

Composição Química dos principais aços inoxidáveis

Tipo AISI	Limites de composição química %								Padrões correspondentes	
	C. máx.	Mn máx.	Si máx.	P máx.	S máx.	Cr	Ni	Outros elementos	EURONORMS	
301	0,15	2,00	1,00	0,045	0,030	16,00 a 18,00	6,00 a 8,00		1.4310	X12 CrNi 17 7
304	0,08	2,00	0,75	0,045	0,030	18,00 a 20,00	8,00 a 10,50		1.4301	X5 CrNi 18 10
304 H	0,04 a 0,10	2,00	0,75	0,045	0,030	18,00 a 20,00	8,00 a 10,50		1.4948	X6 CrNi 18 11
304 L	0,030	2,00	0,75	0,045	0,030	18,00 a 20,00	8,00 a 12,00		1.4306	X2 CrNi 19 11
309	0,20	2,00	0,75	0,045	0,030	22,00 a 24,00	12,00 a 15,00		1.4828	X15 CrNiSi 20 12
310	0,25	2,00	1,50	0,045	0,030	24,00 a 26,00	19,00 a 22,00		1.4843	CrNi 25 20
310 S	0,08	2,0	1,50	0,045	0,030	24,00 a 26,00	19,00 a 22,00		1.4845	X12 CrNi 25 21
314	0,25	2,00	1,50 a 3,00	0,045	0,030	24,00 a 26,00	19,00 a 22,00		1.4841	X15 CrNiSi 25 20
316	0,08	2,00	0,75	0,045	0,030	16,00 a 18,00	10,00 a 14,00	Mo de 2,00 a 3,00	1.4401	X5 CrNiMo 17 12 2
316 L	0,030	2,00	0,75	0,045	0,030	16,00 a 18,00	10,00 a 14,00	Mo de 2,00 a 3,00	1.4404	X2 CrNiMo 17 13 2
317 L	0,030	2,00	0,75	0,045	0,030	18,00 a 20,00	11,00 a 15,00	Mo de 3,00 a 4,00	1.4438	X2 CrNiMo 18 15 4
321	0,08	2,00	0,75	0,045	0,030	17,00 a 19,00	9,00 a 12,00	Ti	1.4541	X6 CrNiTi 18 10
"409"	0,030	1,00	1,00	0,040	0,020	10,50 a 11,70	0,50	Ti; Cb	1.4512	X6 Cr Ti 12
410	0,08 a 0,15	1,00	1,00	0,040	0,030	11,50 a 13,50	0,75		1.4006	X12 Cr 13
410 S	0,08	1,00	1,00	0,040	0,030	11,50	13,50	0,60	1.4000	X6 Cr 13
420	0,15 min.	1,00	1,00	0,40	0,030	12,00 a 14,00	0,75	Mo 0,5 max	1.4021	X20 Cr 13
430	0,12	1,00	1,00	0,040	0,030	16,00 a 18,00	0,75		1.4016	X6 Cr 17
439	0,07	1,00	1,00	0,040	0,030	17,00 a 19,00	0,50	Nb ; Ti	1.4510	X3 Cr Ti 17
441	0,03	1,00	1,00	0,040	0,015	17,50 a 18,50		Nb ; Ti	1.4509	X2 Cr Ti Nb 18
444	0,025	1,00	1,00	0,040	0,030	17,50 a 19,50	1,00	Mo 1,75 a 2,50; Ti	1.4521	X2 Cr Mo Ti 18 2