

Alluminio 7075

Ergal / 9007/2 / AlZnMgCu1.5 / 3.4365 / 2L95/L160 / A-ZGU / P-AlZn5.8MgCu

La lega di alluminio più resistente. Adatta per applicazioni impegnative e complesse nei settori aerospaziale, marino e industriale.



Proprietà del materiale

Densità		2,88	g/cm ³
Resistenza a trazione	ISO 6892	575	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	8	%
Carico di snervamento	ISO 6892	520	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	72	GPa
Durezza	ISO 6508	170	HB
Temperatura di fusione		635	°C
Conducibilità termica (20°C)		130	W/mK
Resistività elettrica		0,052	Ωmm ² /m

Elementi principali nella lega

Alluminio - Zinco - Magnesio - Rame

Dimensioni massime

500x500x300 mm (19.7x19.7x11.8 in)

Tolleranze

ISO 2768-1 classe fine (f) o media (m)

Applicazioni

Lega aeronautica ad alta resistenza: ingranaggi, alberi, telai di bicicletta e moto, pignoni, applicazioni aerospaziali, motori marini, stampi.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.