

STALE ODPORNE NA KOROZJĘ - STALE MARTENZYTYCZNE, PÓŁMARTENZYTYCZNE I FERRYTYCZNE

Segmenty aplikacji

Ropa i gaz / CPI

Turbiny lądowe

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Półprodukty / półwyroby

Odkuwki swobodnie kute

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

Opis produktu

N400 - stal nierdzewna

Trasa topienia

Topiony w powietrzu

Zastostowania

- > Ostrza i wały dla turbin i sprężarek
- > Przemysł przetwórstwa spożywczego
- > Ropa naftowa i gaz
- > Technologia energetyczna (gazowa/parowa/jądrowa)
- > Zawory parowe
- > Energetyka wodna
- > Przemysł chemiczny - ogólnie
- > Komponenty do przemysłowych sprężarek gazu
- > Ogólne komponenty dla inżynierii mechanicznej
- > Pozostała ropa i gaz + składniki CPI
- > Pompy i podzespoły wysokociśnieniowe
- > Rury, kołnierze, złączki, zawory
- > Głowica, choinki świąteczne i kolektory (wł. Wieszaki rurowe), BOP
- > Turbiny energetyczne
- > Komponenty dla przetwórstwa spożywczego i pasz dla zwierząt
- > Inżynieria mechaniczna
- > Inne podzespoły agregatów prądowców
- > Wały
- > Zawory i siłowniki
- > Przemysł chemiczny (w tym LNG, mocznik)

Dane techniczne

| Oznaczenie materiału | | Standardy | |
|----------------------|--------------|------------|--------|
| F6NM | Market grade | 10088-3 | EN ISO |
| 1.4313 | SEL | A182/A182M | ASTM |
| X3CrNiMo13-4 | EN | | |
| S41500 | UNS | | |

Skład chemiczny

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni | N |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|
| max. 0,05 | max. 0,70 | max. 1,50 | max. 0,040 | max. 0,015 | 12,0 do 14,0 | 0,30 do 0,70 | 3,5 do 4,5 | min. 0,020 |

Refers to EN ISO 10088-3 1.4313

Warunki dostawy

Wyżarzony

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Twardość (HB) | max. 320 |
| Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) | max. 1 100 |

Hartowane i odpuszczane | QT700

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) | 700 do 850 |
| granica plastyczności (MPa) | min. 520 |

Hartowane i odpuszczane | QT780

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) | 780 do 980 |
| granica plastyczności (MPa) | min. 620 |

Hartowane i odpuszczane | QT900

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) | 900 do 1 100 |
| granica plastyczności (MPa) | min. 800 |

Pręty okrągłe

| Średnica mm | | |
|-------------------|---|----------|
| WALCOWANE | | |
| 12,50 | - | 130,00 |
| WYGŁADZONY | | |
| 130,10 | - | 1 040,00 |

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars 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@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.