Weerg.

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/cm³
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/m²
Durezza	ISO 6508	**175-230**	HB
Temperatura di fusione		**1550**	°C
Conducibilità termica (20°C)		**40-45**	W/mK
Resistività elettrica		**0,02**	Ωmm²/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.