

ŽIARUPEVNÉ OCELE

Segmenty aplikácií

Obrábacie nástroje

Automobilový priemysel

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Polotovary/výrezy

Plech

Voľne kované výrobky

* Uvedené údaje sa týkajú výlučne dlhých výrobkov. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci údajového 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."

Spôsob výroby

Konvenčná výroba + ESR

Aplikácia

- > Letecký priemysel (AERO)
- > Ostatné letecké komponenty
- > Konštrukčné diely
- > Automobilový priemysel
- > Odvetvie motoristického športu

Technické údaje

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

Chemické zloženie

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 až 16,00	1,00 až 1,50	24,00 až 27,00	0,10 až 0,50	max. 0,50	max. 1,00	1,90 až 2,35	max. 0,35	0,003 až 0,010

Refers to AMS 5732

Stav pri dodaní

Žihanie v roztoku + zrážkové kalenie

Tvrdosť (HB)	248 až 341
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 896
Medza klzu (MPa)	min. 586

Okrúhle tyče

Priemer mm			MOQ kg	Dĺžka m			Tolerancia
valcované							
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

Šírka mm			Hrúbka mm			MOQ kg		Dĺžka m			Tolerancia
valcované											
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	

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.