

API 5L

Țeavă de conductă (line pipe) · Nr. material **Leitungsrohr**

API 5L este specificația internațională pentru țevi de conductă în transportul de petrol, gaz și apă – de la Grade B până la calități de înaltă rezistență precum X60, X65 și X70.

Leitungsrohr NR. MATERIAL	245–485 MPa (Grade B–X70) LIMITĂ DE CURGERE SMYS	≥ 415–570 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	țeavă pentru petrol, gaz și apă TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------------	---	---	---

Utilizare și proprietăți

- Conducte de petrol și gaz
- Linii de transport apă și fluide
- Magistrale și linii de colectare

Compoziție chimică

Element	Conținut (%)
C	≤ 0,24
Mn	≤ 1,40
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Execuție	PSL1 / PSL2
Fabricație	nahtlos / geschweißt

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere SMYS	245–485 MPa (Grade B–X70)
Rezistență la tracțiune Rm	≥ 415–570 MPa
Calități	B · X42 · X52 · X60 · X65 · X70
Racorduri	Schweißfase / glattes Ende

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	API 5L (ISO 3183)
Echivalent ASME/ASTM	Grade B ~ ASTM A106 B
Nume scurt / aka	Öl- & Gas-Pipeline · Grade B–X70
Forme de livrare	Țevi, flanșe, fittinguri – fără sudură/sudate, certificat 3.1/3.2 EN 10204

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

Toate datele sunt valori orientative conform normelor EN aplicabile, pentru o primă orientare – fără garanție. Determinante sunt norma în vigoare și certificatul de recepție al livrării.