

STAINLESS STEEL CHEMICAL COMPOSITION										
GRADE	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Others	Equivalent
AISI	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	%	%	%	%	W.Nr.
AUSTENITIC STEELS										
201	0.15	5.50-7.50	0.060	0.030	1.0	16.0 - 18.0	3.5 - 6.0	-	-	-
204Cu	0.15	6.50-9.00	0.060	0.030	1.0	15.5 - 17.50	1.5 - 3.5	1.0	Cu - 2.0/4.0	-
302	0.15	2.00	0.045	0.030	1.0	17.0 - 19.0	8.0 - 10.0	-	-	1.4310
302HQ	0.03	2.00	0.040	0.030	0.75	18.0 - 20.0	8.0 - 10.0	-	Cu - 3.0/4.0	1.4567
303	0.15	2.00	0.200	0.15 - 0.35	1.0	17.0 - 19.0	8.0 - 10.0	-	-	1.4305
304	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0 - 20.0	8.0 - 10.5	-	-	1.4301
304L	0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0 - 20.0	8.0 - 12.0	-	-	1.4306
ER 304L	0.03	2.00	0.030	0.030	0.30-0.65	18.0-20.0	9.0 - 11.0	-	-	-
304HC	0.08	2.00	0.040	0.030	0.75	18.0 - 20.0	8.0 - 10.0	-	Cu - 2.0/3.0	-
305	0.12	2.00	0.045	0.030	1.0	17.0 - 19.0	10.5-13.0	-	-	1.4303
ER 308	0.08	1.0-2.5	0.030	0.030	0.30-0.65	19.0 - 22.0	9.0 - 11.0	0.75	-	-
ER 308L	0.03	1.0-2.5	0.030	0.030	0.30-0.65	19.0 - 22.0	9.5 - 11.0	-	-	1.4331
ER 309	0.12	1.0-2.5	0.030	0.030	0.30-0.65	23.0 - 25.0	12.0-14.0	-	-	-
ER 309L	0.03	1.0-2.5	0.030	0.030	0.30-0.65	23.0 - 25.0	12.0-14.0	-	-	1.4332
310S	0.08	2.00	0.045	0.030	1.5	24.0 - 26.0	19.0 - 22.0	-	-	1.4845
ER 310	0.08 - 0.15	1.0-2.5	0.030	0.030	0.30-0.65	25.0 - 28.0	20.0 - 22.5	-	-	1.4842
ER 312	0.15	1.0-2.5	0.030	0.030	0.30-0.65	28.0 - 32.0	8.0 - 10.5	-	-	1.4337
314	0.25	2.00	0.045	0.030	1.50 - 3.00	23.0 - 26.0	19.0 - 22.0	-	-	1.4841
316	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0 - 18.0	10.0 - 14.0	2 - 3.0	-	1.4401
316L	0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0 - 18.0	10.0 - 14.0	2 - 3.0	-	1.4404
316Ti	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0 - 18.0	10.0 - 14.0	2 - 3.0	Ti 5xC%-0.80	1.4571
ER 316	0.08	1.0-2.5	0.030	0.030	0.30-0.65	18.0 - 20.0	11.0 - 14.0	2 - 3.0	-	-
ER 316L	0.03	1.0-2.5	0.030	0.030	0.30-0.65	18.0 - 20.0	11.0 - 14.0	2 - 3.0	-	1.4430
321	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	17.0 - 19.0	9.0 - 12.0	-	Ti 5xC%-0.80	1.4541
MARTENISTIC STEELS										
410	0.15	1.00	0.040	0.030	1.00	11.5 - 13.5	1.00 Max.	-	-	1.4006
420	0.15 Min	1.00	0.040	0.030	1.00	12.0 - 14.0	1.00 Max.	-	-	1.4034
416	0.15	1.25	0.060	0.15 min	1.00	12.0 - 14.0	-	-	-	-
FERRITIC STEELS										
430	0.12	1.00	0.040	0.030	1.00	14.0 - 18.0	0.60 Max.	-	-	1.4016
430L	0.03	1.00	0.040	0.030	0.75	14.0 - 18.0	0.60 Max	1.00	-	-
430F	0.12	1.25	0.060	0.15 min	1.00	16.0-18.0	-	-	-	1.4104
434	0.12	1.00	0.040	0.030	1.00	15.0-18.0	-	0.75-1.25	-	-
434A	0.03	1.00	0.04	0.020	1.00	15.0-18.0	-	0.30	-	-
<i>Please specify if any other grade or different chemistry required</i>										