

LEGHE A BASE NICHEL

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

Industria Oil and Gas, CPI

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Industria chimica (incluso GNL, urea)
- > Strumenti per carotaggio
- > Componenti per costruzioni sotterranee (perforazioni, pozzi, ecc.)
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Petrolio & Gas
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Strumenti per il completamento dei pozzi
- > Strumenti e componenti per la perforazione

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Alloy 825	Market grade	B425	ASTM
2.4858	SEL	NACE MR0103 / ISO 17945 NACE MR0175 / ISO 15156	Others
NiCr21Mo	EN		
N08825	UNS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Ti	Al	Fe
max. 0,05	max. 0,5	max. 1,0	max. 0,03	19,5 a 23,5	2,5 a 3,5	38,0 a 46,0	1,5 a 3,0	0,6 a 1,2	max. 0,2	min. 22,0

Refers to ASTM B 425 UNS N08825

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato

Resistenza alla trazione (MPa)	min. 586
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 241

Barre tonde

Diametro* mm		
ROTOLATO		
5,00	-	13,50
12,50	-	101,60
FORGIATO		
101,70	-	355,60

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 101.6 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.