

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/cm³

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
Min	Bal	-	0.90	1.80	-	1.20	0.80	-	-	-	-
Max	Bal	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)
Content	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)



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)



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



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