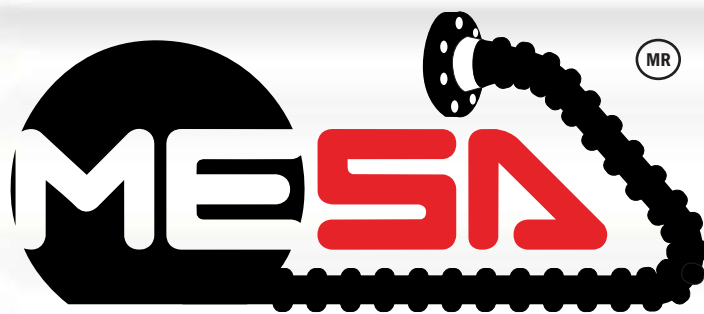


# CATALOGO



**Mangueras Especializadas S.A.**



Hidráulica y Neumática Chassin, S.A. de C.V. e-mail: [chassinconexiones@prodigy.net.mx](mailto:chassinconexiones@prodigy.net.mx)  
Carretera Panamericana Celaya - Salamanca Km. 1, Celaya, Guanajuato.  
Tels: 01 (461) 609.0977 609.1910 615.5910

# GARANTÍA



**MANGUERAS ESPECIALIZADAS, S.A. Garantiza sus productos contra cualquier defecto de fabricación, materiales y mano de obra, certificando que las materias primas utilizadas en los mismos son de primera calidad.**



**Esta garantía cubre cualquier cambio o reparación si fuera necesario, siempre que se verifique que el producto fue usado adecuadamente y dentro de un plazo de 6 meses a partir de su compra.**



**La garantía queda sin efecto si el producto es maltratado, utilizado con abuso o bien usado para un servicio para el cual no ha sido diseñado.**

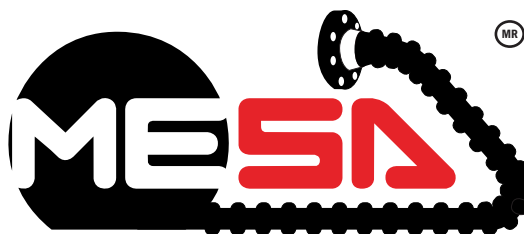


**La garantía se hará efectiva a través de nuestros vendedores o directamente en nuestras oficinas, con previo aviso .**

## Mangueras Especializadas S.A.



**Para la aplicación de esta garantía requerimos que se anexe copia de la factura y una breve descripción de las condiciones de operación durante el momento de la falla.**



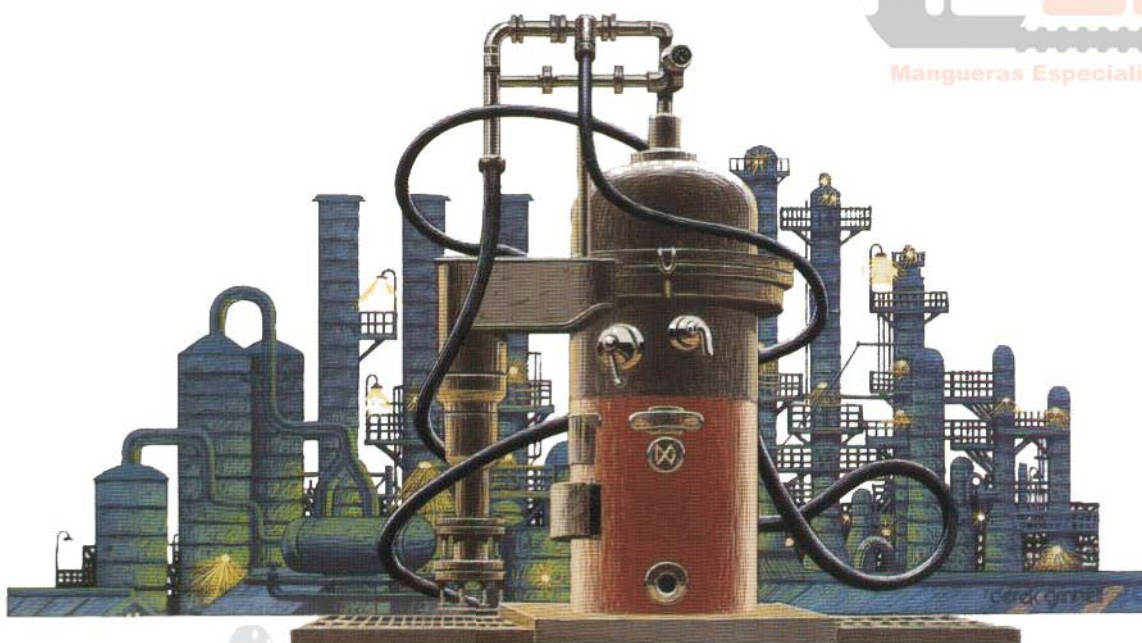
**Mangueras Especializadas S.A.**



Hidráulica y Neumática Chassin, S.A. de C.V. e-mail: [chassinconexiones@prodigy.net.mx](mailto:chassinconexiones@prodigy.net.mx)  
Carretera Panamericana Celaya - Salamanca Km. 1, Celaya, Guanajuato.  
Tels: 01 (461) 609.0977 609.1910 615.5910

# Capítulo I

---

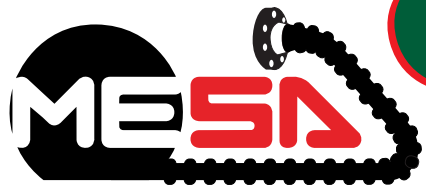


## Manguera para Productos Químicos



Hidráulica y Neumática Chassin, S.A. de C.V. e-mail: [chassinconexiones@prodigy.net.mx](mailto:chassinconexiones@prodigy.net.mx)  
Carretera Panamericana Celaya - Salamanca Km. 1, Celaya, Guanajuato.  
Tels: 01 (461) 609.0977 609.1910 615.5910





# Fortaquim Plus D

Manguera diseñada para descarga de productos químicos principalmente utilizados en la industria química, petroquímica y de fertilizantes.



Posee una cubierta de EPDM altamente resistente al intemperie. Se suministra en extremos rectos o bridas ahuladas.

- Temperatura de operación: -40 °C a 95 °C
- Construcción:      Tubo:      Hule sintético EPDM, en color negro.  
                         Refuerzo:      Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule.  
                         Cubierta:      Hule Sintético EPDM color negro.
- Longitudes disponibles:      Disponible en tramos de 15.24 metros

FORTAQUIM PLUS D

CLAVE	DIAMETRO				NUMERO DE CAPAS	PRESION DE TRABAJO		PESO  Kg/m.
	INTERIOR		EXTERIOR			Kg/cm²	PSI	
	mm.	pulg	mm.	pulg				
FQD-15019	19	3/4	35.53	1.40	2	10.57	150	0.78
FQD-15025	25.4	1	41.88	1.65	2	10.57	150	0.96
FQD-51032	31.7	1 1/4	48.73	1.92	2	10.57	150	1.18
FQD-15038	38.1	1 1/2	55.08	2.17	2	10.57	150	1.37
FQD-15044	44.4	1 3/4	61.42	2.42	2	10.57	150	1.56
FQD-15051	50.8	2	67.77	2.67	2	10.57	150	1.74
FQD-15057	57.1	2 1/4	78.68	3.10	2	10.57	150	2.53
FQD-15063	63.5	2 1/2	85.03	3.35	2	10.57	150	2.77
FQD-15076	76.2	3	97.72	3.85	2	10.57	150	3.25
FQD-15089	88.9	3 1/2	110.41	4.35	2	10.57	150	3.72
FQD-15102	101.6	4	123.61	4.87	2	10.57	150	4.30

# Fortaquim Plus S

**Manguera diseñada para succión y descarga de productos químicos principalmente utilizados en la industria química, petroquímica y de fertilizantes.**

**Posee una cubierta de EPDM altamente resistente al intemperie. Se suministra en extremos rectos o bridas ahuladas.**



**Temperatura de operación:** -40 °C a 95 °C

**Construcción:** **Tubo:** Hule sintético EPDM, en color negro.  
**Refuerzo:** Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule y doble espiral de alambre de alta tenacidad embebida.  
**Cubierta:** Hule Sintético EPDM color negro.

**Longitudes disponibles:** Disponible en tramos de 15.24 metros.

FORTAQUIM PLUS S

CLAVE	DIAMETRO				NUMERO DE CAPAS	PRESION DE TRABAJO		PESO Kg/m.
	mm.	pulg	mm.	pulg		Kg/cm <sup>2</sup>	PSI	
FQS-15019	19.00	3/4	37.82	1.49	2	10.57	200	1.39
FQS-15025	25.40	1	44.16	1.74	2	10.57	200	1.70
FQS-51032	31.70	1 1/4	52.03	2.05	2	10.57	200	2.16
FQS-15038	38.10	1 1/2	58.38	2.30	2	10.57	150	2.49
FQS-15044	44.40	1 3/4	64.72	2.55	2	10.57	150	3.26
FQS-15051	50.80	2	71.07	2.80	2	10.57	150	3.64
FQS-15057	57.10	2 1/4	80.97	3.19	2	10.57	150	4.55
FQS-15063	63.50	2 1/2	87.31	3.44	2	10.57	150	4.97
FQS-15076	76.20	3	100.76	3.97	2	10.57	150	6.67
FQS-15089	88.90	3 1/2	113.45	4.47	2	10.57	150	7.63
FQS-15102	101.60	4	127.67	5.03	2	10.57	150	8.94
FQS-15152	152.40	6	186.04	7.33	4	10.57	150	15.43



# MESA Ultraquim XLPE

Manguera diseñada para trasegar hasta el 95% de los productos químicos que se utilizan en la industria. Esta manguera combina la resistencia química de los plásticos y la flexibilidad del hule. Posee una doble espiral de alambre de alta tenacidad.



- Temperatura de operación: -40 °C a 90 °C
- Construcción:      Tubo:      Polietileno de ultra alto peso molecular.
- Refuerzo:      Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule y doble espiral de alambre de alta tenacidad embebida.
- Cubierta:      Hule sintético EPDM, en varios colores (blanco, azul, verde, café).

Longitudes disponibles:      Disponible en tramos de 15.24 metros

MESA ULTRAQUIM XLPE

CLAVE	DIAMETRO INTERIOR		NUMERO DE CAPAS	PRESION DE TRABAJO	
	mm.	pulg.		kg/cm	PSI
MPU-15025	25.4	1	2	10.57	150
MPU-15031	31.7	1 1/4	2	10.57	150
MPU-15038	38.1	1 1/2	2	10.57	150
MPU-15050	50.8	2	2	10.57	150
MPU-15076	76.2	3	2	10.57	150
MPU-15101	101.6	4	2	10.57	150



# MESA Nyloquim

Manguera diseñada principalmente para rocío de productos químicos como fertilizantes, pesticidas, pinturas, adhesivos y productos aromáticos.



**Temperatura de operación:** -40 °C a 85 °C

**Construcción:**

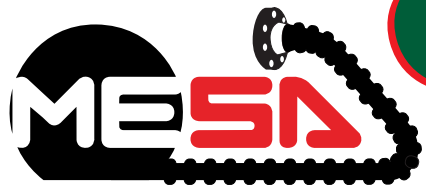
- Tubo:** Nylon extruido.
- Refuerzo:** Varias espirales de hilo de poliéster embebido.
- Cubierta:** Hule sintético Cloropreno, en color negro.

**Longitudes disponibles:** Disponible en rollos de 50 metros.

MESA NYLONQUIM

CLAVE	DIAMETRO INTERIOR		NUMERO DE CAPAS	PRESION DE TRABAJO	
	mm.	pulg.		kg/cm	PSI
NYQ-05006	6.4	1/4	2	35.3	500
NYQ-05010	9.5	3/8	2	35.3	500
NYQ-05013	12.7	1/2	2	35.3	500
NYQ-05019	19.1	3/4	2	35.3	500
NYQ-05025	25.4	1	2	35.3	500





# Flexgom

Manguera muy versátil, diseñada para manejo de unos productos químicos a bajas presiones, también es ideal para diafragmas de aire y fundas para cables eléctricos. Se puede fabricar en el compuesto y espesores que el cliente desee.



Temperatura de operación: -40 °C a 85 °C

Construcción:      Tubo:      Hule Natural, en color negro.  
                         Refuerzo:      Ninguno.  
                         Cubierta:      Hule Natural, en color negro.

Longitudes disponibles:      Disponible en tramos de hasta 20 metros.

FLEXGOM

CLAVE	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR			
			ESPESOR 1/8"		ESPESOR 3/16"	
	mm.	pulg	mm	pulg	mm.	pulg
FXG-15019	19.00	3/4	25.35	1.00	28.53	1.123
FXG-15025	25.40	1	31.75	1.25	34.93	1.630
FXG-15032	31.70	1 1/4	38.05	1.50	41.23	1.880
FXG-15038	38.10	1 1/2	44.45	1.75	47.63	2.130
FXG-15044	44.40	1 3/4	50.75	2.00	53.93	2.380
FXG-15051	50.80	2	57.15	2.25	60.33	2.630
FXG-15057	57.10	2 1/4	63.45	2.50	66.63	2.880
FXG-15063	63.50	2 1/2	69.85	2.75	73.03	3.130
FXG-15070	69.80	2 3/4	76.15	3.00	79.33	3.380
FXG-15076	76.20	3	82.55	3.25	85.73	3.630
FXG-15089	88.90	3 1/2	95.25	3.75	98.43	4.130
FXG-15102	101.60	4	107.95	4.25	111.13	4.630





# MESA amonio Nylon

Manguera diseñada exclusivamente para descarga de amoniaco

anhidro en plantas industriales. ESTA MANGUERA NO

ESTA GARANTIZADA PARA OTRO USO.



**Temperatura de operación:** -40 °C a 80 °C

**Construcción:**      **Tubo:**      Hule sintético Cloropreno, en color negro.

**Refuerzo:**      Varias capas de refuerzo en espiral de nylon.

**Cubierta:**      Hule sintético, en color negro, con banda color verde.

**Longitudes disponibles:**      Disponible en tramos de 15.24 metros.

### MESA AMONIO NYLON

CLAVE	DIAMETRO				NUMERO DE CAPAS	PRESION DE TRABAJO		PESO  Kg/m.
	INTERIOR		EXTERIOR			Kg/cm²	PSI	
	mm.	pulg	mm.	pulg				
MAN-01019	19.05	3/4	32.51	1.28	2	24.7	350	0.66
MAN-01025	25.40	1	39.37	1.55	2	24.7	350	0.85
MAN-01032	31.75	1 1/4	45.97	1.81	2	24.7	350	1.01
MAN-01038	38.10	1 1/2	53.59	2.11	4	24.7	350	1.37
MAN-01051	50.80	2	70.36	2.77	4	24.7	350	2.06



# Mesa amonio acero

Manguera diseñada exclusivamente para descarga  
de amoniaco anhidro en plantas industriales.

ESTA MANGUERA NO ESTA GARANTIZADA  
PARA OTRO USO.



- Temperatura de operación:

-40 °C a 80 °C
- Construcción:

Tubo:

Hule sintético Cloropreno, en color negro.

Refuerzo:

Varias capas de refuerzo en  
espiral de alambre de acero inoxidable.

Cubierta:

Hule sintético, en color negro,  
con banda color gris.
- Longitudes disponibles:

Disponible en tramos  
de 15.24 metros.

MESA AMONIO REFORZADA

CLAVE	DIAMETRO				NUMERO DE CAPAS	PRESION DE TRABAJO		PESO  Kg/m.
	INTERIOR		EXTERIOR			Kg/cm²	PSI	
	mm.	pulg	mm.	pulg				
MAA-01019	19.05	3/4	31.24	1.23	1	24.7	350	0.73
MAA-01025	25.40	1	38.86	1.53	1	24.7	350	1.00
MAA-01032	31.75	1 1/4	46.74	1.84	1	24.7	350	1.42
MAA-01051	50.80	2	69.34	2.73	2	24.7	350	2.65



**Mangueras Especializadas S.A.**

**OFICINA MATRIZ**

**Calle Yaquis No. 67, Col Santa Cruz Acatlán  
Naucalpan, Edo. De México. C.P. 53150**

**Tels.: 5371-0100**

**FAX: 5371 -0110 / 5371-0115**

**mesapla@prodigy.net.mx**

**mesa-ventas@webtelmex.net.mx**

**mesaint@prodigy.net.mx**



**DISEÑO GRÁFICO:**

**L.D.G. ALEJANDRO HUAZO  
L.D.G. GUSTAVO MOY LARA**



**Hidráulica y Neumática Chassin, S.A. de C.V. e-mail: chassinconexiones@prodigy.net.mx**  
**Carretera Panamericana Celaya - Salamanca Km. 1, Celaya, Guanajuato.**  
**Tels: 01 (461) 609.0977 609.1910 615.5910**