

API 5L

Cjevovodna cijev · Cjevovodna cijev

API 5L je međunarodna specifikacija za cjevovodne cijevi u transportu nafte, plina i vode – od Grade B do visokočvrstih kvaliteta poput X60, X65 i X70.

Cjevovodna cijev

BROJ MATERIJALA

245–485 MPa (Grade B–X70)

GRANICA RAZVLAČENJA
SMYS

≥ 415–570 MPa

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

cjevovodne cijevi za naftu, plin i vodu

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Naftovodi i plinovodi
- Vodovodi i transportni vodovi medija
- Magistralni i sabirni vodovi

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	≤ 0,24
Mn	≤ 1,40
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Tip	PSL1 / PSL2
Izrada	bešavno / vareno

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja SMYS	245–485 MPa (Grade B–X70)
Vlačna čvrstoća Rm	≥ 415–570 MPa
Kvalitete	B · X42 · X52 · X60 · X65 · X70
Spojevi	skošeno / ravni kraj

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	API 5L (ISO 3183)
ASME/ASTM ekvivalent	Grade B ~ ASTM A106 B

Tema	Detalj
Broj materijala	Cjevovodna cijev
Kratka oznaka / drugi nazivi	Naftni i plinski cjevovod · Grade B–X70

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

Svi su podaci orijentacijske vrijednosti prema mjerodavnim EN normama za prvu orijentaciju – bez jamstva. Mjerodavni su važeća norma i ispitna potvrda isporuke.

© 2026 ROHRLINE · Sva prava pridržana