

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI AUSTENITICI E NON MAGNETIZZABILI

Segmenti di applicazione

Petrolio e gas / CPI

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

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

Per applicazioni in ambienti altamente corrosivi, ad esempio equipaggiamenti e impianti a contatto con acqua di mare

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Industria chimica (incluso GNL, urea)
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Linee di flusso e connettori
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Strumenti e componenti per la perforazione
- > Strumenti per il completamento dei pozzi
- > Ingegneria meccanica
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Strumenti per carotaggio
- > Alberi
- > alberi per l'ingegneria meccanica

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
1.4529	SEL	10088-3	EN ISO
X1NiCrMoCuN25-20-7	EN	B649	ASTM
N08926	UNS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Fe	N
max. 0.020	max. 0.5	max. 2.00	max. 0.03	max. 0.01	19.00 a 21.00	6.0 a 7.0	24.00 a 26.00	0.5 a 1.5	REM	0.15 a 0.25

Refers to ASTM B649 UNS N08926.

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato

Resistenza alla trazione (MPa)	min. 650
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 295

Barre tonde

Diametro*	
mm	
ROTOLATO	
5.00	- 13.50
12.50	- 130.00
FORGIATO	
130.10	- 228.60

* 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.

Qualora vengano elencate altre varianti di prodotto oltre ai prodotti lunghi, queste potrebbero differire per quanto riguarda il processo di fusione, i dati tecnici, le condizioni di fornitura, le condizioni superficiali e le dimensioni disponibili. Per specifiche tecniche vincolanti, ulteriori requisiti e dimensioni disponibili, vi invitiamo a contattare la società di vendita voestalpine BÖHLER regionali. 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.