

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

BÖHLER A959 (Alloy 28, UNS N08028, W. Nr. 1.4563) is a nickel-iron-chromium alloy with additions of molybdenum and copper. It has excellent resistance to both reducing and oxidizing acids, to stress-corrosion cracking, and to localized attack such as pitting and crevice corrosion. The alloy is especially resistant to sulphuric and phosphoric acid. Equipment used for chemical processing, pollution control equipment, oil and gas well piping, natural gas and oil transportation, nuclear fuel reprocessing and transportation, acid production and pickling equipment and transportation.

The alloy was originally developed for use in the manufacture of phosphoric acid, especially for heat exchangers in the concentration unit, where corrosive conditions are at their worst.

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

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

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Alloy 28	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4563	SEL		
X1NiCrMoCu31-27-4	EN		
N08028	UNS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
max. 0.020	max. 0.70	max. 2.00	max. 0.030	max. 0.010	26.0 a 28.0	3.0 a 4.0	30.0 a 32.0	0.70 a 1.50	max. 0.10

Refers to DIN EN 10088-3 1.4563.

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato	
Durezza (HB)	max. 230
Resistenza alla trazione (MPa)	500 a 750
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 220

Barre tonde

Diametro mm	
ROTOLATO	
12.50	- 130.00
FORGIATO	
130.10	- 203.20

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon 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.