

www.lavisa.net / ventas@lavisa.net

Control.

Lavisa® es una empresa distribuidora de tubería, válvulas y conexiones de acero al carbón y aleados, de alta calidad para la industria energética, petroquímica, farmacéutica, alimenticia y del agua. Fundada en el año de 1932, cuenta con oficinas y bodegas en los puntos más estratégicos del país y optimiza constantemente sus inventarios para la mejor atención de sus clientes.

Lavisa® es especialista en el suministro de paquetes de materiales para plantas de Generación de energía y procesos críticos por la alta temperatura y corrosión, donde se requieren materiales de fabricación especial en aleaciones como DURALOY®, DUPLEX, SUPER DUPLEX, MO-RE®, 22H® y Súper 22H®, entre otros.

Desde 1932.

T. (55) 5000-3600 F. (55) 5000-3623
Masaryk 25, Piso 3, oficina 301. Col.
Chapultepec Morales, C.P. 11570,
Miguel Hidalgo, CDMX.



Lavisa®
Control de fluidos en México desde 1932

Guía

de referencia rápida.
Tuberías de acero, válvulas y conexiones.

www.lavisa.net

MÉXICO / QUERÉTARO GUADALAJARA VILLAHERMOSA TAMPICO COATZACOALCOS HOUSTON ESTADOS UNIDOS

Tubería. Con y sin Costura / Acero al carbón, Inoxidable y Aleaciones.

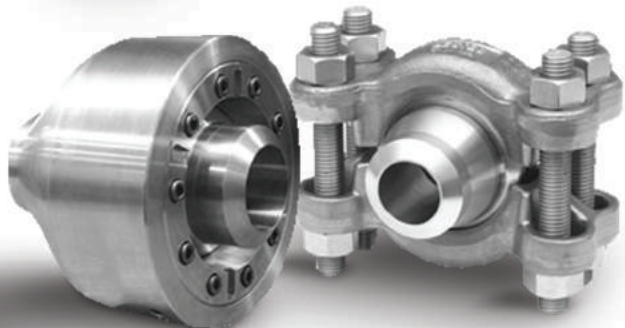
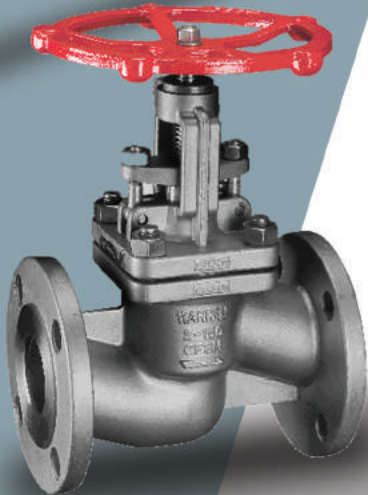
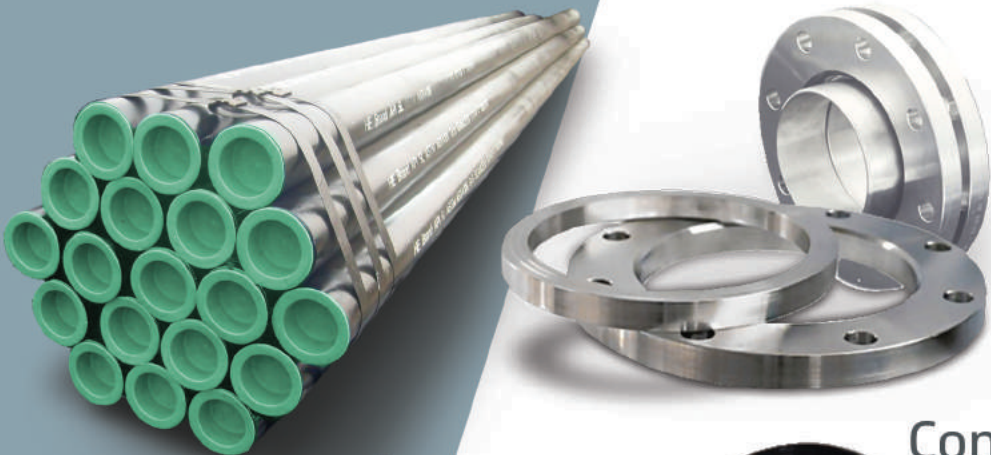
Dimensiones:	1/4"Ø - 48"Ø
Tipos:	API, ASTM, ASME, AWWA, DIN
Grados:	A53, A106, Grados B y C, API-5L, X42, X52, X65, A335 P5, P9, P11, P22, P91 A312 Grados 304, 316, 321, 347, y Exóticos.

Tubería. De Perforación y Revestimiento.
Con y sin Costura / Acero al carbón.

Dimensiones:	4 1/2"Ø - 20"Ø
Tipos:	API - 5CT.
Grados:	TN 80, TN 90, TN 95, TN 100, TN 110, TN 125, TN 140, TN 150 y CR 13. Grados de acero API H40, J55, K55, N80, M65, L80, C90, C95, P110, Q125.

Válvulas. Fundido y forjado / Acero al carbón, Inoxidable y Aleaciones.

Dimensiones:	1/4"Ø - 48"Ø
Tipos:	Compuerta, Globo, Retención, Bola, Mariposa, Macho, Alivio, Aguja.
Grados:	A105, A216 WCB, A352 LCC, A217 C5, WC6, WC9, C12, A350 LF2, A182 F5, F9, F11, F22, A351 CF8M, CN7M, CF3M, CF8, CF3.



Bridas. Acero al carbón, Inoxidable y Aleaciones.

Dimensiones:	1/4"Ø - 48"Ø
Presiones:	125# - 5000#
Tipos:	Cuello soldable, Deslizable, Ciega, Orificio, Cuello largo, Cara realzada, Cara Plana, RTJ, y Reducida.
Grados:	A105, A350, LF2, A182, F304, F316, F317, F321, F347.

Conexiones. Soldables y Alta Presión.
Acero al carbón, Inoxidable y Aleaciones.

Dimensiones:	1/4"Ø - 48"Ø
Presiones:	5/10 - 5/160, 150# - 10 000#
Tipos:	Codos, Codos reducidos, Tees reducidas, Coples, Tapón cabeza hexagonal, Reducción bushing, Uniones, Laterales, Outlets, Tees bipartidas, Reducciones concéntricas, Excéntricas.
Grados:	A234 WPB, A420 WPL6, WPL9, A403, A105, A350 LF2, A182 F5, F9, F11, F91, F304, F316, F317, F321, F347.

Juntas articuladas. Movimiento Angular y Rotación.
Acero al carbón, Inoxidable y Aleaciones.

Dimensiones:	1/2"Ø - 8"Ø
Movimientos:	Angular de 30° y Rotación de 360°
Empaque:	Grafito reforzado ajustable en línea.

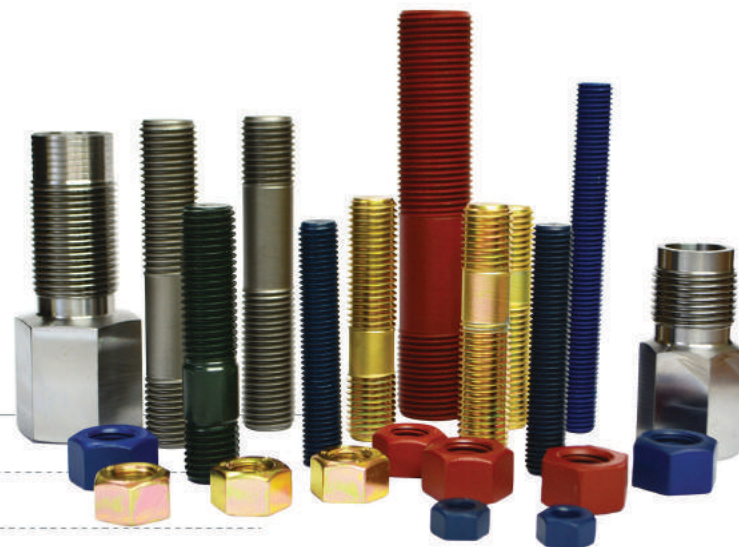
Guía rápida.

Espárragos. *Acero al carbón, Inoxidable y Aleaciones.*

Dimensiones: Para todas las dimensiones de bridas.

Tipos: Tuerca hexagonal.

Grados: A193, A194, A307, A320, A325, A354, J429.



Juntas y Empaques. *Acero al carbón, Inoxidable y Aleaciones.*

Dimensiones: 1/4"Ø - 48"Ø

Tipos: Espirometálico, Junta tipo anillo, O-Rings, Plano, Metálico, No metálico.

Materiales: PTFE, Grafito, Acero al carbón, Alloy, Acero inoxidable y Aceros exóticos.



Soportes de resorte. *Variables y constantes. Acero al carbón, Galvanizado y Especiales.*

Dimensiones: Ligeros, Doble, Triple y Cuádruple resorte.

Tipos: A, B, C, D, F y G.

Accesorios: Anillos, Abrazaderas, Clevis, Brackets, Insertos para concreto, Trapecios, Tornillos tipo U, Varillas roscadas, Aislamientos, Trapecios, Guías y Rodamientos.



www.lavisa.net
ventas@lavisa.net
T. (55) 5000-3600 F. (55) 5000-3623

Lavisa
Control de fluidos en México desde 1932



Representamos

Material specification and compatibility chart*

TYPE		BASE	TRADE	SAE	ASTM						AWS /ASME CLASS		
		MAIN MATERIAL	TRADE NAME	UNS NUMBER	PIPE	PLATE	FORGINGS (FLANGES, VALVES)	BUTT WELD CONNECTORS	CASTINGS (CAST VALVES)	TUBING	STICK ELECTRODE (SMAW)	TIG ROD (GTAW)	"P" WELD NUMBER
CARBON	STEELS	CARBON STEELS IRON + CARBON	Carbon Steel	K02801	A-53	A-285	A-181			A-161	E-6010	ER-70S-5	1
				K01800		A-515				A-178	E-6010	ER-70S-2	
				K02100	A-106 B	A-516	A-105	A-234 WPB	A-216 WCB	A-179	E-6010	ER-70S-5	
				K03005	API-5L	A-283				A-192 A-210	E-7018	ER-70S-5	
			Low Temp Steel	K03008	A-333 Gr 1-6	A-516	A-350 LF2	A-420 WPL 1/6	A-352 LCB	A-214	E-7018	ER-70S-2	
CHROME ALLOYS	CHROME- MOLYBDENUM	1/2" Cr	1/2" Cr P1	K11522	A-335 P1	A-204	A-182 F1	A-234 WP1	A-217 WC1	A-213 T1	E-7018 A1	ER-70S A1	3
		1/2 Cr - 1/2 Mo	Cr-Moly P2	K11547	A-335 P2	A-387 A	A-182 F2			A-213 T2	E-8018 B1	ER-110S-1	
		1 Cr - 1/2 Mo	12 Chrome	K11562	A-335 P12	A-387 Gr 12	A-182 F12	A-234 WP12	A-217 WC6	A-214 T12	E-8018 B2	ER-80S B2	4
		1 1/4 Cr - 1/2 Mo	11 Chrome	K11597	A-335 P11	A-387 Gr 11	A-182 F11	A-234 WP11		A-213 T11	E-8018 B2	ER-80S B2	
		2 1/4 Cr - 1 Mo	22 Chrome	K21590	A-335 P22	A-387 Gr 22	A-182 F22	A-234 WP22	A-217 C9	A-213 T22	E-9018 B3	ER-90S B3	5A
		3 Cr - 1 Mo	21 Chrome	K31545	A-335 P21	A-387 Gr 21	A-182 F21	A-234 WP21		A-213 T21	E-9018 B3	ER-90S B3	
		5 Cr - 1/2 Mo	5 Chrome	K41545	A-335 P5	A-387 Gr 5	A-182 F5	A-234 WP5	A-217 C5	A-213 T5	E-9018 B6	ER-80S B6	5B
		9 Cr - 1 Mo	9 Chrome	K90941	A-335 P9	A-387 Gr 9	A-182 F9	A-234 WP9	A-217 C12	A-213 T9	E-8018 B8	ER-80S B8	
		9 Cr - 1 Mo	91 Chrome	K90901	A-335 P91	A-387 Gr 91	A-182 F91	A-234 WP91	A-217 C12A	A-213 T91	E-9018 B9	ER-80S B9	
SS	FERR MART	10 Cr - 1 Mo	SS 410	S 41000	A-268 Tp-410	A-240 Gr 410	A-182 F6	A-815 WP-410	A-217 CA 15	A-268 TP-410	E-410-16	ER-410	6
		11 Cr - 1 Mo	SS 430	S43000	A-268 Tp-430	A-240 Gr 430	A-182 F430	A-815 WP-430	-	A-268 TP-430	E-430-16	ER-430	7
		12 Cr - 1 Mo	SS 405	S40500	A-268 Tp-405	A-240 Gr 405	A-182 F429	A-815 WP-405	A-352 CA6NM	A-268 TP-405	E-405-16	ER-405	
STAINLESS STEEL	AUSTENIC	13 Cr - 1 Mo	SS 304	S30400	A-312 Tp-304	A-240 Gr 304	A-182 F304	A-403 WP-304	A-351 CF8	A-213 TP-304	E-308-16	ER-308L	8
		14 Cr - 1 Mo	SS 304 L	S30403	A-312 Tp-304L	A-240 Gr 304 L	A-182 F304L	A-403 WP-304L	A-351 CF3	A-213 TP-304L	E-308L-16	ER-308	
		15 Cr - 1 Mo	SS 309	S30900	A-312 Tp-309	A-240 Gr 309	A-182 F304H	A-403 WP-309	A-351 CH20	A-213 TP-309S	E-309-16	ER-309	
		16 Cr - 1 Mo	SS 310	S31000	A-312 Tp-310	A-240 Gr 310	A-182 F310	A-403 WP-310	A-351 CK20	A-213 TP-310	E-310-16	ER-310	
		17 Cr - 1 Mo	SS 316	S31600	A-312 Tp-316	A-240 Gr 316	A-182 F316	A-403 WP-316	A-351 CF8M	A-213 TP-316	E-316-16	ER-316	
		18 Cr - 1 Mo	SS 316 L	S31603	A-312 Tp-316L	A-240 Gr 316 L	A-182 F316L	A-403 WP-316L	A-351 CF3M	A-213 TP-316L	E-316L-16	ER-316L	
		19 Cr - 1 Mo	SS 317	S31700	A-312 Tp-317	A-240 Gr 317	A-182 F317	A-403 WP-317	A-351 CG8M	A-213 TP-317	E-317-16	ER-317	
		20 Cr - 1 Mo	SS 321	S32100	A-312 Tp-321	A-240 Gr 321	A-182 F321	A-403 WP-321	-	A-213 TP-321	E-347-16	ER-321	
		21 Cr - 1 Mo	SS 347	S34700	A-312 Tp-347	A-240 Gr 347	A-182 F347	A-403 WP-347	A-351 CF8C	A-213 TP-341	E-347-16	ER-347	
				22 Cr - 5 Ni - 3 Mo	DUPLEX 2205	S32205	A-790 Tp-2205	A-240 Gr 2205	A-182 F51	A-850	A-890 CD3MN	A-789 S32205	E-2209
NICKEL	ALLOYS	35 Ni - 20 Cr - 2 Mo	ALLOY 20	N08020	B-464 B-729	B-463 N08020	B-462 F20	B-366 WP20CB	A-351 CN7M	B-729 B-626	E-320LR	ER-320LR	45
		99 Ni	NICKEL® 200	N02200	B-161 B-725	B-162 N02200	B-564 N02200	B-366 WPN	A-494 CZ100	B-622 B730	E-Ni-1	ERNi-CI	41
		67 Ni - 31 Cu	MONEL® 400	N04400	B-165 B-725	B-127 N04400	B-564 N04400	B-366 WPNC	A-494 M35-1	B-163 B-165	E-NiCu-7	ER-NiCu-7	42
		72 Ni - 15 Cr - 8 Fe	INCONEL® 600	N06600	B-167 B-517	B-168 N06600	B-564 N06600	B-366 WPNCI	A-494 CY40	B-163 B-516	E-NiCrFe-3	ER-NiCr-1	43
		33 Ni - 20 Cr - 45 Fe	INCOLOY® 800	N08800	B-407 B-514	B-409 N08800	B-564 N08800	B-366 WPNCI	A-351 CTI5C	B-163	E-NiCr-3	ER-NiCr-3	45
		58 Ni - 16 Cr - 16 Mo	HASTELLOY® C276	N10276	B-622 B-619	B-575 N101276	B-564 N10276	B-366 WPHC276	A-494 CW-12MW	B-622 N10276	E-NiCrMo-3	ER-NiCrMo-3	44
		99 Ti Unalloyed	TITANIUM Gr 2	R50250	B-861 B-862	B-265 Gr 2	B-381 F2	B-363 WPT2	B-367 Gr. C2	B-388 Gr 2	E-Ti-2	ER-Ti-2	51
		99 Ti + .25 Pd	TITANIUM Gr 7	R52400	B-861 B-862	B-265 Gr 7	B-381 F7	B-363 WPT7	B-367 Gr. C7	B-388 Gr 7	E-Ti-7	ER-Ti-7	51

www.lavisa.net
ventas@lavisa.net
T. (55) 5000-3600 F. (55) 5000-3623

Pipe Schedules



Pipe Size	O.D.In Inches	5S	5	10S	10	20	30	STD	40	60	XH	80	100	120	140	160	XXH
3/8	0.675	0.049 0.33		0.065 0.42				0.091 0.57	0.091 0.74		0.126 0.74	0.126 0.74					
1/2	0.840	0.065 0.54		0.083 0.67				0.109 0.85	0.109 0.85		0.147 1.09	0.147 1.09				0.187 1.31	0.294 1.72
3/4	1.050	0.065 0.68		0.083 0.86				0.113 1.13	0.113 1.13		0.154 1.48	0.154 1.48				0.218 1.94	0.308 2.44
1	1.315	0.065 0.87		0.109 1.41				0.133 1.68	0.133 1.68		0.179 2.17	0.179 2.17				0.250 0.85	0.358 3.66
1 1/4	1.660	0.065 1.11		0.109 1.81				0.140 2.27	0.140 2.27		0.191 3.00	0.191 3.00				0.250 3.77	0.382 5.22
1 1/2	1.900	0.065 1.28		0.109 2.09				0.145 2.72	0.145 2.72		0.200 3.63	0.200 3.63				0.281 4.86	0.400 6.41
2	2.375	0.065 1.61		0.109 2.64				0.154 3.66	0.154 3.66		0.218 5.03	0.218 5.03				0.344 7.47	0.436 9.04
2 1/2	2.875	0.183 5.27		0.120 3.53				0.203 5.80	0.203 5.80		0.276 7.67	0.276 7.67				0.375 10.02	0.552 13.71
3	3.500	0.083 3.03		0.120 4.34				0.216 7.58	0.216 7.58		0.300 10.26	0.300 10.26				0.438 14.34	0.600 18.60
3 1/2	4.000	0.083 3.48		0.120 4.98				0.226 9.12	0.226 9.12		0.318 12.52	0.318 12.52					0.636 22.87
4	4.500	0.083 3.92		0.120 5.62				0.237 10.80	0.237 10.80		0.337 15.00	0.337 15.00		0.438 19.02		0.531 22.53	0.674 27.57
4 1/2	5.000							0.247 12.55			0.355 17.63						0.710 32.56
5	5.563	0.109 6.36		0.134 7.78				0.258 14.63	0.258 14.63		0.375 20.80	0.375 20.80		0.500 27.06		0.625 32.99	0.750 38.59
6	6.625	0.109 7.59		0.134 9.30				0.280 18.99	0.280 18.99		0.432 28.60	0.432 28.60		0.562 36.43		0.719 45.39	0.864 53.21
8	8.625	0.109 9.92		0.148 13.41		0.250 22.38	0.277 24.72	0.322 28.58	0.322 28.58	0.406 35.67	0.500 43.43	0.500 43.43	0.594 51.00	0.719 60.77	0.812 67.82	0.906 74.76	0.875 72.49
10	10.750	0.134 15.21		0.165 18.67	0.165 18.67	0.250 28.06	0.307 34.27	0.365 40.52	0.365 40.52	0.500 54.79	0.500 54.79	0.594 64.49	0.719 77.10	0.844 89.38	1.000 104.23	1.125 115.75	1.000 104.23
12	12.750	0.156 21.00	0.165 22.20	0.180 24.19		0.250 33.41	0.330 43.81	0.375 49.61	0.406 53.57	0.562 73.22	0.500 65.48	0.688 88.71	0.844 107.42	1.000 125.61	1.125 139.81	1.312 160.42	
14	14.000	0.156 23.09		0.188 27.76	0.250 36.75	0.312 45.65	0.375 54.62	0.438 58.99	0.438 58.99	0.594 85.13	0.500 72.16	0.750 106.23	0.938 130.98	1.094 150.93	1.250 170.37	1.406 189.29	
16	16.000	0.165 27.93		0.188 31.78	0.250 42.09	0.312 52.32	0.375 62.64	0.438 62.64	0.438 62.64	0.594 82.85	0.500 107.60	0.750 136.74	0.938 164.98	1.094 192.61	1.250 223.85	1.406 245.48	
18	18.000	0.165 31.46		0.188 34.46	0.250 47.44	0.312 58.99	0.375 82.23	0.438 82.23	0.438 82.23	0.594 94.71	0.500 104.76	0.750 138.30	0.938 171.08	1.094 208.15	1.250 244.37	1.406 274.48	
20	20.000	0.188 39.82		0.218 46.10	0.250 52.78	0.312 78.67	0.375 104.23	0.438 78.67	0.438 78.67	0.594 123.23	0.500 166.56	0.750 209.06	0.938 256.34	1.094 296.65	1.250 341.41	1.406 379.53	
22	22.000					0.375 86.69	0.500 114.92	0.438 86.69	0.438 86.69	0.594 140.81	0.500 197.60	0.750 251.05	0.938 296.86	1.094 367.74	1.250 429.79	1.406 483.57	
24	24.000				0.250 63.47	0.375 94.71	0.562 140.81	0.438 94.71	0.438 94.71	0.594 171.45	0.500 238.57	0.750 296.86	0.938 367.74	1.094 429.79	1.250 483.57	1.406 542.44	
26	26.000				0.312 85.68	0.500 136.30		0.375 102.72	0.375 102.72		0.500 166.56	0.750 209.06	0.938 256.34	1.094 296.65	1.250 341.41	1.406 379.53	
28	28.000				0.312 92.35	0.500 146.99	0.625 182.90	0.375 110.74	0.375 110.74		0.500 166.56	0.750 209.06	0.938 256.34	1.094 296.65	1.250 341.41	1.406 379.53	
30	30.000	0.250 79.51			0.312 99.02	0.500 157.68	0.625 196.26	0.375 118.76	0.375 118.76	0.750 282.62	0.500 166.56	0.750 209.06	0.938 256.34	1.094 296.65	1.250 341.41	1.406 379.53	
36	36.000	0.250 95.54			0.312 119.03	0.500 189.75	0.625 236.35	0.375 142.81	0.375 142.81		0.500 166.56	0.750 209.06	0.938 256.34	1.094 296.65	1.250 341.41	1.406 379.53	
42	42.000							0.375 166.86	0.375 166.86		0.500 221.82	0.750 282.62	0.938 367.74	1.094 429.79	1.250 483.57	1.406 542.44	