

# NI-ALAPÚ ÖTVÖZETEK

## Application Segments

Oil & Gas/CPI

## Elérhető termékváltozatok

Hosszúcsás termékek\*

Félkész termékek / félkész rúdanyag

Lemezek

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

## Termékleírás

Vegyipar, cellulóz- és papíripar, ipari és települési szennyvízkezelés, nukleáris ipar.

## Olvadási útvonal

VIM + ESR or Airmelted + ESR

## Tulajdonságok

A BÖHLER L276 egy Ni-Mo-Cr-W ötvözet, amely még hegesztett állapotban is kitűnő korrózióállósággal büszkélkedik. A nagy nikkel- és molibdéntartalom még a redukáló, a krómmal terhelt oxidáló közegekben is jó korrózióállóságot biztosít. A molibdén egyben a helyi korrózióval, így pl. a furatkorrózióval szembeni ellenállást is megnöveli.

## Használ

- > Alkatrészek vegyi üzemek részére (ide értve az LNG-t, FGD-t, karbamidot, LDPE-t stb.)
- > VOI (ide értve az LNG-t, karbamidot)
- > Kovácsolási alkalmazások
- > Egyéb O és G+VOI alkatrészek
- > Fúróluk készítő szerszámok
- > Alkatrészek újrafeldolgozó ipar részére
- > Alkatrész alkalmazás forgalmazók
- > Olaj és gázipar
- > Cső alakú termékek, karimák, szerelvények
- > Fúrólukfej, karácsonyfák és sokágú csövek (csőtartókkal együtt), LFG-k
- > Alkatrészek élelmiszer- és takarmányfeldolgozó ipar részére
- > Szabványos alkatrész forgalmazók vagy gyártók végfelhasználás ismerete nélkül
- > Egyéb alkatrészek
- > Szelepek és szelepemelő

## Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		Szabványok	
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	

## Vegyi összetétel

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

Related to VdTÜV WB400

## Szállítási feltétel

Solution Annealed + Quenched	
Szakítószilárdság (MPa)	700 amig 950
Folyáshatár (MPa)	min. 280

## Kerek rudak

Átmérő* mm		
<b>KÉNYSZERES</b>		
5,00	-	13,50
5,00	-	101,60
<b>SIMÍTOTT</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.*