DUPLEX AND SUPER DUPLEX STAINLESS STEELS

Available Product Shapes

Poluproizvodi / radni

komadi

Opis proizvoda

Komponente za postrojenja u akvatoriju, postrojenja za preradu otpadnih voda, postrojenja za desalinizaciju morske vode, kemijska postrojenja za rad s agresivnim sredstvima koja sadrže kloride npr. izmjenjivači toplote, dijelovi za separatore, dijelovi za kompresore i crpke, lopatice turbina.

Karakteristike

Feritno-austenitni nehrđajući čelik. Izvrsna otpornost na opću koroziju, napetosnu koroziju, korozijsko zamaranje, rupičastu koroziju, koroziju u procijepu i erozijsku koroziju, odlikuje se vrlo visokim svojstvima mehaničke čvrstoće. Dobro zavarljiv, toplinska obrada nakon zavarivanja nije neophodna. Najviša temperatura za duge radne intervale: 280 °C (535 °F)/ (300 °C/572 °F moguće za kraće intervale). Završna obrada za optimalnu otpornost na koroziju: dekapiranje ili strojna obrada.

Material designation	
1.4501	SEL
S32760	UNS
X2CrNiMoCuWN25-7-4	EN
F55	AISI

Standards	
10088-3	EN ISO
A182	ASTM
A276	
A479	

Kemijski sastav

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	W	Cu	N
0,02	0,25	0,55	25,20	3,70	7,00	0,65	0,60	0,21

Delivery condition

No quality heat treatment	
Hardness	max. 300 HB

Physical Properties at 20°C / 68°F

Thermal Expansions

Temperature (°C)	100	200	300
Thermal expansion (10^{-6} m/(m.K))	13	13,5	14

For more information see www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine
ONE STEP AHEAD.