022

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.  
Impresso na Alemanha.

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](mailto:info@knipex.com)  
[www.knipex.com](http://www.knipex.com)