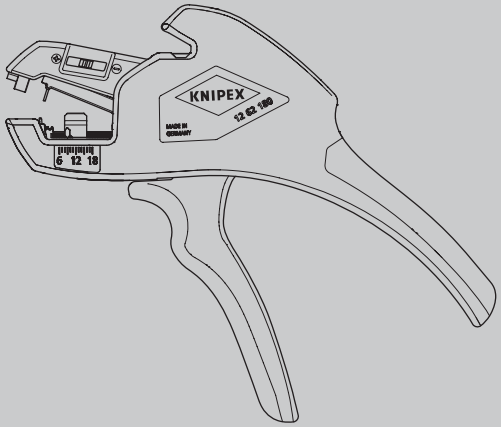
KNIPEX Quality – Made in Germany

Instruções de operação

12 62 180



PT **Decapadores automáticos de isolamento**

para decapagem de cabos finamente trançados e cabos sólidos redondos

SUMÁRIO

1	Geral	3
1.1	Notas sobre instruções de operação	3
1.2	Símbolos usados	3
1.3	Direito autoral	3
1.4	Garantia	3
2	Segurança	4
2.1	Uso previsto	4
3	Design e função	5
3.1	Design	5
3.2	Função	5
4	Operação	6
4.1	Corte de cabos	6
4.2	Decapagem de cabos (com condutores individuais, múltiplos e finamente trançados)	7
4.3	Ajuste fino da profundidade de corte	8
5	Manutenção	9
5.1	Alteração do batente de comprimento	9
5.2	Substituição das lâminas	10
6	Mau funcionamento	12
6.1	Causas de falhas e solução de problemas	12
7	Dados técnicos	12
8	Descarte	12

1 Geral

1.1 Notas sobre instruções de operação

Estas instruções de operação foram elaboradas para permitir que você use sua ferramenta com segurança e eficiência. A ferramenta só pode ser utilizada se estiver em perfeitas condições técnicas. Como consequência dos desenvolvimentos técnicos, as ilustrações e descrições contidas nestas instruções de operação podem diferir ligeiramente da ferramenta realmente entregue. Não assumimos qualquer responsabilidade por danos causados pela não observância destas instruções de operação.

1.2 Símbolos usados

Todas as instruções de segurança nestas instruções de operação são indicadas pelos símbolos correspondentes. As palavras de sinalização no início de cada instrução de segurança expressam a extensão do Perigo.



Perigo!

Fonte de risco de nível 1

Esta combinação de símbolo e palavra de sinalização indica uma situação iminentemente perigosa que resultará em morte ou ferimentos graves se não for evitada.



Aviso!

Fonte de risco de nível 2

Esta combinação de símbolo e palavra de sinalização indica uma situação possivelmente perigosa que pode resultar em morte ou ferimentos graves se não for evitada.



Cuidado!

Fonte de risco de nível 3

Esta combinação de símbolo e palavra de sinalização significa informações importantes que ajudarão a prevenir danos à propriedade ou ao meio ambiente.

1.3 Direito autoral

Estas instruções de operação e toda a documentação fornecida com esta ferramenta são protegidas por direitos autorais e permanecem propriedade da KNIPEX C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garantia

A reimpressão destas instruções, mesmo em forma de trechos, só é permitida com o consentimento por escrito da C. Gustav Putsch KG. O fabricante concede uma garantia legal de acordo com as condições atuais de venda e entrega. Nenhuma outra garantia é concedida. Dentro do período de garantia, a garantia cobre a retificação de todos os defeitos que possam ser atribuídos a falhas de material ou erros de fabricação. As peças de desgaste estão excluídas da garantia. A reparação ou substituição de uma ferramenta não resultará na extensão do período de garantia. As ferramentas só devem ser reparadas ou substituídas por peças "como novas", cuja função corresponda à das peças antigas. Todas as peças defeituosas e, portanto, substituídas são propriedade do fabricante.

As reivindicações de garantia expirarão particularmente se:

- Os danos são causados por operação inadequada, uso para fins diferentes dos especificados pelo fabricante ou manutenção precária.
- Os reparos ou conversões são realizados por pessoas não autorizadas.
- Acessórios originais ou peças sobressalentes da KNIPEX não são utilizados.
- Os componentes defeituosos não são reparados imediatamente para minimizar a extensão dos danos e para não prejudicar a segurança da ferramenta (obrigação de reparação).

De resto, faz-se referência aos regulamentos de responsabilidade e garantia das atuais condições de venda e entrega.

Tendo em vista a grande variedade de possíveis materiais de isolamento com diferentes propriedades, como dureza e espessura do material, não é possível garantir resultados de decapagem perfeita em todas as aplicações.

Portanto, é responsabilidade do usuário verificar de forma independente a adequação e seleção da ferramenta apropriada para os requisitos específicos.

Ficamos felizes em oferecer aconselhamento e suporte mediante solicitação.

2 Segurança

2.1 Uso previsto

A ferramenta destina-se aos seguintes usos:

- Decapagem de condutores individuais, múltiplos e finamente trançados de 0,2 a 6 mm²/AWG 24 – 10
- Corte de condutores de cobre e alumínio até no máx. 2,5 mm² (sólido) e 6 mm² (fio trançado)

A ferramenta **não** deve ser usada para as seguintes aplicações:

- Corte de aço

Qualquer uso além da finalidade prevista ou qualquer modificação não autorizada será considerada inadequada. O operador será responsável por danos resultantes de uso indevido.

O uso previsto também inclui o cumprimento destas instruções de operação. Elas devem ser lidas na íntegra antes do uso.

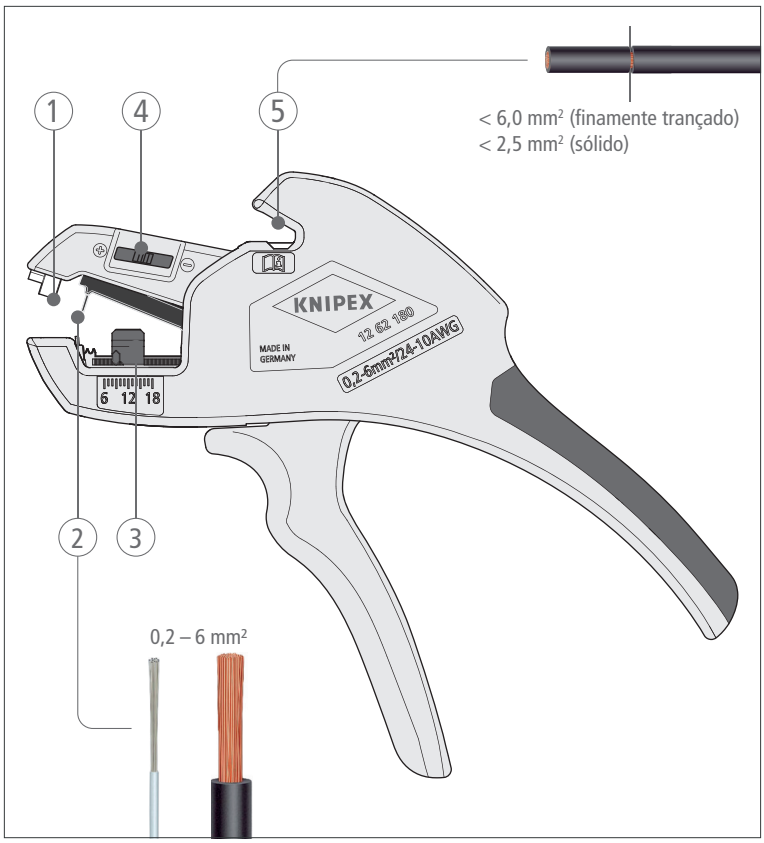
Aviso!

Aviso: lâminas afiadas!

Manusear lâminas afiadas é perigoso. Por esse motivo, certifique-se de manusear suas ferramentas com cuidado ao trabalhar.

3 Design e função

3.1 Design



Design da ferramenta de decapar

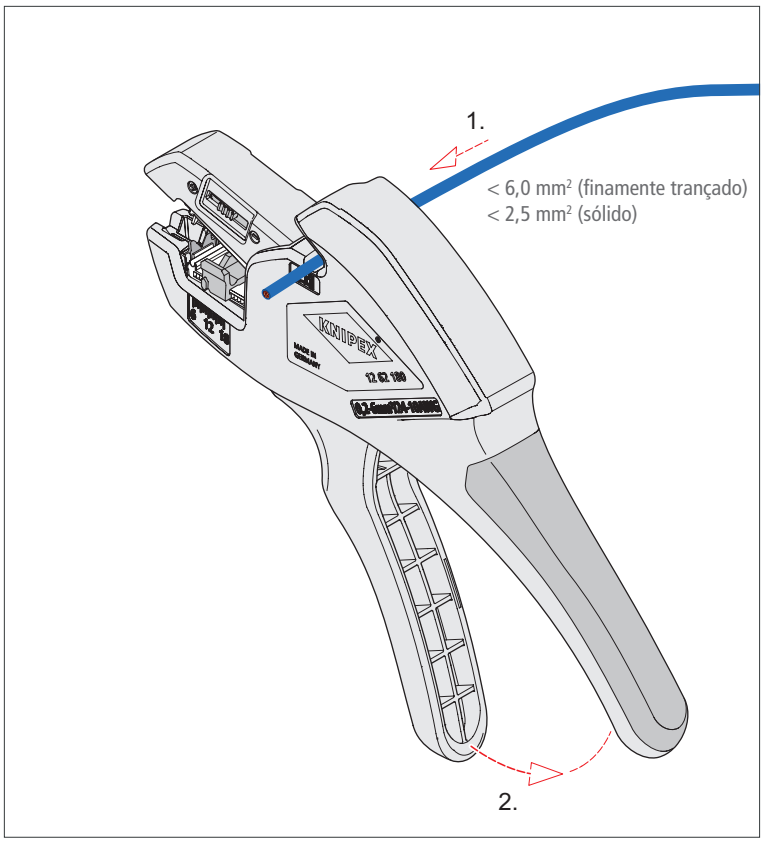
1 Suporte para cabos/condutores
2 Alicate para decapagem
3 Batente de comprimento ajustável (6,0 – 18,0 mm)
4 Ajuste fino da profundidade de corte da lâmina para materiais especiais ou condições de temperatura
5 Alicate de corte para condutores de cobre e alumínio máx. 6 mm² (fio trançado), máx. 2,5 mm² (sólido)

3.2 Função

Condutores sólidos, trançados e de fios finamente trançados são encurtados e desencapados com o decapante de isolamento automático.

4 Operação

4.1 Corte de cabos

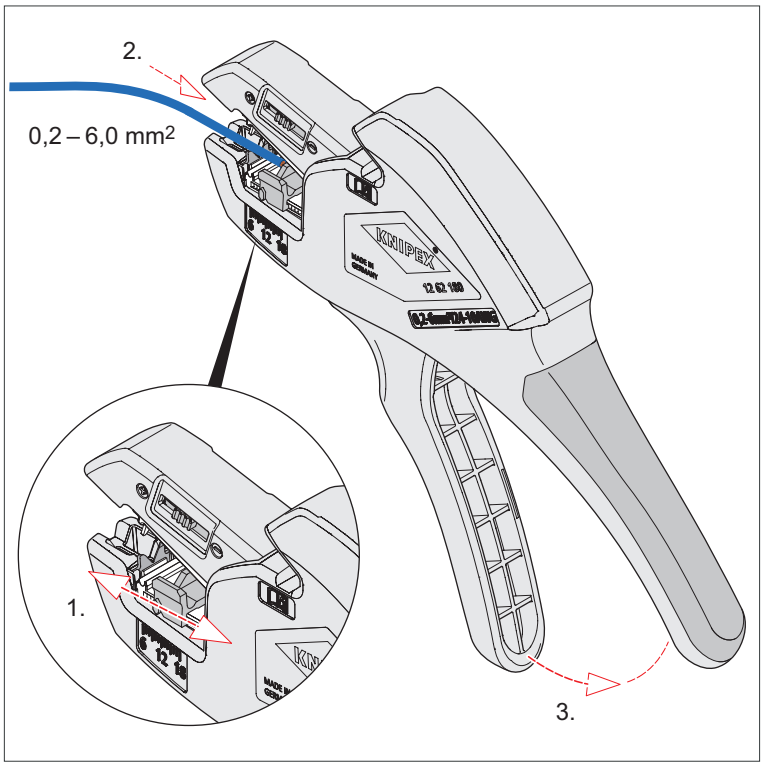


Corte de cabos

1. Insira a extremidade do cabo a ser encurtado entre as duas lâminas do cortador de cabo.
2. Pressione firmemente os dois cabos juntos.

4.2 Decapagem de cabos (com condutores individuais, múltiplos e finamente trançados)

» Ajuste o batente de comprimento no comprimento necessário (6 a 18 mm). Se você remover o batente de comprimento, poderá desencapar um comprimento máximo de 25 mm.
» Insira a extremidade do cabo no suporte.
» Pressione firmemente os dois cabos juntos.



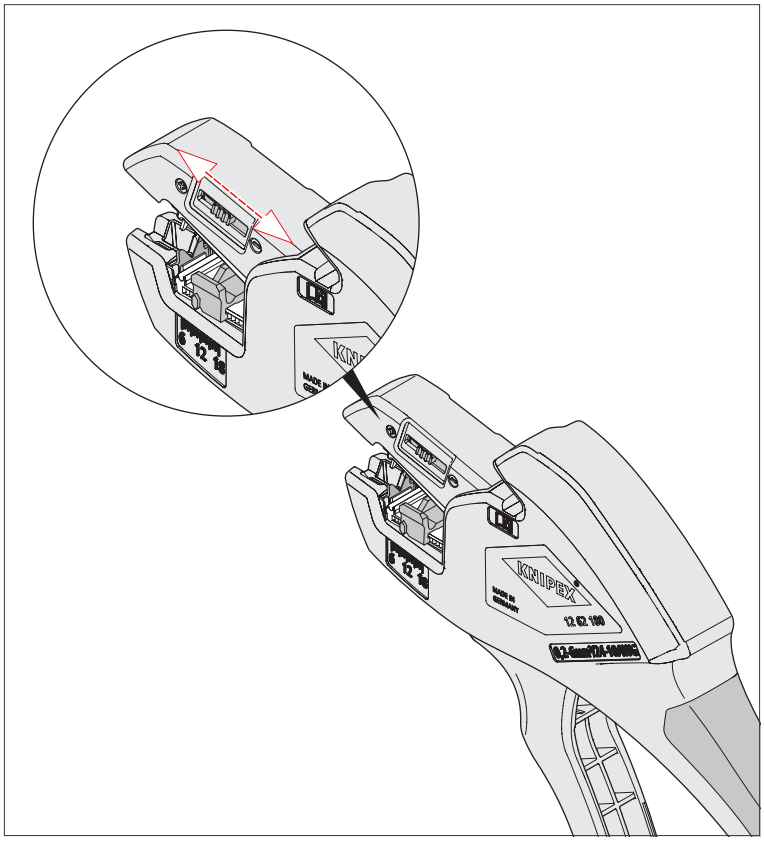
Decapagem de condutores individuais

» Retire o cabo desencapado do suporte.

4.3 Ajuste fino da profundidade de corte

Com materiais ou condições de temperatura especiais, pode ser necessário reajustar a profundidade de corte.

» Para fazer isso, mova o controle deslizante de ajuste fino na direção "+" (aumenta a profundidade de corte) ou "-" (reduz a profundidade de corte).



Reajustando a profundidade de corte

» Realize um teste de decapagem após cada reajuste.

» Continue movendo o controle deslizante até que o resultado de decapagem desejado seja alcançado.

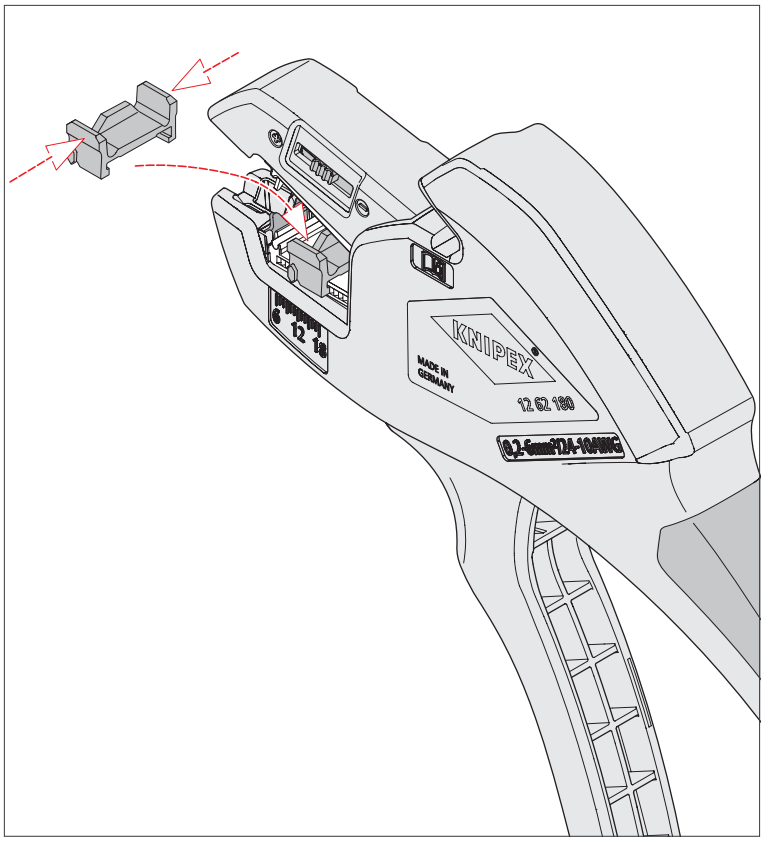
5 Manutenção

Dica:

Para aumentar a vida útil do alicate, lubrifique regularmente as partes móveis e a mola de abertura.

Use óleos de manutenção de baixa viscosidade para isso (por exemplo, óleos para máquinas de costura ou bicicletas).

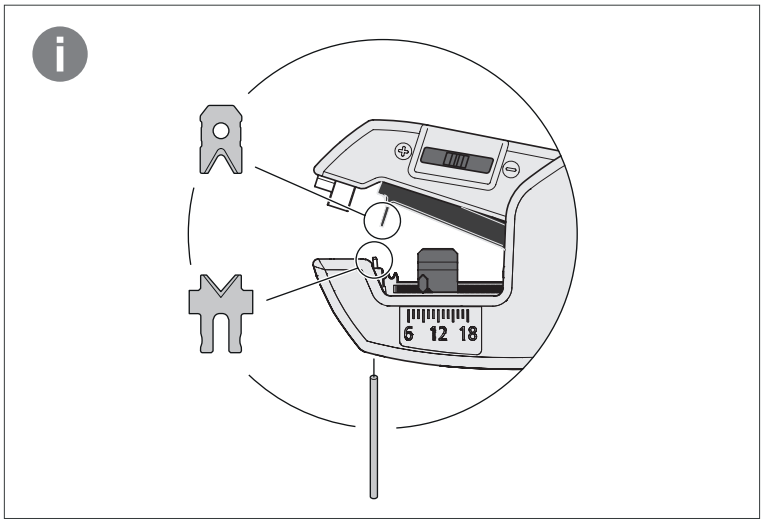
5.1 Alteração do batente de comprimento



Substituindo o batente de comprimento

1. Pressione levemente o batente de comprimento e puxe-o para fora da guia.
2. Coloque o novo batente de comprimento na guia e pressione-o suavemente até que se encaixe no lugar.
3. Verifique se o batente de comprimento pode ser movido.

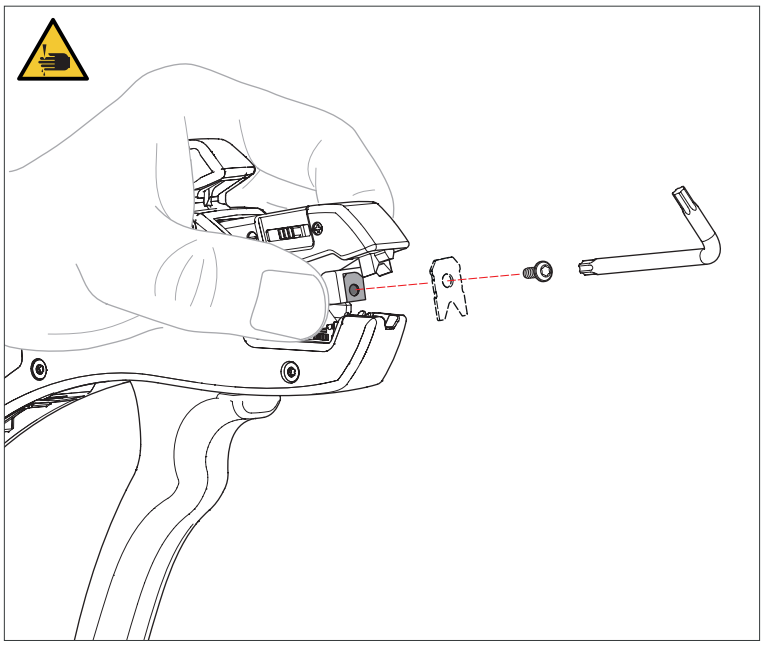
5.2 Substituição das lâminas



Informações de instalação

5.2.1 Troca da lâmina superior

1. Pressione a parte superior da unidade da lâmina para acessar o parafuso na parte frontal da lâmina superior. Se necessário, use uma pequena chave de fenda para pressionar a parte superior da unidade da lâmina.
2. Remova o parafuso usando uma chave de fenda TX8 e remova a lâmina desgastada.

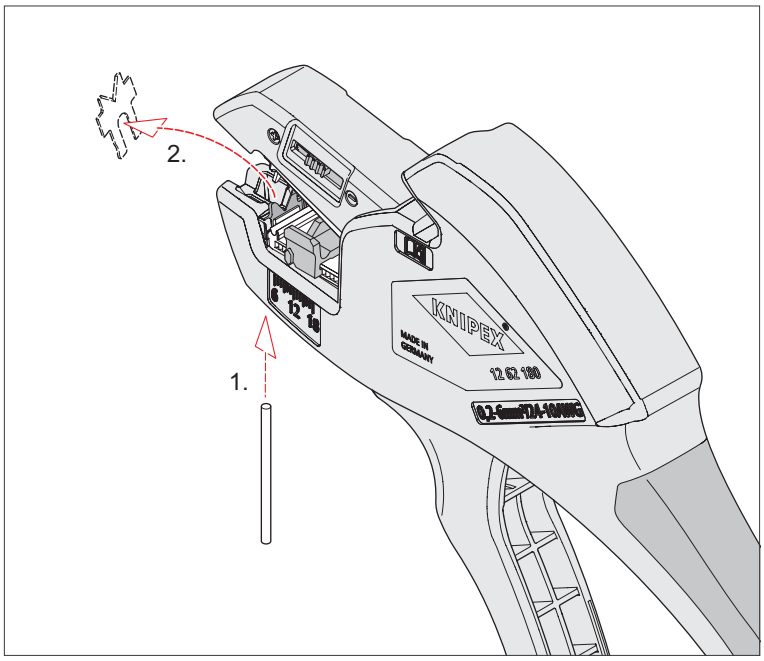


Removendo a lâmina superior

3. Insira a nova lâmina no mesmo lugar e aperte-a firmemente.
   Observação:
   Preste atenção na posição correta. As arestas de corte parcialmente retificadas da lâmina devem apontar para dentro da ferramenta.

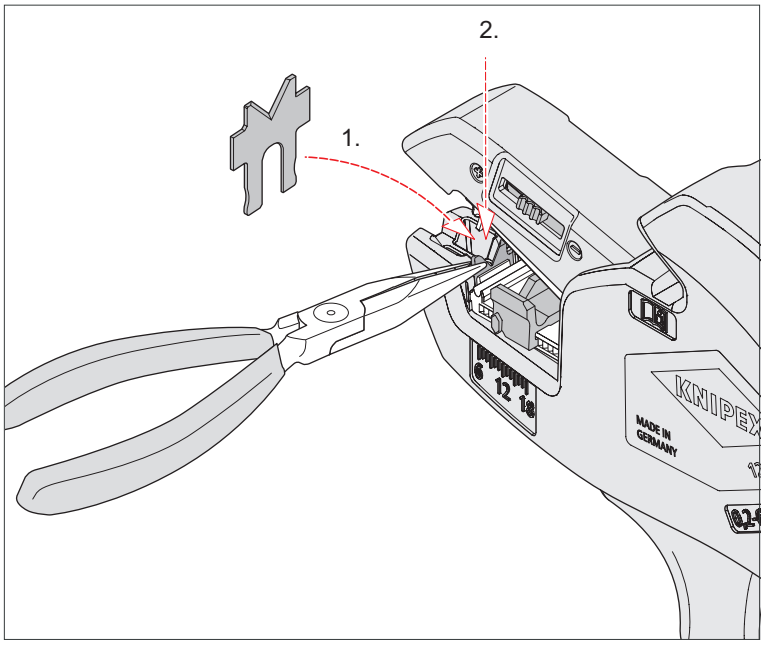
5.2.2 Troca da lâmina inferior

1. Use o pino de metal fornecido para deslizar a lâmina inferior de baixo.



Removendo a lâmina inferior

2. Use um alicate de ponta chata para empurrar a nova lâmina na mesma posição, de cima para baixo. Se necessário, pressione um pouco com o alicate.
   Observação:
   Preste atenção na posição correta. As arestas de corte afiadas da lâmina devem apontar para fora (longe da ferramenta).



Instalando a lâmina inferior

3. Descarte corretamente as lâminas usadas.
4. Verifique se o decapador de isolamento está funcionando corretamente decapando um cabo.

6 Mau funcionamento

6.1 Causas de falhas e solução de problemas

A tabela a seguir apresenta uma visão geral das falhas mais comuns:

Erro	Causa	Solução
As lâminas deslizam sobre o material isolante	A profundidade de corte das lâminas de decapagem não está ajustada corretamente	Use o controle deslizante para definir a profundidade de corte das lâminas de decapagem. Para isso, consulte o ponto 4.3 deste manual de operação.
	As lâminas estão desgastadas	Substitua a unidade da lâmina (item de peça de reposição nº: 12 69 21)
O resultado da decapagem não é aceitável	Este alicate não é adequado para o material de isolamento do cabo (por exemplo, cabo solar multicamadas ou cabo de borracha).	Utilize outros alicates do conjunto KNIPEX
	As lâminas estão desgastadas	Substitua a unidade da lâmina (item de peça de reposição nº: 12 69 21)

7 Dados técnicos

Dados técnicos	Unidade	
Número do item alicate	–	12 62 180
Número do item lâmina sobressalente	–	12 69 21
Número do item batente de comprimento sobressalente	–	12 69 23
Comprimento	mm	180
Peso	g	151
Material do invólucro	–	Plástico, reforçado com fibra de vidro
Material da lâmina	–	aço especial para ferramentas, temperado em óleo
Capacidade de decapagem	mm^2	0,2 – 6,0
Capacidade de decapagem	AWG	24 – 10
Capacidade de corte	mm^2	Máx. 6 para cabos finamente trançados Máx. 2,5 para cabos sólidos

8 Descarte

A ferramenta pode ser descartada como lixo doméstico.

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

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

info@knipex.com
www.knipex.com