

DUPLEXNÉ A SUPER DUPLEXNÉ NEREZOVÉ OCELE

Application Segments

Ťažba ropy a chemický priemysel

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Polotovary/výrezy

Plechý

*) Uvedené údaje sa vzťahujú výlučne na tyčové polotovary. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci produktového listu (pdf).

Popis produktu

Konštrukčné diely, na ktoré pôsobí morská voda, napr. výmenníky tepla, dopravné alebo vstrekovacie čerpadlá, hriadele vrtúl, vysoko namáhané diely v chemických a odvodňovacích zariadeniach a na dopravu ropy a zemného plynu (napr. rozvodné diely), odlučovače, lopatky turbín a ventilátorov, komponenty nízkotlakových kompresorov.

Spôsob výroby

Konvenčná výroba

Aplikácia

- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Spotrebný tovar
- > Pružné vedenie a spojovacie príruby
- > Ropný a plynový priemysel
- > Čerpadlá a vysokotlakové komponenty
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Komponenty pre recykláciu
- > Chemický priemysel (vrátane LNG a močoviny) (CPI)
- > Potravinársky priemysel
- > Ostatné komponenty
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Armatúry na ústie vrtu a rozdeľovacie armatúry
- > Komponenty pre potravinársky priemysel
- > Čapy, skrutky, matice
- > Všeobecné strojárstvo
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Ventily a pohony

Technické údaje

| Označenie materiálu | | Normy | |
|---------------------|--------------|------------|--------|
| F55 | Market grade | 10088-3 | EN ISO |
| 1.4501 | SEL | A182/A182M | ASTM |
| X2CrNiMoNCuW25-7-4 | EN | A276/A276M | |
| S32760 | UNS | A479/A479M | |
| | | MDS D57 | NORSOK |

Chemické zloženie

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni | W | Cu | N |
|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| max. 0,030 | max. 1,00 | max. 1,00 | max. 0,030 | max. 0,010 | 24,0 až 26,0 | 3,0 až 4,0 | 6,0 až 8,0 | 0,50 až 1,00 | 0,50 až 1,00 | 0,20 až 0,30 |

Refers to NORSOK MDS D57-UNS 32760 | PREN = % Cr + 3.3 x % Mo + 16 x % N min 40.

Stav pri dodaní

Solution Annealed + Quenched

| | |
|----------------------|--|
| Tvrdosť (HB) | max. 310 hot finished or cold finished |
| Pevnosť v ťahu (MPa) | min. 750 hot finished or cold finished |
| Medza klzu (MPa) | min. 550 hot finished or cold finished |

Okrúhle tyče

| Priemer* | | mm | |
|------------------|---|--------|--|
| valcované | | | |
| 5,00 | - | 13,50 | |
| 12,50 | - | 130,00 | |
| kované | | | |
| 131,10 | - | 200,00 | |

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars on request.

Tyčové polotovary: Pre ďalšie špecifikácie, technické požiadavky a iné rozmery kontaktujte naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER.

Plechý a platne: Variant výrobku sa môže líšiť z hľadiska procesu tavenia, technických údajov, dodávky a stavu povrchu, ako aj dostupných rozmerov výrobku. Kontaktujte, prosím, spoločnosť voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

Polotovary: Variant výrobku sa môže líšiť z hľadiska procesu tavenia, technických údajov, dodávky a stavu povrchu, ako aj dostupných rozmerov výrobku. Obráťte sa na obchodnú jednotku Semi Finished Products spoločnosti voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

Údaje obsiahnuté v tejto brožúre slúžia len na všeobecné informácie, a preto nie sú pre spoločnosť záväzné. Môžeme byť viazaní len na základe zmluvy, v ktorej sú tieto údaje výslovne uvedené ako záväzné. Údaje z meraní sú laboratórne hodnoty a môžu sa odchyľovať od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu.

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.