

CHEMICAL COMPOSITION OF STAINLESS STEEL

GRADE AISI	C Max (%)	Mn Max (%)	P Max (%)	S Max (%)	Si Max (%)	Cr Max (%)	Ni (%)	Mo (%)
201	0,15	5.50-7.5	0,06	0,03	1,0	16.0-18.0	3.5-5.5	—
202	0,15	7.5-10	0,06	0,03	1,0	17.0-19.0	4.0-6.0	—
301	0,15	2.0(max)	0,045	0,040	1,0	16.0-18.0	6.0-8.0	—
302	0,15	2,00	0,045	0,030	1,0	17.0-19.0	8.0-10.0	—
303	0,15	2,00	0,045	—	1,0	17.0-19.0	8.0-10.0	—
304	0,08	2,00	0,045	0,030	1,0	18.0-20.0	8.0-10.0	—
304L	0,03	2,00	0,045	0,030	1,0	18.0-20.0	8.0-10.0	—
308	0,08	2,00	0,040	0,030	1,0	10.0-21.0	10.0-12.0	—
309	0,20	2.0(max)	0,045	0,030	1,0	22.0-24.0	12.0-15.0	—
309S	0,08	2,00	0,045	0,030	1,0	22.0-24.0	12.0-15.0	—
310	0,25	2,00	0,045	0,030	1,5	24.0-26.0	19.0-22.0	—
310S	0,08	2,00	0,045	0,030	1,5	24.0-26.0	19.0-22.0	—
314	0,25	2,00	0,040	0,030	1.5-3.0	25.0-26.0	19.0-22.0	—
316	0,08	2,00	0,045	0,030	1,0	16.0-18.0	10.0-14.0	2.0-3.0
316L	0,03	2,00	0,045	0,030	1,0	16.0-18.0	10.0-14.0	2.0-3.0
317	0,08	2,00	0,045	0,030	1,0	18.0-20.0	11.0-15.0	3.0-4.0
317L	0,03	2,00	0,045	0,030	1,0	18.0-20.0	11.0-15.0	3.0-4.0
316Ti	0,08	2,00	0,045	0,030	1,0	16.0-18.0	10.0-14.0	2.0-3.0
321	0,08	2,00	0,045	0,030	1,0	17.0-19.0	9.0-12.0	—
347	0,08	2,00	0,045	0,030	1,0	17.0-19.0	9.0-12.0	—
430	0,12	1,00	0,040	0,030	1,8	14.0-18.0	0,6	—
446	0,20	1.50(max)	0,040	0,030	1,0	23.0-27.0	0.60(max)	—
403	0,15	1,00	0,040	0,030	0,5	11.5-13.0	0,6	—
410	0,15	1,00	0,040	0,030	1,0	11.5-13.5	0,6	—
410S	0,08	1,00	0,040	0,030	1,0	11.5-13.5	0.60(max)	—
414	0,15	1.0(max)	0,040	0,030	1,0	11.5-13.5	1.25-2.5	—
420	1.5+	1,00	0,040	0,030	1,0	12.0-14.0	0,6	—
431	0,20	1.0(max)	0,040	0,030	1,0	15.0-17.0	1.25-2.5	0.75(max)
440A	0.60/70	1,00	0,040	0,030	1,0	16.0-18.0	—	—
440B	0,75	1,00	0,040	0,030	1,0	16.0-18.0	—	0.75(max)
409	0,08	1,00	0,045	0,030	1,0	10.5-11.75	0.5(max)	—
440C	0,95	1,00	0,040	0,030	1,0	16.0-18.0	—	0.75(max)
409M	0,03	0.8/1.2	0,030	0,030	0.4-0.75	11.0-12.0	0,75	—
446	0,20	1,50	0,040	0,030	1,0	23.0-30.0	0,5	—

Contact Us

Old no 202/5, New no 238/ Linghi Chetty St, CH - 01

044-42166216, 23463712 | +91 9840836360

info@divinemetal.co.in