

FICHE DE FOURNITURE DU PRODUIT

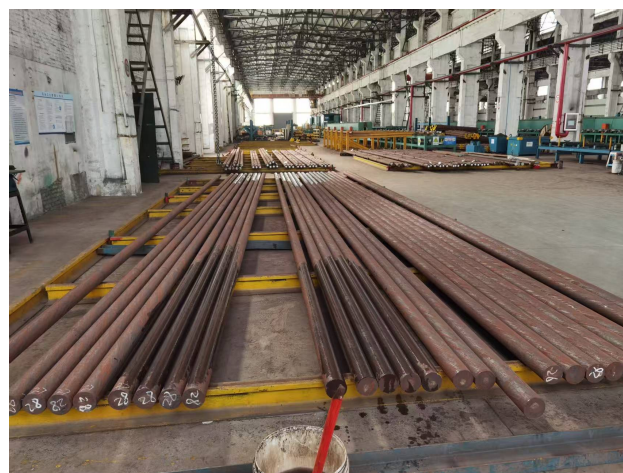
42CrMo4 / 4140

Barres rondes trempées et revenues

JOTAIN fournit des barres rondes QT et des ébauches usinées pour arbres, tiges et axes. Le tronçonnage, l'écroûtage et l'usinage suivent le périmètre convenu pour la commande.

Gamme de fourniture publiée

Diamètre	20-400 mm
Longueur	3-12 m
État	Trempé et revenu (QT)
Surface	Brute noire, écroûtée ou usinée



Manutention de barres rondes illustrée sur le site de JOTAIN.

Confirmez dans l'offre la combinaison nuance, diamètre, longueur, propriétés et surface. La gamme dimensionnelle publiée ne définit pas un niveau de propriétés identique pour toutes les dimensions.

Transformation et forme livrée

JOTAIN exploite ses propres activités de trempe et revenu (Q&T) et de transformation de barres en aval de la production d'acier. L'aciérie productrice, la gamme de fabrication et le périmètre de livraison sont identifiés pour la commande. Précisez si la fourniture porte sur une barre ou une ébauche usinée, ainsi que les opérations restant à effectuer après livraison.

Définir la barre dans son état de livraison

Indiquez le diamètre et la longueur finaux, les tolérances et la surépaisseur d'usinage. Ajoutez, si nécessaire, la rectitude, l'ovalisation, la préparation des extrémités et les exigences de surface. QT désigne l'état de traitement thermique ; brute noire, écroûtée et usinée décrivent la surface ou la gamme de transformation.

[Informations produit à jour](#)

Convenir de la spécification

Examinez ensemble la section commandée, les conditions d'essai et les enregistrements.

01 Nuance et norme de référence

Indiquez la norme de produit et son édition, la nuance et l'état de livraison. Le 42CrMo4 et le SAE 4140 relèvent de spécifications respectives ; toute solution de remplacement proposée nécessite l'accord de l'acheteur.

02 Propriétés et représentativité des essais

Reliez les exigences de résistance, ductilité, résilience ou dureté à la section et à l'état qu'elles représentent. Précisez l'emplacement et l'orientation des éprouvettes, la méthode et l'échantillonnage ; ajoutez la température d'essai de résilience et l'échelle de dureté lorsque cela est exigé.

03 Contrôle et traçabilité

Convenez du type de document de contrôle, des essais, des critères d'acceptation et des points de revue de l'acheteur. Précisez la méthode et la couverture du contrôle par ultrasons lorsqu'il est requis. Reliez le matériau fourni à sa coulée, au lot de transformation, aux résultats d'essai et à l'identification de la barre ou du fardeau.

Les exemples de MTC publiés avec certaines données masquées expliquent le format documentaire. Les justificatifs d'expédition doivent identifier le matériau réellement fourni.

Partir des informations disponibles

Transmettez la nuance et la norme, le diamètre, la longueur, la quantité, les exigences QT et de surface, ainsi que la destination. Joignez le plan ou le tableau des propriétés s'ils sont disponibles ; signalez les points à examiner sur le plan technique.

[Télécharger le formulaire de demande de prix QT](#)

Formulaire remplissable en français, 2 pages. Enregistrez la copie complétée et envoyez-la avec les pièces utiles par les moyens de contact ci-dessous.

[Contacter JOTAIN | \[jotainmaterials.com/fr/contact/\]\(mailto:contact@jotainmaterials.com\)](mailto:contact@jotainmaterials.com)

Sources et informations complémentaires

[Produit et dimensions publiées](#)

[Usine et périmètre de transformation](#)

[Guide RFQ des propriétés mécaniques \(en anglais\)](#)

[Documents qualité et exemples de MTC](#)

Informations publiques de JOTAIN vérifiées le 9 septembre 2026.

Informations générales de fourniture. Les exigences propres à la commande sont convenues dans la spécification acceptée.