

ŽÁRUPEVNÉ OCELI

Segmenty aplikací

Letectví
Automobilový průmysl

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*
Polotovary / ingoty
Plech
Volné výkovky

* 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

- > Ostatní letecké komponenty
- > Čepy, šrouby, matice
- > Konstrukční díly
- > hřídele pro strojírenství
- > Ostatní automobilové komponenty (těsnicí kroužky, senzory, řídicí systémy)
- > turbodmychadla

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
A286	Market grade	5732	AMS
1.4943	SEL	5731	
1.4944			
X4NiCrTiMoV26-15	EN		
X6NiCrTiMoV26-15			
S66286	UNS		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	Co	Ti	Al	B
max. 0.08	max. 1.00	max. 2.00	max. 0.025	max. 0.025	13.50 na 16.00	1.00 na 1.50	24.00 na 27.00	0.10 na 0.50	max. 0.50	max. 1.00	1.90 na 2.35	max. 0.35	0.003 na 0.010

Refers to AMS 5732

Stav dodání

Žihání v roztoku + srážkové kalení

Tvrдост (HB)	248 na 341
Pevnost v tahu (MPa)	min. 896
Pevnost v tahu (MPa)	min. 586

Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
válcované							
12.50	-	55.00	1,150	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	2,350	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	130.00	2,350	3.00	-	5.00	IT h/k 14
kované							
130.01	-	152.40	1,260	2.00	-	5.00	IT h/k 14

Ploché tyče

Šířka mm			Tloušťka mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
válcované										
15.00	-	121.00	10.00	-	86.00	1,250	3.00	-	4.00	LN 1017
120.00	-	150.00	25.00	-	85.00	2,650	3.00	-	4.00	LN 1017
150.00	-	275.00	20.00	-	100.00	2,550	3.00	-	4.00	LN 1017
275.00	-	330.00	25.00	-	80.00	2,650	3.00	-	4.00	LN 1017
kované										
100.00	-	392.00	50.00	-	250.00	3,800	2.00	-	5.00	

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 brožu nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, kdy 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 Edelmetall 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/>


ONE STEP AHEAD.