

# 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

---

Leghe nichel-cromo-molibdeno-wolframio con eccezionale resistenza alla corrosione, anche per materiali saldati. L'elevato contenuto di nichel e molibdeno garantisce una buona resistenza alla corrosione.

## Percorso di fusione

---

VIM + ESR or Airmelted + ESR

## Proprietà

---

Settore chimico, della cellulosa e della carta, trattamento dei rifiuti industriali.

## Applicazioni

---

- > Comp. per stabilimenti chimici (fra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > CPI (fra cui LNG, Urea)
- > Applicazioni di forgiatura
- > Altri componenti O e G+CPI
- > Strumenti per il completamento di pozzi
- > Componenti per il settore del riciclo
- > Distributori per applicazioni su componenti
- > Petrolio & Gas
- > Prodotti tubolari, flange, raccordi
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Componenti per il trattamento degli alimenti
- > Distributori o produttori di parti standard senza conoscenza delle applicazioni finali
- > Altri componenti
- > Valvole e attuatori

## Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Alloy 276	Market grade	17744	DIN
2.4819	SEL	17752	
NiMo16Cr15W	EN	B564	ASTM
N10276	UNS	B574	
		NACE MR0175 / ISO 15156	Others
		NACE MR0103 / ISO 17945	
		VdTÜV WB400	

## Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
max. 0,01	max. 0,08	max. 1,00	max. 0,025	max. 0,010	14,50 a 16,50	15,00 a 17,00	REM	max. 0,35	3,00 a 4,50	max. 2,50	4,00 a 7,00

Related to VdTÜV WB400

## Condizioni di consegna

Solution Annealed + Quenched	
Resistenza alla trazione (MPa)	700 a 950
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 280

## 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.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on 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.*