

Barras de aÃ§o brilhantes de precisÃ£o para mÃ¡quinas agrÃcolas: eixos, fusos e engrenagens

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

DescriÃ§Ã£o

As mÃ¡quinas agrÃcolas exigem **componentes de alta resistÃªncia, resistentes ao desgaste e usinados com precisÃ£o** para garantir confiabilidade em condiÃ§Ãµes de trabalho severas. Na **Steelmet Industries**, nossas **barras de aÃ§o brilhantes trefiladas a frio** sÃ£o a escolha preferida para a fabricaÃ§Ã£o de **eixos, fusos e engrenagens** utilizados em tratores e equipamentos agrÃcolas.

Por que utilizar barras brilhantes trefiladas a frio para mÃ¡quinas agrÃcolas?

1. **ResistÃªncia e durabilidade superiores** â?? Suportam cargas pesadas, impactos e esforÃ§os de fadiga.

2. **Alta precisÃ£o dimensional** â?? Essencial para componentes de ajuste preciso em sistemas de transmissÃ£o de potÃªncia.

3. **Acabamento superficial liso** â?? Reduz o atrito, melhora a eficiÃªncia e minimiza o desgaste.

4. **Usinabilidade aprimorada** â?? Permite corte, abertura de roscas e conformaÃ§Ã£o de precisÃ£o sem defeitos.

5. **ResistÃªncia Ã corrosÃ£o** â?? Adequada para exposiÃ§Ã£o externa e ambientes agrÃcolas severos.

AplicaÃ§Ãµes em mÃ¡quinas agrÃcolas

1. Eixos para tratores e equipamentos agrÃcolas

As barras de aÃ§o brilhantes trefiladas a frio sÃ£o utilizadas em **eixos de tomada de forÃ§a, eixos de rodas e eixos de transmissÃ£o**. Esses componentes devem suportar rotaÃ§Ã£o contÃnua, alto torque e cargas pesadas sem falhar.

- **Exemplo:** Os eixos de tomada de forÃ§a exigem **graus de aÃ§o de alta resistÃªncia Ã traÃ§Ã£o, como EN8D, 42CrMo4 ou C45**, para suportar eficientemente as tensÃµes de torÃ§Ã£o.

2. Fusos em equipamentos agrÃcolas

Os fusos sÃ£o essenciais em arados, semeadoras e mÃ¡quinas de colheita, garantindo **rotaÃ§Ã£o estÃ¡vel e movimento preciso**. Eles devem apresentar alta **resistÃªncia ao desgaste** para suportar o atrito constante.

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

- **Exemplo:** As barras de aÃ§o brilhantes com **graus de cementaÃ§Ã£o como EN353 ou 20MnCr5** proporcionam excelente resistÃªncia e longa vida Ãºtil.

3. Engrenagens para mÃ¡quinas agrÃcolas

As engrenagens de tratores e mÃ¡quinas agrÃcolas facilitam a **transmissÃ£o de potÃªncia, o controle de velocidade e a precisÃ£o do movimento**. As barras brilhantes trefiladas a frio garantem **tolerÃ¢ncias estreitas, dureza uniforme e engrenamento suave** dos dentes.

- **Exemplo: SAE 8620, 16MnCr5 e 20CrMnTi** sÃ£o graus de aÃ§o usados com frequÃªncia em engrenagens agrÃcolas devido Ã sua **dureza e resistÃªncia ao impacto**.

Por que escolher a Steelmet Industries?

Na **Steelmet Industries**, fabricamos **barras brilhantes trefiladas a frio personalizadas** para o setor agrÃcola, garantindo:
â? **Qualidade consistente** â?? Cumprimento rigoroso das normas industriais.
â? **SoluÃ§Ãµes personalizadas** â?? Barras disponÃveis em seÃ§Ãµes redondas, quadradas, hexagonais e perfis especiais.
â? **Cadeia de fornecimento confiÃ¡vel** â?? Entrega pontual para fabricantes de equipamentos originais e fabricantes de componentes.

ð??© **Precisa de barras de aÃ§o usinadas com precisÃ£o para suas mÃ¡quinas agrÃcolas? Entre em contato com a Steelmet Industries hoje mesmo!**

ð??? **Visite-nos em** www.steelmet.in

Categoria

1. AplicaÃ§Ãµes
2. Posts

Etiquetas

1. cold drawn steel bars
2. steel bright bars
3. Steelmet Industries
4. aÃ§o agrÃcola
5. engrenagens agrÃcolas
6. fusos agrÃcolas
7. aÃ§o robusto trator
8. eixos para tratores
9. componentes precisÃ£o
10. eixos de transmissÃ£o

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

Data
03/11/2026
Autor
admin