

Acciaio C45

C45E / CK45 / 1.1191 / AISI 1045 / BS 080M46 / AFNOR XC48 / UNE F1140

La scelta migliore per resistenza e versatilità. Lo contraddistinguono eccezionale resistenza alla trazione, eccellente lavorabilità e notevole versatilità



Proprietà del materiale

Densità		7,8	g/cm ³
Resistenza a trazione	ISO 6892	650	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	15	%
Carico di snervamento	ISO 6892	460	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	210	GPa
Resilienza	ISO 148	17,5	kJ/m ²
Durezza	ISO 6508	175-230	HB
Temperatura di fusione		1550	°C
Conducibilità termica (20°C)		40-45	W/mK
Resistività elettrica		0,02	Ωmm ² /m

Elementi principali nella lega

Ferro - Carbonio - Manganese - Silicio

Dimensioni massime

300x300x150 mm (11.8x11.8x5.9 in)

Tolleranze

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

Applicazioni

Resistenza e tenacità. Si presta per la costruzione di organi meccanici duri e tenaci come alberi, perni, ingranaggi, porta stampi e sottostampi.

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.