

Distribution Solutions
WireSolutions



ArcelorMittal

ArcelorMittal Commerc
Fils haut carbone



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 haut carbone sont produits par le site ArcelorMittal de Commercy, dans l'est de la France.

Grâce à sa ligne de préparation de surface ultra moderne, WireSolutions propose des fils haut carbone de très haute qualité. Sa large expérience en R&D et ses connaissances techniques font de WireSolutions votre partenaire privilégié pour des solutions industrielles durables. Nous sommes fiers de pouvoir répondre aux exigences les plus élevées en ce qui concerne la Santé, la Sécurité, l'Environnement et la Qualité.

Fils haut carbone

Gamme de produits

Fils pour ressorts

| | |
|--------------|---|
| ▶ Norme | EN 10270-1 |
| ▶ SL | Faible résistance – Régime statique |
| ▶ SM | Résistance moyenne – Régime statique |
| ▶ DM | Résistance moyenne – Régime dynamique |
| ▶ SH | Résistance élevée – Régime statique |
| ▶ DH | Résistance élevée – Régime dynamique |
| ▶ Revêtement | Phosphaté (ph) Galvanisé (Z) Corzal® (Za) |

Gaines

| | |
|--------------|---|
| ▶ Norme | Selon cahier des charges client |
| ▶ Revêtement | Phosphaté (ph) Galvanisé (Z) Corzal® (Za) |

Cribles

| | |
|--------------|--|
| ▶ Norme | EN 10270-1/SL ou selon cahier des charges client |
| ▶ Revêtement | Phosphaté (ph) |

Applications

- ▶ Ressorts techniques
- ▶ Ressorts pour matelas et sièges
- ▶ Cribles
- ▶ Gaines
- ▶ Câbles
- ▶ Tuyaux
- ▶ Pièces de forme





Caractéristiques techniques et conditionnement

Fils pour ressorts

| Qualité | Diamètre (mm) | Qualité | Diamètre (mm) | Qualité | Diamètre (mm) |
|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
| SL ph | 1.00 – 12.50 | SL Z | 1.20 – 6.00 | DM Za | 0.90 – 4.00 |
| SM ph | 1.00 – 13.00 | SM Z | 1.20 – 6.00 | DH Za | 0.70 – 2.70 |
| SH ph | 1.20 – 13.00 | SH Z | 0.40 – 5.50 | | |
| DM ph | 0.20 – 7.50 | DM Z | 0.40 – 5.50 | | |
| DH ph | 0.20 – 5.50 | DH Z | 0.40 – 5.50 | | |

ph = phosphaté
Z = galvanisé à chaud
ZA = Zinc Aluminium (Corzal®)

| Diamètre (mm) | Conditionnement* |
|----------------|---|
| 0.20 – 0.65 | Bobines plastiques K355 20 à 45 kg |
| 0.70 – 2.00 | Z2 400 kg — Bottes de fabrication 40 à 200 kg |
| 2.10 < 3.50 | Z3 800 kg — BTD 1 000 kg — Bottes de fabrication 200 à 300 kg |
| 3.50 < 5.00 | BTD 1 000 kg — Bottes de fabrication 300 à 400 kg |
| 5.00 – 6.50 | BTD 1 000 kg — Bottes de fabrication 500 à 1 000 kg |
| > 6.50 – 13.00 | BTD 1 000 à 2 500 kg — Bottes de fabrication 500 à 1 000 kg |

* Autre conditionnement sur demande

Dressé coupé à base de fil selon EN 10270-1

| Diamètre (mm) | Qualité | Longueur (mm) | Conditionnement |
|---------------|---------------------------------------|---------------|--|
| 1.40 – 10.00 | SL Z, SL ph; SM Z, SM ph; SH Z, SH ph | 200 – 6 000 | Fardeaux 1000 kg longueurs > 1000 mm Caisses longueurs < 1000mm |

Fil pour ameublement et carcasses de sièges (ressort bonnell, pocket et zig-zag)

| Diamètre (mm) | Conditionnement |
|---------------|--|
| 1.40 – 4.00 | Rosaces 1 000 – 1 500 kg pour 1.40 – 2.50 mm BTD 1 000 – 1 500 kg pour 2.50 – 4.00 mm |

Le saviez-vous ?

- ▶ Tous nos produits sont marqués individuellement avec les indications suivantes : qualité, diamètre, numéro de lot et numéro de botte dans le lot
- ▶ Nos produits peuvent être conditionnés sous housse plastique et mis sur palettes
- ▶ Contactez-nous pour tout conditionnement ou emballage spécifique
- ▶ Fils pour autres applications sur demande



Bobine plastique K355



BTD



Botte trancannée Z2



Botte de fabrication



Botte trancannée Z3



Rosace



Dressé coupé en fardeau

Certificat

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

ArcelorMittal Commercy

Tous les jours, partout...

Le meilleur fil haut carbone pour vos applications

Ligne de préparation de surface ultra moderne à Commercy : totalement automatisée et polyvalente, capable de préparer au tréfilage des fils haut et bas carbone ainsi que des fils destinés à la frappe à froid.

Bénéfices clients

- ▶ Traçabilité et reproductibilité facilitées
- ▶ Régularité des caractéristiques techniques
- ▶ Réactivité améliorée grâce à une grande flexibilité de programmation
- ▶ Délais de production réduits
- ▶ Compétitivité accrue
- ▶ Ligne évolutive pour répondre à de nouveaux besoins spécifiques en termes de traitement de surface

Caractéristiques

- ▶ Capacité annuelle : 125 000 tonnes
- ▶ Poids des bottes de fil : 3 tonnes max.
- ▶ Ø extérieur des bottes : 1 400 mm max.
- ▶ Tous diamètres de fils possibles

Avantages

- ▶ Equipements particuliers pour limiter les déperditions énergétiques
- ▶ Plusieurs préparations de surface possibles
- ▶ Système électronique de traçabilité avec étiquetage dédié
- ▶ Contrôle automatisé du process
- ▶ Parfaitement conforme aux standards environnementaux



ArcelorMittal Commercy
Route de Boncourt
F-55200 Commercy
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

Membre associé de :

