

14MoV6-3

Legirani čelik otporan na povišene temperature · Br. 1.7715

14MoV6-3 je molibden-vanadijski čelik otporan na povišene temperature s dobrom čvrstoćom pri puzanju – za parovode, pregrijače i vijčane spojeve otporne na povišene temperature.

1.7715

BROJ MATERIJALA

≥ 320 MPaGRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2**460–610 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

~ 565 °C

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Parovodi i vodovi svježe pare
- Cijevi pregrijača
- Svornjaci i vijci otporni na povišene temperature

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	0,10–0,18
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–0,70
Cr	0,30–0,60
Mo	0,50–0,70
V	0,22–0,32

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2	≥ 320 MPa
Vlačna čvrstoća Rm	460–610 MPa
Istezanje A	≥ 20 %
Udarni rad loma KV	≥ 40 J

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 10216-2
ASME/ASTM ekvivalent	~ ASTM A335 P24 (srodno)

Tema	Detalj
Broj materijala	1.7715
Kratka oznaka / drugi nazivi	Mo-V čelik · otporan na povišene temperature

ROHRLINE · Gewerbing 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/hr/werkstoff-14mov6-3.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