

# MANGUERAS INDUSTRIALES



CATÁLOGO 2018

PRIMERA EDICIÓN  
UNA COMPAÑÍA DE AFLEX

# PRODUCTOS PARA MANGUERAS INDUSTRIALES

## INDEX

Table of contents	Section	Pages
<b>MANGUERA DE AIRE</b> (CUBIERTA DE EPDM DISPONIBLE)	Manguera Para Aire-Agua	-1-
	Manguera Jackhammer	-1-
	Manguera De Aire De Caucho De Alambre De Acero	-2-
	Manguera De Aire Amarilla Para Trabajo Pesado	-2-
	Manguera De Aire Amarilla Suave	-3-
	Manguera De Aire De Goma Roja	-3-
<b>MANGUERA DE AGUA</b> (CUBIERTA DE EPDM DISPONIBLE)	Manguera Para Succión Y Descarga De Agua	-4-
	Water Venice 10 Manguera De Entrega De Goma	-4-
	Water Venice 20 Manguera De Caucho De Entrega	-5-
	Water Amzon 20 Manguera De Agua Trenzada	-5-
	Water Amzon 20 Manguera Textil	-6-
	Water Snake 10 Manguera De Succión Y Entrega De Agua Corrugada	-6-
<b>MANGUERA DE ACEITE</b>	SAE100 R4 Manguera De Aspiración Y Suministro De Aceite Hidráulico	-7-
	Manguera De Goma De Aceite Combustible	-7-
	Manguera De Aspiración Y Suministro De Combustible Y Aceite	-8-
	JYM Siberia 20 Manguera Goma De Aceite	-8-
	JYM Ivan 10 Manguera Para Descarga De Aceite	-9-
	JYM IVAN 20 Manguera Para Descarga De Aceite	-9-
	JYM R4 10 Bar Manguera De Succión Y Decarga De Aceite Hidráulico	-10-
	JYM Mountain 10 Manguera Para Succión Y Decarga De Aceite	-10-
	JYM Evan 20 Manguera Para Descarga De Aceite	-11-
	Manguera De Camión Cisterna 150 PSI	-11-
	Manguera De Camión Cisterna 300 PSI	-12-
	<b>MANGUERA QUÍMICA</b>	Manguera De Descarga Química UHMWPE 150PSI
Succión Y Descarga De Químicos UHMWPE 150PSI		-13-
Succión Y Descarga De Químicos UHMWPE 150PSI		-14-
<b>MANGUERA DE VAPOR</b>	Manguera Para Vapor	-15-
	Manguera De Vapor Del Cordón	-15-
	Manguera De Vapor Trenza De Alambre	-16-
<b>MANGUERA MULTIPROPÓSITO</b> (CUBIERTA DE EPDM DISPONIBLE)	Manguera Multipropósito Aire-Agua	-17-
	Manguera Multipropósito Aire-Agua-Aceite	-17-
<b>MANGUERA MANEJO DE MATERIALS</b>	Manguera Goma De Chorro De Arena-2 Capas	-18-
	Manguera Goma De Chorro De Arena-4 Capas	-18-
	Manguera Para Bomba Concreto	-19-
	Manguera De Granel Para Succión Y Descarga	-19-
<b>MANGUERA DE SOLDADURA</b>	Manguera De Oxígeno	-20-
	Manguera De Acetileno	-20-
	Manguera Gemela Soldadura	-21-
<b>MANGUERA PARA GAS/LPG</b>	Manguera Para Gas/LPG	-22-

JYM Industrial Hose Customer Service

Email:Sales@goflexrubber.com

Contact:+86 132 5639 3632

[www.JYMFQ.com](http://www.JYMFQ.com)



**MANGUERA PARA AIRE - AGUA EXTRUIDO LISA**

**Tubo Interno:** Mezcla de goma sintética SBR,  
**Refuerzo:** Mallas textiles de poliéster,  
**Cubierta:** Mezcla de goma sintética EPDM / SBR. Lisa y de color rojo, Amarillo, negro  
**Aplicación:** Compresión de aire para aplicaciones de trabajo pesado,  
**Rango de Temperatura:** -35°C + 80°C

CODE	I.D.		O.D.	WORKING Pressure		B.P.		Weight KG/M	Max. Length M/ROLL
	MM	INCH		BAR	PSI	BAR	PSI		
1001000	5	3/16"	12	20	300	60	900	0.13	100
1001001	6	1/4"	13	20	300	60	900	0.15	100
1001002	8	5/16"	15	20	300	60	900	0.23	100
1001003	10	3/8"	17	20	300	60	900	0.26	100
1001004	13	1/2"	22	20	300	60	900	0.36	100
1001005	16	5/8"	25	20	300	60	900	0.53	50
1001006	19	3/4"	29	20	300	60	900	0.64	50
1001007	22	7/8"	32	20	300	60	900	0.75	50
1001008	25	1"	36	20	300	60	900	0.85	50



**MANGUERA JACKHAMMER**

**Aplicación:** una manguera de aire de gran longitud para la construcción y la industria en general.  
**Construcción:** Tubo- Negro resistente al aceite medio transparente  
**Refuerzo:** cordón sintético espiral  
**Cubierta:** cubierta de EPDM, corte liso de color amarillo o rojo y resistente a la abrasión  
**Rango de temperatura:** -40 ° C to+ 82 ° C  
**Longitudes estándar:** 50 pies

CODE	Mode IN	PLY	Size (mm)			WORKING Pressure(PSI)		Weight KG/PC	Maximum loading Quantity-PC		
			I.D.	O.D.	Tolerance	W.P.	B.P.		Each Pallet	20'	40'
1002001	3/4"x50FT	1B	19	29	+/-0.8	250	750	11	45	900	1800
1002002	1"x50FT	1B	25.4	36	+/-1.0	200	600	14.5	28 -32	600	1200
1002003	1"x50FT	2B	25.4	37	+/-1.0	300	900	15.5	28 -32	600	1200

## CONEXIÓN DE ALIANZAS



### MANGUERA DE AIRE DE CAUCHO DE ALAMBRE DE ACERO

**Aplicación:** manguera de aire comprimido reforzada con alambre de acero de alta presión; diseñado para aplicaciones donde se necesita una manguera resistente.

**Temperatura:** -30 ° C to + 70 ° C

**Tubo:** negro, liso, caucho SBR.

**Refuerzo:** inserciones de alambre de acero.

**Cubierta:** amarillo, liso, (acabado envolvente) de caucho EPDM de larga duración, resistente a la intemperie y al ozono.

CODE	I.D.	O.D.	WORKING Pressure	B.P.	Max.Length
	MM	MM	BAR	BAR	M
1003001	13	22	40	120	61
1003002	19	28	40	120	61
1003003	25	34	40	120	61
1003004	32	42	40	120	61
1003005	38	48	40	120	61
1003006	51	64	40	120	61
1003007	63.5	77	30	90	61



### MANGUERA DE AIRE AMARILLA PARA TRABAJO PESADO SUPERFICIE ENVUELTA

**Aplicación:** manguera de pared blanda para aire comprimido con ligeras trazas de neblina de aceite, normalmente utilizada para aplicaciones de servicio pesado en sitios de construcción de carreteras, canteras y minas.

**Temperatura:** -30 ° C to + 70 ° C

**Tubo:** negro, liso, caucho SBR, resistente a la niebla de aceite.

**Refuerzo:** cordón sintético de alta resistencia.

**Cubierta:** negro, liso, (acabado envolvente) de caucho EPDM de larga duración, resistente a la intemperie y al ozono.

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max. Length(M)
1004000	10	17	20	60	61
1004001	13	21	20	60	61
1004002	16	25	20	60	61
1004003	19	27	20	60	61
1004004	25	36	20	60	61
1004005	32	44	20	60	61
1004006	38	50	20	60	61
1004007	51	63	20	60	61
1004008	63	79	20	60	61
1004009	76	92	20	60	61
1004010	102	118	20	60	61



**MANGUERA DE AIRE AMARILLA SUAVE EXTRUIDO LISA**

**Aplicación:** diseñado para aire comprimido, para transportar agua y fluidos no agresivos en diversas aplicaciones industriales y agrícolas.

**Temperatura:** -25 ° C to +80 ° C

**Tubo de construcción:** compuesto de caucho sintético negro sin costura.

**Refuerzo:** telas sintéticas de alta resistencia.

**Cubierta:** amarillo, abrasión, envejecimiento, ozono y compuesto de caucho sintético sin costuras resistente a la intemperie.

CODE	I.D.		O.D.	WORKING PRESSURE		B.P.		Weight	Max. Length
	MM	INCH		MM	BAR	PSI	BAR		
1005000	5	3/16"	12	20	300	60	900	0.13	100
1005001	6	1/4"	13	20	300	60	900	0.15	100
1005002	8	5/16"	15	20	300	60	900	0.23	100
1005003	10	3/8"	17	20	300	60	900	0.26	100
1005004	13	1/2"	22	20	300	60	900	0.36	100
1005005	16	5/8"	25	20	300	60	900	0.53	50
1005006	19	3/4"	29	20	300	60	900	0.64	50
1005007	22	7/8"	32	20	300	60	900	0.75	50
1005008	25	1"	36	20	300	60	900	0.85	50



**MANGUERA DE AIRE DE GOMA ROJA**

**Aplicación:** manguera de pared blanda para aire comprimido con ligeros rastros de neblina de aceite, normalmente utilizada para aplicaciones de servicio pesado en construcciones de carreteras, canteras y minas.

**Temperatura:** -30 ° C to + 70 ° C

**Tubo:** negro, liso, caucho SBR, resistente a la niebla de aceite.

**Refuerzo:** cordón sintético de alta resistencia.

**Cubierta:** goma EPDM de color rojo (acabado envolvente) de larga duración, resistente a la intemperie y al ozono.

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max. Length(M)
1006000	10	17	20	60	61
1006001	13	21	20	60	61
1006002	16	25	20	60	61
1006003	19	27	20	60	61
1006004	25	36	20	60	61
1006005	32	44	20	60	61
1006006	38	50	20	60	61
1006007	51	63	20	60	61
1006008	63	79	20	60	61
1006009	76	92	20	60	61
1006010	102	118	20	60	61

## CONEXIÓN DE ALIANZAS



### MANGUERA PARA SUCCIÓN Y DESCARGA DE AGUA

**Tubo interno:** mezcla de goma sintética nr/sbr,  
**refuerzo:** mallas textiles con alambre de acero en espiral,

**Cubierta:** mezcla de goma sintética epdm/sbr

**Aplicación:** succión y descarga de agua en aplicaciones generales de industria y agrícolas

**Rango de temperatura:** -40°C to + 70°C

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max. Length(M)
2001001	19	30	10	30	40
2001002	25	37	10	30	40
2001003	32	44	10	30	40
2001004	35	47	10	30	40
2001005	38	50	10	30	40
2001006	45	57	10	30	40
2001007	51	63	10	30	40
2001008	57	69	10	30	40
2001009	60	73	10	30	40
2001010	64	76	10	30	40
2001011	76	90	10	30	40
2001012	89	107	10	30	40
2001013	102	122	10	30	40
2001014	115	135	10	30	20
2001015	127	148	10	30	20
2001016	152	176	10	30	20



### WATER VENICE 10 MANGUERA DE ENTREGA DE GOMA

#### SUPERFICIE ENVUELTA

**Aplicación:** adecuado para agua y fluidos no corrosivos. Adecuado para fines agrícolas, industrias y obras públicas.

**Temperatura:** de -25 ° C a +80 ° C.

**Tubo:** compuesto de caucho sintético negro.

**Refuerzo:** capas textiles de alta resistencia.

**Cubierta:** negro, abrasión, envejecimiento, ozono y resistente a la intemperie, impresión de tela.

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max.Length. (M)
2002001	19	30	10	30	61
2002002	25	37	10	30	61
2002003	32	44	10	30	61
2002004	35	47	10	30	61
2002005	38	50	10	30	61
2002006	45	58	10	30	61
2002007	51	65	10	30	61
2002008	57	71	10	30	61
2002009	60	73	10	30	61
2002010	64	77	10	30	61
2002011	76	91	10	30	61
2002012	89	107	10	30	61
2002013	102	121	10	30	61



**WATER VENICE 20  
MANGUERA DE CAUCHO DE  
ENTREGA  
SUPERFICIE ENVUELTA**

**Aplicación:** Manguera de suministro de agua fabricada por Mandril adecuada para agua y fluidos no corrosivos. Adecuada para fines agrícolas, industrias y obras públicas.

**Temperatura:** -25 ° C to +80 ° C

**Tubo:** compuesto de caucho sintético negro.

**Refuerzo:** capas textiles de alta resistencia.

**Cubierta:** negro, abrasión, envejecimiento, ozono y resistente a la intemperie, impresión de tela.

CODE	I.D(mm)	O.D(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max.Length(M)
2003001	19	30	10	30	61
2003002	25	37	10	30	61
2003003	32	44	10	30	61
2003004	35	47	10	30	61
2003005	38	50	10	30	61
2003006	45	58	10	30	61
2003007	51	65	10	30	61
2003008	57	71	10	30	61
2003009	60	73	10	30	61
2003010	64	77	10	30	61
2003011	76	91	10	30	61
2003012	89	107	10	30	61
2003013	102	121	10	30	61

**WATER AMZON 20  
MANGUERA DE AGUA TRENZADA  
SUPERFICIE LISA EXTRUIDA**

**Aplicación:** diseñado para transportar agua, fluidos no agresivos y aire comprimido en diversas aplicaciones industriales y agrícolas.

**Temperatura:** -20 ° C to + 90 ° C

**Tubo:** sintético negro sin costura

**Refuerzo:** telas sintéticas de alta resistencia.

**Cubierta:** compuesto de caucho sintético negro, sin costura, compuesto de caucho resistente al envejecimiento y a la intemperie.



CODE	I.D.	O.D.	W.P.	W.P.		B.P.		Weight	Max. Length
	MM	INCH	MM	BAR	PSI	BAR	PSI		
2004001	5	3/16"	12	20	300	60	900	0.13	100
2004002	6	1/4"	13	20	300	60	900	0.15	100
2004003	8	5/16"	15	20	300	60	900	0.23	100
2004004	10	3/8"	17	20	300	60	900	0.26	100
2004005	13	1/2"	22	20	300	60	900	0.36	100
2004006	16	5/8"	25	20	300	60	900	0.53	50
2004007	19	3/4"	29	20	300	60	900	0.64	50
2004008	22	7/8"	32	20	300	60	900	0.75	50
2004009	25	1"	36	20	300	60	900	0.85	50

## CONEXIÓN DE ALIANZAS



### WATER AMZON 20 MANGUERA TEXTIL

#### SUPERFICIE ENVUELTA EXTRUSTA

**Aplicación:** diseñado para transportar agua, fluidos no agresivos y aire comprimido en diversas aplicaciones industriales y agrícolas.  
 Temperatura: -20 ° C to + 90 ° C

**Tubo:** sintético negro sin costura

**Refuerzo:** telas sintéticas de alta resistencia.

**Cubierta:** compuesto de caucho sintético negro, sin costura, compuesto de caucho resistente al envejecimiento y a la intemperie.

CODE	I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Weight	Max. Length.
	MM	INCH	MM	BAR	PSI	BAR	PSI	KG/M	M/ROLL
2005001	5	3/16"	12	20	300	60	900	0.13	100
2005002	6	1/4"	13	20	300	60	900	0.15	100
2005003	8	5/16"	15	20	300	60	900	0.23	100
2005004	10	3/8"	17	20	300	60	900	0.26	100
2005005	13	1/2"	22	20	300	60	900	0.36	100
2005006	16	5/8"	25	20	300	60	900	0.53	50
2005007	19	3/4"	29	20	300	60	900	0.64	50
2005008	25	1"	36	20	300	60	900	0.85	50

### WATER SNAKE 10 MANGUERA DE SUCCIÓN Y ENTREGA DE AGUA CORRUGADA

**Aplicación:** Manguera de pared dura construida con mandril para la succión y descarga de agua y fluidos no corrosivos. Adecuado para aplicaciones agrícolas, industriales y de otro tipo.

Temperatura: -30 ° C to + 70 ° C

**Tubo:** caucho negro, liso y sintético. Refuerzo: cable sintético de alta resistencia y alambre helicoidal.

**Cubierta:** caucho sintético negro, corrugado, (acabado envolvente), resistente a la intemperie y al ozono.



CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max. Length(M)
2006001	19	30	10	30	40
2006002	25	37	10	30	40
2006003	32	44	10	30	40
2006004	35	47	10	30	40
2006005	38	50	10	30	40
2006006	45	57	10	30	40
2006007	51	63	10	30	40
2006008	57	69	10	30	40
2006009	60	73	10	30	40
2006010	64	76	10	30	40
2006011	76	90	10	30	40
2006012	89	107	10	30	40
2006013	102	122	10	30	40
2006014	115	135	10	30	20
2006015	127	148	10	30	20





**SAE 100 R4  
MANGUERA DE ASPIRACIÓN  
Y SUMINISTRO DE ACEITE  
HIDRÁULICO**

**Tipo de manguera:** Mandril construido

**Tubo:** caucho sintético especial resistente al aceite hidráulico

**Refuerzo:** textil sintético de alta resistencia y hélice de alambre de acero

**Cubierta:** caucho sintético especial resistente al aceite, al calor, a la abrasión, al ozono y al clima

**Aplicación:** en líneas de retorno de aceite de sistemas hidráulicos de industriales y agrícolas

**Temperatura:** -40°C +121°C

CODE	Inside $\phi$	Outside $\phi$	W.P.		B.P.	Bend Radius	Weight	Length
	MM	MM	BAR	PSI	BAR	MM	KG/M	M
3001001	19	30	21	305	84	127	0.76	40
3001002	25.4	35.5	17	247	68	152	0.88	40
3001003	31.8	44	14	203	56	203	1.17	40
3001004	38.1	51	10	145	40	254	1.51	40
3001005	44.5	58.1	10	140	40	275	1.65	40
3001006	51	64	7	102	28	305	1.9	40
3001007	63.5	77	4	58	16	356	2.54	40
3001008	76.2	91	4	58	16	457	3.08	40
3001009	89	103.5	3	44	12	533	3.36	40
3001010	102	117.5	2.5	36	10	610	3.9	40



**MANGUERA DE GOMA DE ACEITE  
COMBUSTIBLE**

**Tipo de manguera:** Extruido suave.

**Aplicación:** Se utiliza principalmente para el transporte de diesel, gasolina, lubricantes y otros aceites minerales.

**Tubo:** caucho sintético NBR, color negro.

**Refuerzo:** Hilo sintético de alta resistencia, trenzado simple / doble hilo o en espiral.

**Cubierta:** NR / SBR caucho sintético, negro, rojo y verde en colores etc.

**Características:** Resistente al aceite, resistente a la abrasión, resistente a la intemperie y al ozono. Es flexible, ligero de peso, anti-flexión, menos distorsión

**Temperature:** -40°C to 100°C .

CODE	I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Weight	Max.Length.
	MM	INCH	MM	MPA	PSI	MPA	PSI	KG/M	M/ROLL
3002001	5	3/16"	12	2	300	6	900	0.13	100±1%
3002002	6	1/4"	13	2	300	6	900	0.15	100±1%
3002003	8	5/16"	15	2	300	6	900	0.23	100±1%
3002004	10	3/8"	17	2	300	6	900	0.26	100±1%
3002005	13	1/2"	22	2	300	6	900	0.36	100±1%
3002006	16	5/8"	25	2	300	6	900	0.53	100±1%
3002007	19	3/4"	29	2	300	6	900	0.64	100±1%
3002008	25	1"	36	2	300	6	900	0.85	100±1%

**CONEXIÓN DE ALIANZAS**



**MANGUERA DE ASPIRACIÓN Y SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y ACEITE**

**Aplicación:** Manguera de pared dura de mandril utilizada para la aspiración y entrega de productos derivados del petróleo con un contenido aromático de hasta el 30%.

Temperatura: -20 ° C to + 70 ° C

Tubo: negro, liso, caucho NBR.

**Refuerzo:** cable sintético de alta resistencia, cable de cobre antiestático disponible y cable helicoidal de acero.

**Cubierta:** negra, lisa (acabado envuelto), goma sintética, resistente a la intemperie y al aceite.

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max. Length(M)
3003001	19	31	10	30	61
3003002	25	37	10	30	61
3003003	32	44	10	30	61
3003004	38	50	10	30	61
3003005	51	63	10	30	61
3003006	64	76	10	30	61
3003007	76	90	10	30	61
3003008	89	107	10	30	61
3003009	102	122	10	30	61
3003010	115	135	10	30	20
3003011	127	148	10	30	20
3003012	150	176	10	30	20



**JYM SIBERIA 20 MANGUERA GOMA DE ACEITE SUPERFICIE LISA EXTRUIDA**

**Aplicación:** Se utiliza principalmente para el transporte de diesel, gasolina, lubricantes y otros aceites minerales.

**Tubo:** caucho sintético NBR, color negro.

**Refuerzo:** Hilo sintético de alta resistencia, trenzado simple / doble hilo o en espiral.

**Cubierta:** NR / SBR caucho sintético, negro, rojo y verde en colores etc.

**Características:** Resistente al aceite, resistente a la abrasión, resistente a la intemperie y al ozono. Es flexible, ligero de peso, anti-flexión, menos distorsión.

**Temperatura:** -40 °C to +90 °C

CODE	I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Weight	Max. Length.
	MM	INCH		BAR	PSI	BAR	PSI		
3004001	5	3/16"	12	20	300	60	900	0.13	100
3004002	6	1/4"	13	20	300	60	900	0.15	100
3004003	8	5/16"	15	20	300	60	900	0.23	100
3004004	10	3/8"	17	20	300	60	900	0.26	100
3004005	13	1/2"	22	20	300	60	900	0.36	100
3004006	16	5/8"	25	20	300	60	900	0.53	50
3004007	19	3/4"	29	20	300	60	900	0.64	50
3004008	22	7/8"	32	20	300	60	900	0.75	50
3004009	25	1"	36	20	300	60	900	0.85	50



**JYM IVAN 10  
MANGUERA PARA DESCARGA DE  
ACEITE**

**Aplicación:**Manguera Softwall Diseñado para el suministro de productos derivados del petróleo con un contenido aromático de hasta un 50% para el servicio de conector de combustible.

**Temperatura:**-30°C to +70°C

Tubo interior:Negro, suave, SBR caucho.

**Refuerzo:**De alta resistencia de la cuerda sintética y el alambre de hélice

**Cubierta exterior:**Negro liso (acabado envuelto), caucho sintético, resistente a la intemperie y al ozono

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max. Length(M)
3005001	19	29	10	30	61
3005002	25	35	10	30	61
3005003	32	43	10	30	61
3005004	38	50	10	30	61
3005005	51	63	10	30	61
3005006	64	76	10	30	61
3005007	76	90	10	30	61
3005008	89	105	10	30	61
3005009	102	120	10	30	61
3005010	115	133	10	30	20
3005011	127	146	10	30	20
3005012	150	174	10	30	20



**JYM IVAN 20  
MANGUERA PARA DESCARGA DE  
ACEITE**

**Aplicación:**Manguera Softwall Diseñado para el suministro de productos derivados del petróleo con un contenido aromático de hasta un 50% para el servicio de conector de combustible.

**Temperatura:**-20°C to +70°C

Tubo interior:Negro, suave, SBR caucho.

**Refuerzo:**De alta resistencia de la cuerda sintética y el alambre de hélice

**Cubierta exterior:**Negro liso (acabado envuelto), caucho sintético, resistente a la intemperie y al ozono

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max.Length(M)
3006001	19	29	20	60	61
3006002	25	35	20	60	61
3006003	32	43	20	60	61
3006004	38	50	20	60	61
3006005	51	63	20	60	61
3006006	64	76	20	60	61
3006007	76	90	20	60	61
3006008	89	105	20	60	61
3006009	102	120	20	60	61
3006010	115	133	20	60	20
3006011	127	146	20	60	20
3006012	150	174	20	60	20

**CONEXIÓN DE ALIANZAS**



**JYM R4 10 BAR  
MANGUERA DE SUCCIÓN  
Y DECARGA DE ACEITE  
HIDRÁULICO**

**Aplicación:** Manguera hardwall Diseñado para la aspiración y la entrega de productos derivados del petróleo con un contenido aromático de hasta un 50% para el servicio de conector de combustible.

**Temperatura:** -20°C to +70°C

**Tubo interior:** Negro, suave, caucho NBR.

**Refuerzo:** De alta resistencia de la cuerda sintética y el alambre de hélice

**Cubierta exterior:** Negro liso (acabado envuelto), caucho sintético, resistente a la intemperie y al ozono.

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max. Length(M)
3007001	19	31	10	30	61
3007002	25	37	10	30	61
3007003	32	44	10	30	61
3007004	38	50	10	30	61
3007005	51	63	10	30	61
3007006	64	76	10	30	61
3007007	76	90	10	30	61
3007008	89	107	10	30	61
3007009	102	122	10	30	61
3007010	115	135	10	30	20
3007011	127	148	10	30	20
3007012	150	176	10	30	20



**JYM MOUNTAIN 10  
MANGUERA PARA SUCCIÓN Y  
DECARGA DE ACEITE**

**Aplicación:** Manguera hardwall Diseñado para la aspiración y la entrega de productos derivados del petróleo con un contenido aromático de hasta un 50% para el servicio de conector de combustible.

**Temperatura:** -20°C to +70°C

**Tubo interior:** Negro, suave, caucho NBR.

**Refuerzo:** De alta resistencia de la cuerda sintética y el alambre de hélice

**Cubierta exterior:** Negro liso (acabado envuelto), caucho sintético, resistente a la intemperie y al ozono.

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max.Length(M)
3008001	19	31	10	30	61
3008002	25	37	10	30	61
3008003	32	44	10	30	61
3008004	38	50	10	30	61
3008005	51	63	10	30	61
3008006	64	76	10	30	61
3008007	76	90	10	30	61
3008008	89	107	10	30	61
3008009	102	122	10	30	61
3008010	115	135	10	30	20
3008011	127	148	10	30	20
3008012	150	176	10	30	20



### JYM EVAN 20 MANGUERA PARA DESCARGA DE ACEITE

**Aplicación:** Manguera Softwall Diseñado para el suministro de productos derivados del petróleo con un contenido aromático de hasta un 50% para el servicio de conector de combustible.

**Temperatura:** -20°C to +70°C

**Tubo interior:** Negro, suave, SBR caucho.

**Refuerzo:** De alta resistencia de la cuerda sintética y el alambre de hélice

**Cubierta exterior:** Negro liso (acabado envuelto), caucho sintético, resistente a la intemperie y al ozono

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max. Length(M)
3009001	19	29	20	60	61
3009002	25	35	20	60	61
3009003	32	43	20	60	61
3009004	38	50	20	60	61
3009005	51	63	20	60	61
3009006	64	76	20	60	61
3009007	76	90	20	60	61
3009008	89	105	20	60	61
3009009	102	120	20	60	61
3009010	115	133	20	60	20
3009011	127	146	20	60	20
3009012	150	174	20	60	20



### MANGUERA DE CAMIÓN CISTERNA 150PSI

**Aplicación:** Manguera para Pánel diseñada para la succión y la transferencia de una amplia gama de combustibles de petróleo con aromático, contenido de hasta el 50% para los camiones cisterna.

**La temperatura:** -30°C +80°C

**Tubo interior:** Negro, liso, NBR, caucho

**Refuerzo:** Cuerda sintética De alta resistencia y el alambre de hélice

**Cubierta exterior:** Negro, ondulado (acabado envuelto), caucho sintético, aceite, combustible, ya la intemperie resistente.

**Solicitud opcional:** Lisa(acabado envuelto)  
Alambre antiestático

CODE	I.D.		O.D.		Standard Length		Bend Radius		Working Pressure		Approx Weight
	IN	MM	IN	MM	FT	M	IN	MM	PSI	KG/CM3	KG/M
3010001	1	25.4	1.421	36.1	200	60	6	150	150	10	0.8
3010002	1 1/4	31.8	1.673	42.5	200	60	8	200	150	10	0.98
3010003	1 1/2	38.1	1.921	48.8	200	60	10	250	150	10	1.16
3010004	2	50.8	2.457	62.4	200	60	12	300	150	10	1.69
3010005	2 1/2	63.5	2.957	75.1	200	60	16	400	150	10	2.07
3010006	3	76.2	3.480	88.4	200	60	20	500	150	10	2.75
3010007	4	101.6	4.543	115.4	200	60	28	700	150	10	4.06
3010008	5	127	5.728	145.5	200	60	40	1000	150	10	6.81
3010009	6	152.4	6.791	172.5	100	30	48	1200	150	10	9.1
3010010	8	203.2	8.921	226.6	100	30	64	1600	150	10	13.25



**MANGUERA DE CAMIÓN CISTERNA300PSI**

**Aplicación:** Manguera para Pánel diseñada para la succión y la transferencia de una amplia gama de combustibles de petróleo con aromático, contenido de hasta el 50% para los camiones cisterna.

**La temperatura:** -30°C +80°C

**Tubo interior:** Negro, liso, NBR, caucho

**Refuerzo:** Cuerda sintética De alta resistencia y el alambre de hélice

**Cubierta exterior:** Negro, ondulado (acabado envuelto), caucho sintético, aceite, combustible, ya la intemperie resistente.

**Solicitud opcional:**Lisa(acabado envuelto)  
Alambre antiestático

CODE	I.D.		O.D.		Standard Length		Bend Radius		Working Pressure		Approx Weight
	IN	MM	IN	MM	FT	M	IN	MM	PSI	KG/CM3	KG/M
3011001	1 1/2	38.1	1.953	49.6	200	60	10	250	300	20	1.25
3011002	2	50.8	2.504	63.6	200	60	12	300	300	20	1.87
3011003	2 1/2	63.5	3.004	76.3	200	60	16	400	300	20	2.3
3011004	3	76.2	3.622	92.0	200	60	20	500	300	20	3.23
3011005	4	101.6	4.717	119.8	200	60	28	700	300	20	4.97
3011006	6	152.4	0.925	175.9	100	30	48	1200	300	20	9.3
3011007	8	203.2	9.050	230.0	100	30	64	1600	300	20	14.5



**MANGUERA DE DESCARGA QUÍMICA UHMWPE 150PSI**

**Aplicación:** Manguera Softwall diseñada con un tubo de polietileno de peso molecular ultraelevado, excelente en la entrega de una amplia gama de productos químicos, productos derivados del petróleo y aceites.

**Rango de temperatura:** -40 °C to + 120 °C

**Tubo:** blanco, liso, polietileno de peso molecular ultra alto (UHMWPE)

**Refuerzo:** Cordón sintético de alta resistencia.

**Cubierta:** azul, lisa (acabado envuelto), caucho EPDM, resistente a los agentes químicos, a la intemperie y al ozono

CODE	I.D.		O.D.	WORKING PRESSURE		BURST PRESSURE		MAX LENGTH	
	INCH	MM	MM	BAR	PSI	BAR	PSI	M	FT
UCDH19	3/4"	19.1	31	10	150	40	600	60	200
UCDH25	1"	25.4	37	10	150	40	600	60	200
UCDH32	1-1/4"	31.8	44	10	150	40	600	60	200
UCDH38	1-1/2"	38.1	51	10	150	40	600	60	200
UCDH51	2"	50.8	67	10	150	40	600	60	200
UCDH64	2-1/2"	63.5	79	10	150	40	600	60	200
UCDH76	3"	76.2	92	10	150	40	600	60	200
UCDH89	3-1/2"	88.9	105	10	150	40	600	60	200



**SUCCIÓN Y DESCARGA DE QUÍMICOS UHMWPE 150PSI**

**Aplicación:** Manguera Softwall diseñada con un tubo de polietileno de peso molecular ultraelevado, excelente en la entrega de una amplia gama de productos químicos, productos derivados del petróleo y aceites.

**Rango de temperatura:** -40°C to+ 120°C

**Tubo:** blanco, liso, polietileno de peso molecular ultra alto (UHMWPE)

**Refuerzo:** cable sintético de alta resistencia y alambre helicoidal.

**Cubierta:** azul, lisa (acabado envuelto), caucho EPDM, resistente a los agentes químicos, a la intemperie y al ozono

CODE	I.D.		O.D.	WORKING PRESSURE		BURST PRESSURE		MAX.LENGTH	
	INCH	MM	MM	BAR	PSI	BAR	PSI	M	FT
UCSDH19	3/4"	19.1	31	10	150	40	600	60	200
UCSDH25	1"	25.4	37	10	150	40	600	60	200
UCSDH32	1-1/4"	31.8	44	10	150	40	600	60	200
UCSDH38	1-1/2"	38.1	51	10	150	40	600	60	200
UCSDH51	2"	50.8	67	10	150	40	600	60	200
UCSDH64	2-1/2"	63.5	79	10	150	40	600	60	200
UCSDH76	3"	76.2	92	10	150	40	600	60	200
UCSDH89	3-1/2"	88.9	105	10	150	40	600	60	200
UCSDH102	4"	101.6	118	10	150	40	600	60	200



## SUCCIÓN Y DESCARGA DE QUÍMICOS

### UHMWPE CORRUGADA 200PSI

**Aplicación:** Descarga ácida, succión y descarga de ácido, transferencia de productos químicos, manguera de pulverización química

**Características:** Resistente a la abrasión y al ozono. La cubierta protege al cuerpo de la rigidez y las grietas causadas por el ozono y la exposición a los rayos UV. También agregó resistencia a la abrasión para prolongar la duración de la manguera

**Non-Kinking:** la estructura de alambre helicoidal interna ayuda a evitar el retorcimiento.

**Manguera de descarga de ácido multi-capa:** diseñada para manejar la mayoría de los ácidos comunes y soluciones alcalinas bajo presión.

Manguera de succión de ácido de múltiples **Capas:** Esta manguera cuenta con un cordón textil de alta resistencia con hélice de alambre para evitar el colapso en condiciones de vacío.

Temperatura disponible: -40°C to 120 °C

**Estructura:**

**Caucho interno:** UHMWPE

**Capa de refuerzo:** textil sintético de alta resistencia con alambre de acero helicoidal, masa estática.

**Cubierta de goma:** caucho sintético EPDM

**Factor de seguridad:** 4: 1 Color: azul / verde

CODE	I.D.	O.D.	Working Pressure		Vacuum Pressure	Bend Radius		Weight	Length	
	INCH	INCH	PSI	BAR	BAR	INCH	MM	KG/M	FT	M
CUCH25	1"	1.45	200	14	0.8	4	100	0.77	200	60
CUCH32	1-1/4"	1.7	200	14	0.8	5	130	0.93	200	60
CUCH38	1-1/2"	1.95	200	14	0.8	6	150	1.06	200	60
CUCH50	2"	2.5	200	14	0.8	8	200	1.59	200	60
CUCH64	2-1/2"	3	200	14	0.8	10	250	1.93	200	60
CUCH76	3"	3.64	200	14	0.8	12	300	3.05	200	60
CUCH102	4"	4.75	200	14	0.8	16	400	4.64	200	60
CUCH152	6"	6.91	200	14	0.8	30	750	8.49	200	60
CUCH203	8"	9.46	200	14	0.8	40	1000	11.34	200	60





**MANGUERA PARA VAPOR  
ESPIRAL DE FIBRA (TRENZA)**

**Aplicación:** Uso en la industria petroquímica, astilleros, etc.

**Temperatura :** -40°C to +150°C

**Tubo:** Negro, liso, resistente a alta temperatura, caucho sintético EPDM

**Resfuerzo:** Cordón sintético de alta tensión con 1 capas de alambre hélice

**Cubierta:** Negro, liso, caucho sintético EPDM. Resistente al alta temperatura, la intemperie y al ozono.

CODE	I.D.		O.D. MM	WORKING PRESSURE	BURST PRESSURE	MAX.LENGTH M
	INCH	MM		BAR	BAR	
9001001	3/8"	9.5		6	60	100
9001002	1/2"	12.7		6	60	100
9001003	5/8"	16		6	60	100
9001004	3/4"	19		6	60	100
9001005	1"	25		6	60	100



**MANGUERA DE VAPOR DEL  
CORDÓN**

**Aplicación:** Uso en la industria petroquímica, astilleros, etc.

**Temperatura :** -40°C a +150°C

**Tubo:** Negro, liso, resistente a alta temperatura, caucho sintético EPDM

**Resfuerzo:** Cordón sintético de alta tensión con 4 capas de alambre hélice

**Cubierta:** Negro, liso, caucho sintético EPDM. Resistente al alta temperatura, la intemperie y al ozono.

CODE	I.D.		O.D. MM	WORKING PRESSURE	BURST PRESSURE	MAX.LENGTH M
	INCH	MM		BAR	BAR	
9002001	3/4"	19		6	60	60
9002002	7/8"	22		6	60	60
9002003	1"	25		6	60	60
9002004	1-1/4"	32		6	60	60
9002005	1-1/2"	38		6	60	60
9002006	1-3/4"	45		6	60	60
9002007	2"	51		6	60	60
9002008	2-1/2"	64		6	60	60
9002009	3"	76		6	60	60
9002010	3-1/2"	89		6	60	60
9002011	4"	102		6	60	60

**CONEXIÓN DE ALIANZAS**



**MANGUERA DE VAPOR TRENZA DE ALAMBRE**

**Aplicación:** Uso en la industria petroquímica, astilleros, etc.

**Temperatura :** -40°C a +150°C

**Tubo:** Negro, liso, resistente a alta temperatura, caucho sintético EPDM

**Resfuerzo:** Cordón sintético de alta tensión con 2 capas de alambre hélice

**Cubierta:** Negro,liso, caucho sintético EPDM. Resistente al alta temperatura, la intemperie y al ozono.

CODE	I.D.		O.D.	WORKING PRESSURE	BURST PRESSURE	MAX.LENGTH
	INCH	MM	MM	BAR	BAR	M
9003001	1/2"	12.7		18	180	100
9003002	5/8"	16		18	80	100
9003003	3/4"	19		18	180	100
9003004	7/8"	22		18	180	100
9003005	1"	25		18	180	100
9003006	1-1/4"	32		18	180	60
9003007	1-1/2"	38		18	180	60
9003008	1-3/4"	45		18	180	60
9003009	2"	51		18	180	60
9003010	2-1/2"	64		18	180	60
9003011	3"	76		18	180	60
9003012	3-1/2"	89		18	180	60
9003013	4"	102		18	180	60



**MANGUERA MULTIPROPÓSITO  
AIRE-AGUA**

**Tubo Interno:** Mezcla de goma sintética NR/ SBR,

**Refuerzo:** Mallas textiles

**Cubierta:** Mezcla de goma sintética resistente al ozono,

**Aplicación:** Aire comprimido para aplicaciones de trabajo pesado en minería, construcción e industrias

**Rango de Temperatura:** -38°C + 80°C

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max. Length(M)
4001001	10	17	20	60	61
4001002	13	21	20	60	61
4001003	16	25	20	60	61
4001004	19	27	20	60	61
4001005	25	36	20	60	61
4001006	32	44	20	60	61
4001007	38	50	20	60	61
4001008	51	63	20	60	61
4001009	63	79	20	60	61
4001010	76	92	20	60	61
4001011	102	118	20	60	61



**MANGUERA MULTIPROPÓSITO  
AIRE-AGUA-ACEITE  
DE SUPERFICIE LISA**

**Tubo Interno:** Mezcla de goma sintética resistente al aceite Nitrilo-Butadieno

**Refuerzo:** Mallas textiles,

**Cubierta:** Mezcla de goma sintética resistente al aceite y al ozono,

**Aplicación:** Aire, Agua y fluidos hidráulicos a base de petróleo y agua,

**Rango de Temperatura:** -38°C + 80°C

CODE	I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		WEIGHT	LENGTH MAX.
	MM	INCH	MM	BAR	PSI	BAR	PSI	KG/M	M/ROLL
4002001	5	3/16"	12	20	300	60	900	0.13	100
4002002	6	1/4"	13	20	300	60	900	0.15	100
4002003	8	5/16"	15	20	300	60	900	0.23	100
4002004	10	3/8"	17	20	300	60	900	0.26	100
4002005	13	1/2"	22	20	300	60	900	0.36	100
4002006	16	5/8"	25	20	300	60	900	0.53	50
4002007	19	3/4"	29	20	300	60	900	0.64	50
4002008	22	7/8"	32	20	300	60	900	0.75	50
4002009	25	1"	36	20	300	60	900	0.85	50

**CONEXIÓN DE ALIANZAS**



**MANGUERA GOMA DE CHORRO DE ARENA  
2 CAPAS (ISO 3821)**

**Aplicación:** la abrasión Software manguera resistente diseñado para la entrega de perdigones de acero, arena y etc.

**Temperatura:** -40 °C to +70 °C

**Tubo:** negro, liso, goma sintético

**Resfuerzo:** cordón sintético de alta tensión

**Cubierta:** Negro, liso (acabado envuelto), resistente a la abrasión

**Valor de pérdida por abrasión:** Acc DIN 53516≤60mm<sup>3</sup>

CODE	I.D.	O.D.	W.P.	B.P.	Coil Length	Coil Length
	MM	MM	BAR	BAR	M	FT
5001001	13	27	12	36	20,40	50,100
5001002	19	33	12	36	20,40	50,100
5001003	25	39	12	36	20,40	50,100
5001004	32	48	12	36	20,40	50,100
5001005	38	54	12	36	20,40	50,100

**Valor de pérdida por abrasión:** Acc DIN 53516≤60mm<sup>3</sup>



**MANGUERA GOMA DE CHORRO DE ARENA  
4 CAPAS (ISO 3821)**

**Aplicación:** la abrasión Software manguera resistente diseñado para la entrega de perdigones de acero, arena y etc.

**Temperatura:** -40 °C to +70 °C

**Tubo:** negro, liso, goma sintético

**Resfuerzo:** cordón sintético de alta tensión

**Cubierta:** Negro, liso (acabado envuelto), resistente a la abrasión

**Valor de pérdida por abrasión:** Acc DIN 53516≤60mm<sup>3</sup>

CODE	I.D.	O.D.	W.P.	B.P.	Coil Length	Coil Length
	MM	MM	BAR	BAR	M	FT
5004001	19	38	12	36	20,40	50,100
5004002	25	48	12	36	20,40	50,100
5004003	32	54	12	36	20,40	50,100
5004004	38	60	12	36	20,40	50,100
5004005	51	73	12	36	20,40	50,100

**Valor de pérdida por abrasión:** Acc DIN 53516≤60mm<sup>3</sup>



**MANGUERA PARA BOMBA CONCRETO**

**Aplicación:** Estas mangueras de cemento son componentes de la bomba de alta presión, diseñado para bomba de hormigón y otros, mezclas de abrasivos gruesos tales como yeso y cemento húmedo a presión hasta 800PSI.

**Temperatura:** -40°C to +70°C

**Tubo:** negro, caucho NR

**Resfuerzo:**mutiples cuerdas textiles

**Cubierta:**Negro, caucho NR/SBR

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max.Length(M)
5002001	51	75	85	200	10
5002002	65	89	85	200	10
5002003	76	100	85	200	10
5002004	100	124	85	200	10
5002005	125	153	85	200	10



**MANGUERA DE GRANEL PARA SUCCIÓN Y DESCARGA**

**aplicación:**manguera para pánel especialmente diseñado para la aspiración y la entrega de cemento seco, arena, grava, etc. equipado con un excelente rebote, durabilidad y propiedades de resistencia a la abrasión.

**temperatura:**-20'c to +80'c

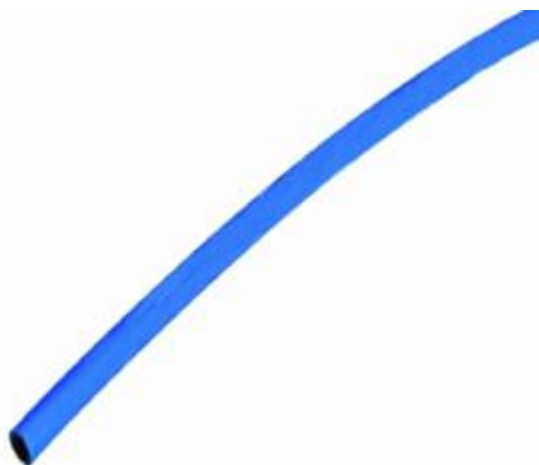
**tubo:**negro, liso, goma sintético

**resfuerzo:**cordón sintético y alambre hélice

**cubierta:**negro, liso (acabado envuelto), caucho sintético, a la intemperie y al ozono.

CODE	I.D.(mm)	O.D.(mm)	W.P.(Bar)	B.P.(Bar)	Max.Length(M)
5003001	38	52	10	30	40
5003002	51	67	10	30	40
5003003	64	84	10	30	40
5003004	76	97	10	30	40
5003005	89	110	10	30	40
5003006	102	124	10	30	40
5003007	127	150	10	30	20
5003008	152	176	10	30	10

**CONEXIÓN DE ALIANZAS**



**MANGUERA DE OXÍGENO**

**Aplicación:** Diseñado para soldadura, corte y procesos aliados, la manguera de soldadura de restauración específicos para el oxígeno, dióxido de carbono, nitrógeno, argón y gases combustibles incluyendo acetileno, el gas natural, el metano y el propano de acuerdo con su petición.

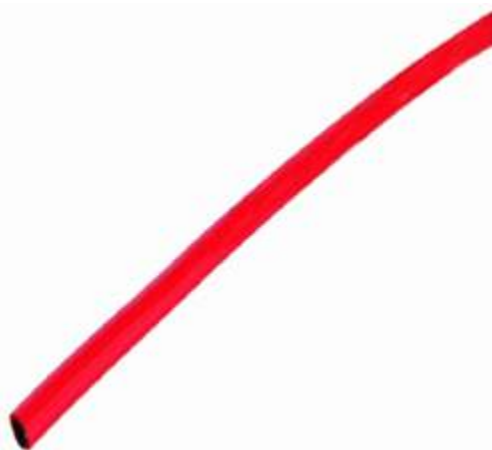
**Temperatura:** -35°C to+90°C

**Tubo:** negro, liso, goma sintético

**Resfuerzo:** cordón sintético de alta tensión

**Cubierta:** azul/verde/ rojo, liso, goma sintético

CODE	I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Weight	Max. Length.
	MM	INCH	MM	MPA	PSI	MPA	PSI	KG/M	M/ROLL
6001001	5	3/16"	12	2	300	6	900	0.13	100
6001002	6	1/4"	13	2	300	6	900	0.15	100
6001003	8	5/16"	15	2	300	6	900	0.23	100
6001004	9		16	2	300	6	900	0.25	100
6001005	10	3/8"	17	2	300	6	900	0.26	100
6001006	13	1/2"	22	2	300	6	900	0.36	100



**MANGUERA DE ACETILENO**

**Aplicación:** Diseñado para soldadura, corte y procesos aliados, la manguera de soldadura de restauración específicos para el oxígeno, dióxido de carbono, nitrógeno, argón y gases combustibles incluyendo acetileno, el gas natural, el metano y el propano de acuerdo con su petición.

**Temperatura:** -35°C to+90°C

**Tubo:** negro, liso, goma sintético

**Resfuerzo:** cordón sintético de alta tensión

**Cubierta:** azul/verde/ rojo, liso, goma sintético

CODE	I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Weight	Max. Length
	MM	INCH	MM	MPA	PSI	MPA	PSI	KG/M	M/ROLL
6002001	5	3/16"	12	6.3	100	2	300	0.13	100
6002002	6	1/4"	13	6.3	100	2	300	0.15	100
6002003	8	5/16"	15	6.3	100	2	300	0.23	100
6002004	9		16	6.3	100	2	300	0.25	100
6002005	10	3/8"	17	6.3	100	2	300	0.26	100
6002006	13	1/2"	22	6.3	100	2	300	0.36	100
6002007	16	5/8"	25	6.3	100	2	300	0.53	100



### MANGUERA GEMELA SOLDADURA

**Tubo Interno:** Mezcla de goma sintética SBR,

**Refuerzo:** Múltiples mallas textiles

**Cubierta:** Mezcla de goma sintética SBR/EPDM

**Aplicación:** Especial para equipos de oxicorte,

**Rango de Temperatura:** -35°C + 90°C

CODE	I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Weight KG/M	Max.Length. M/ROLL
	MM	INCH		MPA	PSI	MPA	PSI		
6003001	5	3/16"	12	2	300	6	900	0.27	100±1%
6003002	6	1/4"	13	2	300	6	900	0.32	100±1%
6003003	8	5/16"	15	2	300	6	900	0.49	100±1%
6003004	10	3/8"	17	2	300	6	900	0.55	100±1%
6003005	13	1/2"	22	2	300	6	900	0.76	100±1%

**CONEXIÓN DE ALIANZAS**



**Manuera Para Gas/LPG**

Tubo Interno: NBR color negro, Refuerzo: Múltiples mallas textiles,

**Cubierta:** Mezcla de goma sintética EPDM/NBR color negro perforada,

**Aplicación:** Paso de LPG en diferentes aplicaciones: parrilleras, cocinas, calentadores, etc.

**Rango de Temperatura:** -40°C + 90°C

CODE	I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Weight	Max.Length
	MM	INCH	MM	MPA	PSI	MPA	PSI	KG/M	M/ROLL
7001001	5	3/16"	12	2	300	6	900	0.13	100
7001002	6	1/4"	13	2	300	6	900	0.15	100
7001003	8	5/16"	15	2	300	6	900	0.23	100
7001004	10	3/8"	17	2	300	6	900	0.26	100
7001005	13	1/2"	22	2	300	6	900	0.36	100