

**ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ %**  
**Chemical composition in %**

AISI	C	Mn	p	S	Si	Cr	Ni	Mo	Άλλα στοιχεία
	Max	Max	Max	Max	Max				
301	0,15	2	0,045	0,03	1	16-18	6-8	-	-
302	0,15	2	0,045	0,03	1	17-19	8-10	-	-
303	0,15	2	0,200	0,15 min	1	17-19	8-10	0,6	-
304	0,08	2	0,045	0,03	1	18-20	8-10,5	-	-
304L	0,03	2	0,045	0,03	1	18-20	8-12	-	-
304N	0,06	2	0,045	0,03	1	17-19	8-11	-	N=0,12-0,25
305	0,12	2	0,045	0,03	1	17-19	10,5-13	-	-
309	0,20	2	0,045	0,03	1	22-24	12-15	-	-
309S	0,08	2	0,045	0,03	1	22-24	12-15	-	-
310	0,25	2	0,045	0,03	1,5	24-26	19-22	-	-
310S	0,08	2	0,045	0,03	1,5	24-26	19-22	-	-
314	0,25	2	0,045	0,03	1,5-3	19-22	-	-	-
316	0,06	2	0,045	0,03	1	16-18,5	10,5-13,5	2-2,5	-
316F	0,08	2	0,200	0,10 min	1	16-18	10-14	1,75-2,5	Nn=0,10-0,16
316H	0,04-0,10	2	0,030	0,03	0,75	16-18	11-13,5	2-2,5	-
316N	0,08	2	0,045	0,03	1	16-18	10-14	2-3	-
316L	0,03	2	0,045	0,03	1	16-18,5	11-14	2-2,5	N=0,14-0,17
316TI	0,08	2	0,045	0,03	1	16-18	11-14	2-2,5	Ti=5xC min
317	0,08	2	0,045	0,03	1	18-20	11-15	3-4	-
317L	0,03	2	0,045	0,03	1	17,5-19,5	13-16,5	3-4	-
321	0,08	2	0,045	0,03	1	17-19	9-12	-	Ti=5xC min
321H	0,04-0,10	2	0,030	0,03	0,75	17-19	9-13	-	Ti=4xC min ; 0,6 max
329	0,10	2	0,040	0,03	1	25-30	3-6	1-2	-
330	0,08	2	0,045	0,03	1,5	18-20	34-36	-	-
347	0,08	2	0,045	0,03	1	17-19	9-13	-	Nb-Ta=10xC min
403	0,15	1	0,040	0,03	0,5	11,5-13	-	-	-
405	0,08	1	0,040	0,03	1	11,5-14,5	-	-	Al=0,10-0,30
409	0,08	1	0,045	0,045	1	10-11,5	-	-	Ti=6xC min; 0,75 max
410	0,15	1	0,400	0,03	1	11,5-13,5	-	-	-
420	0,06-0,25	1	0,040	0,03	1	12-14	1 max	-	-
430	0,12	1	0,040	0,03	1	16-18	-	-	-
430F	0,12	1,25	0,060	0,15 min	1	16-18	-	0,60 max	-
431	0,20	1	0,040	0,03	1	15-17	1,25-2,5	-	-
446	0,20	1,5	0,040	0,03	1	23-27	-	-	N=0,25 max

C = Ανθρακας

P = Φώσφορο

Si = Πυρίτιο

Ni = Νικέλιο

N = Αζωτο

Mn = Μαγνήσιο

S = Θείο

Cr = Χρώμιο

Mo = Μολυβδαίνιο

Ti = Τιτάνιο

Ta = Ταντάλιο

Al = Αλουμίνιο

Nb = Νιόβιο