

300M LEGOVANÁ OCEL

300M je nízko legovaná, vakuově přetavovaná ocel vysoké pevnosti. V zásadě je to ocel AISI 4340 modifikovaná o křemík, vanad a lehce vyšší obsah uhlíku a molybdenu než má 4340. 300M legovaná ocel (AMS 6257, AMS 6417, AMS 6419, BS S155) má velmi dobrou kombinaci pevnosti (1900-2100 MPA po finálním tepelném zpracování), houževnatosti, únavové pevnosti a dobré tvárnosti. 300M je plně kalitelná ocel.

Měrná Hmotnot

7.83 g/cm³

Typické Aplikace

Příslušné Specifikace

Letadlové Podvozky

AMS 6257

Hnací Hřídele

AMS 6417

Vysokopevnostní Šrouby

AMS 6419

Převodovky a Reduktory

BS S155

BMS 7-26

MTL 1201

MIL S 8844

Chemické Složení (Hm %)

	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

Typické Mechanické Vlastnosti

	0.2% Mez Kluzu	Pevnost v tahu		Tažnost	Kontrakce
	MPA	MPA		%	%
	Min	Min	Max	Min	Min
Podélné	1550	1900	2100	8	30

Příčné	1550	1900	2100	5	20
Tvrdość po Tepelném Zpracování					
534 – 601 HB 52 – 55 HRC					
* Veškeré úsilí bylo vynaloženo pro zajištění, že naše technické specifikace jsou správné. Přestovšak 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)



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



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