

# MARAGING 300 EDELSTAHL - AMS 6515

## MARAGING 300 EDELSTAHL

Maraging 300 (auch bekannt als Vascomax® 300) ist ein kobaltverstärkter Stahl mit 18 % Nickel. Es handelt sich um ein sehr hochfestes Material, das nach der Wärmebehandlung ein UTS von 1930 MPA erreicht. Maraging-300-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						
Antriebswellen Getriebe Verschlüsse Lande- und Startfahrwerk Raketen- und Auswerfersysteme Torsionsfedern						AMS 6515  UNS K93160  Mil-S-46850D						
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)												
	C	Si	Mn	P	S	Al	Co	Ni	Mo	Ti	Cr	Cu
Min	–	–	–	–	–	0.05	11.5	18.00	4.6	1.30	–	–
Max	0.03	0.10	0.10	0.010	0.010	0.15	12.5	19.00	5.20	1.60	0.50	0.50
Typische mechanische Eigenschaften nach der Wärmebehandlung												
0.2% Dehngrenze				Zugfestigkeit		Dehnung		Flächenverringerng		Härte		
MPA				MPA		%		%		HRC		
2242				2310		6		25		53		
* 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)



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



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