

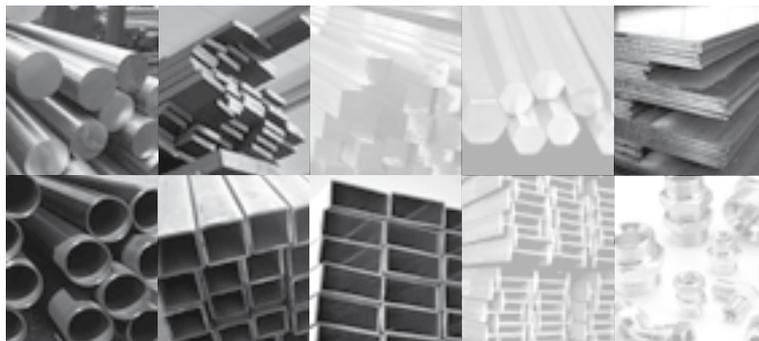
FAMIGLIA: ACCIAI INOSSIDABILI

CATEGORIA: ACCIAI INOSSIDABILI PER ALTE TEMPERATURE

Acciaio inossidabile austenitico stabilizzato con titanio. Non è temprabile. Ha ottima resistenza all'ossidazione a caldo fino a 850°C in servizio continuo.

E' saldabile e resistente alla corrosione intergranulare.

E' utilizzato per attrezzature nell'industria chimica, per i collettori di scarico dei motori endotermici, per recipienti e serbatoi sotto pressione, per strutture saldate.



CORRISPONDENZE	Europa		Italia	Germania		Francia	UK	USA
	EN 10088-1: 2005		UNI 6900-71	DIN		NF A	BS	AISI/SAE
	X6CrNiTi18-10	N. 1.4541	X6CrNiTi18 11	X6CrNiTi18-10	N. 1.4541	Z6CNT18-10	321S31	321

COMPOSIZIONE CHIMICA	C% (max)	Si% (max)	Mn% (max)	P% (max)	S% (max)	Cr%	Ni%	Ti		
	0,08	1,00	2,00	0,045	0,015	17,0 - 19,0	9,0 - 12,0	5x%C - 0,70		

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	Rp0,2(MPa)min	A% min	KV (J) min	HB max	Note
	laminato	d ≤ 160	500 - 700	190	40 (L)	100 (L)	215	solubilizzato
		160 < d ≤ 250			30 (T)	60 (T)		

FORNITURA	PROFILO	Tondi	Piatti	Lamiere e nastri	Piastre	Tubi trafilati senza saldatura	Tubi elettrouniti e saldati	
	DIMENS. (mm)	da ø10 a ø200	da 15 x 3 a 200 x 20	da sp. 1 a sp. 30	a disegno su richiesta	su richiesta	da ø17,2 x 2 a ø168,3 x 3	
	STATO	solubilizzato						
	PROFILO							
	DIMENS. (mm)							
	STATO							

OPZIONI