

API 5L

Tubo per condotte (line pipe) · N. materiale Leitungsrrohr

API 5L è la specifica internazionale per i tubi di condotta nel trasporto di petrolio, gas e acqua – dalla Grade B alle qualità ad alta resistenza come X60, X65 e X70.

Leitungsrrohr
N. MATERIALE

245–485 MPa
(Grade B–X70)
CARICO DI
SNERVAMENTO SMYS

≥ 415–570 MPa
RESISTENZA A
TRAZIONE RM

tubo per olio, gas
e acqua
TEMPERATURA
D'IMPIEGO

Impiego e proprietà

- Oleodotti e gasdotti
- Linee di trasporto acqua e fluidi
- Condotte principali e di raccolta

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
C	≤ 0,24
Mn	≤ 1,40
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Esecuzione	PSL1 / PSL2
Produzione	nahtlos / geschweißt

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento SMYS	245–485 MPa (Grade B–X70)
Resistenza a trazione Rm	≥ 415–570 MPa
Qualità	B · X42 · X52 · X60 · X65 · X70
Attacchi	Schweißfase / glattes Ende

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	API 5L (ISO 3183)
Equivalente ASME/ASTM	Grade B ~ ASTM A106 B
Nome breve / aka	Öl- & Gas-Pipeline · Grade B–X70
Forme di fornitura	Tubi, flange, raccordi – senza saldatura/saldati, certificato 3.1/3.2 EN 10204

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

Tutti i dati sono valori indicativi secondo le norme EN pertinenti, a titolo di primo orientamento – senza garanzia. Fanno fede la norma vigente e il certificato di collaudo della fornitura.