





# 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 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 eletricitas

# 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 eletricitistas

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  | 32 – 8 |     |
|           |              |      |   | Cravação quadrada | Crimpagem de terminais tubulares de 0,25 – 4<br>Crimpagem de terminais de fio duplo 2 x 2,5 |        |     |
| 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<br>Terminais tubulares de fios duplos 2 x 10 | Terminais tubulares de 6<br>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<br>Terminais tubulares de fios duplos 2 x 10 | Terminais tubulares de 6<br>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.



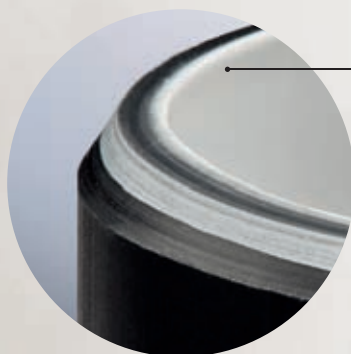
Podem ser cortados segmentos curtos de até 10 mm. O segmento em espiral tem origem na chanfragem.



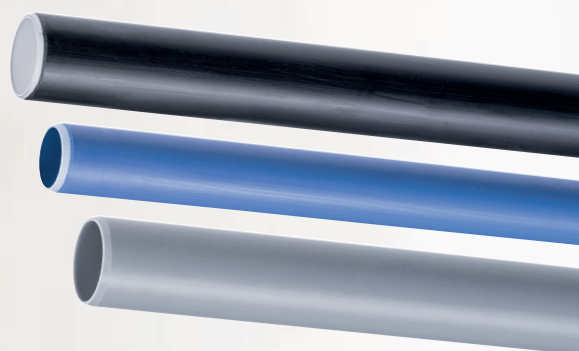
Quando gasta, a lâmina pode ser invertida ou substituída sem a necessidade de ferramentas.



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

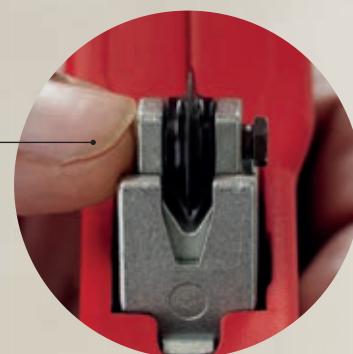
# O corte perfeito para tubos maiores com mecanismo QuickLock

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.

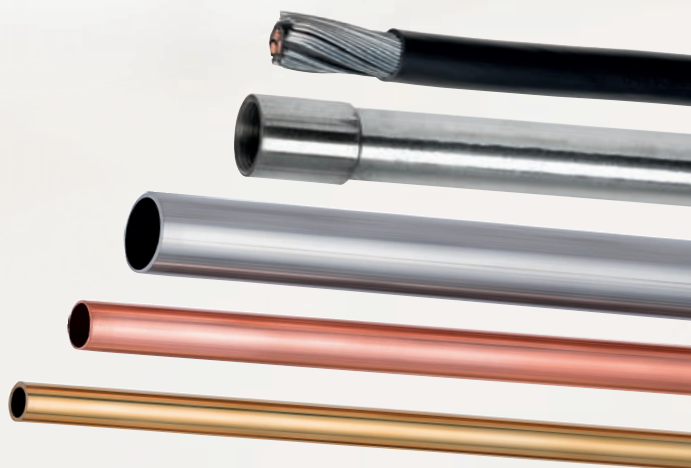


# KNIPEX TubiX XL

## 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!



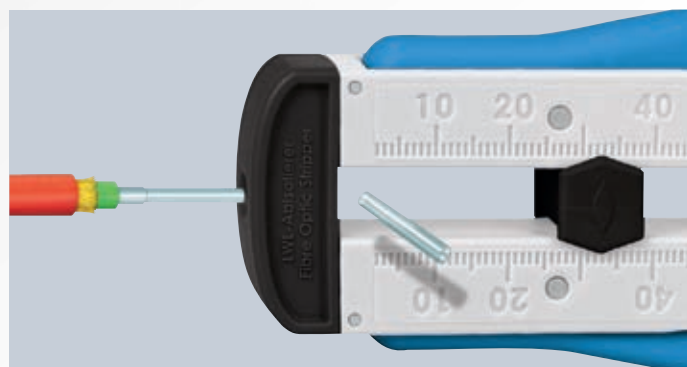
| Artigo nº | EAN            | ↔ mm                                 |  | Cabos                      | Capacidade             | g   |  |
|-----------|----------------|--------------------------------------|--|----------------------------|------------------------|-----|--|
| 97 51 13  | 4003773-087908 | 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    | ↔                          | Cabeça | Cabos   | g   |
|-------------|--------|----------------------------|--------|---|-----|
| 95 05 20 SB | 082699 | 160                        | polida | com capas multicomponentes, reforçadas com fibra de vidro | 190 |
| 00 19 75 LE | 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  |
|---------------|--------|--|----|
| 87 09 180 V01 | 088066 | 3 pares de mandíbulas de plástico para todos os modelos 87 XX 180 mm (modelos de 2010) | 37 |
| 87 09 250 V01 | 088073 | 3 pares de mandíbulas de plástico para todos os modelos 87 XX 250 mm (modelos de 2007) | 40 |
| 87 09 300 V01 | 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><br>    | Eletricamente condutível, dissipador                                    |    | Cravamento Tyco                |    | Mordentes planos   |
| <b>1000 V</b><br> | 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)