

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

Części i zespoły do przemysłu chemicznego, np. wymienniki ciepła, rurociągi, armatura, sondy pomiarowe i wirówki. Części do instalacji odkwaszających, np. zbiorniki, rurociągi, wymienniki ciepła, zasuw i klapy. Zbiorniki magazynujące i transportowe do kwasów. Zastosowanie również w uzdatnianiu ścieków, elementach konstrukcyjnych w spalarniach śmieci i w instalacjach odsiarczania spalin.

Trasa topienia

VIM + ESR or Airmelted + ESR

Zastosowania

- > Podzespoły dla fabryk chemicznych (wł. LNG, Instalacja odsiarczania spalin FGD, mocznik, LDPE, itp.)
- > Kolektor z blachy falistej CPI (wł. LNG, Mocznik)
- > Inne podzespoły: Ropa i Gaz + CPI
- > Heat Exchanger (PL)
- > Podzespoły dla Przemysłu recyklingowego
- > Ropa naftowa i gaz
- > Wyroby rurowe, kołnierze, instalacje
- > Storage technology
- > Podzespoły dla przetwórstwa żywności i pasz dla zwierząt
- > Inne podzespoły
- > Zawory i siłowniki

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
Alloy C4	Market grade	17744	DIN
2.4610	SEL	17752	
NiMo16Cr16Ti	EN	B574	ASTM
N06455	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156 VdTÜV WB424	Others

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti
max. 0,009	max. 0,050	max. 1,00	max. 0,020	max. 0,010	14,50 do 17,50	14,00 do 17,00	REM	max. 2,00	max. 0,70

Refers to VdTÜV WB424

Warunki dostawy

Solution Annealed + Quenched

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	700 do 900
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.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon 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.