

Acciaio 18NiCrMo5

17NiCrMo6-4 / 1.6566 / AISI 4317 / BS 815M17 / AFNOR 18NCD6

Un perfetto equilibrio tra forza, resistenza all'usura e durezza. Ideale per componenti automobilistici e macchinari adibiti a impieghi con carichi pesanti.



Proprietà del materiale

Densità		7,85	g/cm³
Resistenza a trazione	ISO 6892	690	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	10	%
Carico di snervamento	ISO 6892	835	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	205	GPa
Resilienza	ISO 148	205	kJ/m²
Durezza	ISO 6508	200-225	HB
Temperatura di fusione		1435	°C
Conducibilità termica (20°C)		15	W/mK
Resistività elettrica		0,73	Ωmm²/m

Elementi principali nella lega
Ferro - Nichel - Cromo - Molibdeno

Dimensioni massime
300x300x100 mm (11.8x11.8x3.9 in)

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

Applicazioni
Per elevate caratteristiche meccaniche unite ad una elevata durezza superficiale quali ingranaggi, perni, boccole, stampi per materie plastiche con elevata durezza superficiale.

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.