

## MARAGING 250 - AMS 6512

Maraging 250 %18 nikel ve kobaltla güçlendirilmiş bir çeliktir. Isıl işlem sonrası 1800 MPA'ya ulaşan çok yüksek mukavemetli, mükemmel enine özelliklere sahip, çok iyi tokluğa sahip bir malzemedir. Vakum İndüksiyonlu Eritme (VIM) ve ardından Vakum Ark Yeniden Eritme (VAR) ile üretilir.

### SPESİFİK YER ÇEKİMİ

8.02 g/cm<sup>3</sup>

#### TİPİK UYGULAMALAR

#### İLGİLİ ÖZELLİKLER

Tahrik milleri

AMS 6512

Dişliler

BS S162

Bağlantı Elemanları

DTD 5212

İniş ve Kalkış takımları

G110

Füze ve fırlatma sistemleri

Mil-S-46850D

W.Nr 1.6359

### KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	C	Si	Mn	P	S	Al	B	Ca	Co	Cr	Mo	Ni	Ti	Zr	Cu	Fe
Min	–	–	–	–	–	0.05	–	–	7.0	–	4.6	17.0	0.30	–	–	Bal
Max	0.03	0.10	0.10	0.010	0.15	0.005	0.005	0.05	8.5	0.5	5.2	19.00	0.50	0.02	0.05	–

### ISIL İŞLEM SONRASI TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

	%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci		Uzama	Alanın azaltılması	Etkiler
	MPA	MPA		%	%	(Izod)
	Min	Min	Max	Min	Mon	ft lbf
Longitudinal	1700	1800	2000	8	40	18
Transverse	1700	1800	2000	5	25	8

### ISIL İŞLEM SONRASI SERTLİK

520-620 HV

### Genel Sorular

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)



## İngiltere Adresi:

### *Merkez*

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

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

### *Dönüşüm Merkezi*

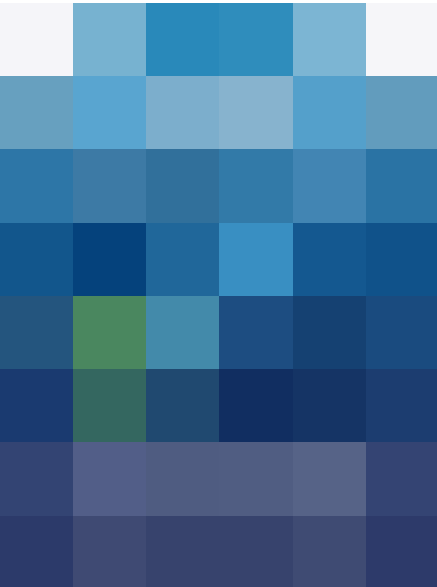
Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

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

### *Kayıtlı Ofis (yalnızca)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

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



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



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