

# Acciaio 39NiCrMo3

36CrNiMo4 / 1.6511 / AISI 9840 / BS 817M37 / AFNOR 40NCD3 / UNE F1282

Materiale ad alte prestazioni che offre eccezionale forza, tenacità e resistenza all'usura. È l'ideale per applicazioni impegnative.



## Proprietà del materiale

Densità		<b>7,85</b>	g/cm <sup>3</sup>
Resistenza a trazione	ISO 6892	<b>970</b>	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	<b>11</b>	%
Carico di snervamento	ISO 6892	<b>735</b>	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	<b>205</b>	GPa
Resilienza	ISO 148	<b>30</b>	kJ/m <sup>2</sup>
Durezza	ISO 6508	<b>250-285</b>	HB
Temperatura di fusione		<b>1580</b>	°C
Conducibilità termica (20°C)		<b>46,6</b>	W/mK
Resistività elettrica		<b>0,234</b>	Ωmm <sup>2</sup> /m

### Elementi principali nella lega

Ferro - Nichel - Cromo - Molibdeno

### Dimensioni massime

300x300x120 mm (11.8x11.8x4.7 in)

### Tolleranze

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

### Applicazioni

Tenacità e temprabilità, resistenza a fatica, vibrazioni e torsioni. Per parti fortemente sollecitate, alberi a gomito, semiassi, grossi ingranaggi.

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.