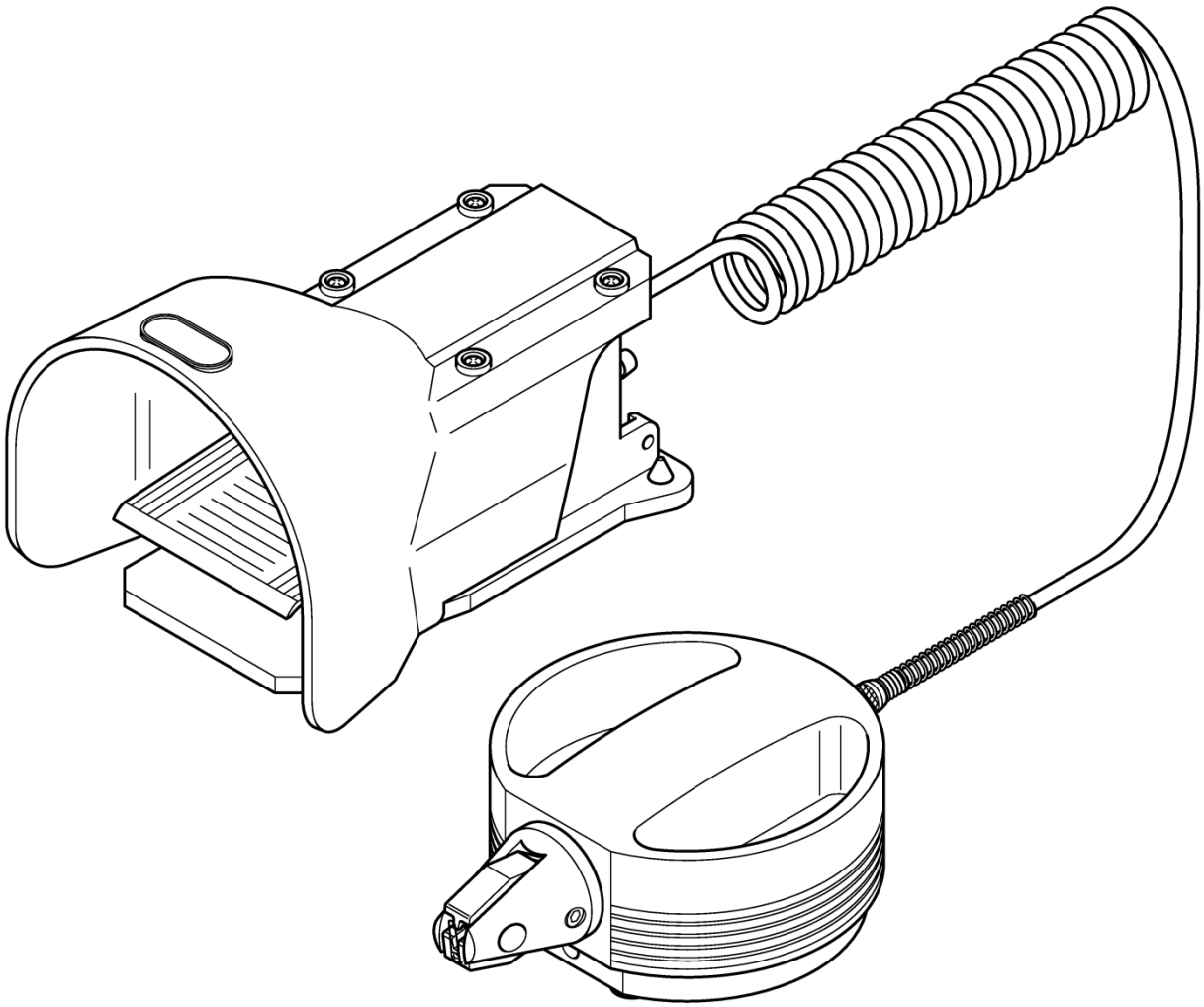


Manual de Instruções
Ferramenta Pneumática de Cravação AC 25T

Data de atualização: 03/2016

Guarde para utilização futura!

Informação básica

O pré-requisito básico para garantir o uso seguro e operação contínua do AC 25T é o conhecimento e o cumprimento das instruções de segurança.

É uma questão de sua própria segurança!

Todas as pessoas que trabalham com o AC25T devem observar as notas sobre segurança.

Além disso, devem ser observadas as regras e regulamentos que se aplicam ao local de utilização, nomeadamente em matéria de prevenção de acidentes.

Símbolos

Os seguintes símbolos serão usados nestas instruções de operação:

⚠ indica um possível **acidente ou risco de lesão** e/ou possíveis danos à 25T AC.

! indica **notas sobre a aplicação**.

Perigosidade da máquina

O AC 25T foi construído de acordo com as normas reconhecidas de segurança técnica e submetido a um exame de segurança, tendo recebido oficialmente a aprovação de acordo com as mesmas normas.

Esta equipado com dispositivos de segurança.

Contudo, o erro de operação e uso indevido, pode representar um perigo para

- a vida e saúde do operador,
- a máquina.

O AC 25T só deve ser utilizado

- para a aplicação designada e
- em perfeitas condições no que diz respeito à segurança técnica.

Todas as pessoas envolvidas com o comissionamento, operação e manutenção do AC 25T, devem

- estar devidamente qualificadas e
- seguir estas instruções com precisam.

Utilização recomendada

O AC 25T deve ser utilizado para cravação de ponteiras com secções entre 0.25 e 2.5 mm². Sob nenhuma circunstância deve ser introduzido grandes peças de metal ou objetos semelhantes; o conjunto matrizes será danificado.

Por razões de segurança, alterações não autorizadas ao AC 25T são proibidas!

! Observação de todas as instruções e conformidades com as condições de funcionamento previstas fazem parte da utilização correta.

Fontes de perigo

O AC 25T só deve ser utilizado quando a proteção dos dedos estiver apertada na máquina.

Só deve ser utilizado ar comprimido filtrado com uma pressão máxima de 6 bar.

Desligue o aparelho do ar comprimido antes de trabalhar no AC 25T, durante os intervalos e quando o dispositivo não estiver em uso. **Não** puxe o tubo de ar comprimido para desconectar.

Locais de trabalho

O seguinte deve ser evitado para operação e armazenamento:

- Lugares húmidos ou empoeirados,
- Locais sujeitos a elevados níveis de calor, luz solar direta ou temperaturas baixas (faixa de operação: 15 ° C a 35 ° C).

Proteja o tubo de ar comprimido do calor, óleo e arestas vivas.

Dispositivos de segurança

O AC 25T tem uma proteção dos dedos na parte da frente, que serve de dispositivo de segurança.

Em nenhuma circunstância este deve ser removido.

O AC 25T é interrompido quando desconectado da alimentação de ar comprimido.

Operadores Autorizados

Apenas operadores autorizados e instruídos podem trabalhar no AC 25T.

O operador é responsável por terceiros na área de trabalho.

O proprietário deve

- colocar à disposição do operador as instruções de funcionamento e
- assegurar-se de que o operador leu e compreendeu as mesmas.

Garantia

Em princípio, aplicam-se as nossas "Condições gerais de compra e entrega". Estas estão disponíveis para o proprietário o mais tardar, a quando da celebração do contrato.

Os pedidos de garantia e de responsabilidade resultantes em danos pessoais ou materiais são inadmissíveis, se os seguintes pontos foram violados:

- Uso inapropriado do AC 25T.
- Locais de trabalho inapropriados.
- Uso inapropriado ou que vai além das instruções que constam neste manual.
- Alterações estruturais não autorizadas do AC 25T.
- Utilização continua do AC 25T depois de detetada uma avaria.
- Realizadas reparações inapropriadas.

! Utilize só peças sobresselentes originais.

Aplicação

O AC 25T é uma ferramenta pneumática de cravação de ponteiras com secções entre 0.25 e 2.5 mm².

O AC 25T inclui uma unidade de bancada e uma pedal de acionamento. Como ambas as mãos estão disponíveis para inserir o fio com a ponteira, o AC 25T é idealmente destinado para a cabos pré confecionados.

Componentes

1. Unidade de bancada
2. Tudo de ar comprimido
3. Pedal de acionamento
4. Interruptor
5. Compartimento de armazenagem de ponteiras
6. Cabeça
7. Proteção de dedos
8. Matriz de cravação

Acessórios

9. Garampo de fixação

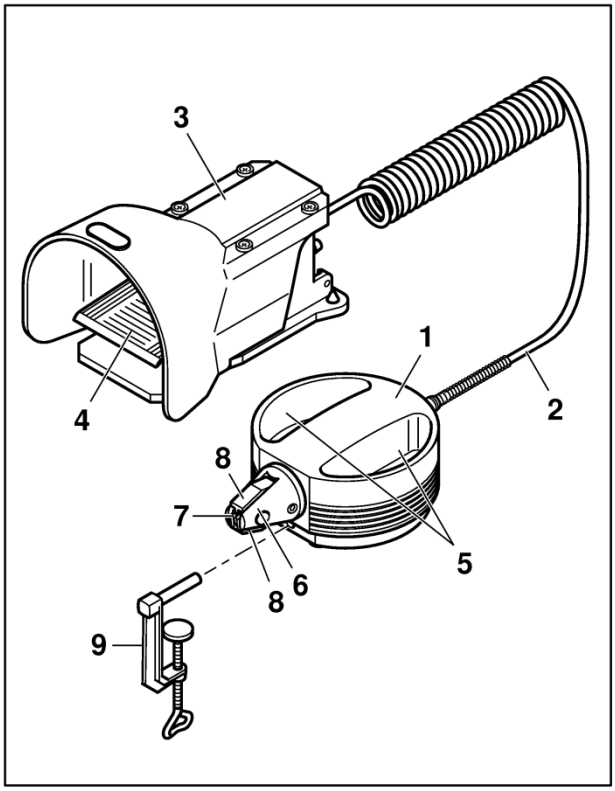


Fig. 1 Peças sobresselentes

Comissionamento

- Verificar se a proteção dos dedos (1) esta presente e fixada corretamente.
- Verificar se a matriz de cravação (2) esta solta e livre de objetos estranhos.
- Verificar se os tubos pneumáticos e ligações (3) estão bem ligados.
- Inserir o garampo de fixação (4) no orifício da unidade de bancada e apertar firmemente na mesa.
- Verificar a fonte de ar comprimido:



Ar filtrado min. 4 bar, max. 6 bar.

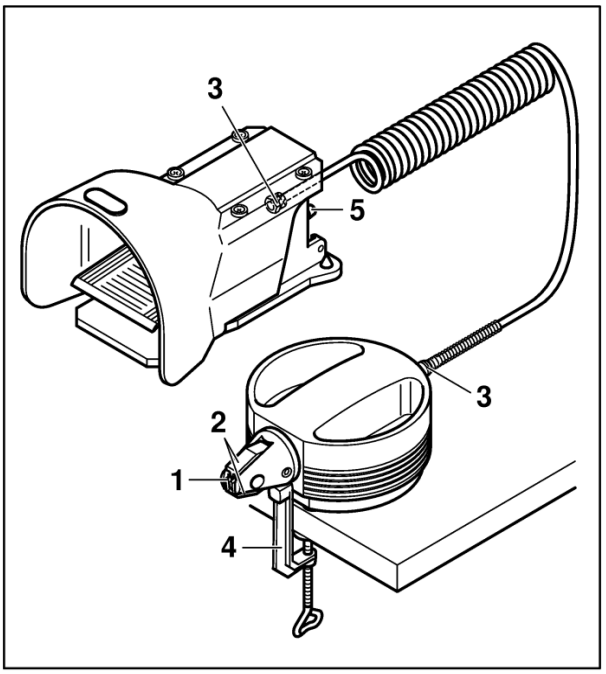


Fig. 2 Comissionamento

- Ligar a ligação disponível (5) no pedal de acionamento ao fonte de ar comprimido.

Operação

- Introduzir o cabo estripado, já com a ponteira encaixada, de lado (1) ou pela frente (2).
- Carregar no interruptor (3), o processo de cravação será acionado.
- Libertar o interruptor (4), o cabo cravado pode ser removido (5).

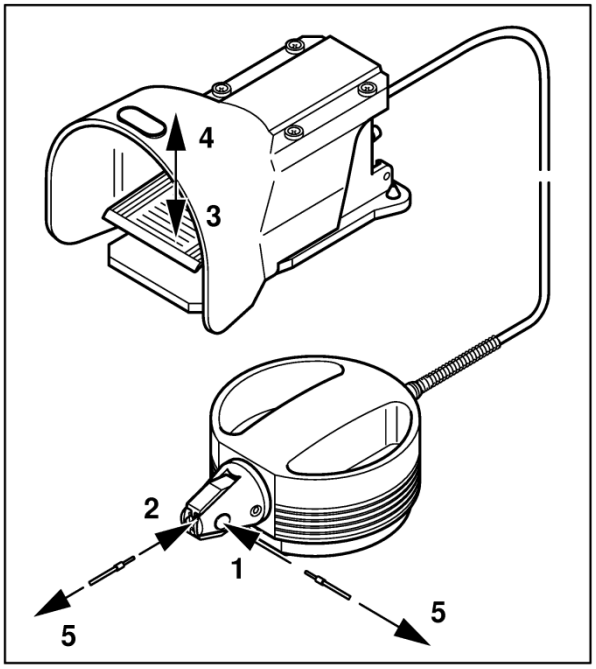


Fig. 3 Operação

O AC 25T tem que ser aberto.
Desligar o ar comprimido!

Limpeza

- Desapertar o parafuso sextavado interior (1).
- Remover as matrizes de cravação (2).
- Limpar a matriz (3) e colocar um pouco de óleo no pivot (4).
- Empurrar a matriz (5).
- Aperte o parafuso sextavado interior (6).

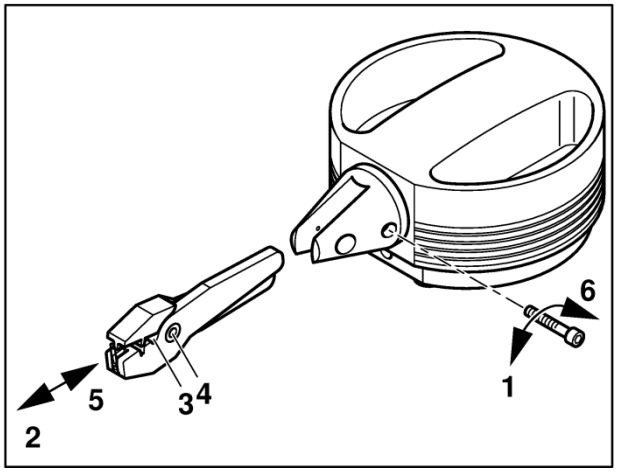


Fig. 4 Limpeza

Lubricação

- Desapertar a cabeça (1).
- Remover a mola (2) e o pistão (3).
- Lubrificar os dois braços da matriz de cravação (4)
  (e. g. Gleitmo 746).
- Inserir os braços da matriz e a mola.
- Inserir a cabeça (5) e apertar manualmente.

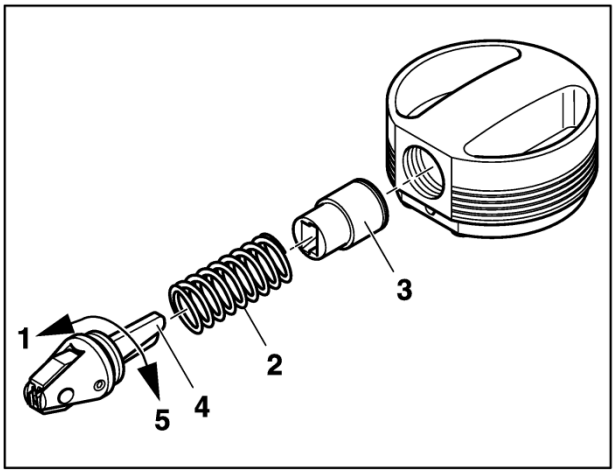


Fig. 5 Lubricação

As seguintes peças de substituição podem ser encomendados com o nº. de artigo adequado

Morada
GLW GmbH
Steinbeisstraße 2
D-88353 Kisslegg
Tel. 00 49 (0) 7563 9123-0
Fax 00 49 (0) 7563 9123-99

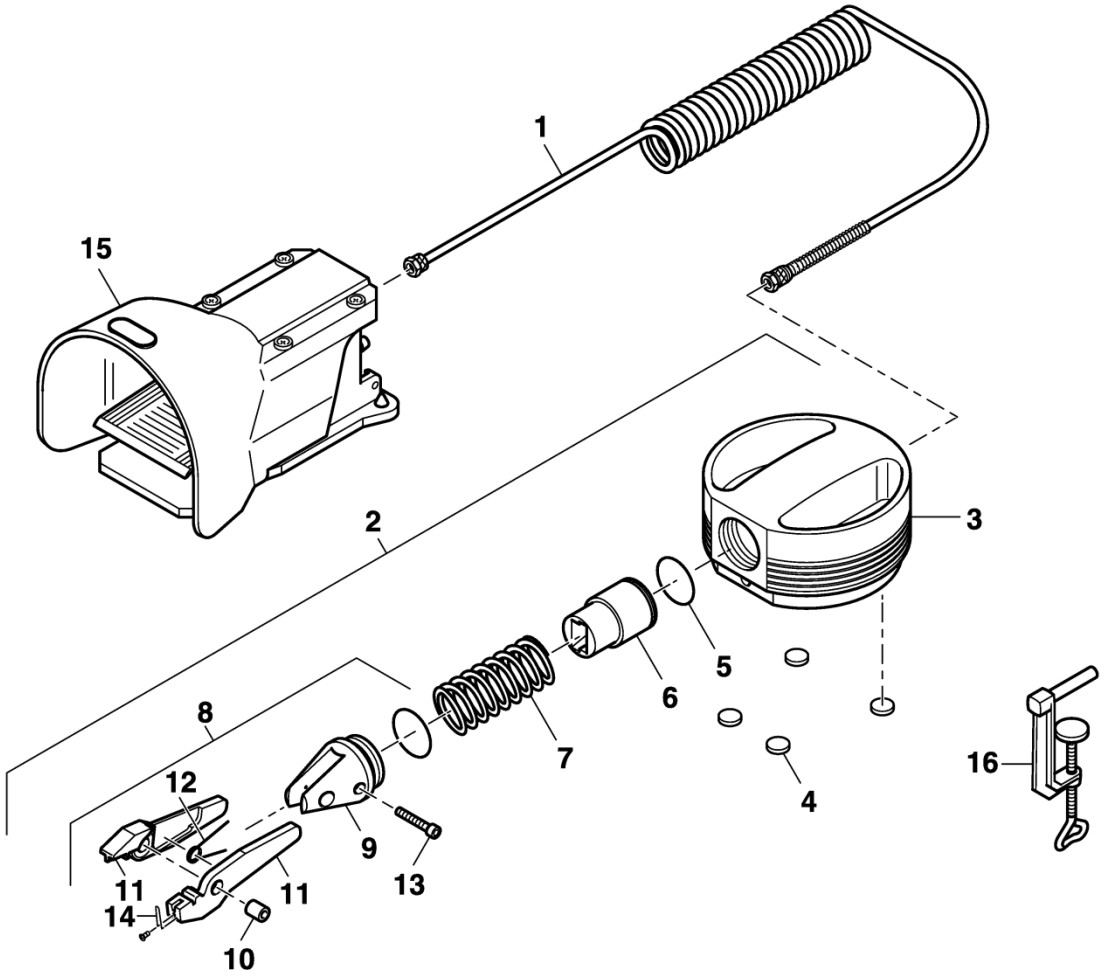


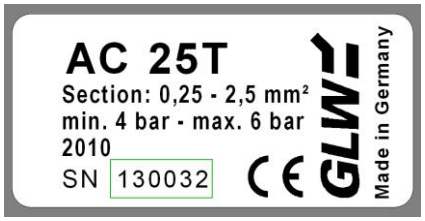
Fig.6 Peças de substituição

Nº.	Parte	Nº. de artigo.	Nº.	Parte	Nº. de artigo
1	Compressed-air tubing	2534	9	Head section	2505
2	Tabletop unit, complete	2560	10	Pivot pin	2503
3	Body	2531	11	Die set	2501
4	Adhesive rubber pads	2537	12	Finger spring	2502
5	Sealing ring	2520	13	Hexagon socket screw	2504
6	Piston	2507	14	Finger guard	2500
7	Spring	2506	15	Foot-operated switch	2536
8	Head, complete	2540	16	Table clamp	2538

Instrumento..... Ferramenta Pneumatica de Cravação
Amplitude de Cravação..... 0.25 - 2.5 mm²
Ligação de ar comprimido..... min. 4 bar
..... max. 6 bar
Consumo de ar comprimido .....0.2 l/Cravar a 5 bar
Dimensões (diâmetro x comprimento x altura) ..... 200 x 135 x 75 mm
Peso .....aprox. 1 000 g
Emissões de pressão acústica L_{pA}..... < 70 dB (A)

Placa de identificação

Tipo
Amplitude de cravação
Ligação de ar comprimido
Ano do modelo
Nº. de série



Construtor

Símbolo EU

Construtor:	GLW GmbH
Morada:	Steinbeisstraße 2 88353 Kisslegg Germany

Declaramos que a máquina descrita a seguir, cumpre com os requisitos fundamentais apropriados de saúde e segurança das diretivas da CE relativamente à maquinaria, que dizem respeito à sua conceção e construção, bem como o equipamento que temos introduzido no mercado. Esta declaração é considerada invalida no caso de alterações à máquina que não tenham sido autorizados pela nossa empresa.

Designação do equipamento:	**Ferramenta Pneumática de Cravação**
Tipo de Máquina:	**AC 25 T** CE
Diretiva CE apropriada:	**Diretiva de máquina 2006/42/EG**
Harmonisação Norma utilizada:	**DIN EN ISO 12100-1 e correção 1:2013-08** **DIN EN ISO 13857:2008-06** **DIN EN 349:2008 correção 1:2009-01**
Local, Data	Kisslegg, 16.03.2016
Assinatura juridicamente vinculativa:	B. Weiland
Pormenores relativos à assinatura:	Bruno Weiland
Responsável por documento:	Bruno Weiland

GLW GmbH
Steinbeisstraße 2
88353 Kisslegg
Germany
Tel. 00 49 (0) 7563 9123-0
Fax 00 49 (0) 7563 9123-99

A empresa GLW retem os direitos de autor destas instruções de operação.

Não é permitida a reimpressão, reprodução ou tradução, até mesmo de trechos, sem o nosso consentimento.

© 2010 GLW GmbH