

# 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 ottima resistenza alla corrosione soprattutto alla corrosione alveolare, interstiziale e alla tensocorrosione. Eccellente resistenza a sostanze acquose ossidanti, compresi cloro gassoso umido e miscele con acido nitrico o acidi ossidanti con ioni di cloruro. Resistenza eccellente anche a sostanze acquose riducenti.

## 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
- > Industria della cellulosa e della carta / Stampa
- > Componenti per l'industria del riciclaggio
- > Petrolio & Gas
- > Valvole e attuatori
- > Petrolio e gas, IPC e rinnovabili
- > 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 C22	Market grade	B564	ASTM
2.4602	SEL	B574	
NiCr21Mo14W	EN	VdTÜV WB479	Others
N06022	UNS	NACE MR0103 / ISO 17945	
		NACE MR0175 / ISO 15156	

## Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
max. 0,010	max. 0,08	max. 0,5	max. 0,025	max. 0,010	20,0 a 22,5	12,5 a 14,5	REM	max. 0,35	2,5 a 3,5	max. 2,5	2,0 a 6,0

Refers to VdTÜV WB 479

## Condizioni di consegna

## Ricotto in soluzione + temprato

Resistenza alla trazione (MPa)	690 a 950
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 310

## Barre tonde

Diametro*	
mm	
<b>ROTOLATO</b>	
5,00	- 13,50
5,00	- 101,60
<b>FORGIATO</b>	
101,70	- 355,60

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 101.6 mm round bars.

Diameter from 5.0 to 13.5 mm available as Wire Rod. 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](mailto:info@bohler-edelstahl.at)<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

ONE STEP AHEAD.