

## Справка за приблизителното съответствие между стандартите

МАРТЕНЗИТНИ СТОМАНИ												
AISI	W.-Nr.	Означение	Химически състав според AISI									
			C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Ti %	Други
410	1.4006	X12Cr13	≤ 0,15	≤ 1,00	≤ 1,00	0.04	≤ 0,030	11,5-13,5	-	-	-	-
416	1.4005	X12CrS13	≤ 0,15	≤ 1,00	≤ 1,25	0.06	≥ 0,150	12,0-14,0	-	-	-	Zr /or/ Mo ≤ 0,60
420	1.4021	X20Cr13	≥ 0,15	≤ 1,00	≤ 1,00	0.04	≤ 0,030	12,0-14,0	-	-	-	-
420 F	1.4028	X30Cr13	0,28-0,35	≤ 1,00	≤ 1,00	0.045	≤ 0,030	12,0-14,0	-	-	-	-
ФЕРИТНИ СТОМАНИ												
AISI	W.-Nr.	Означение	Химически състав според AISI									
			C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Ti %	Други
410S	1.4	X6Cr13	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	0.04	≤ 0,030	11,5-13,5	≤ 0,60	-	-	-
409	1.4512	X2CrTi12	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	0.045	≤ 0,045	10,5- 11,75	≤ 0,50	-	-	Ti 6xC ≤ 0,75
410S	1.4003	X2Cr11	≤ 0,03	≤ 1,00	0,50-1,50	0.045	≤ 0,030	10,5-12,5	0,30-1,00	-	-	N ≤ 0,03
430	1.4016	X6Cr17	≤ 0,12	≤ 1,00	≤ 1,00	0.04	≤ 0,030	16,0-18,0	-	-	-	-
430Ti	1.451	X3CrTi17	≤ 0,10	≤ 1,00	≤ 1,00	0.04	≤ 0,030	16,0-19,5	≤ 0,75	-	-	Ti 5xC ≤ 0,75
434	1.4113	X6CrMo17-1	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	0.04	≤ 0,030	16,0-18,0	-	0,75-1,25	-	-
436	-	X6CrMoNb1 7-1	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	0.04	≤ 0,030	16,0-18,0	-	0,75-1,25	-	Nb/Ta 5xC-0,70

АУСТЕНИТНИ СТОМАНИ												
AISI	W.-Nr.	Означение	Химически състав според AISI									
			C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Ti %	Други
301	1.431	X10CrNi18-8	≤ 0,15	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	16,0-18,0	6,00-8,00	-	-	-
301L	1.4318	X2CrNi18-7	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	16,5-18,5	6,00-8,00	-	-	N 0,10 - 0,15
302	1.4319	X10CrNi18-9	≤ 0,15	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	17,0-19,0	8,00-10,0	-	-	-
303	1.4305	X10CrNiSi18-9	≤ 0,15	≤ 1,00	≤ 2,00	0.2	≥ 0,150	17,0-19,0	8,00-10,0	-	-	Zr /or/ Mo ≤ 0,60
304	1,4301	X5CrNi18-10	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	18,0-20,0	8,00-10,5	-	-	-
304L	1,4306	X2CrNi19-11	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	18,0-20,0	8,00-12,0	-	-	-
321	1.4541	X6CrNiTi 18-10	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	17,0-19,0	9,00-12,0	-	≥ 5xC	-
305	1,4303	X4CrNi18-12	≤ 0,12	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	17,0-19,0	10,5-13,0	-	-	-
316	1.4401	X5CrNiMo17-12-2	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	16,0-18,0	10,0-14,0	2,00-3,00	-	-
316L	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	16,0-18,0	10,0-14,0	2,00-3,00	-	-
316Ti	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	16,0-18,0	10,0-14,0	2,00-3,00	≥ 5xC	-
904L	1.4539	X1NiCrMoCuN25-20-5	≤ 0,02	≤ 0,70	≤ 2,00	0.03	≤ 0,015	19,0-21,0	24,0-26,0	4,00-5,00	-	Cu 1,0-2,0; N 0,04-0,15

**АУСТЕНИТНО-ФЕРИТНИ СТОМАНИ**

AISI	W.-Nr.	Означение	Химически състав според AISI									
			C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Ti %	Други
329	1.446	X4CrNiMoN 27-5-2	≤ 0,20	≤ 0,75	≤ 1,00	0.04	≤ 0,030	23,0-28,0	2,50-5,00	1,00-2,00	-	-

**ТОПЛОУСТОЙЧИВИ СТОМАНИ**

AISI	W.-Nr.	Означение	Химически състав според AISI									
			C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Ti %	Други
309	1.4828	X16CrNi23- 14	≤ 0,20	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	22,0-24,0	12,0-15,0	-	-	-
309S	1.4833	X12CrNi23- 13	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	22,0-24,0	12,0-15,0	-	-	-
310	1.4841	X22CrNi25- 20	≤ 0,25	≤ 1,50	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	24,0-26,0	19,0-22,0	-	-	-
310S	1,4845	X6CrNi25- 20	≤ 0,08	≤ 1,50	≤ 2,00	0.045	≤ 0,030	24,0-26,0	19,0-22,0	-	-	-
330	1.4864	X12NiCrSi3 6-16	≤ 0,08	0,75-1,50	≤ 2,00	0.04	≤ 0,030	17,0-20,0	34,0-37,0	-	-	-