

STOPY NA OSNOWIE NIKLU

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Odkuwki swobodnie kute

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

Opis produktu

BÖHLER L625 - N06625

Trasa topienia

VIM + ESR

Cechy własności

BÖHLER L625 jest niemagnetycznym stopem na bazie niklu odpornym na korozję i zędnę. Znaczna ciągliwość i wytrzymałość od najniższych temperatur do 1000°C. Najlepsza odporność na długotrwałe naprężenia zmienne i odporność na korozję naprężeniową podczas pracy w mediach zawierających chlor. Dobra spawalność.

Zastostowania

- > Podzespoły dla fabryk chemicznych (wł. LNG, Instalacja odsiarczania spalin FGD, mocznik, LDPE, itp.)
 - > Przemysł papierniczy i celulozowy / Drukarski
 - > Głowica, choinki świąteczne i kolektory (wł. Wieszaki rurowe), BOP
- > Ropa naftowa i gaz
 - > Narzędzia do odwiertów
- > Inne podzespoły: Ropa i Gaz + CPI
 - > Narzędzia pomiarowe odwiertów

Dane techniczne

| Oznaczenie materiału | | Standardy | |
|----------------------|--------------|-------------------------|--------|
| Alloy 625 | Market grade | B446 | ASTM |
| 2.4856 | SEL | B564 | |
| NiCr22Mo9Nb | EN | NACE MR0175 / ISO 15156 | Others |
| N06625 | UNS | NACE MR0103 / ISO 17945 | |

Skład chemiczny

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni | Co | Ti | Al | Nb | Fe |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------------|--------------|-----|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| max. 0,10 | max. 0,50 | max. 0,50 | max. 0,015 | max. 0,015 | 20,0 do 23,00 | 8,0 do 10,00 | REM | max. 1,00 | max. 0,40 | max. 0,40 | 3,15 do 4,15 | max. 5,00 |

Related to ASTM B446 Grade 1 | Nb content refers to Nb + Ta

Warunki dostawy

Wyżarzony

| | |
|-----------------------------------|---|
| Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) | min. 827 up to 102 mm diameter or thickness |
| granica plastyczności (MPa) | min. 414 up to 102 mm diameter or thickness |

Wyżarzony

| | |
|-----------------------------------|--|
| Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) | min. 758 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness |
| granica plastyczności (MPa) | min. 345 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness |

Pręty okrągłe

| Średnica* | | mm | |
|-------------------|---|--------|--|
| WALCOWANE | | | |
| 12,50 | - | 101,60 | |
| WYGŁADZONY | | | |
| 101,61 | - | 254,00 | |

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ, length and tolerance upon request. Flat bars on request.

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Open Die Forgings: 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 Open Die Forgings of voestalpine BÖHLER Edelstahl 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@bohler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.