

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

Lega nichel-cromo-molibdeno con buona resistenza alla corrosione, anche a temperature elevate. Mostra una buona resistenza a condizioni riducenti e ossidanti, ad es. sostanze bollenti, sporche come acido solforico, acido nitrico, acido formico, acido acetico, solventi, cloro e sostanze contenenti cloruri. Inoltre, questo materiale è caratterizzato da una bassa tendenza alla corrosione intergranulare e alla tensocorrosione. L004, grazie alla sua eccellente stabilità termica, garantisce una buona saldabilità

Percorso di fusione

VIM + VES o Aria fusa + VES

Applicazioni

- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Industria chimica (incluso GNL, urea)
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Petrolio e gas, IPC e rinnovabili
- > Componenti per l'industria del riciclaggio
- > Petrolio & Gas
- > Valvole e attuatori
- > Industria della cellulosa e della carta / Stampa
- > Componenti per la lavorazione degli alimenti e per l'alimentazione animale
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Scambiatore di calore

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Alloy C4	Market grade	17744	DIN
2.4610	SEL	17752	
NiMo16Cr16Ti	EN	B574	ASTM
N06455	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156 VdTÜV WB424	Others

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Fe
max. 0,009	max. 0,050	max. 1,00	max. 0,020	max. 0,010	14,50 a 17,50	14,00 a 17,00	REM	max. 2,00	max. 0,70	max. 3,00

Refers to VdTÜV WB424

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato

Resistenza alla trazione (MPa)	700 a 900
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 280

Barre tonde

Diametro*		
mm		
ROTOLATO		
5,00	-	13,50
5,00	-	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.

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.