

Composição Química do Inox

LIMITES DE COMPOSIÇÃO QUÍMICA (% EM PESO)

ASTM		DIN	C	Mn	Si	P	Cr	Ni	Mo	N ₂	Outros
AISI	UNS										
AUSTENÍTICOS											
301	S30100	1.4310	0,15	2,00	1,00	0,045	16,0 a 18,0	6,0 a 8,0	-	0,10	-
304	S30400	1.4301	0,08	2,00	0,75	0,045	18,0 a 20,0	8,0 a 10,5	-	0,10	-
304L	S30403	1.4307	0,03	2,00	0,75	0,045	18,0 a 20,0	8,0 a 12,0	-	0,10	-
316	S31600	1.4401	0,08	2,00	0,75	0,045	16,0 a 18,0	10,0 a 14,0	2,00 a 3,00	0,10	-
316L	S31603	1.4404	0,03	2,00	0,75	0,045	16,0 a 18,0	10,0 a 14,0	2,00 a 3,00	0,10	-
321	S32100	1.4541	0,08	2,00	0,75	0,045	17,0 a 19,0	9,0 a 12,0	-	0,10	$5(C+N_2) \leq Ti \leq 0,70$
FERRÍTICOS											
409L	S40910	1.4512	0,03	1,00	1,00	0,04	10,5 a 11,7	0,50	-	0,030	$6(C+N_2) \leq Ti \leq 0,50$; Nb = 0,18 Máx
430	S43000	1.4016	0,12	1,00	1,00	0,04	16,0 a 18,0	0,75	-	-	-
444	S44400	1.4521	0,025	1,00	1,00	0,04	17,5 a 19,5	1	1,75 a 2,50	0,035	$0,20 + 4(C+N_2) \leq Ti + Nb \leq 0,80$
MARTENSÍTICOS											
420	S42000	1.4028	,15 mín	1,00	1,00	0,04	12,0 a 14,0	0,75	0,50	-	-