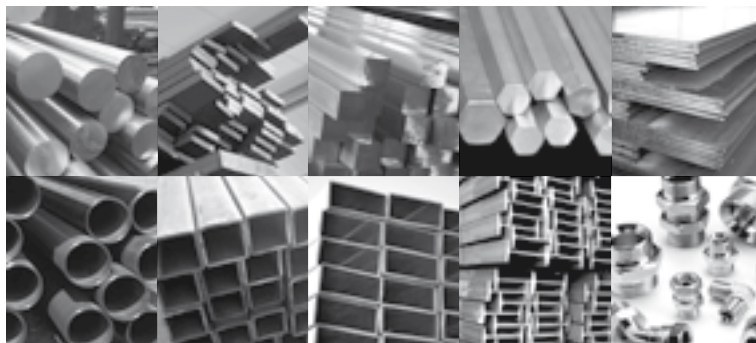


FAMIGLIA: ACCIAI INOSSIDABILI

CATEGORIA: ACCIAI INOSSIDABILI RESISTENTI ALLA CORROSIONE

Acciaio inossidabile austenitico. Aumento della resistenza meccanica ottenibile attraverso deformazione a freddo. Buona saldabilità. Ha buona resistenza alla corrosione verso un'ampia varietà di sali e acidi organici, discreta verso soluzioni deboli di acidi riducenti. Resiste alla corrosione intergranulare fino a 300°C.

E' utilizzato nell'industria petrolifera, chimica, alimentare, tessile, in parti per forni e attrezzature navali.



	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
	X5CrNiMo17-12-2	N. 1.4401	X5CrNiMo17-12	X5CrNiMo17-12-2	N. 1.4401	Z7CND17-11-02	316S31	316

COMPOSIZIONE CHIMICA	C% (max)	Si% (max)	Mn% (max)	P% (max)	S%	Cr%	N% (max)	Ni%	Mo%		
		0,07	1,00	2,00	0,045	0,030	16,5 - 18,5	0,11	10,0 - 13,0	2,0 - 2,5	

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	Rp0,2(MPa)min	A% min	KV (J) min	HB max	Note	
	laminato	d ≤ 160	500 - 700	200	40 (L)	100 (L)	215	solubilizzato	
		160 < d ≤ 250							30 (T)
	trafilato	d ≤ 10	600 - 950	400	25	200			
		10 < d ≤ 16	580 - 950	380					
		16 < d ≤ 63	500 - 850	200	30				
		63 < d ≤ 160	500 - 700		40				

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	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	cfr. sagomario		
	STATO								

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