

ALUMINIO 7075 - AMS 4045

El 7075 es un aluminio aeroespacial de muy alta resistencia gracias a la adición de zinc y cobre. Al ofrecer una resistencia superior a la corrosión, el 7075 proporciona unos límites elásticos y de resistencia a la tracción muy elevados en función del temple en el que se suministre.

Densidad

2.81g/cm³

Aplicaciones típicas

Accesorios para aviones
Engranajes y ejes
Piezas de misiles
Automoción

Especificaciones Relacionadas

Composición química (% en peso)

	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

Propiedades Mecánicas Típicas

	0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Reducción de área	Dureza Típica (HBW)
Contenido	372 - 462	462 - 538	8	-	150

Dureza después del Tratamiento Térmico

* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y

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)



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



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