

Especificações Técnicas

Ferramentas para

Abraçadeiras Metálicas



Corte Manual



Corte Automático

Sumário

1 – Introdução	3
2 – Descrição	3
3 – Características	3
3.1 – Corte Manual	3
3.2 – Corte Automático	3
4 – Materiales	4
5 – Propriedades Mecânicas	4
6 – Embalagem e Apresentação	4

FERRAMENTA PARA ABRAÇADEIRAS METÁLICAS – Especificações Técnicas

1 – Introdução

Este documento apresenta as especificações técnicas das Ferramentas para Abraçadeiras Metálicas da BI Connections, projetadas para a tensão e corte de presilhas *autolock* de aço inoxidável em ambientes industriais.

Disponíveis nas versões de corte manual e corte automático, ambas garantem precisão, durabilidade e segurança em aplicações de montagem e fixação.

2 – Descrição

As ferramentas são fabricadas em aço de alta resistência e materiais duráveis, oferecendo desempenho confiável na instalação de abraçadeiras metálicas em setores como energia, construção e sistemas de tubulação.

A versão manual permite realizar tensões e cortes controlados, enquanto a versão automática incorpora um sistema de acionamento que agiliza o processo, proporcionando maior conforto e uniformidade em cada operação.

3 – Características

3.1 – Corte Manual

- Fabricada em aço de alta resistência.
- Projetada para tensionar e cortar presilhas autolock de aço inoxidável.
- Compatível com presilhas de 4,6 mm a 8 mm de largura e de 0,25 mm a 0,4 mm de espessura.
- Capacidade máxima de tensão: 3 kN.
- Lâmina temperada com dureza de 62 HRC.
- Alta resistência à corrosão e à temperatura.
- Dimensões: 21 cm (comprimento) × 12 cm (largura) × 21 cm (altura).
- Peso: 0,5 kg.
- Design ergonômico, leve e de baixa manutenção.
- Ideal para uso em instalações elétricas, sistemas de tubulação e montagens industriais.

3.2 – Corte Automático

- Fabricada com liga de alumínio e aço de alta resistência.
- Permite a tensão e o corte automáticos de presilhas de aço inoxidável.
- Proporciona operação rápida, precisa e confortável.
- Projetada para trabalhos de alta frequência em ambientes industriais.
- Compatível com sistemas elétricos, publicitários e de montagem estrutural.
- Assegura resultados uniformes e duradouros, reduzindo o esforço do operador.

4 – Materiales

Versão	Material principal
Corte manual	Aço de alta resistência
Corte automático	Liga de alumínio e aço reforçado

5 – Propriedades Mecânicas

Propriedade	Valor aproximado
Capacidade de tensão (manual)	3 kN
Dureza da lâmina (manual)	62 HRC
Peso (manual)	0.5 kg
Modo de operação (automático)	Automático
Resistência à corrosão	Alta
Temperatura de trabalho	Hasta 600 °C

6 – Embalagem e Apresentação

As ferramentas são fornecidas em embalagens individuais, acompanhadas de manual de uso e manutenção.

Cada unidade passa por testes de qualidade e calibração, garantindo precisão e desempenho prolongado em condições de trabalho exigentes.