

Specified Compositions

Type	Grade	UNS	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni	N	Other
Ferritic	409*	S40910	0.030	1.00	1.00	0.040	0.020	10.5-11.7	-	0.50	0.03	6x(C+N)min, 0.50 max Ti
	430	S43000	0.12	1.00	1.00	0.040	0.030	16.0-18.0	-	0.75	-	
	430F	S43020	0.12	1.25	1.00	0.060	0.15min	16.0-18.0	-	-	-	
	444	S44400	0.025	1.00	1.00	0.040	0.030	17.5-19.5	1.75-2.50	1.00	0.035	0.20+4x(C+N) Ti+Nb, 0.80max
	446	S44600	0.20	1.50	1.00	0.040	0.030	23.0-27.0	-	0.75	0.25	
Duplex	2101	S32101	0.04	4.00-6.00	1.00	0.040	0.030	21.0-22.0	0.10-0.80	1.35-1.70	0.20-0.25	0.10-0.80 Cu
	2304	S32304	0.030	2.50	1.00	0.040	0.030	21.5-24.5	0.05-0.60	3.0-5.5	0.05-0.20	0.05-0.60 Cu
	2205	S32205	0.030	2.00	1.00	0.030	0.020	22.0-23.0	3.0-3.5	4.5-6.5	0.14-0.20	
	329	S32900	0.08	1.00	0.75	0.040	0.030	23.0-28.0	1.00-2.00	2.0-5.0	-	
	2507	S32750	0.030	1.20	0.80	0.035	0.020	24.0-26.0	3.0-5.0	6.0-8.0	0.24-0.32	0.50 Cu
	2507Cu	S32520	0.030	1.50	0.80	0.035	0.020	24.0-26.0	3.0-4.0	5.5-8.0	0.20-0.35	0.50-2.00 Cu
Martensitic	410	S41000	0.08-0.15	1.00	1.00	0.040	0.030	11.5-13.5	-	0.75	-	
	416	S41600	0.15	1.25	1.00	0.060	0.15 min	12.0-14.0	-	-	-	
	420	S42000	0.15 min	1.00	1.00	0.040	0.030	12.0-14.0	-	-	-	
	431	S43100	0.20	1.00	1.00	0.040	0.030	15.0-17.0	-	1.25-2.50	-	
	440C	S44004	0.95-1.20	1.00	1.00	0.040	0.030	16.0-18.0	0.75	-	-	
P.H	630	S17400	0.07	1.00	1.00	0.040	0.030	15.0-17.5	-	3.00-5.00	-	3.00-5.00 Cu, 0.15-0.45Nb+Ta
	631	S17700	0.09	1.00	1.00	0.040	0.030	16.00-18.00	-	6.50-7.75	-	0.75-1.50 Al