

1.4410 (Super-Duplex)

Oțel duplex · Nr. material 1.4410

1.4410 este un oțel super duplex cu cea mai mare rezistență mecanică și la coroziune punctiformă/în fantă – pentru cele mai agresive aplicații cu cloruri și apă de mare.

1.4410 NR. MATERIAL	≥ 530 MPa LIMITĂ DE CURGERE RP0,2	730–930 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	~ -50 bis 250 °C TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	--

Utilizare și proprietăți

- Tehnica offshore și cu apă de mare
- Desalinizarea apei de mare
- Chimie agresivă cu conținut ridicat de cloruri

Compoziție chimică

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

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2	≥ 530 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	730–930 MPa
Alungire la rupere A	≥ 20 %

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 10216-5, EN 10088
Echivalent ASME/ASTM	~ UNS S32750

Subiect	Detaliu
Nume scurt / aka	X2CrNiMoN25-7-4 · 2507 · UNS S32750
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-1.4410.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.