

1.4410 (super dupleks)

Dupleks čelik · Br. 1.4410

1.4410 je super dupleks čelik najviše čvrstoće i otpornosti na rupičastu i procjepnu koroziju – za najagresivnije primjene s kloridima i morskom vodom.

1.4410

BROJ MATERIJALA

≥ 530 MPaGRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2**730–930 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

~ -50 do 250 °C

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Tehnika na pučini i tehnika morske vode
- Desalinizacija morske vode
- Agresivne kemikalije s visokim opterećenjem kloridima

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	≤ 0,030
Cr	24.0–26.0
Ni	6.0–8.0
Mo	3.0–4.5
N	0,24–0,35

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2	≥ 530 MPa
Vlačna čvrstoća Rm	730–930 MPa
Istezanje A	≥ 20 %

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 10216-5, EN 10088
ASME/ASTM ekvivalent	~ UNS S32750
Broj materijala	1.4410
Kratka oznaka / drugi nazivi	X2CrNiMoN25-7-4 · 2507 · UNS S32750

Svi su podaci orijentacijske vrijednosti prema mjerodavnim EN normama za prvu orijentaciju – bez jamstva. Mjerodavni su važeća norma i ispitna potvrda isporuke.