

MARAGING 250 NEREZOVÁ OCEL - AMS 6512

Maraging 250 je s 18% obsahem niklu, kobaltem zpevněná ocel. Je to velmi vysoce pevnostní materiál dosahující 1800 MPa po tepelném zpracování, má velmi dobrou tuhost a houževnatost s výbornými mechanickými vlastnostmi v příčném směru. Je vyroben metodou přetavování (VIM) Vacuum Induction Melting následovanou (VAR) Vacuum Arc Remelting.

Měrná hmotnost																
8.02 g/cm3																
Typické aplikace								Příslušné specifikace								
Hnací hřídele Převodové díly Spojovací materiály Podvozky a vzletové převody Raketové a vystřelovací systémy								AMS 6512								
								BS S162								
								DTD 5212								
								G110								
								MIL-S-46850D								
								W.Nr 1.6359								
								UNS K92890								
								C50TF111								
Chemické složení (Hm %)																
	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	–	–	Zbyt.
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	–
Typické mechanické vlastnosti po tepelném zpracování																
								0.2% Mez kluzu	Mez pevnosti		Prodloužení		Kontrakce		Náraz	
								MPA	MPA		%		%		(Izod)	
								Min	Min	Max	Min		Mon		ft lbf	
Podélý								1700	1800	2000	8		40		18	
Příčný								1700	1800	2000	5		25		8	
Tvrdost po tepelném zpracování																

520-620 HV

* Veškeré úsilí bylo vynaloženo pro zajištění, že naše technické specifikace jsou správné. Přesto však technické předpisy znázorněné Dynamic Metals Ltd by měly být použity pouze jako průvodní a indikativní a jsou předmětem možných změn bez upozornění.

General Enquiries

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

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



UK Address:

Head Office

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

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

Conversion Centre

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

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

Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

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



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



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