JANNONE TUBOS S.L.

DIMENSIONES Y ESPESORES DE TUBOS SOLDADOS (SL o SH) y SIN SOLDADURA (SS)

* SL = SOLDADO LONGITUDINAL* *SH = SOLDADO HELICOIDAL*

e = espesores estándar y espesores mínimos / máximos

DN		D	ISO 65L-II EN 10255 SL	DIN 2458, API 5L EN 10217 SL y SH		DIN 2448 EN 10216 SS		DIN 2440 EN 10255 SL y SS	DIN 2441 EN 10255 SL y SS	D	ASME B 36.10 / ASME B 36.19 ASTM / API 5L SS, SL y SH													
			e	e	mín/máx	e	mín/máx	e	e		STD/40S	40	XS/80S	80	5 S / 5	10 S	10	20	30	60	100	120	140	160	XXS
6	1/8"	10,2	1,8	1,6	1,4 / 2,6	1,6	1,6 / 2,6	2,0	2,6	10,3	1,73		2,41			1,24			1,45						
8	1/4"	13,5	1,8	1,8	1,4 / 3,6	1,8	1,8 / 3,6	2,3	2,9	13,7	2,24		3,02			1,65			1,85						
10	3/8"	17,2	1,8	1,8	1,4 / 4,0	1,8	1,8 / 4,5	2,3	2,9	17,1	2,31		3,20			1,65			1,85						
		20		2,0	1,4 / 4,0	2,0	2,0 / 5																		
15	1/2"	21,3	2,0	2,0	1,4 / 4,5	2,0	2,0 / 5	2,6	3,2	21,3	2,77		3,73		1,65	2,11			2,41					4,78	7,47
20	3/4"	26,9	2,3	2,0	1,4 / 5,0	2,3	2,0 / 8	2,6	3,2	26,7	2,87		3,91		1,65	2,11			2,41					5,56	7,82
		31,8		2,0	1,4 / 7,1	2,6	2,3 / 8																		
25	1"	33,7	2,6	2,0	1,4 / 8,0	2,6	2,3 / 8,8	3,2	4,0	33,4	3,38		4,55		1,65	2,77			2,90					6,35	9,09
		38		2,3	1,4 / 8,8	2,6	2,6 / 10																		
32	11/4"	42,4	2,6	2,3	1,4 / 8,8	2,6	2,6 / 10	3,2	4,0	42,2	3,56		4,85		1,65	2,77			2,97					6,35	9,70
40	11/2"	48,3	2,9	2,3	1,4 / 8,8	2,6	2,6 / 12,5	3,2	4,0	48,3	3,68		5,08		1,65	2,77			3,18					7,14	10,15
		51		2,3	1,4 / 8,8	2,6	2,6 / 12,5																		
		54		2,3	1,4 / 10,0	2,6	2,6 / 14,2																		
		57		2,3	1,4 / 10,0	2,9	2,9 / 14,2																		
50	2"	60,3	2,9	2,3	1,4 / 10,0	2,9	2,9 / 16	3,6	4,5	60,3	3,91		5,54		1,65	2,77			3,18					8,74	11,07
		70		2,6	1,4 / 10,0	2,9	2,9 / 17,5																		
65	21/2"	76,1	3,2	2,6	1,4 / 10,0	2,9	2,9 / 20	3,6	4,5	73	5,16		7,01		2,11	3,05			4,78					9,53	14,02
		82,5		2,6	1,4 / 10,0	3,2	3,2 / 22,2																		
80	3"	88,9	3,2	2,9	1,4 / 10,0	3,2	3,2 / 25	4,0	5,0	88,9	5,49		7,62		2,11	3,05			4,78					11,13	15,24
90	31/2"	101,6	3,2	2,9	1,4 / 10,0	3,6	3,6 / 28			101,6	5,74		8,08		2,11	3,05			4,78						
		108		2,9	1,4 / 11,0	3,6	3,6 / 30																		
100	4"	114,3	3,6	3,2	1,4 / 12,5	3,6	3,6 / 32	4,5	5,4	114,3	6,02		8,56		2,11	3,05			4,78			11,13		13,49	17,12
		127		3,2	1,6 / 12,5	4,0	4,0 / 36																		
		133		3,6	1,6 / 12,5	4,0	4,0 / 40																		
125	5"	139,7	3,75	3,6	1,6 / 12,5	4,0	4,0 / 40	5,0	5,4	141,3	6,55		9,53		2,77	3,40						12,70		15,88	19,05
		152,4		4,0	1,6 / 12,5	4,5	4,5 / 45																		
		159		4,0	1,6 / 12,5	4,5	4,5 / 45																		
150	6"	165,1	3,75					5,0	5,4																
		168,3		4,0	1,6 / 12,5	4,5	4,5 / 50			168,3	7,11		10,97		2,77	3,40						14,27		18,26	21,95
		177,8		4,5	1,8 / 12,5	5,0	5,0 / 55																		
175	7"	193,7		4,5	1,8 / 12,5	5,6	5,6 / 60																		
200	8"	219,1		4,5	1,8 / 16	6,3	6,3 / 70			219,1	8,18		12,70		2,77	3,76		6,35	7,04	10,31	15,09	18,26	20,62	23,01	22,23
225	9"	244,5		5,0	2,0 / 16	6,3	6,3 / 80																		
250	10"	273		5,0	2,0 / 16	6,3	6,3 / 80			273	9,27		12,70	15,09	3,40	4,19		6,35	7,80	12,70	18,26	21,44	25,40	28,58	25,40
300	12"	323,9		5,6	2,6 / 16	7,1	7,1 / 100			323,9	9,53	10,31	12,70	17,48	3,96	4,57		6,35	8,38	14,27	21,44	25,40	28,58	33,32	25,40
350	14"	355,6		5,6	2,6 / 16	8,0	8,0 / 100			355,6	9,53	11,13	12,70	19,05	3,96	4,78	6,35	7,92	9,53	15,09	23,83	27,79	31,75	35,71	
400	16"	406,4		6,3	2,6 / 47	8,8	8,8 / 100			406,4	9,53	12,70	12,70	21,44	4,19	4,78	6,35	7,92	9,53	16,66	26,19	30,96	36,53	40,49	
450	18"	457		6,3	3,2 / 51	10,0	10,0 / 100			457	9,53	14,27	12,70	23,83	4,19	4,78	6,35	7,92	11,13	19,05	29,36	34,93	39,67	45,24	
500	20"	508		6,3	3,2 / 54	11,0	11,0 / 100			508	9,53	15,09	12,70	26,19	4,78	5,54	6,35	9,53	12,70	20,62	32,54	38,10	44,45	50,01	
550	22"	559		6,3	4,0 / 56	12,5	12,5 / 100			559	9,53		12,70	28,58	4,78	5,54	6,35	9,53	12,70	22,23	34,93	41,28	47,63	53,98	
600	24"	610		6,3	4,0 / 59	12,5	12,5 / 100			610	9,53	17,48	12,70	30,96	5,54	6,35		9,53	14,27	24,61	38,89	46,02	52,37	59,54	
650	26"	660		7,1	4,0 / 61	14,2	14,2 / 100			660	9,53		12,70				7,92	12,70							
700	28"	711		7,1	4,0 / 63	14,2	14,2 / 100			711	9,53		12,70				7,92	12,70	15,88						
750	30"	762		7,1	4,0 / 66					762	9,53		12,70		6,35	7,92		12,70	15,88	*Inoxidable austenítico*				0,02504	
800	32"	813		7,1	4,0 / 66					813	9,53	17,48	12,70				7,92	12,70	15,88	*Inoxidable ferrítico*				0,02428	
850	34"	864		8,8	4,0 / 67					864	9,53	17,48	12,70				7,92	12,70	15,88	*Aluminio*				0,00848	
900	36"	914		8,8	4,0 / 68					914	9,53	19,05	12,70				7,92	12,70	15,88	*Alloy 400*				0,02765	
950	38"	965		8,8	4,0 / 68					965	9,53		12,70		**Fórmula simplificada para el cálculo**					*Alloy 600*				0,02639	
1000	40"	1.016		8,8	4,0 / 69					1.016	9,53		12,70		**del peso de 1 metro lineal de tubo:**					*Alloy 800*				0,02513	
1050	42"	1.067		10,0	5,0 / 69					1.067	9,53		12,70		*Acero al carbono :*					*Cobre*				0,02815	
1100	44"	1.120		10,0	5,0 / 70					1.118	9,53		12,70		kg/m = (D - e) x e x 0,02466**					*Cuproníquel*				0,02796	
1150	46"	1.168		10,0	5,0 / 71					1.168	9,53		12,70							*Duplex*				0,02450	
1200	48"	1.220		10,0	5,0 / 71					1.219	9,53		12,70		**** para otros aceros x →**					*Titanio*				0,01416	

**** Mayores dimensiones en tubos soldados longitudinal o helicoidalmente según DIN/API/EN, de D: 50" 1270mm - 120" 3048mm y e: 5,6mm - 114,3mm***