

Table 20 — Minimum values for the 0,2 %- and 1,0 %-proof strength of austenitic steels at elevated temperatures

Steel designation		Heat treatment condition ^a	Minimum 0,2 %-proof strength (R _{p0,2}) (MPa)										Minimum 1,0 %-proof strength (R _{p1,0}) (MPa)														
Name	Number		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	at a temperature (in °C) of					100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
Standard grades																											
X10CrNi18-8	1.4310	+AT	210	200	190	185	180	180	-	-	-	230	215	205	200	195	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X2CrNi18-9	1.4307	+AT	145	130	118	108	100	94	89	85	81	80	180	160	145	135	127	121	116	112	109	108					
X2CrNiN18-10	1.4311	+AT	205	175	157	145	136	130	125	121	119	118	240	210	187	175	167	160	156	152	149	147					
X5CrNi18-10	1.4301	+AT	155	140	127	118	110	104	98	95	92	90	190	170	155	145	135	129	125	122	120	120					
X6CrNiTi18-10	1.4541	+AT	175	165	155	145	136	130	125	121	119	118	205	195	185	175	167	161	156	152	149	147					
X2CrNi19-11	1.4306	+AT	145	130	118	108	100	94	89	85	81	80	180	160	145	135	127	121	116	112	109	108					
X4CrNi18-12	1.4303	+AT	155	140	127	118	110	104	98	95	92	90	190	170	155	145	135	129	125	122	120	120					
X2CrNiMoN17-11-2	1.4406	+AT	215	195	175	165	155	150	145	140	138	136	245	225	205	195	185	180	175	170	168	166					
X2CrNiMo17-12-2	1.4404	+AT	165	150	137	127	119	113	108	103	100	98	200	180	165	153	145	139	135	130	128	127					
X5CrNiMo17-12-2	1.4401	+AT	175	158	145	135	127	120	115	112	110	108	210	190	175	165	155	150	145	141	139	137					
X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	+AT	185	175	165	155	145	140	135	131	129	127	215	205	192	183	175	169	164	160	158	157					
X2CrNiMo17-12-3	1.4432	+AT	165	150	137	127	119	113	108	103	100	98	200	180	165	153	145	139	135	130	128	127					
X3CrNiMo17-12-3	1.4436	+AT	175	158	145	135	127	120	115	112	110	108	210	190	175	165	155	150	145	141	139	137					
X2CrNiMoN17-13-3	1.4429	+AT	215	195	175	165	155	150	145	140	138	136	245	225	205	195	185	180	175	170	168	166					
X2CrNiMo18-14-3	1.4435	+AT	165	150	137	127	119	113	108	103	100	98	200	180	165	153	145	139	135	130	128	127					
X2CrNiMoN17-13-5	1.4439	+AT	225	200	185	175	165	155	150	-	-	-	255	230	210	200	190	180	175	-	-	-					
X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	+AT	205	190	175	160	145	135	125	115	110	105	235	220	205	190	175	165	155	145	140	135					