

	WPQR NO		MATERIAL 1	MATERIAL 2	GROUP OF MATERIAL 1	GROUP OF MATERIAL 2	DIAMETER RANGE		THICKNESS RANGE		PWHT	JOINT TYP	PROCESS
1	01 202 641/V - 13 0065	EN	7CrMoVTiB10-10	7CrMoVTiB10-10	6.2	6.2	25	120	3	10	NO	BW	141
2	01 202 641/V - 13 0066	EN	X10CrMoVNb9-1	X10CrMoVNb9-1	6.4	6.4	25		3	10	YES	BW	141
3	01 202 641/V - 13 0080	EN	10CrMo9-10	10CrMo9-10	5.2	5.2	25	120	3	12,6	NO	BW	141
4	01 202 641/V - 13 0086	EN	X8CrNi19-11	X8CrNi19-11	8.1	8.1	25		3	14,2	NO	BW	141
5	01 202 641/V - 13 0103	EN	16Mo3	16Mo3	1.2	1.2	25,5		3	14,2	NO	BW	141
6	01 202 641/V - 13 0119	EN	X12CrCoWMoVNb12-2-2	X12CrCoWMoVNb12-2-2	6.4	6.4	25		3	10	YES	BW	141
7	01 202 641/V - 13 0097	EN	13CrMo4-5	13CrMo4-5	5.1	5.1	25		3	10	NO	BW	141
8	07 202 909020384/15/V/0262	EN	16Mo3	16Mo3	1.2	1.2	12,5	50	3	10	NO	BW	141
9	07 202 909020380/15/V/0262	EN	10CrMo9-10	10CrMo9-10	5.2	5.2	12,5	50	3	10	YES	BW	141
10	07 202 909020382/15/V/0262	EN	13CrMo4-5	13CrMo4-5	5.1	5.1	25,5	120	3	22	NO	BW	141 + 111
11	07 202 909020381/15/V/0262	EN	10CrMo9-10	10CrMo9-10	5.2	5.2	35		3	24	YES	BW	141 + 111
12	07 202 909020383/15/V/0262	EN	13CrMo4-5	13CrMo4-5	5.1	5.1	25		3	22	YES	BW	141 + 111
13	07 202 909020385/15/V/0262	EN	X10CrMoVNb9-1	X10CrMoVNb9-1	6.4	6.4	57		10	40	YES	BW	141 + 111
14	07 202 909020386/15/V/0262	EN	15NiCuMoNb5-6-4	15NiCuMoNb5-6-5	4.2	4.2	69,5		10	40	YES	BW	141 + 111
15	01 202 W641/VP - 14 0082 Rev.02	EN	7CrMoVTiB10-10	13CrMo4-5	6.2	5.1	25		3	10	NO	BW	141
16	07 202 909020408/15/V/0262	EN	S355J2+N	S355J2+N	1.2	1.2			6	24	NO	FW	111
17	07 202 909020411/15/V/0262	EN	10CrMo9-10	10CrMo9-10	5.2	5.2			6	24	NO	FW	141
18	07 202 909020415/15/V/0262	EN	16Mo3	13CrMo4-5	1.2	5.1	25		3	24	NO	BW	141
19	07 202 909020414/15/V/0262	EN	16Mo3	13CrMo4-5	1.2	5.1	10,65	42,6	1,96	5,6	NO	BW	141
20	07 202 909020407/15/V/0262	EN	X15CrNiSi25-21	X15CrNiSi25-21	8.2	5.1	10,5	42	1,75	5	NO	BW	141
21	07 202 909020409/15/V/0262	EN	X10CrMoVNb9-1	10CrMo9-10	6.4	5.2	12,5	50	3	16	YES	BW	141
22	07 202 909020410/15/V/0262	EN	X10CrMoVNb9-1	10CrMo9-10	6.4	5.2	25		3	19	YES	BW	141
23	07 202 909020406/15/V/0262	EN	X15CrNiSi25-21	13CrMo4-5	8.2	5.1	25		3	24	NO	BW	141
24	07 202 909020413/15/V/0262	EN	X2CrNiMoN22-5-3 (DUPLEX)	X2CrNiMoN22-5-3 (DUPLEX)	10.1	10.1	25		1,9	5,6	NO	BW	141
25	07 202 909020412/15/V/0262	EN	X2CrNiMoN22-5-3 (DUPLEX)	X2CrNiMoN22-5-3 (DUPLEX)	10.1	10.1	10,6	42,7	1,9	5,5	NO	BW	141
26	07 202 909020420/15/V/0262	EN	13CrMo4-5	10CrMo9-10	5.1	5.2	25		3	24	YES	BW	141
27	07 202 909020419/15/V/0262	EN	13CrMo4-5	10CrMo9-10	5.1	5.2	10,65	42,6	1,96	5,6	YES	BW	141
28	07 202 909020418/15/V/0262	EN	13CrMo4-5	10CrMo9-10	5.1	5.2	25		3	19	NO	BW	141
29	07 202 909020417/15/V/0262	EN	13CrMo4-5	10CrMo9-10	5.1	5.2	10,65	42,6	1,96	5,6	NO	BW	141

	WPQR NO		MATERIAL 1	MATERIAL 2	GROUP OF MATERIAL 1	GROUP OF MATERIAL 2	DIAMETER RANGE		THICKNESS RANGE		PWHT	JOINT TYP	PROCESS
30	081A/15 BB 07 202 9090Z0416/15/V/0262	EN	16Mo3	13CrMo4-5	1.2	5.1	25		3	24	YES	BW	141
31	089A/15 BB 07 202 9090Z0424/15/V/0262	EN	16Mo3	10CrMo9-10	1.2	5.2	10,65	42,6	1,96	5,6	NO	BW	141
32	088A/15 BB 07 202 9090Z0423/15/V/0262	EN	16Mo3	10CrMo9-10	1.2	5.2	25		3	24	NO	BW	141
33	087A/15 BB 07 202 9090Z0422/15/V/0262	EN	16Mo3	10CrMo9-10	1.2	5.2	10,65	42,6	1,96	5,6	YES	BW	141
34	086A/15 BB 07 202 9090Z0421/15/V/0262	EN	16Mo3	10CrMo9-10	1.2	5.2	25		3	24	YES	BW	141
35	098A/15 BB 07 202 9090Z0486/15/V/0262	EN	X10CrMoVNb9-1	X10CrMoVNb9-1	6.4	6.4	109,5		22,5	90	YES	BW	141 + 111
36	100A/15 BB 07 202 9090Z0488/15/V/0262	EN	15NiCuMoNb5-6-4	15NiCuMoNb5-6-4	4.2	4.2	12,25	49	2	5,8	YES	BW	141
37	101A/15 BB 07 202 9090Z0489/15/V/0262	EN	15NiCuMoNb5-6-4	15NiCuMoNb5-6-4	4.2	4.2	30,15		3	14,2	YES	BW	141
38	103A/15 BB 07 202 9090Z0491/15/V/0262	EN	15NiCuMoNb5-6-4	13CrMo4-5	4.2	5.1	30,15		3	14,2	YES	BW	141
39	109A/15 BB 07 202 9090Z0497/15/V/0262	EN	X6CrNiMoTi17-12-2	X6CrNiMoTi17-12-2	8.1	8.1	25		1,82	5,2	NO	BW	141
40	099A/15 BB 07 202 9090Z0487/15/V/0262	EN	16Mo3	16Mo3	1.2	1.2	44,45		11,1	44,4	NO	BW	141 + 111
41	102A/15 BB 07 202 9090Z0490/15/V/0262	EN	X10CrMoVNb9-1	X10CrMoVNb9-1	6.4	6.4	10,65	42,6	3	7,46	YES	BW	141
42	110A/15 BB 07 202 9090Z0498/15/V/0262	EN	13CrMo4-5	13CrMo4-5	5.1	5.1	57,15		10	40	YES	BW	141 + 111
43	108A/15 BB 07 202 9090Z0496/15/V/0262	EN	10CrMo9-10	10CrMo9-10	5.2	5.2	57,15		10	40	YES	BW	141 + 111
44	107A/15 BB 07 202 9090Z0495/15/V/0262	EN	13CrMo4-5	10CrMo9-10	5.1	5.2	57,15		10	40	YES	BW	141 + 111
45	104A/15 BB 07 202 9090Z0492/15/V/0262	EN	X10CrMoVNb9-1	10CrMo9-10	6.4	5.2	57,15		14,2	40	YES	BW	141 + 111
46	105A/15 BB 07 202 9090Z0493/15/V/0262	EN	X10CrMoVNb9-1	NiCr23Co12Mo	6.4	46	25		3	24	YES	BW	141
47	125A/15 BB 07 202 9090Z0504/15/V/0262	EN	X6CrNiMoTi17-12-2	SA-106 Gr.B	8.1	11.1	10,65	42,6	1,4	4	NO	BW	141
48	126A/15 BB 07 202 9090Z0505/15/V/0262	EN	X6CrNiMoTi17-12-2	SA-106 Gr.B	8.1	11.1	25		1,8	5,2	NO	BW	141
49	063A/15 BB 07 202 9090Z0404/15/V/0262	EN	X15CrNiSi25-21	X15CrNiSi25-21	8.2	8.2	25		3	24	NO	BW	141
50	136A/15 BB 07 202 9090Z0507/15/V/0262	EN	X10CrMoVNb9-1	X10CrMoVNb9-1	6.4	6.4	25		3	24	YES	BW	141 + 111
51	118A/15 BB 07 202 9090Z0512/15/V/0262	EN	S355J2+N	S355J2+N	1.2	1.2			5		NO	FW	111
52	121A/15 BB 07 202 9090Z0516/15/V/0262	EN	X6CrNiMoTi17-12-2	X6CrNiMoTi17-12-2	8.1	8.1	10,65	42,6	1,4	4	NO	BW	141
53	135A/15 BB 07 202 9090Z0506/15/V/0262	EN	16Mo3	16Mo3	1.2	1.2	44,45		11,1	44,4	YES	BW	141 + 111
54	153A/15 BB 07 202 9090Z0523/15/V/0262	EN	X10CrAlSi18	X10CrAlSi18	7.1	7.1	150		3	12	NO	BW	141
55	137A/15 BB 07 202 9090Z0513/15/V/0262	EN	16Mo3	13CrMo4-5	1.2	5.1	25		3	24	YES	BW	141
56	149A/15 BB 07 202 9090Z0519/15/V/0262	EN	X10CrMoVNb9-1	10CrMo9-10	6.4	5.2	25		3	24	YES	BW	141 + 111
57	150A/15 BB 07 202 9090Z0520/15/V/0262	EN	10CrMo9-10	X10CrMoVNb9-1	5.2	6.4	25		3	21	YES	BW	141 + 111
							109,5		22,5	90			
							109,5		15	60			

	WPQR NO		MATERIAL 1	MATERIAL 2	GROUP OF MATERIAL 1	GROUP OF MATERIAL 2	DIAMETER RANGE		THICKNESS RANGE		PWHT	JOINT TYP	PROCESS	
58	148A/15 BB	07 202 9090Z0518/15/V/0262	EN	16Mo3	16Mo3 P265GH	1.2	1.2	25		3	24	NO	BW	141 + 111
								109,5		15	60			
59	147A/15 BB	07 202 9090Z0517/15/V/0262	EN	16Mo3	15NiCuMoNb5-6-4	1.2	4.2	25		3	24	YES	BW	141 + 111
								109,5		12,5	50			
60	156A/15 BB	07 202 9090Z0526/15/V/0262	EN	X15CrNiSi25-21	X15CrNiSi25-21	8.2	8.2	10,5	42	1,75	5	NO	BW	141
61	155A/15 BB	07 202 9090Z0525/15/V/0262	EN	X15CrNiSi20-12	X15CrNiSi20-12	8.2	8.2	25		3	24	NO	BW	141
62	151A/15 BB	07 202 9090Z0521/15/V/0262	EN	X10CrMoVNb9-1	X10CrAlSi18	6.4	7.1	25		5,25	21	YES	FW	141
								5	20	3	10			
63	152A/15 BB	07 202 9090Z0522/15/V/0262	EN	7CrMoVTiB10-10	X10CrAlSi18	6.2	7.1	25		3	11,2	NO	FW	141
								5	20	3	20			
64	002A/16 BB	07 202 9090Z0001/16/V/0262	EN	15NiCuMoNb5-6-4	13CrMo4-5	4.2	5.1	12	48	3	7	YES	BW	141
65	009A/16 BB	07 202 9090Z0002/16/V/0262	EN	10CrMo9-10	10CrMo9-10	5.2	5.2	10,65	42,6	1,8	5,2	NO	BW	141
66	011A/16 BB	07 202 9090Z0004/16/V/0262	EN	16Mo3	16Mo3	1.2	1.2	25		3	24	NO	BW	141
67	010A/16 BB	07 202 9090Z0003/16/V/0262	EN	10CrMo9-10	10CrMo9-10	5.2	5.2	10,65	42,6	1,8	5,2		BW	141
68	001A/16 BB	07 202 9090Z0007/16/V/0262	EN	X10CrMoVNb9-1	X10CrMoVNb9-1	6.4	6.4	109,5		22,5	90	YES	BW	141 + 111
69	027A/16 BB	07 202 9090Z0015/16/V/0262	EN	10CrMo9-10	10CrMo9-10	5.2	5.2			5		NO	FW	141
70	034A/16 BB	07 202 9090Z0025/16/V/0262	EN	P355GH	P355GH	1.2	1.2			5		NO	FW	141
71	033A/16 BB	07 202 9090Z0024/16/V/0262	EN	X6CrNiMoTi17-12-2	X6CrNiMoTi17-12-2	8.1	8.1	25		3	24	NO	BW	141
72		01 202 641/V - 13 0064	EN	P265GH	P265GH	1.1	1.1	25		3	10,16	NO	BW	141
73	120A/15 BB	07 202 9090Z0515/15/V/0262	EN	SA-106 Gr.B	SA-106 Gr.B	11.1	11.1	25		3	20,3	NO	BW	141
74	128A/16 BB	07 202 9090Z0046/16/V/0262	EN	P355N	P355N	1.2	1.2	10,65	42,6	1,82	5,2	NO	BW	141
75	129A/16 BB	07 202 9090Z0047/16/V/0262	EN	P355N	P355N	1.2	1.2	10,05	40,2	1,4	4	NO	BW	141
76	119A/15 BB	07 202 9090Z0514/15/V/0262	EN	SA-106 Gr. B	SA-106 Gr.B	11.1	11.1	10,65	42,6	1,94	5,54	NO	BW / FW	141
77	008A/17 BB	07 202 9090Z0015/17/V/0022	EN	P355NL2	P355NL2	1.2	1.2			3	16	NO	BW / FW	141
78	009A/17 BB	07 202 9090Z0016/17/V/0022	EN	P355GH	P355GH	1.2	1.2			15	60	NO	BW / FW	141 + 111
79		CP-812-17	EN	X10CrAlSi18	13CrMo4-5	7.1	5.1	150		3	12	NO	BW / FW	141
80		CP-813-17	EN	P355NL2	10CrMo9-10	1.2	5.2			5		NO	BW / FW	141
81	099A/17 BB	07 202 9090Z0032/17/V/0022	EN	13CrMo4-5	X6CrNiMoTi 17-12-2	5.1	8.1	10,65	42,6	1,4	4	NO	BW	141
82	124A/17 BB	07 202 9090Z0063/17/V/0022	EN	X10CrAlSi18	13CrMo4-5	7.1	5.1	150		3 6	12 24	NO	FW	111
83	130A/17 BB	07 202 9090Z0065/17/V/0022	EN	S355J2	S355J2	1.2	1.2	150		3 6	24 24	NO	BW / FW	111
84	131A/17 BB	07 202 9090Z0066/17/V/0022	EN	S355J2+N	S355J2+N	1.2	1.2	150		10 10	40 40	NO	BW / FW	111

	WPQR NO		MATERIAL 1	MATERIAL 2	GROUP OF MATERIAL 1	GROUP OF MATERIAL 2	DIAMETER RANGE		THICKNESS RANGE		PWHT	JOINT TYP	PROCESS	
85	134A/17 BB	07 202 9090Z0068/17/V/0022	EN	21CrMoV5-7	10CrMo9-10	6.2	5.2	32,5	150	6	24	NO	BW / FW	141
86	014A/18 BB	07 202 9090Z0015/18/V/0022	EN	10CrMo9-10	10CrMo9-10	5.2	5.2	-	-	5		NO	FW	141 + 111
87	017A/18 BB	07 202 9090Z0016/18/V/0022	EN	10CrMo9-10	10CrMo9-10	5.2	5.2	-	-	5		NO	FW	141 + 111
88	009A/18 BB	07 202 9090Z0020/18/V/0022	EN	SA-106 Gr.B	SA-516 Gr. 70	11.1	11.1	-	-	3-20,3 17,5-70		NO	FW	141
89	020A/18 BB	07 202 9090Z0022/18/V/0022	EN	SA-179	1	11		25,4	-	1,38-5,54 30		NO	FW	141
90	064A/15 BB	07 202 9090Z0405/15/V/0262	EN	X15CrNiSi25-21	X15CrNiSi25-21	8.2	8.2	10,5	42	1,75	5	NO	FW	141
91	035A/16 BB	07 202 9090Z0010/16/V/0262	EN	16Mo3	X10CrAlSi18	1.2	7.1	5	20	3	24	NO	FW	141
92	015A/18 BB	07 202 9090Z0017/18/V/0022	EN	13CrMo4-5	13CrMo4-5	5.1	5.1	-	-	12,5	50	NO	BW	141 + 111
93	010A/18 BB	07 202 9090Z0018/18/V/0022	EN	SA-179	SA-516 Gr. 70	11.1	11.1	25,4		1,38-5,54 35		NO	BW	141
94	016A/18 BB	07 202 9090Z0019/18/V/0022	EN	7CrMoVTiB10-10	7CrMoVTiB10-10	6.2	6.2	21,2		3	12,6	YES	BW	141
95	038A/18 BB	07 202 9090Z0028/18/V/0022	EN	X10CrNiCuNb 18-9-3 SUPER 304H	X10CrNiCuNb 18-9-3 SUPER 304H	8.1	8.1	19		3	15,4	NO	BW	141
96	035A/18 BB	07 202 9090Z0029/18/V/0022	EN	NiCr23Co12Mn	X10CrNiCuNb 18-9-3 SUPER 304H	46	8.1	19		3	15,4	NO	BW	141
97	046A/18 BB	07 202 9090Z0036/18/V/0022	EN	X10CrNiCuNb 18-9-3 SUPER 304H	X10CrNiCuNb 18-9-3 SUPER 304H	8.1	8.1	19		3	15,4	NO	BW	141
98	047A/18 BB	07 202 9090Z0037/18/V/0022	EN	NiCr23Co12Mn	X10CrNiCuNb 18-9-3 SUPER 304H	46	8.1	19		3	15,4	NO	BW	141
99	034A/18 BB	07 202 9090Z0045/18/V/0022	EN	X10CrMoVNb9-1	X10CrWMoVNb9-2	6.4	6.4	57,15		10	40	YES	BW	141 + 111
100	050A/18 BB	07 202 9090Z0046/18/V/0022	EN	NiCr23Co12Mn	X10CrNiCuNb 18-9-3 SUPER 304H	46	8.1	19		3	12,4	NO	BW	141
101	051A/18 BB	07 202 9090Z0047/18/V/0022	EN	X10CrNiCuNb 18-9-3 SUPER 304H	X10CrNiCuNb 18-9-3 SUPER 304H	8.1	8.1	19		3	12,4	NO	BW	141
102	064A/18 BB	07 202 9090Z0052/18/V/0022	EN	SA-106 Gr.B	SA-516 Gr. 70	11.1	11.1	-	-	3-20,3 17,5-70		NO	FW	141 + 111
103	056A/18 BB	07 202 9090Z0055/18/V/0022	EN	X15CrNiSi20-12	X10CrAlSi18	8.1	7.1	4	20	3	24	NO	FW	141
104	106A/15 BB	07 202 9090Z0494/15/V/0262	EN	Inconel 617	X6CrNiMoTi17-12-2	46	8.1	25		3	24	NO	FW	141
105	154A/15 BB	07 202 9090Z0524/15/V/0262	EN	X10CrAlSi18	X10CrAlSi18	7.1	7.1	-	-	3	12	NO	FW	141
106	103A/18 BB	0045/202/9090/Z/00071/ 18/V/000(00)	EN	X5CrNi18-10	X5CrNi18-10	8.1	8.1	24,15		1	4	NO	FW	142
107	014A/19 BB	0045 202 9090 Z 00009 19 V 000(00)	EN	P355N	P355N	1.2	1.2	10,65		1,82	5,2	NO	BW	141
108	101A/18 BB	0045 202 9090 Z 00003 19 V 000(00)	EN	X10CrMoVNb9-1	X10CrMoVNb9-1	6.4	6.4	16,7		3	18,18	YES	BW	141
109	017A/19 BB	0045 202 9090 Z 00013 19 V 000(00)	EN	13CrMo4-5	X6CrNiMoTi 17-12-2	5.1	8.1	10,65		1,4	4	NO	BW	141
110	031A/19 BB	0045 202 9090 Z 00014 19 V 000(00)	EN	10CrMo9-10	10CrMo9-10	5.2	5.2	12,5		3	10	YES	BW	141
111	037A/19 BB	0045 202 9090 Z 00017 19 V 000(00)	EN	X6CrNiMoTi17-12-2	X6CrNiMoTi17-12-2	8.1	8.1	10,65		1,4	4	NO	BW	141

	WPQR NO		MATERIAL 1	MATERIAL 2	GROUP OF MATERIAL 1	GROUP OF MATERIAL 2	DIAMETER RANGE		THICKNESS RANGE		PWHT	JOINT TYP	PROCESS	
112	020A/18 BB	07 202 9090Z0023/18/V/0022	ASME	SA-179	SA-516 Gr.70	P1	P1	ALL		2,5		NO	FW	141
113	009A/18 BB	07 202 9090Z0025/18/V/0022	ASME	SA-106 Gr.B	SA-516 Gr.70	P1	P1	ALL		5 20,3	5 70	NO	BW	141
114	025A/15 BB	07 202 9090Z0001/18/V/0022	ASME	SA-335 Gr.P91	SA-335 Gr.P91	15E	15E	ALL		5	40	YES	BW	141 + 111
115	033A/16 BB	07 202 9090Z0008/18/V/0022	ASME	SA-182 TP316Ti	SA-182 TP316Ti	P8	P8	ALL		5	24	NO	BW	141
116	126A/15 BB	07 202 9090Z0006/18/V/0022	ASME	SA-312 TP316Ti	SA-106 Gr.B	P8	P1	ALL		1,5	5,2	NO	BW	141
117	102A/15 BB	07 202 9090Z0002/18/V/0022	ASME	SA-335 Gr.P91	SA-335 Gr.P91	15E	15E	ALL		1,5	7,46	YES	BW	141 + 111
118	109A/15 BB	07 202 9090Z0003/18/V/0022	ASME	SA-312 TP316Ti	SA-312 TP316Ti	P8	P8	ALL		1,5	5,2	NO	BW	141
119	119A/15 BB	07 202 9090Z0004/18/V/0022	ASME	SA-106 Gr.B	SA-106 Gr.B	P1	P1	ALL		1,5	5,54	NO	FW	141
120	120A/15 BB	07 202 9090Z0005/18/V/0022	ASME	SA-106 Gr.B	SA-106 Gr.B	P1	P1	ALL		5	20,3	NO	FW	141
121	106A/17 BB	07 202 9090Z0060/17/V/0022	ASME	SA-335 P91	SA-335 P91	15E	15E	ALL		5	50,8	YES	BW	141 + 111
122	105A/17 BB	07 202 9090Z0059/17/V/0022	ASME	SA-335 P11	SA-335 P11	P4	P4	ALL		5	50,8	YES	BW	141 + 111
123	103A/17 BB	07 202 9090Z0056/17/V/0022	ASME	SA-335 P91	SA-335 P91	15E	15E	ALL		1,5	17,5	YES	BW	141
124	102A/17 BB	07 202 9090Z0047/17/V/0022	ASME	SA-335 P22	SA-335 P22	P5A	P5A	ALL		1,5	17,5	NO	BW	141
125	101A/17 BB	07 202 9090Z0046/17/V/0022	ASME	SA-335 P11	SA-335 P11	P4	P4	ALL		1,5	17,5	NO	BW	141
126	104A/15 BB	07 202 9090Z0045/17/V/0022	ASME	SA-312 TP316Ti	SA-312 TP316Ti	P8	P8	ALL		1,5	17,5	NO	BW	141
127	104A/15 BB	07 202 9090Z0036/16/V/0262	ASME	SA-240 Type 316L	SA-240 Type 316L	P8	P8	ALL		16	200	NO	BW	141 + 111
128	021A/18 BB	07 202 9090Z0021/18/V/0022	ASME	SA-335 P11	SA-335 P11	P4	P4	ALL		16	40	NO	BW	141
129	010A/18 BB	07 202 9090Z0024/18/V/0022	ASME	SA-179	SA-516 Gr.70	P1	P1	ALL		2,5		NO	FW	141
130	034A/18 BB	07 202 9090Z0048/18/V/0022	ASME	SA-335 P91	SA-335 P92	15E	15E	ALL		5	40	YES	BW	141 + 111
131	064A/18 BB	07 202 9090Z0053/18/V/0022	ASME	SA-106 Gr.B	SA-516 Gr.70	P1	P1	ALL		5 20,3	5 70	NO	BW	141 + 111
132	007A/19 BB	0045 202 9090 Z 00006 _19 V 000(00)	ASME	SA-106 Gr.B	SA-106 Gr.B	P1	P1	ALL		5	21,94	NO	BW	141 + 111
133	008A/19 BB	0045 202 9090 Z 00007 _19 V 000(00)	ASME	SA-333 Gr.6	SA-333 Gr.6	P1	P1	ALL		1,5	17,48	NO	BW	141
134	009A/19 BB	0045 202 9090 Z 00008 _19 V 000(00)	ASME	SA-333 Gr.6	SA-333 Gr.6	P1	P1	ALL		5	28,54	NO	BW	141 + 111
135	006A/19 BB	0045 202 9090 Z 00005 _19 V 000(00)	ASME	SA-106 Gr.B	SA-106 Gr.B	P1	P1	ALL		5	20,3	NO	BW	141
136	005A/19 BB	0045 202 9090 Z 00004 _19 V 000(00)	ASME	SA-106 Gr.B	SA-106 Gr.B	P1	P1	ALL		1,5	7,36	NO	BW	141
137	101A/18 BB	0045 202 9090 Z 00002 _19 V 000(00)	ASME	SA-335 Gr.P91	SA-335 Gr.P91	15E	15E	ALL		1,5	18,18	YES	BW	141