DUPLEX EN SUPER DUPLEX ROESTVAST STAAL

Beschikbare korrelgroottes

Producten van vrij smeden

Product omschrijving

Onderdelen in de chemische industrie, zoals bijvoorbeeld onderdelen voor afscheiders en warmtewisselaars, onderdelen in de papierindustrie, de aardolie en de aardgaswinning, compressoren, zeewaterontzilting.

Eigenschappen

- Roestvast ferritisch-austenitisch Cr-Ni-Mo-staal met stikstoftoevoeging.
- Hoge corrosiebestandheid, in het bijzonder tegen spanningscorrosie in chloorhoudende oplossingen en goede stevigheid.
- Bestand tegen interkristallijne corrosie tot 300°C.
- Warmtebehandeling na het lassen niet nodig.
- Vereiste oppervlaktetoestand: gebeitst, blankgegloeid of mechanisch bewerkt.

Materiaal aanduiding	
1.4462	SEL
S31803	UNS
S32205	UNS
X2CrNiMoN22-5-3	EN
AISI: F51	AISI

Standards	
10088-3	EN ISO
F51	ASTM
A182	ASTM
A276	ASTM
A479	ASTM
STN: 17 381	STN

Chemische samenstelling

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
0,025	0,60	1,30	22,80	3,20	5,80	0,17

Physical Properties at 20°C / 68°F

Thermal Expansions

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

Voor meer informatie zie 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.