

Dovolená namáhání "k" [MPa]

P195TR1			P235TR1		P265TR1	
T[°C]	do 16 mm	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm
pod 0	46		pod 0	51	pod 0	59
20	130	123	20	150	20	170
30	105		30	118	30	134
40	103		40	117	40	132
50	102		50	115	50	130
60	100		60	113	60	128
70	99		70	111	70	126
80	97		80	110	80	124
90	96		90	108	90	123
100	94		100	106	100	121
110	92		110	105	110	119
120	91		120	103	120	117
130	89		130	101	130	115
140	88		140	99	140	113
150	86		150	98	150	111
Hodnoty platí také pro TR2						
Platí pro teploty nad -10 °C v případě TR2. Pro TR1 je možné použít jen nad 20°C.						

Dovolená namáhání "k" [MPa]

P195GH		P235GH		P265GH		20MnNb6		16Mo3		8MoB5-4		14MoV6-3		10CrMo5-5	
T[°C]	do 16 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm
pod 0	46	pod 0	51	pod 0	59	pod 0	71	pod 0		pod 0		pod 0		pod 0	
20	130	20	150	20	170	20	208	20	180	20	225	20	191	20	170
30	128	30	147	30	167	30	208	30	177	30	225	30	191	30	170
40	126	40	145	40	165	40	208	40	175	40	225	40	191	40	170
50	125	50	143	50	162	50	208	50	173	50	225	50	191	50	170
60	123	60	141	60	160	60	208	60	171	60	225	60	191	60	170
70	121	70	138	70	157	70	208	70	168	70	225	70	191	70	168
80	120	80	136	80	155	80	208	80	166	80	225	80	191	80	165
90	118	90	134	90	153	90	208	90	164	90	225	90	191	90	162
100	116	100	132	100	150	100	208	100	162	100	225	100	188	100	160
110	115	110	130	110	148	110	205	110	161	110	225	110	187	110	158
120	114	120	129	120	147	120	202	120	160	120	225	120	186	120	156
130	112	130	127	130	145	130	200	130	159	130	225	130	185	130	155
140	111	140	126	140	143	140	197	140	158	140	225	140	184	140	153
150	110	150	124	150	142	150	194	150	158	150	225	150	184	150	152
160	108	160	122	160	139	160	190	160	156	160	225	160	182	160	150
170	106	170	120	170	136	170	187	170	154	170	225	170	181	170	149
180	104	180	117	180	133	180	183	180	152	180	225	180	180	180	148
190	102	190	115	190	130	190	179	190	151	190	225	190	179	190	147
200	100	200	113	200	128	200	176	200	149	200	225	200	178	200	146
210	97	210	110	210	125	210	172	210	146	210	225	210	174	210	144
220	94	220	108	220	122	220	169	220	144	220	225	220	171	220	143
230	92	230	105	230	119	230	166	230	141	230	225	230	167	230	141
240	89	240	102	240	116	240	163	240	139	240	225	240	164	240	140
250	86	250	100	250	114	250	160	250	136	250	225	250	160	250	138
260	84	260	97	260	111	260	157	260	132	260	225	260	158	260	132
270	82	270	95	270	109	270	154	270	128	270	225	270	156	270	127
280	79	280	92	280	107	280	151	280	123	280	225	280	154	280	121
290	77	290	90	290	104	290	148	290	119	290	225	290	152	290	115
300	75	300	88	300	102	300	146	300	115	300	225	300	150	300	110
310	73	310	86	310	100	310	143	310	113	310	225	310	148	310	108
320	72	320	84	320	99	320	140	320	111	320	225	320	147	320	107
330	70	330	83	330	97	330	138	330	109	330	225	330	146	330	106
340	69	340	81	340	95	340	135	340	107	340	225	340	145	340	105
350	68	350	80	350	94	350	133	350	106	350	225	350	144	350	104
360	66	360	78	360	93	360	131	360	105	360	225	360	143	360	102
370	65	370	77	370	92	370	129	370	105	370	225	370	142	370	101
380	64	380	76	380	91	380	127	380	104	380	225	380	141	380	100
390	63	390	75	390	90	390	125	390	104	390	225	390	140	390	99
400	62	400	74	400	89	400	124	400	104	400	225	400	139	400	98
		410	74	410	88	410	122	410	103			410	138	410	98
		420	73	420	87	420	120	420	102			420	137	420	97
		430	73	430	86	430	119	430	101			430	136	430	97
		440	72	440	86	440	117	440	100			440	136	440	96
		450	72	450	85	450	116	450	100			450	135	450	96
									99			460	134	460	95
									98			470	134	470	95
									98			480	134	480	95
									97			490	133	490	95
									97			500	133	500	95
												510	132		
												520	132		
												530	132		
												540	131		
												550	131		

Platí pro teploty nad - 10°C.

Platí pro teploty nad 0°C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

13CrMo4-5		10CrMo9-10		11CrMo9-10		25CrMo4		20CrMoV13-5-5		15NiCuMoNb5-6-4		7CrWVMoNb9-6		7CrMoVTiB10-	
T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 6 mm
pod 0		pod 0		pod 0		pod 0		pod 0		pod 0		pod 0		pod 0	
20	183	20	186	20	225	20	225	20	308	20	254	20	212	20	235
30	183	30	184	30	225	30	225	30	308	30	254	30	212	30	235
40	183	40	181	40	225	40	225	40	308	40	254	40	212	40	235
50	183	50	178	50	225	50	225	50	308	50	254	50	212	50	235
60	183	60	176	60	224	60	224	60	308	60	254	60	212	60	235
70	182	70	173	70	223	70	222	70	308	70	254	70	212	70	235
80	180	80	171	80	221	80	221	80	308	80	254	80	212	80	235
90	178	90	168	90	220	90	219	90	308	90	254	90	212	90	235
100	176	100	166	100	218	100	218	100	308	100	254	100	212	100	235
110	174	110	164	110	217	110	216	110	308	110	254	110	212	110	235
120	173	120	163	120	215	120	215	120	308	120	254	120	212	120	235
130	171	130	162	130	214	130	213	130	308	130	254	130	212	130	235
140	170	140	161	140	212	140	212	140	308	140	254	140	212	140	235
150	168	150	160	150	211	150	210	150	308	150	254	150	212	150	235
160	167	160	159	160	209	160	208	160	308	160	254	160	212	160	235
170	166	170	158	170	208	170	207	170	308	170	254	170	212	170	235
180	165	180	157	180	206	180	206	180	308	180	254	180	212	180	235
190	164	190	156	190	205	190	204	190	308	190	254	190	212	190	235
200	163	200	156	200	203	200	203	200	308	200	254	200	212	200	235
210	162	210	154	210	201	210	202	210	308	210	254	210	212	210	235
220	160	220	153	220	200	220	200	220	308	220	254	220	212	220	235
230	159	230	152	230	199	230	199	230	308	230	254	230	212	230	235
240	158	240	150	240	198	240	198	240	308	240	254	240	212	240	235
250	157	250	149	250	197	250	196	250	308	250	254	250	212	250	235
260	151	260	148	260	196	260	195	260	308	260	254	260	212	260	235
270	145	270	148	270	195	270	194	270	308	270	254	270	212	270	235
280	139	280	147	280	194	280	192	280	308	280	254	280	212	280	235
290	133	290	146	290	193	290	191	290	308	290	254	290	212	290	235
300	128	300	146	300	192	300	190	300	308	300	254	300	212	300	235
310	126	310	145	310	191	310	187	310	308	310	253	310	212	310	235
320	125	320	144	320	190	320	184	320	308	320	252	320	212	320	235
330	124	330	143	330	189	330	182	330	308	330	251	330	212	330	235
340	122	340	142	340	187	340	179	340	308	340	249	340	212	340	235
350	121	350	141	350	186	350	176	350	308	350	248	350	212	350	234
360	120	360	140	360	186	360	171	360	308	360	244	360	212	360	233
370	119	370	140	370	185	370	166	370	308	370	240	370	212	370	232
380	118	380	139	380	184	380	160	380	308	380	236	380	212	380	231
390	117	390	138	390	184	390	155	390	308	390	232	390	212	390	230
400	116	400	138	400	183	400	150	400	308	400	228	400	212	400	230
410	115	410	136	410	180	410	144	410	306	410	223	410	212	410	228
420	114	420	134	420	178	420	139	420	300	420	218	420	212	420	227
430	113	430	132	430	176	430	134	430	293	430	213	430	212	430	226
440	112	440	130	440	173	440	128	440	286	440	207	440	212	440	225
450	112	450	128	450	171	450	123	450	280	450	202	450	212	450	224
460	111	460	126	460	168				273			460	212	460	222
470	111	470	125	470	166				266			470	212	470	220
480	111	480	123	480	164				260			480	212	480	219
490	110	490	121	490	161				253			490	212	490	217
500	110	500	120	500	159				246			500	212	500	216
												510	212	510	212
												520	211	520	209
												530	207	530	206
												540	203	540	203
												550	199	550	200
												560	194	560	193
												570	190	570	186
												580	186	580	179
												590	181	590	172
												600	177	600	165

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

X11CrMo5+I		X11CrMo5+NT1		X11CrMo5+NT2		X11CrMo9-1+I		X11CrMo9-1+NT		X10CrMoVnB9-1		X10CrWMoVnB9-2	
T[°C] do 40 mm		T[°C] do 40 mm		T[°C] do 40 mm		T[°C] do 40 mm		T[°C] do 40 mm		T[°C] do 40 mm		T[°C] do 40 mm	
pod 0		pod 0		pod 0		pod 0		pod 0		pod 0		pod 0	
20	116	20	186	20	237	20	140	20	245	20	262	20	258
30	115	30	183	30	237	30	138	30	245	30	262	30	258
40	113	40	180	40	237	40	136	40	245	40	262	40	258
50	111	50	177	50	237	50	134	50	245	50	262	50	258
60	110	60	175	60	237	60	132	60	245	60	262	60	258
70	108	70	172	70	237	70	130	70	245	70	262	70	258
80	107	80	169	80	237	80	128	80	245	80	262	80	258
90	105	90	166	90	237	90	126	90	244	90	262	90	258
100	104	100	163	100	237	100	124	100	242	100	262	100	258
110	103	110	162	110	237	110	124	110	240	110	262	110	258
120	102	120	161	120	237	120	124	120	238	120	262	120	258
130	101	130	160	130	237	130	124	130	236	130	262	130	258
140	100	140	159	140	235	140	124	140	234	140	262	140	258
150	100	150	158	150	233	150	124	150	232	150	262	150	258
160	99	160	157	160	231	160	122	160	230	160	261	160	258
170	99	170	156	170	229	170	121	170	228	170	259	170	258
180	99	180	155	180	226	180	120	180	226	180	257	180	258
190	98	190	154	190	224	190	119	190	224	190	255	190	258
200	98	200	153	200	222	200	118	200	222	200	253	200	258
210	98	210	152	210	222	210	118	210	222	210	252	210	258
220	98	220	151	220	222	220	118	220	221	220	250	220	258
230	98	230	150	230	221	230	118	230	221	230	249	230	258
240	98	240	149	240	221	240	118	240	220	240	248	240	258
250	98	250	148	250	221	250	118	250	220	250	246	250	258
260	97	260	147	260	218	260	117	260	219	260	245	260	258
270	97	270	146	270	215	270	117	270	218	270	244	270	258
280	97	280	145	280	212	280	117	280	218	280	242	280	258
290	96	290	144	290	209	290	116	290	217	290	241	290	258
300	96	300	144	300	206	300	116	300	217	300	240	300	258
310	96	310	142	310	204	310	116	310	216	310	238	310	258
320	95	320	141	320	203	320	115	320	216	320	237	320	258
330	95	330	140	330	202	330	115	330	215	330	236	330	257
340	95	340	138	340	200	340	114	340	215	340	234	340	256
350	94	350	137	350	199	350	114	350	214	350	233	350	254
360	94	360	136	360	198	360	113	360	213	360	232	360	253
370	93	370	134	370	196	370	112	370	213	370	230	370	252
380	92	380	133	380	195	380	111	380	212	380	229	380	250
390	92	390	132	390	194	390	110	390	211	390	228	390	249
400	91	400	130	400	192	400	109	400	210	400	226	400	248
410	90	410	128	410	191	410	107	410	210	410	224	410	246
420	89	420	126	420	190	420	106	420	209	420	221	420	244
430	88	430	124	430	189	430	104	430	208	430	218	430	243
440	87	440	122	440	187	440	103	440	208	440	216	440	241
450	86	450	120	450	186	450	102	450	207	450	213	450	240
460	84	460	118	460	184	460	100	460	204	460	210	460	237
470	82	470	116	470	182	470	99	470	201	470	208	470	234
480	80	480	115	480	180	480	97	480	198	480	205	480	232
490	79	490	113	490	178	490	96	490	196	490	202	490	229
500	77	500	111	500	176	500	94	500	193	500	200	500	226
							91	510	186	510	196	510	221
							88	520	178	520	192	520	216
							85	530	171	530	188	530	210
							82	540	164	540	184	540	205
							80	550	156	550	180	550	200
										560	172	560	193
										570	165	570	186
										580	158	580	179
										590	150	590	172
										600	143	600	165

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

X11CrMoVWNB9-1-1		X20CrMoV11-1	
T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm
pod 0		pod 0	
20	258	20	287
30	258	30	287
40	258	40	287
50	258	50	287
60	258	60	287
70	258	70	287
80	258	80	287
90	258	90	287
100	258	100	287
110	258	110	287
120	258	120	287
130	258	130	287
140	258	140	287
150	258	150	287
160	258	160	287
170	258	170	287
180	258	180	287
190	258	190	287
200	258	200	286
210	258	210	284
220	258	220	282
230	257	230	280
240	256	240	278
250	255	250	276
260	254	260	273
270	253	270	270
280	252	280	266
290	251	290	263
300	250	300	260
310	249	310	258
320	248	320	257
330	247	330	256
340	245	340	254
350	244	350	253
360	243	360	250
370	241	370	248
380	240	380	245
390	238	390	242
400	237	400	240
410	235	410	236
420	233	420	232
430	231	430	228
440	229	440	224
450	228	450	220
460	224	460	214
470	221	470	209
480	218	480	204
490	215	490	198
500	212	500	193
510	208	510	188
520	204	520	182
530	199	530	177
540	195	540	172
550	191	550	166
560	183	560	
570	176	570	
580	168	580	
590	161	590	
600	154	600	

Dovolená namáhání "k" [MPa]

P275NL1			P355NH			P460NH		
T[°C] do 20 mm			T[°C] do 20 mm			T[°C] do 12 mm		
pod 0	56		pod 0	70		pod 0	80	
20	163		20	163		20	233	
30	128		30	163		30	233	
40	126		40	163		40	233	
50	124		50	163		50	233	
60	123		60	163		60	233	
70	121		70	163		70	233	
80	119		80	163		80	233	
90	117		90	163		90	233	
100	115		100	163		100	233	
110	113		110	163		110	233	
120	111		120	163		120	233	
130	110		130	163		130	233	
140	108		140	163		140	233	
150	106		150	163		150	233	
			160	163		160	233	
			170	163		170	233	
			180	163		180	233	
			190	163		190	231	
			200	163		200	229	
			210	163		210	225	
			220	163		220	221	
			230	162		230	217	
			240	159		240	213	
			250	157		250	209	
			260	154		260	207	
			270	152		270	204	
			280	149		280	201	
			290	147		290	199	
			300	144		300	196	
			310	141		310	192	
			320	139		320	188	
			330	136		330	184	
			340	133		340	181	
			350	131		350	177	
			360	127		360	173	
			370	123		370	169	
			380	119		380	165	
			390	115		390	161	
			400	111		400	157	
Hodnoty platí také pro NL2			Hodnoty platí také pro N,NL1,NL2			Hodnoty platí také pro N,NL1,NL2		
Platí pro teploty nad -40°C v případě NL1 a -50°C v případě NL2.			Platí pro teploty nad -20°C v případě N, NH, -40°C v případě NL1 a -50°C v případě NL2.			Platí pro teploty nad -20°C v případě N, NH, -40°C v případě NL1, NL2.		

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

P215NL		P255QL		P265NL		26CrMo4-2		11MnNi5-3		13MnNi6-3		12Ni14	
T[°C]	do 10 mm	T[°C]	do 25 mm	T[°C]	do 25 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 25 mm
pod 0	51	pod 0	51	pod 0	59	pod 0	80	pod 0	59	pod 0	70	pod 0	63
20	143	20	150	20	170	20	233	20	170	20	204	20	183
30	118	30	118	30	134	30		30		30		30	
40	116	40	116	40	132	40		40		40		40	
50	114	50	114	50	130	50		50		50		50	
60	113	60	113	60	128	60		60		60		60	
70	111	70	111	70	126	70		70		70		70	
80	109	80	109	80	124	80		80		80		80	
90	108	90	108	90	123	90		90		90		90	
100	106	100	106	100	121	100		100		100		100	
110	104	110	104	110	119	110		110		110		110	
120	102	120	102	120	117	120		120		120		120	
130	101	130	101	130	115	130		130		130		130	
140	99	140	99	140	113	140		140		140		140	
150	97	150	97	150	111	150		150		150		150	
Platí nad -40°C.		Platí nad -50°C.		Platí nad -40°C.		Platí nad -60°C.				Platí nad -100°C.			

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

X12Ni5		X10Ni9	
T[°C]	do 25 mm	T[°C]	do 40 mm
pod 0	73	pod 0	99
20	212	20	287
30		30	
40		40	
50		50	
60		60	
70		70	
80		80	
90		90	
100		100	
110		110	
120		120	
130		130	
140		140	
150		150	
Platí nad -120°C.		Platí nad -196°C.	

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

X2CrNi18-9		X2CrNi19-11		X2CrNiN18-10		X5CrNi18-10		X6CrNiTi18-10 (za studena)		X6CrNiTi18-10 (za tepla)		X6CrNiNb18-10		X1CrNi25-2	
T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm
pod 0	143	pod 0	143	pod 0	203	pod 0	153	pod 0	156	pod 0	143	pod 0	160	pod 0	140
20	143	20	143	20	203	20	153	20	156	20	143	20	160	20	140
30	140	30	140	30	198	30	151	30	153	30	140	30	158	30	137
40	137	40	137	40	193	40	148	40	150	40	137	40	156	40	135
50	133	50	133	50	188	50	145	50	148	50	134	50	154	50	133
60	131	60	131	60	182	60	142	60	146	60	131	60	151	60	130
70	128	70	128	70	176	70	138	70	144	70	128	70	148	70	128
80	125	80	125	80	171	80	134	80	142	80	126	80	145	80	125
90	123	90	123	90	165	90	130	90	140	90	123	90	142	90	122
100	120	100	120	100	160	100	127	100	138	100	120	100	140	100	120
110	117	110	117	110	156	110	124	110	136	110	118	110	138	110	118
120	115	120	115	120	152	120	121	120	135	120	115	120	136	120	117
130	112	130	112	130	148	130	119	130	133	130	113	130	134	130	116
140	109	140	109	140	144	140	116	140	131	140	110	140	132	140	114
150	107	150	107	150	140	150	113	150	130	150	108	150	130	150	113
160	105	160	105	160	136	160	111	160	128	160	106	160	128	160	112
170	103	170	103	170	133	170	109	170	127	170	104	170	127	170	110
180	101	180	101	180	130	180	107	180	126	180	102	180	126	180	109
190	99	190	99	190	127	190	105	190	124	190	100	190	124	190	108
200	97	200	97	200	124	200	103	200	123	200	98	200	123	200	106
210	95	210	95	210	123	210	102	210	122	210	96	210	122	210	105
220	94	220	94	220	121	220	101	220	120	220	95	220	120	220	104
230	93	230	93	230	119	230	99	230	119	230	94	230	119	230	102
240	91	240	91	240	118	240	98	240	118	240	92	240	118	240	101
250	90	250	90	250	116	250	97	250	116	250	91	250	116	250	100
260	89	260	89	260	115	260	95	260	115	260	90	260	115	260	98
270	88	270	88	270	114	270	94	270	114	270	88	270	114	270	97
280	87	280	87	280	113	280	93	280	113	280	87	280	113	280	96
290	86	290	86	290	112	290	91	290	112	290	86	290	112	290	94
300	85	300	85	300	111	300	90	300	111	300	84	300	111	300	93
310	84	310	84	310	110	310	89	310	110	310	83	310	110	310	92
320	83	320	83	320	109	320	88	320	109	320	83	320	109	320	92
330	82	330	82	330	108	330	88	330	108	330	82	330	108	330	91
340	81	340	81	340	107	340	87	340	108	340	81	340	108	340	90
350	81	350	81	350	106	350	86	350	107	350	80	350	107	350	90
360	80	360	80	360	106	360	85	360	106	360	80	360	106	360	89
370	79	370	79	370	105	370	85	370	106	370	79	370	106	370	88
380	79	380	79	380	105	380	84	380	105	380	78	380	105	380	88
390	78	390	78	390	104	390	84	390	104	390	78	390	104	390	87
400	77	400	77	400	104	400	83	400	104	400	77	400	104	400	86
410	77	410	77	410	103	410	83	410	103	410	76	410	103		
420	76	420	76	420	102	420	83	420	102	420	76	420	102		
430	76	430	76	430	102	430	82	430	102	430	75	430	102		
440	75	440	75	440	101	440	82	440	101	440	75	440	101		
450	75	450	75	450	101	450	81	450	101	450	74	450	101		
460	74	460	74	460	100	460	81	460	100	460	74	460	100		
470	74	470	74	470	100	470	81	470	100	470	73	470	100		
480	73	480	73	480	100	480	81	480	100	480	73	480	100		
490	73	490	73	490	99	490	80	490	99	490	73	490	99		
500	73	500	73	500	99	500	80	500	99	500	72	500	99		
510	73	510	73	510	99	510	80	510	99	510	72	510	99		
520	72	520	72	520	98	520	80	520	98	520	72	520	98		
530	72	530	72	530	98	530	80	530	98	530	72	530	98		
540	72	540	72	540	98	540	80	540	98	540	72	540	98		
550	72	550	72	550	98	550	80	550	98	550	72	550	98		

Použitelné nad -196°C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

X2CrNiMo17-12-2		X5CrNiMo17-12-2		X1CrNiMoN25-22-2		X6CrNiMoTi17-12-2 (za studena)		X6CrNiMoTi17-12-2 (za tepla)		X6CrNiMoNb17-12-2	
T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm
pod 0	150	pod 0	160	pod 0	196	pod 0		pod 0	150	pod 0	
20	150	20	160	20	196	20	163	20	150	20	166
30	148	30	157	30	189	30	160	30	144	30	164
40	146	40	155	40	182	40	158	40	139	40	162
50	144	50	153	50	174	50	156	50	134	50	160
60	142	60	150	60	169	60	152	60	131	60	157
70	140	70	148	70	164	70	149	70	128	70	154
80	137	80	145	80	159	80	145	80	126	80	152
90	135	90	142	90	154	90	142	90	123	90	149
100	133	100	140	100	150	100	138	100	120	100	147
110	130	110	137	110	147	110	136	110	118	110	145
120	128	120	134	120	144	120	135	120	115	120	143
130	125	130	132	130	142	130	133	130	113	130	141
140	122	140	129	140	139	140	131	140	110	140	139
150	120	150	126	150	136	150	130	150	108	150	137
160	118	160	124	160	134	160	128	160	106	160	136
170	116	170	122	170	132	170	127	170	104	170	134
180	114	180	120	180	130	180	126	180	102	180	133
190	112	190	118	190	128	190	124	190	100	190	132
200	110	200	116	200	126	200	123	200	98	200	130
210	108	210	115	210	125	210	122	210	96	210	129
220	106	220	114	220	124	220	120	220	95	220	128
230	105	230	112	230	122	230	119	230	94	230	126
240	103	240	111	240	121	240	118	240	92	240	125
250	102	250	110	250	120	250	116	250	91	250	124
260	100	260	108	260	118	260	115	260	90	260	122
270	99	270	107	270	117	270	114	270	88	270	121
280	98	280	106	280	116	280	113	280	87	280	119
290	97	290	104	290	114	290	112	290	86	290	118
300	96	300	103	300	113	300	111	300	84	300	116
310	95	310	102	310	112	310	110	310	83	310	115
320	95	320	102	320	112	320	109	320	83	320	115
330	94	330	101	330	111	330	108	330	82	330	114
340	93	340	100	340	110	340	108	340	81	340	113
350	92	350	100	350	110	350	107	350	80	350	112
360	92	360	99			360	106	360	80	360	112
370	91	370	98			370	106	370	79	370	111
380	91	380	98			380	105	380	78	380	110
390	90	390	97			390	104	390	78	390	110
400	90	400	96			400	104	400	77	400	109
410	89	410	96			410	103	410	76	410	108
420	88	420	95			420	102	420	76	420	108
430	88	430	95			430	102	430	75	430	107
440	87	440	94			440	101	440	75	440	107
450	86	450	94			450	101	450	74	450	106
460	86	460	93			460	100	460	74	460	106
470	86	470	93			470	100	470	73	470	106
480	85	480	93			480	100	480	73	480	105
490	85	490	92			490	99	490	73	490	105
500	85	500	92			500	99	500	72	500	105
510	85	510	92			510	99	510	72	510	105
520	85	520	92			520	98	520	72	520	105
530	84	530	91			530	98	530	72	530	104
540	84	540	91			540	98	540	72	540	104
550	84	550	91			550	98	550	72	550	104

Použitelné nad -196°C.

Použitelné nad -196°C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

X2CrNiMoN17-13-3		X3CrNiMo17-13-3		X2CrNiMo18-14-3		X2CrNiMoN17-13-5		X1NiCrMoCu31-27-4		X1NiCrMoCu25-20-5	
T[°C] do 60 mm		T[°C] do 60 mm		T[°C] do 60 mm		T[°C] do 60 mm		T[°C] do 60 mm		T[°C] do 60 mm	
pod 0	220	pod 0	160	pod 0	150	pod 0	210	pod 0	163	pod 0	166
20	220	20	160	20	150	20	210	20	163	20	166
30	211	30	157	30	148	30	204	30	162	30	165
40	202	40	154	40	146	40	198	40	161	40	164
50	193	50	152	50	144	50	193	50	160	50	162
60	187	60	149	60	142	60	188	60	157	60	161
70	181	70	147	70	140	70	184	70	155	70	160
80	175	80	144	80	137	80	179	80	152	80	159
90	169	90	142	90	135	90	174	90	149	90	157
100	163	100	140	100	133	100	170	100	147	100	156
110	160	110	137	110	130	110	166	110	145	110	154
120	158	120	134	120	128	120	163	120	143	120	152
130	155	130	132	130	125	130	160	130	141	130	150
140	152	140	129	140	122	140	156	140	139	140	148
150	150	150	126	150	120	150	153	150	137	150	146
160	147	160	124	160	118	160	150	160	135	160	144
170	144	170	122	170	116	170	148	170	133	170	142
180	142	180	120	180	114	180	145	180	131	180	140
190	139	190	118	190	112	190	142	190	129	190	138
200	136	200	116	200	110	200	140	200	127	200	136
210	135	210	115	210	108	210	138	210	126	210	134
220	134	220	114	220	106	220	137	220	125	220	132
230	132	230	112	230	105	230	136	230	125	230	130
240	131	240	111	240	103	240	134	240	124	240	128
250	130	250	110	250	102	250	133	250	123	250	126
260	128	260	108	260	100	260	132	260	123	260	124
270	127	270	107	270	99	270	130	270	122	270	122
280	126	280	106	280	98	280	129	280	121	280	120
290	124	290	104	290	97	290	128	290	121	290	118
300	123	300	103	300	96	300	126	300	120	300	116
310	122	310	102	310	95	310	125	310	119	310	115
320	122	320	102	320	95	320	124	320	119	320	114
330	121	330	101	330	94	330	122	330	118	330	112
340	120	340	100	340	93	340	121	340	117	340	111
350	120	350	100	350	92	350	120	350	117	350	110
360	119	360	99	360	92	360	119	360	115	360	108
370	118	370	98	370	91	370	118	370	114	370	107
380	118	380	98	380	91	380	118	380	113	380	106
390	117	390	97	390	90	390	117	390	111	390	104
400	116	400	96	400	90	400	116	400	110	400	103
410	116	410	96	410	89			410	109	410	102
420	115	420	95	420	88			420	107	420	100
430	114	430	95	430	88			430	106	430	99
440	114	440	94	440	87			440	105	440	98
450	113	450	94	450	86			450	103	450	96
460	113	460	93	460	86			460	103	460	96
470	112	470	93	470	86			470	102	470	95
480	112	480	93	480	85			480	101	480	94
490	112	490	92	490	85			490	101	490	94
500	112	500	92	500	85			500	100	500	93
510	111	510	92	510	85			510	99	510	92
520	111	520	92	520	85			520	99	520	92
530	111	530	91	530	84			530	98	530	91
540	110	540	91	540	84			540	98	540	90
550	110	550	91	550	84			550	97	550	90

Použitelné nad -196°C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

X1CrNiMoCuN20-18-7		X1NiCrMoCuN25-20-7		X2NiCrAlTi32-20		X6CrNi18-10		X7CrNiTi18-10	
T[°C] do 60 mm		T[°C] do 60 mm		T[°C] do 60 mm		T[°C] do 50 mm		T[°C] do 50 mm	
pod 0	226	pod 0	206	pod 0	140	pod 0		pod 0	
20	226	20	206	20	140	20	150	20	146
30	219	30	203	30	137	30	144	30	143
40	211	40	200	40	134	40	139	40	140
50	204	50	197	50	132	50	134	50	138
60	199	60	193	60	130	60	132	60	135
70	194	70	190	70	128	70	131	70	133
80	189	80	186	80	126	80	130	80	131
90	184	90	183	90	125	90	128	90	129
100	180	100	180	100	123	100	127	100	127
110	176	110	176	110	122	110	124	110	125
120	173	120	173	120	120	120	122	120	124
130	170	130	170	130	119	130	119	130	122
140	166	140	166	140	118	140	117	140	120
150	163	150	163	150	116	150	114	150	119
160	160	160	160	160	116	160	112	160	118
170	158	170	158	170	115	170	110	170	116
180	155	180	155	180	114	180	108	180	115
190	152	190	152	190	114	190	106	190	114
200	150	200	150	200	113	200	104	200	113
210	148	210	148	210	112	210	103	210	112
220	146	220	147	220	112	220	102	220	111
230	144	230	146	230	111	230	100	230	110
240	143	240	144	240	110	240	99	240	109
250	141	250	143	250	110	250	98	250	108
260	139	260	142	260	109	260	96	260	108
270	138	270	140	270	108	270	95	270	107
280	136	280	139	280	108	280	94	280	107
290	134	290	138	290	107	290	92	290	106
300	133	300	136	300	106	300	91	300	106
310	132	310	135	310	106	310	90	310	105
320	132	320	134	320	105	320	90	320	104
330	131	330	132	330	104	330	89	330	104
340	130	340	131	340	104	340	88	340	103
350	130	350	130	350	103	350	88	350	103
360	129	360	129	360	102	360	87	360	102
370	128	370	128	370	102	370	86	370	102
380	128	380	128	380	101	380	86	380	101
390	127	390	127	390	100	390	85	390	101
400	126	400	126	400	100	400	84	400	100
410	125			410	98	410	84	410	100
420	125			420	97	420	83	420	99
430	124			430	96	430	82	430	99
440	123			440	94	440	82	440	99
450	122			450	93	450	81	450	98
460	122			460	92	460	80	460	98
470	121			470	90	470	80	470	98
480	121			480	89	480	79	480	97
490	120			490	88	490	79	490	97
500	120			500	86	500	78	500	97
				510	85	510	78	510	97
				520	84	520	77	520	96
				530	82	530	76	530	96
				540	81	540	76	540	96
				550	80	550	75	550	96

Použitelné nad -196°C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

X7CrNiNb18-10		X6CrNiTiB18-10		X6CrNiMo17-13-2		X6CrNi25-20		X5NiCrAlTi31-20		X5NiCrAlTi31-20 + RA	
T[°C]	do 50 mm	T[°C]	do 50 mm	T[°C]	do 50 mm	T[°C]	do 50 mm	T[°C]	do 50 mm	T[°C]	do 50 mm
pod 0		pod 0		pod 0		pod 0		pod 0		pod 0	
20	160	20	156	20	163	20	160	20	133	20	160
30	157	30	153	30	159			30	128	30	156
40	153	40	149	40	155			40	124	40	153
50	150	50	146	50	152			50	120	50	150
60	147	60	143	60	149			60	117	60	147
70	144	70	141	70	147			70	114	70	144
80	142	80	138	80	145			80	112	80	142
90	139	90	136	90	142			90	109	90	139
100	136	100	134	100	140			100	106	100	136
110	134	110	132	110	138			110	104	110	135
120	133	120	131	120	136			120	103	120	133
130	131	130	130	130	133			130	101	130	131
140	130	140	128	140	131			140	99	140	130
150	128	150	127	150	129			150	98	150	128
160	127	160	126	160	127			160	96	160	126
170	125	170	124	170	124			170	94	170	125
180	124	180	123	180	122			180	93	180	123
190	123	190	122	190	120			190	91	190	121
200	121	200	120	200	118			200	90	200	120
210	120	210	120	210	116			210	88	210	118
220	119	220	119	220	115			220	87	220	117
230	117	230	118	230	114			230	86	230	116
240	116	240	118	240	112			240	84	240	115
250	115	250	117	250	111			250	83	250	114
260	114	260	116	260	110			260	82	260	113
270	113	270	116	270	108			270	80	270	112
280	112	280	115	280	107			280	79	280	111
290	111	290	115	290	106			290	78	290	110
300	111	300	114	300	104			300	76	300	110
310	110	310	114	310	104			310	76	310	109
320	110	320	113	320	103			320	75	320	108
330	109	330	112	330	102			330	74	330	108
340	109	340	112	340	102			340	74	340	107
350	108	350	111	350	101			350	73	350	106
360	108	360	110	360	100			360	72	360	106
370	107	370	110	370	100			370	72	370	105
380	107	380	109	380	99			380	71	380	104
390	106	390	108	390	98			390	70	390	104
400	106	400	108	400	98			400	70	400	103
410	106	410	107	410	97			410	69	410	102
420	105	420	106	420	96			420	69	420	102
430	105	430	106	430	96			430	68	430	101
440	105	440	105	440	95			440	68	440	100
450	105	450	104	450	94			450	68	450	100
460	104	460	104	460	94			460	67	460	99
470	104	470	103	470	93			470	67	470	98
480	104	480	102	480	92			480	67	480	98
490	104	490	102	490	92			490	66	490	97
500	103	500	101	500	91			500	66	500	96
		510	100	510	90			510	66	510	96
		520	100	520	90			520	65	520	95
		530	99	530	89			530	64	530	94
		540	98	540	88			540	64	540	94
		550	98	550	88			550	63	550	93

Dovolená namáhání "k" [MPa]

X8NiCrAlTi32-21		X3CrNiMoBN17-13-3		X8CrNiNb16-13		X8CrNiMoVNb16-13		X8CrNiMoNb16-16	
T[°C]	do 50 mm	T[°C]	do 50 mm	T[°C]	do 50 mm	T[°C]	do 50 mm	T[°C]	do 50 mm
pod 0		pod 0		pod 0		pod 0		pod 0	
20	133	20	200	20	163	20	170	20	143
30	128	30	194	30	160	30	166	30	140
40	124	40	188	40	157	40	162	40	137
50	120	50	182	50	154	50	159	50	134
60	117	60	177	60	150	60	156	60	133
70	114	70	173	70	147	70	152	70	132
80	112	80	168	80	143	80	149	80	131
90	109	90	164	90	140	90	146	90	130
100	106	100	160	100	136	100	143	100	130
110	104	110	157	110	135	110	142	110	128
120	103	120	154	120	134	120	140	120	127
130	101	130	152	130	132	130	139	130	126
140	99	140	149	140	131	140	138	140	125
150	98	150	146	150	130	150	137	150	124
160	96	160	144	160	128	160	135	160	122
170	94	170	141	170	127	170	134	170	121
180	93	180	138	180	126	180	133	180	120
190	91	190	136	190	125	190	131	190	119
200	90	200	133	200	124	200	130	200	118
210	88	210	131	210	122	210	129	210	116
220	87	220	130	220	121	220	128	220	115
230	86	230	128	230	120	230	126	230	114
240	84	240	127	240	118	240	125	240	112
250	83	250	126	250	117	250	124	250	111
260	82	260	124	260	116	260	123	260	110
270	80	270	123	270	114	270	121	270	108
280	79	280	121	280	113	280	120	280	107
290	78	290	120	290	112	290	119	290	106
300	76	300	118	300	111	300	118	300	104
310	76	310	117	310	110	310	117	310	104
320	75	320	116	320	110	320	116	320	103
330	74	330	115	330	109	330	116	330	102
340	74	340	114	340	108	340	115	340	102
350	73	350	114	350	108	350	114	350	101
360	72	360	113	360	107	360	114	360	100
370	72	370	112	370	106	370	113	370	100
380	71	380	111	380	106	380	112	380	99
390	70	390	110	390	105	390	112	390	98
400	70	400	109	400	104	400	111	400	98
410	69	410	108	410	104	410	110	410	97
420	69	420	108	420	103	420	110	420	96
430	68	430	107	430	102	430	109	430	96
440	68	440	107	440	102	440	108	440	95
450	68	450	106	450	101	450	108	450	94
460	67	460	106	460	100	460	107	460	94
470	67	470	105	470	100	470	106	470	93
480	67	480	105	480	99	480	106	480	92
490	66	490	105	490	98	490	105	490	92
500	66	500	104	500	98	500	104	500	91
510	66	510	104	510	98	510	104	510	90
520	65	520	103	520	98	520	103	520	90
530	64	530	103	530	98	530	102	530	89
540	64	540	103	540	98	540	102	540	88
550	63	550	102	550	98	550	101	550	88

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

X10CrNiMoMnNbV15-10-1		X2CrNiMoN22-5-3		X2CrNiMoSi18-5-3		X2CrNiN23-4		X2CrNiMoN25-7-4		X2CrNiMoN29-	
T[°C] do 50 mm		T[°C] do 30 mm		T[°C] do 30 mm		T[°C] do 30 mm		T[°C] do 30 mm		T[°C] do 30 mm	
pod 0		pod 0	91	pod 0		pod 0	86	pod 0	114	pod 0	
20	180	20	266	20	291	20	250	20	333	20	312
30	176	30	266	30	291	30	250	30	333		
40	172	40	266	40	291	40	250	40	333		
50	169	50	266	50	286	50	246	50	333		
60	166	60	266	60	278	60	241	60	333		
70	163	70	262	70	270	70	236	70	333		
80	160	80	254	80	262	80	230	80	333		
90	157	90	247	90	254	90	225	90	326		
100	154	100	240	100	246	100	220	100	320		
110	151	110	236	110	244	110	217	110	315		
120	148	120	233	120	241	120	214	120	310		
130	145	130	230	130	238	130	212	130	306		
140	142	140	226	140	236	140	209	140	301		
150	140	150	223	150	233	150	206	150	296		
160	138	160	220	160	230	160	204	160	293		
170	136	170	216	170	228	170	201	170	290		
180	134	180	213	180	225	180	198	180	286		
190	132	190	210	190	222	190	196	190	283		
200	130	200	206	200	220	200	193	200	280		
210	129	210	204	210	219	210	192	210	278		
220	128	220	202	220	218	220	190	220	276		
230	128	230	200	230	218	230	189	230	274		
240	127	240	198	240	217	240	188	240	272		
250	126	250	196	250	216	250	186	250	270		
260	126										
270	125										
280	125										
290	125										
300	124										
310	124										
320	123										
330	123										
340	123										
350	122										
360	122										
370	122										
380	121										
390	121										
400	121										
410	120										
420	120										
430	120										
440	119										
450	119										
460	119										
470	119										
480	118										
490	118										
500	118										
510	118										
520	117										
530	117										
540	117										
550	116										

Použitelné nad -40°C.

Použitelné nad -40°C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

X2CrNiMoCuN25-6-3		X2CrNiMoCuWN25-7-4	
T[°C]	do 30 mm	T[°C]	do 30 mm
pod 0	100	pod 0	114
20	291	20	333
30	291	30	333
40	291	40	333
50	291	50	333
60	291	60	327
70	291	70	320
80	291	80	313
90	291	90	306
100	291	100	300
110	291	110	296
120	291	120	292
130	288	130	288
140	284	140	284
150	280	150	280
160	277	160	277
170	274	170	274
180	272	180	272
190	269	190	269
200	266	200	266
210	264	210	264
220	261	220	261
230	258	230	258
240	256	240	256
250	253	250	253

Použitelné nad -40°C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

P195TR1		P235TR1		P265TR1	
T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm
pod 0	46	pod 0	51	pod 0	59
20	123	20	150	20	170
30	105	30	118	30	134
40	103	40	117	40	132
50	102	50	115	50	130
60	100	60	113	60	128
70	99	70	111	70	126
80	97	80	110	80	124
90	96	90	108	90	123
100	94	100	106	100	121
110	92	110	105	110	119
120	91	120	103	120	117
130	89	130	101	130	115
140	88	140	99	140	113
150	86	150	98	150	111

Hodnoty platí také pro TR2

Platí pro teploty nad -10 °C v případě TR2. Pro TR1 je možné použít jen nad 20°C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

P275NL1		P355NH			P460NH		
T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 20 mm	do 40 mm	T[°C]	do 20 mm	do 40 mm
pod 0	56	pod 0	70		pod 0	80	
20	163	20	204	204	20	233	233
30	128	30	204	203	30	233	233
40	126	40	204	202	40	233	233
50	124	50	204	201	50	233	233
60	123	60	204	200	60	233	233
70	121	70	204	199	70	233	233
80	119	80	204	198	80	233	233
90	117	90	204	197	90	233	233
100	115	100	203	196	100	233	233
110	113	110	200	193	110	233	233
120	111	120	197	191	120	233	233
130	110	130	195	188	130	233	233
140	108	140	192	186	140	233	233
150	106	150	189	183	150	233	233
		160	185	181	160	233	233
		170	182	178	170	233	230
		180	178	175	180	233	227
		190	174	173	190	231	225
		200	170	170	200	229	222
		210	167	167	210	225	218
		220	165	165	220	221	214
		230	162	162	230	217	210
		240	159	159	240	213	207
		250	157	157	250	209	203
		260	154	154	260	207	200
		270	152	152	270	204	197
		280	149	149	280	201	195
		290	147	147	290	199	192
		300	144	144	300	196	189
		310	141	141	310	192	185
		320	139	139	320	188	182
		330	136	136	330	184	178
		340	133	133	340	181	174
		350	131	131	350	177	170
		360	127	127	360	173	166
		370	123	123	370	169	162
		380	119	119	380	165	158
		390	115	115	390	161	155
		400	111	111	400	157	151
Hodnoty platí také pro NL2		Hodnoty platí také pro N,NL1,NL2			Hodnoty platí také pro N,NL1,NL2		
Platí pro teploty nad 40°C v případě NL1 a 50°C v případě NL2.		Platí pro teploty nad -20°C v případě N, NH, -40°C v případě NL1 a -50°C v případě NL2.			Platí pro teploty nad -20°C v případě N, NH, -40°C v případě NL1 a -50°C v případě NL2.		

Dovolená namáhání "k" [MPa]

P195G		P235G		P265G		16Mo3	
T[°C]	do 16 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm	T[°C]	do 40 mm
pod 0	46	pod 0	51	pod 0	59	pod 0	
20	130	20	150	20	170	20	186
30	128	30	150	30	170	30	183
40	126	40	150	40	170	40	180
50	125	50	147	50	166	50	177
60	123	60	144	60	163	60	174
70	121	70	141	70	160	70	171
80	120	80	138	80	157	80	168
90	118	90	135	90	153	90	165
100	116	100	132	100	150	100	162
110	115	110	130	110	148	110	161
120	114	120	129	120	147	120	160
130	112	130	127	130	145	130	159
140	111	140	126	140	143	140	158
150	110	150	124	150	142	150	158
160	108	160	122	160	139	160	156
170	106	170	120	170	136	170	154
180	104	180	117	180	133	180	152
190	102	190	115	190	130	190	151
200	100	200	113	200	128	200	149
210	97	210	110	210	125	210	146
220	94	220	108	220	122	220	144
230	92	230	105	230	119	230	141
240	89	240	102	240	116	240	139
250	86	250	100	250	114	250	136
260	84	260	97	260	111	260	132
270	82	270	95	270	109	270	128
280	79	280	92	280	107	280	123
290	77	290	90	290	104	290	119
300	75	300	88	300	102	300	115
310	73	310	86	310	100	310	113
320	72	320	84	320	99	320	111
330	70	330	83	330	97	330	109
340	69	340	81	340	95	340	107
350	68	350	80	350	94	350	106
360	66	360	78	360	93	360	105
370	65	370	77	370	92	370	105
380	64	380	76	380	91	380	104
390	63	390	75	390	90	390	104
400	62	400	74	400	89	400	104

Platí pro teploty nad -10 °C.

Dovolená namáhání "k" [Mpa]

P215NL		P265NL	
T[°C]	do 25 mm	T[°C]	do 25 mm
pod 0	51	pod 0	59
20	143	20	170
30	118	30	134
40	116	40	132
50	114	50	130
60	113	60	128
70	111	70	126
80	109	80	124
90	108	90	123
100	106	100	121
110	104	110	119
120	102	120	117
130	101	130	115
140	99	140	113
150	97	150	111

Platí pro teploty nad -40 °C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

X2CrNi18-9		X2CrNi19-11		X2CrNiN18-10		X5CrNi18-10		X6CrNiTi18-10		X6CrNiNb18-10		X2CrNiMo17-12-2	
T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm
pod 0	143	pod 0	143	pod 0	203	pod 0	153	pod 0	156	pod 0	160	pod 0	150
20	143	20	143	20	203	20	153	20	156	20	160	20	150
30	140	30	140	30	198	30	150	30	153	30	158	30	148
40	136	40	136	40	193	40	148	40	150	40	156	40	146
50	133	50	133	50	188	50	145	50	148	50	154	50	144
60	130	60	130	60	182	60	141	60	146	60	151	60	142
70	128	70	128	70	176	70	138	70	144	70	149	70	139
80	125	80	125	80	171	80	134	80	142	80	146	80	137
90	123	90	123	90	165	90	130	90	140	90	143	90	135
100	120	100	120	100	160	100	127	100	138	100	140	100	132
110	118	110	118	110	156	110	124	110	137	110	138	110	130
120	115	120	115	120	152	120	122	120	135	120	136	120	127
130	113	130	113	130	148	130	119	130	133	130	134	130	125
140	110	140	110	140	144	140	117	140	132	140	132	140	123
150	108	150	108	150	140	150	114	150	130	150	130	150	120
160	106	160	106	160	136	160	112	160	129	160	129	160	118
170	104	170	104	170	133	170	110	170	128	170	128	170	116
180	102	180	102	180	130	180	108	180	126	180	126	180	115
190	100	190	100	190	127	190	106	190	125	190	125	190	113
200	98	200	98	200	124	200	104	200	124	200	124	200	111
210	96	210	96	210	123	210	103	210	122	210	122	210	110
220	95	220	95	220	121	220	101	220	121	220	121	220	108
230	94	230	94	230	119	230	99	230	120	230	120	230	107
240	92	240	92	240	118	240	98	240	119	240	119	240	106
250	91	250	91	250	116	250	96	250	118	250	118	250	104
260	90	260	90	260	115	260	95	260	116	260	116	260	103
270	88	270	88	270	114	270	94	270	115	270	115	270	101
280	87	280	87	280	113	280	92	280	114	280	114	280	99
290	86	290	86	290	112	290	91	290	112	290	112	290	98
300	84	300	84	300	111	300	90	300	111	300	111	300	96
310	83	310	83	310	110	310	89	310	110	310	110	310	95
320	83	320	83	320	109	320	88	320	109	320	109	320	95
330	82	330	82	330	108	330	87	330	108	330	108	330	94
340	81	340	81	340	108	340	86	340	108	340	108	340	93
350	80	350	80	350	107	350	86	350	107	350	107	350	92
360	80	360	80	360	106	360	85	360	106	360	106	360	92
370	79	370	79	370	106	370	84	370	106	370	106	370	91
380	78	380	78	380	105	380	84	380	105	380	105	380	91
390	78	390	78	390	104	390	83	390	104	390	104	390	90
400	77	400	77	400	104	400	83	400	104	400	104	400	90
410	76	410	76	410	103	410	82	410	103	410	103	410	89
420	76	420	76	420	102	420	82	420	102	420	102	420	88
430	75	430	75	430	102	430	82	430	102	430	102	430	88
440	75	440	75	440	101	440	81	440	101	440	101	440	87
450	74	450	74	450	101	450	81	450	101	450	101	450	86
460	74	460	74	460	100	460	81	460	100	460	100	460	86
470	73	470	73	470	100	470	80	470	100	470	100	470	86
480	73	480	73	480	100	480	80	480	100	480	100	480	85
490	73	490	73	490	99	490	80	490	99	490	99	490	85
500	72	500	72	500	99	500	80	500	99	500	99	500	85
510	72	510	72	510	99	510	80	510	99	510	99	510	85
520	72	520	72	520	98	520	80	520	98	520	98	520	85
530	72	530	72	530	98	530	80	530	98	530	98	530	84
540	72	540	72	540	98	540	80	540	98	540	98	540	84
550	72	550	72	550	98	550	80	550	98	550	98	550	84

Platí nad -196°C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

X5CrNiMo17-12-2		X6CrNiMoTi17-12-2		X2CrNiMo17-12-3		X2CrNiMoN17-13-3		X3CrNiMo17-13-3		X2CrNiMo18-14-3	
T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm
pod 0	160	pod 0	163	pod 0	150	pod 0	220	pod 0	160	pod 0	150
20	160	20	163	20	150	20	220	20	160	20	150
30	157	30	160	30	148	30	211	30	157	30	148
40	155	40	157	40	146	40	202	40	154	40	146
50	153	50	154	50	144	50	193	50	152	50	144
60	150	60	152	60	142	60	187	60	149	60	142
70	148	70	150	70	139	70	181	70	147	70	140
80	145	80	149	80	137	80	175	80	145	80	137
90	143	90	147	90	135	90	169	90	142	90	135
100	140	100	145	100	132	100	164	100	140	100	133
110	138	110	143	110	130	110	160	110	138	110	130
120	135	120	142	120	127	120	156	120	135	120	128
130	132	130	140	130	125	130	152	130	132	130	125
140	130	140	138	140	123	140	149	140	130	140	122
150	127	150	137	150	120	150	145	150	127	150	120
160	125	160	136	160	118	160	142	160	125	160	118
170	123	170	134	170	116	170	140	170	123	170	116
180	121	180	133	180	115	180	137	180	121	180	114
190	119	190	132	190	113	190	134	190	119	190	112
200	118	200	130	200	111	200	132	200	118	200	110
210	116	210	129	210	110	210	130	210	116	210	108
220	115	220	128	220	108	220	128	220	115	220	106
230	114	230	126	230	107	230	126	230	114	230	105
240	112	240	125	240	106	240	124	240	112	240	103
250	111	250	124	250	104	250	122	250	111	250	102
260	109	260	122	260	103	260	120	260	109	260	100
270	108	270	121	270	101	270	119	270	108	270	99
280	106	280	119	280	99	280	118	280	106	280	98
290	105	290	118	290	98	290	117	290	105	290	97
300	104	300	116	300	96	300	116	300	104	300	96
310	103	310	115	310	95	310	115	310	103	310	95
320	102	320	115	320	95	320	115	320	102	320	95
330	101	330	114	330	94	330	114	330	101	330	94
340	100	340	113	340	93	340	113	340	100	340	93
350	100	350	112	350	92	350	112	350	100	350	92
360	99	360	112	360	92	360	112	360	99	360	92
370	98	370	111	370	91	370	111	370	98	370	91
380	97	380	110	380	91	380	110	380	97	380	91
390	96	390	110	390	90	390	110	390	96	390	90
400	96	400	109	400	90	400	109	400	96	400	90
410	95	410	108	410	89	410	108	410	95	410	89
420	95	420	108	420	88	420	108	420	95	420	88
430	94	430	107	430	88	430	107	430	94	430	88
440	94	440	107	440	87	440	107	440	94	440	87
450	94	450	106	450	86	450	106	450	94	450	86
460	93	460	106	460	86	460	106	460	93	460	86
470	93	470	106	470	86	470	106	470	93	470	86
480	93	480	105	480	85	480	105	480	93	480	85
490	92	490	105	490	85	490	105	490	92	490	85
500	92	500	105	500	85	500	105	500	92	500	85
510	92	510	105	510	85	510	105	510	92	510	85
520	92	520	105	520	85	520	105	520	92	520	85
530	91	530	104	530	84	530	104	530	91	530	84
540	91	540	104	540	84	540	104	540	91	540	84
550	91	550	104	550	84	550	104	550	91	550	84

Platí nad -196°C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

X2CrNiMoN17-13-5		X2CrNiMo18-15-4		X1CrMoCu31-27-24		X1NiCrMoCu25-20-5		X1NiCrMoCuN20-18-7	
T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 60 mm
pod 0	210	pod 0	166	pod 0	163	pod 0	166	pod 0	226
20	210	20	166	20	163	20	166	20	226
30	204	30	162	30	162	30	165	30	219
40	198	40	158	40	161	40	164	40	211
50	193	50	154	50	160	50	162	50	204
60	188	60	151	60	157	60	161	60	199
70	184	70	147	70	154	70	160	70	194
80	179	80	144	80	152	80	159	80	189
90	174	90	140	90	149	90	157	90	184
100	170	100	137	100	146	100	156	100	180
110	166	110	134	110	144	110	154	110	176
120	163	120	132	120	142	120	152	120	173
130	160	130	130	130	140	130	150	130	170
140	156	140	127	140	138	140	148	140	166
150	153	150	125	150	136	150	146	150	163
160	150	160	123	160	134	160	144	160	160
170	148	170	122	170	132	170	142	170	158
180	145	180	120	180	130	180	140	180	155
190	142	190	119	190	128	190	138	190	152
200	140	200	118	200	126	200	136	200	150
210	138	210	116	210	126	210	134	210	148
220	137	220	115	220	125	220	132	220	146
230	136	230	114	230	124	230	130	230	144
240	134	240	112	240	124	240	128	240	143
250	133	250	111	250	123	250	126	250	141
260	132	260	109	260	122	260	124	260	139
270	130	270	108	270	122	270	122	270	138
280	129	280	106	280	121	280	120	280	136
290	128	290	105	290	120	290	118	290	134
300	126	300	104	300	120	300	116	300	133
310	125	310	102	310	119	310	115	310	132
320	124	320	101	320	118	320	114	320	132
330	122	330	100	330	118	330	112	330	131
340	121	340	99	340	117	340	111	340	130
350	120	350	98	350	116	350	110	350	130
360	119	360	98	360	115	360	108	360	129
370	118	370	97	370	114	370	107	370	128
380	118	380	97	380	112	380	106	380	128
390	117	390	96	390	111	390	104	390	127
400	116	400	96	400	110	400	103	400	126
		410	95	410	108	410	102	410	125
		420	94	420	107	420	100	420	125
		430	94	430	106	430	99	430	124
		440	93	440	104	440	98	440	123
		450	93	450	103	450	96	450	122
		460	93	460	102	460	96	460	122
		470	92	470	102	470	95	470	121
		480	92	480	101	480	94	480	121
		490	92	490	100	490	94	490	120
		500	92	500	100	500	93	500	120
		510	91	510	99	510	92		
		520	91	520	98	520	92		
		530	91	530	98	530	91		
		540	90	540	97	540	90		
		550	90	550	96	550	90		

Platí nad -196°C.

Dovolená namáhání "k" [MPa]

Příloha č. 3 k N 13 100

X1NiCrMoCuN25-20-7		X2CrNiMoN22-5-3		X2CrNiN23-4		X2CrNiMoN25-7-4		X2CrNiMoCuWN25-7-4	
T[°C]	do 60 mm	T[°C]	do 30 mm	T[°C]	do 30 mm	T[°C]	do 30 mm	T[°C]	do 30 mm
pod 0	226	pod 0	100	pod 0	86	pod 0	114	pod 0	114
20	226	20	291	20	250	20	333	20	333
30	220	30	291	30	250	30	333	30	333
40	213	40	284	40	250	40	333	40	333
50	206	50	276	50	246	50	333	50	333
60	201	60	269	60	241	60	327	60	327
70	196	70	262	70	236	70	320	70	320
80	190	80	254	80	230	80	313	80	313
90	185	90	247	90	225	90	306	90	306
100	180	100	240	100	220	100	300	100	300
110	176	110	236	110	216	110	296	110	296
120	173	120	233	120	212	120	292	120	292
130	170	130	230	130	208	130	288	130	288
140	166	140	226	140	204	140	284	140	284
150	163	150	223	150	200	150	280	150	280
160	160	160	220	160	197	160	277	160	277
170	158	170	216	170	194	170	274	170	274
180	155	180	213	180	192	180	272	180	272
190	152	190	210	190	189	190	269	190	269
200	150	200	206	200	186	200	266	200	266
210	148	210	204	210	184	210	264	210	264
220	147	220	202	220	182	220	261	220	261
230	146	230	200	230	180	230	258	230	258
240	144	240	198	240	178	240	256	240	256
250	143	250	196	250	176	250	253	250	253
260	142								
270	140								
280	139								
290	138								
300	136								
310	135								
320	134								
330	132								
340	131								
350	130								
360	129								
370	128								
380	128								
390	127								
400	126								
410	122								
420	118								
430	114								
440	110								
450	106								
460	105								
470	104								
480	102								
490	101								
500	100								
510	98								
520	96								
530	94								
540	92								
550	90								
Platí nad -196°C.					Platí nad -40°C.				