



Tréfilés & Produits dérivés

Fils tréfilés clairs acier dur

FICHE TECHN

→ Applications

Les fils tréfilés clairs trouvent diverses applications, notamment : com

- mearmaturesspourtuyauxenbéton
- commearmaturesspoupannesetpoutresdebâtimentdansles
- poutresetdallesdesouvragesd'art
- danslestraversesdevoieefferrée...

→ Qualité

Les fils tréfilés lisses ou crantés en acier dur sont fabriqués à partir de fil machineré pondant à la norme européenne EN10 016-2, de nuance C78D.

→ Conditionnement

Encouronné de 750 à 850 Kg environ de diamètres intérieurs de 1500 à 1800 mm fortement ligaturés par 4 attaches. Possibilité de commandes spécifiques.

→ Caractéristiques

Composition chimique									
	<u>C</u>	<u>Mn</u>	<u>Si</u>	<u>Ni</u>	<u>Cr</u>	<u>Cu</u>	<u>Al</u>	<u>S</u>	<u>P</u>
Min	0.78	0.60	0.15	-	0.10	-	-	-	-
Max	0.82	0.90	0.30	0.10	0.30	0.10	0.05	0.030	0.030

Caractéristiques mécaniques							
Diamètre nominal (mm)	Tolérance sur diamètre (mm)	Résistance à la rupture (N/mm ²)	Limite d'élasticité à 0.1% (N/mm ²)	Allongement minimum (sur 200mm) (%)	Relaxation maximale après 100 heures sous charges (%)		
					A60%	A70%	A80%
4.00							
5.00	0.04	1 670 à 1770	1 390 à 1 470				
6.00				3.5	1.0	2.5	4.5
7.00	0.05	1 570 à 1670	1 300 à 1 390				