

# ANTI KORÓZNE 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 zaťaženiu 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)
- > Hlavica vrtu, ventilový strom a rozdeľovače (vrátane závesov rúr), protiprúdový ventil
- > Pružné vedenie a spojovacie príruby
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Vrtacie nástroje a komponenty
- > Vrtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Všeobecné strojárstvo
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Nástroje pre geodéziu
- > Hriadele
- > hriadele pre strojárstvo

## 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. 0.020	max. 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*	
mm	
<b>valcované</b>	
5.00	- 13.50
12.50	- 130.00
<b>kované</b>	
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.

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, 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

## voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH &amp; 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/>