

16Mo3

Legirani čelik otporan na povišene temperature · Br. 1.5415

16Mo3 je molibdenom legirani čelik otporan na povišene temperature – klasična kvaliteta za kotlovske cijevi, pregrijače, svježu paru i kolektore. Molibden poboljšava čvrstoću pri povišenim temperaturama u odnosu na nelegirani čelik.

1.5415

BROJ MATERIJALA

≥ 275 MPaGRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2 (T ≤ 16 MM)**440–590 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

~ 530 °C

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Kotlovske cijevi i zmijače pregrijača
- Vodovi svježe pare i kolektori
- Izmjenjivači topline, peći i procesne cijevi
- Naftna i petrokemijska industrija

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	0,12–0,20
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–0,90
P	≤ 0,025
S	≤ 0,010
Cr	≤ 0,30
Mo	0,25–0,35
Ni	≤ 0,30

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 275 MPa
Vlačna čvrstoća Rm	440–590 MPa
Istezanje A	≥ 24 %
Udarni rad loma KV	≥ 40 J

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 10216-2 (cijevi), EN 10028-2 (lim)
ASME/ASTM ekvivalent	~ ASTM A335 P1 · A182 F1
Broj materijala	1.5415
Kratka oznaka / drugi nazivi	Molibdenski čelik · kotlovska cijev

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/hr/werkstoff-16mo3.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