

Para más información de productos
JASON INDUSTRIAL

Haz click **aquí**:

[http://www.jasonindustrial.com/wp-content/uploads/](http://www.jasonindustrial.com/wp-content/uploads/Hydraulic-Hose-Product-Guide-Jason-Industrial.pdf)
[Hydraulic-Hose-Product-Guide-Jason-Industrial.pdf](http://www.jasonindustrial.com/wp-content/uploads/Hydraulic-Hose-Product-Guide-Jason-Industrial.pdf)

mafisa ISOREISA

Catálogo Mangueras Hidráulicas 2022

www.mafisaec.com

¿Quiénes somos?

MAFISA – ISOREI S.A. es una compañía ecuatoriana, nuestro objetivo es apoyar al sector industrial y convertirnos en un socio estratégico, con excelencia en servicio, soporte técnico y la oferta de productos premium.

Contamos con el respaldo técnico de MAFISA, una compañía de Centroamérica, líder del mercado y con más de 32 años de presencia.

Los productos que ofrecemos son marcas como: Jason Industrial, empresa mundialmente reconocida por su innovación y calidad.

Productos y Servicios

- Mangueras hidráulicas
- Mangueras industriales
- Acoplamientos y conectores, hidráulicos e industriales
- Correas de transmisión industriales
- Asesoría técnica especializada
- Servicios de prensado



INDICE

¿CÓMO LEER CORRECTAMENTE UNA MANGUERA HIDRÁULICA?.....	1
SISTEMA DE MEDICIÓN – NÚMEROS DE GUIÓN	2
PRESIONES DE TRABAJO (PSI) – ESTÁNDAR SAE	3
SERVICIO TÉCNICO DE MAFISA ECUADOR	4
MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R1AT SERIES 5010.....	5
MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R2AT SERIES 5020.....	6
MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R2AT CUBIERTA DREAM SHIELD®	
SERIES 5022	7
MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R12 SERIES 5120.....	8
MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R12 CUBIERTA DREAM SHIELD®	
SERIES 5122	9
MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R15 SERIES 5150.....	10
MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R15 CUBIERTA DREAMSHIELD®	
SERIES 5152	11

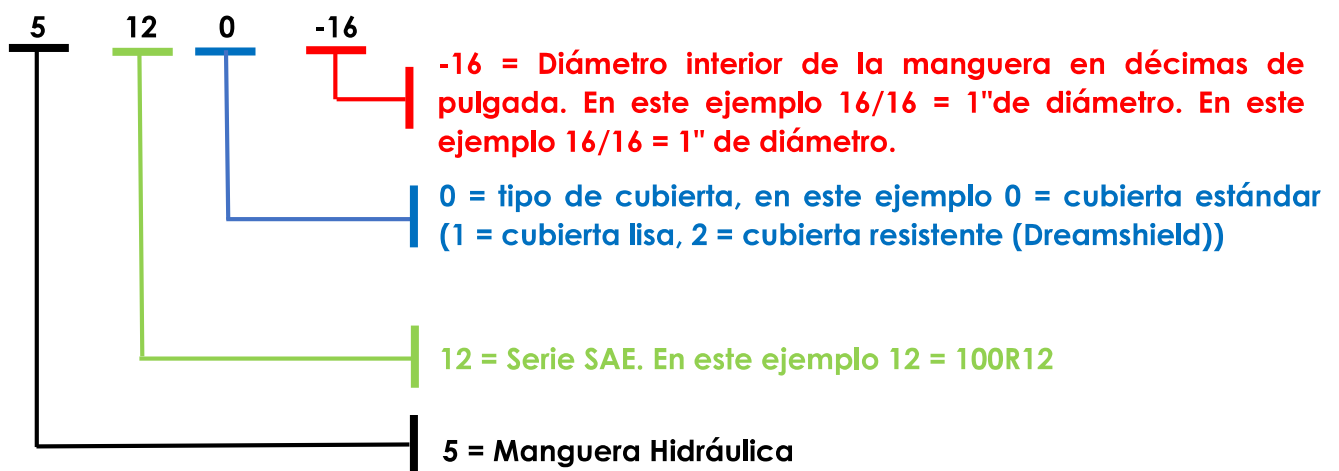
Jason Industrial is a registered trademark of the Anmega group / Jason Industrial is the clear and rightful owner of hose photos illustrated on this website and/or in this catalog
Jason Industrial es marca registrada del Grupo Anmega / Las fotos de productos incluidas en esta página y/o catálogo son propiedad de Jason Industrial



¿CÓMO LEER CORRECTAMENTE UNA MANGUERA HIDRÁULICA?



Ejemplo: MANGUERA HIDRÁULICA, NÚMERO DE PARTE: 5120-10



SISTEMA DE MEDICIÓN – NÚMEROS DE GUIÓN

DIÁMETRO INTERNO DE LA MANGUERA

Número de Guión	Todos excepto SAE 100R5, SAE100R14, SAE J51 y SAE J2064		SAE 100R5, SAEJ51, SAE 100R14 & SAE J2064	
	PLG	mm	PLG	mm
-02	1/8	3.2	-	-
-03	3/16	4.8	-	-
-04	1/4	6.4	3/16	4.8
-05	5/16	7.9	1/4	6.4
-06	3/8	9.5	5/16	7.9
-08	1/2	12.7	13/32	10.3
-10	5/8	15.9	1/2	12.7
-12	3/4	19.0	5/8	15.9
-14	7/8	22.2	-	-
-16	1	25.4	7/8	22.2
-20	1 1/4	31.8	1 1/8	28.6
-24	1 1/2	38.1	1 3/8	34.9
-32	2	50.8	1 13/16	46.0
-36	2 1/4	57.6	-	-
-40	2 1/2	63.5	2 3/8	60.3
-48	3	76.2	-	-

PRESIONES DE TRABAJO (PSI) – ESTÁNDAR SAE

Estándar SAE	DESCRIPCIÓN	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
		(-3)	(-4)	(-5)	(-6)	(-8)	(-10)	(-12)	(-16)	(-20)	(-24)	(-32)
100R1	Alta presión. 1 malla trenzada de acero	3630	3260	3120	2610	2320	1890	1520	1280	900	725	600
100R2	Alta presión. 2 malla trenzada de acero	6020	5800	5080	4790	3990	3630	3120	2390	1800	1300	1150
100R3	2 trenzas de tela	1500	1250	1200	1125	1000	875	750	565	400		
100R4	Succión							300	250	200	150	100
100R6	1 trenza o espiral de tela	500	400	400	400	400	350	300				
100R7	Termoplástica	3000	2750	2500	2250	2000	1500	1250	1000			
100R8	Alta presión termoplástica	5000	5000		4000	3500	2750	2250	2000			
100R9	4 mallas trenzadas de acero				4500	4000		3000	3000			
100R10	Alta presión. 4 mallas trenzadas de acero	10000	8750		7500	6250		5000	4000			
100R11	Alta presión. 6 mallas trenzadas de acero	12500	11250		10000	7500		6250	5000			
100R12	Mallas trenzadas de acero				4000	4000	4000	4000	4000	3050	2500	2500
100R13	5000 psi. Malla trenzada de acero							5000	5000	5000	5000	5000
100R15	6000 PSI. Malla trenzada de acero				6000	6000		6000	6000	6000	6000	
100R16	Alta presión Espiral de alambre compacto	6020	5800	5080	4790	3990	3630	3120	2390	1800		
100R17	3000 PSI Malla trenzada de acero		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000			
100R18	3000 PSI Termoplástico	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000			
100R19	4000 PSI Malla trenzada de acero		4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000			

SERVICIO TÉCNICO DE MAFISA ECUADOR

VISITAS TÉCNICAS PERSONALIZADAS

1. Evaluación y levantamiento de información.
2. Seguimiento de control, calidad y satisfacción del cliente.
3. Entregas puerta a puerta.



ENSAMBLAJE DE MANGUERAS

1. Prensado mangueras hidráulicas
2. Armado de mangueras industriales (Camlock)



PRUEBAS HIDROSTÁTICAS

1. Seguimiento y evaluación de los pulsos de presión sugeridos por la norma.
2. Informe del comportamiento de las mangueras sometidas a presiones extremas.



Cubierta MSHA

Manguera de 1 malla trenzada de acero



APLICACIONES	Utilizada para líneas hidráulicas de presión media, equipos móviles, máquinas, herramientas y equipo agrícola. Cumple o supera SAE 100R1 y EN 853 1SN.
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Caucho sintético Cubierta: Caucho sintético resistente al aceite, intemperie y abrasión, aprobado por MSHA Refuerzo: Una malla de alambre trenzado de acero de alta resistencia con revestimiento protector
RANGO DE TEMPERATURA	-40°F (-40°C) a +212°F (+100°C)
ACOPLES	Serie 12 / JB12

Número de Parte	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Mínimo de Curvatura		Peso		Paquete Estándar	
	Plg	mm	Plg	mm	PSI	BAR	PSI	BAR	Plg	mm	Lbs/ft	Kg/m	Pies	Metros
5010-04	1/4	6,4	0,53	13,4	3.263	225	13054	900	3,9	100	0,15	0,22	500	152,4
5010-05	5/16	7,9	0,59	15,0	3.118	215	12473	860	4,5	115	0,17	0,26	500	152,4
5010-06	3/8	9,5	0,69	17,4	2.611	180	10443	720	5,1	130	0,22	0,33	500	152,4
5010-08	1/2	12,7	0,81	20,6	2.321	160	9283	640	7,1	180	0,27	0,40	400	122,0
5010-10	5/8	15,9	0,93	23,7	1.886	130	7542	520	7,9	200	0,30	0,45	250	76,2
5010-12	3/4	19,1	1,09	27,7	1.523	105	6092	420	9,4	240	0,42	0,63	250	76,2
5010-16	1	25,4	1,40	35,6	1.276	88	5105	352	11,8	300	0,57	0,85	200	61,0
5010-20	1-1/4	31,8	1,71	43,5	914	63	3655	252	16,5	420	0,83	1,23	130	40,0
5010-24	1-1/2	38,1	1,99	50,6	725	50	2901	200	19,7	500	1,00	1,49	130	40,0
5010-32	2	50,8	2,52	64,0	580	40	2321	160	24,8	630	1,38	2,06	130	40,0

Cubierta MSHA

Manguera de 2 mallas trenzadas de acero



APLICACIONES	Se utiliza para líneas hidráulicas de alta presión, en equipos de construcción todoterreno, máquinas, herramientas, equipos agrícolas y marinos. Cumple o excede SAE 100R2 y EN 853 2SN.
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Caucho sintético Cubierta: Resistente al aceite, intemperie y a la abrasión, Aprobado por MSHA Refuerzo: Dos trenzas de mallas de acero de alta resistencia con revestimiento protector
RANGO DE TEMPERATURA	-40°F (-40°C) a +212°F (+100°C)
ACOPLES	Serie 12 / JB12

Número de Parte	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Mínimo de Curvatura		Peso		Paquete Estándar	
	Plg	mm	Plg	mm	PSI	BAR	PSI	BAR	Plg	mm	Lbs/ft	Kg/m	Pies	Metros
5020-04	1/4	6,4	0,59	15,0	5802	400	23206	1600	3,9	100	0,24	0,35	500	152,4
5020-05	5/16	7,9	0,65	16,6	5076	350	20306	1400	4,5	115	0,28	0,41	500	152,4
5020-06	3/8	9,5	0,75	19,0	4786	330	19145	1320	5,1	130	0,34	0,51	500	152,4
5020-08	1/2	12,7	0,87	22,2	3989	275	15954	1100	7,1	180	0,43	0,64	400	122,0
5020-10	5/8	15,9	1,00	25,4	3626	250	14504	1000	7,9	200	0,48	0,71	250	76,2
5020-12	3/4	19,1	1,15	29,3	3118	215	12473	860	9,4	240	0,62	0,92	250	76,2
5020-16	1	25,4	1,50	38,1	2393	165	9573	660	11,8	300	0,91	1,35	200	61,0
5020-20	1-1/4	31,8	1,90	48,3	1813	125	7252	500	16,5	420	1,23	1,83	130	40,0
5020-24	1-1/2	38,1	2,15	54,6	1305	90	5221	360	19,7	500	1,52	2,25	130	40,0
5020-32	2	50,8	2,65	67,3	1160	80	4641	320	24,8	630	1,95	2,90	130	40,0

Cubierta Dreamshield® Resistente a la abrasión extrema
Manguera de 2 mallas trenzadas de acero


APLICACIONES	Se utiliza para líneas hidráulicas de alta presión, en equipos de construcción todoterreno, máquinas herramientas, equipos agrícolas y marinos. Cumple o excede SAE 100R2 y EN 853 2SN. Tubo: Caucho sintético
CONSTRUCCIÓN	Cubierta: Caucho Sintético Dreamshield® extra resistente al aceite, intemperie y abrasión, Aprobado por MSHA Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta resistencia con revestimiento protector
RANGO DE TEMPERATURA	-40°F (-40°C) a +212°F (+100°C)
ACOPLES	Serie 12 / JB12

Número de Parte	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Mínimo de Curvatura		Peso		Paquete Estándar	
	Plg	mm	Plg	mm	PSI	BAR	PSI	BAR	Plg	mm	Lbs/ft	Kg/m	Pies	Metros
5022-04	1/4	6,4	0,59	15,0	5.802	400	23206	1600	3,9	100	0,24	0,35	500	152,4
5022-05	5/16	7,9	0,65	16,6	5.076	350	20306	1400	4,5	115	0,28	0,41	500	152,4
5022-06	3/8	9,5	0,75	19,0	4.786	330	19145	1320	5,1	130	0,34	0,51	500	152,4
5022-08	1/2	12,7	0,87	22,2	3.989	275	15954	1100	7,1	180	0,43	0,64	400	122,0
5022-10	5/8	15,9	1,00	25,4	3.626	250	14504	1000	7,9	200	0,48	0,71	250	76,2
5022-12	3/4	19,1	1,15	29,3	3.118	215	12473	860	9,4	240	0,62	0,92	250	76,2
5022-16	1	25,4	1,50	38,1	2.393	165	9573	660	11,8	300	0,91	1,35	200	61,0
5022-20	1-1/4	31,8	1,90	48,3	1.813	125	7252	500	16,5	420	1,23	1,83	150	45,7
5022-24	1-1/2	38,1	2,15	54,6	1.305	90	5221	360	19,7	500	1,52	2,25	150	45,7
5022-32	2	50,8	2,65	67,3	1.160	80	4641	320	24,8	630	1,95	2,90	150	45,7

MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R12

SERIES 5120

Cubierta MSHA

Manguera de 4 mallas espiraladas de acero

Certificada, superan 1,000,000 de ciclos de impulso



APLICACIONES	Se utiliza para servicio hidráulico de muy alta presión. Cumple o excede SAE 100R12 y EN 856 R12.
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Caucho sintético especial Cubierta: Caucho sintético resistente al aceite, intemperie y abrasión, aprobado por MSHA Refuerzo: 4 espirales de acero de alta resistencia
RANGO DE TEMPERATURA	-40°F (-40°C) +250°F (+120°C)
ACOPLES	Serie 40 / JB40

Número de Parte	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Mínimo de Curvatura		Peso		Paquete Estándar	
	Plg	mm	Plg	mm	PSI	BAR	PSI	BAR	Plg	mm	Lbs/ft	Kg/m	Pies	Metros
5120-06	3/8	9,5	0,79	20,0	4.000	280	16000	1120	3,9	100	0,42	0,62	130	40
5120-08	1/2	12,7	0,93	23,5	4.000	280	16000	1120	4,9	125	0,52	0,78	130	40
5120-10	5/8	15,9	1,09	27,6	4.000	280	16000	1120	5,5	140	0,71	1,06	130	40
5120-12	3/4	19,1	1,20	30,5	4.000	280	16000	1120	5,9	150	0,81	1,20	130	40
5120-16	1	25,4	1,50	38,1	4.000	280	16000	1120	8,9	225	1,22	1,82	130	40
5120-20	1-1/4	31,8	1,83	46,6	3.000	210	12000	840	9,8	250	1,71	2,55	130	40
5120-24	1-1/2	38,1	2,09	53,2	2.500	175	10000	700	19,7	500	2,00	2,98	130	40
5120-32	2	50,8	2,63	66,8	2.500	175	10000	700	25,6	650	2,80	4,17	130	40

Cubierta Dreamshield® Resistente a la abrasión extrema
Manguera de 4 mallas espiraladas de acero

Certificada, superan 1,000,000 de ciclos de impulso



APLICACIONES	Se utiliza para servicio hidráulico de muy alta presión. Cumple o excede SAE 100R12 y EN 856 R12.
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Caucho sintético especial Cubierta: Caucho Sintético Dreamshield® extra resistente al aceite, intemperie y abrasión. Aprobado por MSHA Refuerzo: 4 espirales de acero de alta resistencia
RANGO DE TEMPERATURA	-40°F (-40°C) +250°F (+120°C)
ACOPLES	Serie 40 / JB40

Número de Parte	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Mínimo de Curvatura		Peso		Paquete Estándar	
	Plg	mm	Plg	mm	PSI	BAR	PSI	BAR	Plg	mm	Lbs/ft	Kg/m	Pies	Metros
5122-06	3/8	9,5	0,79	20,0	4.000	280	16000	1120	4,9	125	0,42	0,62	150	45,7
5122-08	1/2	12,7	0,93	23,5	4.000	280	16000	1120	7,1	180	0,52	0,78	150	45,7
5122-10	5/8	15,9	1,09	27,6	4.000	280	16000	1120	7,9	200	0,71	1,06	150	45,7
5122-12	3/4	19,1	1,20	30,5	4.000	280	16000	1120	9,4	240	0,81	1,20	150	45,7
5122-16	1	25,4	1,50	38,1	4.000	280	16000	1120	11,8	300	1,22	1,82	150	45,7
5122-20	1-1/4	31,8	1,83	46,6	3.000	210	12000	840	16,5	420	1,71	2,55	150	45,7
5122-24	1-1/2	38,1	2,09	53,2	2.500	175	10000	700	19,7	500	2,00	2,98	150	45,7
5122-32	2	50,8	2,63	66,8	2.500	175	10000	700	24,8	630	2,80	4,17	150	45,7

Cubierta MSHA

Manguera de 4 a 6 mallas espiraladas de acero

Presión constante 6.000 PSI

Certificada, superan 1,000,000 de ciclos de impulso



APLICACIONES	Se utiliza para servicio hidráulico de muy alta presión. Cumple o excede SAE 100R15 y EN 856 R15.
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Caucho sintético especial
	Cubierta: Caucho Sintético resistente al aceite, intemperie y abrasión, Aprobado por MSHA
	Refuerzo: 4 mallas de acero de alta resistencia para diámetros interiores de 3/4" y 1" 6 mallas de acero de alta resistencia para diámetros internos de 1-1/4" a 2"
RANGO DE TEMPERATURA	-40°F (-40°C) +250°F (+120°C)
ACOPLES	Serie 60 / JB60

Número de Parte	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Mínimo de Curvatura		Peso		Paquete Estándar	
	Plg	mm	Plg	mm	PSI	BAR	PSI	BAR	Plg	mm	Lbs/ft	Kg/m	Pies	Metros
5150-06	3/8	9,5	0,83	21,2	6000	420	24000	1680	5,9	150	0,51	0,76	130	40
5150-08	1/2	12,8	0,96	24,4	6000	420	24000	1680	7,9	200	0,60	0,90	130	40
5150-10	5/8	15,9	1,13	28,7	6000	420	24000	1680	9,3	235	0,84	1,25	130	40
5150-12	3/4	19,1	1,26	32,0	6000	420	24000	1680	10,4	265	1,09	1,63	130	40
5150-16	1	25,4	1,51	38,4	6000	420	24000	1680	13,0	330	1,39	2,07	130	40

Cubierta Dreamshield® Resistente a la abrasión extrema

Manguera de 4 a 6 mallas espiraladas de acero

Presión constante 6.000 PSI


Certificada, superan 1,000,000 de ciclos de impulso



APLICACIONES	Se utiliza para servicio hidráulico de muy alta presión. Cumple o excede SAE 100R15 y EN 856 R15.
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Caucho sintético especial
	Cubierta: Caucho Sintético Dreamshield® extra resistente al aceite, intemperie y abrasión, Aprobado por MSHA
	Refuerzo: 4 espirales de acero de alta resistencia para diámetros interiores de 3/4" y 1" 6 espirales de acero de alta resistencia para diámetros internos de 1-1/4" a 2"
RANGO DE TEMPERATURA	-40°F (-40°C) +250°F (+120°C)
ACOPLES	Serie 60 / JB60


Número de Parte	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Mínimo de Curvatura		Peso		Paquete Estándar	
	Plg	mm	Plg	mm	PSI	BAR	PSI	BAR	Plg	mm	Lbs/ft	Kg/m	Pies	Metros
5152-12	3/4	19,1	1,26	32,0	6.000	420	24000	1680	10,4	265	1,09	1,63	150	45,7
5152-16	1	25,4	1,51	38,4	6.000	420	24000	1680	13,0	330	1,39	2,07	150	45,7
5152-20	1-1/4	31,8	1,94	49,3	6.000	420	24000	1680	17,5	445	2,60	3,87	150	45,7
5152-24	1-1/2	38,1	2,26	57,3	6.000	420	24000	1680	20,9	530	3,25	4,85	150	45,7
5152-32	2	50,8	2,83	72,0	6.000	420	24000	1680	26,4	670	4,31	6,42	150	45,7



 099 377 6944

 ventasuio@mafisaec.com

 www.mafisaec.com

 Isla Isabela N45-259 Y Av. 6 de Diciembre
Quito - Ecuador

Síguenos:

