

# STOPY NA OSNOWIE NIKLU

## Segmenty aplikacji

Ropa i gaz / CPI

## Dostępne gradacje

Wyroby długie\*

Półprodukty / półwyroby

Płyty

\* Prezentowane dane odnoszą się wyłącznie do długich produktów. Szczegółowe objaśnienia znajdują się na końcu arkusza danych (pdf).

## Opis produktu

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

## Trasa topienia

VIM + ESR lub stopione powietrze + ESR

## Zastostowania

- > Komponenty dla zakładów chemicznych (w tym LNG, FGD, mocznik, LDPE itp.)
- > Przemysł chemiczny (w tym LNG, mocznik)
- > Pozostała ropa i gaz + składniki CPI
- > Narzędzia do wykańczania odwiertów
- > Ropa i gaz, CPI i odnawialne źródła energii
- > Komponenty dla branży recyklingu
- > Dystrybutorzy lub producenci części standardowych, bez wiedzy o ostatecznym zastosowaniu
- > Rury, kołnierze, złączki, zawory
- > Głowica, choinki świąteczne i kolektory (wł. Wieszaki rurowe), BOP
- > Przemysł celulozowo-papierniczy / Drukowanie
- > Komponenty dla przetwórstwa spożywczego i pasz dla zwierząt
- > Ropa naftowa i gaz
- > Zawory i siłowniki
- > Wymiennik ciepła

## 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.<br>0,01 | max.<br>0,08 | max.<br>1,00 | max.<br>0,025 | max.<br>0,010 | 14,50 do<br>16,50 | 15,00 do<br>17,00 | REM | max.<br>0,35 | 3,00 do<br>4,50 | max.<br>2,50 | 4,00 do<br>7,00 |

Related to VdTÜV WB400

## Warunki dostawy

### Wyżarzanie w roztworze + hartowanie

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) | 700 do 950 |
| granica plastyczności (MPa)       | min. 280   |

### Pręty okrągłe

| Średnica*<br>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.

Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.

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.