ŽÁRUPEVNÉ OCELI

Segmenty aplikací

Ropa a plyn / CPI

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

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.

Trasa tavení

Airmelted + ESR

Použití

- Ostatní komponenty pro těžbu ropy a chemický průmysl
- Vrtací nástroje pro těžbu ropy
- Čerpadla a vysokotlaké komponenty
- Ventily a pohony
- Chemický průmysl - obecně
- Nástroje pro průzkum vrtů
- Vrtací nástroje a komponenty
- Čepy, šrouby, matice
- Hlavice vrtu, ventilový strom a rozdělovače (včetně závěsů trubek), protiproudý ventil
- Trubkové výrobky, příruby, tvarovky

Technické údaje

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

Normy	
10269 10302	EN ISO
A453/A453M A638/A638M	ASTM
NACE MR0175 / ISO 15156	Others

Chemické složení

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 na 16.0	1.00 na 1.50	24.0 na 27.0	0.10 na 0.50	1.90 na 2.35	max. 0.35	0.001 na 0.010

Refers to ASTM A453.

Stav dodání

Žíhání v roztoku + srážkové kalení | Class A, B, C

Tvrdost (HB)	248 na 341 | Equivalent to 24 - 37 HRC.
Pevnost v tahu (MPa)	min. 895
Pevnost v tahu (MPa)	min. 585

Žíhání v roztoku + srážkové kalení | Class D

Tvrdost (HB)	248 na 321 | Equivalent to 24 - 35 HRC.
Pevnost v tahu (MPa)	min. 895 | Diameter up to 63.5 mm.
Pevnost v tahu (MPa)	min. 725 | Diameter up to 63.5 mm.

Žíhání v roztoku + srážkové kalení | Class D

Tvrdost (HB)	248 na 321 | Equivalent to 24 - 35 HRC.
Pevnost v tahu (MPa)	min. 825 | Diameter over 63.5 mm.
Pevnost v tahu (MPa)	min. 655 | Diameter over 63.5 mm.

Kulaté tyče

Průměr* mm		
válcované		
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.

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brou?e nejsou závazné a nelze je povaovat za slib; slouí pouze pro obecné informa?ní ú?ely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v p?ípad?, e jsou výslovn? uvedeny jako podmínka ve smlouv? uzav?ené s námi. Nam??ené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se liit od praktických analýz. P?i výrob? naich výrobk? se nepouívají ádné látky kodlivé pro zdraví nebo ozónovou 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.