

1.4307

Oțel inoxidabil austenitic · Nr. material 1.4307

1.4307 (304L) este varianta cu conținut redus de carbon a 1.4301 – mai sudabilă și mai rezistentă la coroziune intergranulară, fără molibden.

1.4307 NR. MATERIAL	≥ 175–200 MPa LIMITĂ DE CURGERE Rp0,2	470–670 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE Rm	tenace până la temperaturi criogenice TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	---

Utilizare și proprietăți

- Conducte și aparate sudate
- Alimentar, băuturi și apă
- Construcția de recipiente și instalații

Compoziție chimică

Element	Conținut (%)
C	≤ 0,030
Si	≤ 1,00
Mn	≤ 2,00
Cr	17,5–19,5
Ni	8,0–10,5
N	≤ 0,11

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2	≥ 175–200 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	470–670 MPa
Alungire la rupere A	≥ 45 %

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 10216-5, EN 10088
Echivalent ASME/ASTM	~ AISI 304L
Nume scurt / aka	X2CrNi18-9 · AISI 304L
Forme de livrare	Țevi, flanșe, fittinguri – fără sudură/sudate, certificat 3.1/3.2 EN 10204

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

Toate datele sunt valori orientative conform normelor EN aplicabile, pentru o primă orientare – fără garanție. Determinante sunt norma în vigoare și certificatul de recepție al livrării.