

# STOPY NA OSNOWIE NIKLU

## Application Segments

Oil & Gas/CPI

## Dostępne gradacje

Wyroby długie\*

Półprodukty / półwyroby

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

L925

## Trasa topienia

VIM + VAR

## Zastostowania

- > Podzespoły dla fabryk chemicznych (wł. LNG, Instalacja odsiarczania spalin FGD, mocznik, LDPE, itp.)
- > Elementy złączne, śruby i nakrętki
- > Inne podzespoły
- > Wyroby rurowe, kołnierze, instalacje
- > Głowica, choinki świąteczne i kolektory (wł. Wieszaki rurowe), BOP
- > Kolektor z blachy falistej CPI (wł. LNG, Mocznik)
- > Rurowanie i złącza
- > Inne podzespoły: Ropa i Gaz + CPI
- > Narzędzia do odwiertów
- > Zawory i siłowniki
- > Narzędzia i podzespoły wiertnicze
- > Ropa naftowa i gaz
- > Pompy i podzespoły wysokociśnieniowe
- > Narzędzia pomiarowe odwiertów

## Dane techniczne

| Oznaczenie materiału |              | Standardy               |        |
|----------------------|--------------|-------------------------|--------|
| Alloy 925            | Market grade | B805                    | ASTM   |
| 2.4852               | SEL          | NACE MR0103 / ISO 17945 | Others |
| NiCr20FeMo3TiCuAl    | EN           | NACE MR0175 / ISO 15156 |        |
| N09925               | UNS          | API 6A CRA              |        |

## Skład chemiczny

| C             | Si           | Mn           | P             | S             | Cr              | Mo              | Ni              | Cu              | Ti              | Al              | Nb              | Fe         |
|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| max.<br>0,025 | max.<br>0,35 | max.<br>1,00 | max.<br>0,020 | max.<br>0,003 | 19,5 do<br>22,5 | 2,50 do<br>3,50 | 42,0 do<br>46,0 | 1,50 do<br>3,00 | 1,90 do<br>2,40 | 0,10 do<br>0,50 | 0,08 do<br>0,50 | min.<br>22 |

Refers to API Standard 6A CRA N07925

## Warunki dostawy

### Solution annealed + precipitation hardened

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Twardość (HRC)                    | 26 do 38   |
| Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) | min. 965   |
| granica plastyczności (MPa)       | 758 do 965 |

### Pręty okrągłe

| Średnica<br>mm    |   |        |
|-------------------|---|--------|
| <b>WALCOWANE</b>  |   |        |
| 12,50             | - | 101,60 |
| <b>WYGŁADZONY</b> |   |        |
| 101,70            | - | 355,60 |

More information regarding MOQ, lengths and tolerances 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.

**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.

*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.*