

# AMS 6514 - MARAGING 350 EDELSTAHL

## *Typische Anwendungen*

Fahrwerkssysteme

Getriebe

Verschlüsse

Raketen- und Raketenmotorgehäuse

Torsionsfedern

Industrielle Schneidemaschinen



*Maraging 350 (auch bekannt als Vascomax® 350) ist ein kobaltverstärkter Stahl mit 18 % Nickel.*

Es handelt sich um ein sehr hochfestes Material, das nach der Wärmebehandlung ein UTS von 2310 MPA erreicht. Maraging-350-Stahl wird durch Vakuum-Induktionsschmelzen (VIM) und anschließendes Vakuum-Lichtbogen-Umschmelzen (VAR) hergestellt.

## **Verwandte Produkte**

**MARAGING 250 EDELSTAHL**

**MARAGING 300 EDELSTAHL**

**MARAGING 350 EDELSTAHL**

## **Technische Spezifikation**

*Verwandte Spezifikationen*

**AMS 6515**

UNS K93160

Mil-S-46850D

## Spezifisches Gewicht

8.0 g/cm<sup>3</sup>

## Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
<b>C</b>	-	0.03
<b>Si</b>	-	0.10
<b>Mn</b>	-	0.10
<b>P</b>	-	0.010
<b>S</b>	-	0.010
<b>Al</b>	0.05	0.15
<b>Co</b>	11.5	12.5
<b>Ni</b>	18.0	19.00
<b>Mo</b>	4.6	5.20
<b>Ti</b>	1.30	1.60
<b>Cr</b>	-	0.50

Cu

-

0.50

*Typical Mechanical Properties after heat treatment*

<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	2242
<b>Tensile Strength</b>	MPA	2310
<b>Elongation</b>	&	6
<b>Reduction of area</b>	%	25
<b>Hardness</b>	HRC	53

Need more information? **Get in touch**

---

**General Enquiries**

+44(0) 1525 217 556

Email us here

**Head Office**

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

**Conversion Centre**

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

**Useful Links**

[Privacy Policy](#)

## Sitemap

