

Tubería Conduit Marca Rymco®



Tubería Pesada Intermedia / Etiqueta Amarilla

Diámetro Nominal		Peso por tubo 3m		Diámetro Externo		Espesor Nominal		Piezas x atado
pulg.	mm.	lb.	kg.	in.	mm.	in.	mm.	
1/2"	13	4.81	2.18	0.803	20.40	0.060	1.52	20
3/4"	19	6.04	2.75	1.000	25.40	0.060	1.52	10
1"	25	9.44	4.29	1.260	32.00	0.075	1.90	10
1 1/4"	32	12.21	5.55	1.594	40.50	0.075	1.90	5
1 1/2"	38	14.07	6.39	1.826	46.40	0.075	1.90	5
2"	51	21.48	9.76	2.318	58.90	0.090	2.28	3
2 1/2"	64	36.15	16.43	2.874	73.00	0.134	3.42	1
3"	76	44.38	20.17	3.500	88.90	0.134	3.42	1
4"	103	59.25	26.94	4.500	114.30	0.134	3.42	1

Nota: Tolerancias Aplicables



Fabricado bajo la Norma Mexicana **ANCE NMX-J-535-2008**
Galvanizado en línea por Inmersión en Caliente en el Exterior
Recubrimiento de zinc, resistente a la corrosión
Pintura interior deslizante anticorrosiva



Producto Nacional

TUBOS RÍGIDOS DE ACERO TIPO SEMIPESADO Y SUS ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CONDUCTORES – ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA.

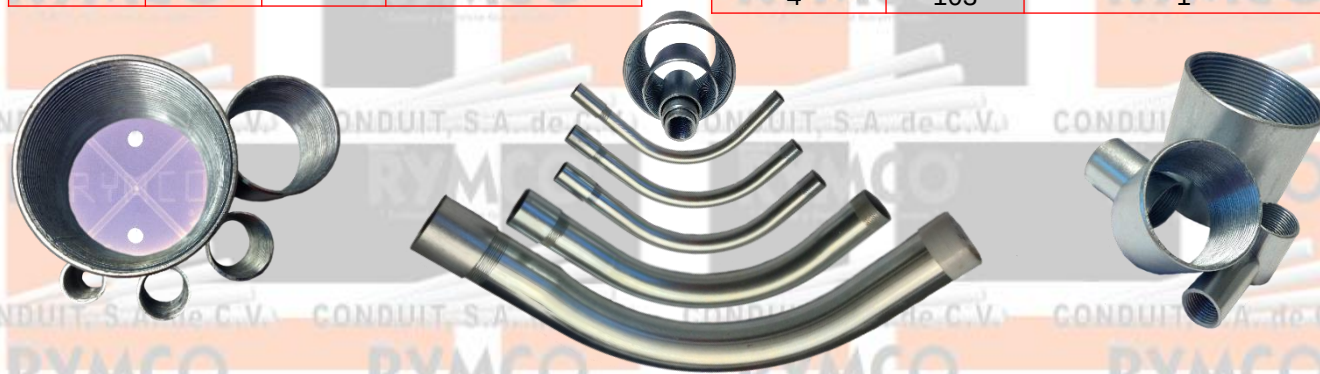


Codo 90° Etiqueta Amarilla Con Rosca

Diámetro Nominal		Radio	Longitud mínima parte recta
pulg.	mm.	mm.	mm.
1/2"	13	102	38
3/4"	19	114	38
1"	25	146	48
1 1/4"	32	184	51
1 1/2"	38	210	51
2"	51	241	51
2 1/2"	64	267	76
3"	76	330	79
4"	103	406	86

Cople Etiqueta Amarilla Con Rosca

Diámetro Nominal		Piezas por Bolsa
pulg.	mm.	
1/2"	13	100
3/4"	19	60
1"	25	40
1 1/4"	32	20
1 1/2"	38	15
2"	51	10
2 1/2"	64	1
3"	76	1
4"	103	1



Aplicación Tubería Conduit Marca Rymco®



Central de Autobuses



Estaciones del Metro



Casa Habitación



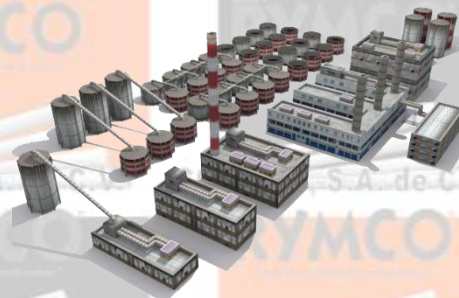
Hoteles



Naves Industriales



Estación de Bomberos



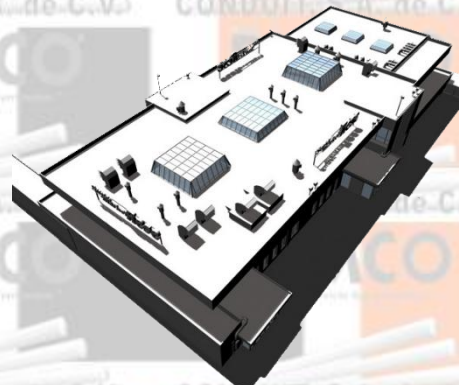
Refinerías



Bodegas Industriales



Edificios



Centros Comerciales

Aplicación Tubería Conduit Marca Rymco®



Hospitales



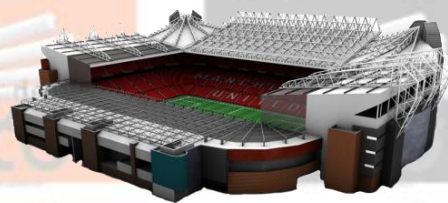
Iglesias



Tiendas Comerciales



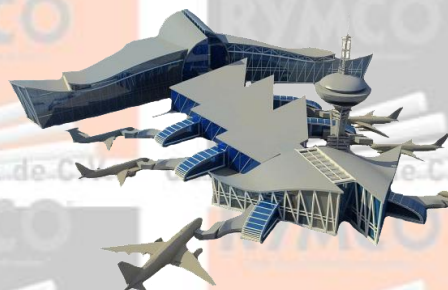
Gasolineras



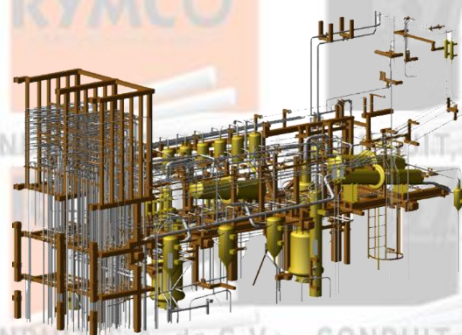
Estadios



Departamentos



Aeropuertos

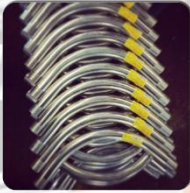


Subestaciones Eléctricas



Colegios

Tubería Conduit Marca Rymco®

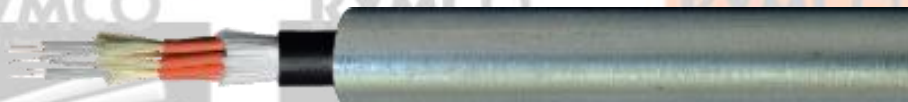


Tubería Conduit Marca Rymco®

Tubería Extra Delgada / Etiqueta Azul



Tubería galvanizada de acero al carbón, cuya función principal es darle protección al cableado eléctrico, de telefonía, fibra óptica, entre otros. Se emplea tanto en instalaciones residenciales, industriales y comerciales.



Diámetro Nominal		Peso por tubo 3m		Diámetro Externo		Espesor Nominal		Piezas x atado
pulg.	mm.	lb.	kg.	in.	mm.	in.	mm.	
1/2"	13	1.96	0.90	0.706	18.00	0.027	0.68	20

Nota: Tolerancias Aplicables

Fabricado bajo la norma ANCE



Fabricado bajo la Norma Mexicana **ANCE**
Galvanizado en línea por Inmersión en Caliente en el Exterior
Recubrimiento de zinc, resistente a la corrosión
Pintura interior deslizante anticorrosiva



Producto Nacional



Tubería para Cerca e Invernadero

Marca Rymco®



Tubo mecánico soldado por resistencia eléctrica de alta frecuencia con costura longitudinal, aplicándole tres capas de recubrimiento anticorrosivo en el exterior, incluyendo galvanizado por inmersión exterior y una capa interior rica en Zinc al 90%.



Tipo Nominal	Diámetro		Calibre #	Espesor Pulg.	Peso Kg/mt	Piezas x Atado
	Pulg.	mm.				
1 3/8	1.315	33	22	0.0299	0.626	91
			21	0.0320	0.670	
			20	0.0350	0.730	
			18	0.0470	0.962	
			16	0.0590	1.193	
1 1/2	1.500	38	22	0.0299	0.716	102
			21	0.0320	0.770	
			20	0.0350	0.832	
			18	0.0470	1.103	
			16	0.0590	1.374	
1 5/8	1.660	42	22	0.0299	0.790	102
			21	0.0320	0.850	
			20	0.0350	0.930	
			18	0.0470	1.224	
			16	0.0590	1.511	
1 7/8	1.900	48	22	0.0299	0.903	61
			21	0.0320	0.980	
			20	0.0350	1.060	
			18	0.0470	1.410	
			16	0.0590	1.750	
2 3/8	2.375	60	21	0.0320	1.220	61
			20	0.0350	1.330	
			18	0.0470	1.770	
			16	0.0590	2.200	
			20	0.0350	1.620	
2 7/8	2.875	73	18	0.0470	2.150	19
			17	0.0550	2.500	
			16	0.0590	2.680	
			15	0.0640	2.870	
			14	0.0720	3.290	

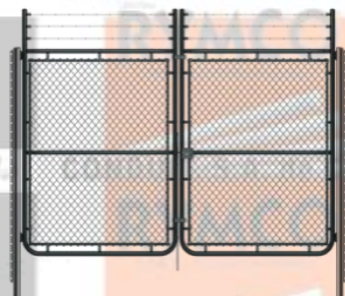


Son ideales para delimitar propiedades, terrenos baldíos, jaulas y/o corrales para animales, canchas deportivas, etc.

Tubería Mecánica A-513 (Negra o Galvanizada)

A-513 Mechanical Pipe (Black or Galvanized)

Diámetro Exterior Outside Diameter		Espesor/Thickness						
in.	mm.	in.	0.035	0.065	0.074	0.134	0.194	0.250
in.	mm.	mm.	0.91	1.70	1.90	3.42	4.94	6.35
0.750	19.0							
0.875	22.2							
1.050	26.7							
1.315	33.4							
1.660	42.2							
1.900	48.3							
2.375	60.3							
2.875	73.0							
3.500	88.9							
4.000	101.6							
4.500	114.3							



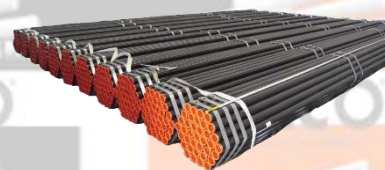
Tubería de Conducción

Marca Rymco®

Fluido a Baja Presión



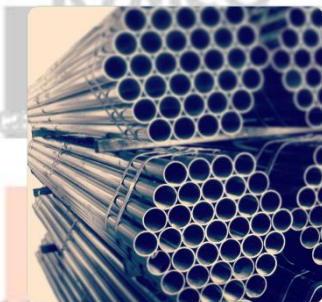
Tubería de acero al carbono soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia ERW-HF. Fabricado bajo el proceso de formado en frío dando cumplimiento a estrictas normas y estándares de calidad nacionales e internacionales.



Disponibles en Diámetros desde ½" (13 mm) hasta 6" (152 mm).

Tubería para la conducción de agua, gas y otros fluidos.

Disponibles
Negra / Galvanizada
Liso / Biselado / Roscado



Pueden ser utilizados en diversas aplicaciones tales como gas, calefacción, agua sanitaria, riegos, instalaciones contraincendios, industria general, etc.

Sus acabados superficiales mas frecuentes son negro y galvanizado, pueden ir roscados, biselados o con sus extremos lisos.



La Tubería de Conducción Marca Rymco es un Producto Nacional y de Exportación fabricado bajo la norma **ASTM A53**, **BS 1387 (UNE-EN 10255)** y **API 5L (Grado A)**.



ASTM A53



BS 1387 (UNE-EN 10255)



API 5L

ASTM A53: Esta especificación trata sobre tubos de acero galvanizados por inmersión en caliente, negro, soldado y sin costura.

UNE-EN 10255:2005: Tubos de acero no aleado aptos para soldeo y roscado. Condiciones técnicas de Suministro.

API 5L: Esta norma internacional especifica los requisitos para la fabricación de dos niveles de especificación del producto (PSL 1 y PSL 2) de tubos de acero con y sin costura para uso en sistemas de transporte por ductos en la industria del petróleo y gas natural.

Tubería de Conducción

Marca Rymco®

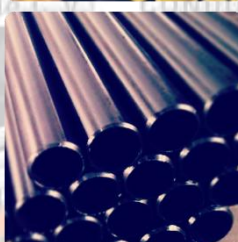
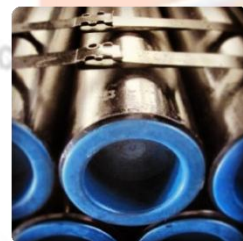
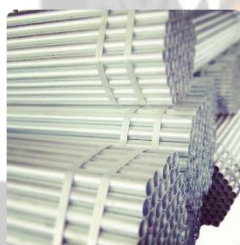
Fluido a Baja Presión



Diámetro Nominal Nominal Size		Diámetro Exterior Outside Diameter		Espesor Wall Thickness		Peso Nominal Nominal Weight		Largo st. 6.40 mt St Length 6.40mt		Clase Peso Weight Class	Cédula Sch. No.	Presión Mínima Minimum Test Pressure				Piezas x Atado Bundle Pieces	Peso x Atado Bundle Weight	
in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb/ft	kg/mt	lb	kg			Gr A		Gr B		#	lb	Kg
												lb/in²	kg/cm²	lb/in²	kg/cm²			
1/2	13	0.840"	21.3	0.090	2.29	0.70	1.05	14.82	6.72	---	C-200	700	49	700	49	127	1775	805
				0.109	2.77	0.85	1.27	17.92	8.13	STD	40	700	49	700	49	127	2275	1032
3/4	19	1.050"	26.7	0.095	2.41	0.97	1.44	20.32	9.22	---	C-200	700	49	700	49	91	1706	774
				0.113	2.87	1.13	1.69	23.85	10.82	STD	40	700	49	700	49	91	2169	984
1	25	1.315"	33.4	0.107	2.71	1.46	2.19	30.90	14.02	---	C-200	700	49	700	49	61	1883	854
				0.133	3.38	1.68	2.50	35.27	16.00	STD	40	700	49	700	49	61	2152	976
1 1/4	32	1.660"	42.2	0.112	2.84	1.94	2.91	41.06	18.62	---	C-200	1200	84	1300	91	51	2092	949
				0.140	3.56	2.27	3.39	47.83	21.70	STD	40	1200	84	1300	91	51	2438	1106
				0.191	4.85	3.00	4.47	63.07	28.61	XS	80	1800	127	1900	134	51	3217	1459
1 ½	38	1.900"	48.3	0.117	2.97	2.29	3.44	48.54	22.02	---	C-200	1200	84	1300	91	44	2134	968
				0.145	3.68	2.72	4.05	57.14	25.92	STD	40	1200	84	1300	91	44	2513	1140
				0.200	5.08	3.63	5.41	76.33	34.62	XS	80	1800	127	1900	134	44	3358	1523
2	51	2.375"	60.3	0.124	3.14	3.07	4.61	65.05	29.50	---	C-200	1800	126	1975	138	37	2405	1091
				0.154	3.91	3.65	5.44	76.76	34.82	STD	40	2300	162	2500	176	37	2840	1288
				0.218	5.54	5.02	7.48	105.54	47.87	XS	80	2500	176	2500	176	26	2745	1245
2 1/2	64	2.875"	73.0	0.160	4.06	4.64	6.91	97.50	44.22	---	C-200	1950	137	---	---	24	2339	1061
				0.203	5.16	5.79	8.63	121.77	55.23	STD	40	2500	176	2500	176	19	2313	1049
				0.276	7.01	7.67	11.41	160.99	73.02	XS	80	2500	176	2500	176	19	3058	1387
3	76	3.500"	88.9	0.170	4.32	6.06	9.01	127.13	57.66	---	C-200	1750	123	---	---	19	2414	1095
				0.216	5.49	7.58	11.29	159.30	72.26	STD	40	2220	156	2500	176	14	2231	1012
4	102	4.500	114.3	0.185	4.70	8.54	12.70	179.19	81.28	---	C-200	1500	105	---	---	13	2328	1056
				0.237	6.02	10.79	16.07	226.74	102.85	STD	40	1900	134	2210	155	10	2266	1028
6	152	6.625"	168.3	0.280	7.11	18.97	28.26	398.74	180.86	STD	40	1520	107	1780	125	7	2791	1266

*Fabricado bajo la Norma A-53
*Made under norm A-53

*El tubo con rosca lleva 1 couple
*Threaded pipe goes with 1 coupling



Aplicación Tubería de Conducción

Marca Rymco® Fluido a Baja Presión



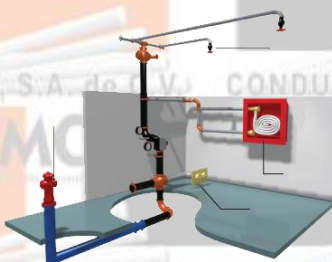
Redes de Agua Potable



Tratamiento Agua Potable



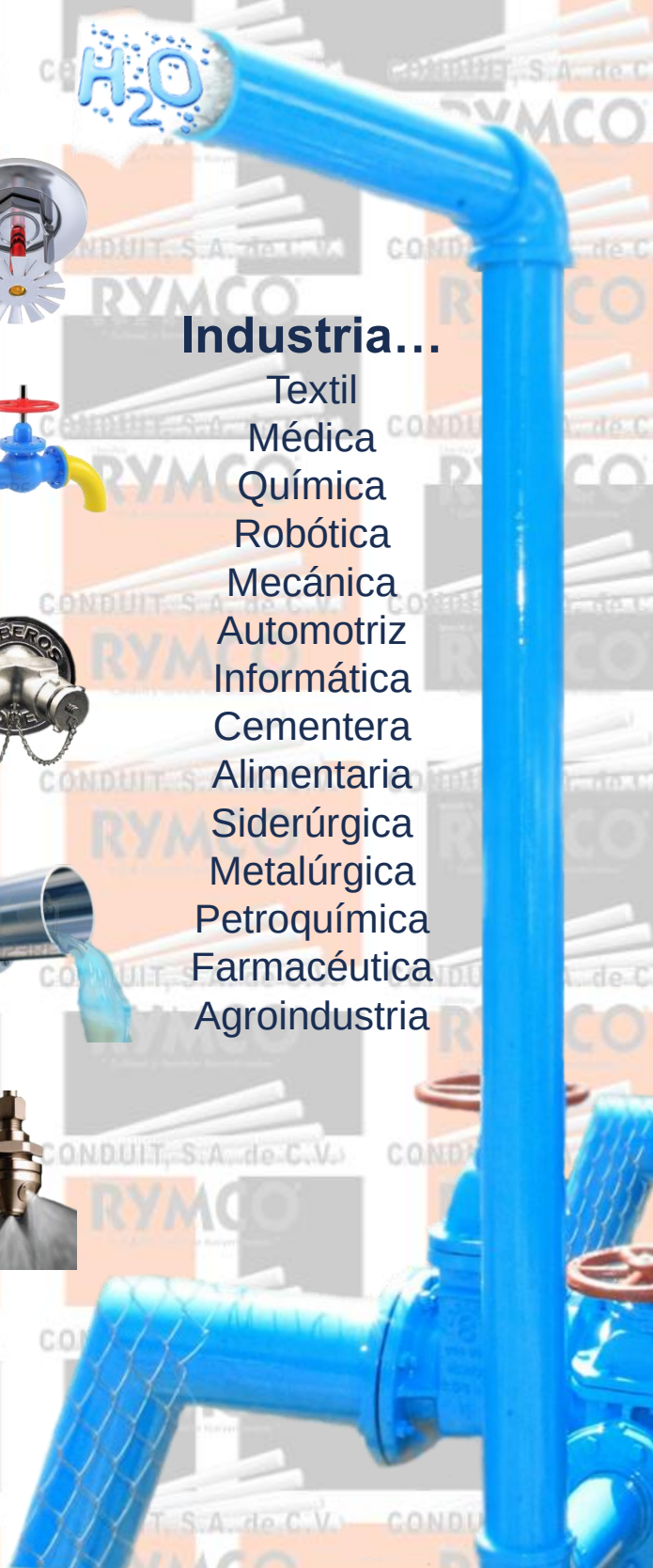
Riego Agrícola



Sistemas Contra Incendios

Industria...

Textil
Médica
Química
Robótica
Mecánica
Automotriz
Informática
Cementera
Alimentaria
Siderúrgica
Metalúrgica
Petroquímica
Farmacéutica
Agroindustria



Tubería Conduit Marca Rymco®

Bajo la Norma UL



Tubería EMT / Electrical Metallic Tubing EMT Steel

Diámetro Nominal Nominal Size		Peso 10 tramos Weight 10 Unit Lengths		Diámetro Externo (1) Outside Diameter (1)		Espesor Nominal (2) Nominal Thickness (2)		Color de cinta Tape Color	Piezas x atado Pieces x bundle	Piezas x paquete Pieces x lift
in.	mm.	lb.	kg.	in.	mm.	in.	mm.			
1/2"	16	30	13.6	0.706	17.93	0.042	1.07	Black	10	700
3/4"	21	46	20.9	0.922	23.42	0.049	1.25	Red	10	500
1"	27	67	30.4	1.163	29.54	0.057	1.45	Blue	10	300
1 1/4"	35	101	45.8	1.510	38.35	0.065	1.65	Red	5	200
1 1/2"	41	116	52.6	1.740	44.20	0.065	1.65	Black	5	150
2"	53	148	67.1	2.197	55.80	0.065	1.65	---	---	120
2 1/2"	63	216	98.0	2.875	73.03	0.072	1.83	---	---	61
3"	78	263	119.3	3.500	88.90	0.072	1.83	---	---	51
3 1/2"	91	349	158.3	4.000	101.60	0.083	2.11	---	---	37
4"	103	393	178.3	4.500	114.30	0.083	2.11	---	---	30

Nota: Tolerancias Aplicables
Note: Applicable Tolerances

Largo/Length: 10 Ft. (3.05m) +/- 1/4 in. (+/- 6.35mm)
(1) 1/2" - 2" +/- 0.005 in. (16 - 53 +/- 0.13mm), 2 1/2" +/- 0.010 in. (63 +/- 0.25mm),
3" +/- 0.015 in. (78 +/- 0.38mm), 3 1/2" - 4" +/- 0.020 in. (91 - 103 +/- 0.51mm)
(2) Solo informativo no requerimiento UL. For info. Only not a UL requirement.

Fabricado bajo la Norma **UL-797**.

Galvanizado en línea por Inmersión en Caliente en el Exterior
Recubrimiento de zinc, resistente a la corrosión
Pintura interior deslizante anticorrosiva



TUBOS METÁLICOS RÍGIDOS DE ACERO TIPO LIGERO Y SUS
ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CONDUCTORES
ELÉCTRICOS – ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA.

**Producto de
Exportación**



Tubería Conduit Marca Rymco®

Bajo la Norma UL



Tubería IMC / Intermediate Metal Conduit Steel

Diámetro Nominal		Peso 10 tramos		Diámetro Externo (1)		Espesor Nominal (1)		Color de tapón Thread Prot. Color	Piezas x atado Pieces x bundle	Piezas x paquete Pieces x lift
Nominal Size		Weight 10 Unit Lengths		Outside Diameter (1)		Nominal Thickness (1)				
in.	mm.	lb.	kg.	in.	mm.	in.	mm.			
1/2"	16	62	28.12	0.815	20.70	0.078	1.97	Yellow	10	350
3/4"	21	84	38.10	1.029	26.26	0.083	2.1	Green	5	250
1"	27	119	53.98	1.290	32.77	0.093	2.35	Orange	5	170
1 1/4"	35	158	71.67	1.638	41.59	0.095	2.41	Green	---	135
1 1/2"	41	194	88.00	1.883	47.82	0.100	2.54	Yellow	---	110
2"	53	256	116.12	2.360	59.93	0.105	2.67	Orange	---	80
2 1/2"	63	441	200.04	2.857	72.57	0.150	3.81	Yellow	---	37
3"	78	543	246.30	3.476	88.29	0.150	3.81	Orange	---	30
3 1/2"	91	629	285.31	3.971	100.86	0.150	3.81	Yellow	---	24
4"	103	700	317.52	4.466	113.44	0.150	3.81	Orange	---	24

Nota: Tolerancias Aplicables
Note: Applicable Tolerances

Largo/Length: 10 Ft. (3.05m) w/coupling +/- 1/4 in. (+/- 6mm)
(1) Promedio de máx. y min. de UL-1242. / Average from max. and min. from UL-1242

Fabricado bajo la Norma **UL-1242**

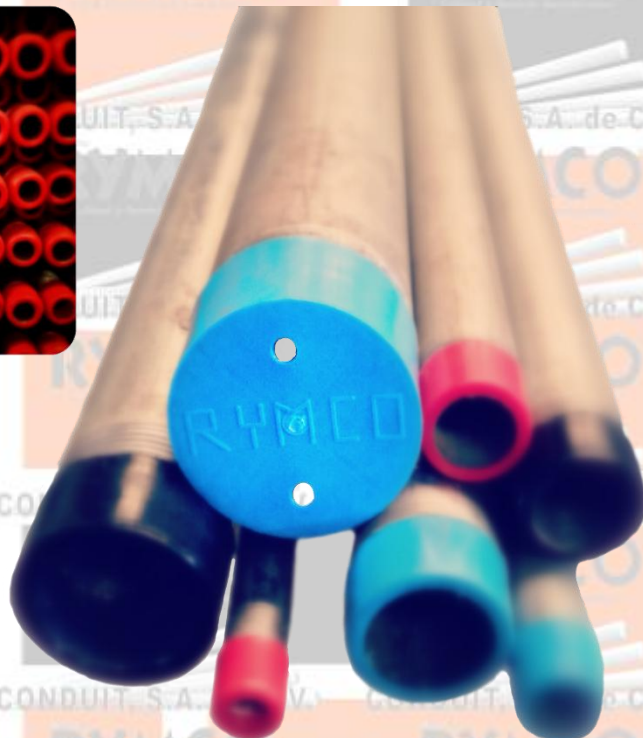
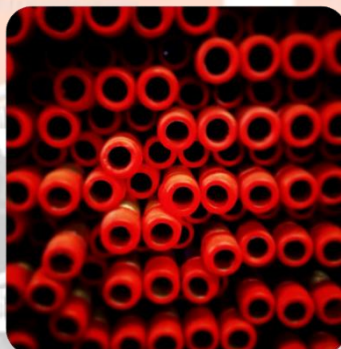


Galvanizado en línea por Inmersión en Caliente en el Exterior
Recubrimiento de zinc, resistente a la corrosión
Pintura interior deslizante anticorrosiva



**Producto de
Exportación**

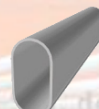
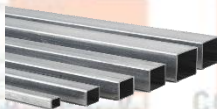
**TUBOS RÍGIDOS DE ACERO TIPO SEMIPESADO Y SUS ACCESORIOS
PARA LA PROTECCIÓN DE CONDUCTORES – ESPECIFICACIONES Y
MÉTODOS DE PRUEBA.**



Tubería Industrial Marca Rymco®



Tubería de Acero al Carbón y aleados, soldados por resistencia eléctrica para uso mecánico. Nuestro proceso de fabricación incluye procesos como corte a medida, doblado en CNC, doblado en troquel, planchado, formado, punzonado, perforado y checking fixture.



Tubería Redonda

PRODUCTO LARGO TIPO	PZAS. X ATADOS	PESO ESTÁNDAR
½ 23 6.03	20	1.307
22	20	1.444
21	20	1.509
20	20	1.687
19	20	1.812
18	20	2.145
16	20	2.652
5/8 23 6.03	20	1.621
22	20	1.793
21	20	1.912
20	20	2.120
18	20	2.737
16	20	3.373
¾ 23 6.03	20	1.960
22	20	2.169
21	20	2.315
20	20	2.521
18	20	3.329
16	16	4.159
14	16	4.872
7/8 23 6.03	20	2.30
22	20	2.522
21	20	2.718
20	20	3.019
19	20	3.285
18	20	3.921
16	16	4.678
14	16	5.770
1 23 6.03	20	2.59
22	20	2.895
21	20	3.121
20	20	3.403
19	20	3.777
18	20	4.513
16	16	5.557
14	16	6.733

PRODUCTO LARGO TIPO	PZAS. X ATADOS	PESO ESTÁNDAR
1 1/8 22 6.03	10	3.30
21	10	3.524
20	10	3.844
19	10	4.268
18	10	5.105
16	10	6.112
14	10	7.566
1 ¼ 23 6.03	10	3.315
22	10	3.501
21	10	3.927
20	10	4.285
19	10	4.759
18	10	5.480
16	10	6.865
14	10	8.628
1 ½ 23 6.03	10	3.993
22	10	4.345
21	10	4.733
20	10	5.166
18	10	6.751
16	10	8.265
14	10	10.359
1 5/8 22 6.03	10	4.577
21	10	4.892
20	10	5.340
18	10	7.118
16	10	8.982
14	10	10.730
2 23 6.03	5	5.349
22	5	5.936
21	5	6.346
20	5	6.930
19	5	7.706
18	5	9.161
16	3	11.246
14	3	14.121

Tubería Cuadrada

PRODUCTO LARGO	PZAS. X ATADO	PESO ESTÁNDAR
½ X ½ 23 6.03	20	2.332
22	20	2.583
21	20	2.757
20	20	3.006
18	20	3.334
16	20	3.982
14	20	5.928
¾ X ¾ 23 6.03	20	2.448
22	20	2.712
21	20	2.845
20	20	3.156
19	20	3.501
18	15	4.181
16	15	5.243
14	9	6.224
7/8 X 7/8 23 6.03	10	2.881
22	10	3.194
21	10	3.411
20	10	3.720
18	10	4.939
16	10	6.207
14	10	7.385
1x1 22 6.03	20	3.875
21	15	3.927
20	15	4.284
18	9	5.697
16	9	7.171
14	9	8.545
1 ¼ X 1 ¼ 20 6.03	5	4.679
21	5	5.000
20	5	5.459
18	5	7.273
16	5	9.177
14	5	10.961

Tubería Rectangular

PRODUCTO LARGO	PZAS. X ATADO	PESO ESTÁNDAR
1/2x1 23 6.03	20	2.449
22	20	2.713
21	20	2.896
20	20	3.157
19	20	3.502
18	15	4.182
16	15	5.244
14	9	5.928
1 x 2 23 6.03	6	5.080
22	6	5.637
21	6	6.026
20	6	6.580
19	6	7.316
18	6	8.777
16	3	11.089
14	3	13.262

Tubería Ovalada

PRODUCTO LARGO	PZAS. X ATADO	PESO ESTÁNDAR
15X29 20 6.03	10	3.242
19	10	3.596
18	10	4.296
16	10	5.388

Tolerancia Diámetro
NMX-B-485-1990 Pág. 5 Tabla.

Tolerancia Longitud
Tubo Redondo Cortado
NMX-B-485-1990 Pág. 20 Tabla No. 10.

Tolerancia Longitud
Tubo Redondo Cortado En Escuadra
NMX-B-485-1990 Pág. 23 Tabla No. 11.

Tolerancia Longitud
Tubo Cuadrado, Redondo Y Rectangular.
NMX-B-485-1990 Pág. 23 Tabla No. 11.

NORMA DE REFERENCIA FABRICACIÓN DE TUBERÍA ASTM – A-513 -07 (NMX-B-485-1990)

NORMA DE REFERENCIA FABRICACIÓN DE TUBERÍA ASTM – A-513 -07 (NMX-B-485-1990)



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

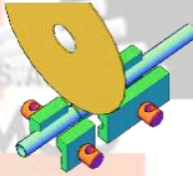


La Tubería Industrial Marca Rymco es un Producto Nacional y de Exportación fabricado bajo la norma **ASTM A513** y contando con la certificación de su sistema y procesos bajo la norma **ISO 9001:2008**

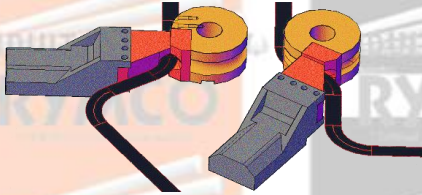
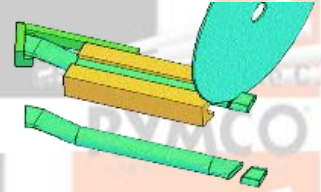
ASTM A513 Esta especificación cubre la forma redonda, cuadrada, rectangular y la tubería forma especial; resistencia eléctrica de soldadura de carbono y tubos de acero de aleación para su uso como tubería mecánica fabricada en acero caliente o frío.

Procesos Tubería Industrial

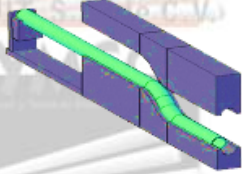
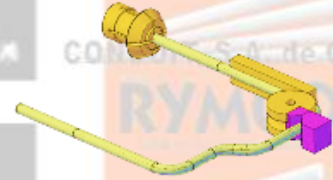
Marca Rymco®



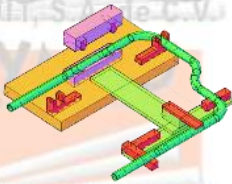
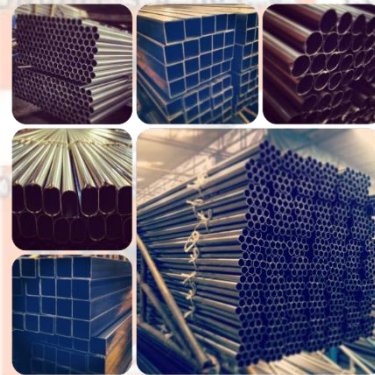
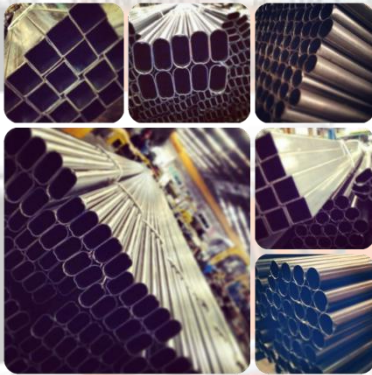
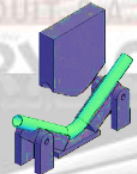
Corte a Medida



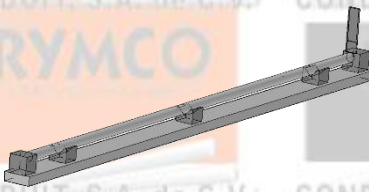
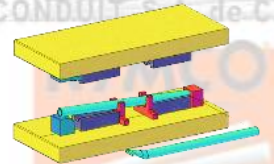
Doblado en CNC



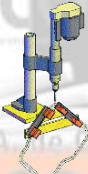
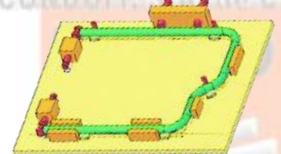
Doblado en Troquel



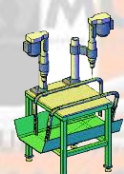
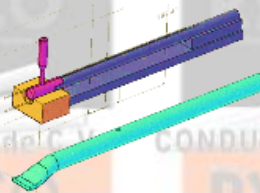
Planchado y Formado



Checking Fixture



Punzonado y Perforado



Aplicación Tubería Industrial

Marca Rymco®



Ventiladores



Cabeceras



Andaderas



Bicicletas



Camas / Literas



Tótems Publicitario



Asientos de Auto



Bancas



Tendederos A Pared



Muebles de Oficina



Exhibidores



Butacas Escolares



Herramientas



Carriolas



Hieleras



Carritos Promocionales



Sillas Plegables



Cortineros



Caballetes Promocionales



Piezas Automotrices



Toldos Modulares



Mesas Plegables



Carpas



Mesas Fast Food

Tubería Mecánica - Cédula

Marca Rymco®



Insumo básico en varias de las principales industrias: construcción, automotriz, muebles, maquinaria agrícola, etc.

La Tubería Mecánica – Cédula es utilizada para aplicaciones estructurales donde se requiere mayor resistencia de peso.

Cada tubería cuenta con una cédula que varía de acuerdo al espesor de la lámina.

Diámetros Disponibles en **Cédula Especial**: ½" – 4"

Diámetros Disponibles en **Cédula 30**: ½" (13 mm) – 4" (102 mm).

Diámetros Disponibles en **Cédula 40**: ½" (13 mm) – 4" (102 mm).

Diámetros Disponibles en **Cédula 80**: 1 ¼" (32 mm) – 2 ½" (64 mm).



Disponible

Negra/Pintada/Galvanizada



Se fabrica con lámina rolada en caliente para la producción de tubería de acero al carbono mediante un proceso de formado en frío, soldada longitudinalmente por resistencia eléctrica de alta frecuencia, cumpliendo con las normas nacionales e internacionales.



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



La Tubería Mecánica - Cedula Marca Rymco es un Producto Nacional y de Exportación fabricado bajo la norma **ASTM A500 (Grado A y Grado B)** y **ASTM A513** y contando con la certificación de su sistema y procesos bajo la norma **ISO 9001:2008**

ASTM A500 Esta especificación cubre tubos estructurales de acero al carbono conformados en frío, electrosoldados y sin costura, de forma circular, cuadrada, rectangular, u otra forma especial, utilizados para construcción electrosoldada, remachada o atornillada de puentes y edificaciones, y para usos generales en estructuras.

ASTM A513 Esta especificación cubre la forma redonda, cuadrada, rectangular y la tubería forma especial; resistencia eléctrica de soldadura de carbono y tubos de acero de aleación para su uso como tubería mecánica fabricada en acero caliente o frío.



Tubería Mecánica - Cédula

Marca Rymco®



Negra/Pintada/Galvanizada

Producto	Medida	Espesor / Calibre	Pulg.	Peso Kg Tubo		Pzas. X Atado
				Peso X Pieza	Empaque	
Tubería Mecánica Cédula Especial	½	13	0.0897	6.847	1369.400	200
	¾	12	0.1046	10.087	1543.311	153
	1	11	0.1196	14.584	1487.568	102
	1¼	11	0.1196	18.793	1503.440	80
	1½	10	0.1345	24.220	1477.420	61
	2	10	0.1345	30.739	1567.689	51
	2½	10	0.1345	37.393	1645.292	44
	3	10	0.1345	45.969	1379.066	30
	4	7	0.1793	78.897	1893.528	24

* Largo estándar de 6.40 mts
* Standard length of 6.40 mts

Tubería Mecánica - Cédula 30

Diámetro Nominal Nominal Size		Diámetro Exterior Outside Diameter		Espesor Wall Thickness		Peso Nominal Nominal Weight		Piezas x Atado Bundle Pieces	Peso x Atado Bundle Weight	
in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb/ft	kg/mt	#	lb	Kg
½	13	0.840"	21.3	0.075	1.90	0.62	0.92	200	2453	1110
¾	19	1.050"	26.7	0.075	1.90	0.79	1.17	153	2391	1079
1	25	1.315"	33.4	0.075	1.90	1.01	1.49	102	2038	916
1 ¼	32	1.660"	42.2	0.090	2.28	1.52	2.25	80	2405	1085
1 ½	38	1.900"	48.3	0.090	2.28	1.75	2.59	61	2112	953
2	51	2.375"	60.3	0.105	2.66	2.56	3.79	51	2582	1166
2 ½	64	2.875"	73.0	0.105	2.66	3.12	4.63	44	2715	1228
3	76	3.500"	88.9	0.120	3.04	4.36	6.45	30	2587	1167
3 ½	88	4.000"	101.6	0.120	3.04	5.00	7.41	24	2374	1072
4	102	4.500"	114.3	0.120	3.04	5.65	8.35	24	2682	1208

*Fabricado bajo la Norma A-500 o A-513 según aplique.
*Made under norm A-500 or A-513 according to product.

* Largo estándar de 6mts
* Standard length of 6mts

Tubería Mecánica - Cédula 40

Diámetro Nominal Nominal Size		Diámetro Exterior Outside Diameter		Espesor Wall Thickness		Peso Nominal Nominal Weight		Piezas x Atado Bundle Pieces	Peso x Atado Bundle Weight	
in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb/ft	kg/mt	#	lb	Kg
½	13	0.840"	21.3	0.109	2.77	0.85	1.27	63	1059	482
¾	19	1.050"	26.7	0.113	2.87	1.13	1.69	45	1006	459
1	25	1.315"	33.4	0.133	3.38	1.68	2.50	31	1030	467
1 ¼	32	1.660"	42.2	0.140	3.56	2.27	3.39	27	1212	552
1 ½	38	1.900"	48.3	0.145	3.68	2.72	4.05	23	1237	562
2	51	2.375"	60.3	0.154	3.91	3.65	5.44	17	1227	558
2 ½	64	2.875"	73.0	0.203	5.16	5.79	8.63	9	1031	468
3	76	3.500"	88.9	0.216	5.49	7.58	11.29	7	1050	477
4	102	4.500"	114.3	0.237	6.02	10.79	16.07	6	1281	581

*Fabricado bajo la Norma A-500 o A-513 según aplique.
*Made under norm A-500 or A-513 according to product.

* Largo estándar de 6mts
* Standard length of 6mts

Tubería Mecánica - Cédula 80

Diámetro Nominal Nominal Size		Diámetro Exterior Outside Diameter		Espesor Wall Thickness		Peso Nominal Nominal Weight		Piezas x Atado Bundle Pieces	Peso x Atado Bundle Weight	
in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb/ft	kg/mt	#	lb	Kg
1 1/4	32	1.660"	42.2	0.191	4.85	3.00	4.47	51	3031	1375
1 1/2	38	1.900"	48.3	0.200	5.08	3.63	5.41	44	3164	1435
2	51	2.375"	60.3	0.218	5.54	5.02	7.48	26	2585	1173
2 1/2	64	2.875"	73.0	0.276	7.01	7.67	11.41	19	2882	1307

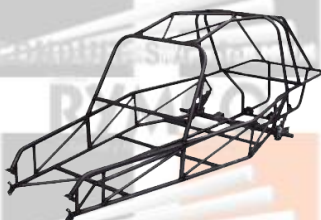
*Fabricado bajo la Norma A-500 o A-513 según aplique.
*Made under norm A-500 or A-513 according to product.

* Largo estándar de 6mts
* Standard length of 6mts

Aplicación Tubería Mecánica – Cédula Marca Rymco®



Gimnasios



Jaulas Antivuelco



Estructuras



**Defensas
Metálicas**



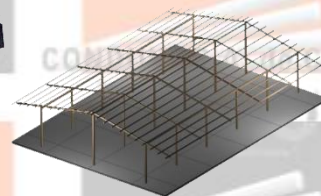
**Maquinaria
Agrícola**



**Ejes y
Suspensiones**



**Escaleras y
Barandales**



**Naves
Industriales**



**Señalética
Vial**



**Soporte
Televisión**



Sillones



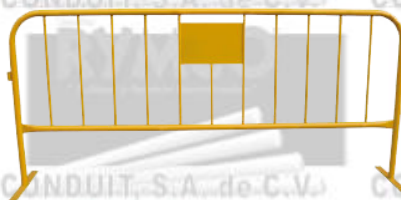
**Juegos
Infantiles**



Roll Bars



**Juegos
Mecánicos**



**Vallas de
Seguridad**



Sillas



Postes



Barras Remolque



Mesas



**Canastas de
Basquetbol**

Tubería Conduit Marca Rymco®

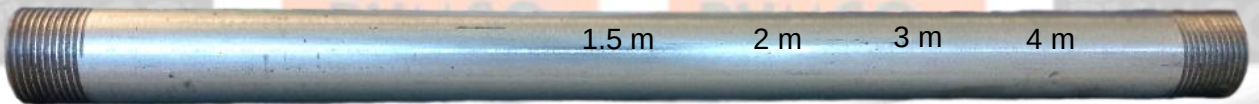


Tubería para Mufa o Acometida

Tubería galvanizada de acero al carbón, cuya función principal es darle protección al cableado eléctrico, de telefonía, fibra óptica, entre otros. Se emplea tanto en instalaciones residenciales, industriales y comerciales.



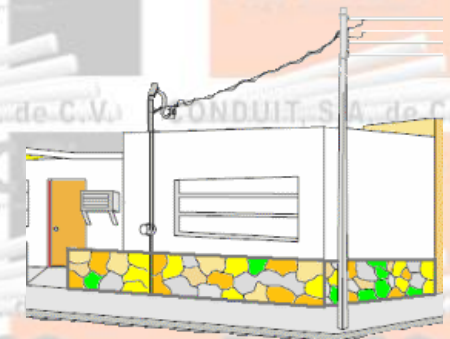
Tubo Galvanizado
Diámetro de 1 1/4" (32 mm)
Extremos Roscados



Longitudes Disponibles



Producto Nacional



Tubería Conduit Marca Rymco®



Tubería Rígida o Cédula – 40 / Etiqueta Naranja

Diámetro Nominal Nominal Size		Diámetro Externo (1) Outside Diameter (1)		Espesor Nominal (1) Nominal Thickness (1)		Peso Nominal Pieza Nominal Weight per piece		Piezas x paquete Pieces x lift
in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb.	kg.	
1/2"	16	0.840	21.34	0.104	2.64	8.95	4.06	127
3/4"	21	1.050	26.67	0.107	2.72	11.88	5.39	91
1"	27	1.315	33.40	0.126	3.2	17.20	7.80	61
1 1/4"	35	1.660	42.16	0.133	3.38	23.88	10.83	51
1 1/2"	41	1.900	48.26	0.138	3.51	28.53	12.94	44
2"	53	2.375	60.33	0.146	3.71	27.34	12.40	37
2 1/2"	63	2.875	73.03	0.193	4.9	60.83	27.59	19
3"	78	3.500	88.90	0.205	5.21	79.54	36.08	13
3 1/2"	91	4.000	101.60	0.215	5.46	95.64	43.38	10
4"	103	4.500	114.30	0.225	5.72	113.27	51.38	10
6"	155	6.625	168.28	0.266	6.76	131.55	59.67	7

Nota: Tolerancias Aplicables
Note: Applicable Tolerances

Largo/Length: 10.5 Ft. (3.20m) w/coupling +/- 1/4 in. (+/- 6mm)
1) Sólo informativo ANCE NMX-J-534-2007

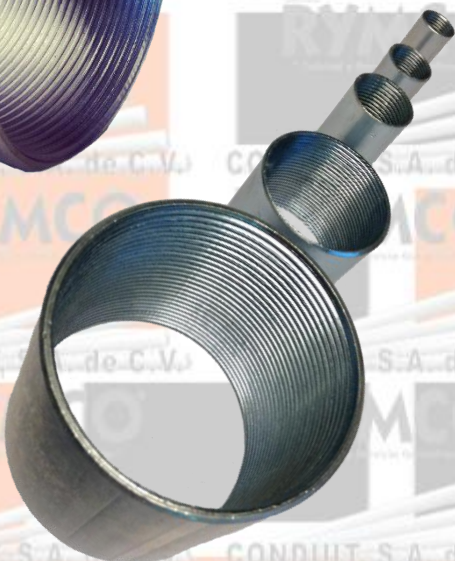
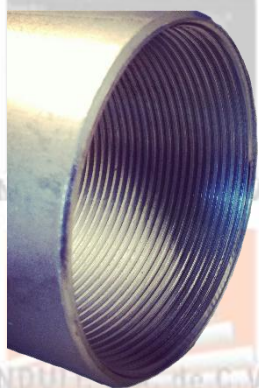


Fabricado bajo la Norma Mexicana **ANCE NMX-J-534-2007**
Galvanizado por Inmersión en Caliente en el Interior y Exterior
Recubrimiento de zinc, resistente a la corrosión



Producto Nacional

TUBOS METÁLICOS RÍGIDOS DE ACERO TIPO PESADO Y SUS ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CONDUCTORES - ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA.



Perfil Tubular Rectangular (PTR)

Marca Rymco®



Los Perfiles Tubulares son conformados en frío, soldados eléctricamente por alta frecuencia.

Para la fabricación de estos perfiles, debido a la función estructural que van a cumplir, se utiliza acero estructural soldable, el cual garantiza cifras mecánicas para la resistencia a la tracción, límite de fluencia, y alargamiento.

Los perfiles tubulares rectangulares son utilizados preferentemente para: muebles, rejas, protecciones, estructuras, partes automotrices, postes, señalética vial, barandas, etc.



Disponible
Negra/Pintada/Galvanizada

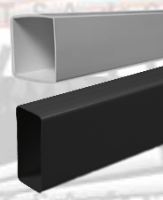


PTR Cuadrado

Desde ½ x ½" Hasta 4 x 4"

PTR Rectangular

Desde ½ x 1" Hasta 3 x 4"



ISO 9001

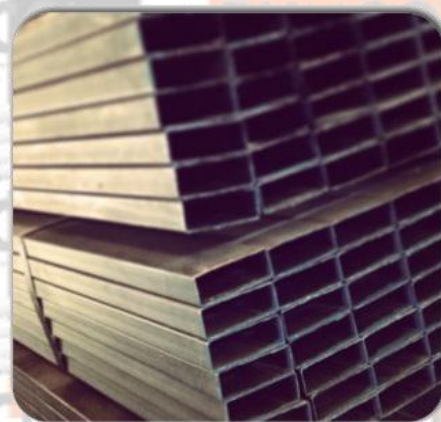
BUREAU VERITAS
Certification



Los Perfiles Tubulares Marca Rymco son un Producto Nacional y de Exportación fabricado bajo la norma **ASTM A500 (Grado A y Grado B)** y **ASTM A513** y contando con la certificación de su sistema y procesos bajo la norma **ISO 9001:2008**

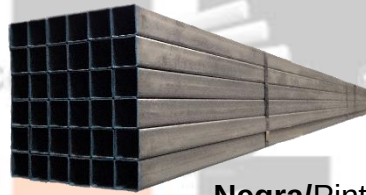
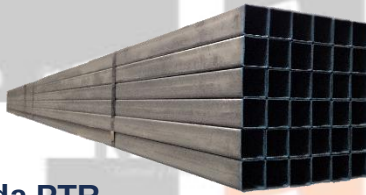
ASTM A500 Esta especificación cubre tubos estructurales de acero al carbono conformado en frío, electrosoldados y sin costura, de forma circular, cuadrada, rectangular, u otra forma especial, utilizados para construcción electrosoldada, remachada o atornillada de puentes y edificaciones, y para usos generales en estructuras.

ASTM A513 Esta especificación cubre la forma redonda, cuadrada, rectangular y la tubería forma especial; resistencia eléctrica de soldadura de carbono y tubos de acero de aleación para su uso como tubería mecánica fabricada en acero caliente o frío.



Perfil Tubular Rectangular (PTR)

Marca Rymco®



Tubería Cuadrada PTR

Negra/Pintada/Galvanizada

Tamaño Nominal Size		Calibre Gauge	Espesor Wall Thickness		Peso Nominal Weight		Peso x pieza 6mts Weight per 6mt piece	
in.	mm.		in.	mm.	lb/ft	kg/mt	lb	Kg
1/2 x 1/2	12 x 12	16	0.0598	1.52	0.37	0.55	7.3	3.30
		18	0.0478	1.21	0.30	0.45	6.0	2.70
		20	0.0359	0.91	0.23	0.34	4.5	2.04
		22	0.0299	0.76	0.19	0.28	3.7	1.68
5/8 x 5/8	16 x 16	14	0.0747	1.90	0.60	0.89	11.8	5.34
		16	0.0598	1.52	0.48	0.71	9.4	4.26
3/4 x 3/4	19 x 19	14	0.0747	1.90	0.72	1.06	14.0	6.36
		16	0.0598	1.52	0.58	0.86	11.4	5.16
		18	0.0478	1.21	0.47	0.70	9.3	4.20
		20	0.0359	0.91	0.35	0.52	6.9	3.12
1 x 1	25 x 25	10	0.1345	3.42	1.44	2.13	28.2	12.78
		12	0.1046	2.66	1.33	1.97	26.1	11.82
		14	0.0747	1.90	0.99	1.46	19.3	8.76
		16	0.0598	1.52	0.80	1.18	15.6	7.08
1 1/5 x 1 1/5	30 x 30	14	0.0747	1.90	1.13	1.67	22.1	10.02
		16	0.0598	1.52	0.92	1.36	18.0	8.16
		10	0.1345	3.42	1.90	2.81	37.2	16.86
1 1/4 x 1 1/4	32 x 32	12	0.1046	2.66	1.70	2.52	33.3	15.12
		14	0.0747	1.90	1.25	1.85	24.5	11.10
		16	0.0598	1.52	1.01	1.49	19.7	8.94
		9	0.1495	3.80	2.54	3.76	49.7	22.56
1 1/2 x 1 1/2	38 x 38	11	0.1196	3.04	2.13	3.16	41.8	18.96
		12	0.1046	2.66	2.07	3.07	40.6	18.42
		14	0.0747	1.90	1.51	2.24	29.6	13.44
1 3/5 x 1 3/5	40 x 40	12	0.1046	2.66	1.53	2.27	30.0	13.62
		14	0.0747	1.90	2.15	3.18	42.1	19.08
2 x 2	50 x 50	7	0.1793	4.55	4.48	6.63	87.7	39.78
		9	0.1495	3.80	3.84	5.68	75.1	34.08
		11	0.1196	3.04	2.96	4.38	57.9	26.28
		12	0.1046	2.66	2.82	4.17	55.2	25.02
2 1/4 x 2 1/4	57 x 57	14	0.0747	1.90	2.05	3.03	40.1	18.18
		12	0.1046	2.66	3.24	4.80	63.5	28.80
		14	0.0747	1.90	2.32	3.43	45.4	20.58
2 1/2 x 2 1/2	63 x 63	7	0.1875	4.76	5.63	8.33	110.2	49.98
		9	0.1495	3.80	4.57	6.76	89.4	40.56
		11	0.1196	3.04	3.78	5.59	73.9	33.54
		12	0.1046	2.66	3.56	5.27	69.7	31.62
3 x 3	75 x 75	14	0.0747	1.90	2.58	3.82	50.5	22.92
		3/16	0.1875	4.76	6.92	10.24	135.5	61.44
		7	0.1793	4.55	6.68	9.89	130.8	59.34
		9	0.1495	3.80	5.58	8.26	109.3	49.56
		11	0.1196	3.04	4.60	6.81	90.1	40.86
		12	0.1046	2.66	4.31	6.38	84.4	38.28
3 1/2 x 3 1/2	89 x 89	14	0.0747	1.90	3.11	4.61	61.0	27.66
		11	0.1196	3.04	5.42	8.02	106.1	48.12
		14	0.0747	1.90	3.65	5.40	71.4	32.40
		3/16	0.1875	4.76	9.48	14.04	185.7	84.24
4 x 4	100 x 100	7	0.1793	4.55	9.44	13.97	184.8	83.82
		9	0.1495	3.80	7.60	11.25	148.8	67.50
		11	0.1196	3.04	6.23	9.23	122.1	55.38
		14	0.0747	1.90	4.18	6.19	81.9	37.14

Fabricado bajo la Norma A-500 o A-513 según aplique
 *Made under norm A-500 or A-513 according to product.

* Largo estándar de 6mts
 * Standard length of 6mts

Perfil Tubular Rectangular (PTR)

Marca Rymco®



Tubería Rectangular PTR

Negra/Pintada/Galvanizada

Tamaño Nominal Size		Calibre Gauge	Espesor Wall Thickness		Peso Nominal Weight		Peso x pieza 6mts Weight per 6mt piece	
in.	mm.		in.	mm.	lb/ft	kg/mt	lb	kg
1/2 x 1	12 x 25	16	0.0598	1.52	0.58	0.86	11.4	5.16
		18	0.0478	1.21	0.47	0.70	9.3	4.20
		20	0.0359	0.91	0.35	0.52	6.9	3.12
		22	0.0299	0.76	0.29	0.43	5.7	2.58
1/2 x 1 1/2	12 x 38	16	0.0598	1.52	0.77	1.14	15.1	6.84
		18	0.0478	1.21	0.63	0.94	12.4	5.64
		20	0.0359	0.91	0.47	0.70	9.3	4.20
1 x 1 1/2	25 x 38	16	0.0598	1.52	1.01	1.49	19.7	8.94
		18	0.0478	1.21	0.80	1.19	15.7	7.14
		20	0.0359	0.91	0.62	0.92	12.2	5.52
1 x 2	25 x 50	11	0.1196	3.04	2.13	3.16	41.8	18.96
		12	0.1046	2.66	2.07	3.07	40.6	18.42
		14	0.0747	1.90	1.51	2.24	29.6	13.44
		16	0.0598	1.52	1.22	1.80	23.8	10.80
1 1/2 x 2 1/2	38 x 63	12	0.1046	2.66	2.82	4.17	55.2	25.02
		14	0.0747	1.90	2.05	3.03	40.1	18.18
1 1/2 x 3	38 x 75	14	0.0747	1.90	2.32	3.43	45.4	20.58
		16	0.0598	1.52	1.86	2.75	36.4	16.50
1 1/2 x 4	38 x 100	14	0.0747	1.90	2.85	4.22	55.8	25.32
		16	0.0598	1.52	2.28	3.37	44.6	20.22
2 x 3	50 x 75	7	0.1793	4.55	5.71	8.46	111.9	50.76
		9	0.1495	3.80	4.57	6.76	89.4	40.56
		11	0.1196	3.04	3.90	5.78	76.5	34.68
		12	0.1046	2.66	3.56	5.27	69.7	31.62
		14	0.0747	1.90	2.58	3.82	50.5	22.92
2 x 4	50 x 100	3/16	0.1875	4.76	6.94	10.27	135.8	61.62
		7	0.1793	4.55	6.69	9.90	131.0	59.40
		9	0.1495	3.80	5.58	8.26	109.3	49.56
		11	0.1196	3.04	4.63	6.85	90.6	41.10
		12	0.1046	2.66	4.31	6.38	84.4	38.28
		14	0.0747	1.90	3.11	4.61	61.0	27.66
2 x 6	50 x 150	3/16	0.1875	4.76	9.48	14.04	185.7	84.24
		7	0.1793	4.55	9.40	13.91	184.0	83.46
		9	0.1495	3.80	7.60	11.25	148.8	67.50
		11	0.1196	3.04	6.26	9.26	122.5	55.56
		14	0.0747	1.90	4.18	6.19	81.9	37.14
3 x 4	75 x 100	3/16	0.1875	4.76	8.21	12.16	160.8	72.96
		7	0.1793	4.55	8.17	12.09	159.9	72.54
		9	0.1495	3.80	6.59	9.75	129.0	58.50
		11	0.1196	3.04	5.46	8.08	106.9	48.48
		14	0.0747	1.90	3.65	5.40	71.4	32.40

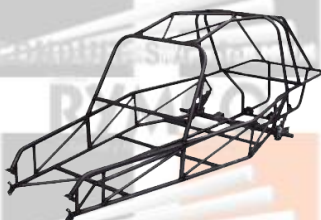
Fabricado bajo la Norma A-500 o A-513 según aplique
*Made under norm A-500 or A-513 according to product.

* Largo estándar de 6mts
* Standard length of 6mts

Aplicación Perfil Tubular Rectangular (PTR) Marca Rymco®



Gimnasios



Jaulas Antivuelco



Estructuras



**Defensas
Metálicas**



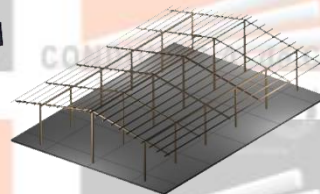
**Maquinaria
Agrícola**



**Ejes y
Suspensiones**



**Escaleras y
Barandales**



**Naves
Industriales**



**Señalética
Vial**



**Soporte
Televisión**



Sillones



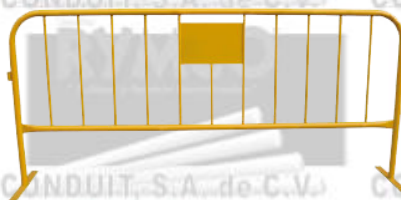
**Juegos
Infantiles**



Roll Bars



**Juegos
Mecánicos**



**Vallas de
Seguridad**



Sillas



Postes



Barras Remolque



Mesas



**Canastas de
Basquetbol**

Tubería Conduit Marca Rymco®

Bajo la Norma UL



Tubería RMC / Rigid Metal Conduit Steel

Diámetro Nominal Nominal Size		Peso 10 tramos Weight 10 Unit Lengths		Diámetro Externo (1) Outside Diameter (1)		Espesor Nominal (1) Nominal Thickness (1)		Color de tapón Thread Prot. Color	Piezas x atado Pieces x bundle	Piezas x paquete Pieces x lift
in.	mm.	lb.	kg.	in.	mm.	in.	mm.			
1/2"	16	82	37.20	0.840	21.34	0.104	2.64	Black	10	250
3/4"	21	109	49.44	1.050	26.67	0.107	2.72	Red	5	200
1"	27	161	73.03	1.315	33.40	0.126	3.2	Blue	5	125
1 1/4"	35	218	98.88	1.660	42.16	0.133	3.38	Red	---	90
1 1/2"	41	263	119.30	1.900	48.26	0.138	3.51	Black	---	80
2"	53	350	158.76	2.375	60.33	0.146	3.71	Blue	---	60
2 1/2"	63	559	253.56	2.875	73.03	0.193	4.9	Black	---	37
3"	78	727	329.77	3.500	88.90	0.205	5.21	Blue	---	30
3 1/2"	91	880	399.17	4.000	101.60	0.215	5.46	Black	---	25
4"	103	1030	467.21	4.500	114.30	0.225	5.72	Blue	---	20
6"	155	1840	834.62	6.625	168.28	0.266	6.76	Blue	---	10

Nota: Tolerancias Aplicables
Note: Applicable Tolerances

Largo/Length: 10 Ft. (3.05m) w/coupling +/- 1/4 in. (+/- 6mm)
(1) Sólo informativo no requerimiento UL. For info. Only not a UL requirement.

Fabricado bajo la Norma **UL-6**

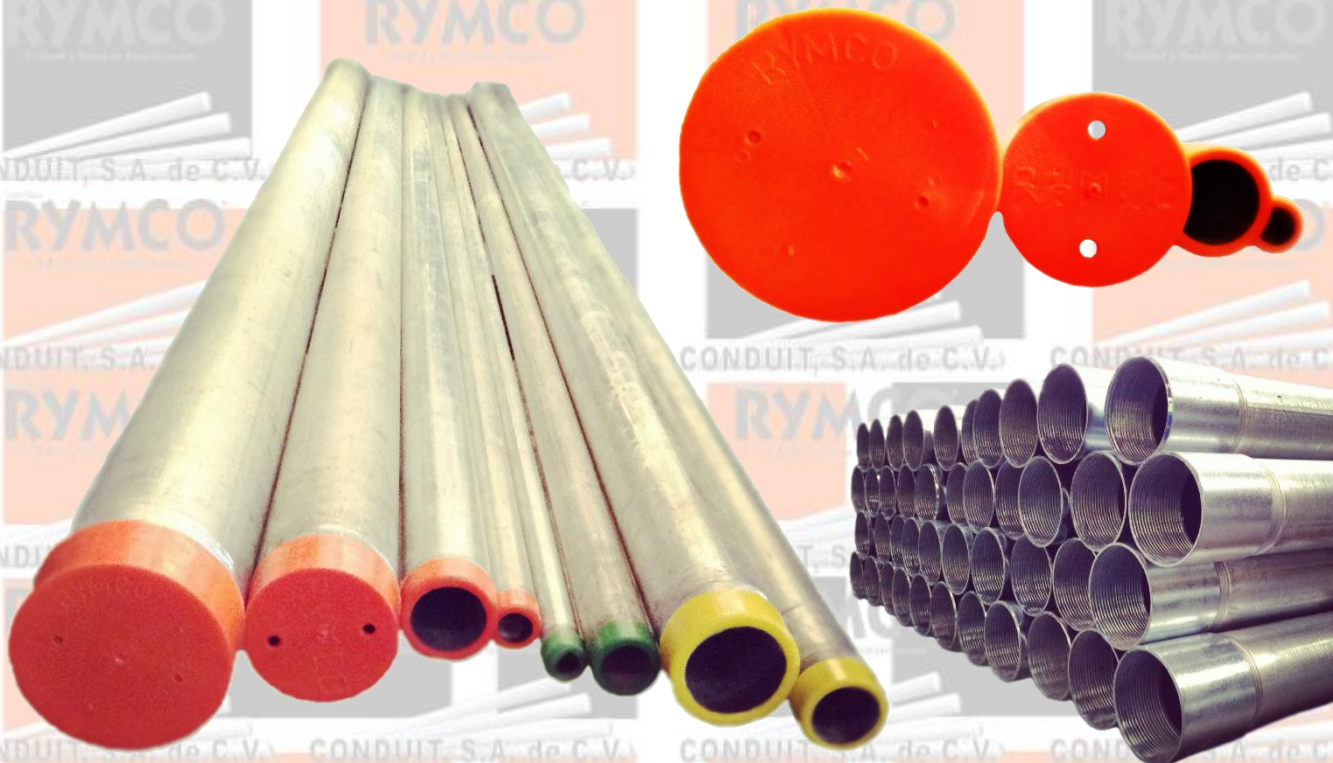
Galvanizado por Inmersión en Caliente en el Interior y Exterior
Recubrimiento de zinc, resistente a la corrosión



TUBOS METÁLICOS RÍGIDOS DE ACERO TIPO PESADO Y
SUS ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE
CONDUCTORES - ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE
PRUEBA.



Producto de
Exportación



Tubería Conduit Marca Rymco®



Tubería Delgada / Etiqueta Verde

Diámetro Nominal		Peso por tubo 3m		Diámetro Externo		Espesor Nominal		Piezas x atado
pulg.	mm.	lb.	kg.	in.	mm.	in.	mm.	
1/2"	13	2.98	1.35	0.706	18.00	0.042	1.06	20
3/4"	19	3.96	1.80	0.922	23.50	0.042	1.06	10
1"	25	7.09	3.22	1.163	29.50	0.060	1.52	10
1 1/4"	32	9.32	4.23	1.510	38.30	0.060	1.52	5
1 1/2"	38	10.80	4.91	1.740	44.30	0.060	1.52	5
2"	51	13.74	6.24	2.196	55.80	0.060	1.52	3
2 1/2"	63	21.60	9.80	2.875	73.03	0.072	1.83	---
3"	78	26.30	11.93	3.500	88.90	0.072	1.83	---
4"	103	39.30	17.83	4.500	114.30	0.083	2.11	---

Nota: Tolerancias Aplicables



Fabricado bajo la Norma Mexicana **ANCE NMX-J-536-2008**
 Galvanizado en línea por Inmersión en Caliente en el Exterior
 Recubrimiento de zinc, resistente a la corrosión
 Pintura interior deslizante anticorrosiva



Producto Nacional

TUBOS METÁLICOS RÍGIDOS DE ACERO TIPO LIGERO Y SUS ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS – ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA.



Conector Etiqueta Verde sin rosca

Diámetro Nominal		Longitud	Piezas x Bosa
pulg.	mm.	mm.	
1/2"	13	36	100
3/4"	19	37	60
1"	25	46	40
1 1/4"	32	52	20
1 1/2"	38	52	15
2"	51	51	10

Cople Etiqueta Verde sin rosca

Diámetro Nominal		Piezas x Bolsa
pulg.	mm.	
1/2"	13	100
3/4"	19	60
1"	25	40
1 1/4"	32	20
1 1/2"	38	15
2"	51	10

Codo 90° Etiqueta Verde sin rosca

Diámetro Nominal		Radio	Longitud mínima parte recta
pulg.	mm.	mm.	mm.
1/2"	13	102	38
3/4"	19	114	38
1"	25	146	48
1 1/4"	32	184	51
1 1/2"	38	210	51
2"	51	241	51
2 1/2"	63	267	76
3 1/2"	91	330	79
4"	103	406	86

Conector

Cople

Codo



Conector
Tipo
Americano

Cople
Tipo
Americano

