

7075 ALUMINIUM - AMS 4045

Aluminium 7075

7075 to wysokowytrzymały stop aluminium klasy lotniczej, uzyskany dzięki dodatkom cynku i miedzi. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na korozję oraz bardzo wysoką wytrzymałością na rozciąganie i granicą plastyczności, zależnie od zastosowanego stanu utwardzenia (temperu).

Density										
2.81g/cm3										
Typical Applications					Related Specifications					
Aircraft Fittings Gears & Shafts Missile Parts Automotive										
Chemical Composition (Wt %)										
	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Cr	Mg	Zn	Ti	
Min	Bal	-	-	1.20	-	0.18	2.10	5.10	-	
Max	Bal	0.40	0.50	2.00	0.30	0.28	2.90	6.10	0.20	
Typical Mechanical Properties										
					0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation	Reduction of area	Typical Hardness (HBW)	
Content					372 - 462	462 - 538	8	-	150	
Hardness after Heat Treatment										

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)



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



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