

API 5L

Tube de conduite · Tube de conduite

L'API 5L est la spécification internationale des tubes de conduite pour le transport de pétrole, de gaz et d'eau – du Grade B jusqu'aux nuances à haute résistance telles que X60, X65 et X70.

Tube de conduite

N° DE MATÉRIAU

245–485 MPa (Grade B–X70)

LIMITE D'ÉLASTICITÉ SMYS

≥ 415–570 MPa

RÉSISTANCE À LA TRACTION R_m

tubes de conduite pour pétrole, gaz & eau

TEMP. DE SERVICE

Application & propriétés

- Oléoducs et gazoducs
- Conduites d'eau et de transport de fluides
- Conduites principales et de collecte

Composition chimique

Élément	Teneur (%)
C	≤ 0,24
Mn	≤ 1,40
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Type	PSL1 / PSL2
Fabrication	sans soudure / soudé

Caractéristiques mécaniques

Propriété	Valeur
Limite d'élasticité SMYS	245–485 MPa (Grade B–X70)
Résistance à la traction R _m	≥ 415–570 MPa
Nuances	B · X42 · X52 · X60 · X65 · X70
Extrémités	chanfreinée / lisse

Normes, équivalences & formes de produit

Sujet	Détail
Normes	API 5L (ISO 3183)

Sujet	Détail
Équivalent ASME/ASTM	Grade B ~ ASTM A106 B
N° de matériau	Tube de conduite
Désignation courte / autres noms	Pipeline pétrole & gaz · Grade B–X70

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Autriche · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/fr/werkstoff-api-5l.html

Toutes les données sont des valeurs indicatives selon les normes EN applicables, à titre de première orientation – sans garantie. Font foi la norme en vigueur et le certificat de réception de la livraison.

© 2026 ROHRLINE · Tous droits réservés