

10CrMo9-10

Legirani čelik otporan na povišene temperature · Br. 1.7380

10CrMo9-10 (2,25 % Cr – 1 % Mo) je visokotemperaturni krom-molibdenski čelik za elektrane, rafinerije i petrokemiju pri visokim temperaturama.

1.7380

BROJ MATERIJALA

≥ 280 MPaGRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2 (T ≤ 16 MM)**480–630 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

~ 600 °C

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Pregrijači i parovodi u elektranama
- Rafinerijska i petrokemijska postrojenja
- Visokotemperaturne tlačne posude

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	0,08–0,14
Si	≤ 0,50
Mn	0,40–0,80
P	≤ 0,020
S	≤ 0,010
Cr	2.00–2.50
Mo	0,90–1,10

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 280 MPa
Vlačna čvrstoća Rm	480–630 MPa
Istezanje A	≥ 20 %
Udarni rad loma KV	≥ 40 J

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 10216-2, EN 10028-2

Tema	Detalj
ASME/ASTM ekvivalent	= ASTM A335 P22 · A182 F22
Broj materijala	1.7380
Kratka oznaka / drugi nazivi	2¼Cr-1Mo · A335 P22

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/hr/werkstoff-10crmo9-10.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