

CASING AND COUPLING

Casing

PPGL provides various Seamless Casing from 4-1/2”~20” in grade H40, J55, K55, N80, L80, C95, P110 & Q125. The Casing length range is R1, R2, R3, with threads of BTC, LTC, STC, PE (Plain End) and some premium threading connection. All casing are manufactured and inspected as per API 5CT and API 5B specifications.



Casing

Technical specifications of Casing

Casing Size (in)	Linear mass (lbs/ft)	O.D.		Wall Thickness		Connector Type							
		(in)	(mm)	(in)	(mm)	Grade							
						H-40	J-55 K-55	M-65	L-80 C-95	N-80/ Q	C-90 T-95	P-110	Q-125
4-1/2	9.50	4.5	114.3	0.205	5.21	PS	PS	PS	--	--	--	--	--
	10.50	4.5	114.3	0.224	5.69	--	PSB	PSB	--	--	--	--	--
	11.60	4.5	114.3	0.25	6.35	--	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	--
	13.50	4.5	114.3	0.29	7.37	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	15.10	4.5	114.3	0.337	8.56	--	--	--	--	--	--	PLB	PLB
5	11.50	5	127	0.22	5.59	--	PS	PS	--	--	--	--	--
	13.00	5	127	0.253	6.43	--	PSLB	PSLB	--	--	--	--	--
	15.00	5	127	0.296	7.52	--	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	--
	18.00	5	127	0.362	9.19	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	21.40	5	127	0.437	11.1	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	23.20	5	127	0.478	12.14	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	24.10	5	127	0.5	12.7	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
5-1/2	14.00	5.5	139.7	0.244	6.2	PS	PS	PS	--	--	--	--	--
	15.50	5.5	139.7	0.275	6.98	--	PSLB	PSLB	--	--	--	--	--
	17.00	5.5	139.7	0.304	7.72	--	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	--
	20.00	5.5	139.7	0.361	9.17	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	23.00	5.5	139.7	0.415	10.54	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	26.80	5.5	139.7	0.5	12.7	--	--	--	--	--	P	--	--
	29.70	5.5	139.7	0.562	14.27	--	--	--	--	--	P	--	--
	32.60	5.5	139.7	0.625	15.87	--	--	--	--	--	P	--	--
	35.30	5.5	139.7	0.687	17.45	--	--	--	--	--	P	--	--
	38.00	5.5	139.7	0.75	19.05	--	--	--	--	--	P	--	--
	40.50	5.5	139.7	0.812	20.62	--	--	--	--	--	P	--	--
43.10	5.5	139.7	0.875	22.23	--	--	--	--	--	P	--	--	
6-5/8	20.00	6.625	168.28	0.288	7.32	PS	PSLB	PSLB	--	--	--	--	--

	24.00	6.625	168.28	0.352	8.94	--	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	--
	28.00	6.625	168.28	0.417	10.59	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	--
	32.00	6.625	168.28	0.475	12.06	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
7	17.00	7	177.8	0.231	5.87	PS	--	--	--	--	--	--	--
	20.00	7	177.8	0.272	6.91	PS	PS	PS	--	--	--	--	--
	23.00	7	177.8	0.317	8.05	--	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	--
	26.00	7	177.8	0.362	9.19	--	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	29.00	7	177.8	0.408	10.36	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	32.00	7	177.8	0.453	11.51	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	35.00	7	177.8	0.498	12.65	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	38.00	7	177.8	0.54	13.72	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	42.70	7	177.8	0.625	15.87	--	--	--	--	--	P	--	--
	46.40	7	177.8	0.687	17.45	--	--	--	--	--	P	--	--
	50.10	7	177.8	0.75	19.05	--	--	--	--	--	P	--	--
	53.60	7	177.8	0.812	20.62	--	--	--	--	--	P	--	--
57.10	7	177.8	0.875	22.23	--	--	--	--	--	P	--	--	
7-5/8	24.00	7.625	193.68	0.3	7.62	PS	--	--	--	--	--	--	--
	26.40	7.625	193.68	0.328	8.33	--	PSLB	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	29.70	7.625	193.68	0.375	9.53	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	33.70	7.625	193.68	0.43	10.92	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	39.00	7.625	193.68	0.5	12.7	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	42.80	7.625	193.68	0.562	14.27	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	45.30	7.625	193.68	0.595	15.11	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	47.10	7.625	193.68	0.625	15.88	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	51.20	7.625	193.68	0.687	17.45	--	--	--	--	--	P	--	--
55.30	7.75	193.68	196.8	19.05	--	--	--	--	--	P	--	--	
7-3/4	46.10	8.625	219.08	0.595	15.11	--	--	--	P	P	P	P	P
8-5/8	24.00	8.625	219.08	0.264	6.71	--	PS	PS	--	--	--	--	--
	28.00	8.625	219.08	0.304	7.72	PS	--	PS	--	--	--	--	--
	32.00	8.625	219.08	0.352	8.94	PS	PSLB	PSLB	--	--	--	--	--
	36.00	8.625	219.08	0.4	10.16	--	PSLB	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PSLB
	40.00	8.625	219.08	0.45	11.43	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	44.00	8.625	219.08	0.5	12.7	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	49.00	9.625	244.48	0.557	14.15	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
9-5/8	32.30	9.625	244.48	0.312	7.92	PS	--	--	--	--	--	--	--
	36.00	9.625	244.48	0.352	8.94	PS	PSLB	PSLB	--	--	--	--	--
	40.00	9.625	244.48	0.395	10.03	--	PSLB	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	--
	43.50	9.625	244.48	0.435	11.05	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	47.00	9.625	244.48	0.472	11.99	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	53.50	9.625	244.48	0.545	13.84	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	58.40	9.625	244.48	0.595	15.11	--	--	--	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	59.40	9.625	244.48	0.609	15.47	--	--	--	--	--	P	--	--

	64.90	9.625	244.48	0.672	17.07	--	--	--	--	--	P	--	--
	70.30	9.625	244.48	0.734	18.64	--	--	--	--	--	P	--	--
	75.60	9.625	244.48	0.797	20.24	--	--	--	--	--	P	--	--
10-3/4	32.75	10.75	273.05	0.279	7.09	PS	--	--	--	--	--	--	--
	40.50	10.75	273.05	0.35	8.89	PS	PSB	PSB	--	--	--	--	--
	45.5	10.75	273.05	0.4	10.16	--	PSB	PSB	--	--	--	--	--
	51.00	10.75	273.05	0.45	11.43	--	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB	--
	55.50	10.75	273.05	0.495	12.57	--	--	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB
	60.70	10.75	273.05	0.545	13.84	--	--	--	--	--	PSB	PSB	PSB
	65.70	10.75	273.05	0.595	15.11	--	--	--	--	--	PSB	PSB	PSB
	73.20	10.75	273.05	0.672	17.07	--	--	--	--	--	P	--	--
	79.20	10.75	273.05	0.734	18.64	--	--	--	--	--	P	--	--
	85.30	10.75	273.05	0.797	20.24	--	--	--	--	--	P	--	--
	11-3/4	42.00	11.75	298.45	0.333	8.46	PS	--	--	--	--	--	--
47.00		11.75	298.45	0.375	9.53	--	PSB	PSB	--	--	--	--	--
54.00		11.75	298.45	0.435	11.05	--	PSB	PSB	--	--	--	--	--
60.00		11.75	298.45	0.489	12.42	--	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB
65.00		11.75	298.45	0.534	13.56	--	--	--	P	P	P	P	P
71.00		11.75	298.45	0.582	14.78	--	--	--	P	P	P	P	P
13-3/8	48.00	13.38	339.73	0.33	8.38	PS	--	--	--	--	--	--	--
	54.50	13.38	339.73	0.38	9.65	--	PSB	PSB	--	--	--	--	--
	61.00	13.38	339.73	0.43	10.92	--	PSB	PSB	--	--	--	--	--
	68.00	13.38	339.73	0.48	12.19	--	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB	--
	72.00	13.38	339.73	0.514	13.06	--	--	--	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB
16	65.00	16.00	406.40	0.375	9.53	PS	--	--	--	--	--	--	--
	75.00	16.00	406.40	0.438	11.13	--	PSB	PSB	--	--	--	--	--
	84.00	16.00	406.40	0.495	12.75	--	PSB	PSB	--	--	--	--	--
	109.00	16.00	406.40	0.656	16.66	--	P	--	P	P	--	P	P
18-5/8	87.50	18.625	473.08	0.435	11.05	PS	PSB	PSB	--	--	--	--	--
20	94.00	20.00	508.00	0.438	11.13	PSL	PSLB	PSLB	--	--	--	--	--
	106.50	20.00	508.00	0.500	12.70	--	PSLB	PSLB	--	--	--	--	--
	133.00	20.00	508.00	0.635	16.13	--	PSLB	--	--	--	--	--	--

Casing Coupling

Casing couplings are important accessories for tubing and casing pipes. PPGL can supply various API 5CT/5B/5L casing and tubing couplings from 1.66” to 13-3/8” in threads: NU, EU, STC, BTC, LTC. The casing and tubing couplings can be made in grade H40, J55, K55, N80, L80, P110 and so on.



Casing Coupling

Casing Coupling Size (in)	O.D. (in)	Minimum Length (in)		Weight (lbs)	
	Round Thread	Round Thread		Round Thread	
	-	Short	Long	Short	Long
4-1/2	5.000	6-1/4	7	7.98	9.16
5	5.563	6-1/2	7-3/4	10.27	12.68
5-1/2	6.050	6-3/4	8	11.54	14.15
6-5/8	7.390	7-1/4	8-3/4	20.11	25.01
7	7.656	7-1/4	9	18.49	23.87
7-5/8	8.500	7-1/2	9-1/4	27.11	34.46
8-5/8	9.625	7-3/4	10	35.79	47.77
9-5/8	10.625	7-3/4	10-1/2	39.75	56.11
10-3/4	11.750	8	-	45.81	-
11-3/4	12.750	8	-	49.91	-
13-5/8	14.375	8	-	56.57	-
16	17.000	9	-	76.96	-
18-5/8	20.000	9	-	119.07	-
20	21.000	9	11-1/2	95.73	126.87

Technical specifications of Casing Coupling for Round thread

Technical specifications of Casing Coupling for Buttress thread

Casing Coupling Size (in)	O.D. (in)	Minimum Length (in)	Weight (lbs)
	BTC	BTC Thread	BTC Thread
4-1/2	5.000	8-7/8	10.12
5	5.563	9-1/8	13.00
5-1/2	6.050	9-1/4	14.15
6-5/8	7.390	9-5/8	24.49
7	7.656	10	23.24
7-5/8	8.500	10-3/8	34.88
8-5/8	9.625	10-5/8	45.99
9-5/8	10.625	10-5/8	51.05
10-3/4	11.750	10-5/8	56.74
11-3/4	12.750	10-5/8	61.80
13-5/8	14.375	10-5/8	70.03
16	17.000	10-5/8	88.81
18-5/8	20.000	10-5/8	138.18
20	21.000	10-5/8	110.45