

Caractéristiques produit

Caractéristique	Valeur
Diamètre extérieur	73,02 mm (2 7/8") — tolérance ± 1 %
Diamètre intérieur	62,02 mm
Épaisseur	5,5 mm — tolérance + 0 / – 12,5 %
Longueur	2,00 m
Nuance d'acier	N80 (API 5CT)
Limite élastique Rp0,2	≥ 552 MPa
Résistance à la traction Rm	≥ 689 MPa
Extrémités	Filetées mâle-mâle — manchon F-F fourni
Soudabilité	Oui
Masse	9,16 kg/m — 18,3 kg par tube
Conditionnement	Fagot de 70 tubes — 140 ml, ≈ 1,28 t

Caractéristiques mécaniques de la section

Corrosion sacrificielle déduite sur la face extérieure. Valeurs indicatives calculées sur les minima garantis — elles ne remplacent pas l'étude d'exécution de votre bureau d'études.

Corrosion sacrificielle	0 mm	1 mm	2 mm	4 mm
Ø extérieur résiduel (mm)	73,02	71,02	69,02	65,02
Section d'acier (mm²)	1 167	940	720	299
Masse linéique (kg/m)	9,16	7,38	5,66	2,35
Inertie (cm⁴)	66,9	52,3	38,8	15,1
Module de flexion (cm³)	18,3	14,7	11,2	4,6
Rayon de giration (cm)	2,40	2,36	2,32	2,25
Effort à la limite élastique (kN)	644	519	398	165

Qualité

- Tubes neufs exclusivement (jamais de réemploi)
- Essais mécaniques par laboratoire français indépendant — rapports sur demande
- Traçabilité par lot d'approvisionnement