

SLITINY NA BÁZI NIKLU

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Polotovary / ingoty

Plech

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

Popis produktu

Chemický a papírenský průmysl, zpracování celulózy, průmyslové a komunální zpracování odpadu, jaderný průmysl.

Trasa tavení

VIM + ESR or Airmelted + ESR

Vlastnosti

BÖHLER L276 je slitina niklu, molybdenu, chromu a wolframu s vynikající odolností proti korozi i ve svařeném stavu. Vysoký obsah niklu a molybdenu zajišťuje dobrou odolnost proti korozi v prostředí s redukčními médii a obsah chromu v prostředích s oxidačními médii. Molybden také zvyšuje odolnost proti lokální oxidaci, jako je bodová koroze.

Použití

- > Komponenty pro chemickou výrobu (včetně LNG, odsiřování spalin, výroby močoviny, LDPE atd.)
- > Komponenty pro recyklační průmysl
- > Komponenty pro zpracování potravin a krmiva
- > CPI (včetně LNG a močoviny)
- > Dodavatelé komponentů pro průmyslové aplikace
- > Dodavatelé nebo výrobci standardních dílů bez znalosti finální průmyslové aplikace
- > Vybavení pro kovářny
- > Těžba a zpracování ropy a plynu
- > Ostatní komponenty
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a plynu
- > Trubky, příruby, armatury
- > Ventily a servomotory
- > Nástroje pro vrtací soupravy
- > vrtací hlavy a armatury k vrtným kolonám

Technické údaje

Označení materiálu		Normy
Alloy 276	Market grade	17744
2.4819	SEL	17752
NiMo16Cr15W	EN	B564
N10276	UNS	B574
		NACE MR0175 / ISO 15156
		NACE MR0103 / ISO 17945
		VdTÜV WB400

Chemické složení

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

Related to VdTÜV WB400

Stav dodání

Solution Annealed + Quenched	
Pevnost v tahu (MPa)	700 na 950
Pevnost v tahu (MPa)	min. 280

Kulaté tyče

Průměr* mm		
válcované		
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.