

1.4539 (904L)

Superaustenitni nehrđajući čelik · Br. 1.4539

1.4539 (904L) je visokolegirani superausteniti čelik s bakrom, visoke otpornosti na sumpornu kiselinu i agresivne medije.

1.4539

BROJ MATERIJALA

≥ 220 MPaGRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2**520–720 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

**visoko otporan na
koroziju**

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Postrojenja sa sumpornom kiselinom i postrojenja za dekapiranje
- Kemijska i procesna postrojenja s agresivnim medijima
- Odsumporavanje dimnih plinova

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	≤ 0,020
Cr	19.0–21.0
Ni	24.0–26.0
Mo	4.0–5.0
Cu	1.2–2.0
N	≤ 0,15

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2	≥ 220 MPa
Vlačna čvrstoća Rm	520–720 MPa
Istezanje A	≥ 35 %

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 10216-5, EN 10088
ASME/ASTM ekvivalent	~ UNS N08904
Broj materijala	1.4539

Tema	Detalj
Kratka oznaka / drugi nazivi	X1NiCrMoCu25-20-5 · 904L

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/hr/werkstoff-1.4539.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