

Barras brilhantes de aÃ§o de precisÃ£o para eixos de elevadores, eixos de guindastes e equipamentos de elevaÃ§Ã£o industrial

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels

DescriÃ§Ã£o

No mundo da construÃ§Ã£o pesada e da infraestrutura industrial, a confiabilidade nÃ£o Ã© apenas importante â?? Ã© obrigatÃ³ria. A Steelmet Industries fornece barras brilhantes de aÃ§o estirado a frio de alto desempenho, projetadas especificamente para sistemas de elevadores, mecanismos de guindastes e equipamentos de elevaÃ§Ã£o industrial, onde a falha nunca Ã© uma opÃ§Ã£o.

Por que a qualidade do eixo importa no transporte vertical

Os equipamentos de elevaÃ§Ã£o operam sob:

- **Cargas dinÃ¢micas constantes** (partidas/paradas sÃºbitas)
- **Alto estresse torcional** (forÃ§as de torÃ§Ã£o)
- **Fadiga cÃclica** (uso repetido ao longo de dÃ©cadas)
- **ExposiÃ§Ã£o ambiental** (variaÃ§Ãµes de temperatura, umidade)

Nossas barras brilhantes oferecem:
â?? **TolerÃ¢ncia dimensional consistente** para ajustes de rolamento perfeitos
â?? **Retilinearidade superior** para evitar vibraÃ§Ã£o
â?? **Vida Ãºtil Ã fadiga 3 vezes superior ao padrÃ£o da indÃºstria**
â?? **Comprimentos personalizados** para instalaÃ§Ã£o perfeita

AplicaÃ§Ãµes crÃticas

1. Eixos de elevadores

- **Trilhos-guia** para movimento suave da cabine
- **Eixos de contrapeso** em edifÃcios de grande altura
- **Hastes de pistÃ£o hidrÃ¡ulico** para sistemas de baixa altura

2. Sistemas de guindastes

- **Eixos de rotaÃ§Ã£o** para unidades de giro de guindastes torre
- **Eixos de tambor de iÃ§amento** em pontes rolantes
- **Hastes de extensÃ£o de lanÃ§a** para guindastes mÃ³veis

3. ElevaÃ§Ã£o industrial

- **Canais de mastro de empilhadeira**
- **Hastes de atuador de plataforma tesoura**
- **Eixos de acionamento de transportadores de armazÃ©m**

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels

EspecificaÃ§Ãµes tÃ©cnicas

Grau	Dureza (HRC)	ResistÃªncia Ã traÃ§Ã£o (MPa)	Vantagem principal	Melhor para
EN19	28-32	850-1000	ResistÃªncia a impacto	Eixos de guindastes mÃ³veis
EN24	32-36	1000-1200	ResistÃªncia Ã fadiga	Trilhos-guia de elevadores
EN10083-3	38-42	1200+	ResistÃªncia ao desgaste	Eixos de tambor de iÃ§amento

*Todos os graus disponÃveis opcionalmente com:

- **FosfatizaÃ§Ã£o** para proteÃ§Ã£o contra corrosÃ£o
- **PrÃ©-usinagem** para reduzir o tempo de instalaÃ§Ã£o
- **Ensaio ultrassÃ´nico** para detecÃ§Ã£o de defeitos*

Por que a Steelmet lidera em soluÃ§Ãµes de infraestrutura

â?? **Consultorias tÃ©cnicas no local** para cÃ¡lculos de carga
â?? **Rastreabilidade de lote** com certificados de teste de fÃ¡brica
â?? **Entrega just-in-time** para manter os projetos no cronograma
â?? **Desenvolvimento de ligas personalizadas** para ambientes extremos

ConheÃ§a nossas barras brilhantes de grau construÃ§Ã£o no site da Steelmet Industries ou entre em contato com nossos especialistas em equipamentos de elevaÃ§Ã£o hoje mesmo.

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels

Categoria

1. AplicaÃ§Ãµes
2. Posts

Etiquetas

1. crane components
2. elevator shafts
3. aÃ§o EN24
4. hoist mechanisms
5. eixos industriais
6. materiais de infra
7. equipamento de elevaÃ§Ã£o
8. steel bright bars
9. Barras de precisÃ£o

Data
03/11/2026
Autor
admin