

Acciaio S355J2

UNI Fe510 / DIN St 52-3N / 1.0570 / AFNOR E36-3 / AISI 1024 /
UNE AE355D

Scopri l'eccellente resistenza meccanica e la facilità di lavorazione dell'acciaio S355J2: il materiale ideale per le applicazioni strutturali, i macchinari pesanti e le condizioni ambientali estreme



Proprietà del materiale

Densità		7,85	g/cm ³
Resistenza a trazione	ISO 6892	510	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	21	%
Carico di snervamento	ISO 6892	355	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	210	GPa
Resilienza	ISO 148	27	kJ/m ²
Durezza	ISO 6508	190	HB
Temperatura di fusione		1460	°C
Conducibilità termica (20°C)		45	W/mK
Resistività elettrica		0,20-0,25	Ωmm ² /m

Elementi principali nella lega

Silicio - Manganese

Dimensioni massime

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

Tolleranze

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

Applicazioni

Veicoli pesanti, Apparecchiature offshore, Macchinari industriali, Macchinari agricoli

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.