



PRESSURE TEMPERATURE RATING

FORGED STEEL

maximum allowed service pressure (bar) and temperature (°C)

°C	FORGED STEEL																							°C	
	1.0460				1.5415				1.6368				1.7335				1.7383				1.7715				
	P250GH				16Mo3				15NiCuMoNb5-6-4				13CrMo4-5				11CrMo9-10				14MoV6-3				
	ultra light	light	medium	heavy	ultra light	light	medium	heavy	ultra light	light	medium	heavy	ultra light	light	medium	heavy	ultra light	light	medium	heavy	ultra light	light	medium		heavy
20	174	234	383	540	199	267	438	600	356	479	600	775	191	256	419	591	211	284	465	600					20
100	149	201	328	463	182	245	401	566	333	448	600	775	182	245	401	566	203	273	447	600					100
200	137	184	301	424	149	201	328	463	312	419	600	775	166	223	365	514	178	240	392	553					200
250	128	173	283	399	137	184	301	424	301	404	600	775	157	212	347	489	174	234	383	540					250
300	112	150	246	347	120	162	264	373	290	390	600	775	145	195	319	450	166	223	365	514					300
350	108	145	237	334	116	156	255	360	279	376	600	775	137	184	301	424	153	206	337	476					350
400	99	134	219	309	112	150	246	347	268	361	591	775	133	178	292	411	145	195	319	450	173	233	381	537	400
425	80	108	177	249	109	147	241	339	256	344	564	775	128	173	283	399	137	184	301	424	171	230	376	530	425
450	57	77	126	177	108	145	237	334	203	273	447	630	124	167	274	386	135	182	297	419	168	226	370	522	450
460					107	144	235	332					123	166	272	383	135	182	297	419	168	226	369	520	460
470					106	143	233	329					123	165	270	381	133	179	294	414	167	225	368	519	470
480					105	142	232	327					122	164	268	378	132	177	290	409	167	224	367	517	480
490					104	140	230	324					121	163	266	375	126	169	277	391	166	223	365	514	490
500					77	104	170	239					114	153	250	352	112	150	246	347	166	223	365	514	500
510					61	82	135	190					96	129	212	298	98	131	215	303	141	189	310	437	510
520					49	66	108	152					78	105	171	242	85	115	188	265	123	166	272	383	520
530					39	52	86	121					65	87	142	201	75	100	164	231	108	145	237	334	530
540													51	68	111	157	65	87	142	201	94	126	206	291	540
550													41	55	89	126	56	76	124	175	82	110	181	255	550
560													33	45	73	103	48	65	106	149	71	96	157	221	560
570																	42	57	93	131	60	81	133	188	570

TABLE 2