

ŽIARUPEVNÉ OCELE

Segmenty aplikácií

Ropa a plyn / CPI

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary

Popis produktu

BÖHLER T200 covers a corrosion and heat resistant steel in the form of bars, wire, forgings and forging stock. It is an austenitic, precipitation hardenable, iron-nickel-chromium-molybdenum-titanium steel of ESR quality. Alloying elements of aluminium and titanium allow this material to undergo precipitation hardening (ageing) through the formation of intermetallic phases. The addition of molybdenum increases the mechanical properties and resistance to creep at high temperatures. These products are typically used for parts in the oil and gas industry requiring moderate strength up to 704 °C (1300 °F) and oxidation resistance up to 816 °C (1500 °F), but their use is not limited to such applications.

Spôsob výroby

Konvenčná výroba + ESR

Aplikácia

- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Čerpadlá a vysokotlakové komponenty
- > Ventily a pohony
- > Chemický priemysel - všeobecne
- > Nástroje pre geodéziu
- > Vŕtacie nástroje a komponenty
- > Čapy, skrutky, matice
- > Hlavica vrtu, ventilový strom a rozdeľovače (vrátane závesov rúr), protiprúdový ventil
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
Alloy 286	Market grade	10269	EN ISO
660		10302	
1.4980	SEL	A453/A453M	ASTM
X6NiCrTiMoVB25-15-2	EN	A638/A638M	
S66286	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156	Others

Chemické zloženie

C	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Ti	Al	B
max. 0.08	max. 2.00	max. 0.040	max. 0.03	13.5 až 16.0	1.00 až 1.50	24.0 až 27.0	0.10 až 0.50	1.90 až 2.35	max. 0.35	0.001 až 0.010

Refers to ASTM A453.

Stav pri dodaní

Žíhanie v roztoku + zrážkové kalenie | Class A, B, C

Tvrdosť (HB)	248 až 341 Equivalent to 24 - 37 HRC.
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 895
Medza klzu (MPa)	min. 585

Žíhanie v roztoku + zrážkové kalenie | Class D

Tvrdosť (HB)	248 až 321 Equivalent to 24 - 35 HRC.
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 895 Diameter up to 63.5 mm.
Medza klzu (MPa)	min. 725 Diameter up to 63.5 mm.

Žíhanie v roztoku + zrážkové kalenie | Class D

Tvrdosť (HB)	248 až 321 Equivalent to 24 - 35 HRC.
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 825 Diameter over 63.5 mm.
Medza klzu (MPa)	min. 655 Diameter over 63.5 mm.

Okrúhle tyče

Priemer* mm		
valcované		
5.00	-	13.50
5.00	-	130.00
kované		
130.10	-	254.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 130 mm round bars

Further information on MOQ, lengths and tolerances on 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 & 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.