



*SOLUCIONES* **MRO**

Mantenimiento - Reparaciones - Operaciones

# MANGUERAS INDUSTRIALES

[WWW.SOLUCIONESMRO.COM.AR](http://WWW.SOLUCIONESMRO.COM.AR)

CFL

CONDUCCIÓN  
DE FLUIDOS

● **TUCUMÁN • San Miguel de Tucumán**

Ejército del Norte 668

● **MISIONES • El Dorado**

Paraguay y Ruta Nacional 12

● **CÓRDOBA • Córdoba**

Avenida Armada Argentina 38

● **SANTA FE • Rosario**

Cafferata 1441

● **MENDOZA • Guaymallén**

Godoy Cruz 100

● **NEUQUÉN • Neuquén**

Teodoro Planas 4843

● **BUENOS AIRES •  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires**

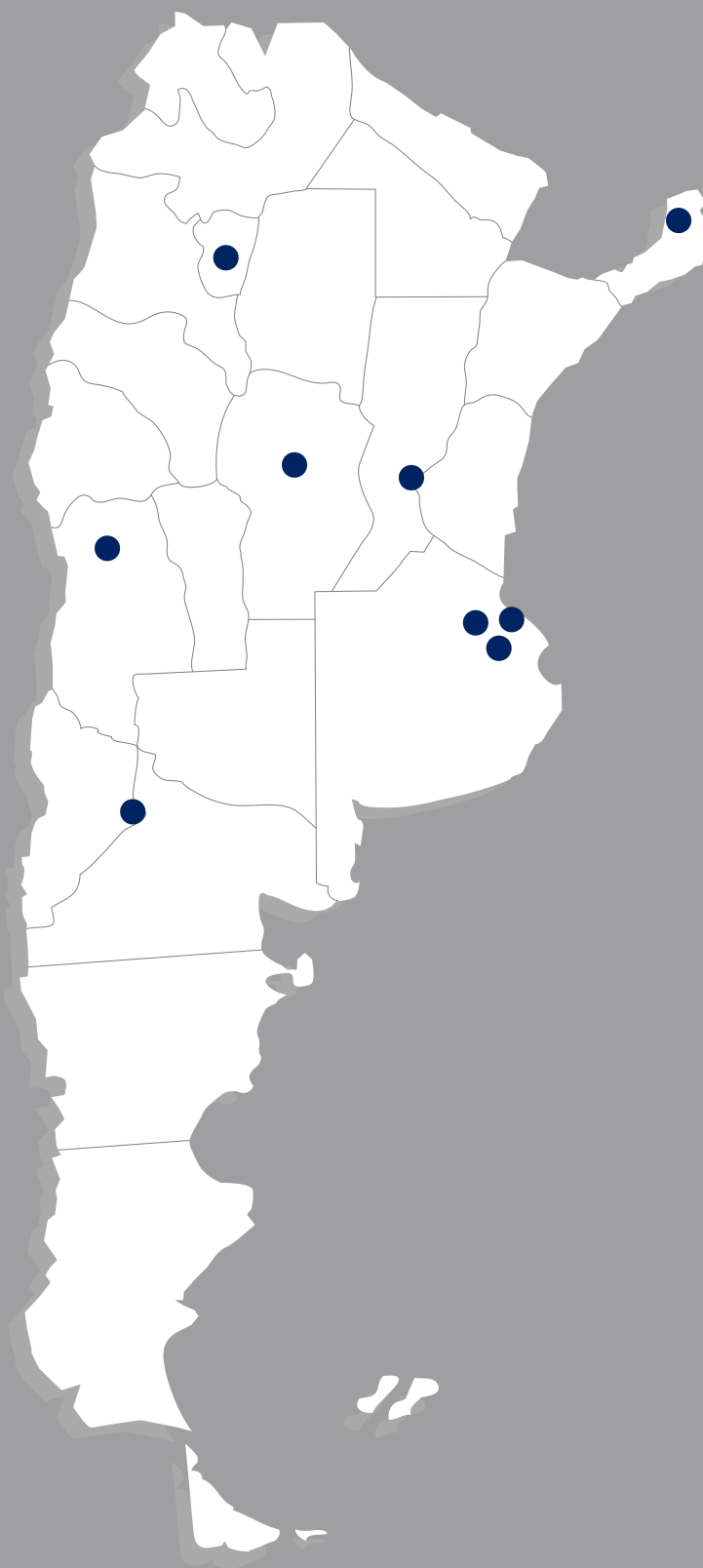
Luzuriaga 351

● **BUENOS AIRES • Don Torcuato**

Colectora Oeste 26728

● **BUENOS AIRES • Haedo**

Av. Presidente Perón 3726



# CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

[WWW.SOLUCIONESMRO.COM.AR](http://WWW.SOLUCIONESMRO.COM.AR)

0810-1200-9700



CONDUCCIÓN  
DE FLUIDOS

---

Nos caracterizamos por ofrecer el mejor servicio en conducción de fluidos. Nuestros productos más destacados son las mangueras industriales en general, mangueras hidráulicas, terminales para mangueras, acoples rápidos, empalmes roscados para tubos (RT), servicios en planta. *Todos nuestros servicios tienen máxima compatibilidad con hidrocarburos y químicos, gran flexibilidad, longitud según necesidad, bajo peso, menor riesgo en la operación, stock para rápida entrega.*

*Alta capacidad en Industrias química y petroquímica, marítimo* (muelles y puertos), *petróleo* (conducción de sub-productos), *energías renovables* (biocombustibles).

**Somos expertos en la provisión de elementos de conducción de fluidos con la ingeniería mas avanzada del mercado**

---

[WWW.SOLUCIONESMRO.COM.AR](http://WWW.SOLUCIONESMRO.COM.AR)

VISITE NUESTRA WEB





## CONSTRUCCIÓN

### Cubierta exterior:

Especialmente desarrollado para soportar agua a temperatura bajas y altas. Con sólidos hasta un 10%.

### Refuerzos:

Múltiples fibras sintéticas de alta tenacidad, previamente tratadas.

Adhesión entre capas de armado mínima 3,5 kN/m.

### Tubo Interior

Especialmente desarrollado para soportar agua a temperatura bajas y altas. Con sólidos hasta un 10%.

Según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase AA.

Según norma IRAM 113.003 - 89 Dureza Shore A-2 60.

## INDUSTRIAS

- Industrias Pesadas
- Construcción
- Oil & Gas
- Minería
- Alimenticia

## USOS Y APLICACIONES

Manguera desarrollada para impulsión y trasvase en servicios industriales de agua fría y caliente hasta 70° con sólidos en suspensión hasta 10%.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

Polímero según norma IRAM 113.001 tipo AA. A pedido pueden fabricarse otros diámetro.

Diámetro Interno	Aqualis Flux 5 (5 BAR) M035	Aqualis Flux 10 (10 BAR) M036	Aqualis Flux 20 (20 BAR) M037	Aqualis Flux 40 (40 BAR) M038
1/2"	M035013	M036013	M037013	M038013
3/4"	M035019	M036019	M037019	M038019
1"	M035025	M036025	M037025	M038025
1 1/4"	M035032	M036032	M037032	M038032
1 1/2"	M035038	M036038	M037038	M038038
1 3/4"	M035045	M036045	M037045	M038045
2"	M035050	M036050	M037050	M038050
2 1/2"	M035064	M036064	M037064	M038064
3"	M035076	M036076	M037076	M038076
3 1/2"	M035089	M036089	M037089	M038089
4"	M035101	M036101	M037101	M038101



## CONSTRUCCIÓN

### Cubierta exterior:

Desarrollada para resistir a agentes atmosféricos, arrastre, salpicaduras de combustibles y aceites.

### Refuerzos:

Múltiples fibras sintéticas de alta tenacidad, previamente tratadas y espiral de alambre incorporado, según Norma SAE 1070.

### Tubo Interior

Según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase BA.

Según norma IRAM 113.003 - 89 Dureza Shore A-2 60.

## USOS Y APLICACIONES

Succionamiento de agua de río, mar, con sólidos, barros, arenilla, partículas en cantidades menores. Se aplica también en aspiración de agua para redes de incendio, riego de campos, transporte de agua en camiones, etc.

Diámetro Interno	Aqualis Spir 5 (5 BAR) M039	Aqualis Spir 10 (10 BAR) M040
1/2"	M039013	M040013
3/4"	M039019	M040019
1"	M039025	M040025
1 1/4"	M039032	M040032
1 1/2"	M039038	M040038
1 3/4"	M039045	M040045
2"	M039050	M040050
2 1/2"	M039064	M040064
3"	M039076	M040076
3 1/2"	M039089	M040089
4"	M039101	M040101
5"	M039127	M040127
6"	M039152	M040152

### INDUSTRIAS

- Industrias Pesadas
- Construcción
- Oil & Gas
- Minería
- Alimenticia

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

Polímero según norma IRAM 113.001 Tipo AA. BA pedido pueden fabricarse otros diámetro.



## CONSTRUCCIÓN

### Cubierta exterior:

Polímero, según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase BC, ignífugo, de gran resistencia a los hidrocarburos, arrastre, salpicaduras de químicos y agentes atmosféricos.

### Refuerzos:

Multiservicio: Múltiples capas de refuerzos de resistencia a la temperatura  
Steam Plus y Yellow Service: Trenzas de Acero Latonado de alta resistencia.

### Tubo Interior

Polímero, según norma IRAM 113.001 tipo CA. Negro.

## USOS Y APLICACIONES:

Servicio de impulsión de Agua Caliente y Vapor.  
Apta para ser utilizada en la limpieza de tanques y recipientes, así como en cualquier otro servicio que requiera utilizar vapor a muy alta temperatura, cumpliendo los mas altos requisitos de seguridad.  
Disponible para tres tipos de servicio.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

Disponible en tres versiones:

- Multiservicio: Hasta 155°C
- Steam Plus: Hasta 183°C
- Yellow Service: Hasta 230°C

Diámetro Interno	Ignis Flex 155 (155 °C) M075	Ignis Flex 183 (183 °C) M277	Ignis Flex 230 (230 °C) M078
1/2"	M075013	M277013	M078013
5/8"	M075016	M277016	M078016
3/4"	M075019	M277019	M078019
1"	M075025	M277025	M078025
1 1/4"	M075032	M277032	M078032
1 1/2"	M075038	M277038	M078038
1 3/4"	M075045	M277045	M078045
2"	M075050	M277050	M078050
3"	M075076	M277076	M078076
4"	M075101	M277101	M078101

## INDUSTRIAS

- Siderurgia
- Refinerías
- Industria Química
- Limpieza a Vapor



## CONSTRUCCIÓN

### Cubierta exterior:

Desarrollada para resistir a agentes atmosféricos, arrastre y salpicaduras de fluidos en proceso.

Caucho tipo y clace BG-BC NBR.

### Refuerzos:

De 2 a 4 fibras sintéticas de alta tenacidad, reforzadas, previamente tratadas, calidad SAE 1080. Cable de cobre para descarga electrostática.

### Tubo Interior

Polímero de Caucho s/Norma IRAM 113,001 Tipo y Clase BG-BC NBR.

-20°C a 80°C continuos con un valor pico de 100°C.

## USOS Y APLICACIONES

Servicios Generales de Impulsión de Agua, Aire, Hidrocarburos y derivados de los mismos. Para trasvase en servicios industriales pesados en general.

Diámetro Interno	Oleo Flux 5 (25 a 10 bar) M066	Oleo Flux 10 (45 a 10 bar) M067
1/2"	M066013	M067013
3/4"	M066019	M067013
1"	M066025	M067013
1 1/4"	M066032	M067013
1 1/2"	M066038	M067013
1 3/4"	M066045	M067013
2"	M066050	M067013
2 1/2"	M066064	M067013
3"	M066076	M067013
3 1/2"	M066089	M067013
4"	M066101	M067013
5"	M066127	M067013
6"	M066152	M067013

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

A pedido pueden fabricarse otros diámetros.

### INDUSTRIAS

- Industria Petrolera
- Siderurgia
- Química
- Petroquímica
- Automotriz



## CONSTRUCCIÓN

### Cubierta exterior:

Polímero según norma IRAM 113.001. Tipo y Clase BG-BC NBR. Desarrollada para resistir a agentes atmosféricos, arrastre y salpicaduras de fluidos en proceso.

### Refuerzos:

Fibras sintéticas de alta tenacidad, previamente tratadas y espiral de alambre incorporado, calidad SAE 1080 y cable de cobre para descarga electrostática.

### Tubo Interior

Polímero según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase BG-BC NBR. Resistente a los hidrocarburos y aceites industriales.

Temperatura: De -20°C hasta 90°C

M149 y M148 contenido 50% aromático.

## USOS Y APLICACIONES

Para aspiración e impulsión de hidrocarburos en servicios industriales en general donde las exigencias de trato severo hacen necesaria una manguera de alta resistencia.

- Versión para succión e impulsión de lodos.
- Versión para presiones intermedias pulsantes y vibraciones.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

Diseñada para resistir el arrastre y condiciones de uso severo.

Interna y externamente lisa, posibilitando el prensado a cualquier longitud del rollo.

Díámetro Interno	Oleo Spir 5 (5 BAR) ML68	Oleo Spir 10 (10 BAR) M569	Oleo Spir 28 (28 BAR) M149	Oleo Spir 60 (60 BAR) M148
3/4"	ML68019	M569019	-	-
1"	ML68025	M569025	-	-
1 1/4"	ML68032	M569032	-	-
1 1/2"	ML68038	M569038	-	-
1 3/4"	ML68045	M569045	-	-
2"	ML68050	M569050	M149050	M148050
2 1/2"	ML68064	M569064	M149064	M148064
3"	ML68076	M569076	M149076	M148076
3 1/2"	ML68089	M569089	M149089	M148089
4"	ML68101	M569101	M149101	M148101
5"	ML68127	M569127	-	-
6"	ML68152	M569152	-	-



## CONSTRUCCIÓN

### Cubierta exterior:

Según Norma IRAM 113.001 Tipo BG Color Blanca - A pedido se fabrica con alambre exterior galvanizado para una mayor resistencia a la abrasión por el arrastre y mejor protección.

### Refuerzos:

Múltiples capas de fibras sintéticas de Nylon 6.6-Según ASTM-D2692/98, previamente tratadas y, para su versión aspirante, espiral de alambre SAE 1080 - Sobre pedido se puede fabricar con alambre interior de material elástico para ser inabollable.

### Tubo Interior

Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase BG. Norma IRAM 113003-89/IRAM 113004 -70- IRAM 113014-87- Aprobación para estar en contacto con alimentos. - FDA Approved.

## USOS Y APLICACIONES:

Mangueras diseñadas para la transferencia de productos alimenticios, en particular vino, mosto y sus derivados con hasta un 15% de contenido alcohólico. Ideales para el trasvase de líquidos entre tambores en bodegas e industrias alimenticias con condiciones de uso exigentes.

Disponibles en dos versiones:

M502: Exclusiva para impulsión.

M503: Apta para aspiración e impulsión.

El tubo interior ha sido especialmente formulado para el contacto seguro con líquidos alcohólicos y partículas en suspensión, cumpliendo con la lista positiva del Código Alimentario Argentino.

Diámetro Interno	Bodeguera EXP (6 BAR) M175	Bodeguera ASP/EXP (6 BAR) M176
1 1/2"	M175038	M176038
1 3/4"	M175045	M176045
2"	M175050	M176050
2 1/2"	M175064	M176064
2 3/4"	M175068	M176068
3"	M175076	M176076
3 1/2"	M175089	M176089
4"	M175101	M176101

## INDUSTRIAS

- Industria Vitivinícola
- Industria Alimenticia

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

Alta flexibilidad  
Peso Mínimo



## CONSTRUCCIÓN

### Cubierta exterior:

Polímero según norma IRAM 113.001 tipo BG. Formulado específicamente para lograr una mayor resistencia a los aceites, grasas y a la abrasión generada por el arrastre continuo.

### Refuerzos:

Fibras sintéticas de alta tenacidad, previamente tratadas y espiral de alambre incorporado, calidad SAE 1070.

- Versión Inabollable.
- Versión con espiral de alambre de acero incorporado.

### Tubo Interior:

- Versión con tubo interno UHMWPE.
- Versión para trasvase de lácteos, aprobado por FDA.

## USOS Y APLICACIONES:

Para impulsión de agua caliente para limpieza en industrias alimenticias. Construida con materiales aprobados por FDA para estar en contacto con alimentos, ser utilizada con bebidas, jugos, lácteos y alimentos tanto para el transporte como para procesos intermedios, limpieza de camiones, playas y maquinas.

Con espesores calculados para soportar mayor arrastre, optimizando la durabilidad. Versión sanitaria para lavado general.

Diámetro Interno	Sanitaria ASP/EXP (5 BAR) M089	Alimenticia hasta 119°C EXP (5 BAR) M076	Alimenticia UHMWPE (17,5 BAR) MH93	INABOLLABLE ASP/EXP (10 bar) M088	LÁCTEOS ASP/EXP (5 bar) M093
1/2"	M089013	M076013	MH93013	-	-
3/4"	M089019	M076019	MH93019	-	-
1"	M089025	M076025	MH93025	-	-
1 1/4"	M089032	M076032	MH93032	-	-
1 1/2"	M089038	M076038	MH93038	M088038	M093038
1 3/4"	M089045	M076045	MH93045	M088045	M093050
2"	M089050	M076050	MH93050	M088050	M093050
2 1/2"	M089064	M076064	MH93064	M088064	M093064
3"	M089076	M076076	MH93076	M088076	M093076
3 1/2"	M089089	M076089	MH93089	M088089	M093089
4"	M089101	M076101	MH93101	M088101	M093101
5"	M089129	-	-	-	-
6"	M089152	-	-	-	-



## CONSTRUCCIÓN

### Cubierta exterior:

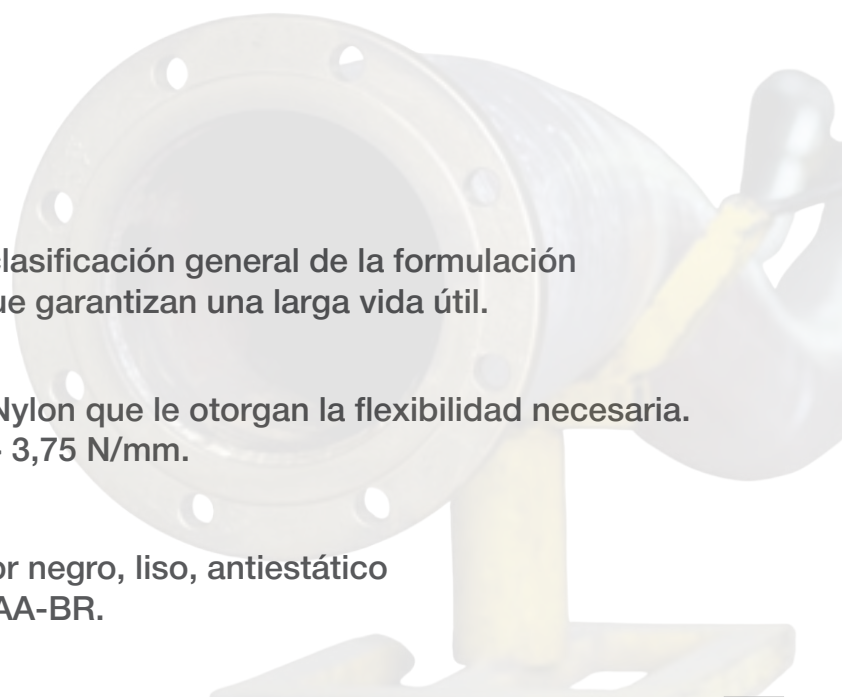
Polímero según Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: AA, de espesor y dureza que garantizan una larga vida útil.

### Refuerzos:

Múltiples capas de fibras sintéticas de Nylon que le otorgan la flexibilidad necesaria. Adhesión entre capas según ISO 8033 > 3,75 N/mm.

### Tubo Interior:

De caucho de formulación especial color negro, liso, antiestático y resistente a la abrasión. Tipo y Clase AA-BR.



## USOS Y APLICACIONES:

Equipos de arenado y granallado, paso de cemento en polvo y elaborado, cereales y todo tipo de abrasivos no corrosivos en general. Servicio pesado. Tubo interno altamente resistente a la abrasión y a la laceración.

Versión para impulsión y proyección de cemento, hormigón con agua o aire comprimido. Diseñada exteriormente para climas severos, arrastre y salpicaduras de aceites.

Diámetro Interno	Arenas (20 a 10 bar) M044	Arenas (40 bar) M046	Hormigón (85 bar) M511	Hormigón (60 bar) M512
1/2"	M044013	M046013	-	-
3/4"	M044019	M046019	-	-
1"	M044025	M046025	-	-
1 1/4"	M044032	M046032	-	-
1 1/2"	M044038	M046038	-	-
1 3/4"	M044045	M046045	-	-
2"	M044050	M046050	M503050	M512050
2 1/2"	M044064	M046064	M503064	M512064
3"	M044076	M046076	M503076	M512076
3 1/2"	M044089	M046089	M503089	M512089
4"	M044101	M046001	M503001	M512001
5"	M044127	M046027	M503027	M512027

### INDUSTRIAS:

- Minería
- Construcción
- Perforación
- Cerealeras
- Petrolera



## CONSTRUCCIÓN

### Cubierta exterior:

Polímero según norma IRAM 113.001 tipo AA, de gran resistencia a la abrasión y a los agentes atmosféricos.

### Refuerzos:

Múltiples capas de fibras sintéticas de alta tenacidad.

El espiral de alambre de acero de gran flexibilidad permite su característica de succión.

### Tubo Interior:

Polímero según norma IRAM 113.001 tipo AA-BR, de espesor y dureza que garantiza una larga vida útil.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

El tubo interno desarrollado especialmente para alta abrasión y elementos cortantes. Estructura liviana y con gran flexibilidad. Cobertura resistente al arrastre, los aceites y agentes atmosféricos.

## USOS Y APLICACIONES:

M503: Manguera diseñada para la aspiración en equipos de perforación de materiales abrasivos, como polvo de roca y piedras de distintos tamaños.

M051: Manguera diseñada para la succión y descarga de pulpa mineral, lodos y otros materiales abrasivos. Fabricada específicamente para trabajos exigentes a la intemperie, ofreciendo una alta durabilidad y resistencia.

## INDUSTRIAS:

- Minería
- Construcción
- Perforación
- Cerealeras

Diámetro Interno	Arena / Cemento (0,6 bar) M503	Arena / Cemento (10 bar) M051
1"	-	M051025
1 1/4"	-	M051032
1 1/2"	-	M051038
1 3/4"	-	M051045
2"	-	M051050
2 1/2"	-	M051064
3"	M503076	M051076
3 1/2"	M503089	M051089
4"	M503101	M051101
5"	M503127	M051127
6"	M503152	M051152



## CONSTRUCCIÓN

### Cubierta exterior:

De caucho con banda amarilla, con alta resistencia a los hidrocarburos, a la abrasión y a la intemperie. Según norma 113001 Tipo CA

### Refuerzos:

Múltiples capas de fibras sintéticas de alta tenacidad.  
Espiral de alambre incorporado, calidad SAE 1070

### Tubo Interior

Formulado en caucho según ASTM 2000 CA resistente a químicos y ácidos.  
Versión MH80 con UHMWPE (polietileno de ultra alto peso molecular).

## USOS Y APLICACIONES:

Utilizada en industrias generales, donde se manipule un producto químicamente agresivo, en cualquier etapa de elaboración del producto final, sus derivados e insumos.

- Producción
- Fraccionamiento
- Trasvase
- Carga, descarga (camión)

M190 desarrollada para servicios intermedio de impulsión de Oxígeno y derivados.

## INDUSTRIAS

- Siderurgia
- Oil & Gas
- Farmacéutica
- Alimenticia
- Petroquímica

Díámetro Interno	Químicos (5 bar) EXP M080	Químicos (14 bar) ASP/EXP M082	UHMWPE ASP/EXP MH80	Oxígeno EXP M190
1/2"	M080013	M082013	MH80013	M19013
3/4"	M080019	M082019	MH80019	M19019
1"	M080025	M082025	MH80025	M19025
1 1/4"	M080032	M082032	MH80032	M19032
1 1/2"	M080038	M082038	MH80038	M19038
1 3/4"	M080045	M082045	MH80045	-
2"	M080050	M082050	MH80050	-
2 1/2"	M080064	M082064	MH80064	-
3	M080076	M082076	MH80076	-
3 1/2"	M080089	M082089	MH80089	-
4"	M080101	M082101	MH80101	-

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Amplio rango de medidas.
- Alta compatibilidad química.
- Trazabilidad.
- La utilización de UHMWPE en el tubo interno, le otorga excelente resistencia a productos químicos e hidrocarburos de muy alta aromaticidad.



## CONSTRUCCIÓN

### Cubierta exterior:

Polímero, según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase BC, ignífuga, de gran resistencia a los hidrocarburos, arrastre, salpicaduras de químicos y agentes atmosféricos. Con cobertura microperforada.

### Refuerzos:

Fibras sintéticas de alta tenacidad y trenza de acero latonado de alta resistencia. Coeficiente de Seguridad Mínimo 4.

### Tubo Interior

Polímero, según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase BC, de baja permeabilidad.

## USOS Y APLICACIONES

Utilizada para impulsión de Gas Propano Butano, LPG en todo tipo de industrias pesadas, camiones de carga, descarga y conductos de gas.

Diámetro Interno	Código	Presión de Trabajo (BAR)	Radio de curvatura (mm)	Kg/Mts
1/2"	M071013	21	16	0,59
3/4"	M071019	21	16	0,74
1"	M071025	25	16	1,2
1 1/2"	M071038	25	31	2
2"	M071050	25	31	3,6

## INDUSTRIAS

- Industrias Pesadas
- Construcción
- Oil & Gas
- Minería
- Alimenticia

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Excelente relación prestación / costo.
- A pedido puede fabricarse en otros diámetros.

## MANGUERA GORILA-BEDELÍA



Manguera expelente no conductora de corriente para paso de pólvora.

## MANGUERA OXÍGENO-BEDA



Desarrollada para conducción de fluidos gaseosos ( Equipos Beda )  
Utilizada fundamentalmente en acerías.

## MANGUERA PARA DINAMÓMETRO



Manguera diseñada para para el sistema de refrigeración de los motores, los cuales se prueban en el dinamómetro.

## MANGUERA TAMAÑADORA



Manguera diseñada para el transporte de frutas, y su clasificación por tamaño, caracterizada por su excelente flexibilidad y bajo nivel de estiramiento gracias a sus telas de alta resistencia. No presenta colapsos en radios de curvatura pequeños. De color blanco.

Manguera	Diámetro Interno		Diámetro Externo (mm)	Presión máx de trabajo (bar)	Presión de prueba (bar)	Radio min de curvatura (mm)
	Pulgadas	Milímetros				
Gorila - Bedelía	3/4"	19	32	34	68	200
	1"	25	38	34	68	250
	1 1/4"	32	45	34	68	300
	1 1/2"	38	51	34	68	300
	2"	50	67	34	68	400
Oxígeno - Beda	1/2"	12,7	24	30	60	250
	3/4"	19	32	30	60	300
	1"	25	41	30	60	300
	1 1/4"	32	50	30	60	350
	2"	50	73	30	60	400
Dinamómetro	2 5/8"	61	73	5	7,5	53
Tamañadora	1/2"	13	24	5	7,5	16

# COMPOSITE



## COMPOSITE HIDROCARBUROS

**MP30 – COMPOSITE PARA HIDROCARBUROS – HASTA 10 BAR**

**MP70 – COMPOSITE PARA HIDROCARBUROS – HASTA 14 BAR**

**MP3A – COMPOSITE ALUMINIO Y ACERO PARA HIDROCARBUROS**

**MP90 – COMPOSITE POLIAMIDA PARA HIDROCARBUROS**

**MH90 – COMPOSITE POLIAMIDA PARA HIDROCARBUROS HEAVY DUTY**

**MH70 – COMPOSITE POLIPROPILENO PARA HIDROCARBUROS HEAVY DUTY**

**Espiral interno:** Disponible en Acero galvanizado (G) / Aluminio (A)

**Espiral externo:** Disponible en Acero galvanizado (G)

**Tubo interno:** Disponible en Polipropileno (E) / Poliamida(Nylon)

**Cobertura:** Disponible en PVC / Tejido Poliester

### USOS Y APLICACIONES

Diseñadas para la impulsión y/o aspiración de hidrocarburos refinados, lubricantes y aceites vegetales.

Tanto en transportes terrestres, marítimos o en procesos industriales.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

Gran compatibilidad con Hidrocarburos

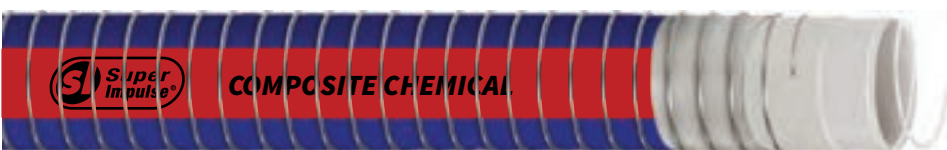
Aromáticos

Gran flexibilidad

Máxima seguridad en la operación

Terminales prensados

Diámetro Interno	MP30	MP70	MP90	MH70	MH90	MP3A
1"	-	MP70025	MP90025	-	-	-
1 1/2"	-	MP70038	MP90038	-	-	-
2"	-	MP70050	MP90050	-	-	MP3A050
2 1/2"	MP30063	MP70063	MP90063	-	-	MP3A063
3"	MP30076	MP70076	MP90076	-	-	MP3A076
4"	MP30101	MP70101	MP90101	-	-	MP3A101
6"	-	-	-	MH70152	MH90152	-
8"	-	-	-	MH70203	MH90203	-



## COMPOSITE QUÍMICOS

**MQSS – COMPOSITE INOXIDABLE PARA QUÍMICOS – HASTA 14 BAR**

**MHSS – COMPOSITE INOXIDABLE PARA QUÍMICOS HEAVY DUTY – HASTA 14 BAR**

**MQPG – COMPOSITE QUÍMICOS – HASTA 14 BAR**

**MHPG – COMPOSITE QUÍMICOS HEAVY DUTY – HASTA 14 BAR**

**Espiral interno:** Disponible en Acero galvanizado (G) / Aluminio (A)

**Espiral externo:** Disponible en Acero galvanizado (G)

**Tubo interno:** Disponible en Polipropileno (E) / Poliamida(Nylon)

**Cobertura:** Disponible en PVC / Tejido Poliester

### USOS Y APLICACIONES

Recomendada para la impulsión y aspiración de una gran variedad de productos químicos con un buen comportamiento con el PP tales como ácidos, alcalinos y disolventes que se encuentren en ambientes no corrosivos. Apta para el uso en carga y descarga de camiones cisternas, vagones, en plantas y aplicaciones marinas.

## COMPOSITE BIODIESEL



**MP9S – COMPOSITE BIODIESEL – HASTA 14 BAR**

**MH9S – COMPOSITE BIODIESEL HEAVY DUTY – HASTA 14 BAR**

**Espiral interno:** Acero Inoxidable 316L

**Espiral externo:** Acero galvanizado (G)

**Tubo interno:** Poliamida (P)

**Cobertura:** Tejido Poliester PVC

### USOS Y APLICACIONES

Manguera ideal para el uso y transvase de biocombustibles. Incluso alcoholes en la carga / descarga de camiones cisterna, vagones o en planta.

Diámetro Interno	MQSS	MHSS	MQPG	MHPG	MP9S	MH9S
1"	MQSS025	-	MQPG025	-	MP9S025	-
1 1/2"	MQSS038	-	MQPG038	-	MP9S038	-
2"	MQSS050	-	MQPG050	-	MP9S050	-
2 1/2"	MQSS063	-	MQPG063	-	MP9S063	-
3"	MQSS076	-	MQPG076	-	MP9S0276	-
4"	MQSS101	-	MQPG101	-	MP9S101	-
6"	-	MHSS152	-	MHPG152	-	MH9S152
8"	-	MHSS203	-	MHPG203	-	MH9S203

# LÍNEA PVC

Amplia línea de mangueras de PVC para múltiples propósitos.

- **M120 - Manguera de PVC cristal:**

Apta para ser utilizada en sistemas de aire acondicionado y de baja presión, de vacío y de instalaciones de conducción de agua.

- **M123 - MANGUERA PVC ATOXICA SERVICIOS ALIMENTICIOS:**

Uso aspirante/expelente.

Succión y descarga de alimentos tanto en estado líquido como pastoso (no abrasivos), y químicos en general (no corrosivos). Muy utilizada en industria frigorífica, alimenticia, bodeguera, química, farmacéutica, entre otras.

- **M111 - MANGUERA DE PVC AGUA-AIRE – ROJA – 20 BAR:**

Manguera de alta flexibilidad fabricada con compuestos de PVC y refuerzo textil. Apta para ser utilizadas en sistemas de aire comprimido industrial o instalaciones de conducción de agua u otros líquidos no corrosivos. Se presenta en color rojo tanto en su interior como en exterior.

- **M116/M115 – TUBO FLEXIBLE DE POLIAMIDA – ESPIRALADA/RECTA**

Tubo de poliamida espiralado fabricado utilizando como materia prima una poliamida 11/12. Es liviano, flexible y fácil de manejar. Simplifica el trabajo de instalación.

- **M106 - MANGUERA DE PVC PARA BOMBA SUMERGIBLE – SERVICIO LIVIANO**

Manga expelente color azul. Fabricada con PVC Blando y refuerzo de fibras textiles. Es una manguera de propósito general, diseñada para abastecimiento de agua temporal o de drenaje, de riego por goteo y riego por aspersión.

- **M1R6 - MANGUERA DE PVC PARA BOMBA SUMERGIBLE – SERVICIO PESADO**

Ideal para el drenaje del agua en la minería a cielo abierto y en la ingeniería civil y los sitios de construcción de presas en las montañas o de otras áreas donde el agua debe moverse a elevaciones significativamente más alto o más bajo.



## TERMINALES PARA PRENSAR



- Asiento UNF
- Métrico
- BSPT / BSP
- NPT
- Asiento ORFS
- Terminales Anillo

## ADAPTADORES

- Adaptadores BSPTxBSP
- Adaptadores UNFxNPT
- Adaptadores UNFxUNF
- Adaptadores UNFxBSPT
- Adaptadores TUBOS
- Adaptadores ANILLOS
- Adaptadores MÉTRICOS



## BRIDAS

- LAP JOINT
- WELDING NECK
- SLIP ON
- BRIDA ROSCADA

## FLEJES Y HEBILLAS

Fleje: Fabricado en acero inoxidable AISI 304, con bordes redondeados.

Material: Acero forjado, con hoja cortadora de fleje.



## ACOPLES RÁPIDOS



## CABLES DE SEGURIDAD

Protege al personal contra posibles accidentes derivados de una desconexión accidental de los extremos de una manguera.

VSSGM – AUTOAJUSTABLE

VSSMG – HEAVY DUTY





[WWW.SOLUCIONESMRO.COM.AR](http://WWW.SOLUCIONESMRO.COM.AR)

CFL

CONDUCCIÓN  
DE FLUIDOS