

Acciaio Inox 304

UNI-EN X5CrNi18-10 / 1.4301 / AFNOR Z5CN18-09

Eccellente resistenza alla corrosione e versatilità. Questa lega austenitica è facile da saldare, lavorare e sanificare, rendendola una scelta ottimale per svariati settori, come quello alimentare, delle bevande, farmaceutico e architettonico.



Proprietà del materiale

Densità		8	g/cm ³
Resistenza a trazione	ISO 6892	520	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	35	%
Carico di snervamento	ISO 6892	185	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	200	GPa
Resilienza	ISO 148	325	kJ/m ²
Durezza	ISO 6508	120-130	HB
Temperatura di fusione		1400	°C
Conducibilità termica (20°C)		15	W/mK
Resistività elettrica		0,73	Ωmm ² /m

Elementi principali nella lega

Ferro - Cromo - Nichel - Manganese - Silicio

Dimensioni massime

300x300x80 mm (11.8x11.8x3.15 in)

Tolleranze

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

Applicazioni

Applicazioni domestiche e industriali come apparecchiature per la manipolazione e lavorazione degli alimenti, viti, parti di macchine, strumenti e scarichi di automobili. Elementi architettonici esterni.

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.