

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI AUSTENITICI E NON MAGNETIZZABILI

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

Per applicazioni in ambienti altamente corrosivi, ad esempio per equipaggiamenti e impianti a contatto con acqua di mare nell'industria chimica dove è richiesta resistenza all'attacco di acidi puri o contenenti cloruri (acido solforico in particolare), di acidi organici e acidi miscelati ad alta temperatura e pressione.

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Strumenti per carotaggio
- > Scambiatore di calore
- > Industria chimica (incluso GNL, urea)
- > Valvole e attuatori
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Strumenti per il completamento dei pozzi
- > Industria chimica - generale

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
F44	Market grade	10088-3	EN ISO
254SMO		A182/A182M	ASTM
1.4547	SEL	A276/A276M	
X1CrNiMoCuN20-18-7	EN	A479/A479M	
S31254	UNS	MDS R17	NORSOK

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
max. 0.020	max. 0.80	max. 1.00	max. 0.030	max. 0.010	19.5 a 20.5	6.0 a 6.5	17.5 a 18.5	0.50 a 1.00	0.18 a 0.25

Refers to ASTM A479 S31254.

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato	
Resistenza alla trazione (MPa)	min. 655
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 300

Barre tonde

Diametro mm	
ROTOLATO	
12.50	130.00
FORGIATO	
130.10	200.00

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/>