

Technical Systems

MARKET LEADER IN
FEED CONVEYING

FIO ESPECIAL E DOBRA DE FIO

*GERENCIANDO A
SUA DISTRIBUIÇÃO
DE ALIMENTOS COM
FLEXIBILIDADE*

www.technicalsys.com
info@technicalsys.com
Tel: +27 21 949 9191
Cape Town, África do Sul

FIO ESPECIAL

A Technical Systems tem mais de 20 anos de experiência na produção de fios chatos e tratamento térmico. Recentemente, expandimos nosso mercado para produzir fios com especificações de alta tolerância para diferentes indústrias. Um exemplo seria o arame da estrutura do colchão usado na indústria de móveis. Precisando de componentes de alta qualidade na sua produção? Entre em contato conosco e surpreenda-se com o resultado.

Especificações técnicas:

- Nível de aço: conforme especificação do produto
- Força de tensão: 1.100 – 1.800 MPa, ou conforme solicitação
- Dimensões padrão: 10 mm (+/- 0,2 mm) x 1,4 mm (+/- 0,02 mm), e outros tamanhos disponíveis
- Análises químicas conforme especificações solicitadas

Controle de qualidade:

- **Entrada da matéria-prima:**
Inspeções de aceitação do material quanto ao diâmetro da haste, circunferência e defeitos físicos, com verificação do nível de aço do material.
- **Dimensões de largura e espessura:**
Medições contínuas para garantir dimensões corretas.
- **Tratamento térmico e dureza do fio:**
Leituras eletrônicas e computadorizadas para medir continuamente a velocidade da linha e as temperaturas de têmpera, imersão e revenido. Testes de dureza e tração por bobina e na embalagem final.
- **Teste de aplicação:**
Teste de dobra e soldagem para garantir a funcionalidade do fio.
- **Visual:**
Verificações quanto a possíveis deformações do produto.
- **Verificações de acondicionamento:**
Certificado de fumigação ISPM, embrulho resistente, cobertura de pano para absorver o excesso de óleo, marração com fita.



Configuração de acondicionamento

Dimensões da bobina do fio chato no palete

(dependendo do peso da bobina):

Diâmetro interno: 500 mm

Diâmetro externo: depende do peso da bobina

Largura: 80 mm – 300 mm

Peso: até 1.000 kg por bobina, conforme solicitação

Contêiner de 1 m x 6 m (20 pés) = alcance máximo de 19 a 25 toneladas, dependendo da tonelagem permitida no país.

Os paletes são amarrados, embrulhados e cobertos com um pano.



DOBRA DE FIO

Fornecemos tanto o fio chato quanto o serviço de dobra do fio conforme as especificações solicitadas pelo cliente.

Molduras de forma de pão disponíveis soldadas ou não soldadas.

Fornecemos diversos tamanhos de fios de entrada.

Produtos para dobra de fio fornecidos nos seguintes tamanhos:

- Largura da moldura: 80 mm – 500 mm
- Comprimento da moldura: 80 mm – 1.000 mm

