





6.1 Ferramentas para Aplicação de Abraçadeiras..... 163

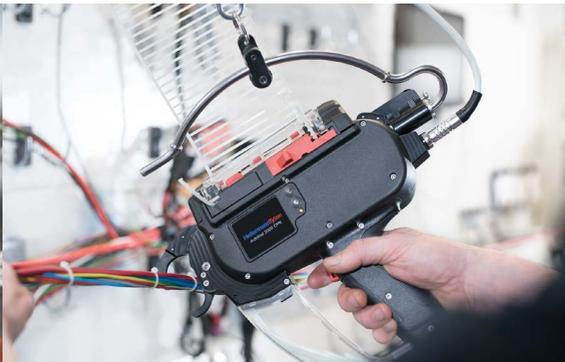


6.2 Ferramentas para Aplicação de Malhas de Proteção 167



6.3 Ferramentas para Aplicação de Terminais 168





6.1 Ferramentas para Aplicação de Abraçadeiras

| | |
|--|-----|
| Ferramenta manual de tensionamento com carcaça plástica | |
| EVO75P | 163 |
| EVO95P | 163 |
| Ferramenta Manual para Aplicação de Abraçadeiras Metálicas Série MBT | |
| MK95ST | 164 |
| Ferramenta pneumática com carcaça metálica para aplicação de abraçadeiras | |
| MK3PNP2 | 164 |
| Ferramenta pneumática com carcaça plástica para aplicação de abraçadeiras | |
| MK7P | 164 |



6.2 Ferramentas para Aplicação de Malhas de Proteção

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Ferramenta de corte quente | |
| H5G0 | 167 |



6.3 Ferramentas para Aplicação de Terminais

| | |
|--|-----|
| Ferramentas de aplicação para terminais elétricos | |
| Ferramentas de crimpagem | 168 |
| Alicate decapador | 169 |





A família EVO oferece o máximo de performance enquanto protege o operador de lesões por esforços repetitivos.

A nova geração das ferramentas de aplicação impressiona com sua tecnologia avançada.

Com a família EVO, a HellermannTyton desenvolveu uma linha de ferramentas de aplicação totalmente ergonômica que é única no mercado, combinando perfeitamente conforto e funcionalidade. **A base da família EVO é a inovadora tecnologia TLC (Tension / Lock / Cut).** Desenvolvida para revolucionar a aplicação de abraçadeiras, reduzindo significativamente o esforço de corte. A família EVO corta as abraçadeiras sem deixar rebarba, proporcionando ótimo acabamento e reduzindo o risco de lesões nos usuários.



A patenteada tecnologia TLC permite aumento na produtividade:

- Redução significativa da força de aplicação;
- Corte preciso da abraçadeira rente à cabeça;
- Amarração regular da abraçadeira sem recuo;
- Protege o operador contra lesões por esforços repetitivos.

Facilidade no corte perfeito com o uso da família EVO:

De configurações preliminares precisas ao corte perfeito, a família EVO permite aplicação de abraçadeiras de forma ainda mais leve e fácil do que nunca.

A tecnologia TLC faz toda a diferença!



1. T - Tensiona

Tensiona a abraçadeira de acordo com a força ajustada previamente no botão de tensão da ferramenta.



2. L - Trava

O mecanismo de travamento detecta quando a tensão desejada é atingida, travando a abraçadeira no local desejado para ser cortada. Não há necessidade de aperto manual para manter a abraçadeira no local.



3. C - Corte

Para o corte final muito pouco esforço é necessário, basta apertar o gatilho e a abraçadeira é cortada, sem retração ou vibração.



Ferramenta manual de tensionamento com carcaça plástica

EVO7 para abraçadeiras com largura de até 4,8mm

A EVO7, ferramenta manual de aplicação de abraçadeiras da HellermannTyton, foi ergonomicamente desenvolvida para reduzir os riscos de lesões por esforços repetitivos do operador e, ao mesmo tempo, aumentar a produtividade. A tecnologia TLC (tension/lock/cut - tensiona/trava/corta) oferece desempenho, segurança e conforto aos operadores. Acessórios adicionais estão disponíveis.

Características e Vantagens

- Ergonômica e com cabo antiderrapante para manuseio confortável e seguro;
- Manutenção extremamente baixa;
- Aplicação rápida e precisa com o mínimo de esforço (mecanismo TLC);
- Ajuste de tensão prático e simples;
- Parte frontal estreita e alongada para uso em espaços limitados;
- Carcaça resistente e leve, feita com Poliéster reforçado com fibra de vidro.



EVO7: máximo desempenho com o mínimo esforço.



www.HellermannTyton.com.br/evo7-cat20

| REF. | para Abraçadeiras | Larg. máx. Abraçadeira | Peso |
|--------|-------------------|------------------------|-------|
| EVO7SP | T18 a T80 | 4,8 | 276 g |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Ferramenta manual de tensionamento com carcaça plástica

EVO9 - para abraçadeiras com largura de até 13,5mm

A EVO9SP está disponível na empunhadura de 80mm. A ferramenta permite aplicações entre 53N e 307N com largura máxima de 13,5mm.

Características e Vantagens

- Ergonômica, cabo antiderrapante para manuseio confortável e seguro;
- Manutenção extremamente baixa;
- Aplicação rápida e precisa com o mínimo de esforço (tecnologia TLO);
- Ajuste de tensão simples e prático;
- 3 posições de ajuste rápido integrados;
- Carcaça leve e resistente feita de poliéster reforçado com fibra de vidro.



EVO9 com tecnologia TLC.

| REF. | para Abraçadeiras | Largura máxima Abraçadeira | Espessura da Abraçadeira | Peso |
|--------|-------------------|----------------------------|--------------------------|----------|
| EVO9SP | T50 a T250 | 13,5 | 2,0 | 0,361 kg |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Ferramenta Manual para Aplicação de Abraçadeiras Metálicas Série MBT

MK9SST para abraçadeiras com largura de até 16,0mm

A MK9SST é feita com materiais resistentes para garantir ótimo desempenho. Foi desenvolvida para aplicar nossas abraçadeiras de aço inoxidável MBT com largura de até 16mm. A ferramenta é ideal para uso nos ambientes mais áridos como embarcações, plataformas de petróleo, construções ou em estações de energia nuclear.

Características e Vantagens

- Carcaça reforçada com fibra de vidro;
- Design ergonômico;
- Tensionamento preciso e corte automático das abraçadeiras de metal série MBT;
- Grande gama de ajustes da força de tensão combinados com o ajuste rápido em dois passos.



MK9SST.

| REF. | para Abraçadeiras | Larg. máx. Abraçadeira | Espessura da Abraçadeira | Peso |
|--------|-------------------|------------------------|--------------------------|----------|
| MK9SST | MBT8S a MBT33H | 16,0 | 0,5 | 0,508 kg |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Ferramenta pneumática para aplicação de abraçadeiras com carcaça metálica

MK3PNP2 para abraçadeiras com largura de até 4,8mm

A ferramenta pneumática para aplicação de abraçadeiras MK3PNP2 é caracterizada pela sua repetibilidade única com alto desempenho em amarrações. A ponta da abraçadeira é cortada e ejetada automaticamente, não necessitando que o trabalho seja parado para a remoção. A ferramenta pneumática de tensionamento garante alta confiabilidade no processo de produção, sobretudo na indústria automotiva.

Características e Vantagens

- Ferramenta pneumática de aplicação de abraçadeiras;
- Carcaça em metal resistente;
- Para abraçadeiras com largura de até 4,8mm;
- Tensionamento preciso e corte rente automático;
- Sistema de ajuste da tensão;
- Alta velocidade de aplicação;
- Durável e de baixa manutenção.



MK3PNP2.

| | |
|--|-------------------------------|
| Fornecimento de Ar | Não lubrificado / lubrificado |
| Pressão de Ar (min.) | 5,5 Bar |
| Pressão de Ar (máx.) | 6 Bar |
| Medidas Comprimento x Altura x Largura | aprox. 225 x 140 x 40 mm |

| REF. | para Abraçadeiras | Largura máxima Abraçadeira | Espessura da Abraçadeira | Peso |
|---------|-------------------|----------------------------|--------------------------|----------|
| MK3PNP2 | T18 a T80 | 4,8 | 1,5 | 0,555 kg |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Ferramenta pneumática para aplicação de abraçadeiras com carcaça plástica

MK7P para abraçadeiras com largura de até 4,8mm

A ferramenta pneumática para aplicação de abraçadeiras MK7P estabelece uma nova referência de racionalização no processo de produção industrial. O suprimento de ar comprimido move o pistão de tensionamento mais rapidamente do que em ferramentas similares.

Características e Vantagens

- Tecnologia aprimorada para melhor aplicação de abraçadeiras;
- Suprimento de ar comprimido melhorado para movimento mais rápido do pistão de tensionamento;
- Tempo de processamento mais curto e maior volume de aplicação das abraçadeiras;
- Potencial genuíno de racionalização;
- Design ergonômico, cabo moldado para evitar o deslizamento e reduzir a fadiga do operador;
- Carcaça leve, mas muito resistente, feita de plástico reforçado com fibra de vidro;
- Atende às altas normas industriais;
- Tensiona e corta as abraçadeiras rente à cabeça pressionando apenas um botão;
- Corte livre de rebarbas para prevenir ferimentos;
- Ejeção automática da extremidade cortada da abraçadeira;
- Três níveis de controle predefinidos para ajustar a tensão da ferramenta;
- Tampa de segurança opcional para evitar que a configuração da tensão seja alterada por acidente (importante para amarração de materiais sensíveis e na manutenção da confiabilidade do processo);
- Cabo antiderrapante, anatômico, gatilho macio e acionamento único para tensionamento e corte;
- Muito leve e fácil de usar em todas as abraçadeiras com largura entre 2,5 e 4,8mm;
- Argola de fixação para uso com balancim.



MK7P.



Conjunto Knob fácil e rápido de usar.

| | |
|---|-------------------------------|
| Fornecimento de Ar | Não lubrificado / lubrificado |
| Pressão de Ar (min.) | 5,5 Bar |
| Pressão de Ar (máx.) | 6 Bar |
| Medidas Comprimento x Altura x Largura | 220 x 170 x 40 mm |

| REF. | para Abraçadeiras | Larg. máx. Abraçadeira | Espessura da Abraçadeira | Peso |
|------|-------------------|------------------------|--------------------------|---------|
| MK7P | T18 a T80 | 4,8 | 1,5 | 0,44 kg |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Ferramenta pneumática para aplicação de abraçadeiras com carcaça plástica

MK9P para abraçadeiras com largura de até 13,5mm

A MK9P é construída com peças robustas para garantir ótimo desempenho. Ela é especialmente desenvolvida para aplicações pesadas como construção de caminhões, ônibus e ferrovias.

Características e Vantagens

- Ferramenta feita de peças robustas para garantir ótimo desempenho em ambientes exigentes;
- Ideal para abraçadeiras maiores (T50-T250);
- As mesmas vantagens ergonômicas da MK7P;
- Baixo peso, cabo anatômico e confortável e fácil acionamento do gatilho;
- Muito durável, com ajustes de tensão ajustáveis e fáceis de manusear;
- Recursos de travamento disponíveis;
- Vem com conexão de ar inferior ou conexão de ar superior opcional;
- Argola de fixação para uso com balancim.



MK9P: ferramenta pneumática para aplicação de abraçadeiras plásticas com largura máx. de 13,5mm.



MK9P também disponível com alimentação de ar comprimido na parte superior da ferramenta.

| | |
|---|-------------------------------|
| Fornecimento de Ar | Não lubrificado / lubrificado |
| Pressão de Ar (min.) | 5,5 Bar |
| Pressão de Ar (máx.) | 6 Bar |
| Medidas Comprimento x Altura x Largura | aprox. 280 x 200 x 55 mm |

| REF. | para Abraçadeiras | Larg. máx. Abraçadeira | Espessura da Abraçadeira | Peso | Posição da conexão de ar |
|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------|----------|---------------------------------|
| MK9P | T50 a T250 | 13,5 | 2,5 | 0,972 kg | Conexão de ar na parte inferior |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Ferramenta de corte quente

HSG0

A ferramenta manual HSG0 é usada para cortar malhas de forma regular e sem desfilar.

Características e Vantagens

- Leve e robusta;
- Aquece rapidamente ao acionar o botão e corta em segundos;
- Os fios derretem e se fundem juntos;
- Não há desfiação da malha.



A ferramenta de corte a quente HSG0 evita que o revestimento trançado se desfaça.

| REF. | Descrição do Produto | Peso | Cor |
|------|------------------------------|---------|-----------|
| HSG0 | Ferramenta de corte à quente | 1,15 kg | Azul (BU) |

Sujeito a alterações técnicas.



Ferramentas de aplicação para terminais elétricos

Ferramentas de crimpagem

Usadas para garantir alta qualidade na crimpagem de terminais elétricos.

Características e Vantagens

- Design ergonômico;
- Até 50% menos esforço nas crimpagens;
- Leve e compacta;
- Com catraca;
- Permite crimpagem precisa.



Ferramenta para crimpagem de terminais elétricos.

Ferramentas de crimpagem

| REF. | Aplicação | Comprimento (L) | Peso | Material | Cor |
|----------|---|-----------------|---------|----------|--------------|
| HAT0540C | para terminal ilhós pré-isolado 0,5 - 4 mm ² | 220,0 | 0,49 kg | MET, PL | Laranja (OG) |
| HAT6025C | para terminal ilhós pré-isolado 6 - 25 mm ² | 220,0 | 0,49 kg | MET, PL | Laranja (OG) |
| HAT0560C | para terminal pré-isolado 0,5 - 6 mm ² | 220,0 | 0,49 kg | MET, PL | Laranja (OG) |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Ferramenta de crimpagem quadrada



Ferramenta para crimpagem de terminais elétricos.

| REF. | Aplicação | Comprimento (L) | Peso | Material | Cor |
|-----------|--|-----------------|---------|----------|--------------|
| HAT0560CQ | para terminal ilhós pré-isolado 0,25 - 6 mm ² | 175,0 | 0,36 kg | MET, PL | Laranja (OG) |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Ferramentas de aplicação para terminais elétricos

Alicate decapador

Indicado para decapagem dos isolamentos plásticos ou de borracha de fios e cabos.

Características e Vantagens

- Para decapagem de isolamentos plásticos ou de borracha;
- Com cortador para fios de cobre ou alumínio;
- Não danifica o núcleo do condutor;
- Fios e cabos de 0,8 a 6,0mm².



Alicate decapador.

| REF. | Comprimento (L) | Peso | Material | Cor |
|-----------|-----------------|----------|-------------|-------|
| HAT2560DC | 190,0 | 0,148 kg | Metal (MET) | Preta |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.