

Aços Inoxidáveis Martensíticos (Temperáveis)

SAE	Composição Química (%)								AISI
	C Máx.	Mn Máx.	Si Máx.	P Máx.	S Máx.	Cr	Ni	Outros Elementos	
51403	0,15	1,00	0,50	0,040	0,030	11,50 - 13,00	---	---	403
51410	0,15	1,00	1,00	0,040	0,030	11,50 - 13,50	---	---	410
51414	0,15	1,00	1,00	0,040	0,030	11,50 - 13,50	1,25 - 2,50	---	414
51416	0,15	1,25	1,00	0,060	0,15 Min.	12,00 - 14,00	---	Zr ou Mo, 0,60 Máx.	416
51416Se	0,15	1,25	1,00	0,060	0,060	12,00 - 14,00	---	Se, 0,15 Min.	416Se
51420	0,15 Min.	1,00	1,00	0,040	0,030	12,00 - 14,00	---	---	420
51420F	0,15 Min.	1,25	1,00	0,060	0,15 Min.	12,00 - 14,00	---	Mo, 0,60 Máx.	420F
51420FSe	0,30-0,40	1,25	1,00	0,060	0,060	12,00 - 14,00	---	Se, 0,15 Min.	---
51431	0,20	1,00	1,00	0,040	0,030	15,00 - 17,00	1,25 - 2,50	---	431
51440A	0,60-0,75	1,00	1,00	0,040	0,030	16,00 - 18,00	---	Mo, 0,75 Máx.	440A
51440B	0,75-0,95	1,00	1,00	0,040	0,030	16,00 - 18,00	---	Mo, 0,75 Máx.	440B
51440C	0,95 - 1,20	1,00	1,00	0,040	0,030	16,00 - 18,00	---	Mo, 0,75 Máx.	440C
51440F	0,95 - 1,20	1,25	1,00	0,060	0,15 Min.	16,00 - 18,00	---	Zr ou Mo, 0,75 Máx.	---
51440FSe	0,95 - 1,20	1,25	1,00	0,060	0,060	16,00 - 18,00	---	Se, 0,15 Min.	---
51501	0,10 Min.	1,00	1,00	0,040	0,030	4,00 - 6,00	---	Mo, 0,40 - 0,65	501
51502	0,10	1,00	1,00	0,040	0,030	4,00 - 6,00	---	Mo, 0,40 - 0,65	502

Aços Inoxidáveis Ferríticos (Não Temperáveis)

SAE	Composição Química (%)								AISI
	C Máx.	Mn Máx.	Si Máx.	P Máx.	S Máx.	Cr	Ni	Outros Elementos	
51405	0,08	1,00	1,00	0,040	0,030	11,50 - 14,50	---	Al, O, 0,10-0,30	405
51409	0,08	1,00	1,00	0,045	0,045	10,50 - 11,75	0,50 Máx.	Ti, 6 x C ou Máx. de 0,75 Fe, rem	---
51429	0,12	1,00	1,00	0,040	0,030	14,00 - 16,00	---	---	429
51430	0,12	1,00	1,00	0,040	0,030	16,00 - 18,00	---	---	430
51430F	0,12	1,25	1,00	0,060	0,15 Min.	16,00 - 18,00	---	Mo, 0,60 Máx.	430 FSe
51430FSe	0,12	1,25	1,00	0,060	0,060	16,00 - 18,00	---	Se, 0,15 Min.	434
51434	0,08	1,00	1,00	0,040	0,030	16,00 - 18,00	---	Mo, 0,75 - 1,25	436
51436	0,08	1,00	1,00	0,040	0,030	16,00 - 18,00	---	Mo, 0,75 - 1,25 Cb+Ta, 5 x C-0,70	---
51442	0,20	1,00	1,00	0,040	0,035	18,00 - 23,00	---	---	446
51446	0,20	1,50	1,00	0,040	0,030	23,00 - 27,00	---	N, 0,25 Máx.	---