

1.4307

Austenitni nehrđajući čelik · Br. 1.4307

1.4307 (304L) je izvedba čelika 1.4301 sa sniženim udjelom ugljika – bolje zavarljiva i otpornija na interkristalnu koroziju, bez molibdena.

1.4307

BROJ MATERIJALA

≥ 175–200 MPaGRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2**470–670 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

**Žilav do kriogenih
temperatura**

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Vareni cjevovodi i aparati
- Prehrambena industrija, pića i voda
- Posude i izgradnja postrojenja

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	≤ 0,030
Si	≤ 1,00
Mn	≤ 2,00
Cr	17.5–19.5
Ni	8.0–10.5
N	≤ 0,11

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2	≥ 175–200 MPa
Vlačna čvrstoća Rm	470–670 MPa
Istezanje A	≥ 45 %

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 10216-5, EN 10088
ASME/ASTM ekvivalent	~ AISI 304L
Broj materijala	1.4307

Tema	Detalj
Kratka oznaka / drugi nazivi	X2CrNi18-9 · AISI 304L

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/hr/werkstoff-1.4307.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