

General Tubi Srl

Via Monteleone di Fermo 39 00156 Roma

Tel. 06.4111292 Fax 06.4103669

Aisi 316

X5CrNiMo 17-12.2

Acciaio inossidabile austenitico, amagnetico allo stato ricotto, leggermente magnetico se lavorato a freddo. Non temprabile. Induribile mediante deformazione a freddo. Presenta una resistenza alla corrosione superiore a quella dell'Aisi 304, soprattutto nei riguardi della vilatura provocata da ioni di cloro e della corrosione sotto tensione.

<u>Corrispondenze</u>	Europa	Italia	Germania	Francia	USA	W. n°
	X5CrNiMo 17-12,2	X5CrNiMo 17-12	X5CrNiMo 17-12,2	Z7CND 17-11-02	316	1 4401

Composizione

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
< 0,07	<1,00	<2,00	<0,045	<0,030	16,5,00-18,50	2,00-2,50	10,00-13,00
							N
							<0,11

Caratteristiche meccaniche Barre Trafilate e Rettificate allo stato solubilizzato

Spessore (mm)	Rp0,2 (Mpa) min.	Rm (MPa)	As (%) min.	KV (J) min.
≤ 10	400	600-950	25	
≥ 10 ≤ 16	380	580-950	25	
≥ 16 ≤ 40	200	500-850	30	100
≥ 40 ≤ 63	200	500-850	30	100
≥ 63 ≤ 100	200	500-700	40	100

316L: C <0,03

General Tubi Srl

Via Monteleone di Fermo 39 00156 Roma

Tel. 06.4111292 Fax 06.4103669

Aisi 420B

X30Cr13

Acciaio con resistenza alla corrosione buona. Presenta la massima resistenza alla corrosione allo stato temprato e disteso, con superfici lucidate a specchio. È impiegato allo stato bonificato per parti di valvole e pompe, coltelleria, stampi per materie plastiche, strumenti chirurgici, calibri, sfere, molle resistenti all'ossidazione, ecc.

<u>Corrispondenze</u>	Europa	Italia	Germania	Francia	USA	W. n°
	X30Cr13	X 30 Cr 13	X30Cr13	Z 33 C 13	420	1 4028

Composizione

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,26-0,35	<1,00	<1,50	<0,040	<0,030	12,00-14,00

Caratteristiche meccaniche Barre Trafilate e Rettificate allo stato Bonificato

Spessore (mm)	Rp0,2 (Mpa) min.	Rm (MPa)	As (%) min.	KV (J) min.
≤ 10	700	900-1050	7	
≥ 10 ≤ 16	650	900-1150	7	
≥ 16 ≤ 40	650	850-1100	9	15
≥ 40 ≤ 63	650	850-1050	9	15
≥ 63 ≤ 100	650	850-1000	10	15