

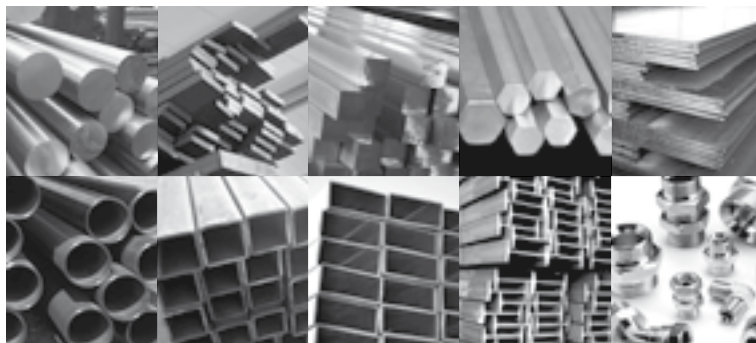
FAMIGLIA: ACCIAI INOSSIDABILI

CATEGORIA: ACCIAI INOSSIDABILI RESISTENTI ALLA CORROSIONE

Acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel, non temprabile. Aumento della resistenza meccanica ottenibile attraverso deformazione a freddo. Buona saldabilità.

Allo stato solubilizzato ha resistenza alla corrosione verso un'ampia varietà di sostanze.

E' utilizzato nell'industria alimentare e chimica, nelle apparecchiature medicali, per l'arredo urbano e applicazioni architettoniche.



	Europa		Italia	Germania		Francia	UK	USA
CORRISPONDENZE	EN 10088-3: 2005		UNI 6900	DIN 17440-85		NF A 35-574-90	BS 970 pt.3-91	AISI/SAE
	X5CrNi18-10	N. 1.4301	X5CrNi18-10	X5CrNi18-10	N. 1.4301	Z7CN18-09	304S15	304

COMPOSIZIONE CHIMICA	C% (max)	Si% (max)	Mn% (max)	P% (max)	S%	Cr%	N% (max)	Ni%		
	0,07	1,00	2,00	0,045	0,030	17,0 - 19,5	0,11	8,0 - 10,5		

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	Rp0,2(MPa)min	A% min	KV(J)min(20°C)	HB max	Note	
	laminato	d ≤ 160	500 - 700	190	45 (L)	100 (L)	215	solubilizzato	
		160 < d ≤ 250							35 (T)
	trafilato	d ≤ 16	600 - 950	400	25	100 (L)			
		16 < d ≤ 40	600 - 850	190	30				
		40 < d ≤ 63	580 - 850		45				
		63 < d ≤ 160	500 - 700						

FORNITURA	PROFILO	Tondi	Piatti	Quadri	Esagoni	Travi IPE/UPN e angolari	Lamiere e nastri	Piastre	Tubi laminati senza saldatura
	DIMENS. (mm)	da ø2 a ø500	da 10 x 2 a 250 x 30	da 8 x 8 a 120 x 120	da CH6 a CH80	cfr. sagomario	da sp. 0,2 a sp. 200	a disegno su richiesta	da ø17,15x2,31 a ø219,1x12,7
	STATO	laminato o trafilato							
	PROFILO	Tubi trafilati senza saldatura	Tubi elettrodeformati e saldati	Barre forate	Lamiere forate	Lamiere mandorlate	Grigliati	Raccorderia	
	DIMENS. (mm)	da ø6 x 1 a ø80 x 5	da ø6 x 1 a ø406,4 x 3	da ø32 x 16 a ø250 x 200	su richiesta	su richiesta	su richiesta	cfr. sagomario	
STATO									

OPZIONI I Tondi possono essere forniti rettificati. Le Lamiere possono essere fornite satinata, lucidata, fioretata e protette PVC