

300M ALAŞIMLI ÇELİK

300M düşük alaşımlı, vakumla eritilmiş, çok yüksek mukavemetli bir çeliktir. Temelde silikon, vanadyum ve 4340'a göre biraz daha fazla karbon ve molibden içeriğine sahip modifiye edilmiş AISI 4340 çeliğidir. 300M alaşımlı çelik (AMS 6257, AMS 6417, AMS 6419) çok iyi bir mukavemet kombinasyonuna sahiptir (son ısıtmadan sonra 1900-2100 MPA tedavi), tokluk, yorulma mukavemeti ve iyi süneklik. 300M tamamen sertleşen bir alaşımdır.

SPESİFİK YER ÇEKİMİ

7.83 g/cm³

TİPİK UYGULAMALAR

İLGİLİ ÖZELLİKLER

Uçak İniş Takımı

AMS 6257

Tahrik milleri

AMS 6417

Yüksek Mukavemetli cıvatalar

AMS 6419

Dişliler

BS S155

BMS 7-26

MTL 1201

MIL S 8844

KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	C	Si	Mn	P	S	S+P	Cr	Mo	Ni	V
Min	0.39	1.5	0.6	–	–	–	0.7	0.3	1.65	0.05
Max	0.44	1.8	0.9	0.015	0.015	0.025	0.95	0.45	2	0.10

TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

	%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci		Uzama	Alanın azaltılması
	MPA	MPA		%	%
	Min	Min	Max	Min	Min
boyuna	1550	1900	2100	8	30

Enine	1550	1900	2100	5	20
ISIL İŞLEM SONRASI SERTLİK					
534 – 601 HB					
52 – 55 HRC					

Genel Sorular

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

E: 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)



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



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