

1.4410 (Super-Duplex)

Acciaio duplex · N. materiale 1.4410

1.4410 è un acciaio super-duplex con la massima resistenza meccanica e al pitting/corrosione interstiziale – per le applicazioni con cloruri e acqua di mare più aggressive.

1.4410 N. MATERIALE	≥ 530 MPa CARICO DI SNERVAMENTO Rp0,2	730–930 MPa RESISTENZA A TRAZIONE Rm	~ -50 bis 250 °C TEMPERATURA D'IMPIEGO
-------------------------------	--	---	---

Impiego e proprietà

- Tecnica offshore e acqua di mare
- Dissalazione dell'acqua di mare
- Chimica aggressiva con alto tenore di cloruri

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
C	≤ 0,030
Cr	24,0–26,0
Ni	6,0–8,0
Mo	3,0–4,5
N	0,24–0,35

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2	≥ 530 MPa
Resistenza a trazione Rm	730–930 MPa
Allungamento A	≥ 20 %

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 10216-5, EN 10088
Equivalente ASME/ASTM	~ UNS S32750

Argomento	Dettaglio
Nome breve / aka	X2CrNiMoN25-7-4 · 2507 · UNS S32750
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-1.4410.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.