

Tubos de entubación (casing) API

Propiedades mecánicas

3

Peso por pie		Dimensiones					Grado de acero	Presión interna para alcanzar la fluencia mínima				Propiedades mínimas						
Rosca y cupla	Extremo liso	Tubo		Diámetro mandril		Tubo		Cupla			Presión de colapso	Resistencia de la unión				Carga para la fluencia del cuerpo		
lbe/pe	polg. (mm)	Espesor de pared	Diám. interior	Diám. exterior de extremo macho y hembra	Excepto extremo line	Solo extremo line	Rosca redonda	Rosca buttress	Corta y/o Larga	Cupla normal		Cupla hueco especial	Coria	Larga	Cupla normal		Cupla hueco especial	Extremo line
Diámetro exterior 7 pulgadas (177.8 mm)																		
17,00	16,70	0,231 (5,87)	6,538 (166,1)	-	6,413 (162,89)	-	H-40	2,310	2,310	-	-	1,420	122	-	-	-	-	196
20,00	19,54	0,272 (6,91)	6,456 (164,0)	-	6,331 (160,81)	-	H-40	2,720	2,720	-	-	1,970	176	-	-	-	-	230
							J-55	3,740	3,740	-	-	2,270	234	-	-	-	-	316
							K-55	3,740	3,740	-	-	2,270	254	-	-	-	-	316
23,00	22,63	0,317 (8,05)	6,366 (161,7)	7,330 (187,7)	6,241 (158,52)	6,151 (156,24)	J-55	4,360	4,360	4,360	3,950	3,270	284	313	432	421	499	366
							K-55	4,360	4,360	4,360	3,950	3,270	309	341	522	522	632	366
							N-80	6,340	6,340	6,340	5,740	3,830	-	442	588	561	666	532
							C-75	5,940	5,940	5,940	5,380	3,750	-	416	557	533	632	499
							L-80	6,340	6,340	6,340	5,740	3,830	-	435	565	533	632	532
							C-90	7,130	7,130	7,130	6,450	4,030	-	479	605	561	666	599
							C-95	7,530	7,530	7,530	6,810	4,140	-	505	636	589	699	632
26,00	25,66	0,362 (9,19)	6,276 (159,4)	7,390 (187,7)	6,151 (156,24)	6,151 (156,24)	J-55	4,980	4,980	4,980	3,950	4,320	334	367	490	421	506	415
							K-55	4,980	4,980	4,980	3,950	4,320	364	401	592	533	641	415
							N-80	7,240	7,240	7,240	5,740	3,830	-	519	667	561	675	594
							P-110	9,960	9,920	9,960	7,480	6,230	-	693	853	702	844	830
							C-75	6,790	6,780	6,790	5,380	5,220	-	489	631	533	641	596
							L-80	7,240	7,240	7,240	5,740	3,830	-	511	641	533	641	604
							C-90	8,150	8,150	8,150	6,450	4,140	-	563	687	561	675	679
							C-95	8,600	8,600	8,600	6,810	4,260	-	593	722	589	709	717
29,00	28,72	0,408 (10,36)	6,184 (157,1)	7,330 (187,7)	6,059 (153,90)	6,059 (153,90)	N-80	8,160	8,160	8,160	5,740	7,020	-	597	746	561	721	676
							P-110	11,220	9,520	11,220	7,480	8,530	-	797	955	702	902	929
							C-75	7,650	7,650	7,650	5,380	6,730	-	562	707	533	685	634
							L-80	8,160	8,160	8,160	5,740	7,020	-	587	718	533	685	676
							C-90	9,180	9,180	9,180	6,450	7,580	-	648	768	561	721	760
							C-95	9,690	9,520	9,690	6,810	7,830	-	683	808	589	757	803
32,00	31,67	0,453 (11,51)	6,094 (154,8)	7,390 (187,7)	5,969 (151,61)	5,969 (151,61)	N-80	9,060	9,060	8,460	5,740	8,610	-	672	823	561	801	745
							P-110	12,460	9,520	11,640	7,480	10,780	-	897	1,053	702	1,002	1,025
							C-75	8,490	8,490	7,930	5,380	8,200	-	633	779	533	761	699
							L-80	9,060	9,060	8,460	5,740	8,610	-	661	791	533	761	745
							C-90	10,190	9,520	9,520	6,450	9,380	-	729	847	561	801	839
							C-95	10,780	9,520	10,050	6,810	9,750	-	768	891	589	841	885
35,00	34,58	0,498 (12,65)	6,004 (152,3)	7,530 (191,3)	5,878 (149,33)	5,879 (149,33)	N-80	9,960	9,240	8,460	5,740	10,180	-	746	876	561	895	814
							P-110	13,700	9,520	11,640	7,480	13,020	-	996	1,096	702	1,118	1,119
							C-75	9,340	8,660	7,930	5,380	9,670	-	703	833	533	850	763
							L-80	9,960	9,240	8,460	5,740	10,180	-	734	833	533	850	814
							C-90	11,210	9,520	9,520	6,450	11,170	-	809	876	561	895	815
							C-95	11,830	9,520	10,050	6,810	11,650	-	853	920	589	940	866
							Q-125	15,580	14,430	13,220	-	14,310	-	1,106	1,183	-	1,209	1,272
38,00	37,26	0,540 (13,72)	5,920 (150,4)	7,530 (191,3)	5,795 (147,19)	5,795 (147,19)	N-80	10,800	9,240	8,460	5,740	11,390	-	814	876	561	965	877
							P-110	14,850	9,520	11,640	7,480	15,140	-	1,087	1,096	702	1,207	1,205
							C-75	10,120	8,660	7,930	5,380	10,680	-	767	833	533	917	822
							L-80	10,800	9,240	8,460	5,740	11,390	-	801	833	533	917	877
							C-90	12,150	9,520	9,520	6,450	12,820	-	883	876	561	965	886
							C-95	12,820	9,520	10,350	6,810	13,440	-	931	920	589	1,013	941
							Q-125	16,880	14,430	13,220	-	16,750	-	1,207	1,183	-	1,303	1,370

Nota: Los valores de presión de colapso, presión interna y resistencia de la unión, están basados en la especificación API BUL 5C2 o calculados de acuerdo con la fórmula indicada en la especificación API BUL 5C3.

