

Composición química **Chemical composition**

ASTM AISI	%C	%Mn MAX	%P MAX	%S MAX	%SI MAX	%Cr	%Ni	%Mo	%otros elementos
201	0.15 máx	5.50 / 7.50	0.060	0.030	1.00	16.00 / 18.00	3.50 / 5.50	–	N 0.25 max
205	0.12 / 0.25	14 / 15.5	0.06	0.03	1	16.00 / 18.00	1 / 1.75	–	N-3.20 / N-0.40
301	0.15 max	2.00	0.045	0.030	1.00	16.00 / 18.00	6.00 / 8.00	–	N 0.10 max
303	0.15 max	2.00	0.20	0.15 min	1.00	17.50 / 19.50	8.00 / 10.00	0.60 max	–
304	0.08 max	2.00	0.045	0.030	0.75	17.50 / 19.50	8.00 / 10.50	–	N 0.10 max
304L	0.030 max	2.00	0.045	0.030	1.00	18.00 / 20.00	8.00 / 12.50	–	N 0.10 max
304H	0.04 / 0.10	2.00	0.045	0.030	0.75	18.00 / 20.00	8.00 / 10.50	–	–
304L	0.030 max	2.00	0.045	0.030	0.75	18.00 / 20.00	8.00 / 12	–	N 0.10
304LN	0.030 max	2.00	0.045	0.030	0.75	18.00 / 20.00	8.00 / 12	–	N 0.10 - 0.16
309	0.20 max	2.00	0.045	0.030	1.00	22.00 / 24.00	12.00 / 15.00	–	–
309S	0.08 max	2.00	0.045	0.030	0.75	22.00 / 24.00	12.00 / 15.00	–	–
310S	0.08 máx	2.00	0.045	0.030	1.50	24.00 / 26.00	19.00 / 22.00	–	–
314	0.25 max	2.00	0.045	0.030	1.50 / 3.00	23.00 / 26.00	19.00 / 22.00	–	–
316	0.08 max	2.00	0.045	0.030	0.75	16.00 / 18.00	10.00 / 14.00	2.00 / 3.00	N 0.10 max
316L	0.030 max	2.00	0.045	0.030	0.75	16.00 / 18.00	10.00 / 14.00	2.00 / 3.00	N 0.10 max
316LN	0.030 max	2.00	0.045	0.030	0.75	16.00 / 18.00	10.00 / 14.00	2.00 / 3.00	N 0.10 - 0.16
316TI	0.08 max	2.00	0.045	0.030	0.75	16.00 / 18.00	10.00 / 14.00	2.00 / 3.00	N 0.10
317L	0.030 max	2.00	0.045	0.030	0.75	18.00 / 20.00	11.00 / 15.00	3.00 / 4.00	N 0.10
321	0.08 max	2.00	0.045	0.030	0.75	17.00 / 19.00	9.00 / 12.00	–	N 0.10 Ti 5(C+N)min 0.70 max
321H	0.04 / 0.10	2.00	0.040	0.030	0.75	17.00 / 19.00	9.00 / 12.00	–	Ti 4x(C+N)min 0.70 max
329	0.08	1.00	0.040	0.030	0.75	23.00 / 28.00	2.50 / 5.00	1.00 / 2.00	–
347	0.08 máx	2.00	0.045	0.030	0.75	17.00 / 19.00	9.00 / 13.00	–	Cb - Nb 10 x C ≤ 1
403/410S	0.08 max	1.00	0.040	0.030	1.00	11.50 / 13.50	0.60	–	–
410	0.08 - 0.15	1.50	0.040	0.030	1.00	11.50 / 13.50	0.75	–	–
416	0.15 max	1.50	0.045	0.015 / 0.35	1.00	12.00 / 14.00	–	0.60 max	–
420	0.15 - 0.25	1.00	0.040	0.030	1.00	12.00 / 14.00	–	–	–
420F	0.26-0.35	1.50	0.040	0.030	1.00	12.00 / 14.00	–	–	–
430	0.12 max	1.00	0.040	0.030	1.00	16.00 / 18.00	0.75	–	–
431	0.20 max	1.00	0.040	0.030	1.00	15.00 / 17.00	1.25 / 2.50	–	–
440B	0.75 / 0.90	1.00	0.040	0.030	1.00	16.00 / 18.00	–	0.75 max	–
446	0.20 max	1.50	0.040	0.030	1.00	23.00 / 27.00	≤ 0.25	–	N 0.25 max
630	0.07	1.5	0.04	0.015 / 0.03	0.07	15.00 / 17.00	3.50 / 5.50	0.06	Cu 3 - 5 / Nb 5xC≤0.45
904L	0.020	2.00	0.03	0.01	0.07	19.20 / 21.00	24.00 / 26.00	4.00/5.00	N≤0.15 Cu 1.2 - 2
UNS S41500	0.05	0.50 - 1	0.03	0.03	0.60	11.50 / 14.00	3.50 / 5.50	0.5 / 1.7	–
UNS S31803	0.030	2.00	0.030	0.020	1.00	21.00 / 23.00	4.5 / 6.5	2.5 / 3.5	N 0.8 - 0.20
UNS S32304	0.030	2.50	0.040	0.030	1.00	21.50 / 24.5	3,0 / 5,5	0.05 / 0.6	N 0.05 - 0.20 CU 0.08 - 0.6
UNS S32101	0.040	4.0 - 6.0	0.040	0.030	1.00	21.0 / 22.0	1.35 / 1.70	0.10 / 0.80	N 0.20 - 0.25 CU 0.10 - 0.80
UNS S32550	0.04	1.50	0.040	0.030	1.00	24.0 / 27.0	4.5 / 6.5	2.9 / 3.9	N 0.10 - 0.25 CU 1.5 - 2.5