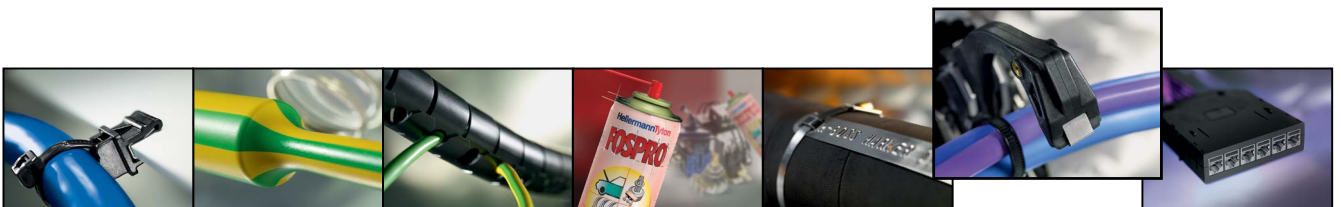


Ferramentas para Aplicação de Abraçadeiras





Ferramentas de Aplicação

Ferramentas Manuais para Aplicação de Abraçadeiras

EVO7

Ferramenta manual de aplicação de abraçadeira especialmente desenvolvida para proteger os usuários de lesões por esforços repetitivos.

A EVO7 permite um ajuste preciso, pois oferece maior opção de regulação, com 33 níveis. Possui uma tecnologia revolucionária, com patente registrada, chamada TLC (Tension / Lock / Cut) ou seja, a ferramenta tensiona, trava e corta a abraçadeira com corte rente à cabeça, não deixando rebarbas que poderiam causar ferimentos ao operador.

O principal diferencial do sistema TLC é a capacidade de travar as abraçadeiras na tensão desejada, antes de efetuar o corte. Isso acontece porque a tensão trava o gatilho no início do tensionamento e, desta forma, é necessário pouca força manual e espaço mínimo para efetuar o corte.



Referência	Descrição	Usar com abraçadeiras das séries:	Peso (g)
EVO7	Ferramenta de fácil aplicação com tensionamento ajustável e design ergonômico	T18 a T80	275



A. A lâmina unidirecional permite que sua substituição seja feita rapidamente.

B. A parte frontal da ferramenta possui formato estreito e alongado, permitindo fácil acesso a lugares apertados.

C. Gatilho ergonômico feito de material macio. Projetado para ser utilizado por qualquer tamanho de mão.

D. O gancho integrado à ferramenta proporciona fácil armazenamento e acessibilidade.

E. Empunhadura macia para uma acomodação confortável do punho.

F. Ao rotacionar o botão de tensão da ferramenta, é possível obter 33 diferentes forças de tensão pré-definidas.

G. Para destravar o botão de tensão, deslize a trava para frente, ajuste a tensão desejada e solte-a para que trave no ponto de origem.

H. Carcaça resistente ao impacto, feita com material leve e durável.

A EVO7 pesa 275g, resiste a produtos químicos e é fabricada para resistir aos mais agressivos ambientes industriais.



MK9

A ferramenta MK9 é indicada para aplicação de Abraçadeiras de Poliamida com até 13,5mm de largura. Possui design ergonômico, sua carcaça é fabricada com poliéster reforçado com fibras de vidro.

A MK9 possui 2 regulagens pré-definidas de tensão e um dispositivo para realizar ajustes mais precisos.

Abraçadeira de Poliamida Modelo Insulok



MK9SST

A ferramenta MK9SST é indicada para aplicação das abraçadeiras de aço inox. Possui dois níveis de regulação com ajuste fino. Sua ponta é reforçada garantindo um excelente desempenho.

Abraçadeira Aço Inox



Referência	Descrição	Usar com abraçadeiras das séries:	Peso (g)
MK9	Para aplicação de abraçadeiras de poliamida até 13,5mm de largura.	T50 a T250	385
MK9SST	Para aplicação das abraçadeiras de aço inox	MBT8S a MBT33H	550



Ferramentas de Aplicação

Ferramentas Pneumáticas para Aplicação de Abraçadeiras

As ferramentas pneumáticas são indicadas para utilização em linhas de produção com grandes volumes de aplicação de abraçadeiras, onde são requeridos tensionamento preciso, corte de fita rente à cabeça e sem rebarbas.

MK3P

A ferramenta MK3P possui carcaça em alumínio, grande precisão, repetibilidade e alta velocidade de aplicação. Indicada para alto volume de aplicação. A utilização do ar comprimido evita fadiga do operador.



MK7P

A ferramenta MK7P possui carcaça em plástico reforçado com fibra de vidro, design ergonômico, grande precisão, repetibilidade e alta velocidade de aplicação.



MK9P

A ferramenta MK9P foi desenvolvida para atender à indústria pesada. Sua alimentação de ar fica posicionada na parte inferior, facilitando a utilização com balancins.



Referência	Descrição	Usar com as abraçadeiras	Alimentação do Ar Comprimido	Peso (g)
MK3P	Ferramenta com perfeita repetibilidade. Alta velocidade de aplicação e tensionamento ajustável.	T18 a T50	5,5 a 6,0 Bars de Pressão	530
MK7P	Ferramenta ergonômica indicada para grandes períodos de trabalho. Possui alta velocidade de aplicação e tensionamento ajustável.	T18 a T80		425
MK9P	Ferramenta para abraçadeiras maiores. Alta velocidade de aplicação e tensionamento ajustável.	T18 a T250		910



AutoTool 2000 CPK

A ferramenta AutoTool 2000 CPK é o mais moderno sistema de aplicação de abraçadeiras, pois concentra em uma única operação o enlace, tensionamento e o corte. Reduz o tempo de aplicação em 90%, em relação ao processo manual e em 60% em relação à operação com outras ferramentas HellermannTyton.

Específica para abraçadeiras de 100mm de comprimento.

Pode ser fixada em balancim ou em suporte para bancada (acessórios opcionais não inclusos), bem como integrada em uma linha de produção completamente automatizada, utilizando o Power Pack como a interface entre o AT2000 CPK e a linha de produção.

• Especificações Técnicas - AutoTool 2000

REFERÊNCIA	AutoTool 2000 - AT2000
Descrição	<ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro máximo de amarração: 20,0 mm • Dimensões da ferramenta: <ul style="list-style-type: none"> - Comprimento: 285 mm - Altura: 245 mm - Largura: 65 mm • Tensão de Alimentação: 110 / 220 VAC / 60 Hz • Tempo de ciclo: 0,8 segundos • Tensionamento: ajustável • Peso: 1,8 Kg
Usar com	Abraçadeira T18RA (pág. 6)

• Recursos e benefícios

- Sistema de amarração operado eletronicamente;
- Acelera o processo de amarração;
- Concentra em uma única operação enlace, tensionamento e corte da abraçadeira;
- Opção de corte ajustável;
- Software service – É possível análise de dados estendida com o software;
- Força de tensionamento completamente controlada e monitorada eletronicamente;
- Garante padronização na amarração;
- Cabo removível para a automação completa;
- Solução de problemas via menu de navegação.



Pedestal para uso fixo em bancada



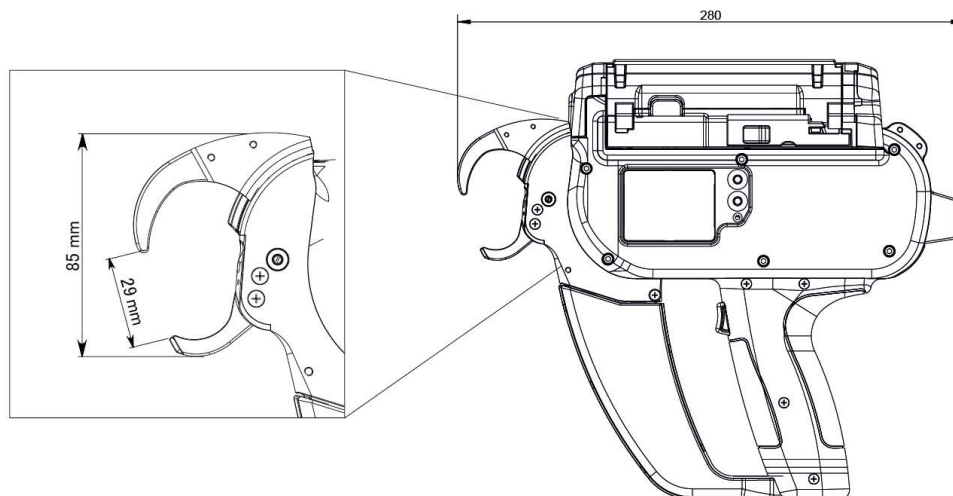
Balancim para uso móvel



Ferramentas de Aplicação

Ferramentas Elétricas para Aplicação de Abraçadeiras

• Desenho Técnico - AutoTool 2000 CPK



Autotool 2000 CPK

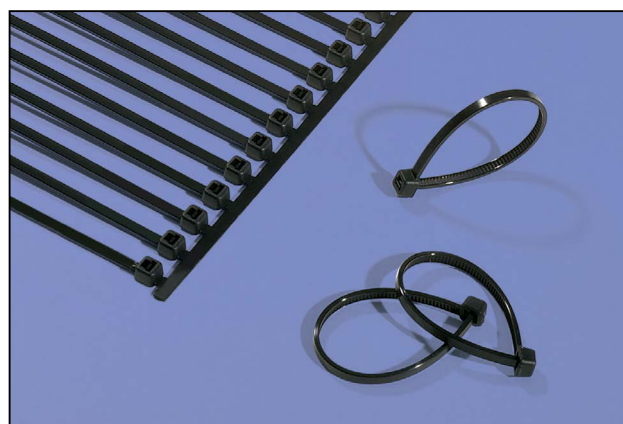


Power Pack para AutoTool 2000 CPK

Abraçadeira Insulok T18RA3500

Utilizada na ferramenta AutoTool 2000 CPK.
Disponível em rolo de 3.500 peças.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Cor	Natural e Preta
Temperatura de Trabalho	-40°C a +85°C
Flamabilidade	UL94 V2



Abraçadeiras para AutoTool série 2000



Referência	Comprimento Nominal	Largura mm	Diâm. Máximo de amarração mm	Tensão Mín. de Ruptura		
				Kgf	lbs	N
Abraçadeira Insulok T18RA3500	100,0	2,45	20,0	8,0	18,0	80,0



AutoTool 2060

A ferramenta AT2060 da HellermannTyton aplica automaticamente abraçadeiras em diâmetros de até 31,0mm.

É específica para abraçadeiras de 150 mm de comprimento.

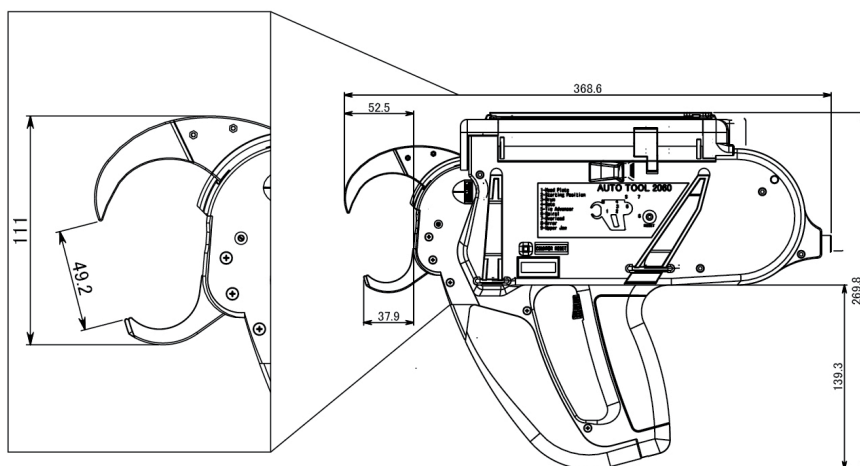
Os benefícios ergonômicos incluem fácil acionamento do gatilho e baixo peso, reduzindo o esforço do operador. A operação e manutenção são facilitadas através do autodiagnóstico que aparece no painel LED da ferramenta.

Pode ser fixada em balancim ou em suporte para bancada (acessórios opcionais não inclusos).



REFERÊNCIA	AT2060
Descrição	<ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro máximo de amarração: 31,0 mm • Dimensões da ferramenta: <ul style="list-style-type: none"> - Comprimento: 361 mm - Altura: 269 mm - Largura: 66,4mm • Tensão de Alimentação: 110/220 VAC / 60 Hz • Tempo de ciclo: 1,2 segundos • Tensionamento: ajustável • Peso: 1,77 Kg
Usar com	Abraçadeira T30RA

• Desenho Técnico - AutoTool 2060



Abraçadeira Insulok T30RA3000

Utilizada na ferramenta AutoTool 2060.

Disponível em rolos de 3000 peças.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Cor	Natural e Preta
Temperatura de Trabalho	-40°C a +85°C
Flamabilidade	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓

Referência	Comprimento Nominal	Largura mm	Diâm. Máximo de amarração mm	Tensão Mín. de Ruptura		
				Kgf	lbs	N
Abraçadeira Insulok T30RA3000	150,0	3,60	31,0	14,0	30,0	135



HellermannTyton

HellermannTyton Ltda.

Avenida José Benassi, nº 100

Pq. Industrial - Jundiaí / SP

CEP 13213 - 085

Contato: 11 2136-9090 / 4815-9090

E-mail: vendas@hellermannyton.com.br

Site: www.hellermannyton.com.br