

# ANTIKORÓZNE OCELE - AUSTENITICKÉ A NEMAGNETIZOVATEĽNÉ OCELE

## Segmenty aplikácií

Ropa a plyn / CPI

## Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary\*

Plechý

\* Uvedené údaje sa týkajú výlučne dlhých výrobkov. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci údajového listu (pdf).

## Popis produktu

Pre konštrukčné diely veľmi zaťažené chemickou koróziou, napr. zariadenia chladené morskou vodou a na morských vrtných plošinách. V oblastiach chemického priemyslu, kde pri vyšších tlakoch a teplotách dochádza k zataženiu v čistých kyselinách ako aj v kyselinách s obsahom chlóru (hlavne kyselina sírová), organických kyselinách a zmesiach kyselín. V dôsledku zvýšenej odolnosti voči štrbinovej korózii je možné použitie aj všade tam, kde sa počíta s tvorbou povlaku, resp. kde sa nedá konštrukčnými opatreniami zabrániť štrbinám.

## Spôsob výroby

Konvenčná výroba

## Aplikácia

- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Chemický priemysel (vrátane LNG a močoviny) (CPI)
- > Ropný a plynárenský priemysel
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Ropa a plyn, CPI a obnoviteľné zdroje energie
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Vŕtacie nástroje a komponenty
- > Nástroje pre geodéziu
- > Hriadele
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Potravinársky priemysel
- > Hlavica vrtu, ventilový strom a rozdeľovače (vrátane závesov rúr), protiprúdový ventil
- > Pružné vedenie a spojovacie príruby

## Technické údaje

| Označenie materiálu |     | Normy   |        |
|---------------------|-----|---------|--------|
| 1.4529              | SEL | 10088-3 | EN ISO |
| X1NiCrMoCuN25-20-7  | EN  | B649    | ASTM   |
| N08926              | UNS |         |        |

## Chemické zloženie

| C             | Si          | Mn        | P         | S         | Cr             | Mo         | Ni             | Cu         | Fe  | N            |
|---------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|----------------|------------|-----|--------------|
| max.<br>0,020 | max.<br>0,5 | max. 2,00 | max. 0,03 | max. 0,01 | 19,00 až 21,00 | 6,0 až 7,0 | 24,00 až 26,00 | 0,5 až 1,5 | REM | 0,15 až 0,25 |

Refers to ASTM B649 UNS N08926.

## Stav pri dodaní

## Žíhané roztokom + kalené

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Pevnosť v ťahu (MPa) | min. 650 |
| Medza klzu (MPa)     | min. 295 |

## Okrúhle tyče

| Priemer*<br>mm |   |        |
|----------------|---|--------|
| valcované      |   |        |
| 5,00           | - | 13,50  |
| 12,50          | - | 130,00 |
| kované         |   |        |
| 130,10         | - | 228,60 |

\* 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.

Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísľuby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu