

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/cm3													
Typische Anwendungen							Verwandte Spezifikationen						
Fahrwerkssysteme Getriebe Verschlüsse Raketen- und Raketenmotorgehäuse Torsionsfedern Industrielle Schneidemaschinen							AMS 6514 ASTM A538 Mil-S-46850D UNS K93120 W.Nr 1.6358						
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)



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)



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



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