



STROBBE®

Seguridad a toda presión



Mangueras Hidráulicas e Industriales

HIDRO·MANN
IHH SpA

Mangueras Oleohidráulicas • Maestranza • Servicios



Mangueras Hidráulicas e Industriales

El portafolio de Mangueras Hidráulicas e Industriales de STROBBE® comprende una selección de productos diseñados y fabricados para exceder las necesidades más exigentes en las aplicaciones de los diversos mercados y entornos. Desde la Minería hasta la Pesca, nuestras mangueras exceden las normas internacionales relativas a altos impulsos, temperatura, flexibilidad, resistencia a la abrasión, lo que garantiza un alto rendimiento, un servicio confiable y lo más importante, la mejor disponibilidad de los equipos del cliente.

HARDCOVER®

- Alta performance para uso industrial y pesado
- Cubierta HAR altamente resistente a la abrasión (ISO 6945), al ozono y rayos UV
- Cumplen y/o exceden las normas SAE y EN
- Amplia variedad de aplicaciones

PREMIUM

- Gran performance para trabajos pesados y extremos
- Cubierta HAR altamente resistente a la abrasión (ISO 6945), al ozono y rayos UV
- Altamente flexibles, hasta un 50 % menos del radio mínimo de curvado
- Hasta 1'000,000 de ciclos de impulsos
- MSHA: Cubierta con retardante antifiama

TERMOPLÁSTICAS

- Para aplicaciones hidráulicas y procesos industriales
- Ligeras, muy flexibles y compactas
- Cubierta altamente resistente a la abrasión, desgaste, ozono, rayos UV y envejecimiento por temperatura

OTRAS APLICACIONES

- Para aplicaciones hidráulicas y procesos industriales
- Varios tipos de mangueras con características diversas dependiendo su uso

Mangueras STROBBE®, confiabilidad probada y comprobada

Para asegurar la calidad de las mangueras STROBBE®, nuestros productos son probados en el banco de impulsos y sometidos a la prueba de presión de rotura. En todos los casos, las mangueras cumplen y/o exceden las normas internacionales respectivas.

Una prolongada vida del ensamble hidráulico se asegura utilizando los Conectores, Mangueras y Tabla de Diámetros de Prensado STROBBE®

Leyenda de Mangueras STROBBE®



Código de Manguera STROBBE®

720.120.0003 - Línea de manguera (HARDCOVER®, PREMIUM, TERMOPLÁSTICAS, OTRAS APLICACIONES)

720.120.0003 - Especificación de la industria (R1AT/1SN, R2AT/2SN, etc.)

720.120.0003 - Medida de la manguera expresada en Dash

Dn

Diámetro Nominal

Diámetro interno expresado en pulgadas.

Dash

Dash

STROBBE® utiliza el sistema SAE Dash para indicar la medida del diámetro interno de la manguera expresado en dieciseisavos de pulgada. Excepto la SAE R5.



Diámetro Nominal Interno

Diámetro interno de la manguera, expresado en milímetros.



Diámetro Nominal de la Malla

Diámetro de la malla interna de la manguera, expresado en milímetros.



Diámetro Nominal Externo

Diámetro externo de la manguera, expresado en milímetros.

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio mín. de 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	50
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	50

Presión de Trabajo

La presión del sistema hidráulico no debe exceder la presión de trabajo de la manguera. Los golpes o picos de presión que excedan a esta presión son perjudiciales y deben tenerse en cuenta al seleccionar una manguera.

Presión de Ruptura

Las presiones de ruptura a las que hace referencia este documento son las estipuladas según Normas. Incluyen un factor de seguridad y nunca se deben emplear como presión de trabajo.

Radio Mínimo de Curvado

No se debe doblar ni flexionar la manguera a un radio menor al mínimo recomendado, ni someterla a tensión o torque, ya que pueden reducir notablemente su vida útil.

Longitud de Rollo

Longitud de cada rollo de Manguera STROBBE® expresada en metros.

Notas:

- Excepto se indique lo contrario, todas las medidas se encuentran expresadas en milímetros.
- STROBBE® se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas de sus productos sin previo aviso.

Sistema de Identificación de las Mangueras STROBBE®

El sistema de Identificación de las Mangueras STROBBE® contiene las principales especificaciones técnicas, además de una categorización por colores que facilita el reconocimiento del producto.

Adicionalmente las mangueras STROBBE® tienen grabada la fecha de fabricación de la misma.



- 1 Logo STROBBE®
- 2 Tipo de Manguera STROBBE®
- 3 Especificaciones de la Norma
- 4 Diámetro Nominal
- 5 Presión de Trabajo (bar - psi)
- 6 Aprobación MSHA STROBBE®

Longitudes de Rollos de Mangueras STROBBE®

Rollo de Manguera	Longitud de Venta
20m	18 - 20m
40m	35 - 40m
50m	45 - 50m
60m	55 - 60m
100m	90 - 100m

Nota: Según normas EN, la longitud de un rollo de manguera podrá tener una tolerancia de +/-2% de la longitud de venta.

Tablas de Prensado STROBBE®

Diámetros de Prensado para Conectores MEGAFIT® Mangueras STROBBE®

	Serie	Manguera STROBBE®	Serie Manguera	-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
				3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Prearmado	210	HARDCOVER R1AT/1SN	720.120	---	16.9	---	20.6	23.8	26.6	31.7	39.7	---	---	---
		HARDCOVER R17	720.160	---	17.5	---	21.5	24.0	---	---	---	---	---	---
		HARDCOVER R2AT/2SN	720.220	---	17.7	---	22.2	24.8	28.1	33.0	41.7	51.3	59.4	70.7
		HARDCOVER EHT R2AT/2SN	720.250	---	17.7	---	22.2	24.8	28.1	33.0	41.7	51.3	59.4	70.7
		PREMIUM R2AT/2SN	740.220	---	17.7	---	22.2	24.8	28.1	33.0	41.7	51.3	---	---
		PREMIUM UAR R2AT/2SN	740.230	---	---	---	21.7	24.8	---	32.3	---	---	---	---
		HARDCOVER R12	720.420	---	---	---	22.7	25.5	29.5	34.0	41.5	51.0	60.0	72.0
		PREMIUM R12	740.420	---	---	---	22.7	25.5	29.5	34.0	41.5	51.0	---	---
		PREMIUM UAR R12	740.430	---	---	---	---	---	---	34.0	---	---	---	---
No Pelar	100.002	HARDCOVER R1AT/1SN	720.120	14.0	15.5	17.9	19.0	23.2	26.6	30.2	40.3	47.3	54.1	67.0
		HARDCOVER R17	720.160	---	16.0	---	19.5	23.7	---	---	---	---	---	---
	100.004	HARDCOVER R1AT/1SN	720.120	---	16.4	17.8	20.3	23.2	26.6	29.8	38.2	48.0	55.8	68.5
		HARDCOVER R17	720.160	---	16.5	---	20.5	22.7	---	---	---	---	---	---
		HARDCOVER R2AT/2SN	720.220	---	17.7	18.7	21.4	24.0	27.1	31.3	39.3	51.0	58.0	71.0
		HARDCOVER EHT R2AT/2SN	720.250	---	17.7	---	21.4	24.0	27.1	31.3	39.3	51.0	58.0	71.0
	100.008	HARDCOVER R2AT/2SN	720.220	---	---	---	22.0	25.0	28.0	33.0	41.7	51.0	60.0	73.0
		HARDCOVER R12	720.420	---	---	---	22.7	26.0	29.5	34.0	41.5	51.0	60.0	73.0
	100.030	R4	780.110	---	---	---	---	---	---	34.0	42.0	49.0	56.0	70.0
Para Pelar	100.012	HARDCOVER R12	720.420	---	---	---	22.7	26.4	29.4	33.4	41.3	49.5	58.3	71.1
		HARDCOVER 4SP	720.460	---	---	---	22.7	26.1	28.5	33.9	41.3	---	---	---
		Longitud de Pelado Exterior		---	---	---	27.0	28.0	32.0	32.0	42.0	49.0	55.0	59.0

Notas: Diámetros de Prensado expresados en milímetros.
Tolerancia de Diámetro de Prensado: +/- 0.30 mm.

Tablas de Prensado STROBBE®

Diámetros de Prensado para Conectores MEGAFIT® Mangueras Termoplásticas STROBBE®

	Serie Férrula	Manguera STROBBE®	Serie Manguera	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-10	-12	-16
				3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	13/32"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
No Pelar	100.002	MTH1	760.310	12.5	14.5	---	18.4	---	21.9	---	---	---
		MTH1 MELLIZA	760.312	---	14.5	---	18.4	---	---	---	---	---
	100.022	R7 PLUS	760.210	11.2	13.6	16.2	18.8	---	22.6	---	---	---
		PTFE CORRUGADO INOX 304	760.530	---	---	---	17.2	---	20.4	24.4	27.2	34.5
	100.024	PTFE LISO INOX 304	760.520	10.5	11.9	13.9	15.9	17.0	19.9	22.6	26.7	33.4

Notas: Diámetros de Prensado expresados en milímetros.
Tolerancia de Diámetro de Prensado: +/- 0.30 mm.

Diámetros de Prensado para Conectores MEGAFIT® Mangueras Otras Aplicaciones STROBBE®

	Serie Férrula	Manguera STROBBE®	Serie Manguera	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-14	-16
				1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
No Pelar	100.022	R6 MULTIPURPOSE	780.200	14.6	16.9	19.5	22.1	26.2	29.5	33.6	38.0
		R6 HIGH PRESSURE MULTIPURPOSE	780.210	14.6	16.9	19.5	22.1	26.2	29.5	33.6	38.0

Notas: Diámetros de Prensado expresados en milímetros.
Tolerancia de Diámetro de Prensado: +/- 0.30 mm.

Tablas de Prensado STROBBE®

Diámetros de Prensado para Conectores XTRAFIT® Mangueras STROBBE®

	Serie Férula	Manguera STROBBE®	Serie Manguera	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
				1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Preamado	223	HARDCOVER R2AT/2SN	720.220	18.0	19.4	23.0	27.0	30.5	34.2	40.5	51.3	59.0	74.0
		HARDCOVER EHT R2AT/2SN	720.250	18.0	---	23.0	27.0	30.5	34.2	40.5	51.3	59.0	74.0
		PREMIUM R2AT/2SN	740.220	18.0	---	23.0	27.0	30.5	34.2	40.5	51.3	---	---
		PREMIUM HIGH PRESSURE R2AT/2SN	740.228	---	---	---	27.0	---	---	---	---	---	---
		PREMIUM UAR R2AT/2SN	740.230	---	---	23.0	27.0	---	34.2	---	---	---	---
		PREMIUM JACK HOSE	780.900	18.0	---	23.0	---	---	---	---	---	---	---
		HARDCOVER R12	720.420	---	---	24.0	27.5	31.5	34.7	41.7	50.5	60.0	73.7
		HARDCOVER MARINE R12	720.430	---	---	---	---	---	---	41.7	50.5	60.0	---
		PREMIUM R12	740.420	---	---	24.0	27.5	31.5	34.7	41.7	50.5	---	---
		PREMIUM UAR R12	740.430	---	---	---	---	---	34.7	---	---	---	---
		HARDCOVER 4SP	720.460	---	---	24.0	27.0	31.5	36.0	42.5	---	---	---
		HARDCOVER 4SH	720.560	---	---	---	---	31.5	35.5	42.7	50.0	59.5	74.5
		PREMIUM 4SH	740.560	---	---	---	---	---	35.5	42.7	50.0	59.5	74.5

Notas: Diámetros de Prensado expresados en milímetros.
 Tolerancia de Diámetro de Prensado: +/-0.30 mm.

Tablas de Prensado STROBBE®

Diámetros de Prensado para Conectores SPIRALFIT® Mangueras STROBBE®

	Serie Férula	Manguera STROBBE®	Serie Manguera	-12	-16	-20	-24	-32
				3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Prearmado	240	HARDCOVER 4SH	720.560	38.0	45.0	52.0	61.5	74.5
		PREMIUM 4SH	740.560	38.0	45.0	52.0	61.5	74.5
		HARDCOVER R13	720.520	38.0	45.0	56.0	63.5	78.0
		PREMIUM R13	740.520	38.0	45.0	56.0	63.5	78.0
		HARDCOVER R15	720.620	38.0	45.0	56.0	63.5	78.0
		PREMIUM R15	740.620	38.0	45.0	56.0	63.5	78.0
		PREMIUM ISOBARIC 6000	740.600	-	-	-	-	78.0

Notas: Diámetros de Prensado expresados en milímetros.
 Tolerancia de Diámetro de Prensado: +/-0.30 mm.

Características de las Mangueras Hidráulicas STROBBE® HARDCOVER®

Manguera STROBBE®	Serie Manguera	Diseño	Rango	Tubo Interior	Refuerzo	Temperatura °C	Impulsos (ciclos)	Acabado Exterior	Antiabrasiva	MSHA	Conectores STROBBE®
HARDCOVER® R1AT/1SN	720.120		3/16" a 2"	Caucho sintético	1 Malla	-40°C a +100°C	150,000	Tipo Venda	Sí	---	MEGAFIT® XTRAFIT®
ISOBARIC 3000 HARDCOVER® R17	720.160		1/4" a 1/2"	Caucho sintético	1 Malla	-40°C a +100°C	200,000	Lisa	Sí	Sí	MEGAFIT®
HARDCOVER® R2AT/2SN	720.220		1/4" a 2"	Caucho sintético	2 Mallas	-40°C a +100°C	200,000	Tipo Venda	Sí	---	MEGAFIT® XTRAFIT®
HARDCOVER® R16/2SC	720.240		1/4" a 1"	Caucho sintético	2 Mallas	-40°C a +100°C	200,000	Lisa	Sí	Sí	MEGAFIT® XTRAFIT®
EHT R2AT/2SN	720.250		1/4" a 2-1/2"	Caucho sintético	2 Mallas	-40°C a +155°C	200,000	Lisa - Azul/ Tipo Venda	Sí	Sí	MEGAFIT® XTRAFIT®
HARDCOVER® R12	720.420		3/8" a 2"	Caucho sintético	4 Espirales	-40°C a +120°C	500,000	Tipo Venda	Sí	---	MEGAFIT® XTRAFIT®
HARDCOVER® MARINE R12	720.430		1" a 1-1/2"	Caucho sintético	4 Espirales	-40°C a +100°C	500,000	Tipo Venda	Sí	Sí	MEGAFIT® XTRAFIT®
HARDCOVER® 4SP	720.460		3/8" a 1"	Caucho sintético	4 Espirales	-40°C a +100°C	400,000	Tipo Venda	Sí	Sí	MEGAFIT® XTRAFIT®
HARDCOVER® 4SH	720.560		5/8" a 2"	Caucho sintético	4 Espirales	-40°C a +100°C	400,000	Tipo Venda	Sí	Sí	XTRAFIT® SPIRALFIT®
HARDCOVER® R13	720.520		3/4" a 2"	Caucho sintético	4 ó 6 Espirales	-40°C a +120°C	500,000	Tipo Venda	Sí	Sí	SPIRALFIT®
HARDCOVER® R15	720.620		3/4" a 2"	Caucho sintético	4 ó 6 Espirales	-40°C a +120°C	500,000	Tipo Venda	Sí	Sí	SPIRALFIT®

Características de las Mangueras Hidráulicas STROBBE® PREMIUM

Manguera STROBBE®	Serie Manguera	Diseño	Rango	Tubo Interior	Refuerzo	Temperatura °C	Impulsos (ciclos)	Acabado Exterior	Antiabrasiva	MSHA	Conectores STROBBE®
PREMIUM R2AT/2SN	740.220		1/4" a 1-1/4"	Caucho sintético	2 Mallas	-40°C a +120°C	500,000	Lisa	Sí	Sí	MEGAFIT® XTRAFIT®
PREMIUM R2AT/2SN HIGH PRESSURE	740.228		1/2"	Caucho sintético	2 Mallas	-40°C a +100°C	500,000	Lisa	Sí	Sí	XTRAFIT®
PREMIUM R12	740.420		3/8" a 1-1/4"	Caucho sintético	4 Espirales	-40°C a +120°C	1'000,000	Tipo Venda	Sí	Sí	MEGAFIT® XTRAFIT®
PREMIUM UAR® R2	740.430		3/8" a 3/4"	Caucho sintético	2 Mallas	-40°C a +100°C	500,000	Tipo Venda	Sí	Sí	MEGAFIT® XTRAFIT®
PREMIUM UAR® R12	740.430		3/4"	Caucho sintético	4 Espirales	-40°C a +120°C	1'000,000	Tipo Venda	Sí	Sí	MEGAFIT® XTRAFIT®
PREMIUM 4SH	740.560		3/4" a 2"	Caucho sintético	4 Espirales	-40°C a +120°C	1'000,000	Tipo Venda	Sí	Sí	XTRAFIT® SPIRALFIT®
PREMIUM R13	740.520		3/4" a 2"	Caucho sintético	4 ó 6 Espirales	-40°C a +120°C	1'000,000	Tipo Venda	Sí	Sí	SPIRALFIT®
PREMIUM R15	740.620		3/4" a 2"	Caucho sintético	4 ó 6 Espirales	-40°C a +120°C	1'000,000	Tipo Venda	Sí	Sí	SPIRALFIT®
PREMIUM ISOBARIC 6000	740.600		2"	Caucho sintético	4 ó 6 Espirales	-40°C a +120°C	1'000,000	Tipo Venda	Sí	Sí	SPIRALFIT®

Características de las Mangueras STROBBE® TERMOPLÁSTICAS

Manguera STROBBE®	Serie Manguera	Diseño	Rango	Tubo Interior	Refuerzo	Tubo Exterior	Temperatura °C	Impulsos (ciclos)	Conectores STROBBE®
R7 PLUS	760.210		3/16" a 1/2"	Poliéster	Fibra de Poliester	Poliuretano	-54°C a +100°C	150,000	MEGAFIT®
MTH1	760.310		3/16" a 1/2"	Poliéster	1 malla de Acero	Poliuretano	-40°C a +100°C	150,000	MEGAFIT®
MTH1 MELLIZA	760.312		1/4" a 3/8"	Poliéster	1 malla de Acero	Poliuretano	-40°C a +100°C	150,000	MEGAFIT®
PTFE LISO INOX 304	760.520		3/16" a 1"	PTFE	1 malla Inox 304	Inox 304	-60°C a +260°C	150,000	MEGAFIT®
PTFE CORRUGADO INOX 304	760.530		3/8" a 1"	PTFE	1 malla Inox 304	Inox 304	-60°C a +260°C	---	MEGAFIT®

Características de las Mangueras STROBBE® OTRAS APLICACIONES

Manguera STROBBE®	Serie Manguera	Diseño	Rango	Tubo Interior	Refuerzo	Temperatura °C	Impulsos (ciclos)	Acabado Exterior	Antiabrasiva	MSHA	Conectores STROBBE®
R5 HIGH TEMPERATURE	780.100		3/16" a 1-1/8"	Caucho sintético	1 Malla acero	-40°C a +120°C	150,000	Textil	---	---	Reusables R5
R4	780.110		3/4" a 4"	Caucho sintético	Textil + 1 Espiral de acero	-40°C a +100°C	---	Tipo Venda	---	Sí	MEGAFIT®
PREMIUM JACK HOSE	780.900		1/4" a 3/8"	Caucho sintético	2 Mallas acero	-40°C a +100°C	30,000	Lisa	Sí	Sí	XTRAFIT®
R6 MULTIPURPOSE DIESEL & GASOLINE	780.200		1/4" a 1"	Caucho sintético	1 Malla textil	-40°C a +100°C	---	Tipo Venda	---	---	Conexiones Baja Presión
R6 MULTIPURPOSE HIGH PRESSURE DIESEL & GASOLINE	780.210		1/4" a 1"	Caucho sintético	1 Malla textil	-40°C a +100°C	---	Textil	---	---	Conexiones Baja Presión
SHOTCRETE	780.810		2" a 5"	Caucho sintético	Refuerzos de acero	-30°C a +80°C	---	Lisa	Sí	---	Full Flow Fittings

Presión Máxima de Trabajo de Mangueras Hidráulicas STROBBE®

Manguera STROBBE®	Serie Manguera	Dash																							
		bar												psi											
		-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40
HARDCOVER® R1AT/1SN	720.120	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	---	3,600	3,250	3,125	2,600	2,325	1,875	1,525	1,275	915	725	580	---
ISOBARIC 3000 HARDCOVER® R17	720.160	---	210	---	210	210	---	---	---	---	---	---	---	---	3,000	---	3,000	3,000	---	---	---	---	---	---	---
HARDCOVER® R2AT/2SN	720.220	---	400	350	330	280	250	215	165	125	90	80	---	---	5,800	5,000	4,800	4,000	3,600	3,100	2,400	1,800	1,300	1,160	---
HARDCOVER® R16/2SC	720.240	---	400	---	330	280	250	215	165	---	---	---	---	---	5,800	---	4,800	4,000	3,600	3,100	2,400	---	---	---	---
EHT R2AT/2SN	720.250	---	400	---	330	280	250	215	165	125	90	80	70	---	5,800	---	4,800	4,000	3,600	3,100	2,400	1,800	1,300	1,160	1,020
HARDCOVER® R12	720.420	---	---	---	280	280	280	280	280	210	175	175	---	---	---	---	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	3,000	2,500	2,500	---
HARDCOVER® MARINE R12	720.430	---	---	---	---	---	---	---	280	210	175	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4,000	3,000	2,500	---	---
HARDCOVER® 4SP	720.460	---	---	---	445	415	350	350	280	---	---	---	---	---	---	---	6,400	6,000	5,000	5,000	4,000	---	---	---	---
HARDCOVER® 4SH	720.560	---	---	---	---	---	450	420	380	325	290	250	---	---	---	---	---	---	6,500	6,000	5,500	4,700	4,200	3,600	---
HARDCOVER® R13	720.520	---	---	---	---	---	---	350	350	350	350	350	---	---	---	---	---	---	---	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	---
HARDCOVER® R15	720.620	---	---	---	---	---	---	420	420	420	420	420	---	---	---	---	---	---	---	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	---
PREMIUM R2AT/2SN	740.220	---	420	---	350	280	280	250	210	140	---	---	---	---	6,000	---	5,000	4,000	4,000	3,600	3,000	2,000	---	---	---
PREMIUM R2AT/2SN HIGH PRESSURE	740.228	---	---	---	---	350	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5,000	---	---	---	---	---	---	---
PREMIUM UAR® R2	740.230	---	---	---	350	280	---	250	---	---	---	---	---	---	---	---	5,000	4,000	---	3,600	---	---	---	---	---
PREMIUM UAR® R12	740.430	---	---	---	---	---	---	280	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4,000	---	---	---	---	---
PREMIUM R12	740.420	---	---	---	280	280	280	280	280	210	---	---	---	---	---	---	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	3,000	---	---	---
PREMIUM 4SH	740.460	---	---	---	---	---	---	420	420	350	290	250	---	---	---	---	---	---	---	6,000	6,000	5,000	4,200	3,600	---
PREMIUM R13	740.520	---	---	---	---	---	---	350	350	350	350	350	---	---	---	---	---	---	---	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	---
PREMIUM R15	740.620	---	---	---	---	---	---	420	420	420	420	420	---	---	---	---	---	---	---	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	---
ISOBARIC 6000	740.600	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	420	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6000	---

Radio Mínimo de Curvatura de Mangueras Hidráulicas STROBBE®

Manguera STROBBE®	Serie Manguera	Dash											
		-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40
HARDCOVER® R1AT/1SN	720.120	90	100	115	125	180	200	240	300	420	500	630	---
ISOBARIC 3000 HARDCOVER® R17	720.160	---	38	---	51	71	---	---	---	---	---	---	---
HARDCOVER® R2AT/2SN	720.220	---	100	115	125	180	200	240	300	420	500	630	---
R16/2SC	720.2240	---	50	---	65	90	100	120	150	---	---	---	---
EHT R2AT/2SN	720.250	---	100	---	125	180	200	240	300	420	500	630	760
HARDCOVER® R12	720.420	---	---	---	125	180	200	240	300	420	500	630	---
HARDCOVER® MARINE R12	720.430	---	---	---	---	---	---	---	300	420	500	---	---
HARDCOVER® 4SP	720.460	---	---	---	180	230	250	300	340	---	---	---	---
HARDCOVER® 4SH	720.560	---	---	---	---	---	250	280	340	460	560	700	---
HARDCOVER® R13	720.520	---	---	---	---	---	---	240	300	420	500	640	---
HARDCOVER® R15	720.620	---	---	---	---	---	---	265	330	445	650	650	---
PREMIUM R2AT/2SN	740.220	---	50	---	75	95	125	130	200	270	---	---	---
PREMIUM R2AT/2SN HIGH PRESSURE	740.228	---	---	---	---	90	---	---	---	---	---	---	---
PREMIUM R12	740.420	---	---	---	65	90	100	110	150	280	---	---	---
PREMIUM 4SH	740.230	---	---	---	75	95	---	130	---	---	---	---	---
PREMIUM R13	740.430	---	---	---	---	---	---	110	---	---	---	---	---
PREMIUM R15	740.560	---	---	---	---	---	---	180	200	240	450	560	---
ISOBARIC 6000	740.600	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	560	---

Nota: Los valores son expresados en milímetros.

Presión Máxima de Trabajo de Mangueras Termoplásticas y Otras STROBBE®

Manguera STROBBE®	Serie Manguera	Dash																					
		bar											psi										
		-3	-4	-5	-6	-7	-8	-10	-12	-14	-16	-20	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-10	-12	-14	-16	-20
R7 PLUS	760.210	210	200	190	175	---	140	---	---	---	---	---	3,000	2,900	2,700	2,500	---	200	---	---	---	---	---
MTH1	760.310	325	300	---	225	---	190	---	---	---	---	---	4,700	4,350	---	3,250	---	2,700	---	---	---	---	---
MTH1 MELLIZA	760.312	---	300	---	225	---	---	---	---	---	---	---	---	4,350	---	3,250	---	---	---	---	---	---	---
PTFE LISO INOX 304	760.520	200	175	150	135	140	120	100	90	---	65	---	2,900	2,500	2,170	1,950	2,000	1,740	1,450	1,300	---	940	---
PTFE CORRUGADO INOX 304	760.530	---	---	---	120	---	110	80	70	---	50	---	---	---	---	1,740	---	1,600	1,160	1,000	---	720	---
R5 HIGH TEMPERATURE	780.100	---	210	210	157	---	140	122	105	---	56	43	---	3,000	3,000	2,275	---	2,030	1,770	1,525	---	815	625
PREMIUM JACK HOSE	780.900	---	700	---	700	---	---	---	---	---	---	---	---	10,000	---	10,000	---	---	---	---	---	---	---
R6 MULTIPURPOSE DIESEL & GASOLINE	780.200	---	28	28	28	---	28	24	20	20	20	---	---	400	400	400	---	400	350	200	300	300	---
R6 MULTIPURPOSE HIGH PRESSURE DIESEL & GASOLINE	780.210	---	38	38	38	---	38	29	25	25	25	25	---	550	550	550	---	550	420	550	550	550	550

Manguera STROBBE®	Serie Manguera	Dash																	
		bar										psi							
		-14	-16	-20	-24	-32	-40	-48	-64	-80	-14	-16	-20	-24	-32	-40	-48	-64	-80
R4	780.110	---	17	14	10	7	4	4	3	---	---	250	200	140	100	62	62	35	---
SHOTCRETE	780.810	---	---	---	---	100	100	100	100	100	---	---	---	---	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450

Radio Mínimo de Curvatura de Mangueras Termoplásticas y Otras STROBBE®

Manguera STROBBE®	Serie Manguera	Dash																
		-3	-4	-5	-6	-7	-8	-10	-12	-14	-16	-20	-24	-32	-40	-48	-64	-80
R7 PLUS	760.210	30	35	45	55	---	75	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
MTH1	760.310	30	40	---	60	---	75	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
MTH1 MELLIZA	760.312	---	40	---	60	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
PTFE LISO INOX 304	760.520	35	45	50	55	135	70	130	190	---	270	---	---	---	---	---	---	---
PTFE CORRUGADO INOX 304	760.530	---	---	---	30	---	40	50	80	---	100	---	---	---	---	---	---	---
R5 HIGH TEMPERATURE	780.100	---	75	85	100	---	115	140	165	---	185	230	---	---	---	---	---	---
R4	780.110	---	---	---	---	---	---	---	125	---	150	200	255	300	355	460	610	---
PREMIUM JACK HOSE	780.900	---	100	---	130	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
R6 MULTIPURPOSE DIESEL & GASOLINE	780.200	---	65	80	80	---	100	125	150	180	230	---	---	---	---	---	---	---
R6 MULTIPURPOSE HIGH PRESSURE DIESEL & GASOLINE	780.210	---	65	80	80	---	100	125	150	180	230	---	---	---	---	---	---	---
SHOTCRETE	780.810	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	350	400	450	1,020	1,270

Nota: Los valores son expresados en milímetros.

Mangueras STROBBE® HARDCOVER®

**Código
720**

Características:

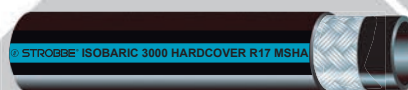
- Alta performance para uso industrial y pesado
- Cumplen y/o exceden los requerimientos de las normas SAE J517, EN 853 y EN 856
- Cubierta HAR altamente resistente a la abrasión (ISO 6945) al ozono y rayos UV
- MSHA en algunas aplicaciones.

Conectores a emplear:

- Prearmado MEGAFIT® Serie 210®
- Conectores MEGAFIT® Serie 100®
- Prearmado XTRAFIT® Serie 223®
- Prearmado SPIRALFIT® Serie 240®



150,000 Ciclos de impulsos



200,000 Ciclos de impulsos



200,000 Ciclos de impulsos



200,000 Ciclos de impulsos



500,000 Ciclos de impulsos



500,000 Ciclos de impulsos



400,000 Ciclos de impulsos



400,000 Ciclos de impulsos



500,000 Ciclos de impulsos



500,000 Ciclos de impulsos

Mangueras STROBBE® HARDCOVER®

720.120 - MANGUERA HARDCOVER® R1AT/1SN



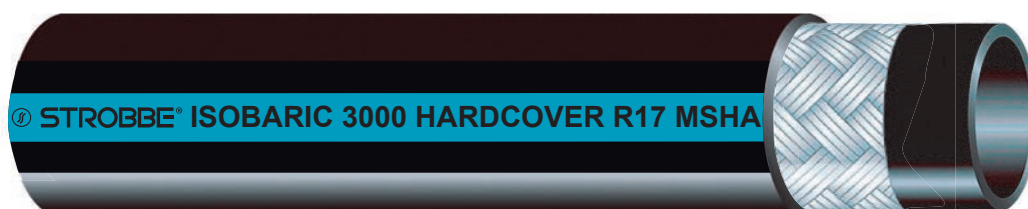
Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Una malla trenzada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C.
Vida útil	150,000 impulsos.
Normas de aplicación	SAE 100R1AT / EN 853-1SN.
Conexiones a emplear:	Megafit® Serie 210, Megafit® Serie 100

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de 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	50
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	50
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	40
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

Mangueras STROBBE® HARDCOVER®

720.160 - MANGUERA HARDCOVER® ISOBARIC 3000 R17 - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Una malla trenzada de a cero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético Altamente Resistente a la Abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antiama. Acabado liso
Flexibilidad	Superior a lo requerido por la Norma.
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C.
Vida útil	200,000 impulsos.
Normas de aplicación	SAE 100R17.
Conexiones a emplear	Megafit® Serie 210, Megafit® Serie 100

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
										 mm	 m
720.160.0004	1/4"	4	6.4	10.8	12.8	210	3,000	840	12,000	38	50
720.160.0006	3/8"	6	9.5	14.1	16.0	210	3,000	840	12,000	51	50
720.160.0008	1/2"	8	12.7	17.3	20.0	210	3,000	840	12,000	71	50

Mangueras STROBBE® HARDCOVER®

720.220 - MANGUERA HARDCOVER® R2AT/2SN



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Dos mallas trenzadas de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C.
Vida útil	200,000 impulsos.
Normas de aplicación	SAE 100R2AT / EN 853-2SN.
Conexiones a emplear	MegaFit® Serie 210, MegaFit® Serie 100, XtraFit® Serie 223 y Reusables R2AT/2SN

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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	50
720.220.0006	3/8"	6	9.5	16.9	18.7	330	4,800	1,320	19,000	125	100
720.220.0008	1/2"	8	12.7	20.0	22.2	280	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	50
720.220.0012	3/4"	12	19.0	27.0	29.2	215	3,100	860	12,400	240	50
720.220.0016	1"	16	25.4	33.8	36.7	165	2,400	660	9,600	300	50
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

Mangueras STROBBE® HARDCOVER®

720.240 - MANGUERA HARDCOVER® R16/2SC - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Dos mallas trenzadas de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antilama Acabo tipo lisa.
Temperatura de trabajo	-40°C a + 100°C
Vida útil	200,000 Impulsos.
Normas de aplicación	SAE 100R16 / EN 857-25C
Conexiones a emplear	MegaFit® Serie 210, MegaFit® Serie 100, XtraFit® Serie 223.

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
										 mm	 m
720.240.0004	1/4"	4	6.4	11.2	13.2	400	5,800	1,600	23,200	50	50
720.240.0006	3/8"	6	9.5	15.2	17.0	330	4,800	1,320	19,000	65	50
720.240.0008	1/2"	8	12.7	18.4	20.5	280	4,000	1,120	16,000	90	50
720.240.0010	5/8"	10	15.9	22.0	24.0	250	3,600	1,000	14,400	100	50
720.240.0012	3/4"	12	19.1	25.7	27.7	215	3,100	860	12,400	120	50
720.240.0016	1"	16	25.4	32.7	35.2	165	2,400	660	9,600	150	50

Mangueras STROBBE® HARDCOVER®

720.250 - MANGUERA HARDCOVER® EHT R2AT/2SN - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Dos mallas trenzadas de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAB - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama Acabado Liso hasta 1" Acabado Tipo Venda (1 1/4", 1 1/2", 2" y 2 1/2")
Temperatura de trabajo	-40°C a + 155°C
Vida útil	200,000 Impulsos.
Normas de aplicación	SAE 100R2AT / EN 853 - 2SN
Conexiones a emplear	MegaFit® Serie 210, MegaFit® Serie 100 y XtraFit® Serie 223

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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	50
720.250.0006	3/8"	6	9.5	16.9	18.7	330	4,800	1,320	19,000	125	50
720.250.0008	1/2"	8	12.7	20.0	22.2	280	4,000	1,100	16,000	180	50
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	200	50
720.250.0016	1"	16	25.4	33.8	36.7	165	2,400	660	9,600	300	50
720.250.0020	1 1/4"	20	31.8	43.2	47.5	125	1,800	500	7,200	420	40
720.250.0024	1 1/2"	24	37.8	49.6	53.2	90	1,300	360	5,200	500	40
720.250.0032	2"	32	50.8	63.2	66.8	80	1,160	320	4,640	630	40
720.250.0040	2 1/2"	40	63.0	74.6	78.0	70	1,020	280	4,080	760	40

Mangueras STROBBE® HARDCOVER®

720.420 - MANGUERA HARDCOVER® R12



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°C.
Vida útil	500,000 impulsos.
Normas de aplicación	SAE 100R12 / EN 856-R12.
Conexiones a emplear	MegaFit® Serie 210, MegaFit® 100 y XtraFit® Serie 223

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
										 mm	 m
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

Mangueras STROBBE® HARDCOVER®

720.430 - MANGUERA HARDCOVER® MARINE R12 - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Resistente a ambientes marinos. Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama.
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C.
Vida útil	500,000 impulsos.
Normas de aplicación	SAE 100R12 / EN 856-R12.
Conexiones a emplear	Xtrafit® Serie 223

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
											
720.430.0016	1"	16.0	25.4	35.0	38.0	280	4,000	1,120	16,000	300	60
720.430.0020	1 1/4"	20	31.8	43.5	46.5	210	3,000	840	12,000	420	60
720.430.0024	1 1/2"	24	38.1	50.0	53.5	175	2,500	700	10,000	500	60

Mangueras STROBBE® HARDCOVER®

720.460 - MANGUERA HARDCOVER® 4SP - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama.
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C.
Vida útil	400,000 impulsos.
Normas de aplicación	EN 856-4SP.
Conexiones a emplear	Megafit® Serie 100 y Xtrafit® Serie 223

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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® HARDCOVER®

720.560 - MANGUERA HARDCOVER® 4SH - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama.
Temperatura de trabajo	-40°C a + 100°C.
Vida útil	400,000 impulsos.
Normas de aplicación	EN 856-4SH.
Conexiones a emplear	Xtrafit® Serie 223 y Spiralfit® Serie 240

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
720.560.0010	5/8"	10	15.9	24.5	27.5	450	6,500	1,800	26,000	250	40
720.560.0012	3/4"	12	19.0	28.4	31.0	420	6,000	1,680	24,000	280	40
720.560.0016	1"	16	25.4	35.2	38.0	380	5,500	1,520	22,000	340	40
720.560.0020	1 1/4"	20	31.8	42.2	45.2	325	4,700	1,300	18,800	460	40
720.560.0024	1 1/2"	24	38.1	48.7	52.7	290	4,200	1,160	16,800	560	40
720.560.0032	2"	32	50.8	63.2	67.5	250	3,600	1,000	14,400	700	40

Mangueras STROBBE® HARDCOVER®

720.520 - MANGUERA HARDCOVER® R13 - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro o seis espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama.
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°C.
Vida útil	500,000 impulsos.
Normas de aplicación	SAE 100R13 / ISO 18752-CC Clase 350.
Conexiones a emplear	Spiralfit® Serie 240

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
720.520.0012	3/4"	12	19.0	28.8	32.2	350	5,000	1,400	20,000	240	40
720.520.0016	1"	16	25.4	35.6	38.5	350	5,000	1,400	20,000	300	40
720.520.0020	1 1/4"	20	31.8	47.0	50.0	350	5,000	1,400	20,000	420	40
720.520.0024	1 1/2"	24	37.8	54.0	57.0	350	5,000	1,400	20,000	500	40
720.520.0032	2"	32	50.8	68.1	71.0	350	5,000	1,400	20,000	640	40

Mangueras STROBBE® HARDCOVER®

720.620 - MANGUERA HARDCOVER® R15 - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro o seis espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama.
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°C.
Vida útil	500,000 impulsos.
Normas de aplicación	SAE 100R15 / ISO 18752-CC Clase 420.
Conexiones a emplear	Spiralfit® Serie 240

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
											
720.620.0012	3/4"	12	19.0	28.4	31.5	420	6,000	1,680	24,000	265	40
720.620.0016	1"	16	25.4	35.6	38.5	420	6,000	1,680	24,000	330	40
720.620.0020	1 1/4"	20	31.8	47.0	50.0	420	6,000	1,680	24,000	445	40
720.620.0024	1 1/2"	24	38.1	53.0	56.5	420	6,000	1,680	24,000	530	40
720.620.0032	2"	32	50.8	67.0	70.5	420	6,000	1,680	24,000	650	40

Mangueras STROBBE® PREMIUM

**Código
740**

Características:

- Gran performance para trabajos pesados y extremos
- Cumplen y/o exceden los requerimientos de las normas SAE J517, EN 853 y EN 856 e ISO 18752
- Cubierta HAR altamente resistente a la abrasión (ISO 6945), al ozono y rayos UV
- Aprobación MSHA, cubierta con retardante antifiama
- Vida útil de hasta 1'000,000 de ciclos de impulsos
- Altamente flexibles
- Disponibles en versión UAR (ultra alta resistencia a la abrasión).

Conectores a emplear:

- Prearmado MEGAFIT® Serie 210®
- Prearmado XTRAFIT® Serie 223®
- Prearmado SPIRALFIT® Serie 240®



500,000 Ciclos de impulsos



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

Mangueras STROBBE® PREMIUM

740.220 - MANGUERA PREMIUM R2AT/2SN - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Dos mallas trenzadas de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama. Acabado Liso hasta 1".
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°C.
Vida útil	500,000 impulsos.
Flexibilidad	Muy superior a lo requerido por las Normas.
Normas de aplicación	SAE 100R2AT / EN 853-2SN / ISO 18752-CC.
Conexiones a emplear	MegaFit® Serie 210 y XtraFit® Serie 223

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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

Mangueras STROBBE® PREMIUM

740.228 - MANGUERA PREMIUM R2AT/2SN HIGH PRESSURE - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Dos mallas trenzadas de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama. Acabado Liso.
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C.
Vida útil	500,000 impulsos.
Flexibilidad	50% Radio de curvatura de la Norma SAE R2AT.
Normas de aplicación	SAE 100R2AT / EN 853-2SN / ISO 18752-BC.
Conexiones a emplear	Xtrafit® Serie 223

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
											
740.228.0008	1/2"	8	12.7	20.0	22.2	350	5,000	1,400	20,000	90	50

Mangueras STROBBE® PREMIUM

740.420 - MANGUERA PREMIUM R12 - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama.
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°C.
Vida útil	1'000,000 impulsos.
Flexibilidad	Muy superior a lo requerido por las Normas.
Normas de aplicación	SAE 100R12 / EN 856-R12 / ISO 18752-DC.
Conexiones a emplear	Megafit® Serie 210 y Xtrafit® Serie 223

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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

Mangueras STROBBE® PREMIUM

740.230 - MANGUERA PREMIUM UAR® R2AT/2SN - MSHA



Especificaciones Técnicas:

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAB - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV.
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°C.
Vida útil	500,000 impulsos.
Normas de aplicación	SAE 100R12 / EN 856-R12.
Conexiones a emplear	Megafit® Serie 210 y Xtrafit® Serie 223

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
										 mm	 m
740.230.0006	3/8"	6	9.3	15.4	17.8	350	5,000	1,400	20,200	75	50
740.230.0008	1/2"	8	12.3	19.1	21.2	280	4,000	1,120	16,000	95	50
740.230.0012	3/4"	12	18.6	25.7	28.4	250	3,600	1,000	14,400	130	50

Mangueras STROBBE® PREMIUM

740.430 - MANGUERA PREMIUM UAR® R12 - MSHA



Especificaciones Técnicas:

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta UAR® - Caucho sintético revestido con UHMW-PE Ultra Resistencia a la Abrasión - ISO 6945 Resistencia al ozono y rayos UV MSHA - Caucho con retardante antinflama Acabado tipo venda.
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°C.
Vida útil	1'000,000 impulsos.
Flexibilidad	Muy superior a lo requerido por las Normas
Normas de aplicación	SAE 100R12 / EN 856-R12 / ISO 18752-DC.
Conexiones a emplear	Megafit® Serie 210 y Xtrafit® Serie 223

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
											
740.430.0012	3/4"	12	18.6	27.7	30.5	280	4,000	1,120	16,000	110	40

Mangueras STROBBE® PREMIUM

740.560 - MANGUERA PREMIUM 4SH - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama.
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°C.
Vida útil	1'000,000 impulsos.
Flexibilidad	Muy superior a lo requerido por las Normas.
Normas de aplicación	EN 856-4SH / ISO 18752-DC.
Conexiones a emplear	Xtrafit® Serie 223 y Spiralfit® Serie 240

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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

Mangueras STROBBE® PREMIUM

740.520 - MANGUERA PREMIUM R13 - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro o seis espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antilama.
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°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.
Conexiones a emplear	Spiralfit® Serie 240

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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

Mangueras STROBBE® PREMIUM

740.620 - MANGUERA PREMIUM R15 - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Cuatro o seis espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antilama.
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°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.
Conexiones a emplear	Spiralfit® Serie 240

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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® PREMIUM

740.600 - MANGUERA ISOBARIC 6000 PREMIUM R15 - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Seis espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama. Acabado tipo venda.
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°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.
Conexiones a emplear	Spiralfit® Serie 240

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
											
740.600.0032	2"	32	50.8	67.0	70.0	420	6,000	1,680	24,000	500	40

Mangueras STROBBE® TERMOPLÁSTICAS

**Código
760**

Características:

- Cubierta altamente resistente a la abrasión, desgaste, ozono, rayos UV y envejecimiento por temperatura
- Ligeras, muy flexibles y compactas
- Compatibles con aceites hidráulicos y productos químicos

Conectores a emplear:

- Conectores MEGAFIT® Serie 100®



-54°C a +100°C



-40°C a +100°C



-40°C a +100°C



-60°C a +260°C



-60°C a +260°C

Mangueras STROBBE® TERMOPLÁSTICAS

760.210 - MANGUERA R7 PLUS



Especificaciones Técnicas

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.
Temperatura de trabajo	-54°C a +100°C.
Vida útil	150,000 impulsos.
Aplicaciones	Sistemas Hidráulicos.
Normas de aplicación	SAE 100R7 / EN 855.
Conexiones a emplear	Megafit® Serie 100

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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

Mangueras STROBBE® TERMOPLÁSTICAS

760.310 - MANGUERA MTH1 CON MALLA DE ACERO



Especificaciones Técnicas

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	-40°C a +100°C.
Vida útil	150,000 impulsos.
Aplicaciones	Sistemas Hidráulicos de alta presión.
Normas de aplicación	SAE 100R1AT / EN 853-1SN.
Conexiones a emplear	Megafit® Serie 100

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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

Mangueras STROBBE® TERMOPLÁSTICAS

760.312 - MANGUERA MTH1 MELLIZA CON MALLA DE ACERO



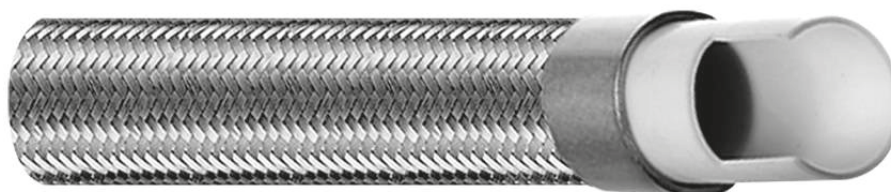
Especificaciones Técnicas

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	-40°C a +100°C.
Vida útil	150,000 impulsos.
Aplicaciones	Sistemas Hidráulicos de alta presión.
Normas de aplicación	SAE 100R1AT / EN 853-1SN.
Conexiones a emplear	Megafit® Serie 100

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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

Mangueras STROBBE® TERMOPLÁSTICAS

760.520 - MANGUERA PTFE LISO - INOX 304



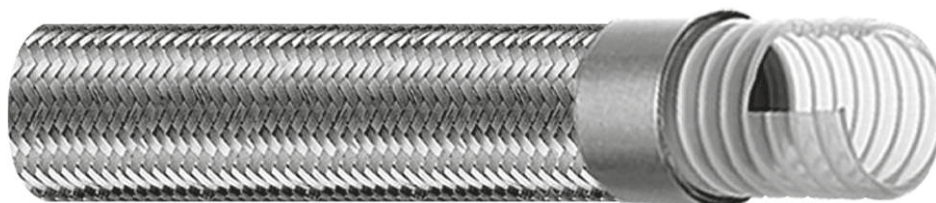
Especificaciones Técnicas

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	-60°C a +260°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.
Conexiones a emplear	MegaFit® Serie 100

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
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
760.520.0007	13/32"	7	10.4	13.8	140	2,000	560	8,000	135
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

Mangueras STROBBE® TERMOPLÁSTICAS

760.530 - MANGUERA PTFE CORRUGADO - INOX 304



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	PTFE corrugado.
Refuerzo - Recubrimiento	Una malla trenzada de acero inoxidable AISI 304.
Temperatura de trabajo	-60°C a +260°C.
Aplicaciones	Vapor no saturado, fluidos acuosos, gases y aire. Ácidos, solventes, combustibles, aceites, sales y productos químicos compatibles con PTFE.
Conexiones a emplear	Megafit® Serie 100

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
									 mm
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
760.530.0012	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

Mangueras STROBBE® OTRAS APLICACIONES

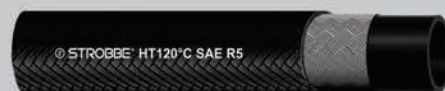
Código
780

Características:

- Para aplicaciones hidráulicas y procesos industriales
- Cumplen y/o exceden los requerimientos de las normas SAE J517

Conectores a emplear:

- Conectores MEGAFIT® Serie 100®



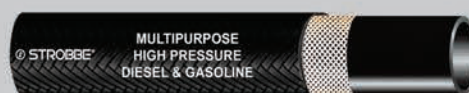
-40°C a +120°C



-40°C a +100°C



-40°C a +100°C



-40°C a +100°C



-40°C a +100°C



Protector en espiral

Mangueras STROBBE® OTRAS APLICACIONES

780.100 - MANGUERA R5 HIGH TEMPERATURE



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Una malla trenzada de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Una malla trenzada de fibra textil.
Temperatura de trabajo	-40°C a +120°C.
Vida útil	150,000 impulsos.
Normas de aplicación	SAE 100R5.
Conexiones a emplear	Reusables R5

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			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

Mangueras STROBBE® OTRAS APLICACIONES

780.110 - MANGUERA R4 - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Refuerzos textiles y una espiral de alambre de acero.
Recubrimiento	Caucho sintético resistente a la abrasión, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama.
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C.
Normas de aplicación	SAE 100 R4.
Conexiones a emplear	Megaft® Serie 100

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Presión de Succión		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	bar	psi		
780.110.0012	3/4"	12	19.0	32.0	21.00	300	84.00	1,200	0.83	12	125	20
780.110.0016	1"	16	25.4	38.0	17.00	250	68.00	1,000	0.83	12	150	20
780.110.0020	1 1/4"	20	31.8	45.0	14.00	200	56.00	800	0.83	12	200	20
780.110.0024	1 1/2"	24	38.1	52.0	10.50	150	42.00	600	0.83	12	255	20
780.110.0032	2"	32	50.8	65.0	7.00	100	28.00	400	0.83	12	300	20
780.110.0040	2 1/2"	40	63.5	78.0	4.00	60	16.00	240	0.83	12	355	20
780.110.0048	3"	48	76.2	90.0	4.00	60	16.00	240	0.83	12	460	20
780.110.0064	4"	64	101.6	116.0	2.50	35	10.00	140	0.83	12	610	20

Mangueras STROBBE® OTRAS APLICACIONES

780.900 - MANGUERA PREMIUM JACK HOSE - MSHA



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.
Refuerzo	Dos mallas trenzadas de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Cubierta HAR - Caucho sintético altamente resistente a la abrasión - ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante antifiama. Acabado Liso.
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C.
Vida útil	30,000 impulsos.
Uso	Para equipos de izaje hidráulico (gatas) de extrema presión.
Normas de aplicación	I J - 100.
Conexiones a emplear	Xtrafit® Serie 223

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi		
											
780.900.0004	1/4"	4.0	6.4	13.1	15.0	700	10,000	1,750	25,000	100	50
780.900.0006	3/8"	6	9.5	16.7	18.7	700	10,000	1,750	25,000	130	50

Mangueras STROBBE® OTRAS APLICACIONES

780.200 - MANGUERA R6 MULTIPURPOSE DIESEL & GASOLINE



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico, diesel, gasolina, aire comprimido y agua.
Refuerzo	Refuerzo de fibra textil.
Recubrimiento	Caucho sintético resistente a la abrasión, al ozono y a los rayos UV.
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C.
Normas de aplicación	SAE 100R6.
Conexiones a emplear	MegaFit® Serie 100

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi		
										
780.200.0004	1/4"	4	6.4	12.7	28	400	112	1,600	65	50
780.200.0005	5/16"	5	7.9	14.3	28	400	112	1,600	80	50
780.200.0006	3/8"	6	9.5	15.9	28	400	112	1,600	80	50
780.200.0008	1/2"	8	12.7	19.8	28	400	112	1,600	100	50
780.200.0010	5/8"	10	15.9	23.0	24	350	96	1,400	125	50
780.200.0012	3/4"	12	19.0	26.6	20	300	80	1,200	150	50
780.200.0014	7/8"	12	22.2	32.0	20	300	80	1,200	180	50
780.200.0016	1"	16	25.4	34.5	20	300	80	1,200	230	50

Mangueras STROBBE® OTRAS APLICACIONES

780.210 - MANGUERA R6 MULTIPURPOSE HIGH PRESSURE DIESEL & GASOLINE



Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético resistente al aceite hidráulico, diesel, gasolina, aire comprimido y agua.
Refuerzo	Refuerzo de fibra textil.
Recubrimiento	Una malla trenzada de fibra textil.
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C.
Normas de aplicación	Supera la Norma SAE 100R6.
Conexiones a emplear	Megafit® Serie 100

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo
			Interno	Externo	bar	psi	bar	psi		
										
780.210.0004	1/4"	4	6.4	12.2	38	550	152	2,200	65	50
780.210.0005	5/16"	5	7.9	14.2	38	550	152	2,200	80	50
780.210.0006	3/8"	6	9.5	16.4	38	550	152	2,200	80	50
780.210.0008	1/2"	8	12.7	19.5	38	550	152	2,200	100	50
780.210.0010	5/8"	10	15.9	23.0	29	420	116	1,680	125	50
780.210.0012	3/4"	12	19.0	26.2	25	360	100	1,440	150	50
780.210.0014	7/8"	14	22.2	30.3	25	360	100	1,440	180	50
780.210.0016	1"	16	25.4	33.2	25	360	100	1,440	230	50

Mangueras STROBBE® OTRAS APLICACIONES

780.810 - MANGUERA STROBBE® SHOTCRETE



Descripción:

Manguera para descarga y bombeo de concreto pre-mezclado y hormigón proyectado (Shotcrete), utilizada para obras civiles y de sostenimiento minero por su alta resistencia a la abrasión y presión de trabajo de 100bar. Es suministrada con conexiones de acero endurecido de alta resistencia a la abrasión y corrosión.

Especificaciones Técnicas

Tubo Interior	Caucho sintético de extrema resistencia a la abrasión.
Refuerzo	Dos o cuatro refuerzos de acero de alta resistencia.
Recubrimiento	Caucho sintético resistente al ozono y a los rayos UV.
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C.
Conexiones a emplear	Full Flow Fittings con acero de alta resistencia a la abrasión

Código	Dn	Dash	Diámetro Nominal mm			Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Radio mín. de Curvado	Longitud de Rollo	
			Interno	Malla	Externo	bar	psi	bar	psi			
780.810.0032	2"	32	50.8	65.0	69.5	100	1,450	220	3,200	350	60	<i>Bajo pedido</i>
780.810.0040	2 1/2"	40	63.5	84.0	89.0	100	1,450	220	3,200	400	60	<i>Bajo pedido</i>
780.810.0048	3"	48	76.2	98.0	103.0	100	1,450	220	3,200	450	60	<i>Bajo pedido</i>
780.810.0064	4"	64	101.6	125.0	128.0	100	1,450	220	3,200	1,020	30	<i>Bajo pedido</i>
780.810.0080	5"	80	127.0	149.8	157.3	100	1,450	220	3,200	1,270	30	<i>Bajo pedido</i>

Mangueras STROBBE® OTRAS APLICACIONES

620.001 - PROTECTOR EN ESPIRAL



Especificaciones Técnicas

Material	HDPE (High Density Polyethylene), Polietileno virgen de alta densidad, con corte en espiral para mayor flexibilidad.
	Alta resistencia a la abrasión y a los rayos UV.
Color	Negro
Aplicaciones	Maquinaria de movimiento de tierras, equipos mineros e industriales; protegen las mangueras contra la abrasión y golpes durante su funcionamiento.

Código	Rango de Aplicación mm	Diámetro Nominal Di mm	Espesor mm	Ancho de Fleje H mm	Metros/caja
					
620.001.0100	7 - 13	7	1.3	10	50
620.001.0160	12 - 22	13	1.6	12	20
620.001.0200	16 - 27	17	1.9	16	20
620.001.0250	22 - 35	21	2.0	20	20
620.001.0320	27 - 43	27	2.3	22	20
620.001.0400	33 - 55	35	2.7	24	20
620.001.0500	42 - 64	45	3.0	30	20
620.001.0630	52 - 75	58	3.5	37	20
620.001.0750	65 - 96	69	3.8	42	20
620.001.0900	80 - 110	82	5.0	45	20
620.001.1100	97 - 125	100	5.5	50	12
620.001.1250	114 - 139	116	6.0	55	12

Mangueras STROBBE® OTRAS APLICACIONES

620.002 - PROTECTOR EN ESPIRAL AMARILLO



Especificaciones Técnicas

Material	HDPE (High Density Polyethylene), Polietileno virgen de alta densidad, con corte en espiral para mayor flexibilidad.
	Alta resistencia a la abrasión y a los rayos UV.
Color	Amarillo
Aplicaciones	Maquinaria de movimiento de tierras, equipos mineros e industriales; protegen las mangueras contra la abrasión y golpes durante su funcionamiento.

Código	Rango de Aplicación mm	Diámetro Nominal Di mm	Espesor mm	Ancho de Fleje H mm	Metros/caja
					
620.002.0160	12 - 22	13	1.6	12	20
620.002.0200	16 - 27	17	1.9	16	20
620.002.0250	22 - 35	21	2.0	20	20
620.002.0320	27 - 43	27	2.3	22	20
620.002.0400	33 - 55	35	2.7	24	20
620.002.0500	42 - 64	45	3.0	30	20
620.002.0630	52 - 75	58	3.5	37	20
620.002.0750	65 - 96	69	3.8	42	20
620.002.0900	80 - 110	82	5.0	45	20
620.002.1100	97 - 125	100	5.5	50	12

Mangueras STROBBE® OTRAS APLICACIONES

620.040 - PROTECTOR MANGA DE NYLON



MSHA FLAME RESISTANT

Especificaciones Técnicas

Material	Los protectores de manga están fabricados con un hilo de nylon de alta resistencia. El tejido especial proporciona una pared interior lisa para que la manguera pueda moverse libremente.
Aplicaciones	Maquinaria de movimiento de tierras, equipos mineros e industriales; evitan la abrasión en las mangueras y protegen a las personas y a la máquina contra posibles fugas de aceite.
Color	Negro
Homologación	Retardante antífama MSHA
Temperatura de trabajo	-50°C a + 125°C

Código	Diámetro interior Di mm	Ancho de Manga mm	Ancho de Fleje H mm	Metros/caja
				
620.040.0310	31	52	0.8	50
620.040.0360	36	60	0.8	50
620.040.0440	44	74	0.8	50
620.040.0530	53	86	0.8	50
620.040.0600	60	98	0.8	50
620.040.0730	73	118	0.8	50
620.040.0850	85	136	0.8	50



HIDRO·MANN

IHH SpA



Mangueras Oleohidráulicas • Maestranza • Servicios

Los Angeles



+56 432 770001



contacto@ihh.cl



Quinta Nancagua Lote 5,
Camino Duqueco.

Concepcion



+56 413 834862



concepcion@ihh.cl



Camino Los Carros 1955
Bodega 5 y 6.

<http://www.hidro-mann.cl>