

# MARAGING 350 EDELSTAHL - AMS 6514

## MARAGING 350 EDELSTAHL

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.

Spezifisches Gewicht														
8.0 g/cm <sup>3</sup>														
Typische Anwendungen							Verwandte Spezifikationen							
Fahrwerkssysteme Getriebe Verschlüsse Raketen- und Raketenmotorgehäuse Torsionsfedern Industrielle Schneidemaschinen							<b>AMS 6514</b> <b>ASTM A538</b> <b>Mil-S-46850D</b> <b>UNS K93120</b> <b>W.Nr 1.6358</b>							
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)														
	C	Si	Mn	P	S	Al	Co	Ni	Mo	Ti	Cr	Cu	Fe	
Min	–	–	–	–	–	0.05	8.5	18.00	4.6	0.5	–	–	Bal	
Max	0.03	0.10	0.10	0.010	0.010	0.15	9.5	19.00	5.20	0.8	0.5	0.5	–	
Typische mechanische Eigenschaften nach der Wärmebehandlung														
0.2% Dehngrenze							Zugfestigkeit	Dehnung	Härte					
MPA							MPA	%	HRC					
Min							Min	Min	Min					
1862							1930	5	52					

\* Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass unsere technischen Spezifikationen korrekt sind. Die technischen Spezifikationen von Dynamic Metals Ltd sollten jedoch nur als Richtlinie verwendet werden und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Allgemeine Anfragen

T: +44 (0) 1525 217 556 [\\_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\\_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



## Adresse in Grossbritannien:

### *Hauptsitz*

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

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

### *Umbauzentrum*

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

T: +44 (0)1143 030 320 [\\_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

### *Eingetragener Firmensitz (nur)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png)