

Acciaio S235JR

UNI Fe360 B / DIN St 37-2 / 1.0038 / AFNOR E 24-2 / AISI A 252 /
UNE AE 235 B

Conosciuto per la sua robustezza e versatilità, è una scelta eccellente per i progetti di lavorazione CNC personalizzati. L'acciaio S235JR è adatto ad un'ampia gamma di applicazioni, perfetto per la realizzazione di componenti complessi con tolleranze ristrette.



Proprietà del materiale

Densità		7,8	g/cm ³
Resistenza a trazione	ISO 6892	450	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	10	%
Carico di snervamento	ISO 6892	235	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	200	GPa
Resilienza	ISO 148	27	kJ/m ²
Durezza	ISO 6508	130	HB
Temperatura di fusione		1500	°C
Conducibilità termica (20°C)		52	W/mK
Resistività elettrica		0,20-0,25	Ωmm ² /m

Elementi principali nella lega

Ferro - Manganese

Dimensioni massime

110x110x500 mm (4.3x4.3x19.7 in)

Tolleranze

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

Applicazioni

Applicazioni nell'ambito dell'ingegneria civile nella realizzazione di edifici industriali, residenziali, ponti e altro. Facile lavorabilità e saldabilità. Buona resistenza al calore.

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.