

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI AUSTENITICI E NON MAGNETIZZABILI

Segmenti di applicazione

Petrolio e gas / CPI

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

* 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

Produzione di acido solforico e fosforico, settore petrolchimico, produzione di acido acetico, produzione di concimi chimici, settore farmaceutico e alimentare, impianti per il trattamento dell'acqua di mare.

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

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

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
904L	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4539	SEL	A182/A182M	ASTM
X1NiCrMoCu25-20-5	EN	A479/A479M	
N08904	UNS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
max. 0.020	max. 1.00	max. 2.00	max. 0.045	max. 0.035	19.0 a 23.0	4.0 a 5.0	23.0 a 28.0	1.0 a 2.0	max. 0.10

Refers to ASTM A479 - 904L.

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato

Resistenza alla trazione (MPa)	min. 490
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 220

Barre tonde

Diametro*	
mm	
ROTOLATO	
5.00	- 13.50
12.50	- 130.00
FORGIATO	
130.10	- 254.00

* 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.

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/>



ONE STEP AHEAD.