

Chemical composition of Stainless Steel Wires and Bright Bars

TYPE AISI	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Cu	Mo	N	Ti	Othe rs	Equivalent International Standards				
	Max	Max	Max	Max	Max								W.Nr	JIS	BSI	AFNOR	UNI
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%					
302	0.12	2.00	0.045	0.030	1.00	17.0/ 19.0	8.0/ 10.0	—	—	0.10	—	—	1.4310	SUS302	302S17	Z 12CN 17-07	X 12CrNi 1707
302 HQ	0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	17.0/ 19.0	9.0/ 10.0	3.0/ 4.0	—	—	—	—	1.4567	—	394S17	Z 2CN4 18-10	—
303	0.12	2.00	0.200	0.15/ 0.35	1.00	17.0/ 19.0	8.0/ 10.0	—	—	—	—	—	1.4305	SUS303	303S31	Z 10CNF 18-09	X 10CrNiIs 1809
304	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0/ 20.0	8.0/ 10.0	—	—	—	—	—	1.4301	SUS304	304S15	Z 6CN 18-09	X 5CrNi 1810
304L	0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0/ 20.0	8.0/ 12.0	—	—	—	—	—	1.4306	SUS304L	304S11	Z 2CN 18-10	X 2CrNi 1811
316	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0/ 18.0	10.0/ 14.0	—	2.0/ 3.0	—	—	—	1.4401	SUS316	316S31	Z 6CND 17-11	Z 8CrNiMo 1713
316LN	0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	16.5/ 18.5	11.0/ 14.0	—	2.0/ 3.0	—	—	—	1.4429	SUS316LN	316S62	Z 2CND 17-13Az	X 2CrNiMoN 1713
316L	0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0/ 18.0	10.0/ 14.0	—	2.0/ 3.0	—	—	—	1.4404	SUS316	316S11	Z 2CND 17-12	X 2CrNiMo 1712
316	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	16.5/ 18.5	10.0/ 13.0	—	2.50 / 3.00	—	—	—	1.4436	—	316S16	Z 6CNT 18-12	X 5CrNiMo 1713
316Ti	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0/ 18.0	10.0/ 12.0	—	2.0/ 3.0	—	5x%c upto 0.8	—	1.4571	SUS321	320S31 320S17	Z 6CNDT 17-12	X 6CrNiMoTi 1712
321	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	17.0/ 19.0	9.0/ 13.0	—	—	—	5x%c Minimu m	—	1.4541	—	321S31	Z 6CNT 18-10	X 6CrNiTi 1811
ER308	0.08	2.00	0.025	0.020	0.50	19.0/ 21.0	9.5/ 11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ER308L	0.02	1.50 / 2.00	0.025	0.020	0.50	19.0/ 21.0	9.5/ 11.0	—	—	—	—	—	1.4331	—	308S92	Z 2CNS 20-10	—
ER309	0.08	1.50 / 2.50	0.020	0.015	0.50	23.0/ 25.0	12.0/ 14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ER309L	0.03	1.50 / 2.50	0.020	0.015	0.50	23.0/ 25.0	12.0/ 14.0	—	—	—	—	—	1.4332	—	309S94	—	—
ER310	0.08 / 0.15	1.50 / 2.50	0.025	0.025	0.60	23.0/ 28.0	20.0/ 22.0	—	—	—	—	—	1.4842	—	312S94	Z 12CN 25-20	—
ER312	0.15	2.00	0.025	0.025	0.50	29.0/ 32.0	8.5/ 10.0	—	—	—	—	—	1.4337	—	—	—	—
ER316	0.08	2.00	0.020	0.020	0.50	18.0/ 20.0	12.0/ 14.0	—	2.20 / 2.75	—	—	—	—	—	316S92	—	—
ER316L	0.02	1.50 / 2.00	0.020	0.020	0.50	18.0/ 20.0	12.0/ 14.0	—	2.20 / 2.75	—	—	—	1.4430	—	430S17	Z 2CND 19-13	—
430	0.10	1.00	0.040	0.030	0.75	14.0/ 18.0	0.60	—	—	—	—	—	1.4016	SUS430	—	Z 8C17	X 8Cr17
430F	0.12	1.25	0.060	0.15/ 0.35	1.00	15.5/ 17.5	—	—	—	—	—	—	1.4104	SUS430F	—	Z 10CRF17	X 10CrS17