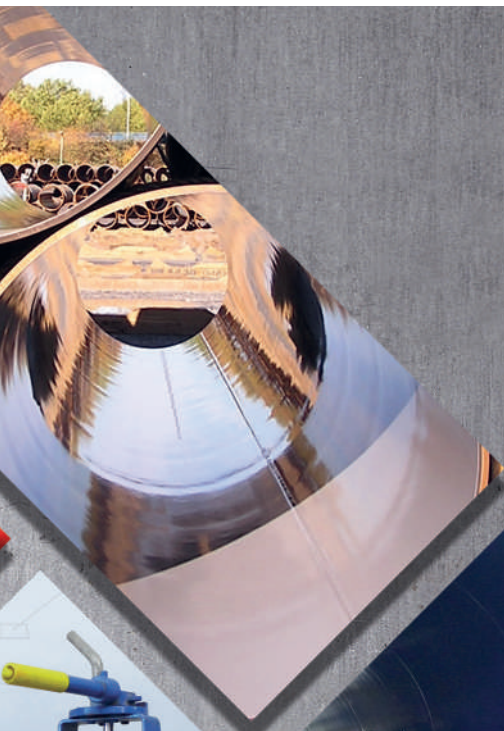




CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS



Cañerías de Acero

El mayor y más amplio stock del mercado.



Las cañerías son requeridas principalmente para conducción de fluidos como: agua, gas, petróleo y concentrados.

Sin embargo, también son ampliamente usados con fines estructurales y arquitectónicos.

Para alargar su vida útil, las cañerías pueden ser galvanizadas o revestidas interior como exteriormente.

- Cañerías ISO R65 serie liviana II desde ½" hasta 4" (negras y galvanizadas).
- Cañerías ASTM A795 desde 2" hasta 6".
- Cañerías ASTM A53 desde ½" hasta 12" (galvanizadas).
- Cañerías ASTM A53 desde ½" hasta 24" (negras).
- Cañerías LSAW API 5L desde 26" a 42".
- Cañerías A 106 Sch 40 desde ½" hasta 20" (sin costuras).
- Cañerías A 106 Sch 80 desde ½" hasta 12" (sin costuras).
- Conduit ANSI C80.1 / C80.6 / C80.3.





Norma ISO

R65 serie

Liviana II

• Características Generales

Superficie : Negra y Galvanizada
Extremos : Corte recto bajo 2"
Biseles sobre 2"
Roscado con hilo BSP

Largo normal : 6 m
Roscados : Hilo BSP según norma
ISO 7/1

• Tolerancias

Espesor : $\pm 10\%$ del espesor nominal
Peso : - 8%, +10%
Longitud : ± 20 mm

Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Espesor Nominal (mm)	Peso Teórico (kg/m)	Presión de Prueba (psi)
1/2"	21.34	2.0	0.95	700
3/4"	36.67	2.3	1.38	700
1"	33.40	2.6	1.98	700
1 1/4"	42.16	2.6	2.54	700
1 1/2"	48.26	2.9	3.23	700
2"	60.32	2.9	4.08	700
2 1/2"	76.10	3.2	5.71	700
3"	88.90	3.2	6.72	700
4"	114.30	3.2	9.75	700

Norma ASTM

A 795/SCH 10

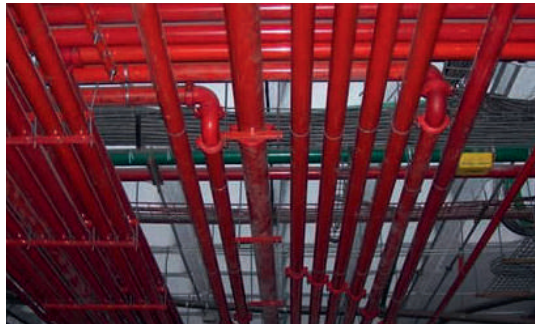
Red de Incendio

• Características Generales

Superficie : Negra
Extremos : Planos o ranurados
Largo normal : 6 m

• Tolerancias según norma ASTM

Espesor : $\pm 12.5\%$ del espesor nominal
Peso : $\pm 10\%$
Longitud : ± 20 mm



Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Schedule (Sch)	Espesor Nominal (mm)	Peso Teórico (kg/m)	Presión de Prueba (psi)
2"	60.32	Sch 10	2.77	3.93	1000
2 1/2"	73.02	Sch 10	3.05	5.26	1000
3"	88.90	Sch 10	3.05	6.46	1000
4"	114.30	Sch 10	3.05	8.37	1200
6"	168.27	Sch 10	3.40	13.85	1000

Servicios Adicionales para Cañerías:

- Hilos / Ranurados / Galvanizados / Pinturas / Revestimientos Especiales.



Norma ASTM A 53 Gr. B

• Características Generales

Superficie : Negra y galvanizada hasta 12"

Extremos : Corte recto bajo 2"
Biselados sobre 2"

Largos normales : 6 m / 12 m

• Tolerancias según norma ASTM A53

Espesor : $\pm 12.5\%$ del espesor nominal

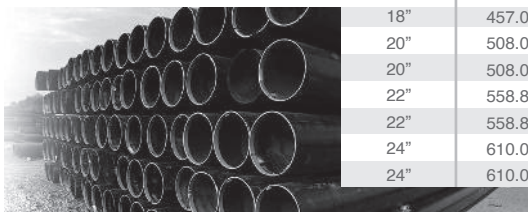
Peso : $\pm 10\%$

Longitud : ± 20 mm

Diámetro exterior : $\pm 1\%$

Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Schedule (Sch)	Espesor Nominal (mm)	Peso Teórico (kg/m)	Presión de Prueba (psi)
1/2"	21.34	Sch 40 /Std	2.77	1.27	700
3/4"	26.67	Sch 40 / Std	2.87	1.69	700
1"	33.40	Sch 40 /Std	3.38	2.50	700
1 1/4"	42.16	Sch 40 /Std	3.56	3.39	1300
1 1/2"	48.26	Sch 40 /Std	3.68	4.05	1300
2"	60.32	Sch 40 /Std	3.91	5.44	2500
2 1/2"	73.02	Sch 40 /Std	5.16	8.63	2500
3"	88.90	Sch 40 /Std	5.49	11.29	2500
4"	114.30	Sch 40 /Std	6.02	16.07	2210
5"	141.30	Sch 40 /Std	6.55	21.77	1950
6"	168.27	-	5.00	20.00	1190
6"	168.27	-	6.35	25.36	1580
6"	168.27	Sch 40 /Std	7.11	28.26	1780

Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Schedule (Sch)	Espesor Nominal (mm)	Peso Teórico (kg/m)	Presión de Prueba (psi)
8"	219.07	-	4.78	25.26	920
8"	219.07	Sch 20	6.35	33.31	1220
8"	219.07	Sch 40	8.18	42.55	1570
10"	273.05	-	4.78	31.62	730
10"	273.05	Sch 20	6.35	41.75	980
10"	273.05	Sch 30	7.92	46.49	1200
10"	273.05	Sch 40	9.27	60.29	1430
12"	323.85	-	5.16	40.55	670
12"	323.85	Sch 20	6.35	49.71	820
12"	323.85	-	7.92	61.69	1030
12"	323.85	Sch Std	9.52	73.78	1240
14"	355.60	Sch 10	6.35	54.69	750
14"	355.60	Sch Std	9.52	81.25	1120
16"	406.40	Sch 10	6.35	62.64	660
16"	406.40	Sch Std	9.52	93.17	980
18"	457.00	Sch10	6.35	70.60	580
18"	457.00	Sch Std	9.52	105.10	880
20"	508.00	Sch10	6.35	78.55	520
20"	508.00	Sch Std	9.52	117.02	790
22"	558.80	Sch10	6.35	86.50	484
22"	558.80	Sch Std	9.52	129.10	727
24"	610.00	Sch10	6.35	94.46	440
24"	610.00	Sch Std	9.52	140.88	660



Servicios Adicionales para Cañerías:

- Ranurados / Galvanizados / Pinturas / Revestimientos Especiales.
- Roscados: Hilo NPT según norma ANSI B1.20.1 / Opcional hilo BSP.



Cañerías de grandes diámetros

Norma API 5L GrB

Soldadura Longitudinal

Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Schedule (Sch)	Espesor Nominal (mm)	Peso Teórico (kg/m)	Presión de Prueba (psi)
26"	660.40	Sch Std	9.52	152.669	610
28"	711.20	Sch Std	9.52	164.573	571
30"	762.00	Sch Std	9.52	176.477	532
32"	812.80	Sch Std	9.52	186.529	499
36"	914.40	Sch Std	9.52	212.338	444
42"	1006.80	Sch Std	9.52	248.520	380

• Características Generales

Superficie : Negra
Extremos : Biselados
Largos normales : 6 / 12 m

• Tolerancias según norma API 5L Gr. B

Espesor : $\pm 12.5\%$ del espesor nominal
Peso : $\pm 10\%$
Longitud : ± 20 mm
Diámetro exterior : $\pm 1\%$



Servicios Adicionales para Cañerías:

- Galvanizado.
- Todo tipo de revestimiento de interior y exterior.



Norma ASTM

A 106 Gr. B

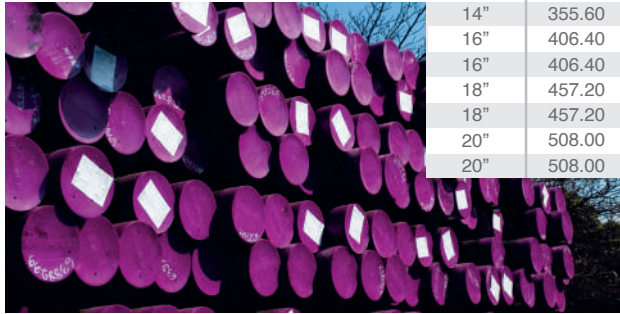
Schedule 40/STD

• Características Generales

Superficie	: Negra
Extremos	: Corte recto bajo 2"
	: Biselados sobre 2"
Largo normal	: 6 m

• Tolerancias según norma ASTM A106

Espesor nominal	: ± 12.5%
Peso	: ± 10%
Longitud	: ± 20 mm
Diámetro exterior	: ± 1%



Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Schedule (Sch)	Espesor Nominal (mm)	Peso Teórico (kg/m)	Presión de Prueba (psi)
1/2"	21.34	Sch 40	2.77	1.27	700
3/4"	26.67	Sch 40	2.87	1.69	700
1"	33.40	Sch 40	3.38	2.50	700
1 1/4"	42.16	Sch 40	3.56	3.40	1300
1 1/2"	48.26	Sch 40	3.68	4.04	1300
2"	60.32	Sch 40	3.91	5.46	2500
2 1/2"	73.02	Sch 40	5.16	8.67	2500
3"	88.90	Sch 40	5.49	11.35	2500
4"	114.30	Sch 40	6.02	16.07	2210
5"	141.30	Sch 40	6.55	21.77	1950
6"	168.27	Sch 40	7.11	28.26	1780
8"	219.07	Sch 40	8.18	42.55	1570
10"	273.05	Sch 40	9.27	60.29	1430
12"	323.85	Sch Std	9.52	73.80	1240
12"	323.85	Sch 40	10.31	79.70	1340
14"	355.60	Sch Std	9.52	81.25	1120
14"	355.60	Sch 40	11.10	94.30	1310
16"	406.40	Sch Std	9.52	93.17	980
16"	406.40	Sch 40	12.70	123.3	1310
18"	457.20	Sch Std	9.52	105.10	880
18"	457.20	Sch 40	14.27	155.87	1310
20"	508.00	Sch Std	9.52	117.02	790
20"	508.00	Sch 40	15.06	183.42	1250

Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Schedule (Sch)	Espesor Nominal (mm)	Peso Teórico (kg/m)	Presión de Prueba (psi)
1/2"	21.34	Sch 80	3.73	1.62	850
3/4"	26.67	Sch 80	3.91	2.20	850
1"	33.40	Sch 80	4.55	3.24	850
1 1/4"	42.16	Sch 80	4.85	4.47	1900
1 1/2"	48.26	Sch 80	5.08	5.41	1900
2"	60.32	Sch 80	5.54	7.48	2500
2 1/2"	73.02	Sch 80	7.01	11.41	2500
3"	88.90	Sch 80	7.62	15.27	2500
4"	114.30	Sch 80	8.56	22.32	2800
5"	141.30	Sch 80	9.52	30.94	2800
6"	168.27	Sch 80	10.97	42.56	2740
8"	219.07	Sch 80	12.70	64.64	2430
10"	273.05	Sch 80	15.09	95.79	2320
12"	323.85	Sch XS	12.70	97.43	1650
12"	323.85	Sch 80	17.48	132.07	2270

Servicios Adicionales para Cañerías:

- Galvanizado, ranurado.
- Todo tipo de revestimiento de interior y exterior
- Roscados: Hilo NPT según norma ANSI B.1.20.1/ Opcional hilo BSP.

Norma ASTM

A 106 Gr. B

Schedule 80

• Características Generales

Superficie	: Negra
Extremos	: Biselados sobre 2"
Largo normal	: 6 m

• Tolerancias según norma ASTM A106

Espesor nominal	: ±12.5%
Peso	: ±10%
Longitud	: ± 20 mm
Diámetro exterior	: ± 1%



Conduit Rígido

ANSI C80.1

• Características Generales

Largo normal	: 3 m
Recubrimiento	: Galvanizado
Extremos	: Roscado y con 1 cople
Hilo	: NPT paralelo
Cople	: En un extremo para la unión

• Tolerancias

Espesor	: $\pm 12,5\%$
Longitud	: $\pm 6,35$ mm (sin cople)
	: $\pm 3,05$ mm (con cople)
Diámetro exterior :	1/2" a 2" $\pm 0,38$ mm
	2 1/2" a 4" $\pm 0,64$ mm
	6" $\pm 1\%$



Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Espesor Pared (mm)	Peso con Cople (kg/tira)	Hilos por Pulgada	Longitud sin cople (m)
1/2"	21.30	2.64	3.63	14	3.03
3/4"	26.70	2.72	4.83	14	3.03
1"	33.40	3.20	7.14	11 1/2	3.02
1 1/4"	42.20	3.38	9.72	11 1/2	3.02
1 1/2"	48.30	3.51	11.64	11 1/2	3.02
2"	60.30	3.71	15.54	11 1/2	3.02
2 1/2"	73.02	4.90	23.91	8	3.01
3"	88.90	5.21	33.48	8	3.01
4"	114.30	5.72	47.5	8	3.00
6"	168.30	6.76	83.11	8	3.00

Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)		Espesor Pared (mm)		Peso con Cople (kg/tira)	Hilos por Pulgadas	Longitud sin cople (m)
	máximo	mínimo	máximo	mínimo			
1/2"	20.83	20.57	2.16	1.79	2.81	14	3.02
3/4"	26.26	26.01	2.29	1.9	3.81	14	3.02
1"	32.89	32.64	2.54	2.16	5.4	11 1/2	3.02
1 1/4"	41.78	41.4	2.67	2.16	7.17	11 1/2	3.02
1 1/2"	48.01	48.32	2.79	2.29	8.8	11 1/2	3.02
2"	60.12	60.12	2.92	2.41	11.61	11 1/2	3.02

(*) Valores referenciales no establecidos en la norma.

Conduit E.M.T.

ANSI C80.3

• Características Generales

Largo normal	: 3 m
Recubrimiento	: Galvanizado
Extremos	: Planos

• Tolerancias

Longitud	: $\pm 6,35$ mm
Diámetro exterior :	1/2" a 2" $\pm 0,13$ mm
	2 1/2" $\pm 0,25$ mm

Conduit Intermedio

ANSI C80.6

• Características Generales

Largo normal	: 3 m
Recubrimiento	: Galvanizado
Extremos	: Roscado y con 1 cople
Hilo	: NPT paralelo
Cople	: En un extremo para la unión

• Tolerancias

Espesor	: $\pm 12,5\%$
Longitud	: $\pm 12,7$ mm (sin cople)
	: $\pm 3,05$ mm (con cople)
Diámetro exterior :	1/2" a 1" = 1%
	1 1/4" a 2" $\pm 0,5\%$

Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Espesor Pared (mm)	Peso (kg/tira)
1/2"	17.93	1.07	1.36
3/4"	23.42	1.25	2.09
1"	29.54	1.45	3.04
1 1/4"	38.35	1.65	4.58
1 1/2"	44.20	1.65	5.26
2"	55.80	1.65	6.71
2 1/2"	73.03	1.83	9.63

Accesorios disponibles: Curvas, Coplas y Terminales.