TPCO 油井管（OCTG）产品规格

API 系列套管（API Casing）

Spec (in)	Weight (lb/ft)	Outside Diameter (in)	Wall Thickness (in)	Type of pipe finishing						
				J55/K55	M65	L80/C95	N80	C90/T95	P110	Q125
4 1/2	9.5	4.5	0.205	PS	PS	——	——	——	——	——
	10.5	4.5	0.224	PSB	PSB	——	——	——	——	——
	11.6	4.5	0.25	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	13.5	4.5	0.29	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	15.1	4.5	0.37	——	——	——	——	——	PLB	PLB
5	11.5	5	0.22	PS	PS	——	——	——	——	——
	13.0	5	0.253	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——	——
	15.0	5	0.296	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——	——
	18.0	5	0.396	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	21.2	5	0.437	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	23.2	5	0.478	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	24.1	5	0.5	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
5 1/2	14.0	5.5	0.224	PS	PS	PS				
	15.5	5.5	0.275	PSLB	PSLB					
	17.0	5.5	0.304	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	20.0	5.5	0.361	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	
	23.0	5.5	0.415	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	26.8	5.5	0.5	——	——	——	——	P	——	——
	29.7	5.5	0.562	——	——	——	——	P	——	——
6 5/8	20.0	6.625	0.228	PSLB	PSLB	——	——	——	——	——
	24.0	6.625	0352	PSLB	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	28.0	6.625	0.417	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	32.0	6.625	0.475	——	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB
7	17.0	7	0.231	PS	——	——	——	——	——	——
	20.0	7	0.272	PS	PS	——	——	——	——	——
	23.0	7	0.371	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——	——
	26.0	7	0.362	PSLB	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	29.0	7	0.408	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	32.0	7	0.453	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	35.0	7	0.498	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	38.0	7	0.54	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
7 5/8	24.0	7.625	0.3	——	——	——	——	——	——	——
	26.4	7.625	0.328	PSLB	PSLB	——	——	——	——	——
	29.7	7.625	0.375	——	PSB	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	33.7	7.625	0.43	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	39.0	7.625	0.5	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	42.8	7.625	0.562	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	45.3	7.625	0.595	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
8 5/8	24.0	8.625	0.264	PS	PS	——	——	——	——	——
	28.0	8.625	0.304	PS	PS	——	——	——	——	——
	32.0	8.625	0.352	PSLB	PSLB	——	——	——	——	——
	36.0	8.625	0.400	PSLB	PSLB	PLB	PLB	PLB	——	——
	40.0	8.625	0.450	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	44.0	8.625	0.500	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	49.0	8.625	0.557	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB

Spec (in)	Weight (lb/ft)	Outside Diameter (in)	Wall Thickness (in)	Type of pipe finishing						
				J55/K55	M65	L80/C95	N80	C90/T95	P110	Q125
9 5/8	32.3	9.625	0.312	——	——	——	——	——	——	——
	36.0	9.625	0.352	PSLB	PSLB	——	——	——	——	——
	40.0	9.625	0.395	PSLB	PSLB	PLB	PLB	PLB	——	——
	43.5	9.625	0.435	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB	——
	47.0	9.625	0.472	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	53.5	9.625	0.545	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	PLB
	58.4	9.625	0.595	——	——	PLB	PLB	PLB	PLB	——
10 3/4	32.75	10.75	0.279	——	——	——	——	——	——	——
	40.5	10.75	0.35	PSB	PSB	——	——	——	——	——
	45.5	10.75	0.40	PSB	PSB	——	——	——	——	——
	51.0	10.75	0.45	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB
	55.5	10.75	0.495	——	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB	PSB
	60.7	10.75	0.545	——	——	——	——	PSB	PSB	PSB
	65.7	10.75	0.595	——	——	——	——	PSB	PSB	PSB
11 3/4	42.0	11.75	0.333	——	——					
	47.0	11.75	0.375	PSB	PSB					
	54.0	11.75	0.435	PSB	PSB					
	60.0	11.75	0.489	PSB	PSB					
	65.0	11.75	0.534	——	——					
	71.0	11.75	0.582	——	——					
13 3/8	48.0	13.375	0.330	——	——					
	54.5	13.375	0.380	PSB	PSB					
	61.0	13.375	0.430	PSB	PSB					
	68.0	13.375	0.480	PSB	PSB					
	72.0	13.375	0.514	——	——					
16	65.0	160	0.375	——	——	——	——	——	——	——
	75.0	160	0.438	PSB	PSB	——	——	——	——	——
	84.0	160	0.495	PSB	PSB	——	——	——	——	——
	109.0	160	0.656	P	——	P	P	——	P	P
18 5/8	87.5	18.625	0.435	PSB	PSB	——	——	——	——	——
20	94.0	20.0	0.438	PSLB	PLSB	——	——	——	——	——
	106.5	20.0	0.500	PLSB	PLSB	——	——	——	——	——
	133.0	20.0	0.635	PLSB	——	——	——	——	——	——

P: Plain End; **S**: Short Round Thread; **L**: Long Round; **B**: Buttress Thread.

API 系列油管（API Tubing）

Labels				O.D (in)	Nominal linear Masses a, b			Wall Thickness (in)	Type of end-finish [c]						
1	2				Non-upset T&C	Ext Upset T&C (lb/ft)	Integ Joint (lb/ft)		H40	J55	L80	N80 Type1,Q	C90d	T95d	P110
	NU T&C	EU T&C	IJ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2-3/8	4.00	—	—	2.375	4.00	—	—	0.167	PN	PN	PN	PN	PN	PN	—
	4.60	4.70	—	2.375	4.60	4.70	—	0.190	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU
	5.80	5.95	—	2.375	5.80	5.95	—	0.254	—	—	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU
	6.60	—	—	2.375	6.60	—	—	0.295	—	—	P	—	P	P	—
	7.35	7.45	—	2.375	7.35	7.45	—	0.336	—	—	PU	—	PU	PU	—
2-7/8	6.40	6.50	—	2.875	6.40	6.50	—	0.217	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU
	7.80	7.90	—	2.875	7.80	7.90	—	0.276	—	—	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU
	8.60	8.70	—	2.875	8.60	8.70	—	0.308	—	—	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU
	9.35	9.45	—	2.875	9.35	9.45	—	0.340	—	—	PU	—	PU	PU	—
	10.50	—	—	2.875	10.50	—	—	0.392	—	—	P	—	P	P	—
	11.50	—	—	2.875	11.50	—	—	0.440	—	—	P	—	P	P	—
3-1/2	7.70	—	—	3.500	7.70	—	—	0.216	PN	PN	PN	PN	PN	PN	—
	9.20	9.30	—	3.500	9.20	9.30	—	0.254	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU
	10.20		—	3.500	10.20	—	—	0.289	PN	PN	PN	PN	PN	PN	—
	12.70	12.95	—	3.500	12.70	12.95	—	0.375	—	—	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU
	14.30	—	—	3.500	14.30	—	—	0.430	—	—	P	—	P	P	—
	15.50	—	—	3.500	15.50	—	—	0.476	—	—	P	—	P	P	—
	17.00	—	—	3.500	17.00	—	—	0.530	—	—	P	—	P	P	—
4	9.50	—	—	4.000	9.50	—	—	0.226	PN	PN	PN	PN	PN	PN	—
	10.70	11.00	—	4.000		—	—	0.262	PU	PU	PU	PU	PU	PU	—
	13.20	—	—	4.000	13.20	—	—	0.330	—	—	P	—	P	P	—
	16.10	—	—	4.000	16.10	—	—	0.415	—	—	P	—	P	P	—
	18.90	—	—	4.000	18.90	—	—	0.500	—	—	P	—	P	P	—
	22.20	—	—	4.000	22.20	—	—	0.610	—	—	P	—	P	P	—
4-1/2	12.60	12.75	—	4.500	12.60	12.75	—	0.271	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU	PNU	—
	15.20	—	—	4.500	15.20	—	—	0.337	—	—	P	—	P	P	—
	17.00	—	—	4.500	17.00	—	—	0.380	—	—	P	—	P	P	—
	18.90	—	—	4.500	18.90	—	—	0.430	—	—	P	—	P	P	—
	21.50	—	—	4.500	21.50	—	—	0.500	—	—	P	—	P	P	—
	23.70	—	—	4.500	23.70	—	—	0.560	—	—	P	—	P	P	—
	26.10	—	—	4.500	26.10	—	—	0.630	—	—	P	—	P	P	—

P=Plain end, N=Non-upset threaded and coupled, U=External upset threaded and coupled, I=Integral joint.

1. Nominal linear masses, threads and coupling (col.2, 3, 4) are shown for information only.

2. The densities of martensitic chromium steels (L80 types 9Cr and 13Cr) are different from carbon steels. The masses shown are therefore not accurate for martensitic chromium steels. Amass correction factor of 0.989 may used.

3. Non-upset tubing is available with regular couplings or special bevel couplings. External-upset tubing is available with regular，Special-bevel, or special-clearance couplings.

4. Grade C90 and T95 tubing shall be furnished in size, masses, and wall thickness as listed above, or as shown on the purchase agreement.

TP 系列套管（TPCO Proprietary Casing）

品种	外径（mm）	壁厚（mm）	钢级	扣型	执行标准	典型用途
抗挤毁套管系列	114.30～339.70	5.21～15.88	TP80T	S/L/B	Q/TGGB13	适用于岩盐层、泥岩层、射孔段注水井等复杂地质应力条件
			TP95T			
			TP95TT			
			TP110T			
			TP110TT			
			TP125T			
			TP125TT			
	152.40	16.90	TP130TT	BC+变径接箍	Q/TGGB17	
抗H_2S腐蚀套管系列	114.30～339.70	5.21～15.88	TP80(T)S	S/L/B	Q/TGGB21	适用于含硫化氢环境
			TP80(T)SS			
			TP90(T)S			
			TP90(T)SS			
			TP95(T)S			
			TP95(T)SS			
			TP110(T)S			
	193.68	12.7	TP110TSS	TP-FJ	技术协议	
抗CO_2腐蚀套管系列	114.30～339.70	5.21～15.88	TP80NC-3Cr	S/L/B	技术协议	适用于含二氧化碳的环境
			TP80NC-5Cr			
			TP80NC-13Cr			
			TP110NC-3Cr			
			TP110NC-5Cr			
			TP110NC-13Cr			
			TP95-HP13Cr			
			TP95-SUP13Cr			
			TP110-HP13Cr			
			TP110-SUP13Cr			
热采井套管系列	114.30～339.70	5.21～15.88	TP90H	S/L/B	Q/TGGB14	适用于超稠油热采井耐热环境
			TP100H		Q/TGGB19	
			TP110H		技术协议	
	193.68	17.14	TP120TH	BC+ 变径接箍	Q/TGGB10	
深井用套管系列	206.38	16	TP140V	TP-FJ	技术协议	超深井用
	177.80	12.65	TP150V	B		
			TP-Q850			
			TP-900			

品种	外径（mm）	壁厚（mm）	钢级	扣型	执行标准	典型用途
储气井用套管系列	177.80～273.10	9.19～11.99	TP80CQJ	L/C	技术协议	高压天然气储气井
			TP110CQJ	TP-CQ		
割缝筛管	114.30～244.48	5.2～13.84	API 系列各钢级	S/L/B	技术协议	适用于水平井等防沙开采环境
特殊扣套管系列	114.30～244.48	5.2～13.84	API 系列各钢级、TP 系列各钢级	TP-CQ	技术协议	适用于密封性要求高的环境
				TP-FJ		
				TP-NF		
				TP-G2		
				HNTING		
特殊扣油管系列	42.16～114.30	3.18～16.00	API 系列各钢级	TP-EX	技术协议	适用于密封性要求高的环境。
射孔枪管	见企标的规定		TP-Q750		Q/TGGB26	
			TP-Q850			
			TP-900			

钻杆

Size	Weight	Weight for plain end		OD		WT		Grade
		lb/ft	kg/m	in	mm	in	mm	
2-3/8	6.65	6.27	9.33	2.375	60.3	0.280	7.11	E,X,G,S
2-7/8	10.40	9.72	14.47	2.875	73.0	0.362	9.19	E,X,G,S
3-1/2	9.50	8.81	13.12	3.500	88.9	0.254	6.45	E
	13.30	12.32	18.34	3.500	88.9	0.368	9.35	E,X,G,S
	15.50	14.64	21.79	3.500	88.9	0.449	11.40	E
	15.50	14.64	21.79	3.500	88.9	0.449	11.40	X,G,S
4	14.00	12.95	19.27	4.000	101.6	0.330	8.38	E,X,G,S
4-1/2	13.75	12.25	18.23	4.500	114.3	0.271	6.88	E
	16.60	15.00	22.32	4.500	114.3	0.337	8.56	E,X,G,S
	20.00	18.71	27.84	4.500	114.3	0.430	19.92	E,X,G,S
5	16.25	14.88	22.16	5.000	127.0	0.296	7.52	X,G,S
	19.50	17.95	26.70	5.000	127.0	0.362	9.19	E
	19.50	17.95	26.70	5.000	127.0	0.362	9.19	X,G,S
	25.60	24.05	35.80	5.000	127.0	0.500	12.70	E
	25.60	24.05	35.80	5.000	127.0	0.500	12.70	X,G,S
5-1/2	21.9024.70	19.83	29.52	5.500	139.7	0.361	9.17	E,X,G,S
	24.70	22.56	33.57	5.500	139.7	0.415	10.54	E,X,G,S
6-5/8	25.20	22.21	33.04	6.625	168.3	0.330	8.38	E,X,G,S
	27.72	24.24	36.06	6.625	168.3	0.362	9.19	E,X,G,S