



STAINLESS STEEL CHEMICAL COMPOSITION

Grade	UNS Designation	Composition %															
		Carbon max	Manganese max	Sulfur max	Phosphorus max	Silicon	Nickel	Chromium	Molybdenum	Titanium	Columbium plus Tantalum	Tantalum max	Nitrogen ^c	Vanadium	Copper	Cerium	Boron
TP304	S30400	0.08	2.00	0.040	0.030	0.75 max	8.00-11.0	18.0-20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TP304H	S30409	0.04-0.10	2.00	0.040	0.030	0.75 max	8.00-11.0	18.0-20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TP304L	S30403	0.035	2.00	0.040	0.030	0.75 max	8.00-13.0	18.0-20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TP304N	S30451	0.08	2.00	0.040	0.030	0.75 max	8.00-11.0	18.0-20.0	—	—	—	—	0.10-0.16	—	—	—	—
TP304LN	S30453	0.035	2.00	0.040	0.030	0.75 max	8.00-11.0	18.0-20.0	—	—	—	—	0.10-0.18	—	—	—	—
TP309Cb	S30940	0.08	2.00	0.045	0.030	0.75 max	12.0-16.0	22.0-24.0	0.75 max	—	—	—	—	—	—	—	—
TP309H	S30909	0.04-0.10	2.00	0.040	0.030	0.75 max	12.0-15.0	22.0-24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TP309Hcb	S3041	0.04-0.10	2.00	0.045	0.030	0.75 max	12.0-16.0	22.0-24.0	0.75 max	—	—	—	—	—	—	—	—
TP309S	S30908	0.08	2.00	0.045	0.030	0.75 max	12.0-15.0	22.0-24.0	0.75 max	—	—	—	—	—	—	—	—
TP310Cb	S31040	0.08	2.00	0.045	0.030	0.75 max	19.0-22.0	24.0-26.0	0.75 max	—	—	—	—	—	—	—	—
TP310H	S31009	0.04-0.10	2.00	0.040	0.030	0.75 max	19.0-22.0	24.0-26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TP310Hcb	S31041	0.04-0.10	2.00	0.045	0.030	0.75 max	19.0-22.0	24.0-26.0	0.75 max	—	—	—	—	—	—	—	—
TP310S	S31008	0.08	2.00	0.045	0.030	0.75 max	19.0-22.0	24.0-26.0	0.75 max	—	—	—	—	—	—	—	—
	S31272	0.08-0.12	1.5	0.030	0.015	0.3-0.7	14.0-16.0	14.0-16.0	1.0-1.4	0.3-0.6	—	—	—	—	—	—	0.04
TP316	S31600	0.08	2.00	0.040	0.030	0.75 max	11.0-14.0	16.0-18.0	2.00-3.00	—	—	—	—	—	—	—	0.00
TP316H	S31609	0.04-0.10	2.00	0.040	0.030	0.75 max	11.0-14.0	16.0-18.0	2.00-3.00	—	—	—	—	—	—	—	—
TP316L	S31603	0.035	2.00	0.040	0.030	0.75 max	10.0-15.0	16.0-18.0	2.00-3.00	—	—	—	—	—	—	—	—
TP316N	S31651	0.08	2.00	0.040	0.030	0.75 max	11.0-14.0	16.0-18.0	2.00-3.00	—	—	—	0.10-0.16	—	—	—	—
TP316LN	S31653	0.035	2.00	0.040	0.030	0.75 max	11.0-14.0	16.0-18.0	2.00-3.00	—	—	—	0.10-0.18	—	—	—	—
TP317	S31700	0.08	2.00	0.040	0.030	0.75 max	11.0-14.0	18.0-20.0	3.00-4.00	—	—	—	—	—	—	—	—
TP317L	S31703	0.035	2.00	0.040	0.030	0.75 max	11.0-15.0	18.0-20.0	3.00-4.00	—	—	—	—	—	—	—	—
TP321	S32100	0.08	2.00	0.040	0.030	0.75 max	9.00-13.0	17.0-20.0	—	F	—	—	—	—	—	—	—
TP321H	S32109	0.04-0.10	2.00	0.040	0.030	0.75 max	9.00-13.0	17.0-20.0	—	G	—	—	—	—	—	—	—
TP347	S34700	0.08	2.00	0.040	0.030	0.75 max	9.00-13.0	17.0-20.0	—	H	—	—	—	—	—	—	—
TP347H	S34709	0.04-0.10	2.00	0.040	0.030	0.75 max	9.00-13.0	17.0-20.0	—	J	—	—	—	—	—	—	—
TP347LN	S34751	0.005-0.020	2.00	0.040	0.030	0.75 max	9.00-13.0	17.0-20.0	—	—	0.2-0.5 ^H	—	0.06-0.10	—	—	—	—
TP348	S34800	0.08	2.00	0.040	0.030	0.75 max	9.00-13.0	17.0-20.0	—	H	—	0.10	—	—	—	—	—
TP348H	S34809	0.04-0.10	2.00	0.040	0.030	0.75 max	9.00-13.0	17.0-20.0	—	J	—	0.10	—	—	—	—	—
TPXM 10	S21900	0.08-10.00	8.00-10.00	0.040	0.030	1.00 max	5.50-7.50	19.0-21.5	—	—	—	—	0.15-0.40	—	—	—	—
TPXM 11	S21904	0.04-10.00	8.00-10.00	0.040	0.030	1.00 max	5.50-7.50	19.0-21.5	—	—	—	—	0.15-0.40	—	—	—	—
TPXM-15	S38100	0.08	2.00	0.030	0.030	1.50-2.50	17.5-18.5	17.0-19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TPXM-19	S20910	0.060	4.00-6.00	0.040	0.030	1.00 max	11.5-13.5	20.5-3.00	1.50-3.00	—	0.10-0.30	—	0.20-0.40	0.10-0.30	—	—	—
TPXM-29	S24000	0.080	11.5-14.5	0.060	0.030	1.00 max	2.25-3.75	17.0-19.0	—	—	—	—	0.20-0.40	—	—	—	—
---	S31254	0.020	1.00	0.030	0.010	0.80 max	17.5-18.5	19.5-20.5	6.00-6.50	—	—	—	0.18-0.22	—	0.50-1.00	—	—
---	S30615	0.16-0.24	2.00	0.030	0.030	3.2-4.0	13.5-16.0	17.0-19.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	S30815	0.05-0.10	0.80	0.040	0.030	1.40-2.00	10.0-12.0	20.0-22.0	—	—	—	—	0.14-0.20	—	—	—	0.03-0.08
---	S31050	0.025	2.00	0.020	0.015	0.4	20.5-23.5	24.0-26.0	1.6-2.6	—	—	—	0.09-0.15	—	—	—	—
---	S30600	0.018	2.00	0.020	0.020	3.7-4.3	14.0-15.5	17.0-18.5	0.20 max	—	—	—	—	—	0.50 max	—	—
---	S31725	0.03	2.00	0.040	0.030	0.75	13.5-17.5	18.0-20.0	4.0-5.0	—	—	—	0.10 max	—	0.75 max	—	—
---	S31726	0.03	2.00	0.040	0.030	0.75	13.5-17.5	17.0-20.0	4.0-5.0	—	—	—	0.10-0.20	—	0.75 max	—	—
---	S32615	0.07	2.00	0.045	0.030	4.8-6.0	19.0-22.0	16.5-19.5	0.3-1.5	—	—	—	—	—	1.5-2.5	—	—
---	S33228	0.04-0.08	1.00	0.020	0.015	0.30 max	31.0-33.0	26.0-28.0	—	—	0.6-1.0	—	—	—	—	—	0.05-0.10
---	S24565	0.03	5.0-7.0	0.030	0.010	1.00max	16.0-18.0	23.0-25.0	4.0-5.0	—	0.1 max	—	0.04-0.6	—	—	—	—
---	S30415	0.4-0.06	0.80	0.045	0.030	1.00-2.00	9.00-10.0	18.0-19.0	—	—	—	—	0.12-0.16	—	—	—	0.03-0.08
---	S32654	0.020	2.00-4.00	0.030	0.005	0.50 max	21.0-23.0	24.0-25.0	7.00-8.00	—	—	—	0.45-0.55	—	0.030-0.60	—	—
---	S35315	0.04-0.08	2.00	0.045	0.030	0.75	34.0-36.0	24.0-26.0	—	—	—	—	0.12-0.18	—	—	—	0.03-0.08
---	N08367	0.030	2.00	0.030	0.030	1.00 max	23.50-25.50	20.00-22.00	6.00-7.00	—	—	—	0.18-0.25	—	0.75 max	—	—
---	N08904	0.020	2.00	0.045	0.035	1.00	23.0-28.0	19.0-23.0	4.0-5.0	—	—	—	0.10 max	—	1.0-2.0	—	—

Prime Tube Impex

35/43, Sonarika Building, Chandawadi, Opp. 2nd Carpenter Street, Nanubhai Desai Road, Mumbai - 400004 (India)

E: sales@primetubeimpex.com / info@primetubeimpex.com | T: +91-22-66151931, 932 | W: primetubeimpex.com