

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица эквивалентов нержавеющей стали

США	Германия		Польша	Великобритания	Франция	Швеция	Россия	ЕС
AISI	W. Nr	DIN	PN	BS	NF	SS	ГОСТ	EN
301 302	1.4310 1.4319	X 12 CrNi 17-7 X 5 CrNi 18-7	1H18N9	301 S21 302 S25	Z 12 CN 17-07 Z 10 CN 18-09	2331	12KH18N9	X 12 CrNi 17-7 X 10 CrNi 18-9
303 303Se	1.4305	X 10 CrNiS 18-9	-	303 S31 303 S41	Z8 CNF 18-09 Z10 CNF 18-09	2346	12KH18N10E	X 10 CrNi 18-9
304	1.4301 1.4303	X 5 CrNi 18-10 X 5 CrNi 18-12	0H18N9	304 S15 304 S16	Z 6 CN 18-09	2332	08KH18N10 06KH18N11	X 5 CrNi 18-10 X 6 CrNi 18-10
304L	1.4306	X 2 CrNi 18-11	00H18N10	304 S11	Z 2 CN 18-10	2352	03KH18N11	X 2 CrNi 19-11 X 3 CrNi 18-10
309	1.4828	X 15 CrNiS 20-12	-	309 S24	Z 15 CN 23-13		-	X 15 CrNi 23-13
310 310S	1.4845 1.4842	X 12 CrNi 25-21 X 12 CrNi 25-20	-	310 S24	Z 12 CN 25-20	2361	10KH23N18 20KH25N20S2	X 6 CrNi 25-20
316	1.4401 1.4436	X 5 CrNiMo 17-12-2 X 5 CrNiMo 17-13-3	0H17N12M2T	316 S16 316 S31 316 S33	Z 6 CND 17-11 Z 6 CND 17-12	2347 2343	-	X 6 CrNiMo 17-12-2 X 6 CrNiMo 17-13-3
316L	1.4404 1.4435	X 2 CrNiMo 17-13-2 X 2 CrNiMo 18-14-3	00H17N14M2	316 S12	Z 2 CND 17-12 Z 2 CND 17-13	2348 2353	03KH17N14M2 03KH16N15M3	X 3 CrNiMo 17-12-2 X 3 CrNiMo 17-13-3
316Ti	1.4571 1.4573	X 6 CrNiMoTi 17-12-2 X 10 CrNiMoTi 18-12	H17N13M2T	320 S17 320 S31 320 S33	Z 6 CNDT 17-12	2350	08KH17N13M2T 10KH17N13M2T	X 6 CrNiMoTi 17-12-2 X 6 CrNiMoTi 17-13-3
317L	1.4438	X 2 CrNiMo 18-16-4	-	317 S12	Z 2 CND 19 -15	2367	-	X 3 CrNiMo 18-16-4
321	1.4541 1.4878	X 6 CrNiTi 18-10 X 12 CrNiTi 18-9	1H18N10T 1H18N9T	321 S12 321 S31	Z 6 CNT 18-10	2367	12KH18N10T	X 6 CrNiTi 18-10
329	1.4460	X 8 CrNiMo 27-5	-		-	2337	-	-
347	1.4550	X 6 CrNiNb 18-10	0H18N12Nb	347 S17 347 S31	Z 6 CNNb 18-10	2324	08KH18N12B	X 6 CrNiNb 18-10
409	1.4512	X 6 CrTi 12	-	409 S19	Z 6 CT 12	2338	-	X 5 CrTi 12
403 410 410S	1.4000 1.4006 1.4024	X 6 Cr 13 X 10 Cr 13 X 15 Cr 13	0H13 1H13	403 S17 410 S21	Z 10 C 13 Z 12 C 13 Z 6 C 13	2302 2301	08KH13	X 12 Cr 13 X 6 Cr 13

Нержавеющая сталь – характеристика основных видов

Понятия „нержавеющая сталь” или „кислотостойкая сталь” являются условными. Каждый вид стали характеризуется определённой ограниченной коррозионной стойкостью в зависимости от окружения, в котором находится, в том числе и от температуры.

тип (AISI)	характеристика
304	304 - популярная нержавеющая сталь общего назначения. В пищевой промышленности широко используется в оборудовании не имеющим контакта с продуктом.
316	316 - кислотостойкая сталь широко используемая в химической, фармацевтической и пищевой промышленности с повышенной (по отношению к стали 304) стойкостью к коррозии.
316L	316L - кислотостойкая сталь с меньшим содержанием угля, с повышенной стойкостью к межкристаллической коррозии. Рекомендуется для сварки элементов.