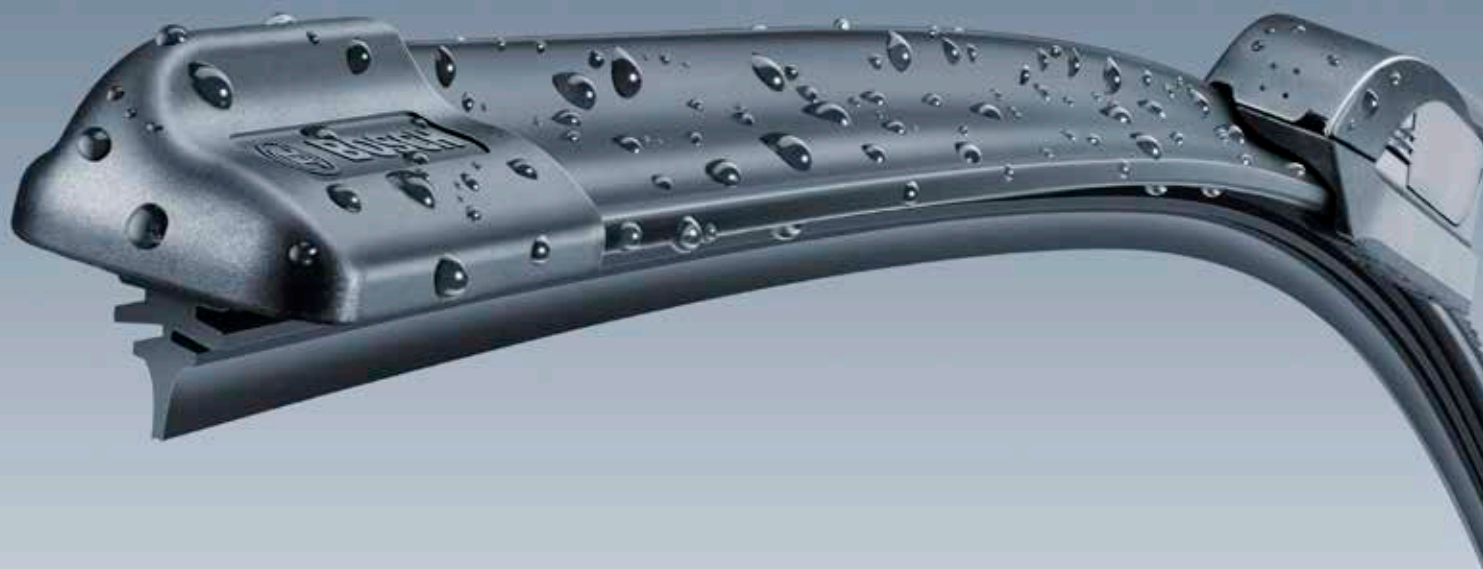


Distribution Solutions
WireSolutions



ArcelorMittal

ArcelorMittal Marnaval
Fils laminés à froid



Le spécialiste de la transformation des fils d'acier

Filiale du groupe ArcelorMittal, WireSolutions est l'un des tous premiers tréfileurs au monde. Ses fils laminés à froid sont produits par ArcelorMittal Marnaval, situé dans l'est de la France. Les principales applications sont la construction et l'industrie automobile : bras d'essuie-glace, raidisseurs, crémones et autres applications industrielles telles que les armatures de câbles offshore. Plus de 70% de la production est exportée dans le monde entier.

Sa large expérience en R&D et ses connaissances techniques font de WireSolutions votre partenaire privilégié pour des solutions industrielles durables.

Fils laminés à froid

Description du produit

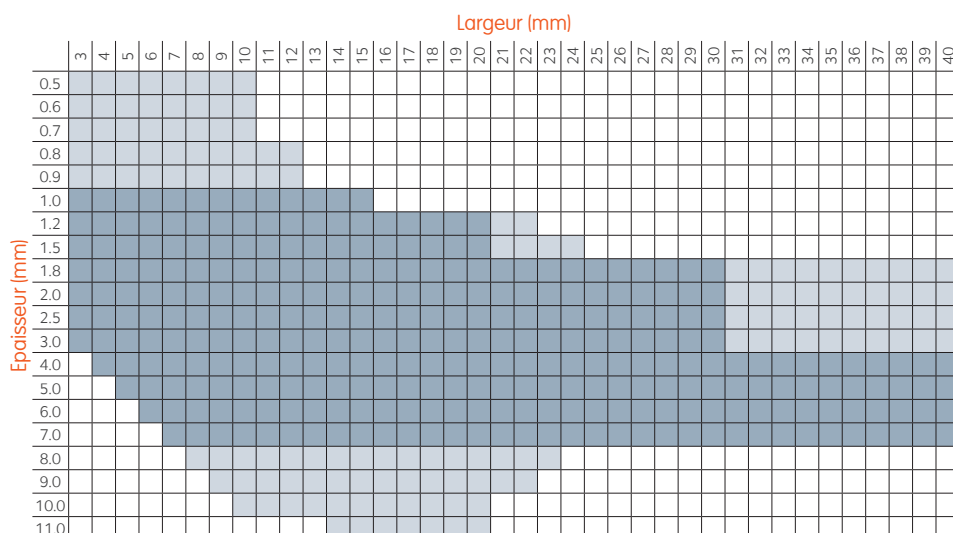
Avantages

- ▶ Technologie innovante en termes de qualités de surface et de nuances d'acier
- ▶ Haut niveau de qualité et de précision dans ses caractéristiques : homogénéité, résistance, tolérance, état de surface, etc.
- ▶ La gamme dimensionnelle, la variété des formes et les revêtements (galvanisé, Corzal®, cuivré), permettent d'obtenir des produits adaptés au cahier des charges de chaque utilisateur

Gamme de fabrication

- ▶ Nos produits sont conformes à la norme EN 16120-1 à 4
- ▶ Autres caractéristiques sur demande

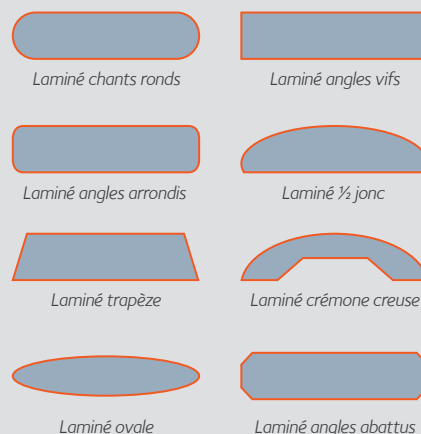
■ Standard ■ Sur demande



Applications

- ▶ Bâtiment
- ▶ Automobile
- ▶ Agriculture
- ▶ Appareillage électrique
- ▶ Mobilier et articles de bureau
- ▶ Electroménager
- ▶ Industrie offshore
- ▶ Puériculture

Formes disponibles





ArcelorMittal

Caractéristiques mécaniques

Aciers doux (Carbone ≤ 0.40 %)

▶ Clair	> 600 Mpa
▶ Passe sur recuit	400 à 650 Mpa
▶ Recuit final	300 à 400 Mpa
▶ Clair	200 Mpa de fourchette
▶ Passe sur recuit	100 Mpa de fourchette

Aciers durs (Carbone > 0.40 %)

▶ Recuit globulisé permettant des déformations importantes
▶ Ecrouissage dont la résistance est en fonction de la teneur en carbone
▶ Passe sur recuit qui confère une meilleure aptitude à la déformation

Revêtement et état de surface

▶ Non revêtu, qualité courante
▶ Aptitude au traitement électrolytique
▶ Aptitude à l'émaillage
▶ Galvanisé, Corzal®
▶ Plastiflat, revêtement PET spécifique pour raidisseurs d'essuie glace

Tolérances

- ▶ Sur largeur ± 0.10 mm
- ▶ Sur épaisseur ± 0.025 mm
- ▶ Sur longueur ± 5.00 mm
- ▶ Nous consulter pour toute information complémentaire ou exigence particulière



Conditionnement

Description

- ▶ Nos produits peuvent être conditionnés sur palettes, protégés sous housse plastique, emballés papier export et huilés
- ▶ Nos unités sont marquées individuellement avec les indications suivantes : qualité, section, numéro de coulée, numéro de lot, numéro de botte dans le lot et poids de la botte. Nous consulter pour tout conditionnement ou emballage spécifique

Conditionnements standards

Bottes trancannées

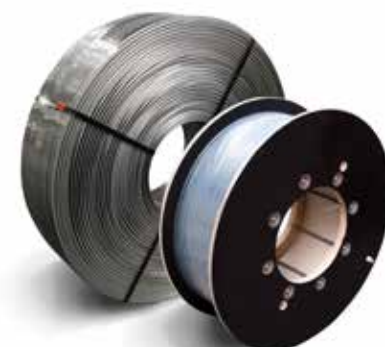
- ▶ Diamètre intérieur 400, 480, 550, 600 et 650 mm
- ▶ Largeur 70 à 400 mm
- ▶ Diamètre extérieur 650 à 1 200 mm max
- ▶ Poids 50 à 2 400 kg max
- ▶ Ces paramètres ne sont pas tous compatibles entre eux et varient selon la section

Barres dressées et coupées

- ▶ Longueur de 1 à 6.10 m, conditionnées en fardeau de 500 à 1 500 kg, housse plastique, plancher ou caisson bois
- ▶ Longueur de 0.10 à 1.00 m, conditionnées dans caisse palette ou carton de 500 à 1 000 kg

Certificat

- ▶ Nous fournissons un certificat de contrôle conforme à la norme EN 10204-3.1



ArcelorMittal Marnaval
Tous les jours, partout...
Le meilleur fil laminé à froid pour vos applications

Contactez-nous pour plus d'informations :

ArcelorMittal Marnaval
Place Becquey
F-52100 Saint-Dizier
T +33 3 29 91 78 27
F +33 3 29 91 78 61

www.arcelormittal.com/wiresolutions

Société certifiée ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001