

1.4539 (904L)

Oțel inoxidabil super-austenitic · Nr. material 1.4539

1.4539 (904L) este un super-austenit înalt aliat, cu cupru, cu rezistență ridicată la acid sulfuric și medii agresive.

1.4539 NR. MATERIAL	≥ 220 MPa LIMITĂ DE CURGERE RP0,2	520–720 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	rezistență ridicată la coroziune TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	--

Utilizare și proprietăți

- Instalații de acid sulfuric și de decapare
- Instalații chimice și de proces cu medii agresive
- Desulfurarea gazelor de ardere

Compoziție chimică

Element	Conținut (%)
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

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2	≥ 220 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	520–720 MPa
Alungire la rupere A	≥ 35 %

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 10216-5, EN 10088
Echivalent ASME/ASTM	~ UNS N08904
Nume scurt / aka	X1NiCrMoCu25-20-5 · 904L
Forme de livrare	Țevi, flanșe, fittinguri – fără sudură/sudate, certificat 3.1/3.2 EN 10204

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