

1.4547 (254 SMO)

Superaustenitni nehrđajući čelik · Br. 1.4547

1.4547 (254 SMO) je 6-Mo superaustenitni čelik vrlo visoke otpornosti na kloride i rupičastu koroziju (PREN > 40) – za morsku vodu i najagresivnije kemikalije.

1.4547

BROJ MATERIJALA

≥ 300 MPaGRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2**650–850 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

**visoko otporan na
koroziju**

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Tehnika morske vode i pučine
- Pročišćavanje i odsumporavanje dimnih plinova
- Agresivni mediji s kloridima

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	≤ 0,020
Cr	19.5–20.5
Ni	17.5–18.5
Mo	6.0–6.5
N	0,18–0,25
Cu	0,5–1,0

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2	≥ 300 MPa
Vlačna čvrstoća Rm	650–850 MPa
Istezanje A	≥ 35 %

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 10216-5, EN 10088
ASME/ASTM ekvivalent	~ UNS S31254
Broj materijala	1.4547

Tema	Detalj
Kratka oznaka / drugi nazivi	X1CrNiMoCuN20-18-7 · 254 SMO

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/hr/werkstoff-1.4547.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