

# KONSTRUKČNÍ OCELI - MARTENZITICKY PRECIPITAČNĚ VYTVRDIRTELNÉ OCELI (OCEL TYPU MARAGING)

## Segmenty aplikací

Letectví

## Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

## Popis produktu

BÖHLER V250 is a premium aircraft-quality, maraging alloy steel in the form of bars, forgings and stock for forging.

In contrast to heat treatable steels its outstanding tensile properties are not due to a hardened structure with relatively high carbon content, but to precipitation of intermetallic phases from a ductile nickel bearing matrix containing almost no carbon.

These products have been used typically for parts requiring through hardening, without quenching, to a minimum yield strength of 247 ksi (1700 MPa) and where such parts may require welding during fabrication, but usage is not limited to such applications. E.g highly stressed components for the aircraft and rocket industries.

## Trasa tavení

VIM + VAR

## Použití

> Konstrukční díly

> Ostatní letecké komponenty

## Technické údaje

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

## Chemické složení

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 na 5.2	17.0 na 19.0	7.0 na 8.5	0.30 na 0.60	0.05 na 0.15	max. 0.005	REM	max. 0.05	max. 0.02

Related to BS S 162

## Stav dodání

### Žíhání v roztoku

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

### Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
<b>válcované</b>							
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
<b>kované</b>							
140.01	-	203.20	2,200	3.00	-	5.00	IT h/k 14

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, a 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 kódlivé pro zdraví nebo ozónovou 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.