



# Tubos y Barras Huecas de México S.A. de C.V.



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

# CALIDAD

En Tubos y Barras Huecas nuestro principal compromiso es ofrecer productos y servicios que satisfagan las necesidades de los clientes, ofreciendo alternativas que ayuden a solucionar problemas en el desarrollo de sus proyectos para que se lleven a buen término, logrando con esto, el liderazgo en la comercialización de los productos que vendemos, mejorando continuamente la eficacia del Sistema de Gestión de Calidad y cumpliendo con los objetivos de la calidad.



Tubos y Barras Huecas, selecciona estrictamente a sus proveedores para garantizar que los productos que comercializamos cumplen con la exigencia de las normas de fabricación y estándares de calidad del producto.

Hemos implementando, mantenido y certificado un Sistema de Gestión de la Calidad bajo las series de normas ISO 9000 desde la versión 1994 hasta la ISO 9001:2008 en la cual recientemente obtuvimos la re-certificación (septiembre 2016) por parte del Organismo de Certificación Alliance Veritas Register (AVR) de acuerdo al cumplimiento de los requisitos de este organismo, de ISO (International Organization for Standardization), del código y alcance aplicables para la acreditación de IAF y EMA .



## Antecedentes

Tubos y Barras Huecas S.A. de C.V. (TBH) es una empresa orgullosamente mexicana establecida en 1979 con el objetivo de proveer de materiales de la más alta calidad en aceros al carbono e inoxidables.

Durante más de cuatro décadas hemos desarrollado nuestra capacidad de servicio a industrias muy importantes para el desarrollo del país como lo son la Automotriz, Minera, Petrolera, Petroquímica, Metal Mecánica, de la transformación de energía, la Construcción entre otras.

Nuestra experiencia nos ha llevado a una alta especialización en cuanto a Barra Hueca, Barra Sólida y Tubería, lo que nos permite ser capaces de proveer estos productos bajo los requerimientos

específicos de nuestros clientes en cuanto a diversidad de materiales, medidas y tipos de fabricación que determinan sus propiedades físicas y químicas.

A lo largo del tiempo hemos desarrollado una infraestructura que nos permite tener disponibilidad y capacidad de distribución de nuestros productos para atender las necesidades más exigente en cuanto a tiempo y volumen gracias a nuestra planta matriz de más de 18,000 m<sup>2</sup> ubicada en Tlalnepantla, Estado de México, además de sucursales en el centro y norte del país.

Finalmente, nuestra fuerza de ventas esta comprometida en ofrecer las soluciones más adecuadas para los proyectos de nuestros clientes teniendo como nuestro principal valor el servicio al Cliente.

## Sucursales

### Casa Matriz

Avenida Henry Ford No. 1 y 7,  
Fraccionamiento industrial San Nicolás  
C.P. 54030, Tlalnepantla,  
Estado de México.  
Tel.: 10834140 al 45  
[ventas@tubosybarras.com](mailto:ventas@tubosybarras.com)

### Sucursal Monterrey

Avenida Bernardo Reyes No. 2626  
Norte, Col. Bellavista C.P. 64410,  
Monterrey, Nuevo León  
Tel. 01(818) 372 0560 374 1195  
Fax. 01 (818) 374 1237  
[monterrey@tubosybarras.com](mailto:monterrey@tubosybarras.com)

### Sucursal Puebla

Calle G Bodega 8 entre Calle D  
20 De Noviembre  
Parque Industrial Puebla 2000  
C.P. 72226  
Tel. 01(222) 242 7732  
Fax. 01(222) 242 1878  
[puebla@tubosybarras.com](mailto:puebla@tubosybarras.com)

### Sucursal Troncoso CDMX

Francisco del Paso y Troncoso No. 591,  
Col. Magdalena Mixuca, C.P. 15850  
México, D.F.  
Tel.: 5768 8340 y 1083 4150 al 52  
Fax: 5768 8137  
[troncoso@tubosybarras.com](mailto:troncoso@tubosybarras.com)

### Sucursal Querétaro

Boulevard Bernardo Quintana No. 6,  
Col. Calesa C.P. 76160,  
Querétaro, Querétaro  
**Próximamente en:**  
Carretera Federal 57 No. 11225  
El Salitre,  
Del. Epigmenio González  
Querétaro, C.P. 76127  
Tel.: 01(442)223 0437 y 223 0995  
Fax: 01(442)223 0761 y 223 0497  
[gerencia\\_qro@tubosybarras.com](mailto:gerencia_qro@tubosybarras.com)

### Sucursal Torreón

Carr. A Mieleras S/N y calle Mangos  
Ejido La Perla  
Torreón, Coahuila  
C.P. 27058  
Tel. 01 (871) 721 4857 721 4856  
721 4877 721 4842  
732 9586 732 9596  
[torreon@tubosybarras.com](mailto:torreon@tubosybarras.com)



# BARRA HUECA EN ACERO AL CARBONO



## Aleaciones AISI

1518, 1026 y 4140 Tratado y Recocido

Medidas estándar de 32 mm a 250 mm y medidas especiales hasta 700mm

### 1518

C	Mn	P	Si
0.15/0.21	1.10/1.40	0.040máx	0.050máx

### 1026

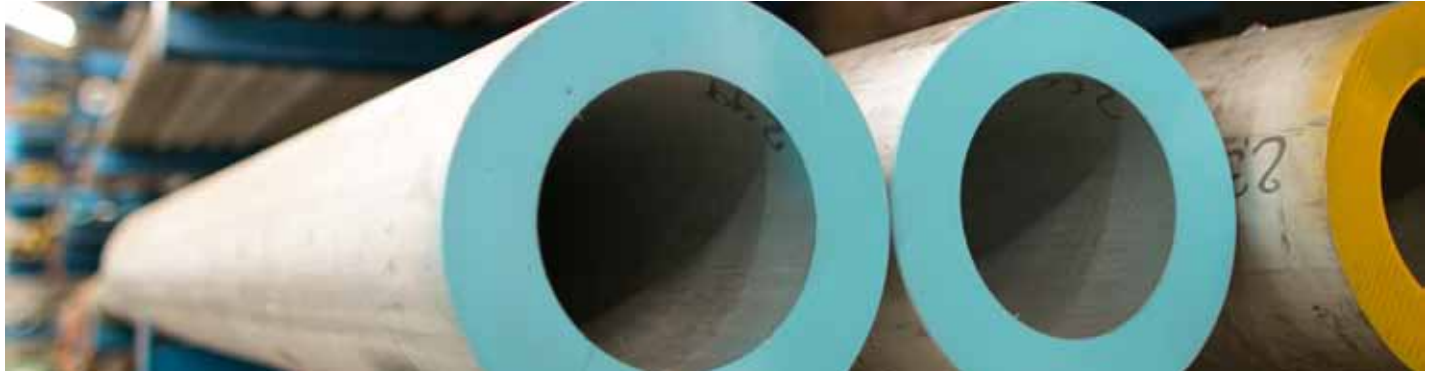
C	Mn	P	Si
0.22/0.28	0.60/0.90	0.040máx	0.050máx

## Barra Hueca en Acero al Carbono

Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Peso Aprox Kg/m	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Peso Aprox Kg/m	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Peso Aprox Kg/m
32	16	4.7	80	40	30.1	132	71	77.5
	20	3.9		50	24.5		90	58.6
36	16	6.4	85	63	17.4	140	106	39.3
	20	5.5		45	32.6		80	82.6
40	25	4.1	90	55	26.4	150	100	60.4
	20	8.1		67	17.4		112	44.7
45	25	6.7	95	50	35.1	160	80	100.7
	28	5.0		63	26.0		106	70.9
50	20	10.8	100	75	19.4	170	125	43.8
	25	9.5		50	40.8		90	109.4
56	28	7.7	106	67	28.6	180	112	82.0
	32	6.4		75	21.5		132	51.9
63	25	12.4	112	56	42.9	190	118	94.2
	30	10.8		71	31.2		140	59.2
71	32	9.7	118	80	22.8	200	125	105.4
	35	8.8		56	50.6		150	63.0
75	36	8.0	125	71	38.8	224	132	117.5
	28	14.5		80	30.5		160	67.1
80	36	12.1	125	63	53.7	236	140	128.2
	40	10.1		80	38.7		160	91.2
85	32	18.5	125	90	28.2	250	150	141.3
	40	14.9		63	62.3		170	101.8
90	50	9.4	125	80	47.3	250	160	154.6
	36	23.5		90	36.8		180	112.6
95	45	19.0	125	71	66.2	250	170	168.7
	56	12.2		90	47.3		190	124.3
100	40	25.3	125	100	35.6	250	180	189.6
	50	19.7		180	142.7			
106	60	12.9					200	

# BARRA HUECA EN ACERO INOXIDABLE

Especificación AISI 304L y 316L rango de medidas de 32 a 250 mm SANMAC 304/304L, 316/316L



## Acero Inoxidable Tipo L

Características Típicas:

Tipo "L" con bajo contenido de carbono necesario cuando no se desea la precipitación de carburos.

La barra hueca perforada inoxidable de Sandvik se suministra en largos de:

Longitud de barra inoxidable			
Diámetro	Longitud	Diámetro	Longitud
32 mm a 40 mm	4 – 6 mts.	71 mm a 90 mm	3.5 – 6 mts.
50 mm a 63 mm	4 – 6 mts.	Mayor 95 mm	1.5 – 4 mts.

Barra Hueca Acero Inoxidable								
Diámetro Exterior mm	Diámetro Interior mm	Peso Aprox Kg/m	Diámetro Exterior mm	Diámetro Interior mm	Peso Aprox Kg/m	Diámetro Exterior mm	Diámetro Interior mm	Peso Aprox Kg/m
32	16	5.1	100	56	46.1	180	125	11.0
	20	4.2		63	39.3		140	86.2
36	16	6.7		71	33.9		150	68.9
	20	6.0		80	25.1	190	132	123.6
	25	4.6	106	56	54.2		150	92.0
40	20	8.0		63	47.1		160	73.5
	25	6.6		71	42.1	200	140	132.2
	28	5.6		80	33.3		150	116.8
45	20	10.8	112	63	57.6		160	98.4
	28	8.4		71	48.9	212	130	182.3
	32	6.9		80	42.0		170	109.7
50	25	12.5		90	31.0	224	140	199.1
	32	10.0	118	63	66.6		180	121.6
	36	8.2		71	57.7	236	150	216.5
56	28	15.7		80	51.2		190	134.2
	36	12.5		90	40.2	250	200	153.7
	40	10.5	125	71	71.1			
63	32	19.7		80	60.2			
	36	17.2		90	51.5			
	40	16.0		100	39.2			
	50	10.2	132	71	82.9			
71	36	25.0		80	71.6			
	40	22.1		90	63.5			
	45	20.4		106	43.1			
	56	13.2	140	80	88.7			
75	40	27.0		90	75.1			
80	40	32.0		100	65.7			
	45	28.0		112	49.1			
	50	26.4	150	80	104.4			
	63	16.9		95	87.8			
85	45	34.5		106	74.7			
90	50	37.6		125	47.8			
	56	32.3	160	112	86.5			
	63	28.2		122	71.8			
	71	21.2		132	56.6			
95	50	43.2	170	118	99.1			
				130	80.4			
				140	64.3			

# Válvulas, Bridas y Conexiones

## VÁLVULAS

TBH ofrece la amplia gama de Válvulas Industriales de la reconocida marca WALWORTH, entre las que se encuentran las líneas de Globo, Compuerta y Retención en Acero Fundido, Forjado, Hierro, Pressure Seal, API-603, Las Líneas API 6D como son Bola Trunnion, Macho Acero, Compuerta doble de Expansión, Compuerta Plana tipo Slab, Seguridad y Alivio en Acero y Bronce, Mariposa, Wafer Dual Plate y Bronce Industrial.



## CONEXIONES EN ACERO AL CARBONO

Especificación A-234 WPB en rango de medida de 1/2" a 12" y hasta 24" a solicitud. CED, STD Y XS

## BRIDAS W.N., S.O., S.W., CIEGAS, ROSCADAS

En especificación ASTM A-105 150# y 300# en rangos de 1/2" a 12" en diámetros mayores hasta 24" en 900# y 1500# a solicitud.

## CONEXIONES EN ACERO FORJADO 3000 lbs

Especificación ASTM A-105 rango de 1/4" a 2" (codos, tee, coples, tapones, tuercas).

# BARRA SÓLIDA ACERO AL CARBONO



- **Estirados en Frío AISI 1018, 1045 y 4140;**  
Medidas desde 1/2" hasta 6"
- **Laminados en Caliente AISI 1045, 8620, 4140 Recocido y Tratado.**  
Medidas desde 7/8" hasta 28"

### 1045

C	Mn	P	S
0.45 – 0.50	0.60 – 0.90	0.040 máx.	0.050 máx

### ACERO DE BAJO CARBONO

Aplicaciones: Es ampliamente utilizado en la industria automotriz. se usa en partes de máquinas que requieren dureza y tenacidad como manivelas, chavetas, pernos, bulones, engranes, acoplamientos, árboles, bielas, cigüeñales, piezas de armas, etc. También se utiliza para la forja de herramientas agrícolas, mecánicas y de mano.

## Composición Química Típica de Aceros al Carbono

### 1018

C	Mn	P	S
0.15 – 0.20	0.60 – 0.90	0.040 máx.	0.050 máx

Aplicaciones: En la fabricación de piezas automotrices y en general piezas que requieren un endurecimiento superficial como los pernos, ejes de motor eléctrico y vástagos de amortiguador.

### 4140

C	Mn	P	S	Si	Cr	Mo
0.38/ 0.43	0.75/ 1	0.035 máx.	0.04 máx.	0.15/ 0.35	0.80/ 1.10	0.15/ 0.25

**RECOCIDO:** Fácil de maquinar, con dureza de 197-220° Brinell.

**TRATADO:** Térmicamente con dureza de 258-301° Brinell.

Aplicaciones: Este acero es muy usado por la industria automotriz en la fabricación de bielas, cigüeñales, ejes traseros y ejes. En la industria petrolera para bombas y vástagos de pistones. En aeronáutica en perfiles y piezas forjadas.

# BARRA SÓLIDA ACERO INOXIDABLE

304L y 316L rango de medidas de 1/4" a 20"

Tabla de Medidas Barra Redonda Inoxidable			
Dimensiones		Dimensiones	
Milímetros	Pulg.	Milímetros	Pulg.
105	4.134	185	7.283
110	4.331	190	7.480
115	4.528	200	7.874
120	4.724	210	8.268
125	4.921	598	8.661
130	5.118	225	8.858
135	5.315	230	9.055
140	5.512	240	9.449
145	5.709	250	9.843
150	5.906	260	10.236
155	6.102	270	10.630
160	6.299	275	10.827
165	6.496	280	11.024
170	6.693	285	11.220
175	6.890	300	11.811
180	7.087	320	12.598



## Composición Química Típica de Aceros Inoxidables

AISI	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
304L	0.030 max.	2.00 max.	0.045 max.	0.030 max.	1.00 max	18.00 – 20.00	8.00 – 12.00	--
316L	0.030 max.	2.00 max.	0.045 max.	0.030 max.	1.00 max	16.00 – 18.00	10.00 – 14.00	2.00 – 3.00

Nota: para largos específicos bajo fabricación especial.

# TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO



**TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO SIN COSTURA** especificación A 106 / A 53 API 5L Gr. B en rangos de 1/2" hasta 24" en largos sencillos 5.90 a 7 mts. y dobles 11 a 13 mts. A solicitud bajo especificación de la norma NACE. Fabricaciones especiales. C-40, C-80 y C-160

**TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO CON COSTURA** especificación ASTM A-53 pudiendo suministrar tubería bajo la especificación API 5L a solicitud, rango de medidas de 1/2 a 6" Ced. 80, de 8" a 24" A solicitud C-40 y C-80 dependiendo del diámetro.

Tamaño Nominal Pulgs.	Diámetro Exterior Pulgs.	Espesor de Pared Pulgs.	Diámetro Interior Pulgs.	Especificaciones API	Esrándar (STD) Extra Fuerte (XS) Extra Extra Fuerte (XXS)	Cédula	Diámetro Exterior mm	Espesor de Pared mm	Diámetro Interior mm	Peso Teórico Kg/m	Fabricación
1/4	0.540	0.088	0.364	5L	STD	40	13.7	2.24	9.22	0.63	Con / sin costura
1/4	0.540	0.119	0.302	5L	XS	80	13.7	3.02	7.66	0.80	Con / sin costura
3/8	0.675	0.091	0.493	5L	STD	40	17.1	2.31	12.48	0.84	Con / sin costura
3/8	0.675	0.126	0.423	5L	XS	80	17.1	3.20	10.70	1.10	Con / sin costura
1/2	0.840	0.109	0.622	5L	STD	40	21.3	2.77	15.76	1.27	Con / sin costura
1/2	0.840	0.147	0.546	5L	XS	80	21.3	3.73	13.84	1.62	Con / sin costura
1/2	0.840	0.294	0.252	5L	XXS		21.3	7.47	6.36	2.55	Con / sin costura
3/4	1.050	0.113	0.824	5L	STD	40	26.7	2.87	20.96	1.69	Con / sin costura
3/4	1.050	0.154	0.742	5L	XS	80	26.7	3.91	18.88	2.20	Con / sin costura
3/4	1.050	0.308	0.434	5L	XXS		26.7	7.82	11.06	3.64	Con / sin costura
1	1.315	0.133	1.049	5L	STD	40	33.4	3.38	26.64	2.50	Con / sin costura
1	1.315	0.179	0.957	5L	XS	80	33.4	4.55	24.30	3.24	Con / sin costura
1	1.315	0.358	0.599	5L	XXS		33.4	9.09	15.22	5.45	Con / sin costura
1 1/4	1.660	0.140	1.380	5L	STD	40	42.2	3.56	35.08	3.39	Con / sin costura
1 1/4	1.660	0.191	1.278	5L	XS	80	42.2	4.85	32.50	4.47	Con / sin costura
1 1/4	1.660	0.382	0.896	5L	XXS		42.2	9.70	22.80	7.77	Con / sin costura
1 1/2	1.900	0.145	1.610	5L	STD	40	48.3	3.68	40.94	4.05	Con / sin costura
1 1/2	1.900	0.200	1.500	5L	XS	80	48.3	5.08	38.14	5.41	Con / sin costura
1 1/2	1.900	0.400	1.100	5L	XXS		48.3	10.15	28.00	9.56	Con / sin costura
2	2.375	0.154	2.067	5L 5LX	STD	40	60.3	3.91	52.48	5.44	Con / sin costura
2	2.375	0.218	1.939	5L 5LX	XS	80	60.3	5.54	49.22	7.48	Con / sin costura
2	2.375	0.344	1.687			160	60.3	8.74	42.82	11.11	Con / sin costura
2	2.375	0.436	1.503	5L 5LX	XXS		60.3	11.07	38.16	13.44	Con / sin costura
2 1/2	2.875	0.203	2.469	5L 5LX	STD	40	73.0	5.16	62.68	8.63	Con / sin costura
2 1/2	2.875	0.276	2.323	5L 5LX	XS	80	73.0	7.01	58.98	11.41	Con / sin costura
2 1/2	2.875	0.375	2.125	5L 5LX		160	73.0	9.53	53.94	14.92	Con / sin costura
2 1/2	2.875	0.552	1.771	5L 5LX	XXS		73.0	14.02	44.96	20.39	Con / sin costura



Tamaño Nominal Pulgs.	Diámetro Exterior Pulgs.	Espesor de Pared Pulgs.	Diámetro Interior Pulgs.	Especificaciones API	Esrándar (STD) Extra Fuerte (XS) Extra Extra Fuerte (XXS)	Cédula	Diámetro Exterior mm	Espesor de Pared mm	Diámetro Interior mm	Peso Teórico Kg/m	Fabricación
3	3.500	0.216	3.068	5L 5LX	STD	40	88.9	5.49	77.92	11.29	Con / sin costura
3	3.500	0.300	2.900	5L 5LX	XS	80	88.9	7.62	73.66	15.27	Con / sin costura
3	3.500	0.438	2.624	5L 5LX		160	88.9	11.13	66.64	21.35	Con / sin costura
3	3.500	0.600	2.300	5L 5LX	XXS		88.9	15.24	58.42	27.68	Con / sin costura
3 1/2	4.000	0.226	3.548	5L 5LX	STD	40	101.6	5.74	90.12	13.57	Con / sin costura
3 1/2	4.000	0.318	3.364	5L 5LX	XS	80	101.6	8.08	85.44	18.63	Con / sin costura
3 1/2	4.000	0.438	3.124	5L 5LX		160	101.6	11.12	74.36	21.33	Con / sin costura
4	4.500	0.237	4.026	5L 5LX 5LS	STD	40	114.3	6.02	102.26	16.07	Con / sin costura
4	4.500	0.337	3.826	5L 5LX 5LS	XS	80	114.3	8.56	97.18	22.32	Con / sin costura
4	4.500	0.438	3.624	5L 5LX 5LS		120	114.3	11.13	92.04	28.32	Con / sin costura
4	4.500	0.531	3.438	5L 5LX 5LS		160	114.3	13.49	87.32	33.54	Con / sin costura
4	4.500	0.674	3.152	5L 5LX 5LS	XXS		114.3	17.12	80.06	41.03	Con / sin costura
5	5.563	0.258	5.047	5L 5LS	STD	40	141.3	6.55	128.20	21.77	Con / sin costura
5	5.563	0.375	4.813	5L 5LS	XS	80	141.3	9.53	122.24	30.97	Con / sin costura
5	5.563	0.500	4.563	5L 5LS		120	141.3	12.70	115.90	40.28	Con / sin costura
5	5.563	0.625	4.313	5L 5LS		160	141.3	15.88	109.54	49.11	Con / sin costura
5	5.563	0.750	4.063	5L	XXS		141.3	19.05	103.20	57.43	Con / sin costura
6	6.625	0.280	6.065	5L 5LX 5LS	STD	40	168.3	7.11	154.08	28.26	Con / sin costura
6	6.625	0.432	5.761	5L 5LX 5LS	XS	80	168.3	10.97	146.36	42.56	Con / sin costura
6	6.625	0.562	5.501	5L 5LX 5LS		120	168.3	14.27	139.76	54.20	Con / sin costura
6	6.625	0.719	5.187	5L 5LX 5LS		160	168.3	18.26	131.78	67.56	Con / sin costura
6	6.625	0.864	4.897	5L	XXS		168.3	21.95	124.40	79.22	Con / sin costura
8	8.625	0.250	8.125	5L 5LX 5LS		20	219.1	6.35	206.40	33.31	Con / sin costura
8	8.625	0.277	8.071	5L 5LX 5LS		30	219.1	7.04	205.02	36.81	Con / sin costura
8	8.625	0.312	8.001	5L 5LX 5LS			219.1	7.92	203.26	41.24	Con / sin costura
8	8.625	0.322	7.981	5L 5LX 5LS	STD	40	219.1	8.18	202.74	42.55	Con / sin costura
8	8.625	0.406	7.813			60	219.1	10.31	198.48	53.08	Con / sin costura
8	8.625	0.500	7.625	5L 5LX 5LS	XS	80	219.1	12.70	193.70	64.64	Con / sin costura
8	8.625	0.594	7.437			100	219.1	15.09	188.92	75.92	Con / sin costura
8	8.625	0.719	7.187	5L 5LX 5LS		120	219.1	18.26	182.58	90.44	Con / sin costura
8	8.625	0.812	7.001	5L 5LX 5LS		140	219.1	20.62	177.86	100.92	Con / sin costura
8	8.625	0.875	6.875	5L	XXS		219.1	22.23	174.64	107.92	Con / sin costura
8	8.625	0.906	6.813			160	219.1	23.01	173.08	111.27	Con / sin costura
10	10.750	0.250	10.250	5L 5LX 5LS		20	273.1	6.35	260.40	41.77	Con / sin costura
10	10.750	0.307	10.136	5L 5LX 5LS		30	273.1	7.80	257.50	51.03	Con / sin costura
10	10.750	0.365	10.020	5L 5LX 5LS	STD	40	273.1	9.27	254.56	60.31	Con / sin costura
10	10.750	0.500	9.750	5L 5LX 5LS	XS	60	273.1	12.70	247.70	81.55	Con / sin costura
10	10.750	0.594	9.562	5L 5LX 5LS		80	273.1	15.09	242.92	96.01	Con / sin costura
10	10.750	0.719	9.312	5L 5LX 5LS		100	273.1	18.26	236.58	114.75	Con / sin costura
10	10.750	0.844	9.062			120	273.1	21.44	230.22	133.06	Con / sin costura
10	10.750	1.000	8.750		XXS	140	273.1	25.40	222.30	155.15	Con / sin costura
10	10.750	1.125	8.500			160	273.1	28.58	215.94	172.33	Con / sin costura
12	12.750	0.250	12.250	5L 5LX 5LS		20	323.9	6.35	311.20	49.73	Con / sin costura
12	12.750	0.330	12.090	5L 5LX 5LS		30	323.9	8.38	307.14	65.20	Con / sin costura
12	12.750	0.375	12.000	5L 5LX 5LS	STD		323.9	9.53	304.84	73.88	Con / sin costura



Tamaño Nominal Pulgs.	Diámetro Exterior Pulgs.	Espesor de Pared Pulgs.	Diámetro Interior Pulgs.	Especificaciones API	Esrándar (STD) Extra Fuerte (XS) Extra Extra Fuerte (XXS)	Cédula	Diámetro Exterior mm	Espesor de Pared mm	Diámetro Interior mm	Peso Teórico Kg/m	Fabricación
12	12.750	0.406	11.938	5LX 5LS		40	323.9	10.31	303.28	79.73	Con / sin costura
12	12.750	0.500	11.750	5L 5LX 5LS	XS		323.9	12.70	298.50	97.46	Con / sin costura
12	12.750	0.562	11.626	5L 5LX 5LS		60	323.9	14.27	295.36	108.96	Con / sin costura
12	12.750	0.688	11.374	5L 5LX 5LS		80	323.9	17.48	288.94	132.08	Con / sin costura
12	12.750	0.844	11.062			100	323.9	21.44	281.02	159.91	Con / sin costura
12	12.750	1.000	10.750		XXS	120	323.9	25.40	273.10	186.97	Con / sin costura
12	12.750	1.125	10.500			140	323.9	28.58	266.74	208.14	Con / sin costura
12	12.750	1.312	10.126			160	323.9	33.32	257.26	238.76	Con / sin costura
14	14.000	0.250	13.500	5L 5LX 5LS		10	355.6	6.35	342.90	54.69	Con o sin costura
14	14.000	0.312	13.376	5L 5LX 5LS		20	355.6	7.92	339.76	67.90	Con o sin costura
14	14.000	0.375	13.250	5L 5LX 5LS	STD	30	355.6	9.53	336.54	81.33	Con / sin costura
14	14.000	0.438	13.124	5L 5LX 5LS		40	355.6	11.13	333.34	94.55	Con / sin costura
14	14.000	0.500	13.000	5L 5LX 5LS	XS		355.6	12.70	330.20	107.39	Con / sin costura
14	14.000	0.594	12.812			60	355.6	15.09	325.42	126.71	Con / sin costura
14	14.000	0.750	12.500	5L 5LX 5LS		80	355.6	19.05	317.50	158.10	Con / sin costura
14	14.000	0.938	12.124	5L 5LX 5LS		100	355.6	23.83	307.94	194.96	Con / sin costura
14	14.000	1.094	11.812			120	355.6	27.79	300.02	224.65	Con / sin costura
14	14.000	1.250	11.500			140	355.6	31.75	292.10	253.56	Con / sin costura
14	14.000	1.406	11.188			160	355.6	35.71	284.18	281.70	Con / sin costura
16	16.000	0.250	15.500	5L 5LX 5LS		120	406.4	6.35	393.70	62.64	Con / sin costura
16	16.000	0.281	15.438	5L 5LX 5LS	XXS	140	406.4	7.14	392.12	70.30	Con / sin costura
16	16.000	0.312	15.376	5L 5LX 5LS		160	406.4	7.92	390.56	77.83	Con / sin costura
16	16.000	0.469	15.062	5LX 5LS		20	406.4	11.96	382.58	115.86	Con / sin costura
16	16.000	0.625	14.750	5L 5LX 5LS		30	406.4	15.88	374.64	152.93	Con / sin costura
16	16.000	0.688	14.624	5L 5LX 5LS	STD		406.4	17.48	371.44	167.65	Con / sin costura
16	16.000	0.750	14.500	5L 5LX 5LS		40	406.4	19.05	368.30	181.97	Con / sin costura
16	16.000	0.844	14.312		XS		406.4	21.44	363.52	203.53	Con / sin costura
16	16.000	0.875	14.250	5L 5LX 5LS		60	406.4	22.23	361.94	210.60	Con / sin costura
16	16.000	1.000	14.000	5L 5LX 5LS		80	406.4	25.40	355.60	238.64	Con / sin costura
16	16.000	1.125	13.750	5L 5LX 5LS		100	406.4	28.58	349.24	266.28	Con / sin costura
16	16.000	1.438	13.124		XXS	120	406.4	36.53	333.34	333.19	Con / sin costura
16	16.000	1.594	12.812			140	406.4	40.49	325.42	365.35	Con / sin costura
18	18.000	0.188	17.624	5L 5LX 5LS		160	457.0	4.78	447.44	53.31	Con / sin costura
18	18.000	0.344	17.312	5L 5LX 5LS		10	457.0	8.74	439.52	96.61	Con / sin costura
18	18.000	0.406	17.188	5LX 5LS		20	457.0	10.31	436.38	113.57	Con / sin costura
18	18.000	0.459	17.082	5LX 5LS	STD	30	457.0	11.91	433.18	130.72	Con / sin costura
18	18.000	0.562	16.876	5L 5LX 5LS		40	457.0	14.27	428.46	155.80	Con / sin costura
18	18.000	0.688	16.624	5L 5LX 5LS	XS		457.0	17.48	422.04	189.46	Con / sin costura
18	18.000	0.812	16.376	5L 5LX 5LS		60	457.0	20.65	415.76	221.89	Con / sin costura
18	18.000	1.000	16.000	5L 5LX 5LS		80	457.0	25.40	406.20	270.34	Con / sin costura
18	18.000	1.156	15.688			100	457.0	29.36	398.28	309.62	Con / sin costura
18	18.000	1.188	15.264	5L 5LX 5LS		120	457.0	30.18	396.64	317.66	Con / sin costura
18	18.000	1.250	15.500	5L 5LX 5LS		140	457.0	31.75	393.50	332.95	Con / sin costura
18	18.000	1.375	15.250			160	457.0	34.93	387.14	363.56	Con / sin costura

Tamaño Nominal Pulgs.	Diámetro Exterior Pulgs.	Espesor de Pared Pulgs.	Diámetro Interior Pulgs.	Especificaciones API	Esrándar (STD) Extra Fuerte (XS) Extra Extra Fuerte (XXS)	Cédula	Diámetro Exterior mm	Espesor de Pared mm	Diámetro Interior mm	Peso Teórico Kg/m	Fabricación
20	20.000	0.250	19.500	5L 5LX 5LS		10	508.0	6.35	495.30	78.55	Con / sin costura
20	20.000	0.375	19.250	5L 5LX 5LS	STD	20	508.0	9.53	488.94	117.15	Con / sin costura
20	20.000	0.500	19.000	5L 5LX 5LS	XS	30	508.0	12.70	482.60	155.12	Con / sin costura
20	20.000	0.594	18.812			40	508.0	15.09	477.82	183.42	Con / sin costura
20	20.000	0.812	18.376	5L 5LX 5LS		60	508.0	20.62	466.76	247.83	Con / sin costura
20	20.000	1.031	17.938			80	508.0	26.19	455.62	311.17	Con / sin costura
20	20.000	1.281	17.438			100	508.0	32.54	442.92	381.53	Con / sin costura
20	20.000	1.500	17.000			120	508.0	38.10	431.80	441.49	Con / sin costura
20	20.000	1.750	16.500			140	508.0	44.45	419.10	508.11	Con / sin costura
20	20.000	1.969	16.062			160	508.0	50.01	407.98	564.81	Con / sin costura
24	24.000	0.250	23.500	5L 5LX 5LS		10	610.0	6.35	597.30	94.53	Con costura
24	24.000	0.375	23.250	5L 5LX 5LS	STD	20	610.0	9.53	590.94	141.12	Con costura
24	24.000	0.500	23.000	5L 5LX 5LS	XS		610.0	12.70	584.60	187.06	Con costura
24	24.000	0.562	22.876	5L 5LX 5LS		30	610.0	14.27	581.46	209.64	Con costura
24	24.000	0.688	22.624	5L 5LX 5LS		40	610.0	17.48	575.04	255.41	Con costura
24	24.000	0.969	22.062			60	610.0	24.61	560.78	355.26	Con costura
24	24.000	1.219	21.562			80	610.0	30.96	548.08	442.08	Con costura
24	24.000	1.531	20.938			100	610.0	38.89	532.22	547.71	Con costura
24	24.000	1.812	20.376			120	610.0	46.02	517.96	640.03	Con costura
24	24.000	2.062	19.876			140	610.0	52.37	505.26	720.15	Con costura
24	24.000	2.344	19.312			160	610.0	59.54	490.92	808.22	Con costura
30	30.000	0.312	29.376	5L 5LX 5LS		10	762.0	7.92	746.16	147.00	Con costura
30	30.000	0.375	29.250	5L 5LX 5LS	STD		762.0	9.53	742.94	176.84	Con costura
30	30.000	0.500	29.000	5L 5LX 5LS	XS	20	762.0	12.70	736.60	234.67	Con costura
30	30.000	0.625	28.750	5L 5LX 5LS		30	762.0	15.88	730.24	292.18	Con costura
36	36.000	0.312	35.376	5L 5LX 5LS		10	762.0	7.92	898.16	176.96	Con costura
36	36.000	0.375	35.250	5L 5LX 5LS	STD		914.0	9.53	894.94	212.56	Con costura
36	36.000	0.500	35.000	5L 5LX 5LS	XS	20	914.0	12.70	888.60	282.27	Con costura
36	36.000	0.625	34.750	5L 5LX 5LS		30	914.0	15.88	882.24	351.70	Con costura
36	36.000	0.750	34.500	5L 5LX 5LS		40	914.0	19.05	875.90	420.42	Con costura



### **Barra Hueca**

Acero al carbono AISI 1026, 1518

Acero aleado AISI 4140T, 4140R  
Acero inoxidable AISI 304L, 316L.

Acero al carbón ASTM A106,  
ASTM A53, API 5L GR – X42

Conexiones Acero al Carbón y Acero  
inoxidable.

### **Barra Sólida**

Acero al carbón AISI 1018,1045, 4140T  
,4140R, 8620

Acero inoxidable AISI 304L, 316L

### **Válvulas**

Acero al Carbón Fundido y Forjado,  
Hierro, Bronce.

En compuerta, Globo, Retención,  
Bola, Mariposa, Machos, etc.

### **Tubería Con y sin Costura**

### **Casa Matriz**

Avenida Henry Ford No. 1 y 7,  
Fraccionamiento industrial San Nicolás  
C.P. 54030, Tlalnepantla,  
Estado de México.  
Tel.: 10834140 al 45  
[ventas@tubosybarras.com](mailto:ventas@tubosybarras.com)

### **Sucursal Monterrey**

Avenida Bernardo Reyes No. 2626  
Norte, Col. Bellavista C.P. 64410,  
Monterrey, Nuevo León  
Tel. 01(818) 372 0560 374 1195  
Fax. 01 (818) 374 1237  
[monterrey@tubosybarras.com](mailto:monterrey@tubosybarras.com)

### **Sucursal Puebla**

Calle G Bodega 8 entre Calle D  
20 De Noviembre  
Parque Industrial Puebla 2000  
C.P. 72226  
Tel. 01(222) 242 7732  
Fax. 01(222) 242 1878  
[puebla@tubosybarras.com](mailto:puebla@tubosybarras.com)

### **Sucursal Troncoso CDMX**

Francisco del Paso y Troncoso No. 591,  
Col. Magdalena Mixuca, C.P. 15850  
México, D.F.  
Tel.: 5768 8340 y 1083 4150 al 52  
Fax: 5768 8137  
[troncoso@tubosybarras.com](mailto:troncoso@tubosybarras.com)

### **Sucursal Querétaro**

Boulevard Bernardo Quintana No. 6,  
Col. Calesa C.P. 76160,  
Querétaro, Querétaro  
**Próximamente en:**  
Carretera Federal 57 No. 11225  
El Salitre,  
Del. Epigmenio González  
Querétaro, C.P. 76127  
Tel.: 01(442)223 0437 y 223 0995  
Fax: 01(442)223 0761 y 223 0497  
[gerencia\\_qro@tubosybarras.com](mailto:gerencia_qro@tubosybarras.com)

### **Sucursal Torreón**

Carr. A Mieleras S/N y calle Mangos  
Ejido La Perla  
Torreón, Coahuila  
C.P. 27058  
Tel. 01 (871) 721 4857 721 4856  
721 4877 721 4842  
732 9586 732 9596  
[torreon@tubosybarras.com](mailto:torreon@tubosybarras.com)

