

API 5L

Tubo de conducción (line pipe) · N.º de material **Leitungsrohr**

API 5L es la especificación internacional para tubos de conducción en el transporte de petróleo, gas y agua – desde el Grade B hasta calidades de alta resistencia como X60, X65 y X70.

Leitungsrohr

N.º DE MATERIAL

245–485 MPa

(Grade B–X70)

LÍMITE ELÁSTICO SMYS

≥ 415–570 MPa

RESISTENCIA A TRACCIÓN RM

tubo para

petróleo, gas y

agua

TEMPERATURA DE SERVICIO

Aplicación y propiedades

- Oleoductos y gasoductos
- Líneas de transporte de agua y fluidos
- Líneas troncales y de recogida

Composición química

Elemento	Contenido (%)
C	≤ 0,24
Mn	≤ 1,40
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Ejecución	PSL1 / PSL2
Fabricación	nahtlos / geschweißt

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor
Límite elástico SMYS	245–485 MPa (Grade B–X70)
Resistencia a tracción Rm	≥ 415–570 MPa
Calidades	B · X42 · X52 · X60 · X65 · X70
Conexiones	Schweißfase / glattes Ende

Normas, equivalentes y formas de suministro

Tema	Detalle
Normas	API 5L (ISO 3183)
Equivalente ASME/ASTM	Grade B ~ ASTM A106 B
Nombre corto / aka	Öl- & Gas-Pipeline · Grade B–X70
Formas de suministro	Tubos, bridas, accesorios – sin soldadura/soldados, certificado 3.1/3.2 EN 10204

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

Todos los datos son valores orientativos según las normas EN pertinentes, a modo de primera orientación – sin garantía. Son determinantes la norma vigente y el certificado de inspección del suministro.