Tecra

SEAMLESS AND WELDED TUBE IN RODS AND COILS

Confronto Gradi Acciai
Steel Grade Comparison

Type of	USA ANSI	France AFNO	Germany DIN 17006	Germany W.N. 17007	Italy UN	Japan JIS	Russia GOST	Spain UNE	Sweden SIS	UK BSI	UE Euronorm
AUSTENITIC GRADES	201	--	--	--	--	SUS 201	--	--	--	--	--
	301	Z 12 CN 17-07	X 12 CrNi 17 7	1.4310	X 12 CrNi 1707	SUS 301	--	X 12 CrNi 17-07	23 31	301S21	X 12 CrNi 17 7
	302	Z 10 CN 18-09	X 5 CrNi 18 7	1.4319	X 10 CrNi 1809	SUS 302	12KH18N9	X 10 CrNi 18-09	23 31	302S25	X 10 CrNi 18 9
	303	Z 10 CNF 18-09	X 10 CrNiS 18 9	1.4305	X 10 CrNiS 1809	SUS 303	--	X 10 CrNiS 18-09	23 46	303S21	X 10 CrNiS 18 9
	304	Z 6 CN 18-09	X 5 CrNi 18 10 X 5 CrNi 18 12	1.4301 1.4303	X 5 CrNi 1810	SUS 304	08KH18N10 06KH18N11	X 6 CrNi 19-10	23 32	304S15 304S16	X 6 CrNi 18 10
	304 N	--	--	--	X 5 CrNiN 1810	SUS 304N1	--	--	--	--	--
	304 H	--	--	--	X 8 CrNi 1910	SUS F 304H	--	X 6 CrNi 19-10	--	--	--
	304 L	Z 2 CN 18-10	X 2 CrNi 18 11	1.4306	X 2 CrNi 1911	SUS 304L	03KH18N11	X 2 CrNi 19-10	23 52	304S11	X 3 CrNi 18 10
	304LN	Z 2 CN 18-10-Az	X 2 CrNiN 18 10	1.4311	X 2 CrNiN 1811	SUS 304LN	--	--	23 71	--	--
	305	Z 8 CN 18-12	--	--	X 8 CrNi 1812	SUS 305	--	X 8 CrNi 18-12	23 33	305S19	X 8 CrNi 18 12
	309	Z 15 CN 24-13	X 15 CrNiS 20 12	1.4828	X 16 CrNi 2314	SUH 309	--	--	--	309S24	X 15 CrNi 23 13
	309 S	--	--	--	X 6 CrNi 2314	SUS 309S	20KH23N18	--	--	--	X 6 CrNi 22 13
	310	--	X 12 CrNi 25 21	1.4845	X 22 CrNi 2520	SUH 310	10KH23N18	--	--	310S24	--
	310 S	Z 12 CN 25-20	X 12 CrNi 25 20	1.4842	X 5 CrNi 2520	SUS 310S	20KH25N20S2	--	23 61	--	X 6 CrNi 25 20
	314	Z 12 CNS 25-20	X 15 CrNiSi 25 20	1.4841	X 16 CrNiSi 2520	--	--	--	--	--	X15 CrNiSi 25 20
	316	Z 6 CND 17-11	X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	X 5 CrNiMo 1712	SUS 316	--	X 6 CrNiMo 17-12-03	23 47	316S31	X 6 CrNiMo 17 12 2
	316 H	--	--	--	X 8 CrNiMo 1713	--	03KH17N14M2	X 6 CrNiMo 17-12-03	--	--	--
	316 L	Z 2 CND 17-12	X 2 CrNiMo 17 13 2	1.4404	X 2 CrNiMo 1712	SUS 316L	--	X 2 CrNiMo 17-12-03	23 48	316S11	X 3 CrNiMo 17 12 2
	316 L	Z 2 CND 17-13	X 2 CrNiMo 18 14 3	1.4435	X 2 CrNiMo 1713	--	--	X 2 CrNiMo 17-12-03	23 53	316S13	X 3 CrNiMo 17 13 3
	316LN	Z2CND17-12 Az	X 2 CrNiMoN 17 12 2	1.4406	X 2 CrNiMoN 1712	SUS 316LN	03KH16N15M3	--	--	--	--
	316 TI	Z6 CNDT 17-12	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	X 6 CrNiMoTi 1712	--	08KH17N13M2T 10KH17N13M2T	X 6 CrNiMoTi 17-12-03	23 50	320S31	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
	317	--	--	--	X 5 CrNiMo 1815	SUS 317	--	--	23 66	317S16	--
	317 L	Z2CND19-15	X 2 CrNiMo 18 16 4	1.4438	X 2 CrNiMo 1815	SUS 317L	--	--	23 67	317S12	X 3 CrNiMo 18 16 4
	330	Z12NCS35 16	X 12 NiCrSi 36 16	1.4864	--	SUS 330	08KH18N10T	--	--	--	--
	321	Z 6 CNT 18-10	X 6 CrNiTi 18 10 X 12 CrNiTi 18 9	1.4541	X 6 CrNiTi 1811	SUS 321	10KH17N13M2T	X 6 CrNiTi 18-11	23 37	321S31	X 6 CrNiTi 18 10
	321H	--	--	--	X 8 CrNiTi 1811	SUS 321H	08KH18N12B	X 7 CrNiTi 18-11	--	321S20	--
	329	--	X 8 CrNiMo 27 5	1.4460	--	SUS 329J1	--	--	23 24	--	--
	347	Z6CNNb 18-10	X 6 CrNiNb 18 10	1.4550	X 6 CrNiNb 1811	SUS 347	--	X 6 CrNiNb 18-11	23 38	347S31	X 6 CrNiNb 18 10
	347 H	--	--	--	X 8 CrNiNb 1811	SUS F 347H	--	X 7 CrNiNb 18-11	--	--	--
DUPLEX & SUPER DUPLEX GRADES	UNS31803	--	X 2 CrNiMoN 22 5	1.4462	--	--	--	--	--	--	--
	UNS32760	Z3CND25-06Az	X 3 CrNiMoN 25 7	1.4501	--	--	12Kh13	--	--	--	--
MARTENSTIC AND FERRITIC GRADES	403	Z 12 C 13	X 6 Cr 13 X 10 Cr 13 X 15 Cr 13	1.4000 1.4006 1.4024	X 12 Cr 13	SUS 403	--	X 6 Cr 13	23 02	403S17	X 10 Cr 13 X 12 Cr 13
	405	Z 6 CA 13	X 6 CrAl 13	1.4002	X 6 CrAl 13	SUS 405	--	X 6 CrAl 13	--	405S17	X 6 CrAl 13
	409	Z 6 CT 12	X 6 CrTi 12	1.4512.	X 6 CrTi 12	SUS 409	--	--	--	409S19	X 5 CrTi 12
	410	Z 10 C 13 Z 12 C 13	X 6 Cr 13 X 10 Cr 13 X 15 Cr 13	1.4000 1.4006 1.4024	X 12 Cr 13	SUS 410	08Kh13	X 12 Cr 13	23 02	410S21	X 12 Cr 13
	410S	Z 6 C 13	X 6 Cr 13	1.4000	X 6 Cr 13	SUS 410S	--	--	23 01	403S17	X 6 Cr 13

Sede Legale/Headquarters: Via Benedetto Croce n. 19, 26900, Lodi, Italy
Ufficio Commerciale/Commercial Office: Via Lodi n. 11, 26816 Ossago Lodigiano (Lo), Italy
Ph. +39.0371.87083 / Fax +39.0371.871153 - www.tecrasrl.it - e-mail: info@tecrasrl.it