

## 2618 HLINÍK - UNS A92618

2618 Aluminium (UNS A92618) je vysokopevnostní hliníková slitina, která obsahuje měď a magnesium a používá se pro aplikace do vyšších teplot.

### Měrná Hmotnost

2.75g/cm<sup>3</sup>

### Typické Aplikace

Letecký & Obranný průmysl  
Běžně používané pro písty a rotační letecké komponenty díky vysoké pevnosti za zvýšených teplot

### Příslušné Specifikace

UNS A92618  
DTD 5014  
EN 573  
EN AW-2618  
BS H16  
A-U2GN

### Chemické Složení (Hm %)

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti	Zr+Ti	Pb+Sn
<b>Min</b>	<b>Bal</b>	-	0.90	1.80	-	1.20	0.80	-	-	-	-
<b>Max</b>	<b>Bal</b>	0.25	1.4	2.70	0.20	1.80	1.40	0.10	0.20	0.25	0.05

### Typické Mechanické Vlastnosti

	0.2% Mez kluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení	Kontrakce	Typická tvrdost (HBW)
<b>Content</b>	340	420	7	-	-

### Tvrdost po Tepelném Zpracování

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



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



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