

1.4547 (254 SMO)

Oțel inoxidabil super-austenitic · Nr. material 1.4547

1.4547 (254 SMO) este un super-austenit cu 6 % Mo cu rezistență foarte ridicată la cloruri și la coroziune punctiformă (PREN > 40) – pentru apă de mare și chimie agresivă.

1.4547 NR. MATERIAL	≥ 300 MPa LIMITĂ DE CURGERE RP0,2	650–850 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	rezistență ridicată la coroziune TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	--

Utilizare și proprietăți

- Tehnica offshore și cu apă de mare
- Epurarea și desulfurarea gazelor
- Medii agresive cu cloruri

Compoziție chimică

Element	Conținut (%)
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

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2	≥ 300 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	650–850 MPa
Alungire la rupere A	≥ 35 %

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 10216-5, EN 10088
Echivalent ASME/ASTM	~ UNS S31254
Nume scurt / aka	X1CrNiMoCuN20-18-7 · 254 SMO
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-1.4547.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.