

P235GH

Nelegirani kotlovski čelik · Br. 1.0345

P235GH je nelegirani čelik otporan na povišene temperature za tlačne posude i cjevovode – standardna kvaliteta za vodu, paru i grijanje pri umjerenim temperaturama.

1.0345

BROJ MATERIJALA

≥ 235 MPaGRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2 (T ≤ 16 MM)**360–500 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

~ 400 °C

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Cjevovodi za vodu, paru i grijanje
- Tlačne posude i kotlovi
- Postrojenja i aparaturogradnja

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	≤ 0,16
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–1,20
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Cr	≤ 0,30
Mo	≤ 0,08
Ni	≤ 0,30

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 235 MPa
Vlačna čvrstoća Rm	360–500 MPa
Istezanje A	≥ 25 %
Udarni rad loma KV	≥ 40 J

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 10216-2 (bešavne cijevi), EN 10028-2 (lim)
ASME/ASTM ekvivalent	~ ASTM A106 Gr. A/B · A516
Broj materijala	1.0345
Kratka oznaka / drugi nazivi	C-čelik · otporan na povišene temperature

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/hr/werkstoff-p235gh.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