



Utilisations et avantages des barres en acier à tirage par Steelmet Industries

Description

Les barres en acier à tirage froid, connues pour leur surface lisse, leur haute précision dimensionnelle et leur excellente usinabilité, sont devenues un composant essentiel dans les secteurs industriels modernes.

Dans cet article, Steelmet Industries met en lumière les principales utilisations et avantages pratiques de ces produits en acier de haute qualité.

Principales applications des barres en acier à tirage

1. Usinage automatisé et pièces automobiles

- Idéales pour la fabrication de pièces de précision telles que des arbres, engrenages, douilles et bagues
- Réduisent l'usure des outils et améliorent la productivité des lignes d'usinage

Aciers courants : SAE1018, EN8, EN1A

Équivalents dans les pays francophones :

- **SAE1018** : A37 ou XC18 (France ?? selon NF A35-501), E24-2 (ancienne norme), C18 (Maroc, Algérie)
- **EN8** : C40 ou C45E (France ?? selon EN 10083-2), F.1140 (Tunisie, Afrique francophone)

- **EN1A** : 11SMnPb30 ou S300Pb (France ?? norme EN 10277), SUM22L (rÃ©fÃ©rence importÃ©e au Maghreb)

2. Ã‰lÃ©ments de fixation (boulons, vis, tiges filetÃ©es)

- UtilisÃ©es dans la fabrication de piÃ¨ces filetÃ©es Ã haute prÃécision
- Parfaitement adaptÃ©es aux opÃ©rations de filetage Ã froid et aux machines automatiques

3. Machines agricoles et Ã©quipements industriels

- UtilisÃ©es dans les charrues, herses, piÃ¨ces de tracteurs, barres porte-outils, etc.
- Apportent une rÃ©sistance mÃ©canique Ã©levÃ©e et un excellent Ã©tat de surface

4. SystÃmes hydrauliques et pompes haute pression

- EmployÃ©es pour les tiges de piston, axes et autres composants Ã forte exigence dimensionnelle
- Contribuent Ã une plus grande fiabilitÃ© et durabilitÃ©

5. Construction mÃ©tallique et amÃ©nagement architectural

- UtilisÃ©es dans les escaliers mÃ©talliques, les cadres dÃ©coratifs, les Ã©lÃ©ments structurels
- Faciles Ã souder, plier et faÃ§onner

• Avantages de choisir Steelmet Industries

CaractÃ©ristique

Avantage

PrÃécision dimensionnelle Ã©levÃ©e Moins de retouches, Ã©conomie de temps et de coÃ»t

Caractéristique	Avantage
Surface lisse et brillante	Faible frottement, finition améliorée, durée de vie accrue des outils
Propriétés mécaniques homogènes	Idéal pour les applications automatisées ou de haute précision
Large gamme de sections disponibles	Rondes, carrées, hexagonales, plates, demi-rondes, formes spéciales
Faible taux de rebut	Meilleure utilisation de la matière, réduction des déchets industriels
Productivité et rendement accrus	Moins d'efforts machines, cycles plus courts, consommation réduite
Production plus écologique	Moins d'émissions de CO ₂ , production plus durable

• Pourquoi choisir Steelmet Industries ?

Steelmet Industries est l'un des principaux fabricants de barres d'acier à tirage froid en Inde. Nous offrons :

- Un contrôle qualité strict avec traçabilité complète
- Des profils personnalisés selon vos plans : demi-rond, D-plat, carrés à angles arrondis, etc.
- Un service client réactif et des livraisons ponctuelles
- Des certificats d'essais délivrés par des laboratoires accrédités NABL

• Contactez-nous

Pour toute demande de devis ou d'informations techniques :

• Site web :

<https://www.steelmet.in>

• Numéro international :

+91-712-2728071

• WhatsApp :

+91-7122728071

??© Formulaire de contact :

<https://www.steelmet.in/wp/contact-us/>

Ce contenu est une traduction localisée de l'article original en anglais, disponible ici :

<https://blog.steelmet.in/cms/posts/bright-steel-bar-uses-benefits-steelmet/>

En cas de doute ou de divergence d'interprétation, veuillez vous référer à la version originale comme source principale.

Categorie

- 1. Posts

Tags

- 1. bright bars supplier India
- 2. EN1A
- 3. EN8D
- 4. machining steel
- 5. steel bar manufacturer
- 6. steel bars for machining
- 7. Steelmet Industries
- 8. bright steel bars
- 9. cold drawn steel
- 10. peeled bars

Date

21/01/2026

Auteur

admin