

**STAINLESS STEEL CHEMICAL COMPOSITION CHART:**

Grade		C%	Mn%	Si%	S%	P%	Cr%	Ni%	Mo%	Cu%	Ti / Cb%	N%
201	Min						13.00					
	Max	0.150	9.00	1.00	0.030	0.100	15.00	0.70		2.00	-	-
201C	Min						13.00	1.00				
	Max	0.150	9.00	1.00	0.030	0.100	15.00			2.00	-	-
204Cu	Min		6.50				14.00	1.50		1.80		
	Max	0.150	9.00	1.00	0.030	0.100	17.50	3.50		4.00		
204CU	Min		6.50				15.50	1.50		2.00		0.05
	Max	0.150	9.00	1.00	0.030	0.060	17.50	3.50		4.00		0.25
201Ni3	Min		7.50				14.00	3.00		1.50		
	Max	0.100	10.00	1.00	0.030	0.100	15.00			2.00		0.2000
202	Min		7.50				17.00	4.00				
	Max	0.150	10.00	1.00	0.030	0.060	19.00	6.00				0.2500
301	Min						16.00	6.00				
	Max	0.150	2.00	1.00	0.030	0.045	18.00	8.00				
302	Min						17.00	8.00				
	Max	0.150	2.00	1.00	0.030	0.045	19.00	10.00				
304	Min						18.00	8.00				
	Max	0.070	2.00	1.00	0.030	0.045	20.00	10.50				
304L	Min						17.50	8.00				
	Max	0.030	2.00	1.00	0.030	0.045	19.50	10.50				
303	Min				0.15		17.00	8.00				
	Max	0.100	2.00	1.00	0.35	0.045	19.00	10.00				
303Cu	Min						17.00	8.00		1.50		
	Max	0.150	3.00	1.00	0.150	0.200	19.00	10.00		3.50		
304HC	Min						18.00	8.00		2.30		
	Max	0.045	2.00	1.00	0.030	0.045	20.00	10.50		3.00		
316	Min						16.50	10.00	2.00			
	Max	0.070	2.00	1.00	0.030	0.045	18.00	14.00	2.50			
316L	Min						16.50	10.00	2.00			
	Max	0.030	2.00	1.00	0.030	0.045	18.00	14.00	3.00			
316Ti	Min						16.50	10.50	2.00			
	Max	0.080	2.00	1.00	0.030	0.045	18.50	13.50	2.50		5 X C 0.70	

321	Min						17.00	9.00				
	Max	0.080	2.00	1.00	0.030	0.045	19.00	12.00			5 X C 0.70	
310S	Min						24.00	19.00				
	Max	0.080	2.00	1.50	0.015	0.045	26.00	22.00				
314	Min			1.50			23.00	19.00				
	Max	0.200	2.00	2.50	0.015	0.045	26.00	22.00				
410	Min						11.50					
	Max	0.150	1.00	1.00	0.030	0.040	13.50					
430	Min						16.00					
	Max	0.120	1.00	1.00	0.030	0.040	18.00					
430L	Min						16.00					
	Max	0.030	0.60	0.60	0.030	0.040	18.00					
430F	Min				0.150		16.00					
	Max	0.120	1.25	1.00		0.060	18.00					