

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Material (Aisi)	Cr	Ni	C-Max	Mn-Max	P-Max	Si-Max	Outros
201	16-18	3.5-5.5	0.15	7.5	0.06	1.0	N 0.25 Max
202	17-79	4-6	0.15	10	0.06	1.0	N 0.25 Max
301	16-18	6-8	0.15	2	0.045	1.0	-
302	17-19	8-10	0.15	2	0.045	1.0	-
303	17-19	8-10	0.15	2	0.20	1.0	S 0.15 Min
303 SE	17-19	8-10	0.15	2	0.20	1.0	Se 0.15 Min
304	18-20	8-12	0.08	2	0.045	1.0	-
304 L	18-20	8-12	0.03	2	0.045	1.0	-
305	17-19	10-13	0.12	2	0.045	1.0	-
308	19-21	10-12	0.08	2	0.045	1.0	-
309	22-24	12-15	0.20	2	0.045	1.0	-
309 S	22-24	12-15	0.08	2	0.045	1.0	-
310	24-26	19-22	0.25	2	0.045	1.5	-
310 S	24-26	19-22	0.08	2	0.045	1.5	-
311	18-20	24-26	0.025	2	0.045	3.0	-
312	23-26	8-11	0.25	2	0.045	3.0	-
316	16-18	10-14	0.08	2	0.045	1.0	Mo 2-3
316 L	16-18	10-14	0.03	2	0.045	1.0	Mo 2-3
317	18-20	11-15	0.08	2	0.045	1.0	Mo 3-4
321	17-19	9-12	0.08	2	0.045	1.0	Ti 5XC Min
329	23-28	2.5-5	0.20	2	-	-	Mo 1-1.5
330	14-16	33-36	0.25	2	0.045	0.75	-
347	17-19	set/13	0.08	2	0.045	1	Cb Ta 10XC min
348	17-19	set/13	0.08	2	0.045	1.	Cb Ta 10XC min
403	11.5-13	-	0.15	1	0.04	0.5	-
405	11.5-14.5	-	0.08	1	0.04	1.0	Al 0.10-0.30
409	10.5-13.5	-	0.05	0.55	0.50	0.50	Al 0.5 Ti 0.45
410	11.5-13.5	-	0.15	1	0.04	1.0	-
414	11.5-13.5	1.25-2.5	0.15	1	0.04	1.0	-
416	12-14	-	0.15	1.25	0.06	1.0	S 0.15
420	12-14	-	0.15 Min	1	0.04	1.0	-
430	14-18	-	0.12	1	0.04	1.0	-
431	15-17	1.25-2.50	0.20	1	0.04	1.0	-
434	16-18	-	0.12	1	0.04	1.0	Mo 1.0
439	17.75-18.75	0.5	0.07	10.60	-	2.6	-
440 A	16-18	-	0.75	1	0.04	1.0	Mo 0.75 Max
444 B	16-18	-	0.95	1	0.04	1.0	Mo 0.75 Max
440 C	16-18	-	1.20	1	0.04	1.0	Mo 0.75 Max
442	18-23	-	0.20	1	0.04	1.0	-
446	23-27	-	0.2	1.5	0.04	1.0	N 0.25 Max