



MAIBERFLEX

MANGUERAS FLEXIBLES MEDIA-ALTA PRESIÓN



Í N D I C E

04 INSTALACIONES

06 VALORES

08 INFORMACIÓN TÉCNICA

- > CÓMO SELECCIONAR
UNA MANGUERA
- > CÓMO INSTALAR Y
CONSERVAR UNA MANGUERA
- > RESISTENCIA QUÍMICA
- > CAUDAL, DIÁMETROS Y
VELOCIDAD DE LÍQUIDO



INDICE PRODUCTO

REFERENCIA	NORMA	TIPO DE MAGUERA	PÁGINA
MF-100	SAE 100 R1A / DIN EN 853 1ST	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	12
MF-101	SAE 100 R1AT / DIN EN 853 1SN	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	12
MF-200	SAE 100 R2A / DIN EN 853 2ST	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	13
MF-201	SAE 100 R2AT / DIN EN 853 2SN	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	13
MF-102	DIN EN 857 1SC	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	14
MF-202	DIN EN 857 2SC	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	14
MF-900	SUPERCOMPACTA EXCEDE EN 853 1SN	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	15
MF-210	SUPERCOMPACTA EXCEDE EN 853 2SN	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	15
MF-216	SAE 100 R16	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	16
MF-217	SAE 100 R17	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	16
MF-222	DF22 EXCEDE EN 853 2SN	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	17
MF-1HT	ALTA TEMPERATURA EXCEDE EN 853 1SN	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	17
MF-2HT	ALTA TEMPERATURA EXCEDE EN 853 2SN	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	18
MF-105	SAE 1517 - 100 R5	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	18
MF-155	SAE 100R5 PERFORMANCE	MANGUERA HIDRÁULICA TRENZADO METÁLICO	19
MF-915	HIDROLAVADORA	HIDROLAVADORA 1 MALLA	19
MF-290	HIDROLAVADORA	HIDROLAVADORA 2 MALLAS	20
MF-333	FORESTAL	MANGUERA HIDRÁULICA 3 MALLAS METÁLICAS	20
MF-300	DIN EN 856 4SP	MANGUERA HIDRÁULICA MULTIESPIRAL	21
MF-301	DIN EN 856 4SH	MANGUERA HIDRÁULICA MULTIESPIRAL	21
MF-312	SAE 100 R12 / DIN EN 856 R12	MANGUERA HIDRÁULICA MULTIESPIRAL	22
MF-313	SAE 100 R13 / DIN EN 856 R13	MANGUERA HIDRÁULICA MULTIESPIRAL	22
MF-315	SAE 100 R15	MANGUERA HIDRÁULICA MULTIESPIRAL	23
MF-106	SAE 1517 - 100 R6 / EN 854 R6	MANGUERA HIDRÁULICA MALLA TEXTIL	23
MF-103	SAE 1517 - 100 R3 / EN 854 R3	MANGUERA HIDRÁULICA MALLA TEXTIL	24
MF-400	EN 854 TIPO 1TE / DIN 20021 1TE	MANGUERA HIDRÁULICA MALLA TEXTIL	24
MF-500	EN 854 TIPO 2TE / DIN 20021 2TE	MANGUERA HIDRÁULICA MALLA TEXTIL	25
MF-600	EN 854 TIPO 3TE / DIN 20021 3TE	MANGUERA HIDRÁULICA MALLA TEXTIL	25
MF-550	ISO 2398	MANGUERA HIDRÁULICA MALLA TEXTIL	26
MF-825	SAE J 2064 ISO 8066 TIPO C	MANGUERA PARA AIRE ACONDICIONADO	26
MF-412	SAE J 1402 DIN 74310	MANGUERA PARA FRENO DE AIRE	27
MF-700		TEFLÓN	28
MF-705		TEFLÓN	28
MF-710		TEFLÓN CORRUGADO	29



5.000 M² ALMACÉN - PRODUCCIÓN

EN LAS INSTALACIONES DE LA SEDE PRINCIPAL SITUADA EN MADRID, CONTAMOS CON MÁS DE 5.000M² DE ALMACENAJE Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN CON ÚLTIMA TECNOLOGÍA.

El esfuerzo de un gran equipo humano viene avalado por los más de 30 años de producción de mangueras flexibles. Mangueras para todo tipo de usos: agrícolas, industriales, ventilación, hidráulicas, soldaduras, navales, climatización y contraincendios. Nuestros clientes son el mejor testigo de nuestro trabajo.



NUESTRAS INSTALACIONES

- | | |
|----------------------------------|--|
| 01 Emabandadora/
Desbandadora | 04 Vista general
de producción |
| 02 Máquinas
Trenzadoras | 05 Fachada principal
sede en Madrid |
| 03 Stock
de Mandriles | 06 Vista
sección de
producción |



FABRICAMOS MANGUERAS FLEXIBLES DE MEDIA Y ALTA PRESIÓN





SPAIN

MADE IN
SPAIN

Único fabricante de
mangueras flexibles
hidráulicas en España.



30

AÑOS DE
HISTORIA

Y la historia significa
experiencia en la
fabricación del producto

LEKU-ONA

GRUPO Global Solutions

TEAM

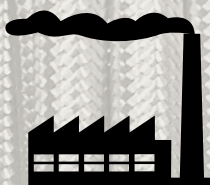
GRUPO
LEKU-ONA

La fuerza de un grupo
que abarca distintas
áreas de la industria



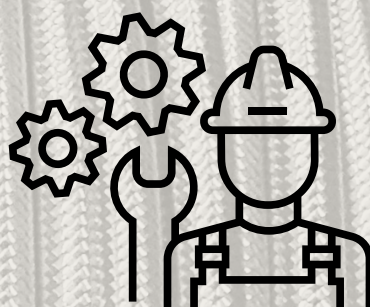
ISO, UNE NORMATIVAS DE CALIDAD

Materiales y procesos
acordes a las normativas
de calidad



USOS MÁS DE 25 SECTORES

Agrícolas, industriales,
ventilación, hidráulicas,
soldaduras, navales,
climatización y contrain-
cendios



25 PERSONAS A SU SERVICIO

Pensando, fabricando y
mejorando mangueras
flexibles de media y alta
presión.

> ¿CÓMO SELECCIONAR LA MANGUERA CORRECTA?

TIPO DE INSTALACIÓN

La elección e instalación de un tubo flexible está **siempre subordinada a la presión del circuito a conectar**, de los ciclos de trabajo, continuo o con golpes de ariete, al diámetro interior de la manguera y al tipo de fluido a utilizar.

GOLPES DE ARIETE

En instalaciones donde **los ciclos de presión ascienden repentinamente es necesario elegir una manguera flexible que pueda incrementar el factor de seguridad**. Por el contrario, es suficiente un mínimo factor de seguridad donde los golpes son suaves o inexistentes.

TEMPERATURA EXTERNA

Emanaciones de **calor o exceso de frío en la proximidad de la manguera flexible** podrían dañar el recubrimiento exterior y el refuerzo influenciando negativamente en la duración del flexible.

PRESIÓN DE TRABAJO

Según las normas **EN, UNI ISO, DIN y SAE**, el ratio de presión de trabajo recomendado es de 1:4.

TEMPERATURA DE TRABAJO

La temperatura de trabajo indicada en cada tipo de manguera flexible es **la máxima para el fluido que pasa por ella** (pueden ser toleradas temperaturas superiores por breves periodos de tiempo). El trabajo constante a la máxima temperatura reduce la duración de vida de la manguera.

FLUIDOS GASEOSOS

Se debe tener mucho cuidado a la hora de seleccionar la manguera cuando se tratan de aplicaciones gaseosas a altas presiones. También con instalaciones químicas, pero en este caso, puede ser beneficioso proteger la manguera para prevenir cualquier rotura accidental. **Es aconsejable elevar el coeficiente de seguridad.**

RESISTENCIA QUÍMICA

Las mangueras MAIBERFLEX son normalmente **resistentes a la acción del ozono, a la luz solar, otros agentes atmosféricos, agua y aceites**. Para un uso particular contactar con la oficina técnica.

EXPANSIÓN VOLUMÉTRICA

Según las normas nacionales e internacionales.

> ¿CÓMO INSTALAR UNA MANGUERA?

Cuando la manguera flexible trabaja a presión de ejercicio, su longitud puede variar de +2% a -4%. Tener cuidado y evitar que la longitud de las mangueras flexibles sea igual a la distancia a unir que este trabajando en tracción. No curvar la manguera con un radio inferior al indicado en la tabla de características, ya que evitaremos con ello fatigas elevadas y/o reducciones del paso de la manguera.

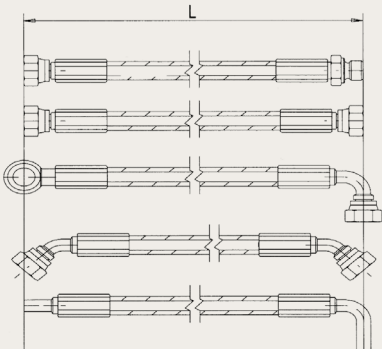
Si se curva en exceso, puede producir que el refuerzo de la manguera no trabaje de forma uniforme, debilitando sus propiedades. Cada instalación debe llevar siempre los terminales más apropiados evitando curvaturas demasiado grandes o pequeñas y logrando un fácil mantenimiento del montaje. Si la manguera se coloca en una posición donde puede existir un contacto con partes metálicas o rozamientos, protegerla con una protección plástica o metálica (protecpplast o protecmuelle).

La manguera flexible MAIBERFLEX no debe ser expuesta a acciones directas de calor. En este caso, es necesario protegerlo con el protecfuego.

> ¿CÓMO INSTALAR UNA MANGUERA?

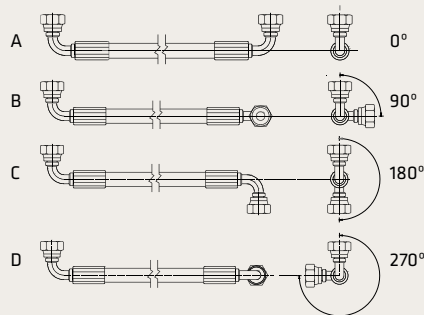
CÓMO MEDIR

En el grafico encontramos información sobre la correcta manera de medir la manguera. Según las normas DIN y SAE, las mangueras pueden variar su longitud +2% de exceso y -4% en su defecto según la presión de trabajo. Por ello, es preferible que sea considerado en la evolución de la longitud final de la manguera. Por otra parte, en la longitud obtenida, nos reservamos una tolerancia de +/-3%.



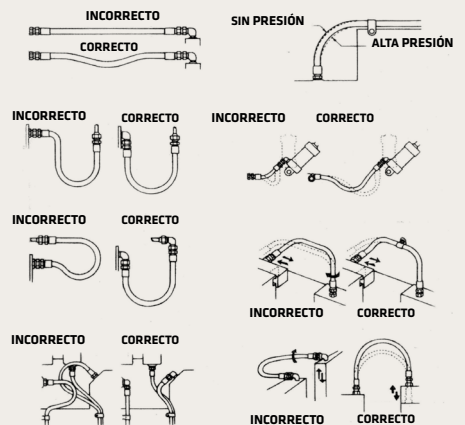
ÁNGULO RELATIVO A LAS TERMINALES

En el caso de mangueras con 2 ojivas (banjos) o codos hay que determinar el ángulo relativo entre las terminales (tolerancia +/-3%). En el grafico señalamos con cuatro letras (A-B-C-D) las posiciones más utilizadas y sus ángulos.



CÓMO INSTALAR

Con el objeto de lograr el mejor rendimiento, siga las recomendaciones indicadas: **la manguera flexible debería de trabajar entre los límites teóricos de presión y radio de curvatura según las tablas relativas a dichos datos.** La manguera no debe sufrir torsiones, la longitud de la manguera respecto al terminal debe ser al menos seis veces el diámetro del tubo. El tipo de terminal usado debería reducir al mínimo el número de curvas de la manguera. En los gráficos mostramos algunos ejemplos de conexiones correctas y erróneas.

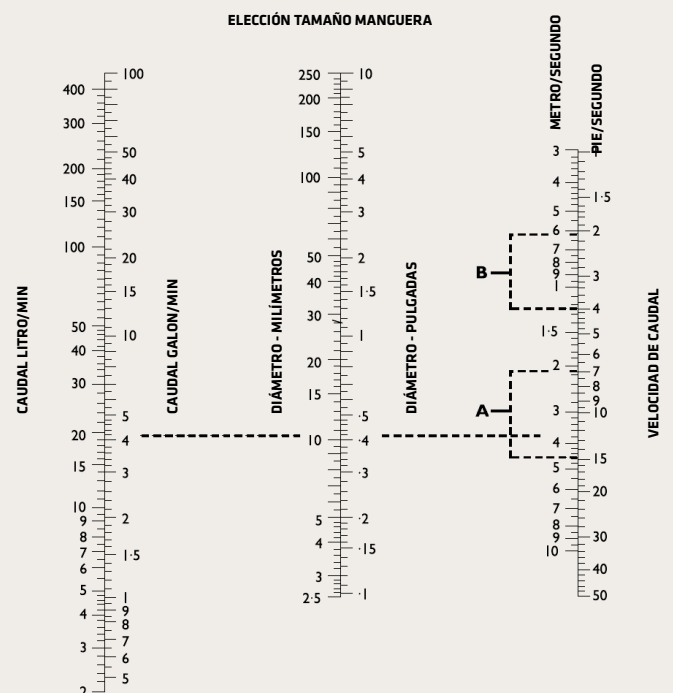


CAUDAL

Como usar este gráfico: determinar el caudal correcto que su sistema requiere, entonces trazar una línea recta del caudal seleccionado a la velocidad aconsejada. El diámetro interior de manguera necesario aparecerá en la intersección con la columna central.

A: Rango de velocidad aconsejada para líneas de presión
B: Rango de velocidad aconsejada para retorno

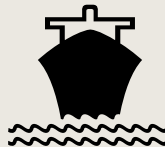
Ejemplo: Línea de presión del caudal es 100 litros / minuto, y la velocidad 8 metros / seg., el diámetro interior de la manguera sería 50mm.



> APLICACIONES



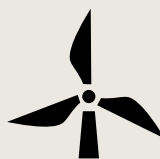
MAQUINARIA AGRÍCOLA
 Tractores, Cosechadoras, Sembradoras,
 Pulverizadoras
AGRICULTURAL MACHINERY
 Tractors, Harvesters,
 Seeders, Sprayers



INDUSTRIA NAVAL
 Buques, Yates, Ferris,
 Barcos pesca, Petroleros
NAVAL INDUSTRY
 Ships, Yachts, Ferries,
 Fishing vessels, Oil tankers



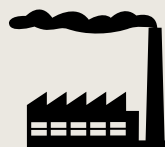
CONSTRUCCIÓN
 Grúas, Apiladoras,
 Cizallas, Compresores
CONSTRUCTION
 Cranes, Stackers,
 Shears, Compressors



ENERGÍAS RENOVABLES
 Eólica, Solar,
 Geotérmica, Off-shore
RENEWABLE ENERGIES
 Wind systems, Solar,
 Geothermal, Off-shore



MAQUINARIA OBRA PÚBLICA
 Excavadoras, Palas,
 Dumpers, Carretillas
PUBLIC WORKS MACHINERY
 Excavators, Loaders,
 Dumpers, Forklifts



INDUSTRIA PAPELERA
 Maquinaria de fabricación
 para papel
PAPER INDUSTRY
 Manufacturing machinery
 for paper



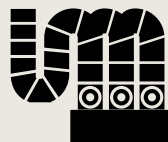
ARTES GRÁFICAS
 Maquinaria de
 impresión offset
GRAPHIC ARTS
 Machinery for
 offset printing



OBRA PÚBLICA
 Presas, Depuradoras,
 Carreteras, Oleoductos.
PUBLIC WORKS
 Dams, Wastewater treatment
 plants, Roads, Pipelines.



MÁQUINA HERRAMIENTA
 Tornos, Fresadoras, Prensas,
 Centros de Mecanizado.
MACHINE TOOLS
 Lathes, Milling Machines,
 Presses, Machining Centres.



SIDERÚRGIA
 Manipulación Acero, Altos Hornos, Planchas
 de Hierro, Maquinaria.
IRON AND STEEL
 Steel Processing, Blast Furnaces,
 Iron Sheets, Machinery



INDUSTRIA QUÍMICA
 Manipulación del Plástico,
 Pinturas, Fertilizantes
CHEMICAL INDUSTRY
 Plastics Processing,
 Paints, Fertilisers



MOBILIARIO
 Máquinas serradoras,
 Máquinas Barnizadoras
FURNITURE
 Sawing Machines,
 Varnishing Machines



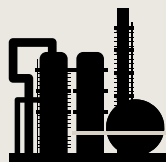
MEDIO AMBIENTE
 Sistemas industriales
 de reciclado, vertidos, etc.
ENVIRONMENT
 Industrial Systems for
 Recycling, Discharges, etc.



INGENIERÍAS
 Componentes y apoyo técnico
 en proyectos de ingeniería
ENGINEERING
 Components and technical
 support in engineering projects



AUTOMOCIÓN
 Camiones, Trailers,
 Vehículos utilitarios
AUTOMOTIVE
 Trucks, Trailers,
 Utility vehicles



PETROQUÍMICA
 Plantas de construcción,
 Manejo de crudo y gas.
PETROCHEMICAL
 Construction plants,
 Handling of crude oil and gas.

TABLA DE PRESIONES DE TRABAJO

✓ EXCELENTE
X INSATISFACTORIO
✓* EXCELENTE, PERO

NYL6: Nylon 6 PEL: Poliéster Elastómero NYL11: Nylon 11 PIPE: Teflón	1SN 25N 45P 45H R12 R13	NYL6	PEL	NYL11	PTFE
ACEITE ASTM NO.1			✓	✓	✓
ACEITE ASTM NO.2			✓	✓	✓
ACEITE HIDRÁULICO	✓	✓	✓	✓	✓
ACETATO DE BUTILO	X	✓	✓	✓	✓
ACETILENO	✓		✓	✓	✓
ACETONA	X	X	X	X	✓
ACIDO HIDROCLORIDRICO	✓	✓	✓	✓	✓
AGUA	✓*	✓*	✓*	✓*	✓
AIRE	✓				
AIRE (SECO)	✓	✓*	✓*	✓*	✓
AIRE COMPRIMIDO	✓				
ALCOHOL (METANO ETHANOL)		X	X	X	✓
AMONIACO LIQUIDO		✓	✓	✓	✓
BENCENO		✓*	✓*	✓*	✓
BUTANO					
CARBONATA		✓	✓	✓	✓
CERVEZA	X				
CLOROFORMO	✓		✓*	✓*	✓
DIÓXIDO CARBONO (SECO)					
ETERES			X	✓	✓
FLUIDO DE FRENO					✓
FREON 12					✓
FUEL-OIL			✓		✓
GAS NATURAL	X	✓*	X	✓*	✓
GASOLINA	✓	✓	✓	✓	✓
GLICERINA	✓		✓*	✓*	✓
GRASAS MINERALES	✓	✓	✓	✓	✓
GRASAS VEGETALES	✓				
HIDROGENO GASEOSO	✓	✓	✓	✓	✓
HIDROXIDO AMONIACO 25%	✓		✓	✓	✓
KEROSENO			✓*	✓*	✓
OXIGENO		✓	X	X	✓
PROPANO LIQUIDO					
SOLUCIONES ALCALINAS 50%		✓	✓*	✓*	✓
TOLUENO		✓	✓	✓*	✓
VAPOR SATURADO	X	✓	✓	✓	✓

MF - 100

MANGUERA UNA MALLA METÁLICA - MEDIA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de una malla metálica media presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 1 malla acero.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

EN 853 1 ST - EXCEDE SAE 100R 1 A

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF10004	1/4	6,3	0,437	11,1	0,629	15,9	3260	225	13050	900	4,0	100	0,29
MF10005	5/16	8,0	0,500	12,7	0,689	17,5	3115	215	12325	850	4,5	115	0,34
MF10006	3/8	9,5	0,594	15,1	0,780	19,8	2610	180	10440	720	5,0	130	0,43
MF10008	1/2	12,7	0,720	18,3	0,906	23,0	2320	160	9280	640	7,0	180	0,54
MF10010	5/8	15,9	0,843	21,4	1,031	26,2	1885	130	7540	520	8,0	200	0,63
MF10012	3/4	19,0	1,000	25,4	1,189	30,2	1520	105	6090	420	9,5	240	0,80
MF10016	1	25,4	1,311	33,3	1,500	38,1	1275	88	5075	350	12,0	300	1,15
MF10020	1 ¹ / ₄	31,8	1,594	40,5	1,811	46,0	910	63	3625	250	16,5	420	1,50
MF10024	1 ¹ / ₂	38,1	1,843	46,8	2,063	52,4	725	50	2900	200	19,5	500	1,74
MF10032	2	50,8	2,374	60,3	2,626	66,7	580	40	2320	160	25,0	630	2,47

MF - 101

MANGUERA UNA MALLA METÁLICA - MEDIA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de una malla metálica media presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 1 malla acero.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

EN 853 1 SN - EXCEDE SAE 100R 1 AT

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF10103	3/16	4,3	0,370	9,4	0,476	12,1	3625	250	14500	1000	3,5	90	0,17
MF10104	1/4	6,3	0,437	11,1	0,547	13,9	3260	225	13050	900	4,0	100	0,23
MF10105	5/16	8,0	0,500	12,7	0,610	15,5	3115	215	12325	850	4,5	115	0,27
MF10106	3/8	9,5	0,594	15,1	0,701	17,8	2610	180	10440	720	5,0	130	0,35
MF10108	1/2	12,7	0,720	18,3	0,827	21,0	2320	160	9280	640	7,0	180	0,44
MF10110	5/8	15,9	0,843	21,4	0,953	24,2	1885	130	7540	520	8,0	200	0,51
MF10112	3/4	19,0	1,000	25,4	1,106	28,1	1520	105	6090	420	9,5	240	0,66
MF10116	1	25,4	1,311	33,3	1,417	36,0	1275	88	5075	350	12,5	300	1,00
MF10120	1 ¹ / ₄	31,8	1,594	40,5	1,744	44,3	910	63	3625	250	16,5	420	1,36
MF10124	1 ¹ / ₂	38,1	1,843	46,8	2,012	51,1	725	50	2900	200	19,5	500	1,56
MF10132	2	50,8	2,374	60,3	2,543	64,6	580	40	2320	160	25,0	630	2,21

MF - 200

MANGUERA DOS MALLAS METÁLICAS - MEDIA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de dos mallas metálicas media presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 2 mallas metálicas.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

EN 853 2ST - EXCEDE SAE 100R 2 A

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF20004	1/4	6,3	0,500	12,7	0,689	17,5	5800	400	23200	1600	4,0	100	0,43
MF20005	5/16	8,0	0,563	14,3	0,752	19,1	5075	350	20300	1400	4,5	115	0,49
MF20006	3/8	9,5	0,657	16,7	0,843	21,4	4785	330	19140	1320	5,0	130	0,61
MF20008	1/2	12,7	0,780	19,8	0,969	24,6	3985	275	15950	1100	7,0	180	0,75
MF20010	5/8	15,9	0,906	23,0	1,094	27,8	3625	250	14500	1000	8,0	200	0,87
MF20012	3/4	19,0	1,063	27,0	1,252	31,8	3115	215	12325	850	9,5	240	1,09
MF20016	1	25,4	1,374	34,9	1,563	39,7	2390	165	9425	650	12,0	300	1,58
MF20020	1 1/4	31,8	1,748	44,4	2,000	50,8	1810	125	7250	500	16,5	420	2,57
MF20024	1 1/2	38,1	2,000	50,8	2,252	57,2	1305	90	5220	360	19,5	500	2,78
MF20032	2	50,8	2,500	63,5	2,752	69,9	1160	80	4640	320	25,0	630	3,42

MF - 201

MANGUERA DOS MALLAS METÁLICAS - MEDIA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de dos mallas metálicas media presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 2 mallas metálicas.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

EN 853 2SN - EXCEDE SAE 100R 2 AT

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF20103	3/16	4,8	0,441	11,2	0,555	14,1	6000	415	24000	1650	3,5	90	0,31
MF20104	1/4	6,3	0,500	12,7	0,618	15,7	5800	400	23200	1600	4,0	100	0,37
MF20105	5/16	8,0	0,563	14,3	0,681	17,3	5075	350	20300	1400	4,5	115	0,42
MF20106	3/8	9,5	0,657	16,7	0,776	19,7	4785	330	19140	1320	5,0	130	0,53
MF20108	1/2	12,9	0,780	19,8	0,906	23,0	3985	275	15950	1100	7,0	180	0,63
MF20110	5/8	15,9	0,906	23,0	1,035	26,3	3625	250	14500	1000	8,0	200	0,76
MF20112	3/4	19,0	1,063	27,0	1,189	30,2	3115	215	12325	850	9,5	240	0,94
MF20116	1	25,4	1,374	34,9	1,528	38,8	2390	165	9425	650	12,0	300	1,43
MF20120	1 1/4	31,8	1,748	44,4	1,921	48,8	1810	125	7250	500	16,5	420	2,38
MF20124	1 1/2	38,1	2,000	50,8	2,173	55,2	1305	90	5220	360	19,5	500	2,57
MF20132	2	50,8	2,500	63,5	2,673	67,9	1160	80	4640	320	25,0	630	3,16

MF - 102

MANGUERA UNA MALLA METÁLICA COMPACTA - MEDIA PRESIÓN



EN 857 1SC

DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de una malla metálica compacta de media presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 1 malla metálica.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF10204	1/4	6,3	0,402	10,2	0,500	12,7	3260	225	13050	900	2,00	50	0,20
MF10205	5/16	8,0	0,461	11,7	0,559	14,2	3120	215	12470	860	2,25	55	0,23
MF10206	3/8	9,5	0,535	13,6	0,634	16,1	2610	180	10440	720	2,50	60	0,28
MF10208	1/2	12,7	0,669	17,0	0,768	19,5	2320	160	9280	640	2,75	80	0,36
MF10210	5/8	15,9	0,803	20,4	0,902	22,9	1880	130	7540	520	3,50	90	0,46
MF10212	3/4	19,0	0,937	23,8	1,035	26,3	1520	105	6090	420	4,00	100	0,54
MF10216	1	25,4	1,232	31,3	1,331	33,8	1280	88	5100	352	6,50	160	0,81

MF - 202

MANGUERA DOS MALLAS METÁLICAS COMPACTA - MEDIA PRESIÓN



EN 857 2SC - EXCEDE SAE 100R16

DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de dos mallas metálicas compacta de media presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 2 mallas metálicas.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF20204	1/4	6,3	0,437	11,1	0,547	13,9	5800	400	23200	1600	1,5	45	0,29
MF20205	5/16	8,0	0,500	12,7	0,610	15,5	5075	350	20300	1400	2,0	55	0,36
MF20206	3/8	9,5	0,594	15,1	0,701	17,8	4785	310	19140	1320	2,5	65	0,44
MF20208	1/2	12,7	0,720	18,3	0,827	21,0	3988	280	15950	1100	3,0	80	0,54
MF20210	5/8	15,9	0,843	21,4	0,953	24,2	3625	250	14500	1000	3,5	90	0,63
MF20212	3/4	19,0	1,000	25,4	1,106	28,1	3120	215	12470	860	5,0	120	0,77
MF20216	1	25,4	1,311	33,3	1,417	36,0	2395	165	9570	660	6,5	160	1,15

MF - 900

MANGUERA HIDRÁULICA UNA MALLA **SUPERCOMPACTA** - MEDIA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de una malla con una sola trenza supercompacta
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua y ozono.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua y ozono.
REFUERZO: Refuerzo compacto de alambre
TEMPERATURA: -40°C a +100°C, puntas 120°
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basadas en petroleo o agua/ glycos, aceites y lubricantes.

EXCEDE EN 853 1SN

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		REFUERZO		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF90003	3/16	4,8	0,386	9,8	0,465	11,8	5440	375	21760	1495	2,953	75	0,25
MF90004	1/4	6,4	0,457	11,6	0,551	14,0	5074	350	20360	1400	2,953	75	0,29
MF90005	5/16	7,9	0,500	12,7	0,610	15,5	4350	300	17410	1200	3,346	85	0,33
MF90006	3/8	9,5	0,590	15,0	0,669	17,0	4060	280	16240	1120	3,740	95	0,38
MF90008	1/2	12,7	0,701	17,8	0,791	20,1	3480	240	13920	960	5,118	130	0,48
MF90010	5/8	15,9	0,839	21,3	0,960	23,6	2755	190	11020	760	5,905	150	0,62
MF90012	3/4	19,0	0,984	25,0	1,079	27,4	2250	155	9000	620	7,087	180	0,70
MF90016	1	25,4	1,240	31,5	1,354	34,4	2030	140	8120	560	9,055	230	0,98

MF - 210

MANGUERA DOBLE TRENZA **SUPERCOMPACTA** - MEDIA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica doble trenza super compacta
TUBO INTERIOR: Caucho sintético
RECUBRIMIENTO: Cubierta exterior de caucho sintético
REFUERZO: Doble refuerzo compacto de alambre con hilo de alta tenacidad
TEMPERATURA: De -40°C a +100°C, puntas 120°C
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basadas en petroleo o agua/ glycos, aceites y lubricantes.

EXCEDE EN853 2SN

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		REFUERZO		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF21004	1/4	6,4	0,500	12,7	0,591	15,0	6525	450	26100	1800	3,543	90	0,45
MF21005	5/16	7,9	0,563	14,3	0,654	16,6	6525	450	26100	1800	3,740	95	0,55
MF21006	3/8	9,5	0,657	16,7	0,748	19,0	6525	450	26100	1800	3,937	100	0,60
MF21008	1/2	12,7	0,779	19,8	0,874	22,2	6090	420	24360	1680	5,709	145	0,68
MF21010	5/8	15,9	0,906	23,0	1,000	25,4	5800	400	23260	1600	6,496	165	0,85
MF21012	3/4	19,0	1,063	27,0	1,154	29,3	5510	380	22040	1520	7,874	200	1,05
MF21016	1	25,4	1,374	34,9	1,500	38,1	4060	280	16240	1120	11,024	280	1,50

MF - 216

MANGUERA DOS MALLAS METÁLICAS COMPACTA - MEDIA PRESIÓN



SAE 100 R16

DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de una malla metálica compacta de media presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 1 malla metálica.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF21604	1/4	6,3	0,468	11,9	0,539	13,7	5000	345	20000	1380	2,00	51	0,27
MF21605	5/16	8,0	0,508	12,9	0,591	15,0	4250	293	17000	1172	2,25	57	0,30
MF21606	3/8	9,5	0,606	15,4	0,689	17,5	4000	276	16000	1103	2,50	64	0,37
MF21608	1/2	12,7	0,713	18,1	0,811	20,6	3500	241	14000	964	3,50	89	0,46
MF21610	5/8	15,9	0,870	22,1	0,949	24,1	2760	190	11000	760	4,00	102	0,60
MF21612	3/4	19,0	1,008	25,6	1,098	27,9	2250	155	9000	620	4,80	121	0,78
MF21616	1	25,4	1,276	32,4	1,362	34,6	2000	138	8000	552	6,00	152	1,01
MF21620	1 1/4	31,8	1,559	39,6	1,677	42,6	1625	112	6500	448	8,26	210	1,24

MF - 217

MANGUERA DOS MALLAS METÁLICAS COMPACTA - MEDIA PRESIÓN



SAE 100 R17

DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de dos mallas metálicas media presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 1 malla metálica (1/4; 5/16 y 3/8) y resto 2 mallas metálicas.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF21704	1/4	6,3	0,402	10,2	0,48	12,2	3045	210	12180	840	2,00	50	0,18
MF21705	5/16	8,0	0,461	11,7	0,547	13,9	3045	210	12180	840	2,16	55	0,21
MF21706	3/8	9,5	0,543	13,8	0,622	15,8	3045	210	12180	840	2,55	65	0,31
MF21708	1/2	12,7	0,646	16,4	0,791	20,1	3045	210	12180	840	3,54	90	0,47
MF21710	5/8	15,9	0,870	22,1	0,941	23,9	3045	210	12180	840	4,13	105	0,51
MF21712	3/4	19,0	1,008	25,6	1,091	27,7	3045	210	12180	840	4,91	125	0,66
MF21716	1	25,4	1,362	34,6	1,480	37,6	3045	210	12180	840	5,90	150	1,00

MF - 222

MANGUERA DOS MALLAS METÁLICAS COMPACTA - MEDIA PRESIÓN



DF 22 - EXCEDE EN 853 2 SN

DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de dos mallas metálicas media presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 2 mallas metálicas.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF22206	3/8	9,5	0,657	16,7	0,843	21,4	5080	350	20315	1400	5,1	130	0,70
MF22208	1/2	12,7	0,780	19,8	0,969	24,6	5005	345	20025	1380	5,9	150	0,95
MF22210	5/8	15,9	0,909	23,1	1,094	27,8	4350	300	17410	1200	7,5	190	1,11
MF22212	3/4	19,0	1,087	27,6	1,256	31,9	3845	265	15380	1060	9,0	230	1,38
MF22216	1	25,4	1,378	35,0	1,567	39,8	3045	210	12190	840	11,8	300	1,93
MF22220	1 1/4	31,8	1,752	44,5	2,000	50,8	2250	155	8995	620	15,0	380	2,80

MF - 1HT

MANGUERA ALTA TEMPERATURA UNA MALLA - MEDIA PRESIÓN



ALTA TEMPERATURA EXCEDE EN853 1SN

DESCRIPCIÓN: Manguera de una malla metálica media presión alta temperatura.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 1 malla metálica.
TEMPERATURA: -55°C a +135°C intermitente hasta 150°C
 Con aire +120°C máximo.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF1HT04	1/4	6,3	0,43	11,0	0,53	13,4	3260	225	14500	1000	3,94	100	0,24
MF1HT05	5/16	8,0	0,50	12,6	0,59	15,0	3110	215	13050	900	4,49	114	0,28
MF1HT06	3/8	9,5	0,59	15,0	0,68	17,3	2610	180	11600	800	5,00	127	0,34
MF1HT08	1/2	12,7	0,71	18,1	0,81	20,5	2320	160	9860	680	7,01	178	0,44
MF1HT10	5/8	15,9	0,84	21,3	0,93	23,5	1880	130	8700	600	7,87	200	0,51
MF1HT12	3/4	19,0	0,99	25,2	1,09	27,7	1520	105	7250	500	9,45	240	0,65
MF1HT16	1	25,4	1,30	33,1	1,41	35,8	1270	88	5220	360	11,81	300	0,98
MF1HT20	1 1/4	31,8	1,60	40,6	1,71	43,5	940	65	5000	345	16,54	420	1,31
MF1HT24	1 1/2	38,1	1,85	46,9	1,97	50,0	720	50	4200	290	19,69	500	1,55
MF1HT32	2	50,8	2,38	60,4	2,48	63,1	580	40	3620	250	24,80	630	2,25

MF - 2HT

MANGUERA ALTA TEMPERATURA DOS MALLAS - MEDIA PRESIÓN



ALTA TEMPERATURA EXCEDE EN853 2SN

DESCRIPCIÓN: Manguera de dos mallas metálicas media presión alta temperatura.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 2 mallas metálicas.
TEMPERATURA: -55°C a +135°C intermitente hasta 150°C. Con aire +120°C máximo.

APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF2HT04	1/4	6,3	0,50	12,7	0,59	14,9	5800	400	25010	1725	3,94	100	0,39
MF2HT05	5/16	8,0	0,56	14,3	0,65	16,5	5070	350	21460	1480	4,49	114	0,43
MF2HT06	3/8	9,5	0,66	16,7	0,75	19,0	4780	330	20300	1400	5,00	127	0,54
MF2HT08	1/2	12,7	0,78	19,8	0,87	22,0	3980	275	17400	1200	7,01	178	0,64
MF2HT10	5/8	15,9	0,91	23,0	0,99	25,2	3620	250	14790	1020	7,87	200	0,77
MF2HT12	3/4	19,0	1,06	27,0	1,14	29,0	3110	215	13050	900	9,45	240	0,93
MF2HT16	1	25,4	1,37	34,8	1,46	37,0	2530	175	10150	700	11,81	300	1,36
MF2HT20	1 1/4	31,8	1,74	44,3	1,85	47,0	2170	150	8700	600	16,54	420	2,03
MF2HT24	1 1/2	38,1	2,00	50,7	2,10	53,4	1450	100	5940	410	19,69	500	2,28
MF2HT32	2	50,8	2,50	63,5	2,61	66,2	1300	90	5360	370	24,80	630	3,15

MF - 105

MANGUERA HIDRÁULICA DE UNA MALLA ACERO Y TEXTIL - MEDIA PRESIÓN



SAE 100 R5

DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de una malla de acero y textil media presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Malla de algodón recubierto de goma sintética resistente al aceite y ozono.
REFUERZO: Malla de acero y textil.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C para fluidos basados en petróleo.
-40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol, aceite y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF10504	3/16	4,8	0,51	13,2	3335	230	13343	920	2,99	76	0,22
MF10505	1/4	6,3	0,52	13,2	3002	207	12006	828	3,39	86	0,30
MF10506	5/16	8,0	0,58	14,80	2248	155	8990	620	4,02	102	0,36
MF10508	13/32	10,3	0,68	17,20	2001	138	8004	552	4,61	117	0,41
MF10510	1/2	12,7	0,77	19,50	1755	121	7018	484	5,51	140	0,57
MF10512	5/8	15,9	0,92	23,40	1494	103	5974	412	6,50	165	0,70
MF10516	7/8	22,2	1,08	27,40	798	55	3190	220	7,36	187	0,74
MF10520	1 1/8	28,6	1,24	31,40	624	43	2494	172	9,02	229	0,97
MF10524	1 3/8	34,9	1,50	38,10	493	34	1972	136	10,51	267	1,13
MF10532	1 13/16	46,0	1,75	44,50	348	24	1392	96	13,27	337	1,35

MF - 155

MANGUERA HIDRÁULICA DOS MALLAS - MEDIA PRESIÓN



SAE 100 R5R PERFORMANCE

DESCRIPCIÓN:	Manguera hidráulica de dos mallas y refuerzo de alambre media presión
TUBO INTERIOR:	Caucho sintético
RECUBRIMIENTO:	Malla de algodón recubierto de goma sintética resistente al aceite y ozono.
REFUERZO:	Trenza metálica y textil
TEMPERATURA:	-40°C a +100°C, puntas 120°
APLICACIONES:	Sistemas hidráulicos con fluidos basadas en petróleo o agua/ glycol, aceites y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF15504	3/16	4,8	0,520	13,2	3000	210	12000	840	2,990	76	0,22
MF15505	1/4	6,4	0,590	15,0	3000	210	12000	840	3,350	86	0,25
MF15506	5/16	7,9	0,670	17,0	2250	155	9000	625	4,016	102	0,32
MF15508	13/32	10,3	0,760	19,5	2000	140	8000	560	4,606	117	0,36
MF15510	1/2	12,7	0,920	23,5	1750	122	7000	488	5,512	140	0,52
MF15512	5/8	15,9	1,080	27,5	1500	105	6000	480	6,500	165	0,61
MF15516	7/8	22,2	1,230	31,4	800	55	3200	280	7,362	187	0,63
MF15520	1 1/8	28,6	1,500	38,1	625	43	2500	172	9,106	229	0,80
MF15524	1 3/8	34,9	1,750	44,5	500	35	2000	140	10,511	267	1,10
MF15532	1 3/16	46,0	2,210	56,4	350	24	1450	96	13,268	337	1,30

MF - 915

MANGUERA HIDROLAVADORA UNA MALLA - MEDIA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN:	Manguera de una malla metálica media presión 150°C.
TUBO INTERIOR:	Negro, goma sintética especial resistente al agua caliente y soluciones con detergente.
RECUBRIMIENTO:	Azul, goma sintética punzada resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO:	1 malla metálica.
TEMPERATURA:	-40°C a +150°C.
APLICACIONES:	Limpieza con agua caliente a media presión.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF91504	1/4	6,3	0,437	11,1	0,528	13,4	3263	225	13050	900	75	100	0,18
MF91505	5/16	8,0	0,500	12,7	0,591	15,0	3118	215	12470	860	85	115	0,22
MF91506	3/8	9,5	0,594	15,1	0,685	17,4	2610	180	10440	720	90	130	0,28
MF91508	1/2	12,7	0,720	18,3	0,811	20,6	2320	160	9280	640	130	180	0,36

MF - 290

MANGUERA HIDROLAVADORA DOS MALLAS - MEDIA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera de dos mallas metálicas media presión 150°C.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética especial resistente al agua caliente y soluciones con detergente.
RECUBRIMIENTO: Azul, goma sintética punzada resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 2 mallas metálicas.
TEMPERATURA: -40°C a +150°C.
APLICACIONES: Limpieza con agua caliente a alta presión.

WASHER/2

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF29004	1/4	6,3	0,500	12,7	0,590	15,0	5800	400	23200	1600	3,937	100	0,39
MF29005	5/16	8,0	0,563	14,3	0,653	16,6	5075	350	20300	1400	4,528	115	0,43
MF29006	3/8	9,5	0,567	16,7	0,748	19,0	4785	330	19140	1520	5,118	130	0,56
MF29008	1/2	12,7	0,779	19,8	0,874	22,2	3988	275	15950	1100	7,087	180	0,65

MF - 333

MANGUERA TRES MALLAS METÁLICAS COMPACTA - ALTA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera de tres mallas metálicas de alta presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 3 mallas metálicas.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

FORESTAL

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF33306	3/8	9,5	0,685	17,4	0,866	22,0	7250	500	29000	2000	4,75	120	0,81
MF33308	1/2	12,7	0,819	20,8	0,992	25,2	6820	470	27280	1880	6,25	160	0,93
MF33310	5/8	15,9	0,961	24,4	1,134	28,8	5920	410	23800	1640	8,25	210	1,16
MF33312	3/4	19,0	1,110	28,2	1,280	32,5	5440	375	21760	1500	10,25	260	1,43
MF33316	1	25,4	1,409	35,8	1,598	40,6	4350	300	17400	1200	12,25	310	1,74

MF - 300

MANGUERA CUATRO MALLAS METÁLICAS - ALTA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica cuatro mallas metálicas alta presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 4 mallas metálicas.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

EN 856 4SP

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF30004	1/4	6,3	0,579	14,7	0,705	17,9	6525	450	27840	1920	6,00	150	0,61
MF30006	3/8	9,5	0,689	17,5	0,843	21,4	6450	445	25810	1780	7,00	180	0,76
MF30008	1/2	12,7	0,795	20,2	0,969	24,6	6015	415	24070	1660	9,00	230	0,88
MF30010	5/8	15,9	0,937	23,8	1,110	28,2	5075	350	20300	1400	9,75	250	1,10
MF30012	3/4	19,0	1,110	28,2	1,268	32,2	5075	350	20300	1400	11,75	300	1,47
MF30016	1	25,4	1,390	35,3	1,563	39,7	4060	280	16240	1120	13,25	340	1,98

MF - 301

MANGUERA CUATRO MALLAS METÁLICA - ALTA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica cuatro mallas metálicas alta presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 4 mallas metálicas.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

EN 856 4SH

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF30112	3/4	19,0	1,118	28,4	1,268	32,2	6090	420	24360	1680	11,00	280	1,62
MF30116	1	25,4	1,386	35,2	1,524	38,7	5510	380	22040	1520	13,25	340	2,12
MF30120	1 1/4	31,8	1,650	41,9	1,791	45,5	5075	350	20300	1400	18,00	460	2,55
MF30124	1 1/2	38,1	1,921	48,8	2,106	53,5	4205	290	16820	1160	22,00	560	3,26
MF30132	2	50,8	2,488	63,2	2,681	68,1	3625	250	14500	1000	27,50	700	4,92

MF - 312

MANGUERA CUATRO MALLAS METÁLICA - ALTA PRESIÓN



SAE100 R12 - EN856 R12

DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica cuatro mallas metálicas alta presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Gris o negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 4 mallas metálicas.
TEMPERATURA: -40°C a +121°C para fluidos basados en petróleo.
-40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF31206	3/8	9,5	0,677	17,2	0,772	19,6	4000	276	16000	1104	5,0	130	0,59
MF31208	1/2	12,7	0,815	20,7	0,909	23,1	4000	276	16000	1104	7,0	180	0,77
MF31210	5/8	15,9	0,969	24,6	1,079	27,4	4000	276	16000	1104	8,0	200	1,04
MF31212	3/4	19,0	1,091	27,7	1,185	30,1	4000	276	16000	1104	9,5	240	1,20
MF31216	1	25,4	1,374	34,9	1,469	37,3	4000	276	16000	1104	12,0	300	1,79
MF31220	1 1/4	31,8	1,728	43,9	1,823	46,3	3000	207	12000	828	16,5	420	2,53
MF31224	1 1/2	38,1	1,984	50,4	2,079	52,8	2500	172	10000	688	20,0	500	3,05
MF31232	2	50,8	2,504	63,6	2,583	65,6	2500	172	10000	688	25,0	630	4,19

MF - 313

MANGUERA CUATRO/SEIS MALLAS METÁLICA - ALTA PRESIÓN



EN856 R13 - SAE100 R13

DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica cuatro y seis mallas metálicas alta presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 3/4" y 1: 4 mallas / 1 1/4"; 1 1/2" y 2": 6 mallas.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C intermitente hasta 125°C para fluidos basados en petróleo. -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF31312	3/4	19,0	1,142	29,0	1,264	32,1	5000	345	20000	1380	9,5	240	1,62
MF31316	1	25,4	1,406	35,7	1,524	38,7	5000	345	20000	1380	12,0	300	2,12
MF31320	1 1/4	31,8	1,843	46,8	1,961	49,8	5000	345	20000	1380	16,5	420	4,01
MF31324	1 1/2	38,1	2,138	54,3	2,256	57,3	5000	345	20000	1380	20,0	500	4,99
MF31332	2	50,8	2,681	68,1	2,799	71,1	5000	345	20000	1380	25,0	630	7,33

MF - 315

MANGUERA CUATRO/SEIS MALLAS METÁLICA - ALTA PRESIÓN



SAE100 R15 420 BAR

DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica cuatro y seis mallas metálicas alta presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 3/4" y 1": 4 mallas / 1 1/4"; 1 1/2" y 2"; 2 1/2" y 3": 6 mallas.
TEMPERATURA: -40°C a +121°C para fluidos basados en petróleo.
 -40°C a +70°C para fluidos basados en agua.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basados en petróleo o agua/glycol y para aceites y lubricantes.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO SOBRE MALLA		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF31512	3/4	19,0	1,130	28,7	1,268	32,2	6000	420	24000	1680	10,5	270	1,62
MF31516	1	25,4	1,390	35,3	1,528	38,8	6000	420	24000	1680	13,0	330	2,18
MF31520	1 1/4	31,8	1,772	45,0	1,890	48,0	6000	420	24000	1680	17,5	440	3,58
MF31524	1 1/2	38,1	2,031	51,6	2,189	55,6	6000	420	24000	1680	21,0	530	4,50
MF31532	2	50,8	2,69	68,4	2,83	71,9	6000	420	24000	1680	23,62	600	4,49
MF31540	2 1/2	63	3,17	80,6	3,34	84,8	5070	350	20300	1400	31,5	800	5,45
MF31548	3	76	3,57	90,8	3,72	94,6	3040	210	12610	870	35,43	900	5,32

MF - 106

MANGUERA HIDRÁULICA MALLA TEXTIL - BAJA PRESIÓN



EN 854 R6 - SAE 100 R6

DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica una malla textil baja presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 1 malla textil.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos, descarga de fluidos hidráulicos, aceites, grasa, aire y agua.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF10604	1/4	6,3	0,50	12,7	406	28	1624	112	2,56	65	0,12
MF10605	5/16	8,0	0,563	14,3	406	28	1624	112	3,15	80	0,14
MF10606	3/8	9,5	0,626	15,9	406	28	1624	112	3,15	80	0,16
MF10608	1/2	12,7	0,780	19,8	406	28	1624	112	3,94	100	0,23
MF10610	5/8	15,9	0,906	23,0	348	24	1392	96	4,92	125	0,27
MF10612	3/4	19,0	1,043	26,5	305	21	1218	83	5,91	150	0,34
MF10616	1	25,4	1,358	34,5	131	9	522	36	6,69	170	0,54

MF - 103

MANGUERA HIDRÁULICA DOS MALLAS TEXTILES - BAJA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de dos mallas textiles baja presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 2 mallas textiles.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos, descarga (retorno) de fluidos hidráulicos, aceites, grasa, aire y agua.

EN 854 R3 - SAE 100 R3

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF10304	1/4	6,3	0,563	14,3	1247	86	4988	344	3,15	80	0,18
MF10305	5/16	8,0	0,689	17,5	1204	83	4814	332	3,94	100	0,26
MF10306	3/8	9,5	0,752	19,1	1131	78	4524	312	3,94	100	0,30
MF10308	1/2	12,7	0,937	23,8	1000	69	4002	276	4,92	125	0,42
MF10310	5/8	15,9	1,063	27,0	870	60	3480	240	5,51	140	0,49
MF10312	3/4	19,0	1,252	31,8	754	52	3016	208	5,91	150	0,68
MF10316	1	25,4	1,500	38,1	566	39	2262	156	8,07	205	0,84
MF10320	1 1/4	31,8	1,752	44,5	377	26	1508	104	10,04	255	0,98

MF - 400

MANGUERA HIDRÁULICA UNA MALLA TEXTIL - BAJA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica una malla textil baja presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 1 malla textil.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos, descarga (retorno) de fluidos hidráulicos, fuel, grasa, aire y agua.

EN 854 1TE

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF40003	3/16	4,8	0,425	10,8	363	25	1450	100	1,378	35	0,1
MF40004	1/4	6,4	0,488	12,4	363	25	1450	100	1,772	45	0,11
MF40005	5/16	7,9	0,547	13,9	290	20	1160	80	2,559	65	0,12
MF40006	3/8	9,5	0,610	15,5	290	20	1160	80	2,953	75	0,15
MF40008	1/2	12,7	0,736	18,7	232	16	928	64	3,543	90	0,18
MF40010	5/8	15,9	0,902	22,9	232	16	928	64	4,528	115	0,26
MF40012	3/4	19	1,024	26,0	174	12	696	48	5,315	135	0,31
MF40016	1	25,4	1,315	33,4	174	12	696	48	6,496	165	0,46

MF - 500

MANGUERA HIDRÁULICA UNA MALLA TEXTIL - BAJA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica una malla textil baja presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 1 malla textil.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos, descarga (retorno) de fluidos hidráulicos, aceite, grasa, aire y agua.

EN 854 2TE

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF50003	3/16	4,8	0,465	11,8	1160	80	4640	320	0,984	25	0,11
MF50004	1/4	6,4	0,528	13,4	1088	75	4350	300	1,575	40	0,14
MF50005	5/16	7,9	0,575	14,9	986	68	3944	272	1,969	50	0,16
MF50006	3/8	9,5	0,650	16,5	914	63	3654	252	2,362	60	0,19
MF50008	1/2	12,7	0,776	19,7	841	58	3364	232	2,756	70	0,24
MF50010	5/8	15,9	0,941	23,9	725	50	2900	200	3,543	90	0,32
MF50012	3/4	19,0	1,063	27,0	653	45	2610	180	4,331	110	0,38
MF50016	1	25,4	1,354	34,4	580	40	2320	160	5,906	150	0,56

MF - 600

MANGUERA HIDRÁULICA DOS MALLAS TEXTILES - MEDIA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica dos mallas textiles media presión.
TUBO INTERIOR: Negro, goma sintética resistente al aceite.
RECUBRIMIENTO: Negro, goma sintética resistente al aceite, agua, ozono.
REFUERZO: 2 mallas textiles.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos, descarga (retorno) de fluidos hidráulicos, aceite, grasa, aire y agua.

EN 854 3TE

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF60003	3/16	4,8	0,504	12,8	2320	160	9280	640	1,575	40	0,16
MF60004	1/4	6,4	0,567	14,4	2103	145	8410	580	1,772	45	0,19
MF60005	5/16	7,9	0,665	16,9	1885	130	7540	520	2,165	55	0,24
MF60006	3/8	9,5	0,728	18,5	1595	110	6380	440	2,756	70	0,27
MF60008	1/2	12,7	0,854	21,7	1340	93	5394	372	3,346	85	0,33
MF60010	5/8	15,9	1,020	25,9	1160	80	4640	320	4,134	105	0,43
MF60012	3/4	19	1,142	29,0	1015	70	4060	280	5,118	130	0,50
MF60016	1	25,4	1,417	36,0	798	55	3190	220	5,906	150	0,67
MF60020	1 1/4	31,8	1,665	42,3	653	45	2610	180	7,480	190	0,83
MF60024	1 1/2	38,1	1,953	49,6	580	40	2320	160	9,449	240	1,05

MF - 550

MANGUERA HIDRÁULICA DE UNA MALLA ACERO - BAJA & MEDIA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica de una malla serie textil.
TUBO INTERIOR: Caucho NBR
RECUBRIMIENTO: Cubierta exterior CR
REFUERZO: Textil (una o dos trenzas)
TEMPERATURA: -40°C a +100°C para fluidos basados en petróleo.
APLICACIONES: Sistemas hidráulicos con fluidos basadas en petroleo o agua/ glycos, aceites y lubricantes.

ISO 2398

CÓDIGO ARTÍCULO	TAMAÑO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
		(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF55005	5 x 14	0,191	5	0,551	14	725	50	2900	200	1,575	40	0,15
MF55006	6 x 14	0,236	6	0,551	14	725	50	2900	200	1,772	45	0,15
MF55008	8 x 16	0,315	8	0,629	16	580	40	2320	160	1,969	50	0,21
MF55010	10 x 19	0,394	10	0,748	19	580	40	2320	160	2,756	70	0,28
MF55012	12 x 21	0,472	12	0,827	21	435	30	1740	120	3,150	80	0,32
MF55015	15 x 24	0,590	15	0,945	24	435	30	1740	120	3,937	100	0,38
MF55019	19 x 29	0,748	19	1,142	29	435	30	1740	120	6,299	160	0,45
MF55025	25 x 38	0,984	25	1,496	38	365	25	1450	100	7,874	200	0,82
MF55030	30 x 42	1,181	30	1,654	42	365	25	1450	100	8,661	220	0,95
MF55032	32 x 44	1,260	32	1,732	44	365	25	1450	100	9,055	230	1,05
MF55035	35 x 48	1,378	35	1,890	48	290	20	1160	80	9,843	250	1,18
MF55040	40 x 56	1,575	40	2,205	56	290	20	1160	80	11,811	300	1,60
MF55045	45 x 61	1,772	45	2,402	61	290	20	1160	80	13,780	350	1,85
MF55050	50 x 66	1,969	50	2,598	66	290	20	1160	80	15,748	400	2,10

MF - 825

MANGUERA HIDRÁULICA PARA AIRE ACONDICIONADO - MEDIA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica para aire acondicionado
TUBO INTERIOR: Poliamida
RECUBRIMIENTO:
REFUERZO: Refuerzo textil y cubierta exterior de caucho CR
TEMPERATURA: -40°C a +150°C
APLICACIONES: Esta tubería es compatible con los gases empleados en el circuito de aire acondicionado para automoción

SAE J 2064 - ISO 8066 TIPO C

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	MIN. (mm)	(in)	MIN. (mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF82503	3/6	4,8	0,50	12,7	510	35	2040	140	1,574	40	0,16
MF82505	5/16	7,9	0,709	18,0	510	35	2040	140	2,756	70	0,27
MF82506	3/8	10,2	0,866	22,0	510	35	2040	140	3,150	80	0,30
MF82508	1/2	12,7	0,945	24,0	510	35	2040	140	3,543	90	0,45
MF82510	5/8	15,9	1,083	27,5	510	35	2040	140	3,937	100	0,60

MF - 412

MANGUERA HIDRÁULICA DOS MALLAS - MEDIA PRESIÓN



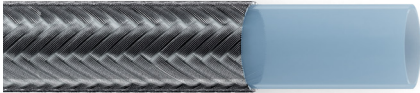
DESCRIPCIÓN: Manguera hidráulica dos mallas media presión
TUBO INTERIOR: Tubo interior NBR
RECUBRIMIENTO: Cubierta exterior de caucho CR
REFUERZO: Doble refuerzo textil
TEMPERATURA: -40°C a +100°C, puntas 110°C.
Para aire máx.80°C cubierta exterior perforada
APLICACIONES: Sistema frenos de aire.

SAE J 1402 - FRENO DE AIRE

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF41204	1/4	6,4	0,59	15,5	435	30	1740	120	2,992	76	0,15
MF41206	3/8	9,5	0,748	19,0	435	30	1740	120	3,504	89	0,20
MF41208	1/2	12,7	0,874	22,2	435	30	1740	120	4,016	102	0,25
MF41210	5/8	15,9	1,063	27,0	435	30	1740	120	4,488	114	0,32
MF41212	3/4	19,0	1,122	28,5	435	30	1740	120	5,906	150	0,41

MF - 700

MANGUERA TEFLÓN - ALTA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN: Manguera teflón liso y malla inoxidable alta presión.
TUBO INTERIOR: Teflón PTFE.
RECUBRIMIENTO: Malla inoxidable AISI304.
TEMPERATURA: -70°C a +260°C.
APLICACIONES: Productos químicos, disolventes, vapor...

MANGUERA TEFLÓN

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA		PESO
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)	
MF70004	1/4	6,3	0,048	0,70	0,346	8,80	3475	240	10400	720	2,953	75	0,10
MF70005	5/16	8,15	0,048	0,70	0,433	11,00	3400	235	10200	705	3,940	100	0,11
MF70006	3/8	9,0	0,048	0,70	0,476	12,10	3180	220	9500	660	4,921	125	0,14
MF70008	1/2	12,7	0,03	0,75	0,614	15,60	2320	160	6950	480	5,512	140	0,23
MF70010	5/8	15,9	0,035	0,90	0,764	19,40	2025	140	6100	420	6,299	160	0,27
MF70012	3/4	19,0	0,035	0,90	0,874	22,20	1665	115	4995	345	7,874	200	0,32
MF70016	1	25,4	0,043	1,10	1,154	29,30	1010	70	3040	210	11,811	300	0,45

Tabla de corrección (K) de la presión (P) en función de la temperatura (T)
P= K x P 20°C

T° (C)	-60	+20	+100	+200	+250
K	0,95	1,00	0,75	0,25	0,10

MF - 705

MANGUERA PARA GAS - ALTA PRESIÓN



TEFLÓN: ALTA PRESIÓN PARA GAS

DESCRIPCIÓN: Manguera teflón liso reforzado con 2 mallas. La primera es fabricada a partir del Kevlar T956 sobre la cual se aplica una capa de poliéster para evitar la abrasión del Kevlar por la segunda malla de acero inoxidable AISI304. Todo es cubierto con Hytrel el cual esta agujereado a ciertos intervalos para permitir el escape de cualquier gas difuso.

APLICACIONES: Carga de cilindros de gas, carga de líneas paraaerosoles, aparatos de respiración.

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA	
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)
MF70504	1/4	6,35	0,42	10,67	8000	552	24000	1655	3000	76,2
MF70508	13/32	10,3	0,545	13,84	4500	310	18000	1240	5250	133,4

MF - 710

MANGUERA TEFLON CORRUGADO



TEFLÓN: ALTA PRESIÓN PARA GAS

DESCRIPCIÓN: Manguera teflón corrugado flexible y malla de acero inoxidable.

TUBO INTERIOR: Teflón PTFE.

RECUBRIMIENTO: Malla inoxidable AISI304.

TEMPERATURA: -70°C a +260°C.

APLICACIONES: Productos químicos, disolventes, vapor...

CÓDIGO ARTÍCULO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁXIMA PRESIÓN TRABAJO		MÍNIMA PRESIÓN ROTURA		RADIO CURVATURA	
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(in)	(mm)
MF71004	1/4	6,3	0,38	9,650	2500	172	517	7500	700	18,0
MF71006	3/8	9,50	0,55	13,97	2000	138	414	6025	860	22,0
MF71008	1/2	12,70	0,75	19,18	1500	103	310	4505	980	25,0
MF71012	3/4	19,0	1	25,25	1000	69	207	3010	2520	64,0
MF71016	1	25,40	1,32	33,65	675	46	138	2005	3500	89,0
MF71020	1 1/4	32,0	1,620	41,22	500	34	103	1500	4900	125,0

MAIBERFLEX

C/ LISBOA, PARCELA 13
28813 TORRES DE LA ALAMEDA
(MADRID) SPAIN
T +34 918 86 84 02
E INFO@MAIBERFLEX.COM

BRANDING + DIRECCIÓN DE ARTE

CABO DE MARCAS
WWW.CABODEMARCAS.COM

FECHA DE EDICIÓN

07/2019

QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA
REPRODUCCIÓN PARCIAL E INTEGRAL A TRAVÉS DE
CUALQUIER PROCESO MECÁNICO O FOTOGRÁFICO SIN EL
PERMISO DE LA SOCIEDAD.

©MAIBERFLEX 2019



MAIBERFLEX

MANGUERAS FLEXIBLES MEDIA-ALTA PRESIÓN

C/ Lisboa, Parcela 13
28813 Torres de la Alameda
(MADRID) SPAIN

T +34 918 86 84 02
E info@maiberflex.com

www.maiberflex.com