

STOPY NA OSNOWIE NIKLU

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Półprodukty / półwyroby

Płyty

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

Opis produktu

Przemysł chemiczny, przemysł celulozowo-papierniczy, przemysłowe i komunalne przetwarzanie odpadów, przemysł nuklearny.

Trasa topienia

VIM + ESR or Airmelted + ESR

Cechy własności

BÖHLER L276 jest stopem Ni-Mo-Cr-W o doskonałej odporności na korozję również po spawaniu. Wysoka zawartość niklu i molibdenu zapewnia dobrą odporność na korozję w środowiskach redukcyjnych i utleniających chrom. Molibden podwyższa również odporność na korozję lokalną, jak np. korozję wżerową.

Zastosowania

- > Podzespoły dla fabryk chemicznych (wł. LNG, Instalacja odsiarczania spalin FGD, mocznik, LDPE, itp.)
- > Kolektor z blachy falistej CPI (wł. LNG, Mocznik)
- > Zastosowanie kucia
- > Inne podzespoły: Ropa i Gaz + CPI
- > Narzędzia do odwiertów
- > Podzespoły dla Przemysłu recyklingowego
- > Dystrybutorzy zastosowań podzespołów
- > Ropa naftowa i gaz
- > Wyroby rurowe, kołnierze, instalacje
- > Głowica, choinki świąteczne i kolektory (wł. Wieszaki rurowe), BOP
- > Podzespoły dla przetwórstwa żywności i pasz dla zwierząt
- > Dystrybutorzy lub producenci części standardowych, bez wiedzy o ostatecznym zastosowaniu
- > Inne podzespoły
- > Zawory i siłowniki

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
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	

Skład chemiczny

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

Related to VdTÜV WB400

Warunki dostawy

Solution Annealed + Quenched	
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	700 do 950
granica plastyczności (MPa)	min. 280

Pręty okrągłe

Średnica* mm		
WALCOWANE		
5,00	-	13,50
5,00	-	101,60
WYGŁADZONY		
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.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.