

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

Segmenty aplikácií

Letecký priemysel

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Plechý

* Uvedené údaje sa týkajú výlučne dlhých výrobkov. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci údajového listu (pdf).

Popis produktu

Vysoko namáhané konštrukčné diely pre leteckú a raketovú techniku. Všeobecne 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

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
Maraging 300	Market grade	6514	AMS
1.6354	SEL		

Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	B	Ca	Zr
max. 0.03	max. 0.10	max. 0.10	max. 0.010	max. 0.010	max. 0.50	4.60 až 5.20	18.00 až 19.00	max. 0.50	8.50 až 9.50	0.50 až 0.80	0.05 až 0.15	max. 0.004	max. 0.05	max. 0.02

Related to AMS 6514

Stav pri dodaní

Žihanie v roztoku

Tvrdosť (HRC)	max. 36 Above 12.7 mm diameter
---------------	----------------------------------

Žihanie v roztoku

Tvrdosť (HRC)	max. 36 Max 12.7 mm diameter
Pevnosť v ťahu (MPa)	max. 1,103 Max 12.7 mm diameter

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.