

Chemical Composition

Grade	C % Max	Mn% Max	P % Max	S% Max	Si % Max	Cr %	Ni %	Mo %	N %	Others
SSLN 1	0.08 - 0.11	9.0 - 9.75	0.06	0.016 max	0.6 max	15.0 - 15.7	1.0 - 1.7	-	0.13 - 0.16	Cu 1.73 - 2.0
SSLN 4	0.05 - 0.08	6.75 - 7.5	0.06 max	0.015 max	0.6 max	16.0 - 16.7	4.0 - 4.7	-	0.08 - 0.11	Cu 1.6 - 2.0
301	0.15	2.00	0.045	0.03	1.00	16.00 - 18.00	6.00 - 8.00		0.10	
304	0.08	2.00	0.045	0.03	0.75	18.00- 20.00	8.00 - 10.50		0.10	
304H	0.04 - 0.1	2.00	0.045	0.03	0.75	18.00 - 20.00	8.00 - 10.50			
304L	0.030	2.00	0.045	0.03	0.75	18.00- 20.00	8.00 - 12.00		0.10	
304LN	0.030	2.00	0.045	0.03	0.75	18.00- 20.00	8.00 - 12.00		0.10- 0.16	
309	0.20	2.00	0.045	0.03	0.75	22.00- 24.00	12.00 - 15.00			
309S	0.08	2.00	0.045	0.03	0.75	22.00- 24.00	12.00 - 15.00			
310	0.25	2.00	0.045	0.03	1.50	24.00- 26.00	19.00 - 22.00			
310S	0.08	2.00	0.045	0.03	1.50	24.00 - 26.00	19.00 - 22.00			
316	0.08	2.00	0.045	0.03	0.75	16.00 - 18.00	10.00 - 14.00	2.00- 3.00	0.10	
316L	0.030	2.00	0.045	0.03	0.75	16.00 - 18.00	10.00 - 14.00	2.00 - 3.00	0.10	
316LN	0.030	2.00	0.045	0.03	0.75	16.00 - 18.00	10.00 - 14.00	2.00 - 3.00	0.10 - 0.16	
316Ti	0.08	2.00	0.045	0.03	0.75	16.00 - 18.00	10.00 - 14.00	2.00 - 3.00	0.10	Ti=5X(C+N) Min., 0.70Max.
317	0.08	2.00	0.045	0.03	0.75	18.00 - 20.00	11.00 - 15.00	3.00 - 4.00	0.10	
321	0.08	2.00	0.045	0.03	0.75	17.00 - 19.00	9.00 - 12.00		0.10	Ti=5X(C+N) Min., 0.70Max.
347	0.08	2.00	0.045	0.03	0.75	17.00 - 19.00	9.00 - 13.00			Cb=10XC Min., 1.00 Max.
409	0.030	1.00	0.040	0.02	1.00	10.50 - 11.75	0.50 max		0.03	Ti=6X(C+N) Min., 0.75 Max.
409M	0.03	0.8 1.5	0.03	0.03	1.00	10.80 - 12.50	1.50 max		0.03	Ti=0.75 Max.
410	0.15	1.0	0.040	0.03	1.00	11.50 -	0.75			

						13.50	max			
410S	0.08	1.00	0.040	0.03	1.00	11.50 - 13.50	0.60 max			
430	0.12	1.00	0.04	0.03	1.00	16.00 - 18.00	0.75 max			
430Ti	0.030	1.00	0.04	0.03	1.00	16.00 - 19.00				Ti =0.10-1.0
436	0.12	1.00	0.040	0.03	1.00	16.00 - 18.00		0.75 - 1.25		Cb=5X C Min., 0.80max
420	0.15 min	1.00	0.040	0.03	1.00	12.00 - 14.00	0.75 max			Mo=0.50 Max.