

KONSTRUKČNÍ OCELI - MARTENZITICKÉ KALITELNÉ OCELI (MARAGING)

Segmenty aplikací

Letectví

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Plech

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

Popis produktu

Vysoce namáhané díly a komponenty pro letecký a kosmický průmysl. Konstrukční a nástrojová ocel pro práci za studena a za tepla při dlouhodobém tepelném namáhání přibližně až do 450 °C. Výroba nástrojů, tlakových nádob, ozubených kol (nitridovaných), šroubů, velmi přesných dílů, nástrojů pro hydrostatické lisování, nástrojů pro lisování k protlačování za studena, nástrojů k přechovávání za studena a razících nástrojů, vstřikovacích forem, forem pro tlakové lití hliníku a slitin zinku, nástrojů pro lisování za tepla.

Trasa tavení

VIM + VAR

Použití

- > Strukturální elementy pro letecký a kosmický průmysl
- > Ostatní komponenty pro letecký a kosmický průmysl
- > Letecký a kosmický průmysl

Technické údaje

Označení materiálu	Normy
Maraging 300	6514 AMS
1.6354	SEL

Chemické složení

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 na 5,20	18,00 na 19,00	max. 0,50	8,50 na 9,50	0,50 na 0,80	0,05 na 0,15	max. 0,004	max. 0,05	max. 0,02

Related to AMS 6514

Stav dodání

Žíhání v roztoku

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

Žíhání v roztoku

Tvrdost (HRC)	max. 36 Max 12.7 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	max. 1 103 Max 12.7 mm diameter

Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
válcované							
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

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, že 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 kodlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.