



**DATOS DE CAÑERIA Acero al Carbono y Aleaciones – Acero Inoxidable**

Nom. Pipe Size	Outside Diam.	Identification			Wall Thic. (t)	Inside Diam. (d)	Area of Metal	Transverse Internal Area			Moment of Inertia	Weight Pipe	Weight Water	Total Weight	External Surface	Section Modulus
		Steel		Stainless Steel Sch. No.				(a)	(A)	Square m						
		Iron Pipe Size	Sch. No.													
Inches	Inches			mm	mm	Square cm	Square cm	Square m	(I)	Kgr per m	Kgr per m of pipe	Kgr per m	Sq. m per m of pipe	2*I O.D. cm <sup>3</sup>		
1/8	0,405			10S	1,24	7,80	0,35	0,48	0,000048	0,037	0,28	0,05	0,33	0,032	0,072	
		STD	40	40S	1,73	6,83	0,46	0,37	0,000037	0,044	0,36	0,04	0,39	0,032	0,086	
		XS	80	80S	2,41	5,46	0,60	0,23	0,000023	0,051	0,46	0,02	0,49	0,032	0,099	
1/4	0,540			10S	1,65	10,41	0,63	0,85	0,000085	0,116	0,49	0,08	0,58	0,043	0,169	
		STD	40	40S	2,24	9,25	0,81	0,67	0,000067	0,138	0,63	0,07	0,69	0,043	0,201	
		XS	80	80S	3,02	7,67	1,02	0,46	0,000046	0,157	0,80	0,05	0,85	0,043	0,229	
3/8	0,675			10S	1,65	13,84	0,80	1,51	0,000151	0,244	0,63	0,15	0,78	0,054	0,285	
		STD	40	40S	2,31	12,52	1,08	1,23	0,000123	0,303	0,85	0,12	0,97	0,054	0,354	
		XS	80	80S	3,20	10,74	1,40	0,91	0,000091	0,359	1,10	0,09	1,19	0,054	0,419	
1/2	0,840			5S	1,65	18,03	1,02	2,55	0,000255	0,498	0,80	0,26	1,06	0,067	0,467	
				10S	2,11	17,12	1,27	2,30	0,000230	0,596	1,00	0,23	1,23	0,067	0,558	
		STD	40	40S	2,77	15,80	1,61	1,96	0,000196	0,711	1,26	0,20	1,46	0,067	0,667	
		XS	80	80S	3,73	13,87	2,06	1,51	0,000151	0,836	1,62	0,15	1,77	0,067	0,783	
			160		4,75	11,84	2,47	1,10	0,000110	0,921	1,95	0,11	2,06	0,067	0,863	
		XXS			7,47	6,40	3,25	0,32	0,000032	1,009	2,54	0,03	2,58	0,067	0,946	
3/4	1,050			5S	1,65	23,37	1,30	4,29	0,000429	1,020	1,03	0,43	1,46	0,084	0,765	
				10S	2,11	22,45	1,63	3,96	0,000396	1,236	1,28	0,40	1,68	0,084	0,927	
		STD	40	40S	2,87	20,93	2,15	3,44	0,000344	1,542	1,68	0,34	2,03	0,084	1,16	
		XS	80	80S	3,91	18,85	2,80	2,79	0,000279	1,864	2,19	0,28	2,47	0,084	1,40	
			160		5,56	15,54	3,68	1,91	0,000191	2,193	2,89	0,19	3,08	0,084	1,64	
		XXS			7,82	11,02	4,63	0,95	0,000095	2,411	3,63	0,10	3,73	0,084	1,81	
1	1,315			5S	1,65	30,10	1,65	7,12	0,000712	2,081	1,29	0,71	2,01	0,105	1,25	
				10S	2,77	27,86	2,66	6,10	0,000610	3,150	2,08	0,61	2,69	0,105	1,89	
		STD	40	40S	3,38	26,64	3,19	5,57	0,000557	3,635	2,50	0,56	3,06	0,105	2,18	
		XS	80	80S	4,55	24,31	4,12	4,64	0,000464	4,395	3,23	0,46	3,69	0,105	2,63	
			160		6,35	20,70	5,40	3,37	0,000337	5,207	4,23	0,34	4,57	0,105	3,12	
XXS			9,09	15,21	6,94	1,82	0,000182	5,848	5,45	0,18	5,63	0,105	3,50			
1 1/4	1,660			5S	1,65	38,86	2,10	11,86	0,001186	4,320	1,65	1,19	2,84	0,133	2,05	
				10S	2,77	36,63	3,04	10,54	0,001054	6,681	2,69	1,05	3,75	0,133	3,17	
		STD	40	40S	3,56	35,05	4,31	9,65	0,000965	8,104	3,38	0,97	4,34	0,133	3,85	
		XS	80	80S	4,85	32,46	5,69	8,28	0,000828	10,064	4,46	0,83	5,29	0,133	4,77	
			160		6,35	29,46	7,14	6,82	0,000682	11,817	5,60	0,68	6,28	0,133	5,61	
XXS			9,70	22,76	9,90	4,06	0,000406	14,198	7,75	0,41	8,16	0,133	6,74			
1 1/2	1,900			5S	1,65	44,96	2,42	15,88	0,001588	6,572	1,90	1,59	3,49	0,151	2,72	
				10S	2,77	42,72	3,96	14,34	0,001434	10,273	3,11	1,43	4,54	0,151	4,26	
		STD	40	40S	3,68	40,89	5,16	13,14	0,001314	12,899	4,05	1,31	5,36	0,151	5,35	
		XS	80	80S	5,08	38,10	6,89	11,40	0,001140	16,283	5,40	1,14	6,54	0,151	6,75	
			160		7,14	33,99	9,22	9,07	0,000907	20,079	7,23	0,90	8,14	0,151	8,32	
XXS			10,16	27,94	12,16	6,13	0,000613	23,634	9,54	0,63	10,16	0,151	9,80			
2	2,375			5S	1,65	57,02	3,04	25,54	0,002554	13,107	2,40	2,56	4,96	0,189	4,35	
				10S	2,77	54,79	5,01	23,57	0,002357	20,778	3,93	2,35	6,28	0,189	6,89	
		STD	40	40S	3,91	52,50	6,94	21,65	0,002165	27,709	5,43	2,16	7,59	0,189	9,19	
		XS	80	80S	5,54	49,25	9,53	19,05	0,001905	36,125	7,47	1,90	9,38	0,189	11,98	
			160		8,74	42,85	14,13	14,46	0,001446	48,366	11,10	1,44	12,55	0,189	16,05	
XXS			11,07	38,18	17,14	11,45	0,001145	54,568	13,44	1,15	14,58	0,189	18,09			
2 1/2	2,875			5S	2,11	68,81	4,70	37,19	0,003719	29,552	3,69	3,72	7,41	0,229	8,10	
				10S	3,05	66,93	6,70	35,18	0,003518	41,095	5,25	3,51	8,77	0,229	11,26	
		STD	40	40S	5,16	62,71	10,99	30,89	0,003089	63,683	8,62	3,08	11,70	0,229	17,44	
		XS	80	80S	7,01	59,00	14,54	27,34	0,002734	80,083	11,40	2,78	14,18	0,229	21,95	
			160		9,53	53,98	19,00	22,88	0,002288	97,939	14,90	2,29	17,19	0,229	26,85	
XXS			14,02	44,98	25,99	15,90	0,001590	119,500	20,37	1,59	21,97	0,229	32,73			
3	3,500			5S	2,11	84,68	5,75	56,32	0,005632	54,152	4,51	5,63	10,13	0,279	12,19	
				10S	3,05	82,80	8,22	53,85	0,005385	75,837	6,44	5,39	11,83	0,279	17,06	
		STD	40	40S	5,49	77,93	14,37	47,70	0,004770	125,577	11,28	4,76	16,04	0,279	28,26	
		XS	80	80S	7,62	73,66	19,46	42,61	0,004261	162,081	15,25	4,26	19,51	0,279	36,47	
			160		11,13	66,65	27,13	34,89	0,003489	209,448	21,31	3,50	24,81	0,279	47,14	
XXS			15,24	58,42	35,26	26,81	0,002681	249,447	27,65	2,68	30,33	0,279	56,12			

Identification, wall thickness and weights are extracted from ANSI B36.10. The notations STD, XS, XXS indicate Standard, Extra Strong, and Double Extra Strong pipe respectively.

Transverse Internal Area values listed in "square m" also represent volume in cubic meters per meter of pipe length.

DESCRIPTION	15/03/2013	EATNP	EATMES	EATEFS
	DATE	BY	CHK	APPROVED



DATOS DE CAÑERIA

Acero al Carbono y Aleaciones – Acero Inoxidable

Nom. Pipe Size	Outside Diam.	Identification			Wall Thic (t)	Inside Diam (D)	Area of Metal	Transverse Internal Area		Moment of Inertia	Weight Pipe	Weight Water	Total Weight	External Surface	Section Modulus	
		Steel		Stain-less Steel Sch. No.				(a)	(A)							
		Iron Pipe Size	Sch. No.													Square cm
Inches	Inches				mm	mm	Square cm	Square cm	Square m	cm <sup>4</sup>	Kgr per m	Kgr per m of pipe	Kgr per m	Sq. m per m of pipe	2*I O.D. cm <sup>3</sup>	
3 1/2	4,000			5S	2,11	97,38	6,59	74,48	0,00745	81,6	5,18	7,44	12,62	0,319	16,06	
				10S	3,05	95,50	9,44	71,64	0,00716	114,7	7,40	7,16	14,55	0,319	22,59	
		STD	40	40S	5,74	90,12	17,29	63,78	0,00638	199,3	13,56	6,38	19,94	0,319	39,24	
4	4,500	XS	80	80S	8,08	85,45	23,73	57,34	0,00573	261,4	18,60	5,71	24,32	0,319	51,46	
				5S	2,11	110,08	7,43	95,16	0,00952	117,0	5,83	9,51	15,34	0,359	20,47	
				10S	3,05	108,20	10,65	91,94	0,00919	165,0	8,35	9,20	17,55	0,359	28,86	
5	5,563	STD	40	40S	6,02	102,26	20,48	82,13	0,00821	301,1	16,06	8,19	24,24	0,359	52,68	
		XS	80	80S	8,56	97,18	28,43	74,19	0,00742	400,0	22,29	7,41	29,70	0,359	70,00	
				120		11,13	92,05	36,10	66,52	0,00665	484,9	28,28	6,65	34,93	0,359	84,87
6	6,625			160		13,49	87,33	42,72	59,87	0,00599	552,3	33,50	5,98	39,48	0,359	96,67
				XXS		17,12	80,06	52,26	50,32	0,00503	636,0	40,99	5,03	46,02	0,359	111,30
				5S	2,77	135,76	12,05	144,77	0,01448	289,2	9,46	14,47	23,93	0,443	40,94	
8	8,625			10S	3,40	134,49	14,74	142,06	0,01421	350,7	11,56	14,20	25,76	0,443	49,65	
		STD	40	40S	6,55	128,19	27,74	129,10	0,01291	631,0	21,76	12,90	34,66	0,443	89,34	
		XS	80	80S	9,53	122,25	39,43	117,35	0,01174	860,4	30,92	11,73	42,65	0,443	121,79	
10	10,750			120		12,70	115,90	51,31	105,48	0,01055	1071,0	40,24	10,55	50,79	0,443	151,61
				160		15,88	109,55	62,55	94,26	0,00943	1249,9	49,05	9,42	58,47	0,443	176,95
				XXS		19,05	103,20	73,16	83,68	0,00837	1399,8	57,37	8,35	65,72	0,443	198,16
12	12,750			5S	2,77	162,74	14,39	208,00	0,02080	493,2	11,31	20,79	32,10	0,528	58,61	
				10S	3,40	161,47	17,63	204,77	0,02048	599,4	13,83	20,46	34,29	0,528	71,23	
		STD	40	40S	7,11	154,05	36,01	186,39	0,01864	1171,3	28,23	18,62	46,85	0,528	139,25	
14	14,000	XS	80	80S	10,97	146,33	54,23	168,19	0,01682	1685,3	42,52	16,80	59,32	0,528	200,29	
				120		14,27	139,73	69,03	153,35	0,01534	2064,9	54,16	15,33	69,48	0,528	245,52
				160		18,26	131,75	85,94	136,45	0,01365	2454,5	67,49	13,63	81,12	0,528	291,91
16	16,000			XXS		21,95	124,38	100,90	121,55	0,01215	2760,9	79,11	12,14	91,26	0,528	328,13
				5S	2,77	213,54	18,81	358,13	0,03581	1100,5	14,78	35,81	50,58	0,688	100,49	
				10S	3,76	211,56	25,43	351,48	0,03515	1473,9	19,94	35,14	55,08	0,688	134,59	
18	18,000			20		6,35	206,38	42,39	334,52	0,03345	2402,5	33,28	33,44	66,72	0,688	219,46
				30		7,04	205,00	46,84	330,06	0,03301	2636,8	36,76	32,99	69,75	0,688	240,77
		STD	40	40S	8,18	202,72	54,19	322,77	0,03228	3017,3	42,49	32,29	74,78	0,688	275,52	
20	20,000			60		10,31	198,45	67,61	309,29	0,03093	3693,2	53,04	30,91	83,95	0,688	337,31
		XS	80	80S	12,70	193,68	82,32	294,58	0,02946	4399,6	64,57	29,44	94,01	0,688	401,72	
				100		15,09	188,90	96,52	280,39	0,02804	5048,9	75,82	28,02	103,85	0,688	461,21
22	22,000			120		18,26	182,55	115,10	261,87	0,02619	5848,1	90,35	26,18	116,53	0,688	533,99
				140		20,62	177,83	128,58	248,39	0,02484	6397,5	100,84	24,82	125,66	0,688	584,30
		XXS		160		22,23	174,63	137,42	239,48	0,02395	6742,9	107,78	23,96	131,74	0,688	615,61
24	24,000			160		23,01	173,05	141,74	235,23	0,02352	6905,3	111,15	23,51	134,67	0,688	630,69
				5S	3,40	266,24	28,13	556,71	0,05567	2622,3	22,61	55,64	78,25	0,857	191,93	
				10S	4,19	264,67	35,42	550,19	0,05502	3200,8	27,75	54,99	82,74	0,857	234,38	
26	26,000			20		6,35	260,35	53,16	532,39	0,05324	4732,6	41,73	53,22	94,95	0,857	346,65
				30		7,80	257,45	64,97	520,58	0,05206	5719,0	50,96	52,03	102,98	0,857	419,09
		STD	40	40S	9,27	254,51	76,77	508,77	0,05088	6688,8	60,24	50,90	111,14	0,857	490,06	
28	28,000	XS	60	80S	12,70	247,65	103,87	481,68	0,04817	8824,1	81,46	48,14	129,61	0,857	646,26	
				80		15,09	242,87	122,06	463,48	0,04635	10189,3	95,88	46,33	142,21	0,857	746,40
				100		18,26	236,52	146,00	439,55	0,04395	11908,4	114,64	43,95	158,58	0,857	872,28
30	30,000			120		21,44	230,17	169,29	416,32	0,04163	13494,2	132,88	41,61	174,49	0,857	988,64
				XXS		25,40	222,25	197,61	387,93	0,03879	15309,0	154,97	38,78	193,75	0,857	1121,57
				160		28,58	215,90	219,48	366,13	0,03661	16620,1	172,10	36,59	208,69	0,857	1217,61
32	32,000			5S	3,96	315,93	39,81	783,87	0,07839	5094,7	31,22	78,35	109,58	1,017	314,69	
				10S	4,57	314,71	45,87	777,87	0,07779	5843,9	35,97	77,76	113,73	1,017	360,58	
				20		6,35	311,15	63,35	760,39	0,07604	7983,3	49,68	76,00	125,68	1,017	494,98
34	34,000			30		8,38	307,09	83,03	740,64	0,07406	10339,2	65,14	74,02	139,16	1,017	639,21
		STD	40	40S	9,53	304,80	94,06	729,68	0,07297	11625,3	73,76	72,92	146,68	1,017	717,88	
				40		10,31	303,23	101,74	722,13	0,07221	12499,4	79,65	72,18	151,83	1,017	771,97
36	36,000	XS	80	80S	12,70	298,45	124,13	699,55	0,06995	15046,8	97,36	69,83	167,18	1,017	929,31	
				60		14,27	295,30	138,84	684,90	0,06849	16665,9	108,86	68,46	177,32	1,017	1029,29
				80		17,48	288,90	167,94	655,74	0,06557	19775,2	131,90	65,54	197,44	1,017	1222,69
38	38,000			100		21,44	280,97	203,68	620,26	0,06203	23375,6	159,71	62,00	221,71	1,017	1443,96
				XXS		25,40	273,05	238,13	585,55	0,05855	26705,4	186,75	58,53	245,29	1,017	1650,47
				140		28,58	266,70	265,03	558,64	0,05586	29157,0	207,86	55,84	263,69	1,017	1801,26
		160		33,32	257,20	304,13	519,55	0,05195	32511,8	238,51	51,92	290,44	1,017	2009,41		

Identification, wall thickness and weights are extracted from ANSI B36.10. The notations STD, XS, XXS indicate Standard, Extra Strong, and Double Extra Strong pipe respectively.

Transverse Internal Area values listed in "Square m" also represent volume in cubic meters per meter of pipe length.

DESCRIPTION	15/03/2013	EATNP	EATMES	EATEFS
	DATE	BY	CHK	APPROVED



**DATOS DE CAÑERIA Acero al Carbono y Aleaciones – Acero Inoxidable**

Nom. Pipe Size	Outside Diam.	Identification			Wall Thic. (t)	Inside Diam. (d)	Area of Metal	Transverse Internal Area		Moment of Inertia	Weight Pipe	Weight Water	Total Weight	External Surface	Section Modulus
		Steel		Stainless Steel Sch. No.				(a) Square cm	(A) Square m						
		Iron Pipe Size	Sch. No.												
Inches	O.D. Inches			mm	mm	Square cm			(I) cm <sup>4</sup>	Kgr per m	Kgr per m of pipe	Kgr per m	Sq. m per m of pipe	$\frac{2 \cdot I}{O.D.}$ cm <sup>3</sup>	
14	14,00			SS	3,96	347,68	43,74	949,35	0,095	6768	34,3	94,9	129,2	1,12	380,25
				10S	4,78	346,05	52,65	940,51	0,094	8100	41,3	94,0	135,3	1,12	455,64
				10	6,35	342,90	69,68	923,48	0,092	10626	54,6	92,3	146,9	1,12	599,87
				20	7,92	339,75	86,58	906,58	0,091	13086	67,9	90,6	158,5	1,12	737,55
				STD 30	9,53	336,55	103,55	889,55	0,089	15517	81,2	88,9	170,1	1,12	871,95
				40	11,13	333,35	120,39	872,77	0,087	17860	94,4	87,3	181,7	1,12	1004,71
				XS	12,70	330,20	136,84	856,32	0,086	20137	107,3	85,5	192,8	1,12	1132,55
				60	15,09	325,42	161,16	832,00	0,083	23405	126,6	83,1	209,7	1,12	1316,12
				80	19,05	317,50	201,42	791,74	0,079	28233	157,9	79,1	237,1	1,12	1609,50
				100	23,83	307,95	248,06	745,10	0,075	34314	194,7	74,5	269,2	1,12	1930,74
				120	27,79	300,02	285,93	707,22	0,071	38693	224,4	70,6	295,0	1,12	2176,59
				140	31,75	292,10	323,03	670,13	0,067	42747	253,4	67,0	320,4	1,12	2406,05
		160	35,71	284,18	358,90	634,26	0,063	46493	281,4	63,4	344,8	1,12	2615,84		
16	16,00			SS	4,19	398,02	52,97	1244,19	0,124	10710	41,5	124,4	165,9	1,28	527,76
				10S	4,78	396,85	60,26	1236,90	0,124	12150	47,3	123,6	170,9	1,28	598,24
				10	6,35	393,70	79,81	1217,35	0,122	15971	62,6	121,6	184,2	1,28	786,72
				20	7,92	390,55	99,23	1198,00	0,120	19696	77,8	119,8	197,6	1,28	970,29
				STD 30	9,53	387,35	118,77	1178,38	0,118	23396	93,1	117,7	210,9	1,28	1152,22
				XS 40	12,70	381,00	157,10	1140,13	0,114	30464	123,2	114,0	237,1	1,28	1499,69
				60	16,66	373,08	204,00	1093,16	0,109	38809	160,0	109,3	269,2	1,28	1911,07
				80	21,44	363,52	258,97	1038,19	0,104	48108	203,3	103,8	307,1	1,28	2368,36
				100	26,19	354,03	312,77	984,39	0,098	56795	245,3	98,4	343,7	1,28	2794,50
				120	30,96	344,47	364,90	932,26	0,093	64757	286,4	93,2	379,6	1,28	3187,86
				140	36,53	333,35	424,39	872,77	0,087	73269	332,8	87,3	420,1	1,28	3605,80
				160	40,49	325,42	465,16	832,00	0,083	78813	365,0	83,1	448,1	1,28	3879,51
18	18,00			SS	4,19	448,82	59,68	1582,06	0,158	15301	46,8	158,1	204,9	1,44	668,71
				10S	4,78	447,65	67,87	1573,87	0,157	17369	53,2	157,3	210,5	1,44	760,50
				10	6,35	444,50	89,94	1551,80	0,155	22855	70,5	155,1	225,6	1,44	1001,43
				20	7,92	441,35	111,87	1529,87	0,153	28229	87,7	152,9	240,7	1,44	1237,45
				STD 30	9,53	438,15	133,94	1507,80	0,151	33577	105,1	150,6	255,6	1,44	1468,54
				XS 40	11,13	434,95	155,94	1485,80	0,149	38722	122,3	148,6	270,8	1,44	1694,73
				60	14,27	428,65	198,64	1443,09	0,144	48762	155,8	144,3	300,0	1,44	2132,34
				80	19,05	419,10	262,19	1379,55	0,138	63047	205,6	137,8	343,4	1,44	2758,44
				100	23,83	409,55	324,06	1317,67	0,132	76295	254,4	131,7	386,1	1,44	3340,28
				120	29,36	398,48	394,64	1247,09	0,125	90738	309,5	124,7	434,1	1,44	3971,30
				140	34,93	387,35	463,29	1178,45	0,118	103979	363,3	117,7	481,0	1,44	4549,86
				160	39,67	377,85	520,39	1121,29	0,112	114422	408,1	112,1	520,2	1,44	5007,15
20	20,00			SS	4,78	498,45	75,48	1951,35	0,195	23900	59,2	195,0	254,2	1,59	940,79
				10S	5,54	496,93	87,42	1939,42	0,194	27588	68,5	193,9	262,4	1,59	1086,66
				10	6,35	495,30	100,06	1926,77	0,193	31858	78,5	192,6	271,1	1,59	1239,08
				STD 20	9,53	488,95	149,16	1871,22	0,187	46327	117,0	187,0	304,0	1,59	1824,21
				XS 30	12,70	482,60	197,61	1829,22	0,183	60645	155,0	182,9	337,8	1,59	2388,02
				40	15,09	477,82	233,23	1793,54	0,179	70884	183,2	179,3	362,5	1,59	2792,86
				60	20,62	466,75	315,81	1711,03	0,171	93943	247,6	171,0	418,7	1,59	3699,22
				80	26,19	455,63	396,39	1630,45	0,163	115379	310,8	163,0	473,8	1,59	4541,67
				100	32,54	442,93	486,00	1540,84	0,154	137989	381,1	153,9	535,0	1,59	5433,29
				120	38,10	431,80	562,45	1464,38	0,146	156253	441,1	146,4	587,4	1,59	6154,45
				140	44,45	419,10	647,29	1379,48	0,138	175483	507,6	137,9	645,5	1,59	6911,66
				160	50,01	407,97	719,29	1307,55	0,131	190863	564,3	130,6	694,9	1,59	7514,82
22	22,00			SS	4,78	549,25	83,10	2369,35	0,237	31892	65,2	236,8	302,0	1,75	1142,38
				10S	5,54	547,73	96,26	2356,19	0,236	36828	75,5	235,5	311,0	1,75	1317,76
				10	6,35	546,10	110,19	2342,25	0,234	42052	86,4	234,1	320,5	1,75	1504,60
				STD 20	9,53	539,75	164,39	2288,12	0,229	62006	128,9	228,7	357,6	1,75	2219,21
				XS 30	12,70	533,40	217,87	2234,58	0,223	81269	170,9	223,4	394,2	1,75	1925,83
				60	22,23	514,35	374,64	2077,80	0,208	135063	293,8	207,7	501,5	1,75	4835,05
				80	28,58	501,65	476,00	1976,45	0,198	167758	373,3	197,6	570,8	1,75	6005,30
				100	34,93	488,95	574,77	1877,67	0,188	198064	450,7	187,7	638,4	1,75	7090,31
				120	41,28	476,25	671,10	1781,42	0,178	226097	526,2	178,1	704,3	1,75	8093,38
				140	47,63	463,55	764,84	1687,67	0,169	251974	599,7	168,7	768,4	1,75	9019,42
				160	53,98	450,85	856,00	1596,45	0,160	275812	671,3	159,6	830,8	1,75	9873,34

Identification, wall thickness and weights are extracted from ANSI B36.10. The notations STD, XS, XXS indicate Standard, Extra Strong, and Double Extra Strong pipe respectively.

Transverse Internal Area values listed in "square m" also represent volume in cubic meters per meter of pipe length.

DESCRIPTION

15/03/2013

EATNP

EATMES

EATEFS

DATE

BY

CHK

APPROVED



DATOS DE CAÑERIA Acero al Carbono y Aleaciones – Acero Inoxidable

Nom. Pipe Size	Outside Diam.	Identification			Wall Thic. (t)	Inside Diam. (d)	Area of Metal	Transverse Internal Area		Moment of Inertia	Weight Pipe	Weight Water	Total Weight	External Surface	Section Modulus
		Steel		Stain-less Steel Sch. No.				(a)	(A)						
		Iron Pipe Size	Sch. No.												
Inches	O.D. Inches			mm	mm	Square cm	Square cm	Square m	(I) cm <sup>4</sup>	Kgr per m	Kgr per m of pipe	Kgr per m	Sq. Ft. per foot of pipe	2*I O.D. cm <sup>3</sup>	
24	24,00			5S	5,54	598,53	105,1	2813,5	0,281	47933	82,40	281,24	363,6	1,91	1573,44
			10	10S	6,35	596,90	120,3	2798,3	0,280	54751	94,37	279,71	374,1	1,91	1796,34
		STD	20		9,53	590,55	179,5	2739,1	0,274	80832	140,81	273,75	414,6	1,91	2653,54
		XSS			12,70	584,20	238,1	2680,5	0,268	106118	186,75	267,68	454,4	1,91	3482,88
			30		14,27	581,05	267,0	2651,6	0,265	118335	209,36	265,03	474,4	1,91	3884,43
			40		17,48	574,65	324,6	2594,0	0,259	142405	254,91	259,29	514,2	1,91	4672,79
			60		24,61	560,37	451,9	2466,8	0,247	193664	354,71	246,33	601,0	1,91	6354,40
			80		30,96	547,67	562,4	2356,3	0,236	236086	441,37	235,52	676,9	1,91	7749,19
			100		38,89	531,83	697,2	2221,4	0,222	285114	546,75	221,83	768,6	1,91	9355,41
			120		46,02	517,55	814,9	2103,7	0,210	325701	639,02	210,09	849,1	1,91	10687,92
	140		52,37	504,85	916,8	2001,8	0,200	359000	718,98	200,09	919,1	1,91	11782,77		
	160		59,54	490,52	1028,4	1890,2	0,189	393584	806,80	188,76	995,6	1,91	12913,68		
26	26,00		10		7,92	644,55	162,5	3262,9	0,326	86460	127,39	326,15	453,5	2,07	2619,12
		STD			9,53	641,35	194,8	3230,6	0,323	103159	152,73	322,92	475,7	2,07	3123,93
		XSS	20		12,70	635,00	258,5	3166,9	0,317	135567	202,65	316,56	519,2	2,07	4105,70
28	28,00		10		7,92	695,35	175,1	3797,5	0,380	108262	137,30	379,60	516,9	2,23	3045,26
		STD			9,53	692,15	209,9	3762,6	0,376	129244	164,65	376,11	540,8	2,23	3635,30
		XSS	20		12,70	685,80	280,6	3693,9	0,369	170022	218,54	369,24	587,8	2,23	4782,60
			30		15,88	679,45	346,8	3625,8	0,363	209685	271,94	362,42	634,4	2,23	5897,12
30	30,00		10	5S	6,35	749,30	150,8	4409,6	0,441	107604	118,21	440,78	559,0	2,39	2824,00
			10	10S	7,92	746,15	187,7	4372,6	0,437	133456	147,23	437,08	584,3	2,39	3504,18
		STD			9,53	742,95	225,2	4335,2	0,434	159392	176,57	433,33	609,9	2,39	4184,37
		XSS	20		12,70	736,60	299,0	4261,4	0,426	209872	234,44	425,95	660,4	2,39	5508,68
	30		15,88	730,25	372,1	4188,2	0,419	259062	291,81	418,65	710,5	2,39	6800,21		
32	32,00		10		7,92	796,95	200,4	4988,3	0,499	162284	157,14	498,62	655,8	2,55	3994,24
		STD			9,53	793,75	240,4	4948,3	0,495	193901	188,50	494,62	683,1	2,55	4772,77
		XSS	20		12,70	787,40	319,2	4869,5	0,487	255508	250,33	486,73	737,1	2,55	6288,84
			30		15,88	781,05	397,4	4791,2	0,479	315645	311,67	478,92	790,6	2,55	7768,86
	40		17,48	777,85	436,6	4752,1	0,475	345401	342,41	475,00	817,4	2,55	8499,85		
34	34,00		10		8,74	846,12	234,6	5622,9	0,562	214380	184,02	562,05	746,1	2,71	4966,17
		STD			9,53	844,55	255,5	5602,0	0,560	233060	200,42	559,97	760,4	2,71	5398,87
		XSS	20		12,70	838,20	339,5	5518,1	0,552	307324	266,22	551,57	817,8	2,71	7118,18
			30		15,88	831,85	422,8	5434,8	0,543	379919	331,54	543,24	874,8	2,71	8799,79
	40		17,48	828,65	464,5	5393,0	0,539	415882	364,27	539,07	903,3	2,71	9632,40		
36	36,00		10		7,92	898,55	225,7	6341,3	0,634	231820	176,98	633,85	810,8	2,87	5071,07
		STD			9,53	895,35	270,8	6296,2	0,630	277164	212,34	629,34	841,7	2,87	6062,66
		XSS	20		12,70	889,00	359,7	6207,1	0,621	365709	282,12	620,45	902,6	2,87	7999,96
			30		15,88	882,65	448,1	6118,8	0,612	452377	351,41	620,91	972,3	2,87	9896,28
	40		19,05	876,30	535,9	6031,1	0,603	537192	420,19	602,85	1023,0	2,87	11751,63		

Identification, wall thickness and weights are extracted from ANSI B36.10. The notations STD, XS, XSS indicate Standard, Extra Strong, and Double Extra Strong pipe respectively.

Transverse Internal Area values listed in "square m" also represent volume in cubic meters per meter of pipe length.

DESCRIPTION	15/03/2013	EATNP	EATMES	EATEFS
	DATE	BY	CHK	APPROVED