

# ZLIATINY NA BÁZE NIKLU

## Application Segments

Ťažba ropy a chemický priemysel

## Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary\*

Polotovary/výrezy

Plechý

\* ) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

## Popis produktu

Chemický, celulózový a papierenský priemysel, priemyselné a komunálne spracovanie odpadu, jadrový priemysel.

## Spôsob výroby

VIM + ESR alt. Konvenčná výroba + ESR

## Vlastnosti

BÖHLER L276 je zliatina na báze Ni legovaná Mo-Cr-W s vynikajúcou odolnosť voči korózii aj po zvarení. Vysoký obsah niklu a molybdénu zabezpečuje dobrú odolnosť voči korózii v redukčných a oxidačných médiách. Molybdén zvyšuje aj odolnosť proti lokálnej korózii, ako je napr. jamková korózia.

## Aplikácia

- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Chemický priemysel (vrátane LNG a močoviny) (CPI)
- > Kovacie aplikácie
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Komponenty pre recykláciu
- > Distribútori komponentových aplikácií
- > Ropný a plynový priemysel
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Armatúry na ústie vrtu a rozdeľovacie armatúry
- > Komponenty pre potravinársky priemysel
- > Distribútori alebo výrobcovia štandardných dielov bez znalosti finálnych aplikácií
- > Ostatné komponenty
- > Ventily a pohony

## Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
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	

## Chemické zloženie

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 až 16,50	15,00 až 17,00	REM	max. 0,35	3,00 až 4,50	max. 2,50	4,00 až 7,00

Related to VdTÜV WB400

## Stav pri dodaní

### Solution Annealed + Quenched

Pevnosť v ťahu (MPa)	700 až 950
Medza klzu (MPa)	min. 280

### Okrúhle tyče

Priemer*		
mm		
valcované		
5,00	-	13,50
5,00	-	101,60
kované		
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.*