

# Alluminio 6082

Anticorodal / 9006/4 / AlMgSi1 / 3.2315 / H30 / A-SGM0.7 / P-ALSi1MgMn

Lega versatile con un'eccellente combinazione di proprietà meccaniche e fisiche. Grazie alla facilità di lavorazione e saldatura e alla buona resistenza chimica, è adatta alle più diverse applicazioni.



## Proprietà del materiale

Densità		2,7	g/cm <sup>3</sup>
Resistenza a trazione	ISO 6892	285	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	6	%
Carico di snervamento	ISO 6892	230-240	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	69,5	GPa
Durezza	ISO 6508	100	HB
Temperatura di fusione		645	°C
Conducibilità termica (20°C)		170	W/mK
Resistività elettrica		0,04	Ωmm <sup>2</sup> /m

### Elementi principali nella lega

Alluminio - Magnesio - Manganese - Silicio

### Dimensioni massime

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

### Tolleranze

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

### Applicazioni

Lega dalle buone caratteristiche meccaniche ed elevata resistenza alla corrosione: componenti per macchinari, elementi strutturali.

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.