CORROSIEBESTENDIG STAAL - AUSTENITISCHE EN NIET-MAGNETISEERBARE STAALSOORTEN

Segmenten van toepassingen

Olie & Gas / CPI

Beschikbare uitvoeringen

Stafstaal*

Halfafgewerkte producten / billet

* De gepresenteerde gegevens hebben uitsluitend betrekking op lange producten. Zie de gedetailleerde uitleg aan het einde van het gegevensblad (pdf).

Product omschrijving

Uitermate geschikt voor onderdelen die Non-magnetisch moeten zijn en aan zout water blottgesteld worden, zoals bijvoorbeeld voor scheepsbouw, olie- & gas, pompen, bouten en moeren, afsluiters en fittingen.

Smeltroute

Airmelted

Toepassingen

- Componenten voor verwerking van levensmiddelen en diervoeders
- Stroomlijnen en connectoren
- Afsluiters en actuatoren
- Wellhead, X-mas trees en Manifolds (incl. Tubing hangers), BOPs (nl)
- Boorgereedschap en componenten
- Andere comp. olie en gas + chemie
- Gereedschap voor putafwerking
- Chirurgie
- Bevestigingsmiddelen, bouten en moeren
- Buisproducten, flenzen, fittingen
- Gereedschap voor het meten van putten

Technische gegevens

Materiaal aanduiding	
XM-19	Market grade
Nitronic 50	
S20910	UNS

Normen	
A182/A182M	ASTM
A276/A276M	
NACE MR0175 / ISO 15156	Others

Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N
max. 0.06	max. 1.00	4.0 naar 6.0	max. 0.045	max. 0.030	20.5 naar 23.5	1.50 naar 3.00	11.5 naar 13.5	0.10 naar 0.30	0.10 naar 0.30	0.20 naar 0.40

Related to ASTM A479 XM19.

Leveringsconditie

Oplosgegloeid + Afgeschrikt	
Treksterkte (MPa)	min. 690
Opbrengststerkte (MPa)	min. 380

Ronde staven

Diameter* mm		
GEROLD		
5.00	-	13.50
5.00	-	130.00
GESMOORDE		
130.10	-	304.80

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on request.

Als er naast stafmateriaal nog andere beschikbare productvarianten worden vermeld, houd er dan rekening mee dat deze kunnen verschillen qua smeltproces, technische gegevens, leverings- en oppervlakteconditie en beschikbare productafmetingen. Voor eenduidige technische specificaties, andere eigenschappen en afmetingen kunt u contact opnemen met onze regionale voestalpine BÖHLER-verkooporganisaties. De gegevens in deze brochure zijn niet bindend en worden niet beschouwd als toezeggingen; zij dienen uitsluitend als algemene informatie. Deze informatie is slechts bindend indien zij uitdrukkelijk als voorwaarde is opgenomen in een met ons gesloten contract. De gemeten gegevens zijn laboratoriumwaarden en kunnen afwijken van praktijkanalyses. Bij de vervaardiging van onze producten worden geen stoffen gebruikt die schadelijk zijn voor de gezondheid of de ozonlaag.

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

voestalpine
ONE STEP AHEAD.