

KONŠTRUKČNÉ OCELE - MARTENZITICKY PRECIPITAČNE VYTVRDIATEĽNÉ OCELE (OCELE TYPU MARAGING)

Segmenty aplikácií

Obrábacie nástroje

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary

Popis produktu

Vysoko namáhané konštrukčné diely pre leteckú a raketovú techniku. Všestranne použiteľná oceľ, či už ako konštrukčná oceľ alebo nástrojová oceľ pre prácu za studena a tepla pri dlhodobom namáhaní pribl. do 450 °C. Nástrojárstvo, tlakové nádoby, ozubené kolesá (nitridované), skrutky, presné diely, nástroje hydrostatických lisov, lisovacie nástroje za studena, ubíjacie a raziace nástroje za studena, formy na plasty, nástroje na tlakové litie zliatin hliníka a zinku, nástroje na lisovanie za tepla.

Spôsob výroby

VIM + VAR

Aplikácia

[Konštrukčné diely](#)
[Ostatné letecké komponenty](#)
[Letecký priemysel \(AERO\)](#)

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
Maraging 250	Market grade	S162	BS
1.6359	SEL		
X2NiCoMo18-8-5	EN		

Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	B	Fe	Ca	Zr
max. 0,010	max. 0,10	max. 0,10	max. 0,010	max. 0,010	max. 0,25	4,6 až 5,2	17,0 až 19,0	7,0 až 8,5	0,30 až 0,60	0,05 až 0,15	max. 0,005	REM	max. 0,05	max. 0,02

Related to BS S 162

Stav pri dodaní

Žíhanie v roztoku

Tvrdosť (HB)	max. 321 S162B, Bars forged or rolled
--------------	---

Okrúhle tyče

Priemer mm			MOQ kg	Dĺžka m			Tolerancia
valcované							
5,01	-	12,49	1 100	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	1 300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2 500	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	2 500	3,00	-	5,00	IT h/k 14
kované							
140,01	-	203,20	2 200	3,00	-	5,00	IT h/k 14

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 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.