

13CrMo4-5

Legirani čelik otporan na povišene temperature · Br. 1.7335

13CrMo4-5 je krom-molibdenski čelik otporan na povišene temperature, za više temperature od 16Mo3 – za kotlove, pregrijače i parovode u elektranama.

1.7335

BROJ MATERIJALA

≥ 290 MPaGRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2 (T ≤ 16 MM)**440–590 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

~ 570 °C

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Cijevi pregrijača i kotlovske cijevi
- Parovodi i vodovi svježe pare
- Tlačne posude u energetici i izgradnji postrojenja

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	0,10–0,17
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–1,00
P	≤ 0,025
S	≤ 0,010
Cr	0,70–1,15
Mo	0,40–0,60

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 290 MPa
Vlačna čvrstoća Rm	440–590 MPa
Istezanje A	≥ 22 %
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 P11/P12
Broj materijala	1.7335
Kratka oznaka / drugi nazivi	Krom-molibdenski čelik

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/hr/werkstoff-13crmo4-5.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