

# 7075 HLINÍK

Typické Aplikace

Díly letadel

Převody & Hřídele

Automobilové díly

7075 Aluminium je letecká hliníková slitina s velmi vysokou pevností díky přidavku zinku a mědi. Nabízí vyjimečnou korozní odolnost, 7075 poskytuje velmi vysokou mez kluzu a pevnost v tahu a to s ohledem a na základě kondice ve které se dodává.

## Technická specifikace

*Density*

**2.81g/cm<sup>3</sup>**

### Chemické složení (WT %)

	Min	Max
<b>Al</b>	Bal	Bal
<b>Si</b>	-	0.40
<b>Fe</b>	-	0.50
<b>Cu</b>	1.20	2.00
<b>Mn</b>	-	0.30
<b>Cr</b>	0.18	0.28

<b>Mg</b>	2.10	2.90
<b>Zn</b>	5.10	6.10
<b>Ti</b>	-	0.20

### *Typické mechanické vlastnosti*

	Content
<b>0.2% Proof Stress</b>	372 - 462
<b>Tensile Strength</b>	462 - 538
<b>Elongation</b>	8
<b>Reduction of area</b>	-
<b>Hardness</b>	150

*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](#)

