ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI FERRITICO-AUSTENITICI (DUPLEX)

Segmenti di applicazione

Petrolio e gas / CPI

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi* | Prodotti semirifiniti / Billette | Lamiere

* I dati presentati si riferiscono esclusivamente ai prodotti lunghi. Si prega di osservare le spiegazioni dettagliate alla fine della scheda tecnica (pdf).

Descrizione del prodotto

Componenti esposti allacqua del mare come scambiatori di calore, pompe di avanzamento o di iniezione, alberi di trasmissione, componenti molto sollecitati in sistemi chimici e di acque reflue e per la produzione di petrolio e gas (ad es. parti dei distributori), separatori, pale di turbine e ventilatori, componenti dei compressori a bassa pressione.

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

- Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- Industria chimica (incluso GNL, urea)
- Industrie alimentaire
- Pompe e componenti ad alta pressione
- Strumenti per il completamento dei pozzi
- Petrolio e gas, IPC e rinnovabili
- Componenti per l'industria del riciclaggio
- Viti, bulloni, dadi
- Petrolio & Gas
- Tubi, flange, raccordi, valvole
- Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- Strumenti per carotaggio
- Componenti per la lavorazione degli alimenti e per l'alimentazione animale
- Linee di flusso e connettori
- Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- Valvole e attuatori
- Industria chimica - generale
- Strumenti e componenti per la perforazione

Dati tecnici

Corrispondenze	
F55	Market grade
1.4501	SEL
X2CrNiMoNCuW25-7-4	EN
S32760	UNS

Standard	
10088-3	EN ISO
A182/A182M	ASTM
A276/A276M	
A479/A479M	
MDS D57	NORSOK

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	W	Cu	N
max. 0,030	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,030	max. 0,010	24,0 a 26,0	3,0 a 4,0	6,0 a 8,0	0,50 a 1,00	0,50 a 1,00	0,20 a 0,30

Refers to NORSOK MDS D57-UNS 32760 | PREN = % Cr + 3.3 x % Mo + 16 x % N min 40.

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato	
Durezza (HB)	max. 310 | hot finished or cold finished
Resistenza alla trazione (MPa)	min. 750 | hot finished or cold finished
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 550 | hot finished or cold finished

Barre tonde

Diametro* mm		
ROTOLATO		
5,00	-	13,50
12,50	-	130,00
FORGIATO		
131,10	-	200,00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars on request.

Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.

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.