

Tubos de entubación (casing) API

Propiedades mecánicas 6

Paso por pie		Dimensiones				Grado de acero	Presión interna para alcanzar la fluencia mínima			Propiedades mínimas					
Rosca y cupla	Extremo liso	Tubo		Diámetro mandril	Diámetro exterior de extremo línea macho y hembra		Tubo	Cupla		Presión de colapso	Resistencia de la unión				Carga para la fluencia del cuerpo
		Espesor de pared	Diám. interior			Excepto extremo línea		Solo extremo línea	Rosca redonda		Rosca buttress	Corta	Larga	Cupla normal	
lbs/pe		pulg. (mm)					lbs./pulg ²			1,000 lbs.					

Diámetro exterior 9-5/8 pulgadas (244.5 mm)

32.30	31.03	0.312 (7.92)	9.001 (228.7)	8.845 (224.66)	H-40	2.270	2.270	-	1.370	254	-	-	-	-	365
36.00	34.86	0.352 (8.94)	8.921 (226.6)	8.765 (222.63)	H-40	2.560	2.560	-	1.720	294	-	-	-	-	410
					J-55	3.520	3.520	3.520	3.520	2.020	394	453	639	639	564
					K-55	3.520	3.520	3.520	3.520	2.020	423	489	755	755	584
40.00	38.94	0.505 (12.03)	8.855 (224.4)	8.679 (220.45)	J-55	3.950	3.950	3.950	3.950	2.570	452	520	714	714	630
					K-55	3.950	3.950	3.950	3.950	2.570	486	561	843	843	630
					N-80	5.750	5.750	5.750	5.140	3.090	-	737	979	979	916
					C-75	5.390	5.390	5.390	4.990	2.990	-	694	926	926	859
					L-80	5.750	5.750	5.750	5.140	3.090	-	727	947	934	916
					C-90	6.460	6.460	6.460	5.140	3.250	-	804	1.021	983	1.031
					C-95	6.820	6.820	6.820	5.140	3.320	-	847	1.074	1.032	1.088
43.50	42.69	0.435 (11.05)	8.755 (222.4)	8.599 (216.41)	N-80	6.330	6.330	6.330	5.140	3.810	-	825	1.074	983	1.005
					P-110	8.700	8.700	8.700	5.140	4.420	-	1.106	1.388	1.228	1.381
					C-75	5.930	5.930	5.930	4.990	3.730	-	776	1.016	934	942
					L-80	6.330	6.330	6.330	5.140	3.810	-	813	1.038	934	1.005
					C-90	7.120	7.120	7.120	5.140	4.010	-	896	1.119	985	1.150
					C-95	7.510	7.510	7.510	5.140	4.120	-	948	1.178	1.032	1.193
47.00	46.14	0.472 (11.99)	8.681 (220.5)	8.525 (216.54)	N-80	6.870	6.870	6.870	5.140	4.760	-	905	1.161	983	1.086
					P-110	9.440	9.440	9.160	5.140	5.300	-	1.213	1.500	1.228	1.493
					C-75	6.440	6.440	6.440	4.990	4.610	-	852	1.098	934	1.018
					L-80	6.870	6.870	6.870	5.140	4.760	-	893	1.122	934	1.086
					C-90	7.720	7.720	7.720	5.140	5.000	-	987	1.210	983	1.221
					C-95	8.150	8.150	8.150	5.140	5.090	-	1.040	1.273	1.032	1.289
					C-125	10.730	10.730	10.730	-	5.940	-	1.360	1.650	-	1.697
53.50	52.85	0.545 (13.84)	8.535 (216.8)	8.379 (212.83)	N-80	7.930	7.930	7.930	5.140	6.620	-	1.062	1.329	983	1.244
					P-110	10.900	9.670	9.160	5.140	7.950	-	1.422	1.718	1.228	1.710
					C-75	7.430	7.430	7.430	4.990	6.350	-	999	1.257	934	1.166
					L-80	7.930	7.930	7.930	5.140	6.620	-	1.047	1.296	934	1.244
					C-90	8.920	8.460	8.920	5.140	7.120	-	1.157	1.388	983	1.389
					C-95	9.410	8.460	8.460	5.140	7.340	-	1.220	1.458	1.032	1.477
					C-125	12.390	12.390	12.390	-	8.440	-	1.595	1.890	-	1.943

Diámetro exterior 10-3/4 pulgadas (273.1 mm)

40.50	38.88	0.350 (8.89)	10.050 (255.3)	9.894 (251.31)	H-40	2.280	2.280	-	1.390	314	-	-	-	457	
					J-55	3.130	3.130	3.130	3.130	1.580	420	-	700	700	629
					K-55	3.130	3.130	3.130	3.130	1.580	450	-	819	819	629
45.50	44.22	0.400 (10.16)	9.950 (252.7)	9.794 (248.77)	J-55	3.580	3.580	3.580	3.290	2.090	493	-	796	796	715
					K-55	3.580	3.580	3.580	3.290	2.090	528	-	931	931	715
51.00	49.50	0.450 (11.43)	9.850 (250.3)	9.694 (246.23)	J-55	4.030	4.030	4.030	3.290	2.700	565	-	891	822	801
					K-55	4.030	4.030	4.030	3.290	2.700	606	-	1.043	1.041	801
					N-80	5.860	5.860	5.860	4.150	3.220	804	-	1.228	1.096	1.165
					P-110	8.060	7.860	7.450	4.150	3.660	1.080	-	1.594	1.370	1.602
					C-75	5.490	5.490	5.490	4.150	3.110	756	-	1.160	1.041	1.092
					L-80	5.860	5.860	5.860	4.150	3.220	794	-	1.190	1.041	1.165
					C-90	6.590	6.590	6.590	4.150	3.400	879	-	1.287	1.112	1.310
					C-95	6.960	6.960	6.960	4.150	3.480	927	-	1.354	1.151	1.365
55.50	54.21	0.495 (12.57)	9.760 (247.9)	9.604 (243.94)	N-80	6.450	6.450	6.450	4.150	4.020	895	-	1.345	1.096	1.276
					P-110	8.880	7.860	7.450	4.150	4.610	1.203	-	1.745	1.370	1.754
					C-75	6.040	6.040	6.040	4.150	3.920	843	-	1.271	1.041	1.196
					L-80	6.450	6.450	6.450	4.150	4.020	884	-	1.303	1.041	1.276
					C-90	7.250	6.880	7.250	4.150	4.160	979	-	1.409	1.112	1.435
					C-95	7.660	6.880	7.450	4.150	4.290	1.032	-	1.483	1.151	1.515
60.70	59.40	0.545 (13.84)	9.660 (245.4)	9.504 (241.40)	P-110	9.760	7.860	7.450	4.150	5.880	1.338	-	1.912	1.370	1.922
					C-125	11.090	11.090	11.090	-	6.080	1.502	-	2.109	-	2.184
65.70	64.53	0.595 (15.11)	9.560 (242.8)	9.404 (238.86)	P-110	10.650	7.860	7.450	4.150	7.500	1.472	-	2.077	1.370	2.088
					C-125	12.110	12.110	12.110	-	7.920	1.652	-	2.291	-	2.373

Nota: Los valores de presión de colapso, presión mínima 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

