

LEGHE A BASE NICHEL

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

Lamiere

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (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 + ESR or Airmelted + ESR

Applicazioni

- > Comp. per stabilimenti chimici (fra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > CPI (fra cui LNG, Urea)
- > Altri componenti O e G+CPI
- > Heat Exchanger (IT)
- > Componenti per il settore del riciclo
- > Petrolio & Gas
- > Prodotti tubolari, flange, raccordi
- > Storage technology
- > Componenti per il trattamento degli alimenti
- > Altri componenti
- > Valvole e attuatori

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
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

Refers to VdTÜV WB424

Condizioni di consegna

Solution Annealed + Quenched

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.

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.

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.