

300M ALAŞIMLI ÇELİK

Yaygın Kullanım Alanları

Uçak İniş Takımı

Tahrik milleri

Yüksek Mukavemetli cıvatalar

Dişliler

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.

Teknik özellik

İlgili Özellikler

AMS 6257

AMS 6417

AMS 6419

BS S155

BMS 7-26

MTL 1201

MIL S 8844

Özgül ağırlık

7.83 g/cm³

Kimyasal Bileşim (WT %)

	Min	Max
C	0.39	0.44

Si	1.5	1.8
Mn	0.6	0.9
P	-	0.015
S	-	0.015
S+P	-	0.025
Cr	0.7	0.95
Mo	0.3	0.45
Ni	1.65	2
V	0.05	0.10

Tipik Mekanik Özellikler

	-	-	Longitudinal	Transverse
0.2% Proof Stress	MPA	Min	1550	1550
Tensile Strength	MPA	Min	1900	1900

Tensile Strength	MPA	Max	2100	2100
Elongation	%	Min	8	5
Reduction of area	%	Min	30	20

Need more information? **Get in touch**

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

Head Office

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

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

