

# AÇOS INOXIDÁVEIS AUSTENÍTICOS

AISI	COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)								
	C Máx.	Mn Máx.	Si Máx.	P Máx.	S Máx.	Cr	Ni	Outros Elem.	SAE
<b>201</b>	0,15	5,5 - 7,5	1,00	0,060	0,030	16,00 - 18,00	3,50 - 5,50	N 0,25 máx.	S20100
<b>202</b>	0,15	7,5 - 10,0	1,00	0,060	0,030	17,00 - 19,00	4,00 - 6,00	N 0,25 máx.	S20200
<b>301</b>	0,15	2,00	1,00	0,045	0,030	16,00 - 18,00	6,00 - 8,00	N 0,10 máx.	S30100
<b>302</b>	0,15	2,00	0,75	0,045	0,030	17,00 - 19,00	8,00 - 10,00	N 0,10 máx.	S30200
<b>303</b>	0,15	2,00	1,00	0,200	0,15 mín.	17,00 - 19,00	8,00 - 10,00	Mo 0,60 máx.	S30300
<b>304</b>	0,08	2,00	0,75	0,045	0,030	18,00 - 20,00	8,00 - 10,50	N 0,10 máx.	S30400
<b>304L</b>	0,03	2,00	0,75	0,045	0,030	18,00 - 20,00	8,00 - 12,00	N 0,10 máx.	S30403
<b>305</b>	0,12	2,00	0,75	0,045	0,030	17,00 - 19,00	10,50 - 13,00	-	S30500
<b>308</b>	0,08	2,00	1,00	0,045	0,030	18,00 - 21,00	10,00 - 12,00	-	S30800
<b>309</b>	0,20	2,00	1,00	0,045	0,030	22,00 - 24,00	12,00 - 15,00	-	S30900
<b>309S</b>	0,08	2,00	0,75	0,045	0,030	22,00 - 24,00	12,00 - 15,00	-	S30908
<b>310</b>	0,25	2,00	1,50	0,045	0,030	24,00 - 26,00	19,00 - 22,00	-	S31000
<b>310S</b>	0,08	2,00	1,50	0,045	0,030	24,00 - 26,00	19,00 - 22,00	-	S31008
<b>314</b>	0,25	2,00	1,50 - 3,00	0,045	0,030	23,00 - 26,00	19,00 - 22,00	-	S31400
<b>316</b>	0,08	2,00	0,75	0,045	0,030	16,00 - 18,00	10,00 - 14,00	Mo 2,00 - 3,00	S31600
<b>316L</b>	0,03	2,00	0,75	0,045	0,030	16,00 - 18,00	10,00 - 14,00	Mo 2,00 - 3,00	S31603
<b>317</b>	0,08	2,00	0,75	0,045	0,030	18,00 - 20,00	11,00 - 15,00	Mo 3,00 - 4,00	S31700
<b>347</b>	0,08	2,00	0,75	0,045	0,030	17,00 - 19,00	9,00 - 13,00	Cb 10xC - 1,00 Cb + Ta	S34700
<b>348</b>	0,08	2,00	0,75	0,045	0,030	17,00 - 19,00	9,00 - 13,00	10xC - 1,00; Ta 0,10 máx. Co 0,20	S34800

OBS: L: carbono extra baixo;  
S: carbono baixo