



PRESSURE TEMPERATURE RATING

FORGED STEEL & CAST STEEL

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

°C	FORGRD STEEL				CAST STEEL						°C
	1.4903				1.0619		1.7357		1.7706		
	X10CrMoVNb9-1				GP240GH		G17CrMo5-5		G17CrMoV5-10		
	ultra light	light	medium	heavy	light	heavy	light	heavy	light	heavy	
20					174	260					20
100					152	228					100
200					127	190					200
300					105	157	167	249			300
350					98	146	156	233			350
400					94	141	145	217			400
450	265	357	584	823	60	90	138	206	199	298	450
460	262	352	576	813			127	190	184	275	460
470	259	348	569	802			117	174	169	253	470
480	255	343	562	792			106	158	154	230	480
490	252	339	554	782			95	143	139	208	490
500	249	334	547	771			85	127	124	185	500
510	198	266	436	615			76	113	113	169	510
520	182	245	401	566			67	100	102	153	520
530	167	224	367	517			58	86	91	137	530
540	152	204	334	471			49	73	80	120	540
550	138	185	303	427			40	60	75	112	550
560	124	167	274	386							560
570	111	149	244	345							570
580	99	134	219	309							580
590	88	118	193	273							590
600	78	105	171	242							600
610	69	92	151	213							610

TABLE 2-1