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-molydenum-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	
Alloy 286	Market grade
660	
1.4980	SEL
X6NiCrTiMoVB25-15-2	EN
S66286	UNS

Normy	
10269	EN ISO
10302	
A453/A453M	ASTM
A638/A638M	
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 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

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.