

INDUMANGUERAS[®] S.A.
UNIDOS POR LA INDUSTRIA DESDE 1985



**CATÁLOGO
DE
PRODUCTOS**

NUESTROS VALORES

- ▶ TRABAJO EN EQUIPO
- ▶ COMPROMISO
- ▶ CONFIANZA
- ▶ CALIDAD
- ▶ ORIENTACIÓN AL CLIENTE

PROPÓSITO

Fomentar el trabajo en equipo con colaboradores comprometidos por alcanzar objetivos comunes. Con la experiencia adquirida en el tiempo y nuestro talento humano, brindamos soluciones integrales a nuestros clientes, seguridad y calidad en nuestros productos y servicios.

VISIÓN

Ser el referente de calidad de la industria a través de nuestros procesos, productos y servicios, pero sobre todo por la calidez de nuestro talento humano: "convertirnos en el referente de cada cliente y lograr así la referencia de cada cliente".

QUIÉNES SOMOS

Indumangueras es una empresa que cuenta con más de 20 años en el mercado ecuatoriano. La compañía comercializa mangueras y accesorios para todo tipo de aplicación, diversos tamaños y medidas: industriales, automotrices, riego, construcción, transporte, hogar, acoples, adaptadores, entre otros.



www.indumangueras.com
ventas@indumangueras.com



Dirección: Av. Eloy Alfaro N74-13 y Antonio Basantes (Carcelén Industrial). Fábrica: Panamericana Sur, sector Aloasi, La Avanzada S/N (Machachi).

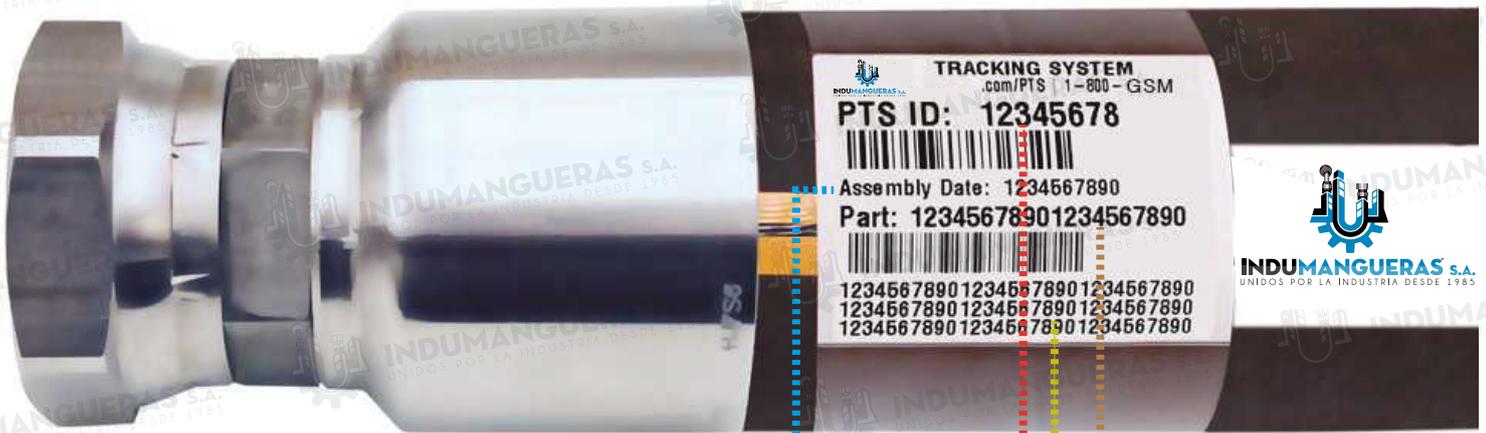


Telf: (02) 4760573
+ 593 9840 55205

Índice	1
Sistema de tracking	2
Servicios	3
LABORATORIO	4
FABRICADOS	7
IMPORTADOS	20
Mangueras hidráulicas Strobbe	20
Conexiones hidráulicas	44
Adaptadores hidráulicos	46
Abrazaderas Strobbe	47
Acoples rápidos hidráulicos	48
Mangueras Flexco	49
Mangueras Parker	57
Acoples neumática	59
Mangueras industriales	60
Mangueras automotrices	62
Acoples de aluminio- inoxidable	63
DISTRIBUCIÓN	64
Mangueras industriales	65
Rodamientos	66
Elementos de empaquetadura	67
Elementos de transmisión	68
Bombas y válvulas hidráulicas	69
Medición y control	70
Fittings	71
Cañerías	72
Bandas	73
Abrazaderas	74
Equipos de lubricación	75
Mantenimiento neumático	76
Neumática	77
Frenos de aire	78
Accesorios de aire	79
Sellos	81
O' Rings	82
Accesorios de mantenimiento	83
Bombas de agua	84
Tanques precargados	86
Sistemas contra incendios	88
Medidor de agua	89
Purificadores de agua	90
Valvulería en general	90
Accesorios para gas	93
Tubería	94
Accesorios roscables	95
Tanques	96

SISTEMA DE TRACKING - SMAU

- Las etiquetas son personalizadas con información específica del ensamble, estas son adheridas a la manguera al momento que es elaborada.
- Cuando un reemplazo es requerido, simplemente debe comunicarse con Indumangueras S.A con el número de SMAU.
- La compañía puede elaborar un reemplazo exacto del ensamble de mangueras para ser enviado al cliente o retirado del local comercial.
- En la empresa también se podrá escanear la etiqueta para identificarla en el sistema y elaborarla.
- La información sobre la avería del producto será registrado para recomendar diferentes componentes o accesorios diseñados, y así obtener el mayor provecho de la maquinaria o equipo.
- Las etiquetas son elaboradas con las especificaciones técnicas necesarias para resistir químicos abrasivos, temperatura, exposición UV u otras condiciones extremas.



Identificación única:

Proporciona trazabilidad precisa a una ubicación específica.

Fecha de ensamble:

Permite controles basados en tiempo para inspecciones o reemplazos.

Número de parte del cliente y código de barras:

Permite enlazar con los registros de la empresa.

Etiqueta

Personalizada:

Muestra instrucciones o información de contacto.

SERVICIOS



Visitas técnicas personalizadas:

- Evaluación y levantamiento.
- Servicio postventa de control y calidad.
- Entregas a domicilio.



Sueldas industriales:

- TIG/MIG.
- Arco.
- Oxiacetilénica.



Ensamblaje de mangueras:

- Mangueras hidráulicas.
- Mangueras industriales.
- Mangueras flexibles metálicas.



Torno industrial:

- Fabricación de piezas.
- Rectificación de acoplamientos.
- Fabricación de acoplamientos.



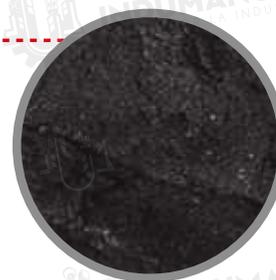
Mantenimiento cilindros hidráulicos:

- Diseño y fabricación.
- Fabricación de sellos.
- Rectificación de vástago.
- Pruebas hidrostáticas.
- Rectificación y pulido.

Con la puesta en funcionamiento de nuestro laboratorio logramos un total seguimiento y control de nuestras mezclas, así como una optimización de las propiedades de los elastómeros con los que fabricamos nuestros productos. Buscando con ellos una continua mejora en la calidad y rendimiento en todos nuestros artículos.

MOLINO DE LABORATORIO

Equipo que nos permite desarrollar las mezclas de los elastómeros de acuerdo a las necesidades del cliente.



MOONEY VISCOMETER

Equipo que gráfica la viscosidad del electrómetro cumpliendo con la norma ISO 281-1.



ROTORLESS RHEOMETER



Equipo que nos genera la curva de vulcanización del polímero, cumpliendo con la norma ISO 3417.

HORNO DE ENVEGECIMIENTO



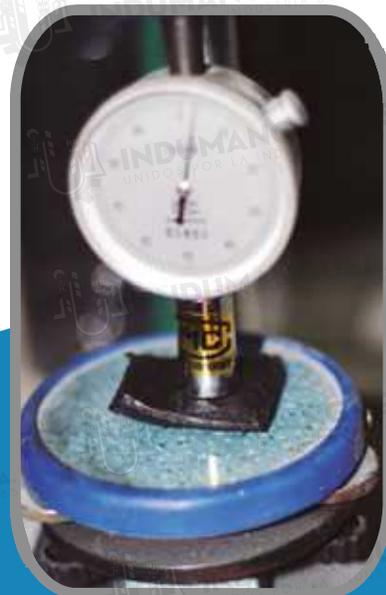
Este dispositivo genera las condiciones con regulación de temperatura y circulación forzada de aire, que permiten conocer como el material se tranforma con el transcurso del tiempo, permitiendo así evaluar sus condiciones a futuro según su composición y aplicación. Norma INEN: 188:2013.

TENSÓMETRO



Equipo que determina el módulo de elasticidad, punto de ruptura, porcentaje elasticidad, misma que cumple con norma INEN: 1165:2013.

MEDIDORES DE LABORATORIO



Instrumentos que permiten realizar distintos tipos de mediciones a un material específico.

MANGUERA DE RADIADOR 0.4 MPA / 60 PSI



FACTOR DE SEGURIDAD:

2.1

RANGO DE TEMPERATURA:

80°C

PRESIÓN DE TRABAJO:

60 PSI- 0.4 megas pascles.

USOS:

Para radiadores automotrices.

DIÁMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (PULGADAS)
1	De 10 pulgadas a 40 pulgadas variando de 2 pulgadas en 2 pulgadas.
1 ¼	
1 ½	
1 ¾	
2	
2 ¼	
2 ½	
2 ¾	
3	

MANGUERA DE SUCCIÓN 0.4 MPA / 60 PSI



RANGO DE SEGURIDAD:

2.1

RANGO DE TEMPERATURA:

80° +- 10

PRESIÓN DE TRABAJO:

60 PSI 4 bares - 60 PSI

USOS:

Aspiración e impulsión de agua, aire o líquidos corrosivos en general.

DIÁMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (METROS)
1	3 metros, 6 metros y 12 metros.
1 ¼	De acuerdo a las necesidades de los clientes.
1 ½	
2	
2 ½	
3	
3 ½	

MANGUERA DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE AGUA 71 PSI

REFUERZO:
Doble refuerzo de Tela textil más un espiral de alambre de acero de alta resistencia

TUBO EXTERIOR:
Caucho natural

TUBO INTERNO:
Caucho natural

FACTOR DE SEGURIDAD:
2.1

RANGO DE TEMPERATURA:
80°C +- 10

PRESIÓN DE TRABAJO:
5 bares = 71PSI

USOS:
Aspiración e impulsión de agua, aire o líquidos corrosivos en general.

DIÁMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (METROS)	USOS
1	4	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3 metros, 6 metros y 12 metros. ▶ De acuerdo a las necesidades de los clientes.
1 ¼	4 ½	
1 ½	5	
2	6	
2 ½	8	
3	10	
3 ½	12	

MANGUERA LANZADO DE CONCRETO 150 PSI

TUBO EXTERIOR:
Caucho natural NR

REFUERZO:
Nylon tela de alta resistencia y alambre de acero

TUBO INTERNO:
Caucho natural NR

FACTOR DE SEGURIDAD:
2.1

RANGO DE TEMPERATURA:
80°C +- 10

PRESIÓN DE TRABAJO:
150 PSI

USOS:
Para carga y descarga de productos abrasivos: Cemento, concreto, polvo y arena.

DIÁMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (METROS)	USOS
1	4 ½	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3 metros, 6 metros y 12 metros. ▶ De acuerdo a las necesidades de los clientes.
1 ¾	5	
1 ½	5 ½	
2	6	
2 ½	8	
3	10	
3 ½	12	
4		

MANGUERA HIDROCARBUROS 150 PSI

REFUERZO:
Nylon impregnado en compuesto de caucho

TUBO EXTERIOR:
NBR

TUBO INTERNO:
Caucho sintético NBR

FACTOR DE SEGURIDAD:
2.5

RANGO DE TEMPERATURA:
80°C +- 10

PRESIÓN DE TRABAJO:
10.5 bares - 150 PSI

USOS:
Aspiración e impulsión de hidrocarburos en general.

DIÁMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (METROS)
1	4 ½
1 ¾	5
1 ½	5 ½
2	6
2 ½	8
3	10
3 ½	12
4	

► 3 metros, 6 metros y 12 metros.

► De acuerdo a las necesidades de los clientes.

MANGUERA LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO VECTOR 60 PSI

TUBO EXTERIOR:
Caucho natural NR

TUBO INTERNO:
Caucho natural NR

REFUERZO:
Tela y alambre de acero

FACTOR DE SEGURIDAD:
2.1

RANGO DE TEMPERATURA:
80°C +- 10

PRESIÓN DE TRABAJO:
60 PSI

USOS:
Limpieza de alcantarillado.

DIÁMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (METROS)
6	8

► De acuerdo a las necesidades de los clientes.

MANGUERA TIPO VULCO 242

REFUERZO:

2 Lonas de Nylon impregnado en compuesto de caucho



TUBO EXTERIOR:
NBR- EPDM

TUBO INTERNO:
Caucho sintético NBR

FACTOR DE SEGURIDAD:

2.5

RANGO DE TEMPERATURA:

90°C +- 10

USOS:

Impulsión de hidrocarburos en general- agua.

TAMAÑO (PULGADAS)

3/4 x 1	2 1/4 x 1
7/8 x 1	2 3/8 x 1
1 x 1	2 1/2 x 1
1 1/8 x 1	2 3/4 x 1
1 1/4 x 1	3 x 1
1 1/2 x 1	3 1/2 x 1
1 5/8 x 1	4 x 1
1 3/4 x 1	4 1/2 x 1
2 x 1	

MANGUERA TIPO VULCO 244

TUBO EXTERIOR:
NBR- EPDM

TUBO INTERNO:
Caucho sintético NBR



REFUERZO:
4 Lonas de nylon impregnado de caucho

FACTOR DE SEGURIDAD:

2.5

RANGO DE TEMPERATURA:

90°C +- 10

USOS:

Impulsión de hidrocarburos en general- agua.

TAMAÑO (PULGADAS)

1 3/4 x 1	5 x 1
2 x 1	5 1/2 x 1
2 1/4 x 1	6 x 1
2 3/8 x 1	6 1/2 x 1
2 1/2 x 1	7 x 1
2 3/4 x 1	8 x 1
3 x 1	9 x 1
3 1/2 x 1	10 x 1
4 x 1	11 x 1

MANGUERA INFLABLES O NEUMATICAS 120 PSI



TUBO INTERNO:
Caucho natural NR

TUBO EXTERIOR:
Caucho natural NR

FACTOR DE SEGURIDAD:

2.1

RANGO DE TEMPERATURA:

80°C +-10

PRESIÓN DE TRABAJO:

120 PSI

USOS:

Aplicaciones industriales.

**DIÁMETRO
(PULGADAS)**

1/2	1 1/8
5/8	1 1/4
7/8	1 1/2
1x1/4	2
1x5/16	2 1/4

**LONGITUD
(METROS)**

- ▶ De acuerdo a las necesidades de los clientes.

MANGUERA MULTIUSO 60 PSI



REFUERZO:
4 Telas textiles

TUBO EXTERIOR:
Caucho natural NR

TUBO INTERNO:
Caucho natural NR

FACTOR DE SEGURIDAD:

2.1

RANGO DE TEMPERATURA:

80°C +-10

PRESIÓN DE TRABAJO:

60 PSI 4 bares.

USOS:

Conducción de agua, aire y líquidos no corrosivos.

**DIÁMETRO
(PULGADAS)**

1	3 1/2
1 1/4	4
1 1/2	4 1/2
1 3/4	5
2	6
2 1/4	8
2 1/2	10
3	12

**LONGITUD
(METROS)**

- ▶ 3 metros, 6 metros y 12 metros.
- ▶ De acuerdo a las necesidades de los clientes.

MANGUERA PASO DE AIRE

40 PSI



FACTOR DE SEGURIDAD:

2.1

RANGO DE TEMPERATURA:

80°C + -10

PRESIÓN DE TRABAJO:

40 PSI

USOS:

Industrial y automotor; aspiración e impulsión de gases o polvos, gran flexibilidad.

DIÁMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (METROS)
1	3 ½
1 ¼	4
1 ½	4 ½
1 ¾	5
2	6
2 ¼	7
2 ½	8
2 ¾	9
3	10

► De acuerdo a las necesidades de los clientes.

MANGUERAS PASO DE AIRE ESPECIALES

40 PSI



FACTOR DE SEGURIDAD:

2.1

RANGO DE TEMPERATURA:

120°C + -10

PRESIÓN DE TRABAJO:

40 PSI

USOS:

Industrial y automotor; aspiración de gases o polvos, gran flexibilidad conducción de aire caliente hasta 120°C.

DIÁMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (METROS)
1	3 ½
1 ¼	4
1 ½	4 ½
1 ¾	5
2	6
2 ¼	7
2 ½	8
2 ¾	9
3	10

► De acuerdo a las necesidades de los clientes.

MANGUERA DE RADIADOR DOBLE DIÁMETRO

60 PSI



FACTOR DE SEGURIDAD:

2.1

RANGO DE TEMPERATURA:

80°C +-10

PRESIÓN DE TRABAJO:

60 PSI- 0.4 megas pascals.

USOS:

Recirculación de agua en motores automotrices.

**DIÁMETRO
(PULGADAS)**

1 ¼ x ½
1 ½ x 1 ¾
1 ½ x 2
1 ¾ x 2
2 x 2 ½
2 x 2 ¼
2 ¼ x 2 ½

**LONGITUD
(METROS)**

► 10 pulgadas hasta 40 pulgadas, variando de 2 pulgadas en 2 pulgadas.

MANGUERAS DE NEOPRENO

30 PSI



FACTOR DE SEGURIDAD:

2.1

RANGO DE TEMPERATURA:

80°C +-10

PRESIÓN DE TRABAJO:

30 PSI

USOS:

Aire y gasolina en motores automotrices.

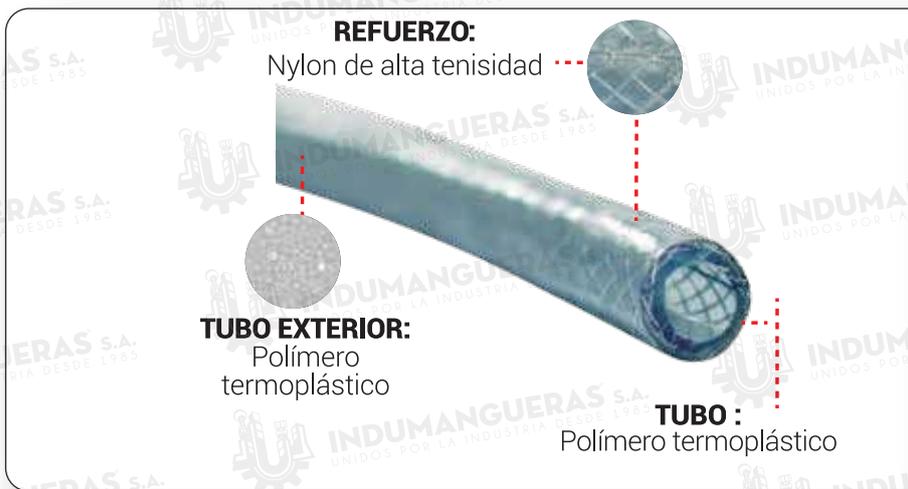
**DIÁMETRO
(PULGADAS)**

1/8
5/32
3/16
1/4
5/16
3/8
1/2

**LONGITUD
(METROS)**

► Rollos de 100 metros.

MANGUERA CRISTAL TRENZADA 250 PSI



COLOR:
Celeste claro.

RANGO DE TEMPERATURA:
60°C +-10

PRESIÓN DE TRABAJO:
250 PSI

USOS:
Industrial y doméstico.

DIÁMETRO (PULGADAS)	1/2	1 1/4	LONGITUD (METROS)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rollos de 100 metros. ▶ Rollos de 50 metros. ▶ Rollos de 25 metros.
	5/8	1 1/2		
	3/4	2		
	1			

MANGUERA CRISTAL TRENZADA NO TÓXICA 250 PSI



COLOR:
Celeste claro.

RANGO DE TEMPERATURA:
60°C +-10

PRESIÓN DE TRABAJO:
250 PSI

USOS:
Industrial y doméstico.

DIÁMETRO (PULGADAS)	1/2	1 1/4	LONGITUD (METROS)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rollos de 100 metros. ▶ Rollos de 50 metros. ▶ Rollos de 25 metros.
	5/8	1 1/2		
	3/4	2		
	1			

MANGUERA JARDINERA (TIPO A) 40 PSI



COLOR:
Verde oscuro
RANGO DE TEMPERATURA:
60°C +- 10
PRESIÓN DE TRABAJO:
40 PSI
USOS:
Industrial y doméstico.

DIÁMETRO (PULGADAS)	1/2	LONGITUD (METROS)	▶ Rollos de 100 metros.
	3/4		

MANGUERA DE PVC TRANSPARENTE TIPO LABORATORIO 40 PSI

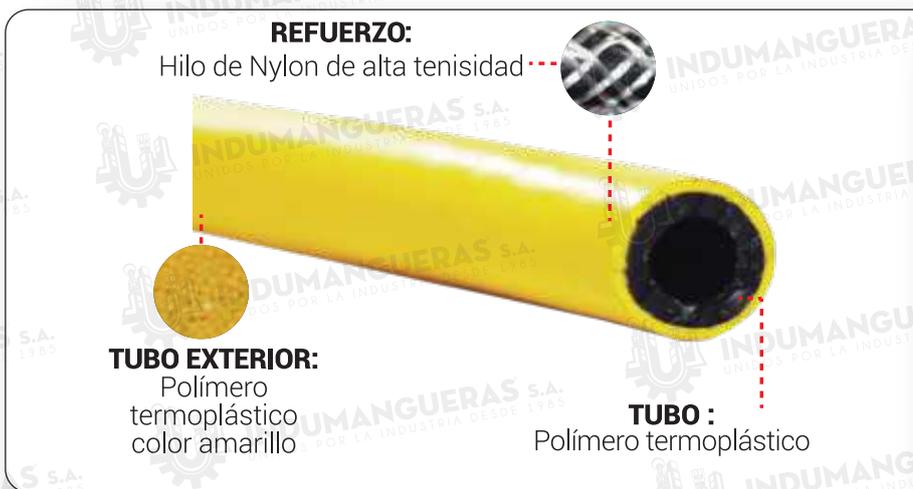


COLOR:
Transparente
RANGO DE TEMPERATURA:
60°C +- 10
PRESIÓN DE TRABAJO:
40 PSI
USOS:
Industrial y doméstico.

DIÁMETRO (PULGADAS)	1/8	3/8	LONGITUD (METROS)	▶ Rollos de 100 metros. ▶ Rollos de 50 metros.
	5/32	1/2		
	3/16	5/8		
	1/4	3/4		
	5/16	1		

MANGUERA DE GAS INDUSTRIAL

80 PSI



COLOR:

Amarillo claro

RANGO DE TEMPERATURA:

60°C +- 10

PRESIÓN DE TRABAJO:

80 PSI

USOS:

Servicio industrial y doméstico.

**DIÁMETRO
(PULGADAS)**

5/16

**LONGITUD
(METROS)**

► Rollos de 100 metros.

CODOS ESPECIALES

30 PSI



COLOR:

Negro

RANGO DE TEMPERATURA:

60°C +- 10

PRESIÓN DE TRABAJO:

30PSI

USOS:

Servicio industrial y doméstico.

MEDIDAS

► De acuerdo a las necesidades de los clientes.

REENCAUCHE DE RODILLOS



USOS:

- Industria papelera.
- Industria maderera.
- Imprentas.

- Ser fabricantes posibilita la elaboración de rodillos y tambores adaptándonos a las necesidades del cliente; asesorando, si fuese necesario, en el tipo de caucho más idóneo según el uso que se le dé en cada caso.

PLANCHAS

REFUERZO:

0-1-2-3 Lonas - Nylon - Tela



SUPERFICIE:
Lisa color negro

DUREZA:

65 +- SHORE A

RANGO DE TEMPERATURA:

-30-70°C (EPDM: -30-120°C)

USOS:

Cubriendo varios rangos de aplicaciones eligiendo la alta calidad del polímero y adicionando refuerzos sintéticos. Para aplicaciones industriales.

MEDIDAS

Planchas de
70x100 cm

ESPESOR (pulgada)

1/16	1/4
3/32	5/6
1/8	3/8
3/16	1/2

MATERIAL

Natural	EPDM
SBR	Neopreno
Nitrilo	

CODOS



DUREZA:

70+ 5 SHORE A

REFUERZOS:

0- 1- 2- 3 lonas - nylon- tela

USOS:

Industrias en general.

MEDIDAS

- ▶ Diámetro y longitud de acuerdo a especificaciones dadas por el cliente.

MATERIAL

Natural
SBR
Nitrilo

EPDM
Neopreno

PERFILES



USOS:

Para aplicaciones industriales.

MEDIDAS

- ▶ De acuerdo a las necesidades de los clientes.

PIEZAS EN MOLDE



Ser fabricantes posibilita la elaboración de distintas piezas adaptándonos a las necesidades del cliente; asesorando, si fuese necesario, en el tiempo de caucho más idóneo según el uso que se le dé en cada caso.

USOS:

Industria en general.

MEDIDAS

- ▶ Diámetro y longitud de acuerdo a especificaciones dadas por el cliente.

MATERIAL

Natural
SBR
Nitrilo

EPDM
Neopreno

MANGUERAS HIDRÁULICAS

Mangueras STROBBE® Hardcover



Cumplen y/o exceden los requerimientos de las Normas SAE J517 , EN 853 y EN 856.
Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasion - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.

Códigos de colores por tipo de Manguera STROBBE®

Vida Útil



150,000 Ciclos de impulsos



200,000 Ciclos de impulsos



200,000 Ciclos de impulsos



500,000 Ciclos de impulsos



400,000 Ciclos de impulsos

STROBBE®

HARDCOVER R1AT/1SN



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior
Refuerzo
Recubrimiento

Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Una malla trenzada de acero de alta resistencia.
Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.

Temperatura de trabajo
Vida útil

-40o C a +100o C.
150,000 impulsos.

Normas de Aplicación

SAE 100R1 AT / EN 853-1SN.



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
720.120.0003	3/16"	3	4.8	9.6	11.8	250	3,600	1,000	14,400	90	100
720.120.0004	1/4"	4	6.4	11.2	13.0	225	3,250	900	13,000	100	100
720.120.0005	5/16"	5	7.9	13.0	15.0	215	3,125	860	12,500	115	100
720.120.0006	3/8"	6	9.5	15.0	17.0	180	2,600	720	10,400	125	100
720.120.0008	1/2"	8	12.7	18.2	20.1	160	2,325	640	9,300	180	100
720.120.0010	5/8"	10	15.9	21.2	23.3	130	1,875	520	7,500	200	50
720.120.0012	3/4"	12	19.0	25.4	27.4	105	1,525	420	6,100	240	50
720.120.0016	1"	16	25.4	32.4	35.0	88	1,275	352	5,100	300	50
720.120.0020	1 1/4"	20	31.8	39.3	43.0	63	915	252	3,660	420	40
720.120.0024	1 1/2"	24	38.1	45.7	49.2	50	725	200	2,900	500	40
720.120.0032	2"	32	50.8	58.7	62.5	40	580	160	2,320	630	40

STROBBE® HARDCOVER R2AT / 2SN

Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Dos mallas trenzadas de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.
Temperatura de trabajo	-40o C a +100o C.
Vida útil	200,000 impulsos.
Normas de Aplicación	SAE 100R2 AT / EN 853-2SN.



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Min. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
720.220.0004	1/4"	4	6.4	13.1	15.0	400	5,800	1,600	23,200	100	100
720.220.0005	5/16"	5	7.9	14.6	16.3	350	5,000	1,400	20,000	115	100
720.220.0006	3/8"	6	9.5	16.9	18.7	330	4,750	1,320	19,000	125	100
720.220.0008	1/2"	8	12.7	20.0	22.2	275	4,000	1,100	16,000	180	100
720.220.0010	5/8"	10	15.9	23.0	25.0	250	3,600	1,000	14,400	200	100
720.220.0012	3/4"	12	19.0	27.0	29.2	215	3,100	860	12,400	240	100
720.220.0016	1"	16	25.4	33.8	36.7	165	2,400	660	9,600	300	100
720.220.0020	1 1/4"	20	31.8	43.2	47.5	125	1,800	500	7,200	420	40
720.220.0024	1 1/2"	24	38.1	49.6	53.2	90	1,300	360	5,200	500	40
720.220.0032	2"	32	50.8	63.2	66.8	80	1,160	320	4,640	630	40

STROBBE®

EHT 155°C R2AT / 2SN MSHA



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior
Refuerzo
Recubrimiento

Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Dos mallas trenzadas de acero de alta resistencia.
Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.
MSHA - Caucho con retardante antinflama.
Acabado Liso.
-40o C a +155o C.
200,000 impulsos.
SAE 100R2 AT / EN 853-2SN.

Temperatura de trabajo
Vida útil
Normas de Aplicación



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
720.250.0004	1/4"	4	6.4	13.1	15.0	400	5,800	1,600	23,200	100	100
720.250.0006	3/8"	6	9.5	16.9	18.7	330	4,750	1,320	19,000	125	100
720.250.0008	1/2"	8	12.7	20.0	22.2	275	4,000	1,100	16,000	180	100
720.250.0010	5/8"	10	15.9	23.0	25.0	250	3,600	1,000	14,400	200	50
720.250.0012	3/4"	12	19.0	27.0	29.2	215	3,100	860	12,400	240	50
720.250.0016	1"	16	25.4	33.8	36.7	165	2,400	660	9,600	300	50

STROBBE®

HARDCOVER R12



Caucho sintético resistente al aceite hidráulico. Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.
-40o C a +121o C.
500,000 impulsos.
SAE 100R12 / EN 856-R12.



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
720.420.0006	3/8"	6	9.5	17.5	20.0	280	4,000	1,120	16,000	125	40
720.420.0008	1/2"	8	12.7	20.4	23.5	280	4,000	1,120	16,000	180	40
720.420.0010	5/8"	10	15.9	24.4	27.7	280	4,000	1,120	16,000	200	40
720.420.0012	3/4"	12	19.0	27.4	30.5	280	4,000	1,120	16,000	240	40
720.420.0016	1"	16	25.4	35.0	38.0	280	4,000	1,120	16,000	300	40
720.420.0020	1 1/4"	20	31.8	43.5	46.5	210	3,000	840	12,000	420	40
720.420.0024	1 1/2"	24	38.1	50.0	53.5	175	2,500	700	10,000	500	40
720.420.0032	2"	32	50.8	63.2	66.5	175	2,500	700	10,000	630	40

STROBBE® HARDCOVER 4SP MSHA

Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antinflama.
Temperatura de trabajo	-40o C a +100o C.
Vida útil	400,000 impulsos.
Normas de Aplicación	EN 856-4SP



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
720.460.0006	3/8"	6	9.5	17.5	20.6	445	6,400	1,780	25,600	180	40
720.460.0008	1/2"	8	12.7	20.4	23.8	415	6,000	1,660	24,000	230	40
720.460.0010	5/8"	10	15.9	23.7	27.7	350	5,000	1,400	20,000	250	40
720.460.0012	3/4"	12	19.0	28.2	31.5	350	5,000	1,400	20,000	300	40
720.460.0016	1"	16	25.4	35.0	38.5	280	4,000	1,120	16,000	340	40

Mangueras STROBBE® Premium

Cumplen y/o exceden los requerimientos de las Normas SAE J517 , EN 853, EN 856 e ISO 18752.

Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.

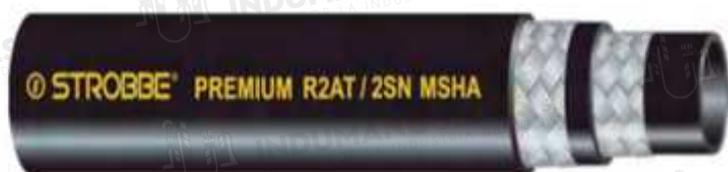
Aprobación MSHA, cubierta con retardante antifiama.

Vida útil de hasta 1'000,000 de ciclos de impulsos.

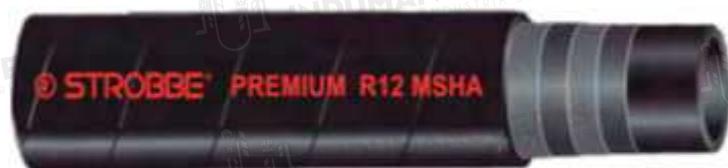
Altamente Flexibles.

Códigos de colores por tipo de Manguera STROBBE®

Vida Útil



500,000 Ciclos de impulsos



1'000,000 Ciclos de impulsos



1'000,000 Ciclos de impulsos



1'000,000 Ciclos de impulsos



1'000,000 Ciclos de impulsos

STROBBE® PREMIUM R2AT / 2SN MSHA

Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Dos mallas trenzadas de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antiflama. Acabado Liso.
Temperatura de trabajo	-40o C a +120o C.
Vida útil	500,000 impulsos.
Flexibilidad	Muy superior a lo requerido por las Normas.
Normas de Aplicación	SAE 100R2 AT / EN 853-2SN / ISO 18752-CC.



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
740.220.0004	1/4"	4	6.4	13.1	15.0	420	6,000	1,680	24,000	50	100
740.220.0006	3/8"	6	9.5	16.9	18.7	350	5,000	1,400	20,000	75	100
740.220.0008	1/2"	8	12.7	20.0	22.2	280	4,000	1,120	16,000	95	100
740.220.0010	5/8"	10	15.9	23.0	25.0	280	4,000	1,120	16,000	125	100
740.220.0012	3/4"	12	19.0	27.0	29.2	250	3,600	1,000	14,400	130	100
740.220.0016	1"	16	25.4	33.8	36.7	210	3,000	840	12,000	200	100
740.220.0020	1 1/4"	20	31.8	43.2	47.5	140	2,000	560	8,000	270	40

 STROBBE™

PREMIUM R12 MSHA



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.
Temperatura de trabajo	MSHA - Caucho con retardante antinflama.
Vida útil	-40o C a +121o C.
Flexibilidad	1'000,000 impulsos.
Normas de Aplicación	Muy superior a lo requerido por las Normas.
	SAE 100R12 / EN 856-R12 / ISO 18752-DC.



Especificaciones Técnicas:

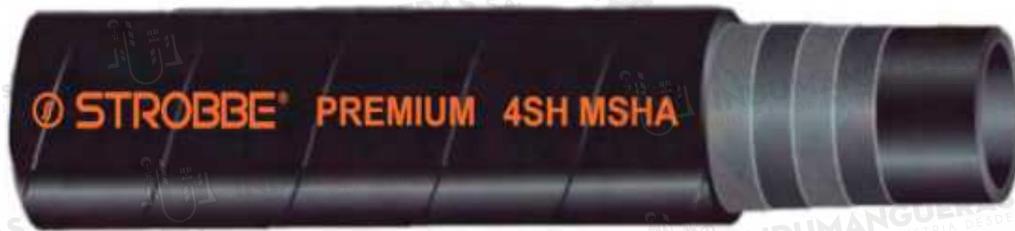
Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
											
740.420.0006	3/8"	6	9.5	17.5	20.0	280	4,000	1,120	16,000	65	40
740.420.0008	1/2"	8	12.7	20.4	23.5	280	4,000	1,120	16,000	90	40
740.420.0010	5/8"	10	15.9	24.4	27.7	280	4,000	1,120	16,000	100	40
740.420.0012	3/4"	12	19.0	27.4	30.5	280	4,000	1,120	16,000	110	40
740.420.0016	1"	16	25.4	35.0	38.0	280	4,000	1,120	16,000	150	40
740.420.0020	1 1/4"	20	31.8	43.5	46.5	210	3,000	840	12,000	280	40

STROBBE® PREMIUM 4SH MSHA



Construcción de la Manguera:

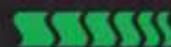
Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.
Temperatura de trabajo	MSHA - Caucho con retardante antinflama.
Vida útil	-40o C a +120o C.
Flexibilidad	1'000,000 impulsos.
Normas de Aplicación	Muy superior a lo requerido por las Normas.
	EN 856-4SH / ISO 18752-DC.



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
740.560.0012	3/4"	12	19.0	28.4	31.0	420	6,000	1,680	24,000	180	40
740.560.0016	1"	16	25.4	35.2	38.0	420	6,000	1,680	24,000	200	40
740.560.0020	1 1/4"	20	31.8	42.2	45.2	350	5,000	1,400	20,000	240	40
740.560.0024	1 1/2"	24	38.1	48.7	52.7	290	4,200	1,160	16,800	450	40
740.560.0032	2"	32	50.8	63.2	67.5	250	3,600	1,000	14,400	560	40

STROBBE® PREMIUM R13 MSHA



Construcción de la Manguera:

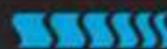
Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro o seis espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antinflama.
Temperatura de trabajo	-40o C a +121o C.
Vida útil	1'000,000 impulsos.
Flexibilidad	Muy superior a lo requerido por las Normas.
Normas de Aplicación	SAE 100R13 / ISO 18752-DC Clase 350



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
740.520.0012	3/4"	12	19.0	28.8	32.2	350	5,000	1,400	20,000	180	40
740.520.0016	1"	16	25.4	35.6	38.5	350	5,000	1,400	20,000	200	40
740.520.0020	1 1/4"	20	31.8	47.0	50.0	350	5,000	1,400	20,000	240	40
740.520.0024	1 1/2"	24	38.1	54.0	57.0	350	5,000	1,400	20,000	450	40
740.520.0032	2"	32	50.8	68.0	71.5	350	5,000	1,400	20,000	560	40

STROBBE® PREMIUM R15 MSHA



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro o seis espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Hardcover® - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antinflama.
Temperatura de trabajo	-40o C a +121o C.
Vida útil	1'000,000 impulsos.
Flexibilidad	Superior a lo establecido por la Norma.
Normas de Aplicación	SAE 100R15 / ISO 18752-DC Clase 420



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
740.620.0012	3/4"	12	19.0	28.4	31.5	420	6,000	1,680	24,000	200	40
740.620.0016	1"	16	25.4	35.6	38.5	420	6,000	1,680	24,000	210	40
740.620.0020	1 1/4"	20	31.8	47.0	50.0	420	6,000	1,680	24,000	370	40
740.620.0024	1 1/2"	24	38.1	53.0	56.5	420	6,000	1,680	24,000	420	40
740.620.0032	2"	32	50.8	67.0	70.5	420	6,000	1,680	24,000	520	40

Mangueras STROBBE® Termoplásticas

Ligeras, muy flexibles y compactas.

Cubierta altamente resistente a la abrasión y rayos UV. Compatibles con aceites hidráulicos y productos químicos.

Tipo de Manguera STROBBE®

Temperatura de trabajo



STROBBE® SAE 100 R7 PLUS

-54° C a +100° C



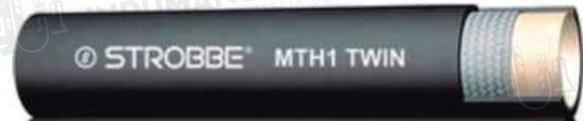
STROBBE® SAE 100 R7 POLIAMIDA

-54° C a +100° C



STROBBE® MTH1

-40° C a +100° C



STROBBE® MTH1 TWIN

-40° C a +100° C



STROBBE® MTH2

-40° C a +100° C

PTFE
LISO
INOX 304



-60° C a +260° C

PTFE
CORRUGADO
INOX 304



-60° C a +260° C

INOX 321
CORRUGADO



-200° C a +600° C

STROBBE® SAE 100 R7 PLUS



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	Poliéster Termoplástico.
Refuerzo	Fibra de Poliéster.
Recubrimiento	Poliuretano altamente resistente a la abrasión, los rayos UV y microorganismos. Resistente a ambientes marinos y envejecimiento por cambios de temperatura.
Flexibilidad	Muy superior a lo exigido en la Norma SAE R7. -54o C a +100o C.
Temperatura de trabajo	
Vida útil	150,000 impulsos.
Aplicaciones	Sistemas Hidráulicos.
Normas de Aplicación	SAE 100R7 / EN 855.



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi		
760.210.0003	3/16"	3	4.8	10.0	210	3,000	840	12,000	30	50
760.210.0004	1/4"	4	6.4	11.8	200	2,900	800	11,600	35	50
760.210.0005	5/16"	5	7.9	14.3	190	2,700	760	10,800	45	50
760.210.0006	3/8"	6	9.5	16.0	175	2,500	700	10,000	55	50
760.210.0008	1/2"	8	12.7	20.3	140	2,000	560	8,000	75	50

STROBBE®

SAE 100 R7 POLIAMIDA



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	Poliamida.
Refuerzo	Fibra de Poliester.
Recubrimiento	Poliuretano altamente resistente a la abrasión, los rayos UV y microorganismos. Resistente a ambientes marinos y envejecimiento por cambios de temperatura.
Flexibilidad	Muy superior a lo exigido en la Norma SAE R7. -54o C a +100o C.
Temperatura de trabajo	150,000 impulsos.
Vida útil	Ácidos, solventes, combustibles, pinturas, gases y productos químicos compatibles con la poliamida.
Aplicaciones	SAE 100R7 / EN 855.
Normas de Aplicación	



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi		
760.220.0003	3/16"	3	4.8	10.0	210	3,000	840	12,000	30	50
760.220.0004	1/4"	4	6.4	11.8	200	2,900	800	11,600	35	50
760.220.0006	3/8"	6	9.5	16.0	175	2,500	700	10,000	55	50
760.220.0008	1/2"	8	12.7	20.3	140	2,000	560	8,000	75	50
760.220.0010	5/8"	10	15.9	23.5	105	1,500	420	6,000	120	50
760.220.0012	3/4"	12	19.1	26.5	90	1,300	360	5,200	145	50
760.220.0016	1"	16	25.4	32.5	70	1,000	280	4,000	200	50

STROBBE® MTH1



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	Poliéster Termoplástico.
Refuerzo	Una malla trenzada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Poliuretano altamente resistente a la abrasión, los rayos UV y microorganismos. Resistente a ambientes marinos y envejecimiento por cambios de temperatura.
Presión de trabajo	Exceden las Normas SAE R1AT / EN 853 1SN.
Flexibilidad	Muy superior a las Normas SAE R1AT / EN 853 1SN.
Temperatura de trabajo	-40o C a +100o C.
Vida útil	150,000 impulsos.
Aplicaciones	Sistemas Hidráulicos de alta presión.
Normas de Aplicación	SAE 100R1 AT / EN 853-1SN.



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi		
760.310.0003	3/16"	3	4.8	10.0	325	4,700	1,300	18,800	30	50
760.310.0004	1/4"	4	6.4	11.9	300	4,350	1,200	17,400	40	50
760.310.0006	3/8"	6	9.5	16.0	225	3,250	900	13,000	60	50
760.310.0008	1/2"	8	12.7	19.2	190	2,700	760	10,800	75	50

STROBBE® MTH1 TWIN



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	Poliéster Termoplástico.
Refuerzo	Una malla trenzada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Poliuretano altamente resistente a la abrasión, los rayos UV y microorganismos. Resistente a ambientes marinos y envejecimiento por cambios de temperatura.
Presión de trabajo	Exceden las Normas SAE R1AT / EN 853 1SN.
Flexibilidad	Muy superior a las Normas SAE R1AT / EN 853 1SN.
Temperatura de trabajo	-40o C a +100o C.
Vida útil	150,000 impulsos.
Aplicaciones	Sistemas Hidráulicos de alta presión.
Normas de Aplicación	SAE 100R1 AT / EN 853-1SN.



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi		
760.312.0004	1/4"	4	6.4	11.9	300	4,350	1,200	17,400	40	50
760.312.0006	3/8"	6	9.5	16.0	225	3,250	900	13,000	60	50



STROBBE®

MTH2



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	Poliéster Termoplástico.
Refuerzo	Dos mallas trenzadas de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Poliuretano altamente resistente a la abrasión, los rayos UV y microorganismos. Resistente a ambientes marinos y envejecimiento por cambios de temperatura.
Presión de trabajo	Acorde a las Normas SAE R2AT / EN 853 2SN.
Flexibilidad	Muy superior a las Normas SAE R2AT / EN 853 2SN.
Temperatura de trabajo	-40o C a +100o C.
Vida útil	150,000 impulsos.
Aplicaciones	Sistemas Hidráulicos de alta presión.
Normas de Aplicación	SAE 100R2 AT / EN 853-2SN.



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi		
760.320.0004	1/4"	4	6.4	13.5	400	5,800	1,600	23,200	40	50
760.320.0006	3/8"	6	9.5	17.0	330	4,750	1,320	19,000	60	50
760.320.0008	1/2"	8	12.7	22.0	275	4,000	1,100	16,000	75	50

STROBBE® PTFE LISO - INOX 304



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	PTFE liso.
Refuerzo - Recubrimiento	Una malla trenzada de acero inoxidable AISI 304.
Presión de trabajo	Muy superior a las Normas SAE R14.
Flexibilidad	Muy superior a las Normas SAE R14.
Temperatura de trabajo	-60o C a +260o C.
Vida útil	150,000 impulsos.
Aplicaciones	Vapor no saturado, fluidos acuosos, gases y aire. Ácidos, solventes, combustibles, aceites, sales y productos químicos compatibles con PTFE.
Normas de Aplicación	SAE 100R14.



PTFE LISO - INOX 304

Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
760.520.0003	3/16"	3	4.8	7.4	200	2,900	800	11,600	35
760.520.0004	1/4"	4	6.4	8.9	175	2,500	700	10,000	45
760.520.0005	5/16"	5	7.9	10.9	150	2,170	600	8,680	50
760.520.0006	3/8"	6	9.5	12.4	135	1,950	540	7,800	55
760.520.0008	1/2"	8	12.7	15.7	120	1,740	480	6,960	70
760.520.0010	5/8"	10	15.9	19.1	100	1,450	400	5,800	130
760.520.0012	3/4"	12	19.1	22.2	90	1,300	360	5,200	190
760.520.0016	1"	16	25.4	29.3	65	940	260	3,760	270

STROBBE® PTFE CORRUGADO - INOX 304

Construcción de la Manguera:

Tubo Interior PTFE corrugado.
Refuerzo - Recubrimiento Una malla trenzada de acero inoxidable AISI 304.
Temperatura de trabajo -60o C a +260o C.
Aplicaciones Vapor no saturado, fluidos acuosos, gases y aire. Ácidos, solventes, combustibles, aceites, sales y productos químicos compatibles con PTFE.



PTFE CORRUGADO - INOX 304

Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
760.530.0006	3/8"	6	10.2	16.2	120	1,740	480	6,960	30
760.530.0008	1/2"	8	13.2	18.9	110	1,600	440	6,400	40
760.530.0010	5/8"	10	16.5	22.9	80	1,160	320	4,640	50
760.530.0012	3/4"	12	19.7	27.5	70	1,000	280	4,000	80
760.530.0016	1"	16	26.3	34.3	50	720	200	2,880	100

STROBBE® INOX 321 CORRUGADO



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior	Corrugado en acero Inoxidable al Titanio AISI 321, muy resistente a altas temperaturas.
Refuerzo - Recubrimiento	Una malla trenzada de acero inoxidable AISI 304
Temperatura de trabajo	-200o C a +600o C
Aplicaciones	Gases a alta temperatura. Transporte de ácidos.



INOX 321 CORRUGADO

Especificaciones Técnicas:

Código 	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)		Presión de Trabajo		Radio Min. Curvado (mm) 
			Interno	Externo	bar	psi	
							
760.810.0006	3/8"	6	10.4	16.6	100	1,450	38
760.810.0008	1/2"	8	12.6	19.3	75	1,080	45
760.810.0010	5/8"	10	16.6	24.8	65	940	58
760.810.0012	3/4"	12	20.6	29.8	58	840	70
760.810.0016	1"	16	25.7	35.6	55	800	85

STROBBE®

HT 120°C SAE R5



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior
Refuerzo
Recubrimiento
Temperatura de trabajo
Vida útil
Normas de Aplicación

Caucho sintético resistente al aceite hidráulico. Una malla trenzada de acero de alta resistencia. Una malla trenzada de fibra textil.
-40o C a +120o C.
150,000 impulsos.
SAE 100R5.



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Mín. Curvado (mm)	Longitud de rollo (m)
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
780.100.0004	3/16"	4	4.8	11.5	13.0	210	3,000	840	12,000	75	50
780.100.0005	1/4"	5	6.4	13.1	14.6	210	3,000	840	12,000	85	50
780.100.0006	5/16"	6	7.9	15.2	16.8	157	2,275	628	9,100	100	50
780.100.0008	13/32"	8	10.3	17.6	19.0	140	2,030	560	8,120	115	50
780.100.0010	1/2"	10	12.7	21.6	23.0	122	1,770	488	7,080	140	50
780.100.0012	5/8"	12	15.9	25.4	27.0	105	1,525	420	6,100	165	50
780.100.0016	7/8"	16	22.2	29.2	30.8	56	815	224	3,260	185	50
780.100.0020	1 1/8"	20	28.6	35.7	38.0	43	625	172	2,500	230	20



STROBBE®

SAE R4 MSHA



Construcción de la Manguera:

Tubo Interior
Refuerzo
Recubrimiento

Caucho sintético resistente al aceite hidráulico. Refuerzos textiles y una espiral de alambre de acero.
Caucho sintético resistente a la abrasión, al ozono y a los rayos UV.

Temperatura de trabajo
Normas de Aplicación

MSHA - Caucho con retardante antiflama.
-40o C a +100o C.
SAE 100 R4.



Especificaciones Técnicas:

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal (mm)		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio Min. Curvado (mm)	Presión de Succión Máx.		Longitud de rollo (m)
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi		bar	psi	
780.110.0012	3/4"	12	19.0	32.0	21	300	84	1,200	125	0.83	12	50
780.110.0016	1"	16	25.4	38.0	17	250	68	1,000	150	0.83	12	50
780.110.0020	1 1/4"	20	31.8	45.0	14	200	56	800	200	0.83	12	40
780.110.0024	1 1/2"	24	38.1	52.0	10.5	150	42	600	255	0.83	12	40
780.110.0032	2"	32	50.8	65.0	7	100	28	400	300	0.83	12	20
780.110.0040	2 1/2"	40	63.5	78.0	4	60	16	240	355	0.83	12	20
780.110.0048	3"	48	76.2	90.0	4	60	16	240	460	0.83	12	20
780.110.0064	4"	64	101.6	116.0	2.5	35	10	140	610	0.83	12	20

PROTECTOR EN ESPIRAL (Pig's Tail - USA)

Especificaciones Técnicas:

Material HDPE (High Density Polyethylene), Polietileno virgen de alta calidad, con corte en espiral para mayor flexibilidad. Rendimiento excepcional anti-aplastamiento.

Aplicación Alta resistencia a la abrasión y a los rayos UV. Específicamente diseñado para aumentar la vida útil de mangueras hidráulicas e industriales.



Código 					Longitud (m) 
	Rango de Aplicación (mm)	Diámetro Nominal Interno - Di (mm)	Espesor (mm)	H (mm)	
620.001.0160	12 - 22	11.5	1.5	12.0	20
620.001.0200	16 - 27	14.0	1.8	14.5	20
620.001.0250	22 - 35	20.0	2.0	21.0	20
620.001.0320	27 - 43	25.0	2.4	24.0	20
620.001.0400	33 - 55	32.0	2.4	30.0	20
620.001.0500	42 - 64	38.0	3.0	35.0	20
620.001.0630	52 - 75	50.0	3.5	40.0	20
620.001.0750	65 - 96	60.0	3.8	40.0	20
620.001.0900	80 - 110	72.0	4.6	45.0	20
620.001.1100	97 - 125	87.0	5.5	55.0	12
620.001.1250	114 - 139	114.0	5.5	55.0	12
620.001.1400	121 - 152	129.0	5.5	55.0	8
620.001.1600	146 - 177	149.0	5.5	60.0	6

CONEXIONES HIDRÁULICAS



Conectores Hidráulicos STROBBE®				
Líneas	Línea MEGAFIT® Serie Industrial	Línea XTRAFIT® Serie Pesada	Línea SPIRALFIT® Heavy Duty	Línea ULTRALOCK® Heavy Duty
Serie	100	120	140	160
Diseño				
Características	<ul style="list-style-type: none"> Línea de amplia aplicación. Para mangueras de 1 y 2 mallas, 4 espirales. Espiga de uso universal. Férrula para cada tipo de manguera. Prearmados para R2AT/2SN y R12. 	<ul style="list-style-type: none"> Línea para trabajo pesado. Construcción más robusta. Para mangueras de 1 y 2 mallas, 4 espirales. Espiga de uso universal. Férrula para cada tipo de manguera. Prearmados R2AT/2SN y R12. 	<ul style="list-style-type: none"> Línea de trabajo pesado extremo. Construcción muy resistente Para mangueras de 4 y 6 espirales. Férrula para pelar y no pelar la manguera exteriormente. Prearmados para R13/R15. 	<ul style="list-style-type: none"> Línea de trabajo pesado extremo. Construcción muy resistente Para mangueras de 4 y 6 espirales. Sistema de sujeción : Espiga - Malla - Férrula Férrula para pelar la manguera en el interior y exterior.
Tipos de Mangueras	R1AT/1SN, R2AT/ 2SN 1SC, 2SC, R16, R17, EHT R7, R8, R14, MTH1, MTH2 R12, 4SP	R1AT/1SN, R2AT/ 2SN 1SC, 2SC, R16, R17, EHT R12, 4SP	R13, R15, 4SH,	R13, R15, 4SH,
Dash	3/16" a 2"	1/4" a 2"	3/4" a 2"	3/4" a 2"
Conexiones	NPT, NPS, JIC, Boss, ORFS BSP, Métricos, JIS, Komatsu Salvavidas, Unión, Anular. Brida Code 61 / Code 62	NPT, NPS, JIC, Boss, ORFS BSP, Métricos, JIS, Komatsu Salvavidas, Unión. Brida Code 61 / Code 62	NPT, JIC, ORFS BSP, DKOL, DKOS Brida Code 61 / Code 62 Brida CAT Style.	NPT, JIC, ORFS BSP, DKOL, DKOS Brida Code 61 / Code 62 Brida CAT Style.

CONEXIONES HIDRÁULICAS

Conectores Prearmados STROBBE®				
Líneas	Prearmado MEGAFIT® 1T/2T Serie Industrial	Prearmado MEGAFIT® R12 Serie Industrial	Prearmado XTRAFIT® 1T/2T Serie Pesada	Prearmado XTRAFIT® R12 Serie Pesada
Serie	200	204	220	224
Diseño				
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Línea de amplia aplicación. • Para mangueras de 1 y 2 mallas. • Prearmados para 1SN / 2SN. • No se pela la Manguera. 	<ul style="list-style-type: none"> • Línea de amplia aplicación. • Para mangueras de 4 espirales. • Prearmados para R12. • No se pela la Manguera. 	<ul style="list-style-type: none"> • Línea para trabajo pesado. • Construcción más robusta. • Para mangueras de 1 y 2 mallas. • Prearmados para 1SN/2SN • No se pela la Manguera 	<ul style="list-style-type: none"> • Línea para trabajo pesado. • Construcción más robusta. • Para mangueras de 4 espirales. • Prearmados para R12. • No se pela la Manguera.
Tipos de Mangueras	R1AT/1SN, R2AT/ 2SN 1SC, 2SC, R16, R17, EHT	R12	R1AT/1SN, R2AT/ 2SN 1SC, 2SC, R16, R17, EHT	R12
Dash	1/4" a 2"	3/8" a 1"	1/4" a 2"	3/8" a 2"
Conexiones	NPT, NPS, JIC, Boss, ORFS BSP, Métricos, JIS, Komatsu Salvavidas, Unión, Anular. Brida Code 61 / Code 62	NPT, NPS, JIC, Boss, ORFS BSP, Métricos, JIS, Komatsu Salvavidas, Unión, Anular. Brida Code 61 / Code 62	NPT, NPS, JIC, Boss, ORFS BSP, Métricos, JIS, Komatsu Salvavidas, Unión. Brida Code 61 / Code 62	NPT, NPS, JIC, Boss, ORFS BSP, Métricos, JIS, Komatsu Salvavidas, Unión. Brida Code 61 / Code 62

- Servicios generales en industrias y talleres de mantenimiento.
- Conexiones de aire en equipos estacionarios.
- Conexiones de aire en equipos móviles,
- Alimentación neumática de herramientas de mano.
- Hilos: BSP, NPT, JIC, MILIMÉTRICOS, (acoples, bridas, neplos).



ADAPTADORES HIDRÁULICOS



60 SA	60 SG	60 UA	60 TA	60 UG
				
MACHO HEMBRA	HEMBRA HEMBRA	MACHO HEMBRA 90°	MACHO HEMBRA 45°	HEMBRA HEMBRA 90°

- Servicios industriales y talleres de mantenimiento.
- Conexiones de aire en equipos estacionarios.
- Conexiones de aire en equipos móviles.
- Aplicaciones especiales (equipos autónomos, líneas de ensamble, inyectoras de plástico, etc).

830 FS	839 FS	841 FS	872 FS
			
TAPA HEMBRA	TAPON MACHO	TUERCA H.I.	PASAMURO MACHO

25 TG	25 VG	25 VA	25 UJ	60 VC
				
CODO 45° HI - HE	CODO 90° HI - HE	CODO 90° MACHO	CODO 90° HEMBRA	TEE HI - HI - HE

ABRAZADERAS STROBBE

ABRAZADERA 2 PERNOS

Ref. DIN 20039 A



		Rango		
Código				Pzas/ caja
600.242.0022	3/8"	17 - 22 mm		50
600.242.0029	1/2"	22 - 29 mm		40
600.242.0034	3/4"	28 - 34 mm		40
600.242.0040	1"	32 - 40 mm		40
600.242.0049	1 1/4"	39 - 49 mm		20
600.242.0060	1 1/2"	48 - 60 mm		20
600.242.0076	2"	60 - 76 mm		20
600.242.0094	2 1/2"	77 - 94 mm		20
600.242.0115	3"	94 - 115 mm		15
600.242.0145	3 1/2"	115 - 145 mm		6

IMPORTADOS

ACOPLES RÁPIDOS HIDRÁULICOS

TIPO MARIPOSA

SERIES 4200



VÁLVULA DE AGUJA

MANGUERA MICROTTEST HIDRÁULICO



Balflex® MicroTest Gauge Lines



MANGUERAS FLEXCO

AIRE - TUBING POLIURETANO



CONSTRUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Tubo flexible Poliuretano termoplástico.	Aplicación Sistemas de instrumentación, línea hidráulica, industria robótica, herramienta neumática. sistemas de lubricación, trasiego de químicos
Propiedades Resistente a la vibración, fatiga por flexión y abrasión. Alta estabilidad dimensional.	Acople Racores de compresión.
Color Cristal / Azul	Temperatura -10°C a 60°C (14°F a 140°F)

Código Code	Diámetro externo External Diameter		Presión de trabajo 20°C Working Pressure		Rollo (mt) Roll
	In	mm	bar	Psi	
TU 4025 PU -6		4	10	150	50 y 100
TU 6040 PU -6		6	9	130	50 y 100
TU 8050 PU -6		8	8	130	50 y 100
TU 10065 PU -6		10	7	120	50 y 100
TU 12080 PU -6		12	7	100	50 y 100
TU 0190 PU -6	3/16"	4,8	9	150	50 y 100
TU 0250 PU -6	1/4"	6,3	9	130	50 y 100
TU 0310 PU -6	5/16"	7,9	8	130	50 y 100
TU 0380 PU -6	3/8"	9,5	7	120	50 y 100
TU 0500 PU -6	1/2"	12,7	7	100	50 y 100

AIRE - AROFLEX AIRE VACÍO POLIURETANO

ALTA FLEXIBILIDAD

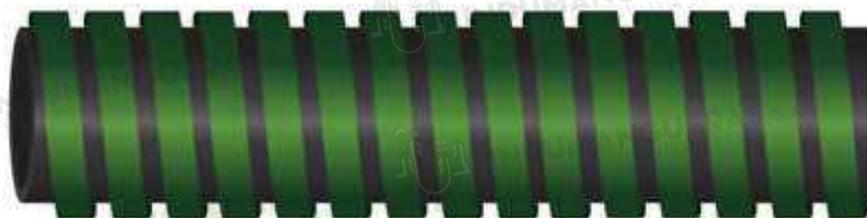


CONSTRUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Material Poliuretano termoplástico	Aplicación Aspiración y transporte de partículas en suspensión altamente abrasivas en plantas industriales
Refuerzo Espiral en polímero termoplástico de alta resistencia mecánica	Acople Ver capítulo de conexiones industriales.
Propiedades Construcción anillada que permite alta flexibilidad. El poliuretano ofrece máxima resistencia a la abrasión y a la fatiga por flexión	Color Traslúcido
	Temperatura +5°C a 60°C (41°F a 140°F)

Código Code	 Diámetro Interno Internal diameter		 Presión de Vacío Vacuum Pressure	 Radio Mínimo de Curvatura Bending Radius	Rollo (mt) Roll
	In	mm			
AV 1500 PUD -8	1 1/2"	38,1	9	50	50
AV 2000 PUD -8	2"	50,8	9	60	50
AV 2500 PUD -8	2 1/2"	63,5	9	70	50
AV 3000 PUD -8	3"	76,2	8	80	30 y 50
AV 4000 PUD -8	4"	101,6	8	90	30 y 50
AV 5000 PUD -8	5"	127	7	120	30 y 50
AV 6000 PUD -8	6"	152,4	7	130	30 y 50
AV 8000 PUD -8	8"	203,2	5	180	6

AIRE-AGUA TERRANO

ALTA FLEXIBILIDAD



CONSTRUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Material Copolímero termoplástico	Aplicación Para succión de agua con motobombas portátiles
Propiedades Peso reducido para fácil manejo, resistencia a la humedad, arrastre y rayos U.V	Color Verde
	Temperatura 5°C a 50°C (41°F a 122°F)

Código Code	 Diámetro Interno Internal diameter In mm		 Radio Mínimo de Curvatura Bending Radius mm	 Presión de Vacío 20°C Vacuum Pressure InHg	Rollo (mt) Roll
SC 1250 -5	1 1/4"	31,8	60	30	30 y 50
SC 1500 -5	1 1/2"	38,1	95	30	30 y 50
SC 2000 -5	2"	50,8	120	30	30 y 50
SC 3000 -5	3"	76,2	240	30	30 y 50

PARTÍCULAS ABRASIVAS - AROFLEX

TRABAJO PESADO



CONSTRUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Material Polímero termoplástico	Aplicación Succión, descarga, trasiego y transporte de partículas sólidas en suspensión. Para mayor resistencia a la abrasión interna se puede fabricar en tubo de poliuretano
Propiedades Traslúcida para control visual de la operación Resistencia a la humedad y rayos U.V	Refuerzo Espiral en polímero termoplástico de alta resistencia mecánica
Color Traslúcido con espiral naranja	Temperatura +5°C a 60°C (41°F a 140°F)

Código Code	 Diámetro Interno Internal diameter		 Radio Mínimo de Curvatura Bending Radius	 Presión de Vacío 20°C Vacuum Pressure	Rollo (mt) Roll
	In	mm	mm	InHg	
TP 0750 EX-3	3/4"	19	100	30	50
TP 1000 EX-3	1"	25,4	100	30	50
TP 1250 EX-3	1 1/4"	31,8	120	30	50
TP 1500 EX-3	1 1/2"	38,1	150	30	50
TP 2000 EX-3	2"	50,8	240	30	50
TP 2500 EX-3	2 1/2"	63,5	300	30	50
TP 3000 EX-3	3"	76,2	400	30	50
TP 4000 EX-3	4"	101,6	600	30	50
TP 5000 EX-3	5"	127	700	28	30
TP 6000 EX-3	6"	152	900	28	30
TP 8000 EX-3	8"	203	1800	25	6

AIRE - ASPIRADORA



CONSTRUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Tubo Flexible Copolímero termoplástico	Aplicación Aspiración doméstica o semi- industrial
Propiedades Alta flexibilidad, liviana para fácil manejo, soporta grandes esfuerzos sin deformarse permanentemente.	Acople Ver capítulo de conexiones industriales.
Color Gris	Temperatura +5°C a 50°C (41°F a 122°F)

Código Code	 Diámetro Interno Internal diameter		 Presión de Vacío Vacuum Pressure	Rollo (mt) Roll
	In	mm		
AS 1000 -8	1"	25,4	29	30 y 50
AS 1250 -8	1 1/4"	31,8	28	30 y 50
AS 1500 -8	1 1/2"	38,1	28	30 y 50
AS 2000 -8	2"	50,8	28	30 y 50
AS 3000 -8	3"	76,2	25	30 y 50

LAVADO CON EQUIPO INDUSTRIAL-LAVADO

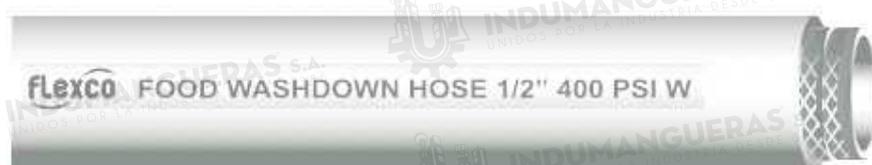
CARWASH WATER HOSE

flexco CARWASH WATER HOSE 1/2" ID 600 PSI W - 1800 PSI B a 20° C

CONSTRUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Tubo y cubierta flexible Tubo en copolímero termoplástico Cubierta en polímero termoplástico	Aplicación Para conducción de agua en lavado profesional de vehículos
Refuerzo Dos espirales en poliamida de alta tenacidad para máxima resistencia a la presión	Acople Ver capítulo de conexiones industriales.
Propiedades Cubierta resistente a la abrasión y rayos U.V. Resistencia al paso de aire, trazas de aceite mineral y aguas duras	Color Azul
	Temperatura 5°C a 50°C (41°F a 122°F)

Código Code	 Diámetro Interno Internal diameter		 Radio Mínimo de Curvatura Bending Radius	 Presión Max. trabajo Working Pressure		 Presión Min. Ruptura Burst Pressure		 Rollo Roll
In	S.A.	mm	mm	bar	Psi	bar	Psi	Roll
LAP 0500 -6	1/2"	12,7	65	41,4	600	124,1	1800	50 y 100

LAVADO CON EQUIPO INDUSTRIAL-LAVADO FP



CONSTRUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Tubo y cubierta flexible Polímero termoplástico	Aplicación Para lavado de plantas de alimentos con bombas centrífugas de presión
Refuerzo Dos espirales en poliamida de alta tenacidad para máxima resistencia a la presión	Acople Ver capítulo de conexiones industriales.
Propiedades Resistencia a la humedad y a los detergentes. Resistencia al paso de aguas duras y trazas de aceite mineral	Color Blanco
	Temperatura 5°C a 50°C (41°F a 122°F)

Código Code	 Diámetro Interno Internal diameter		 Radio Mínimo de Curvatura Bending Radius	 Presión Max. trabajo Working Pressure		 Presión Min. Ruptura Burst Pressure		Rollo Roll
	In	mm	mm	bar	Psi	bar	Psi	(mt)
LAF 0500 -9	1/2"	12,7	70	41	600	124	1800	50 y 100
LAF 0750 -9	3/4"	19	80	27,6	400	83	1200	50 y 100

ALIMENTOS Y BEBIDAS - SUPERFLEX NT

FLEXCO D1 1/2 200 PSI W SUPERFLEX ATOXICA / 18466 / 14

CONSTRUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Tubo y cubierta flexible Polímero termoplástico, grado alimentos	Aplicación Descarga de bebidas y derivados en la industria de alimentos, como leche, soya, soda, etc. Múltiples aplicaciones en las industrias químicas y farmacéuticas
Refuerzo Un espiral en poliamida de alta tenacidad	Acople Ver capítulo de conexiones industriales.
Propiedades Trasúcida para control del fluido. Resistencia al aire, agua y productos químicos. Cubierta resistente a rayos U.V	Color Traslúcida
	Temperatura 5°C a 50°C (41°F a 122°F)

Código Code	 Diámetro Interno Internal diameter		 Radio Mínimo de Curvatura Bending Radius	 Presión Max. trabajo Working Pressure		 Presión Min. Ruptura Burst Pressure		Rollo (mt) Roll
	In	mm	mm	bar	Psi	bar	Psi	
SAT 0250 -7	1/4"	6,3	45	17,3	250	51,7	750	50 y 100
SAT 0310 -7	5/16"	7,9	50	17,3	250	51,7	750	50 y 100
SAT 0380 -7	3/8"	9,5	55	13,8	200	41,4	600	50 y 100
SAT 0500 -7	1/2"	12,7	60	13,8	200	41,4	600	50 y 100
SAT 0750 -7	3/4"	19	95	10,3	150	31	450	50 y 100
SAT 1000 -7	1"	25,4	110	10,3	150	31	450	50 y 100

MANGUERAS PARKER



OXICORTE



7126-PARKER

Esta manguera se recomienda para la soldadura de la línea portátil o de producción en las fábricas.

Tubo: Negro EPDM
Refuerzo: Dos espirales textiles.
Empleo: Oxígeno, Acetileno.
Diámetros: 1/4", 5/16".

AIRE Y MULTIPROPÓSITO



7092-7093.

Manguera versátil para uso general diseñado para el fluido aire, agua de uso suave.

Tubo: Negro EPDM, resistente al aceite ARPM Clase C.
Cubierta: Negro EPDM, resistente al aceite ARPM Clase C.
Presión: De 200 a 300 PSI.

TRANSPORTE DE PETRÓLEO



7216 - SUCCION Y DESCARGA

Manguera para succión y descarga de combustible.

Tubo: Nitrilo negro.
Cubierta: Neopreno negro o rojo.
Refuerzo: Múltiples lonas de textiles con alambre en helicoidal.
Temperatura: -29 C° A +82 C°.

PUSH-LOK 821



Aplicaciones en base de petróleo, fluidos hidráulicos, aceites lubricantes y soluciones anticongelantes.

Manguera para succión y descarga de combustible.

Tubo: Caucho sintético.
Presión: 350 PSI
Refuerzo: Una fibra trenzada.
Temperatura: -40 C° A +100 C°.

MANGUERAS PARKER

PARKER PE TUBING



Ventajas del producto

Advanced PE

- 50% material reticulado.
- Mejor balance entre flexibilidad y resistencia a presión/temperatura.
- Resistencia a un gran rango de químicos abrasivos.
- UV- resistencia: ideal para aplicaciones en exteriores.
- Aprobado para contacto permanente con alimentos y bebidas.
- Libre de silicona.

Low Density PE

- Excelente resistencia a agentes abrasivos y corrosivos.
- Buena compensación técnica.
- Material de categoría alimenticia.
- Libre de silicona.



Especificaciones Técnicas

Tubo	Advanced PE	Low Density PE
Fluidos Compatibles	Agua, bebidas y otros fluidos	Fluidos Industriales
Presión de Trabajo	Vacío hasta 16 bar	Vacío hasta 20 bar
Temperatura de Trabajo	-40°C to +95°C	-40°C to +60°C
Componentes Materiales	Polietileno de alta calidad: 50% PE reticulado 50% PE de baja densidad (44 shore D)	Polietileno de baja densidad (44 shore D)

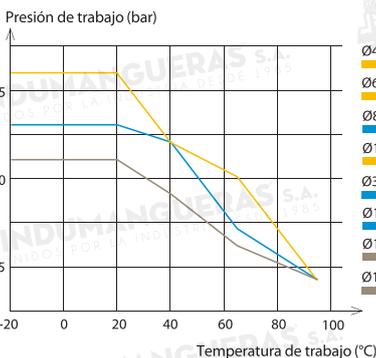


- Aplicaciones
- Bebidas
 - Químicos
 - Petroquímicos
 - Alimentos
 - Agua
 - Tratamiento de agua

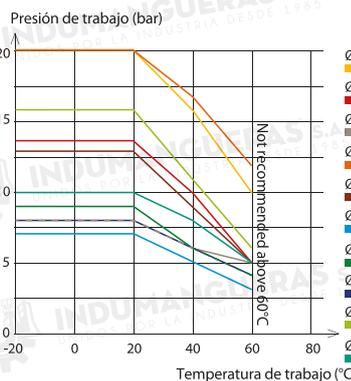
Reliable performance is dependent upon the type of fluid conveyed and fittings being used. Use is guaranteed with a vacuum of 755 mm Hg (99% vacuum).

Rendimiento Tubing

Advanced PE Tubing



Low Density PE Tubing



Tubo Diámetro externo	Tolerancia
1/4" to 1/2"	+0.10 / -0.10
4 to 14 mm	+0.10 / -0.10

Presentación

Advanced PE Tubing
Tubepack : 75 m, 150 m, 300 m

PE Tubing
Tubepack : 25 m, 100 m

ACOPLES NEUMÁTICA

ACOPLES PARKER



MANGUERAS INDUSTRIALES

USO TÉRMICO



Es a prueba de presión y es ideal para las vibraciones, flexión continua y, para la expansión y contracción térmica. Manguera helicoidal también está disponible.

- **Material:** T-321, T-316, T-304 acero inoxidable.
- **Diámetros:** 1/2" - 8".
- **Temperatura:** Hasta 1500 oC.
- **Conexiones:** Bridas, Acoples, Niples, Soldables, Clamp.
- **Presión:** Hasta 1300 PSI.

MANGUERAS INDUSTRIALES

MANGUERA DE VINIL



Manguera tipo manga ideal para descargas, de suave manejo y flexible para el traslado.

Diámetro: 2", 3", 4".

Tejido Exterior: Poliéster filamentado.

Presión: 150 PSI.

FLUIDO DE TEMPERATURA



Manguera siliconada de alta temperatura para paso de aire caliente.

Refuerzo: Reforzada con fibra y alambre de acero incorporado.

Temperatura: -70 °C A +260 °C.

MANGUERAS AUTOMOTRICES

TURBO



- **Tubo y cubierta:** EPDM.
- **Diámetros:** 1/8" - 4".
- **Temperatura:** -20°C a 120°C.
- **Refuerzo:** Fibra de Nylon de alta resistencia.
- **Propiedades:** Resistente a la temperatura interna del motor.

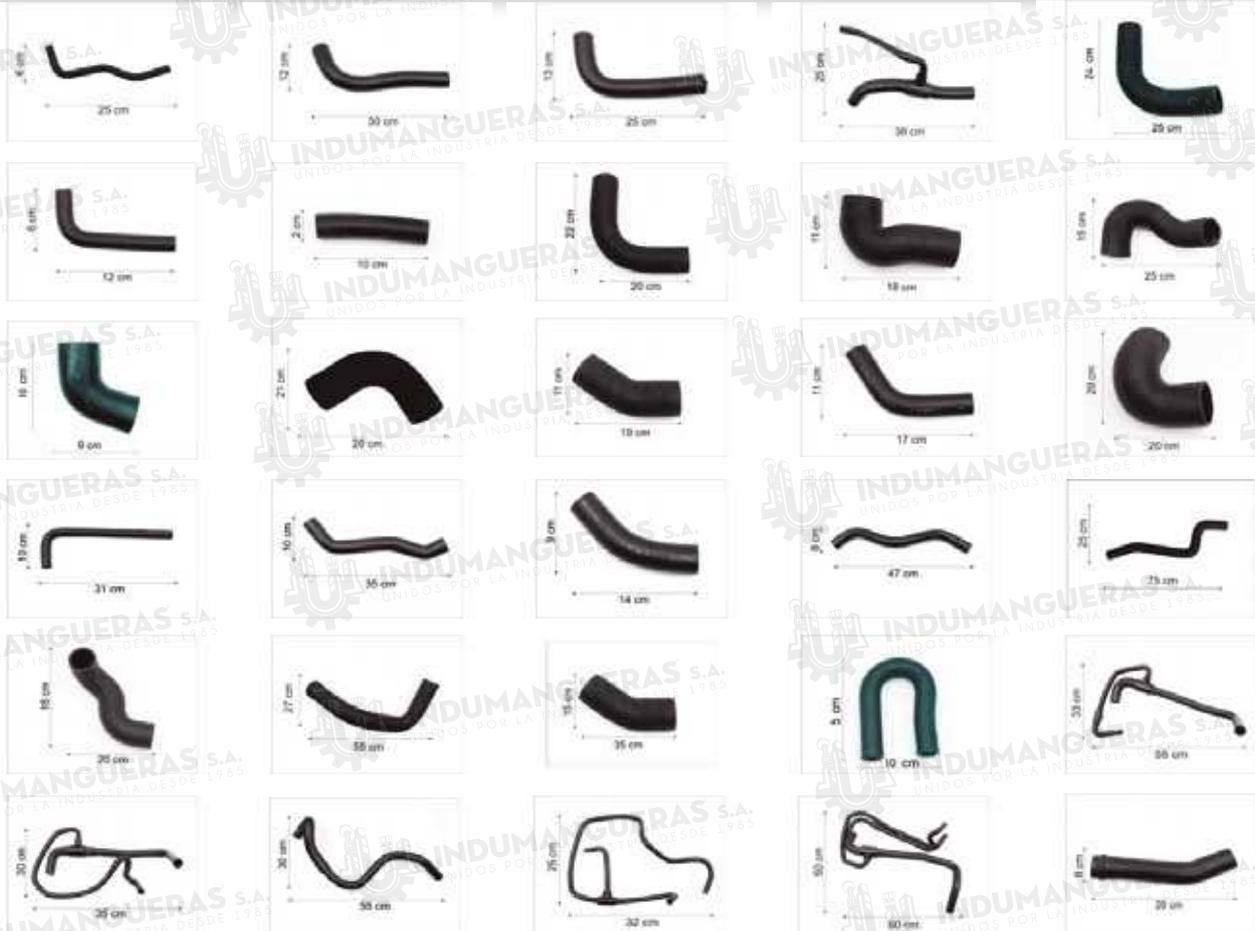
MANGUERAS AUTOMOTRÍCES



MANGUERAS DE RADIADOR



Mangueras de radiador para todas las marcas de vehículos. Resistentes a la temperatura, presión de agua, diseño perfecto y forma de acuerdo a la posición de las tomas. Amplio stock de mas de 5000 diseños diferentes.



ACOPLES DE ALUMINIO-INOXIDABLE



-Conexiones de aire en equipos estacionarios.
 -Conexiones de aire en equipos móviles.
 -Aplicaciones especiales (equipos autónomos, líneas de ensamble, inyectoras de plástico, etc).

Presentaciones: A,B,C,D,E,F,DC,DP.

Medidas: 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3", 4", 6".

TIPO A



TIPO D



TIPO DC



ROSCA MACHO



TIPO B



TIPO E



TIPO DP



ROSCA HEMBRA



TIPO C



TIPO F



ESPIGA



ABRAZADERA



MANGUERAS INDUSTRIALES

DUCTOS DE ALUMINIO



PASO DE ALIMENTOS



7570 – SUCCION Y DESCARGA

Material en PVC, de peso ligero, ideal para la succión y descarga de alimentos. El alambre de acero helicoidal proporciona una conductividad estática.

Diámetro : 3/4".

Temperatura : -21 C° A +60 C°.

MANGUERA INDUSTRIAL DE VAPOR



Para servicios de vapor saturado, plantas químicas, refinerías, astilleros y acerías. calor.

Tubo y cubierta: EPDM resistente al

Refuerzo: Refuerzo de alambre trenzado para mayor durabilidad.

Propiedades: Resistente al vapor saturado, abrasión y rayos UV.

Temperatura : -29 C° A +208 C°.

Presión : 250 PSI

Color : Rojo

Diámetros : Desde 1/2" a 2"

TUBO FLEXIBLE METÁLICO



Conducción de gases y materiales semi-sólidos. Construcción flexible.

Tubo y cubierta: Acero galvanizado T-30

Propiedades: Resistente a la oxidación y altas temperaturas.

Temperatura : -51C° A +260 C°.

Presión : 230 PSI

Color : Plata

Diámetros : Desde 1/2" a 5"

MANGUERAS INDUSTRIALES

LECHE, VEGETALES Y ACEITES



Tipo plancheta, ideal para descargas, suave manejo y flexible.

Tubo y cubierta: Caucho sintético NBR

Refuerzo: Fibra sintética de alta resistencia.

Propiedades: Resistente a la abrasión, rayos UV.

Temperatura : -40 C° A +121 C°.

Presión : 90 PSI

Color : Azul.

Diámetros : Desde 3/4" a 3"

Aplicaciones : Agricultura.

ÁCIDOS, SOLVENTES, QUÍMICOS



Para descarga de ácidos fuertes, productos químicos corrosivos, disolventes.

Tubo y cubierta: Caucho XLPE, EPDM

Refuerzo: Fibras textiles resistentes con alambre antiestático.

Propiedades: Resistente a la interperie, productos químicos y a la abrasión.

Temperatura : -30 C° A +65 C°.

Presión : 250 PSI

Color : Verde, Azul.

RODAMIENTOS



Baja fricción

- Geometría interna optimizada
- Grasa especialmente formulada
- Jaula de polímero con bajo coeficiente de fricción

Alta velocidad

- Jaula de polímero con baja deformación centrífuga

Protección contra la contaminación

- Exclusión eficaz de los contaminantes con sellos de baja fricción
- Exclusión eficaz de los contaminantes con protectores metálicos

Retención de la grasa

- Opciones de tapado optimizadas

Beneficios:

- Mayor vida útil de los rodamientos.
- Mayor vida útil de la grasa.
- Menor temperatura de funcionamiento.
- Capacidad para velocidades más altas.
- Rendimiento continuo.
- Menor consumo de energía.
- Menor costo de propiedad.



ELEMENTOS DE EMPAQUETADURA

- Acoples lovejoy.
- Empaques.
- Juntas espirometálicas.
- Cordones.
- Juntas de expansión.



ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN

CADENA PASO 40

Componentes de la cadena



BOMBAS Y VÁLVULAS HIDRAÚLICAS

BOMBAS



VÁLVULAS



MEDICIÓN Y CONTROL

MANÓMETROS



- Disponibles con Glicerina y sin Glicerina.
- Roscas: 1/8", 1/4, 3/8", 1/2".
- Presión: Desde 0 a 10000 PSI.

VACUÓMETROS

TERMÓMETROS



FITTINGS



B2



B3



B41



B48



B48



B49



B60



B61



B62



B64



B68



B69

- Sistemas de frenos de aire.
- Sistemas de refrigeración.



B100



B101



B102



B103



B109



B110



B118



B119



B120



B122



B127



B116

CAÑERÍAS

ACERO



Fabricación:

- Cañería para inyectores.
- Cañería para refrigeración.
- Cañerías automotrices.
- Cañerías hidráulicas.

INYECTORES



BANDAS

AUTOMOTRICES



SINCRONIZACIÓN



SERIES:

- 15- 17- 22- 28- 30.
- 4PK- 5PK- 6PK- 7PK- 8PK- 10PK.

INDUSTRIALES



INDUSTRIALES



TUBO DE ESCAPE



TURBO CARGADOR



INOXIDABLES



EQUIPOS DE LUBRICACIÓN



ENGRASADORAS



Engrasadoras, pistolas, graseros, puntas, bombas de aceite, mangueras.

DISPENSADORES ACEITE

PUNTAS DE ENGRASE



MANTENIMIENTO NEUMÁTICO

UNIDADES DE MANTENIMIENTO



- Unidades de mantenimiento.
- Filtros de aire.
- Filtro reguladores.

FILTRO REGULADORES



REGULADORES DE AIRE



NEUMÁTICA



Ideales para sistemas neumáticos. Un cuerpo compacto en resina acetálica garantiza una resistencia excelente y sujeta de una forma eficaz las mangueras.

REGULADORES



SILENCIADORES



FRENOS DE AIRE

PULMONES



Doble Acción
Simple Acción

VÁLVULAS

RELAY

R-12
R-14



RACHES



BOMBAS

E-3
E-5
E-7



DIAFRAGMAS



TIPO: 16 - 20 - 24 - 30

CILINDRO DEL BUSTER



PITOS DE AIRE



VÁLVULAS DE CONTROL



ACCESORIOS DE AIRE

INFLALLANTAS



ACOPLES RÁPIDOS



ACCESORIOS DE AIRE

MEDIDORES



VÁLVULAS CHECK



PRESOSTATOS



PISTOLAS



PULVERIZADORES



COMPRESORES



SELLOS MECÁNICOS

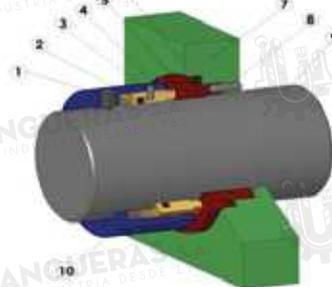
Utilizados especialmente para bombas de agua:

- En acero inoxidable.
- Sellos mono resortes chato.
- Sellos mono resortes cilíndrico.



SELLOS HIDRÁULICOS

Utilizados especialmente para bombas de agua.



O´RINGS



- Material: NBR, VITON, NITRILO, SILICONE.
- Medidas: Pulgadas y Milimétricos.
- Disponibilidad: Cajas, unidades y por metros.



ACCESORIOS DE MANTENIMIENTO

- Planchas de asbesto.
- Grasas.
- Silicón.
- Líquido de frenos.
- Spray.
- Traba pernos.
- Teflón líquido.



BOMBAS DE AGUA

Motobombas, centrífugas, sumergibles, electrobombas, sondeos, extracción, pozo profundo.



PISCINA

- Controlador Programable
- Accionado por el driver de velocidad variable
- Material: Cascarita de Aluminio

- Difusor
- Polipropileno + Fibras de Vidrio

- Turbina
- Polycarbonato + Fibras de Vidrio

- Tapa Transparente
- Permite realizar el chequeo rápido

- Cierre Fácil
- Mantenimiento sencillo

- Junta
- Alta Resistencia
- Nitrilo

- 2" - 2.5"
- Conexiones

- Cesta Prefiltro
- Mayor Tamaño 5 lit.

- Cuerpo Bomba
- Fibra de vidrio + Acrylonitrilo
- Butadiene Styrene (ABS)

- Motor
- Motor de imanes permanentes (PPM)
- Totalmente cerrado y refrigerado
- Carcasa de aluminio
- 800 RPM - 3450 RPM
- Voltaje de 220V - 440 V

- Eje del Motor
- Acero inoxidable
- AISI316

- Sello Mecánico
- Giratorio en Carbon
- Frontal - SiC
- Muelle acero inoxidable AISI316
- Juntas EPDM



BOMBAS DE AGUA

Bombas sumergibles
para Pozo Profundo

en acero inoxidable



- Bombas centrifugas sumergibles para agua limpia
- Pozos de 4" y 6"
- Impulsores y volutas fabricadas en acero inoxidable
- Descarga de pozos de 4": 1 1/4", 1 1/2" y 2"
- Descarga de pozos de 6": 2 1/2" y 3"
- Presión: Hasta de 286 mca*
- Caudal: Hasta de 200 gpm**

Bombas
Jetcon motor eléctrico,
a gasolina o diesel

- Bombas centrifugas de construcción monobloque
- Impulsores cerrados en plástico y en bronce (JE 1 10-1-1 HF)
- Succión / descarga: hasta 1 1/4" x 1 1/4"
- Motores eléctricos monofásicos con potencias desde 1,0 hp hasta 2,0 hp y trifásicos desde 2,0 hp hasta 3,0 hp
- Motores a gasolina de 6,5 hp
- Motores diesel de 5,0 hp
- Presión: Hasta de 92 mca*
- Caudal: Hasta de 50 gpm**

Bombas
Alta Presiónen hierro o aluminio
con motor a gasolinaBombas
ANSI

con acople universal



TANQUES PRECARGADOS



- ① Domo de inyección moldeada con precisión
- ② Proceso de soldadura por fricción de alta tecnología
- ③ Diseño patentado de diafragma de acción controlada CAD-2
- ④ Tela de fibra de vidrio en rollo de gran duración sellada con resina epoxi
- ⑤ Conexión de plástico reforzada
- ⑥ Base Compacta

CARACTERÍSTICAS:

- Tecnología de diafragma CAF- 2 patentada.
- Construcción única del cuerpo en tres piezas.
- Conexión de plástico reforzada.
- Tela de fibra de vidrio en rollo de gran duración sellada con resina epoxi.
- NSF 61, CE/ PED, WRAS, ACS, ISO: 9001, certificado Evrazes.
- Base de polipropileno copolímero compacto.
- Válvula de aire de bronce sellada mediante junta tórica.
- Diseño exclusivo libre de condensación.
- Exhaustivas pruebas.
- No requiere mantenimiento.

ESPECIFICACIONES

de la Serie Modelos C2-Lite CAD™

BSP	NPT	Volumen nominal		Volumen de embalaje (caja)		Peso de embalaje (caja)		Dimensiones							
		Litros	gal	m ³	ft ³	kilos	lbs	A		B		C		D	
								cm	pulgadas	cm	pulgadas	cm	pulgadas	cm	pulgadas
C2B-60LV	C2N-15GV	60	15	0.13	4.44	8.62	19.0	65.01	25.59	4.50	1.75	42.13	16.60	23.88	9.40
C2B-80LV	C2N-20GV	80	20	0.16	5.79	10.89	24.0	86.50	34.06	4.50	1.75	42.13	16.60	23.88	9.40
C2B-100LV	C2N-25GV	100	25	0.19	6.66	12.70	28.0	98.03	38.59	4.50	1.75	42.13	16.60	23.88	9.40
C2B-130LV	C2N-35GV	130	35	0.23	8.26	15.42	34.0	124.15	48.88	4.50	1.75	42.13	16.60	23.88	9.40
C2B-200LV	C2N-50GV	200	50	0.35	12.24	20.19	44.5	109.91	43.27	5.70	2.25	54.60	21.50	30.23	11.90
C2B-250LV	C2N-65GV	250	65	0.41	14.50	24.95	55.0	135.47	53.33	5.70	2.25	54.60	21.50	30.23	11.90
C2B-300LV	C2N-80GV	300	80	0.52	18.23	28.12	62.0	164.43	64.74	5.70	2.25	54.60	21.50	30.23	11.90
C2B-350LV	C2N-90GV	350	90	0.59	20.66	33.11	73.0	144.84	57.02	5.70	2.25	61.77	24.30	34.04	13.40
C2B-450LV	C2N-120GV	450	120	0.74	26.06	36.29	80.0	183.16	72.11	5.70	2.25	61.77	24.30	34.04	13.40

TANQUES HIDRONEUMÁTICOS

Tanques sin membrana:

- Son utilizados en su mayoría para uso naval o servicios pesados en la industria, así mismo garantiza la presurización en construcciones de uso civil, sistemas contra incendio, riego, etc.
- Construidos en chapa de acero (o acero inoxidable), el metal de su interior está protegido por una pintura especial el cual evita su deterioro al estar en contacto con el agua.
- El aire está en contacto directo con el agua y esto permite que el volumen de aire dentro del tanque se pierda; esto debido a la capacidad del agua en absorber el aire.
- Cuentan con un visor de vidrio para visualizar el nivel de agua- aire dentro del tanque, además de otros orificios utilizados para colocar los manómetros, presostatos y válvulas de seguridad.

Tanques con membrana:

- En los últimos años estos tanques han ganado amplio terreno en el mercado de la presurización domiciliaria tanto como en pequeños y medianas obras.
- Están construidos en distintos materiales, donde predominan los de chapa de acero y también los de acero inoxidable, zinc y materiales plásticos.
- Poseen una membrana interna que se puede tener distinta disposición dentro del tanque. Hay modelos donde la membrana está colocada como una bolsa que recibe y se llena con agua, por lo que la chapa nunca se moja y queda protegida contra la corrosión; mientras que en otros modelos, el tanque está dividido en dos hemisferios y en la unión de estos casquetes o hemisferios está sujeta a la membrana central que contiene el aire mientras que el agua se ubica rodeándola.



SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

- Pre ensamblados.
- Válvulas.
- Gabinetes contra incendios.
- Mangueras contra incendios.



MANGUERA PARA HIDRANTE

Diámetro: 1.1/2".
Acoples: NST, IPT (bronce o aluminio).
Presentación: 15 o 30 metros.
Tubo Interior: Uretano termoplástico.
Tejido Exterior: Poliéster filamentado.



MEDIDOR DE AGUA



Especificaciones Técnicas:

PRODUCTO	MEDIDOR PARA AGUA DIÁMETRO NOMINAL 15MM, CHORRO MULTIPLE, CUADRANTE SECO, TRANSMISIÓN MAGNÉTICA PARA AGUA FRIA.
USO	ESTA SERIE DE MEDIDORES PARA AGUA ESTÁ DISEÑADA PARA LA MEDICIÓN DEL CONSUMO DE AGUA POTABLE FRÍA DE USOS RESIDENCIAL.
CARACTERISTICAS GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> - REGISTRO SECO, TRANSMISIÓN MAGNÉTICA. - CHORRO MULTIPLE. - CONSTRUIDOS CON MATERIALES DE ALTA CALIDAD QUE GARANTIZAN UN FUNCIONAMIENTO ESTABLE. -SU REGISTRO ESTA SELLADO HERMETICAMENTE. - LA EXACTITUD DE LA MEDICIÓN ESTA CONFORME A LA NORMA ISO 4064 CLASE "B". - PROVISTO DE TORNILLO DE AJUSTE EXTERNO.



PURIFICADORES DE AGUA



RO -50G-C01
INCLUYE BOMBA

TANQUE DE 3 GALONES



WP-1

VALVULERÍA EN GENERAL

- Válvulas de bola.
- Válvulas de compuerta.
- Válvulas de mariposa.
- Válvulas de check.
- Válvulas para vapor.
- Válvulas de pie.
- Válvulas en acero inoxidable



Lorem ipsum



VÁLVULAS DE PIE

- Válvulas de pie en bronce integral. serie 120
- Válvulas de pie hierro. serie 125
- Válvulas de pie hierro fundido y aluminio.
- Serie 130. serie 140.



VÁLVULAS DE CHEQUE

- Cheque cortina sello metálica. Serie 230
- Cheque bola. Serie 235
- Cheque globo. Serie 240
- Registros globo. Serie 260
- Registros agua. Serie 265



VÁLVULAS FLOTADORAS

- Flotadoras HK completa bola plástica.



BOYAS

- Bolas de cobre.
- Bolas de plástico.
- Varillas latón.



FILTROS

- Prensado de mangueras.
- Precisión, automatización y garantía.



PISTOLAS

- Mangueras hidráulicas.
- Mangueras industriales.
- Mangueras flexibles metálicas.



VÁLVULAS DE ALIVIO

- Válvulas de seguridad con palanca- vapor/ aire. Serie 420



BOMBAS HIDROESTÁTICAS

- Mangueras hidráulicas.
- Mangueras industriales.
- Mangueras flexibles metálicas.



ACCESORIOS PARA GAS



TUBERÍA

INOXIDABLE



TUBERÍA DE COBRE



TUBERÍA ROSC. GALVANIZADA



TUBERÍA HIERRO NEGRO



TUBERÍA DE PRESIÓN UNION Z



TUBERÍA DE DESAGUE



TUBERÍA SANITARIA



TUBERÍA NOVAFORT



ACCESORIOS ROSCABLES

Accesorios roscables inoxidables



Uniones, bushings, tees, en cruz, neplos, codos, bridas, tapones, universales.

Medidas:

1/4", 3/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2".

Accesorios roscables hierro negro



Uniones, bushings, tees, cruz, neplos, codos, bridas, tapones, universal.

Medidas:

1/4", 3/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4".

Accesorios roscables galvanizados



Uniones, bushings, tees, cruz, neplos, codos, bridas, tapones, universal.

Medidas:

1/4", 3/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4".

Accesorios roscables de PVC



Uniones, bushings, tees, cruz, neplos, codos, bridas, tapones, universal.

Medidas:

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2".

TANQUES

PLASTIGAMA



TANQUE CILINDRICO VERTICAL
TIPO BOTELLA

Línea Económica

Capacidad	250 Litros	2500 Litros
	500 Litros	5000 Litros
	1100 Litros	



TANQUE CÓNICO

Línea Estándar

Capacidad	250 Litros	1000 Litros
	500 Litros	2000 Litros



TANQUE CILINDRICO TITÁN

Línea Estándar

Capacidad	500 Litros	1300 Litros
-----------	------------	-------------



TANQUE RECTANGULAR

Línea Estándar

Capacidad	500 Litros
-----------	------------



TANQUE CILINDRICO VERTICAL

Línea Económica

Capacidad	55 Galones
-----------	------------



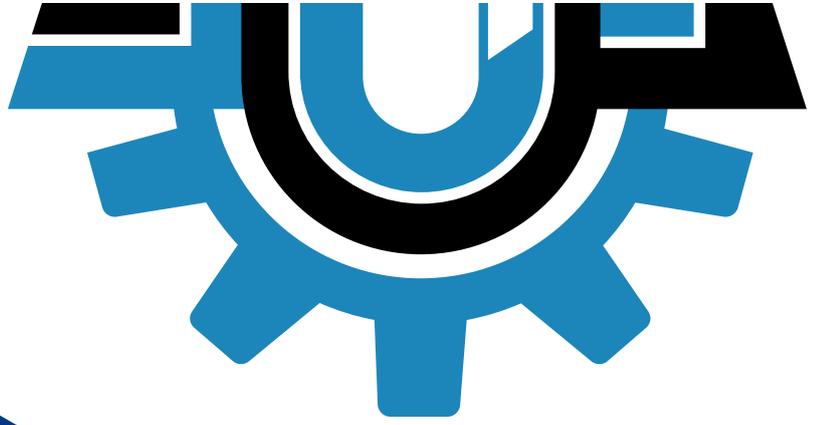
TANQUE CILINDRICO TITÁN

Línea Estándar

Capacidad	1200 Litros	2000 Litros
-----------	-------------	-------------

TODOS TUS TANQUES VIENEN CON
KIT DE INSTALACIÓN DE 1/2" Y 3/4"





www.indumangueras.com
ventas@indumangueras.com



Dirección: Av. Eloy Alfaro N74-13 y Antonio Basantes (Carcelén Industrial).
Fábrica: Panamericana Sur, sector Aloasi, La Avanzada S/N (Machachi).



Telf: (02) 4760573
+ 593 9840 55205