

1.4547 (254 SMO)

Acciaio inox super-austenitico · N. materiale 1.4547

1.4547 (254 SMO) è un super-austenite a 6 % Mo con altissima resistenza ai cloruri e al pitting (PREN > 40) – per acqua di mare e chimica aggressiva.

1.4547 N. MATERIALE	≥ 300 MPa CARICO DI SNERVAMENTO RP0,2	650–850 MPa RESISTENZA A TRAZIONE RM	altamente resistente alla corrosione TEMPERATURA D'IMPIEGO
-------------------------------	--	---	---

Impiego e proprietà

- Tecnica offshore e acqua di mare
- Depurazione e desolforazione dei fumi
- Mezzi aggressivi contenenti cloruri

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
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

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2	≥ 300 MPa
Resistenza a trazione Rm	650–850 MPa
Allungamento A	≥ 35 %

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 10216-5, EN 10088
Equivalente ASME/ASTM	~ UNS S31254
Nome breve / aka	X1CrNiMoCuN20-18-7 · 254 SMO
Forme di fornitura	Tubi, flange, raccordi – senza saldatura/saldati, certificato 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/it/werkstoff-1.4547.html

Tutti i dati sono valori indicativi secondo le norme EN pertinenti, a titolo di primo orientamento – senza garanzia. Fanno fede la norma vigente e il certificato di collaudo della fornitura.