

Acciaio Inox 316L

UNI X5CrNiMo17 / EN X5CrNiMo17-12 / 1.4404 / BS 316S31 /
AFNOR Z7CND17-12-02 / UNE F3534

Materiale altamente versatile e resistente alla corrosione, ideale per l'uso in ambienti difficili e per applicazioni che richiedono forza e durata nel tempo.



Proprietà del materiale

Densità		7,85	g/cm ³
Resistenza a trazione	ISO 6892	560	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	45	%
Carico di snervamento	ISO 6892	205	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	200	GPa
Resilienza	ISO 148	135	kJ/m ²
Durezza	ISO 6508	215-225	HB
Temperatura di fusione		1435	°C
Conducibilità termica (20°C)		15	W/mK
Resistività elettrica		0,73	Ωmm ² /m

Elementi principali nella lega

Ferro - Cromo - Nichel - Molibdeno

Dimensioni massime

300x300x60 mm (11.8x11.8x2.4 in)

Tolleranze

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

Applicazioni

Resistenza a corrosione e chimica.
Scambiatori calore, condutture,
materiali per costruzioni esterne in
zone costiere. Attrezzature per uso
marittimo e industria alimentare

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.