

Especificações Técnicas

Ferramenta Manual de Alta Resistência para Fitas



Modelo 25 mm



Modelo 32 mm

Sumário

1 – Introdução	3
2 – Descrição	3
3 – Características	3
3.1 – Características Gerais	3
3.2 – Material	3
3.3 – Propriedades Mecânicas	3
4 – Dimensões Disponíveis	4
5 – Embalagem e Apresentação	4

FERRAMENTA MANUAL DE ALTA RESISTÊNCIA PARA FITAS – Especificações Técnicas

1 – Introdução

O presente documento detalha as especificações técnicas da Ferramenta Manual de Alta Resistência para Fitas da BI Connections, projetada para operações de tensão e corte de fitas metálicas com precisão, durabilidade e segurança em ambientes industriais exigentes.

2 – Descrição

A Ferramenta Manual de Alta Resistência é fabricada em aço carbono e desenvolvida para garantir desempenho constante em tarefas de fixação e tensionamento de fitas de aço inoxidável.

Possui uma estrutura robusta que permite cortes limpos e um sistema de tensão eficiente, adaptado a diferentes larguras de fita.

Está disponível em duas versões:

- Uma compatível com fitas de 8 mm a 25 mm de largura e até 1 mm de espessura.
- Outra compatível com fitas de 8 mm a 32 mm de largura e até 1,2 mm de espessura.

Seu sistema mecânico permite até 3000 ciclos de trabalho sem desgaste significativo da lâmina, garantindo longa vida útil e baixa necessidade de manutenção.

O design ergonômico facilita o uso prolongado e assegura precisão em cada aplicação.

3 – Características

3.1 – Características Gerais

- Corpo de aço carbono de alta resistência.
- Design ergonômico para operação manual prolongada.
- Sistema de corte com lâmina temperada de 60–62 HRC.
- Permite tensão máxima de 9,6 kN no modelo de 25 mm e 15 kN no de 32 mm.
- Compatível com fitas de aço inoxidável.
- Eficiência comprovada em ambientes industriais exigentes.
- Peso aproximado de 1,8 kg.

3.2 – Material

Aço carbono de alta resistência.

Lâmina temperada com dureza entre 60–62 HRC, garantindo longa vida útil mesmo sob uso intensivo.

3.3 – Propriedades Mecânicas

Propriedade	Valor aproximado
Tensão máxima (modelo 25 mm)	9.6 kN
Tensão máxima (modelo 32 mm)	15 kN

Dureza da lâmina	60-62 HRC
Ciclos de trabalho sem desgaste	3000

4 – Dimensões Disponíveis

Modelo	Largura Compatível (mm)	Espessura Compatível (mm)	Peso (kg)	Comprimento Total (cm)
Modelo 25 mm	8 – 25	Hasta 1.0	1.8	20
Modelo 32 mm	8 – 32	Hasta 1.2	1.8	20

5 – Embalagem e Apresentação

As ferramentas são fornecidas em embalagens individuais, com manual de uso e calibração. Cada unidade é verificada sob controle de qualidade para garantir sua precisão e funcionamento ideal.

Recomendada para aplicações em instalações elétricas, tubulações e sistemas industriais onde se requer tensionamento confiável e duradouro.