

ŽÁRUPEVNÉ OCELI

Segmenty aplikací

Pozemní turbíny

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového listu (pdf).

Popis produktu

This specification 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 have been typically used for parts in power generation engineering i.e. gas turbines 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

- > Všeobecné strojírenství
- > Lopatky a hřídele pro turbíny a kompresory
- > Parní ventily
- > Ostatní komponenty pro energetiku
- > Čepy, šrouby, matice
- > Trubkové výrobky, příruby, tvarovky
- > Výroba elektrické energie (plynová/parní/jaderná)
- > Hřídele

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy 286	Market grade	VdTÜV WB435/3	Others
1.4980	SEL		
X6NiCrTiMoVB25-15-2	EN		
S66286	UNS		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Ti	B
max. 0.080	max. 1.000	max. 2.000	max. 0.030	max. 0.030	13.500 na 16.000	1.000 na 1.500	24.000 na 27.000	0.100 na 0.500	1.900 na 2.300	0.003 na 0.010

Refers to VdTÜV 435/3

Stav dodání

Žíhání v roztoku + srážkové kalení	
Pevnost v tahu (MPa)	900 na 1,200
Pevnost v tahu (MPa)	min. 600

Kulaté tyče

		Průměr mm	
		válcované	
12.50	-	130.00	
		kované	
130.10	-	254.00	

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bar 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 brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, e jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kódní pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>