



**MEGADYNE**

**Jason Industrial Inc.**  
A MEGADYNE GROUP CO.

**SEDES DE MEGADYNE**

Via Trieste 16, 10075  
Mathi (TO) - ITALY  
mail@megadyne.it  
www.megadyne.it

**JASON DE MEXICO**

Av. Ceylan 959 - 9 y 10  
Col. Industrial Vallejo  
Azcapotzalco, D.F.  
C.P. 02300  
011 52 55 55873680  
www.jasonindustrial.com



**EUROPA  
ESTE MEDIO  
AFRICA**

MATHI (Italy)\*  
VENICE (Italy)  
MILAN (Italy)\*  
MINSK (Belarus)  
PRAGUE (Czech Republic)  
PARIS (France)  
ST. JEANNE DE MAURIENNE (France)\*  
LYON (France)  
BORCHEN (Germany)\*  
ULM (Germany)  
BUDAPEST (Hungary)  
BYDGOSZCZ (Poland)  
BARCELONA (Spain)\*  
DUDLEY (U.K.)  
STOCKHOLM (Sweden)



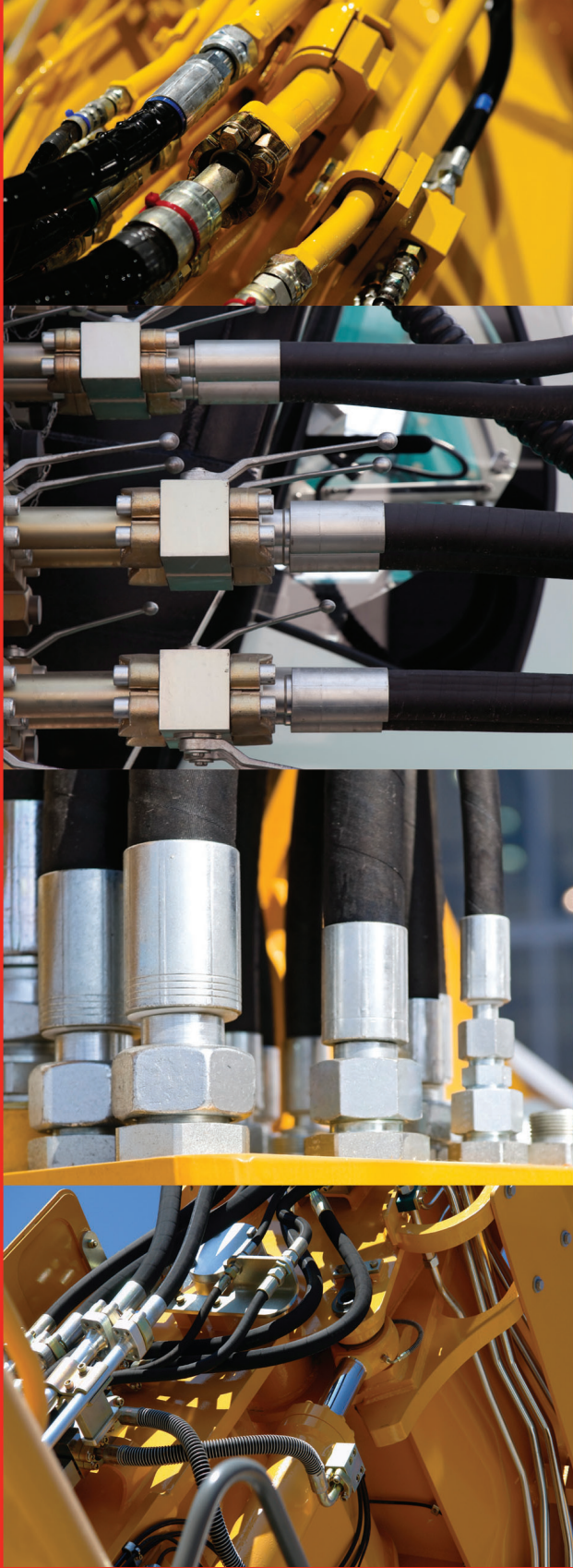
**AMERICA**

FAIRFIELD, NJ (U.S.A.)  
CAROL STREAM, IL (U.S.A.)  
BELL, CA (U.S.A.)  
TAMPA, FL (U.S.A.)  
DALLAS, TX (U.S.A.)  
PORTLAND, OR (U.S.A.)  
CHARLOTTE, NC (U.S.A.)\*  
GREENVILLE, SC (U.S.A.)\*  
DORVAL, Quebec (Canada)  
MISSISSAUGA, Ontario (Canada)  
EDMONTON, Alberta (Canada)  
AZCAPOTZALCO (Mexico)  
SAO PAULO (Brasil)  
SOROCABA (Brasil)  
CARTAGENA (Colombia)  
CORDOBA (Argentina)  
LIMA (Peru)

**ASIA/PACIFICO**

NINGBO (R.P.C.)\*  
QINGDAO (R.P.C.)\*  
SHANGHAI (R.P.C.)  
FOSHAN (R.P.C.)

**\*FACILIDADES DE FABRICACION**



**MANGUERAS HIDRÁULICAS**

**Jason Industrial Inc.®**  
**A MEGADYNE GROUP CO.**



# MANGUERAS HIDRAULICAS Y AUTOMOTRICES

**Jason de México**® es una filial de **Jason Industrial**, compañía del grupo Megadyne que fabrica y comercializa un volúmen muy importante de productos de hule y poliuretano como bandas sincrónicas, bandas en V, mangueras industriales e hidráulicas, conexiones y hules, además de dar soporte a la comunidad industrial al rededor del mundo.

Cuando usted tenga algún requerimiento específico, trabajaremos conjuntamente con usted desde el diseño hasta la producción del mismo, creando así soluciones personalizadas que se adapten a sus necesidades.

Como cliente de Jason, usted puede estar seguro de la calidad e integridad de nuestros productos, la rapidez y eficiencia con la que se entregan y la experiencia, y el servicio al cliente que nuestros representantes locales se comprometen a proporcionar.

Las oficinas corporativas de Jason se encuentran en Fairfield, New Jersey. Nuestro centro de distribución se encuentra en las afueras de Chicago, Illinois, con oficinas adicionales en Canadá, México y Brasil, así como los centros de fabricación, almacén y distribución en ciudades de todo el mundo.

Bienvenido a Jason...el primer nombre de productos mecánicos de hule y poliuretano que potencializan la industria.

 **Jason  
Industrial Inc.®**  
**A MEGADYNE GROUP CO.**



# TABLA DE CONTENIDOS

## Información General

Información Técnica			Pág.
Mantenimiento, Almacenamiento y Seguridad			1

## Mangueras Hidráulicas

### Baja Presión

JS-4 (SAE 100R4, ISO 1307)	4415	3
JS-3 (SAE 100R3, ISO 1307)	5063	3
JS-6 (SAE 100R6, EN 854 R6, ISO 1307)		4
JS-6CT (SAE 100R6)		4

### Mediana y Alta Presión

JS-3TE (EN 854 3TE, 20021 3TE, ISO 1307)	5066	5
JS-5 (SAE 100R5, ISO 1307)	5064	5
CONDOR 5 (SAE 100R5)	5065	6
CONDOR 1AT (EN 853 1SN, EXCEDE SAE 100R1AT, ISO 1307)	5037	6
JS-1A (SAE 100R1A, EN 853 1ST, ISO 1307)	5007	7
JS-1AT (SAE 100R1AT, EN 853 1SN, ISO 1307)	5015	7
JS-1SC (NORMA DIN EN 857 1SC)	5037	8
JS-2SC (EN 857 2SC, ISO 1307)	5043	8
JS-16 (SAE 100R16, ISO 1307)	5049	9
JS-17 (SAE 100R17, ISO 1307)	5061	9
JS-2A (SAE 100R2A, EN 853 2ST, ISO 1307)	5023	10
JS-2AT (SAE 100R2AT, EN 853 2SN, ISO 1307)	5031	10
CONDOR-2A (SAE 100R2A, EN 853 2ST, ISO 1307)		11
CONDOR-2AT (SAE 100R2AT, EN 853 2SN, ISO 1307)	5026	11

### Muy Alta y Extrema Presión

JS-4SP (DIN 20023 4SP, ISO 1307)	5037	12
JS-12 (SAE 100R12, ISO 1307)	5319	12
CONDOR-12 (SAE 100R12, ISO 1307)		13
CONDOR-13 (SAE 100R13, ISO 1307)		13
JS-13 (SAE 100R13, ISO 1307)	5316	14
JS-4SH (DIN 20023 4SH, ISO 1307)	5309	14
JACK HOSE		15
WATERBLAST		15
JS-15 (SAE 100R15, ISO 1307)	5321	16

### Mangueras hidrolavadoras

Manguera para hidrolavadoras y engrasadoras	5901	16
---	------	----

### Mangueras termoplásticas

JS-7	5902	17
JS-8	5910	17
JS-7NC (No Conductiva)	5906	18
JS-8NC (No Conductiva)	5914	18
JS-7GE (Gemela) Negra/Naranja	5904/5908	19
JS-8GE (Gemela) Negra/Naranja	5912/5916	19
Manguera para limpieza de alcantarillas		20
Manguera para aire acondicionado		20
Manguera para aire acondicionado con barrera de nylon		20

### Mangueras Automotrices

JS14 Manguera de Teflón Lisa (SAE 100R14A)		21
Manguera para Frenos de Aire. JS1402	8320	21
Manguera de Calefacción	212xx	21
Tubing Neumático de Frenos de Aire (TNFA)	8300	22
Manguera de Ventilación	2815	22
Manguera recta P/Radiador Flexible (C/Espiral de alambre)		23
JS-30R7 Gasolina Automotriz (NORMA SAE 30R7)	8312	23
Manguera recta de Radiador (CHARTER)	342xxx	24
Manguera de silicón para aire caliente	2187	24

### NUEVAS MANGUERAS

Manguera para Materiales abrasivos PU.Ligera	3019	25
Manguera para descarga de Petróleo	4327	25
Manguera para descarga de lodos líquidos de perforación	4426	25
Manguera para descarga de Barita	4325	25

### Coples & Accesorios

Espiral protector de poliuretano negro	6000	26
Funda Protectora contra calor FIRESHIELD		26

# INFORMACION TECNICA

EN 853		PRESION DE TRABAJO DE MANGUERA [PSI] EN							
DI NOMINAL	RAYAL	1ST	1SN	2ST	2SN	4SP	4SH	1SC	2SC
3/16	-3	3630	3630	6020					
1/4	-4	3265	3265	5800	5800	6530		3265	5805
5/16	-5	3120	3120	5075	5075			3120	5080
3/8	-6	2610	2610	4785	4785	6455		2610	4790
1/2	-8	2320	2320	3990	3990	6020		2325	3990
5/8	-10	1890	1890	3625	3625	5080		1890	3630
3/4	-12	1525	1525	3120	3120	5080	6095	1525	3120
1	-16	1280	1280	2395	2395	4065	5515	1280	2395
1-1/4	-20	915	915	1815	1815	3050	4715		
1-1/2	-24	725	725	1305	1305	2685	4210		
2	-32	580	580	1160	1160	2395	3630		

SAE J517		PRESION DE TRABAJO [PSI] SAE									
DI NOMINAL	RAYAL	R1	R2	R7	R8	R9	R12	R13	R15	R16	R17
3/16	-3	3000	5000	3000	5000						
1/4	-4	2750	5000	2750	5000					5000	3000
5/16	-5	2500	4250	2500						4250	3000
3/8	-6	2250	4000	2250	4000	4500	4000		6000	4000	3000
1/2	-8	2000	3500	2000	3500	4000	4000		6000	3500	3000
5/8	-10	1500	2750	1500	2750		4000			2750	3000
3/4	-12	1250	2250	1250	2250	3000	4000	5000	6000	2250	3000
1	-16	1000	2000	1000	2000	3000	4000	5000	6000	2000	3000
1-1/4	-20	625	1625			2500	3000	5000	6000	1625	
1-1/2	-24	500	1250			2000	2500	5000	6000		
2	-32	375	1125			2000	2500	5000	6000		
<b>SAE J517 R5</b>											
<b>DI NOMINAL</b>		1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	13/32	1/2	5/8	3/4	
<b>DASH</b>		-3	-4	-5	-6	-7	-8	-10	-12	-14	
<b>PT MANGUERA [PSI] SAE</b>			3000	3000	2250		2000	1750	1500		
<b>DI NOMINAL</b>		7/8	1	1-1/8	1-3/8	1-13/16					
<b>DASH</b>		-16	-18	-20	-24	-32					
<b>PT MANGUERA [PSI] SAE</b>		800		625	500	350					

## MANTENIMIENTO, ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

Todas las mangueras tienen una caducidad y el usuario debe estar siempre alerta sobre una falla inminente, particularmente cuando las condiciones del servicio incluyen altas presiones de trabajo y/o conducción de materiales peligrosos.

**AVISO MUY IMPORTANTE:** El no seguir las recomendaciones del fabricante para el cuidado, mantenimiento, y almacenamiento de una manguera en particular puede resultar en fallas en su desempeño de tal manera que puede atentar o resultar en daños a propiedades o serias lesiones personales.

### **Cuidado General y Mantenimiento de una Manguera**

Las mangueras no deben ser sujetas a ningún abuso en su servicio. Deben ser manejadas con un cuidado razonable. No deben ser arrastradas sobre superficies filosas o superficies abrasivas a menos que sean diseñadas específicamente para este servicio. Debe de tenerse cuidado en proteger la manguera de cargas severas en los extremos donde la manguera o ensamble no está diseñado. Las mangueras deben de usarse a/o por debajo de la presión de operación. Cualquier cambio en la presión debe de hacerse de manera gradual para no someter a la manguera a excesivos alti-bajos de presión. Las mangueras no deben ser aplastadas o pisadas por ningún equipo. En el manejo de grandes mangueras, deben usarse dollies cuando sea posible. Cabestrillos o agarraderas de anillo, apropiadamente puestas, deben ser usadas para soportar mangueras que sean pesadas, en succión de aceite o servicio de descarga.

### **Almacenamiento**

Las mangueras de hule almacenadas pueden ser afectadas por la temperatura, humedad, ozono, luz solar, aceites solventes, líquidos corrosivos o vapores, insectos, roedores, y materiales radioactivos, por lo que estas áreas deberán ser frescas, oscuras, libres de humedad y moho además de que los materiales deben de ser almacenados bajo las bases de primeras llegadas, primeras salidas para que estos se mantenga en buenas condiciones en el almacén

El aumento de tamaño (diámetro y longitud) de las mangueras, dependerá del método de almacenamiento, de la cantidad a ser almacenadas y del método en que fueron empacadas. Las mangueras no deben ser apiladas o amontonadas, debido a que el aumento en el peso ocasiona que se modifique el tamaño de las mangueras principalmente las del fondo. Las mangueras que tengan un Espesor de pared pequeño no soportan tanto como las mangueras de refuerzo de alambre. Las mangueras que son entregadas en coils o atados deben de ser almacenadas de manera horizontal.

Cuando sea posible, las mangueras de hule deben de ser almacenadas en sus contenedores originales, y en especial cuando estos sean cajas de madera o cartón que proveen protección contra el deterioro provocado por aceites, solventes y líquidos corrosivos. Los contenedores de embarque también ofrecen protección contra el ozono y la luz solar.

La temperatura ideal de almacenaje de los productos de hule es 10-21° C con un límite máximo de 38° C. Si se almacena debajo de 0° C, algunos productos de hule se endurecen y tal vez requerirán calentamiento antes de ser puestos en servicio. Los productos de hule no deben ser almacenados cerca de fuentes de calor, como los radiadores, calentadores, etc., Nunca deben ser almacenadas bajo condiciones de alta o baja humedad, ni cerca de motores eléctricos debido a la alta concentración de ozono.

Para evitar los efectos adversos de las altas concentraciones de ozono, los productos de hule no deben ser almacenados cerca de equipos eléctricos que puedan generar ozono o no estar por periodos muy largos en áreas de alta concentración. Exposición directa o indirecta a la luz solar también deben ser evitada. Nunca deben ser expuestas las mangueras sin cubierta, a lámparas de mercurio que generan dañinas ondas de luz.

## BAJA PRESIÓN

4415

JS-4 ( NORMA SAE 100R4 )

**Aplicación:** Para succión y líneas de retorno en la Industria o Agricultura.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo.

**Fabricación:** Tubo: Hule NBR resistente al aceite y combustibles.

Refuerzo: Dos trenzas textiles resistentes y un espiral de acero helicoidal.

Cubierta: Hule sintético resistente al aceite, abrasión e intemperie.

**Color:** Negro

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C.

**Normas aplicables:** NORMA SAE 100R4, ISO 1307



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
4415 - 12	3/4	19.1	0.75	32.0	1.26	21	305	84	1218	127	5.00	0.76	0.51
4415 - 16	1	25.4	1.00	37.4	1.47	17	247	68	986	152	5.98	0.88	0.59
4415 - 20	1 1/4	31.8	1.25	45.0	1.77	14	203	56	812	203	7.99	1.17	0.78
4415 - 24	1 1/2	50.8	1.50	52.0	2.05	10	145	40	580	254	10.00	1.51	1.01
4415 - 32	2	63.5	2.00	64.0	2.52	7	102	28	406	305	12.01	1.90	1.27
4415 - 40	2 1/2	76.2	2.50	77.0	3.03	4	58	16	232	356	14.02	2.50	1.66
4415 - 48	3	88.9	3.00	90.0	3.54	4	58	16	232	457	17.99	3.08	2.07
4415 - 56	3 1/2	101.6	3.50	103.0	4.06	3	44	12	174	533	20.98	3.36	2.26

## BAJA PRESIÓN

5063

JS-3 ( NORMA SAE 100R3 )

**Aplicación:** Manguera para líneas de baja presión manejando fluidos hidráulicos.

**Fluidos Recomendados:** Hidráulicos derivados del petróleo, combustibles, agua y aire.

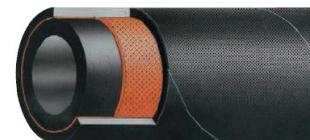
**Fabricación:** Tubo: Hule especial de NBR resistente al aceite y combustibles.

Refuerzo: Una trenza de textil altamente resistente.

Cubierta: Hule sintético resistente al aceite, combustibles, ozono y abrasión. **Color Negro.**

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C

**Normas aplicables:** NORMA SAE J517 100R3, EN 854 R3, TS 6388 EN 854 R3, ISO 1307



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5063-3	3/16	4.8	0.19	12.7	0.50	103	1494	412	5974	80	3.15	0.15	0.10
5063-4	1/4	6.4	0.25	14.3	0.56	86	1247	344	4988	80	3.15	0.18	0.12
5063-5	5/16	7.9	0.31	17.5	0.69	83	1204	332	4814	100	3.94	0.26	0.18
5063-6	3/8	9.5	0.38	19.1	0.75	78	1131	312	4524	100	3.94	0.30	0.20
5063-8	1/2	12.7	0.50	23.8	0.94	69	1000	276	4002	125	4.92	0.43	0.29
5063-10	5/8	15.9	0.63	27.0	1.06	60	870	240	3480	140	5.51	0.49	0.33
5063-12	3/4	19.0	0.75	31.8	1.25	52	754	208	3016	150	5.91	0.68	0.46
5063-16	1	25.4	1.00	38.1	1.50	39	566	156	2262	205	8.07	0.84	0.56
5063-20	1 1/4	31.8	1.25	44.5	1.75	26	377	104	1508	25			

## BAJA PRESIÓN

### JS-6 (NORMA SAE 100R6)

**Aplicación:** Manguera para líneas de baja presión manejando fluidos hidráulicos.

**Fluidos Recomendados:** Hidráulicos derivados del petróleo, combustibles, agua y aire.

**Fabricación:** Tubo: Hule NBR resistente al aceite y combustibles.

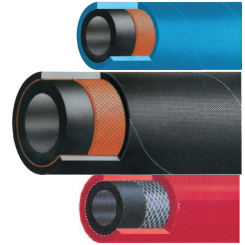
**Refuerzo:** Una trenza textil altamente resistente.

**Cubierta:** Hule sintético resistente al aceite, abrasión e intemperie. **Color:** Negro, Amarillo, Azul y Rojo\*

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C.

**Normas aplicables:** NORMA SAE J 517 100R6, EN 854, TS 6388 EN 854, ISO 1307.

**(El código para el color amarillo es JS6A, para el color rojo JS6R y para el color azul JS6B)**



Serie-Royal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
-3	3/16	4.8	0.19	11.1	0.44	34	493	136	26100	50	1.97	0.10	0.07
-4	1/4	6.4	0.25	12.7	0.5	28	406	112	25800	65	2.56	0.12	0.08
-5	5/16	7.9	0.31	14.3	0.56	28	406	112	24070	80	3.15	0.14	0.09
-6	3/8	9.5	0.38	15.9	0.63	28	406	112	20300	80	3.15	0.16	0.11
-8	1/2	12.7	0.50	19.8	0.78	28	406	112	20300	100	3.94	0.23	0.15
-10	5/8	15.9	0.63	23.0	0.91	24	348	96	16240	125	4.92	0.27	0.18
-12	3/4	19.1	0.75	26.5	1.04	21	305	83	12180	150	5.91	0.34	0.23
-14	7/8	22.2	0.87	31.3	1.23	21	305	53	10730	170	6.69	0.44	0.29
-16	1	25.4	1.00	34.5	1.36	21	305	36	10150	180	7.08	0.54	0.36

## BAJA PRESIÓN

### JS-6CT (NORMA SAE 100R6)

**Aplicación:** Manguera para líneas de baja presión manejando fluidos hidráulicos.

**Fluidos Recomendados:** Hidráulicos derivados del petróleo, combustibles, agua y aire.

**Fabricación:** Tubo: Hule NBR resistente al aceite y combustibles.

**Refuerzo:** Una trenza textil altamente resistente.

**Cubierta:** Una trenza textil altamente resistente. **Color:** Negro.

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C.

**Normas aplicables:** NORMA SAE J 517 100R6.



Serie-Royal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
-3	3/16	4.8	0.19	11.1	0.44	34	493	136	26100	50	1.97	0.10	0.07
-4	1/4	6.4	0.25	12.7	0.5	28	406	112	25800	65	2.56	0.12	0.08
-5	5/16	7.9	0.31	14.3	0.56	28	406	112	24070	80	3.15	0.14	0.09
-6	3/8	9.5	0.38	15.9	0.63	28	406	112	20300	80	3.15	0.16	0.11
-8	1/2	12.7	0.50	19.8	0.78	28	406	112	20300	100	3.94	0.23	0.15
-10	5/8	15.9	0.63	23.0	0.91	24	348	96	16240	125	4.92	0.27	0.18
-12	3/4	19.1	0.75	26.5	1.04	21	305	83	12180	150	5.91	0.34	0.23
-14	7/8	22.2	0.87	31.3	1.23	21	305	53	10730	170	6.69	0.44	0.29
-16	1	25.4	1.00	34.5	1.36	21	305	36	10150	180	7.08	0.54	0.36



## MEDIANA PRESION

5066

JS-3TE (NORMA EN 854)

**Aplicación:** Para líneas hidráulicas de mediana presión en la Industria y Agricultura. Fluidos Recomendados: Hidráulicos derivados del petróleo, combustibles, agua y aire.

**Fabricación:** Tubo: Hule NBR resistente al aceite y combustibles.

**Refuerzo:** Dos trenzas textiles altamente resistentes.

**Cubierta:** Hule sintético resistente al aceite, abrasión e intemperie.

**Color:** Negro

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C.

**Normas aplicables:** Norma EN 854 3TE, 20021 3TE, TS 6388 EN 854 3TE, ISO 1307.



Serie-Royal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
5066-3	3/16	4.8	0.19	12.8	0.50	160	2320	640	9280	40	1.57	0.16	0.10
5066-4	1/4	6.4	0.25	14.4	0.57	145	2103	580	8410	45	1.77	0.19	0.13
5066-5	5/16	7.9	0.31	16.9	0.67	130	1885	520	7540	55	2.17	0.24	0.16
5066-6	3/8	9.5	0.38	18.5	0.73	110	1595	440	6380	70	2.76	0.27	0.18
5066-8	1/2	12.7	0.50	21.7	0.55	93	1340	372	5394	85	3.35	0.34	0.22
5066-10	5/8	15.9	0.63	25.9	1.02	80	1160	320	4640	105	4.13	0.43	0.29
5066-12	3/4	19.1	0.75	29.0	1.14	70	1015	280	4060	130	5.12	0.50	0.34
5066-16	1	25.4	1.00	36.0	1.42	55	793	220	3190	150	5.91	0.67	0.45
5066-20	1 1/4	31.8	1.25	42.3	1.67	45	653	180	2610	190	7.48	0.83	0.56
5066-24	1 1/2	38.1	1.50	49.6	1.95	40	580	160	2320	240	9.45	1.05	0.70

## MEDIANA PRESION

5064

JS-5 (NORMA SAE 100R5)

**Aplicación:** Manguera para líneas de mediana presión en Industria y Agricultura.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, etc.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.

**Refuerzo:** Una trenza textil y una trenza de acero altamente resistentes.

**Cubierta:** Una trenza de textil impregnada de hule. Color Negro.

**Marcado:** JASON 5064 SAE J517 100R5 XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C.

**Normas aplicables:** Norma SAE J517 100R5, ISO 1307



Serie-Royal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
5064-3	3/16	4.8	0.19	13.2	0.52	207	3002	828	12006	76	2.99	0.25	0.17
5064-4	1/4	6.4	0.25	14.8	0.58	207	3002	828	12006	86	3.39	0.28	0.19
5064-5	5/16	7.9	0.31	17.2	0.68	155	2248	620	8999	102	4.02	0.34	0.23
5064-6	13/32	10.3	0.41	19.5	0.77	138	2001	552	8004	117	4.61	0.42	0.28
5064-8	1/2	12.7	0.50	23.4	0.92	121	1755	484	7018	140	5.51	0.55	0.37
5064-10	5/8	15.9	0.63	27.4	1.08	103	1494	412	5974	165	6.50	0.69	0.46
5064-12	7/8	22.2	0.88	31.4	1.24	55	798	220	3190	187	7.36	0.76	0.51
5064-16	1 1/8	28.6	1.13	38.1	1.50	43	624	172	2494	229	9.02	0.97	0.65
5064-20	1 3/8	34.9	1.375	44.5	1.75	34	493	136	1972	267	10.51	1.10	0.74
5064-24	1 13/16	46.0	1.813	56.4	2.22	24	348	96	1972	337	13.27	1.33	0.89

## MEDIANA PRESIÓN

**5065**

**CONDOR 5 (NORMASAE 100R5)**

**Aplicación:** Para líneas hidráulicas de mediana presión en la Industria y Agricultura.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, etc.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.

Refuerzo: Una trenza textil y una de acero altamente resistente.

Cubierta: Una trenza textil impregnada de hule. Color Negro

**Marcado:** JASON 5065 SAE J517 100R5 XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** SAE J517 100R 5

**Color Negro.**



Serie-Rayal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
5065-4	3/16	4.8	0.19	13.2	0.52	207	3002	828	12006	76	2.99	0.25	0.17
5065-5	1/4	6.4	0.25	14.8	0.58	207	3002	828	12006	86	3.39	0.28	0.19
5065-6	5/16	7.9	0.31	17.2	0.68	155	2248	620	8990	102	4.02	0.34	0.23
5065-8	13/32	10.3	0.41	19.5	0.77	138	2001	552	8004	117	4.61	0.42	0.28
5065-10	1/2	12.7	0.50	23.4	0.92	121	1755	484	7018	140	5.51	0.55	0.37
5065-12	5/8	15.9	0.63	27.4	1.08	103	1494	412	5974	165	6.50	0.69	0.46
5065-16	7/8	22.2	0.88	31.4	1.24	55	798	220	3190	187	7.36	0.76	0.51
5065-20	1 1/8	28.6	1.13	38.1	1.50	43	624	172	2494	229	9.02	0.97	0.65
5065-24	1 3/8	34.9	1.375	44.5	1.75	34	493	136	1972	267	10.51	1.10	0.74
5065-32	1 13/16	46.0	1.813	56.4	2.22	24	348	96	1392	337	13.27	1.33	0.89

## MEDIANA PRESIÓN

**5015**

**CONDOR 1AT (EN 853 1SN, EXCEDE SAE 100R1AT, ISO 1307)**

**Aplicación:** Para líneas hidráulicas de mediana presión en la Industria y Agricultura.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.

Refuerzo: Una trenza de acero altamente resistente.

Cubierta: Hule sintético negro resistente al aceite, abrasión e intemperie, acabado venda.

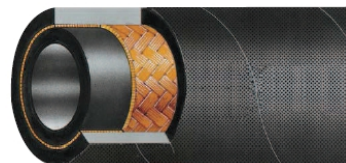
**Marcado:** JASON 5015 EN 853 ISN SAE 100R1AT XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** SAE J517 100R1AT, EN 853 1SN.

**Color Negro.**

**Nota:** Se puede fabricar MSHA en color rojo.



Serie-Rayal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
5015-3	3/16	4.8	0.19	11.8	0.46	250	3625	1000	14500	90	3.54	0.40	0.27
5015-4	1/4	6.4	0.25	13.4	0.53	225	3263	900	13050	100	3.94	0.51	0.34
5015-5	5/16	7.9	0.31	15.0	0.59	215	3118	850	12325	115	4.53	0.58	0.39
5015-6	3/8	9.5	0.38	17.4	0.69	180	2610	720	10440	130	5.12	0.76	0.51
5015-8	1/2	12.7	0.50	20.6	0.81	160	2320	640	9280	180	7.09	0.92	0.62
5015-10	5/8	15.9	0.63	23.7	0.93	130	1885	520	7540	200	7.87	1.07	0.72
5015-12	3/4	19.1	0.75	27.7	1.09	105	1523	420	6090	240	9.45	1.33	0.89
5015-16	1	25.4	1.00	35.6	1.40	88	1276	350	5075	300	11.81	1.98	1.33
5015-20	1 1/4	31.8	1.25	43.5	1.71	63	914	250	3625	420	16.54	2.70	1.81
5015-24	1 1/2	38.1	1.50	50.6	1.99	50	725	200	2900	500	19.69	3.26	2.19

## MEDIANA PRESIÓN

5007

JS-1A ( NORMA DIN EN 853 1ST, EXCEDE SAE 100R1A )

**Aplicación:** Para líneas hidráulicas de mediana presión en la Industria y Agricultura.

Pared Gruesa, se puede utilizar para conexiones reusables.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.

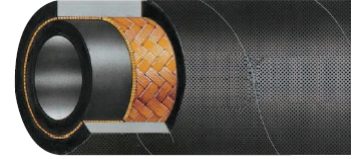
Refuerzo: Una trenza de acero altamente resistente.

Cubierta: Hule sintético negro resistente al aceite, abrasión e intemperie, acabado venda.

**Marcado:** JASON 5007 EN 853 IST SAE 100R1A XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** SAE J517 100R1A, EN 853 1ST, TS 6387 EN 853, ISO 1307. **Color Negro.**



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5007-3	3/16	4.8	0.19	12.3	0.48	250	3625	1000	14500	90	3.54	0.42	0.28
5007-4	1/4	6.4	0.25	15.5	0.61	225	3263	900	13050	100	3.94	0.64	0.43
5007-5	5/16	7.9	0.31	17.1	0.67	215	3118	850	12325	115	4.53	0.75	0.50
5007-6	3/8	9.5	0.38	19.4	0.76	180	2610	720	10440	130	5.12	0.92	0.62
5007-8	1/2	12.7	0.50	22.6	0.89	160	2320	640	9280	180	7.09	1.12	0.75
5007-10	5/8	15.9	0.63	25.8	1.02	130	1885	520	7540	200	7.87	1.31	0.88
5007-12	3/4	19.1	0.75	29.8	1.17	105	1523	420	6090	240	9.45	1.59	1.07
5007-16	1	25.4	1.00	37.6	1.48	88	1276	350	5075	300	11.81	2.31	1.55
5007-20	1 1/4	31.8	1.25	45.0	1.77	63	914	250	3625	420	16.54	2.98	2.00
5007-24	1 1/2	38.1	1.50	51.4	2.02	50	725	200	2900	500	19.69	3.44	2.31
5007-32	2	50.8	2.00	66.4	2.61	40	580	160	2320	630	24.80	5.07	3.40

**Opciones:** Se pueden ordenar con certificado MSHA y/o resistencia a altas temperaturas.

## MEDIANA PRESIÓN

5015

JS-1AT ( NORMA DIN EN 853 1SN, EXCEDE SAE 100R1AT )

**Aplicación:** Para líneas hidráulicas de mediana presión en la Industria y Agricultura.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.

Refuerzo: Una trenza de acero altamente resistente.

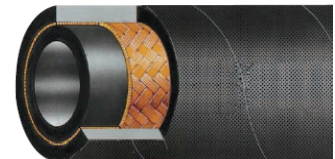
Cubierta: Hule sintético negro resistente al aceite, abrasión e intemperie, acabado venda.

**Marcado:** JASON 5015 EN 853 ISN SAE 100R1AT XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** SAE J517 100R1AT, EN 853 1SN, TS 6387 EN 853, ISO 1307. **Color Negro.**

**Nota:** Se puede fabricar hasta 3" bajo pedido.



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5015-3	3/16	4.8	0.19	11.8	0.46	250	3625	1000	14500	90	3.54	0.40	0.27
5015-4	1/4	6.4	0.25	13.4	0.53	225	3263	900	13050	100	3.94	0.51	0.34
5015-5	5/16	7.9	0.31	15.0	0.59	215	3118	850	12325	115	4.53	0.58	0.39
5015-6	3/8	9.5	0.38	17.4	0.69	180	2610	720	10440	130	5.12	0.76	0.51
5015-8	1/2	12.7	0.50	20.6	0.81	160	2320	640	9280	180	7.09	0.92	0.62
5015-10	5/8	15.9	0.63	23.7	0.93	130	1885	520	7540	200	7.87	1.07	0.72
5015-12	3/4	19.1	0.75	27.7	1.09	105	1523	420	6090	240	9.45	1.33	0.89
5015-16	1	25.4	1.00	35.6	1.40	88	1276	350	5075	300	11.81	1.98	1.33
5015-20	1 1/4	31.8	1.25	43.5	1.71	63	914	250	3625	420	16.54	2.70	1.81
5015-24	1 1/2	38.1	1.50	50.6	1.99	50	725	200	2900	500	19.69	3.26	2.19
5015-32	2	50.8	2.00	64.0	2.52	40	580	160	2320	630	24.80	4.37	2.93

**Opciones:** Se pueden ordenar con certificado MSHA y/o resistencia extra-alta a la abrasión y/o a altas temperaturas.

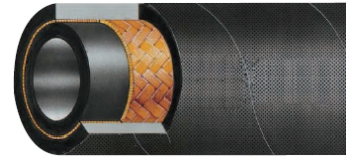
**Nota:** Hay una versión más económica que tiene las mismas especificaciones, Modelo CONDOR 1AT.

## MEDIANA PRESIÓN

5037

JS-1SC ( NORMA DIN EN 857 1SC )

**Aplicación:** Para líneas hidráulicas de mediana presión en espacios reducidos  
**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.  
**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.  
 Refuerzo: Una trenza de acero altamente resistente.  
 Cubierta: Hule sintético negro resistente al aceite, abrasión e intemperie, acabado venda.  
**Marcado:** JASON 5037 EN 857 1SC LIGHT XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX  
**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).  
**Normas aplicables:** Norma EN 857 1SC, ISO 1307. **Color Negro.**



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5037-4	1/4	6.4	0.25	12.4	0.49	225	3263	900	13050	75	2.95	0.19	0.12
5037-5	5/16	7.9	0.31	14.1	0.56	215	3118	860	12470	85	3.35	0.22	0.15
5037-6	3/8	9.5	0.38	16.1	0.63	180	2610	720	10440	90	3.54	0.28	0.19
5037-8	1/2	12.7	0.50	19.3	0.76	160	2320	640	9280	130	5.12	0.36	0.24
5037-10	5/8	15.9	0.63	22.6	0.89	130	1885	520	7540	150	5.91	0.44	0.29
5037-12	3/4	19.1	0.75	25.9	1.02	105	1523	420	6090	180	7.09	0.51	0.34
5037-16	1	25.4	1.00	33.8	1.33	88	1276	352	5104	230	9.06	0.77	0.52

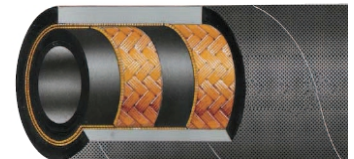
**Opciones:** Se puede ordenar con certificado MSHA y/o resistencia a altas temperaturas

## ALTA PRESIÓN

5043

JS-2SC ( NORMA DIN EN 857 2SC )

**Aplicación:** Para líneas hidráulicas de mediana presión en espacios reducidos  
**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.  
**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite mineral y vegetal.  
 Refuerzo: Dos trenzas de acero altamente resistentes.  
 Cubierta: Hule sintético resistente al aceite, abrasión e intemperie. **Color Negro.**  
**Marcado:** JASON 5043 EN 857 2SC LIGHT XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX  
**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).  
**Normas aplicables:** Norma EN 857 2SC, ISO 1307



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5043-4	1/4	6.4	0.25	13.8	0.54	400	5800	1600	23200	75	2.95	0.30	0.20
5043-5	5/16	7.9	0.31	15.6	0.61	350	5075	1400	20300	85	3.35	0.36	0.24
5043-6	3/8	9.5	0.38	17.7	0.70	330	4785	1320	19140	90	3.54	0.45	0.30
5043-8	1/2	12.7	0.50	21.0	0.83	275	3988	1100	15950	130	5.12	0.56	0.37
5043-10	5/8	15.9	0.63	24.3	0.96	250	3625	1000	14500	170	6.69	0.72	0.48
5043-12	3/4	19.0	0.75	28.0	1.10	215	3118	860	12470	200	7.87	0.84	0.56
5043-16	1	25.4	1.00	35.9	1.41	165	2393	660	9570	250	9.84	1.21	0.82

**Opciones:** Se pueden ordenar con certificado MSHA y/o resistencia a altas temperaturas.

## ALTA PRESIÓN

5049

JS-16 ( NORMA SAE 100R16 )

**Aplicación:** Manguera para líneas de alta presión en espacios reducidos en la Industria y Agricultura

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.

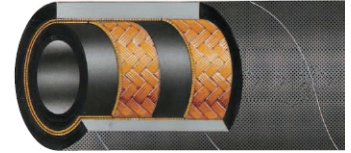
**Refuerzo:** Dos trenzas de acero altamente resistentes y flexibles.

**Cubierta:** Hule sintético negro resistente al aceite, abrasión e intemperie, acabado venda.

**Marcado:** JASON 5049 SAE 100R16 U-FLEX-2 XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** Norma SAE 100R16, ISO 1307. **Color Negro.**



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5049-4	1/4	6.4	0.25	14.5	0.57	345	5003	1379	19996	51	2.01	0.27	0.18
5049-5	5/16	7.9	0.31	15.8	0.62	293	4249	1172	16996	57	2.24	0.29	0.19
5049-6	3/8	9.5	0.38	18.8	0.74	276	4002	1103	15994	64	2.52	0.38	0.26
5049-8	1/2	12.7	0.50	22.0	0.87	241	3495	965	13993	89	3.50	0.46	0.31
5049-10	5/8	15.9	0.63	25.4	1.00	190	2755	758	10991	102	4.02	0.59	0.40
5049-12	3/4	19.0	0.75	29.0	1.14	155	2248	620	8990	121	4.76	0.79	0.53
5049-16	1	25.4	1.00	36.6	1.44	138	2001	552	8004	152	5.98	1.07	0.72

**Opciones:** Se pueden ordenar con certificado MSHA y/o resistencia a altas temperaturas.

## MEDIANA PRESIÓN

5061

JS-17 ( NORMA SAE 100R17 )

**Aplicación:** Manguera para líneas de alta presión en espacios muy reducidos en la Industria y Agricultura

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

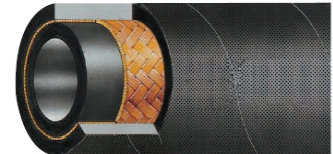
**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.

**Refuerzo:** Una Trenza (De 1/4" a 1/2") y dos trenzas (De 5/8" a 1") de acero altamente resistente. **Cubierta:** Hule sintético negro resistente al aceite, abrasión e intemperie, acabado venda. resistentes y flexibles. **Color Negro.**

**Marcado:** JASON 5061 SAE 100R17 U-FLEX XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** Norma SAE 100R17, ISO 1307.



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5061-4	1/4	6.4	0.25	12.4	0.49	210	3045	840	12180	50	1.97	0.18	0.12
5061-5	5/16	7.9	0.31	14.1	0.56	210	3045	840	12180	55	2.17	0.22	0.15
5061-6	3/8	9.5	0.38	16.1	0.63	210	3045	840	12180	65	2.56	0.28	0.19
5061-8	1/2	12.7	0.50	20.3	0.80	210	3045	840	12180	90	3.54	0.46	0.31
5061-10	5/8	15.9	0.63	34.0	1.34	210	3045	840	12180	105	4.13	0.59	0.40
5061-12	3/4	19.0	0.75	27.7	1.09	210	3045	840	12180	125	4.92	0.79	0.53
5061-16	1	25.4	1.00	34.6	1.36	210	3045	840	12180	150	5.91	1.14	0.76

**Opciones:** Se pueden ordenar con certificado MSHA y/o resistencia a altas temperaturas.

## ALTA PRESIÓN

5023

JS-2A ( NORMA DIN EN 853 2ST, EXCEDE SAE 100R2A)

**Aplicación:** Manguera para líneas de alta presión en la industria o agricultura.

Pared Gruesa, se puede utilizar para conexiones reusables.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.

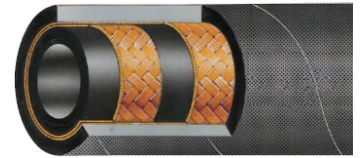
Refuerzo: Dos trenzas de acero altamente resistentes.

Cubierta: Hule sintético resistente al aceite y combustibles. **Color Negro.**

**Marcado:** JASON 5023 EN 853 2ST SAE 100R2A XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** SAE J 517 100R2A, DIN EN 853 2 ST, TS 6387 EN 853 2 ST, ISO 1307



Serie-Rayal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5023-3	3/16	4.8	0.19	15.5	0.61	415	6018	1650	23925	89	3.50	0.35	0.23
5023-4	1/4	6.4	0.25	17.1	0.67	400	5800	1600	23200	102	4.02	0.47	0.32
5023-5	5/16	7.9	0.31	18.7	0.74	350	5075	1400	20300	114	4.49	0.52	0.35
5023-6	3/8	9.5	0.38	21.0	0.83	330	4785	1320	19140	127	5.00	0.64	0.43
5023-8	1/2	12.7	0.50	24.2	0.95	275	3988	1100	15950	178	7.01	0.75	0.50
5023-10	5/8	15.9	0.63	27.4	1.08	250	3625	1000	14500	203	7.99	0.89	0.60
5023-12	3/4	19.1	0.75	31.4	1.24	215	3118	850	12325	241	9.49	1.06	0.71
5023-16	1	25.4	1.00	39.0	1.54	165	2393	650	9425	305	12.01	1.46	0.98
5023-20	1 1/4	31.8	1.25	49.8	1.96	125	1813	500	7250	419	16.50	2.19	1.47
5023-24	1 1/2	38.1	1.50	56.2	2.21	90	1305	360	5220	508	20.00	2.45	1.64
5023-32	2	50.8	2.00	69.8	2.75	80	1160	320	4640	635	25.00	3.26	2.19

**Opciones:** Se pueden ordenar con certificado MSHA y/o resistencia a altas temperaturas.

## ALTA PRESIÓN

5031

JS-2AT ( NORMA DIN EN 853 2SN, EXCEDE SAE 100R2AT )

**Aplicación:** Manguera para líneas de alta presión en la industria o agricultura.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.

Refuerzo: Dos trenzas de acero altamente resistentes.

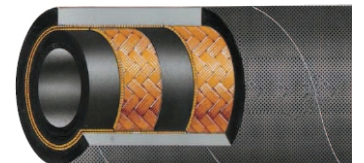
Cubierta: Hule sintético resistente al aceite y combustibles. **Color Negro.**

**Marcado:** JASON 5031 EN 853 2SN SAE 100R2AT XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** Norma SAE J517 100R2AT, EN 853 2SN, TS 6387 EN 853, ISO 1307

**Nota:** Se puede fabricar hasta 3" bajo pedido.



Serie-Rayal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5031-3	3/16	4.8	0.19	13.4	0.53	415	6018	1650	23925	90	3.54	0.285	0.191
5031-4	1/4	6.4	0.25	15.0	0.59	400	5800	1600	23200	100	3.94	0.386	0.259
5031-5	5/16	7.9	0.31	16.6	0.65	350	5075	1400	20300	115	4.53	0.427	0.287
5031-6	3/8	9.5	0.38	19.0	0.75	330	4785	1320	19140	130	5.12	0.559	0.375
5031-8	1/2	12.7	0.50	22.2	0.87	275	3988	1100	15950	180	7.09	0.651	0.437
5031-10	5/8	15.9	0.63	25.4	1.00	250	3625	1000	14500	205	8.07	0.776	0.521
5031-12	3/4	19.1	0.75	29.3	1.15	215	3118	850	12325	240	9.45	0.956	0.642
5031-16	1	25.4	1.00	38.1	1.50	165	2393	650	9425	300	11.81	1.380	0.927
5031-20	1 1/4	31.8	1.25	48.3	1.90	125	1813	500	7250	420	16.54	2.024	1.359
5031-24	1 1/2	38.1	1.50	54.6	2.15	90	1305	360	5220	500	19.69	2.256	1.515
5031-32	2	50.8	2.00	67.4	2.65	80	1160	320	4640	630	24.80	2.950	1.981

**Opciones:** Se pueden ordenar con certificado MSHA y/o resistencia extra-alta a la abrasión y/o a altas temperaturas.

**NOTA:** Hay una versión más económica que tiene las mismas especificaciones, CONDOR 2AT

## ALTA PRESIÓN

### CONDOR 2A (EN 853 2ST, EXCEDE SAE 100R2AT)

**Aplicación:** Manguera para líneas de alta presión en la industria o agricultura.

Pared Gruesa, se puede utilizar para conexiones reusables.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.

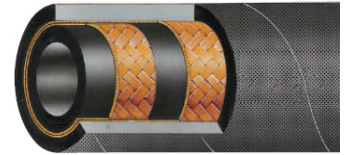
Refuerzo: Dos trenzas de acero altamente resistentes.

Cubierta: Hule sintético resistente al aceite y combustibles. **Color Negro.**

**Marcado:** JASON 5023 EN 853 2ST SAE 100R2A XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** SAE J 517 100R2A



Serie-Royal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
-3	3/16	4.8	0.19	15.5	0.61	415	6018	1650	23925	89	3.50	0.40	0.27
-4	1/4	6.4	0.25	17.1	0.67	400	5800	1600	23200	102	4.02	0.51	0.34
-5	5/16	7.9	0.31	18.7	0.74	350	5075	1400	20300	114	4.49	0.58	0.39
-6	3/8	9.5	0.38	21.0	0.83	350	4785	1320	19140	127	5.00	0.76	0.51
-8	1/2	12.7	0.50	24.2	0.95	275	3988	1100	15950	178	7.01	0.92	0.62
-10	5/8	15.9	0.63	27.4	1.08	250	3625	1000	14500	203	7.99	1.07	0.72
-12	3/4	19.1	0.75	31.4	1.24	215	3118	850	12325	241	9.49	1.33	0.89
-16	1	25.4	1.00	39.0	1.54	165	2393	650	9425	305	12.01	1.98	1.33
-20	1 1/4	31.8	1.25	49.8	1.96	125	1813	500	7250	419	16.50	2.70	1.81
-24	1 1/2	38.1	1.50	56.2	2.21	90	1305	360	5220	508	20.00	3.26	2.19
-32	2	50.8	2.00	69.8	2.75	80	1160	320	4640	635	25.00	3.26	2.19

## ALTA PRESIÓN

### 5026

### CONDOR 2AT (EN 853 2SN, EXCEDE SAE 100R2AT)

**Aplicación:** Manguera para líneas de alta presión en la industria o agricultura.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles.

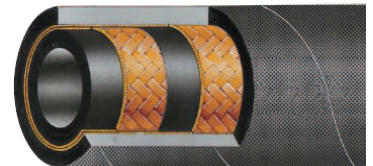
Refuerzo: Dos trenzas de acero altamente resistentes.

Cubierta: Hule sintético resistente al aceite y combustibles. **Color Negro.**

**Marcado:** JASON 5031 EN 853 2SN SAE 100R2AT XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** Norma SAE J517 100R2AT



Serie-Royal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
5026-3	3/16	4.8	0.19	15.5	0.61	415	6018	1650	23925	90	3.54	0.285	0.191
5026-4	1/4	6.4	0.25	17.1	0.67	400	5800	1600	23200	100	3.94	0.386	0.259
5026-5	5/16	7.9	0.31	18.7	0.74	350	5075	1400	20300	115	4.53	0.427	0.287
5026-6	3/8	9.5	0.38	21.0	0.83	350	4785	1320	19140	130	5.12	0.559	0.375
5026-8	1/2	12.7	0.50	24.2	0.95	275	3988	1100	15950	180	7.09	0.651	0.437
5026-10	5/8	15.9	0.63	27.4	1.08	250	3625	1000	14500	205	8.07	0.776	0.521
5026-12	3/4	19.1	0.75	31.4	1.24	215	3118	850	12325	240	9.45	0.956	0.642
5026-16	1	25.4	1.00	39.0	1.54	165	2393	650	9425	300	11.81	1.380	0.927
5026-20	1 1/4	31.8	1.25	49.8	1.96	125	1813	500	7250	420	16.54	2.024	1.359
5026-24	1 1/2	38.1	1.50	56.2	2.21	90	1305	360	5220	500	19.69	2.256	1.515
5026-32	2	50.8	2.00	69.8	2.75	80	1160	320	4640	630	24.80	2.950	1.981

**MUY ALTA PRESIÓN**

**5307 JS-4SP (NORMA DIN EN 856 4SP)**

**Aplicación:** Manguera para líneas de muy alta presión y de altos picos.  
**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.  
**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente a aceites minerales, vegetales y base glicoles.  
**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero altamente resistentes.  
**Cubierta:** Hule sintético muy resistente a la abrasión, y a derivados del petróleo. Color Negro.  
**Marcado:** JASON 5037 EN 856 4SP R9R XXID WP XXPSI (XXBAR) MSHA IC-215/00 XQ/XX  
**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).  
**Normas aplicables:** DIN 20023 PART1 TYPE 4 SP, EN 856 4SP, TS10548, ISO 1307.  
**Certificación MSHA.**



Serie-Royal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
5307-4	1/4	6.4	0.25	17.7	0.70	450	6525	1800	26100	150	5.91	0.61	0.41
5307-6	3/8	9.5	0.38	21.4	0.84	445	6453	1780	25800	180	7.09	0.85	0.57
5307-8	1/2	12.7	0.50	24.6	0.97	415	6018	1660	24070	230	9.06	0.95	0.64
5307-10	5/8	15.9	0.63	28.5	1.12	350	5075	1400	20300	250	9.84	1.14	0.77
5307-12	3/4	19.1	0.75	31.5	1.26	350	5075	1400	20300	300	11.81	1.49	1.00
5307-16	1	25.4	1.00	39.7	1.56	280	4060	1120	16240	340	13.39	2.06	1.38
5307-20	1 ¼	31.8	1.25	50.8	2.00	210	3045	840	12180	460	18.11	3.22	2.16
5307-24	1 ½	38.1	1.50	57.2	2.25	185	2683	740	10730	560	22.05	3.75	2.51
5307-32	2	50.8	2.00	69.8	2.75	175	2583	700	10150	660	25.98	4.51	3.02

**MUY ALTA PRESIÓN**

**5319 JS-12 (NORMA SAE 100R12, DIN EN 856 R12)**

**Aplicación:** Manguera para líneas de muy alta presión y de altos picos.  
**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.  
**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente a aceites minerales, vegetales y base glicoles.  
**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero altamente resistentes.  
**Cubierta:** Hule sintético resistente a la abrasión, y a derivados del petróleo. **Color Negro.**  
**Marcado:** JASON 5019 EN 856 R12 XXID WP XXPSI (XXBAR) MSHA IC-215/00 XQ/XX  
**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).  
**Normas aplicables:** Norma SAE 100R12, DIN EN 856 R12, ISO 1307. Certificación MSHA



Serie-Royal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
5319-6	3/8	9.5	0.38	20.4	0.80	276	4002	1104	16008	127	5.00	0.64	0.43
5319-8	1/2	12.7	0.50	23.8	0.94	276	4002	1104	16008	178	7.01	0.79	0.53
5319-10	5/8	15.9	0.63	27.3	1.09	276	4002	1104	16008	200	7.87	1.09	0.73
5319-12	3/4	19.1	0.75	30.7	1.21	276	4002	1104	16008	241	9.49	1.24	0.83
5319-16	1	25.4	1.00	38.0	1.50	276	4002	1104	16008	305	12.01	1.91	1.28
5319-20	1 ¼	31.8	1.25	47.0	1.85	207	3002	828	12006	419	16.50	2.60	1.74
5319-24	1 ½	38.1	1.50	53.5	2.11	172	2494	688	9976	508	20.00	3.09	2.07
5319-32	2	50.8	2.00	66.7	2.63	172	2494	688	9976	635	25.00	4.30	2.88



## MUY ALTA PRESIÓN

### CONDOR-12 (NORMA SAE 100R12, DIN EN 856 R12)

**Aplicación:** Manguera para líneas de muy alta presión y de altos picos.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente a aceites minerales, vegetales y base glicoles.

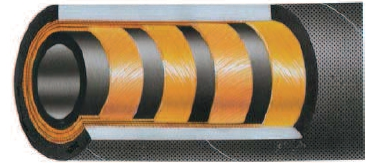
**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero altamente resistentes.

**Cubierta:** Hule sintético resistente a la abrasión, y a derivados del petróleo. **Color Negro.**

**Marcado:** JASON EN 856 R12 XXID WP XXPSI (XXBAR) IC-215/00 XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** Norma SAE 100R12, DIN EN 856 R12.



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
-6	3/8	9.5	0.38	20.4	0.80	276	4002	1104	16008	127	5.00	0.64	0.43
-8	1/2	12.7	0.50	23.8	0.94	276	4002	1104	16008	178	7.01	0.79	0.53
-10	5/8	15.9	0.63	27.3	1.09	276	4002	1104	16008	200	7.87	1.09	0.73
-12	3/4	19.0	0.75	30.7	1.21	276	4002	1104	16008	241	9.49	1.24	0.83
-16	1	25.4	1.00	38.0	1.50	276	4002	1104	16008	305	12.01	1.91	1.28
-20	1 1/4	31.8	1.25	47.0	1.85	207	3002	828	12006	419	16.50	2.60	1.74
-24	1 1/2	38.1	1.50	53.5	2.11	172	2494	688	9976	508	20.00	3.09	2.07
-32	2	51.0	2.00	66.7	2.63	172	2494	688	9976	635	25.00	4.30	2.88

**Opciones:** Se pueden ordenar con resistencia a altas temperaturas.

## EXTREMA PRESIÓN

### CONDOR -13 (NORMA DIN EN 856 R13, SAE 100R13)

**Aplicación:** Manguera para líneas de extrema presión y de altos picos.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente a aceites minerales, vegetales y base glicoles

**Refuerzo:** Cuatro (3/4" y 1") y Seis (1 1/4" a 2") espirales de acero altamente resistentes.

**Cubierta:** Hule sintético resistente a la abrasión, y a derivados del petróleo. **Color Negro.**

**Marcado:** JASON EN 856 R13 XXID WP XXPSI (XXBAR) IC-215/00 XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** Norma SAE 100R13, DIN EN 856 R13.



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
-12	3/4	19.1	0.75	32.0	1.26	345	5000	1379	20000	241	9.49	1.67	1.12
-16	1	25.4	1.00	39.2	1.54	345	5000	1379	20000	305	12.01	2.15	1.44
-20	1 1/4	31.8	1.25	49.8	1.96	345	5000	1379	20000	419	16.50	3.99	2.68
-24	1 1/2	38.1	1.50	57.3	2.26	345	5000	1379	20000	508	20.00	4.99	3.35
-32	2	50.8	2.00	71.0	2.80	345	5000	1379	20000	635	25.00	6.94	4.66

**Opciones:** Se pueden ordenar con resistencia a altas temperaturas.

**EXTREMA PRESIÓN**

5316

JS-13 (NORMA SAE 100R13, DIN EN 856 R13)

**Aplicación:** Manguera para líneas de extrema presión y de altos picos.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente a aceites minerales, vegetales y base glicoles.

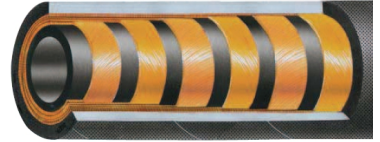
Refuerzo: Cuatro (3/4" y 1") y Seis (1 1/4" a 2") espirales de acero altamente resistentes.

Cubierta: Hule sintético resistente a la abrasión, y a derivados del petróleo. **Color Negro.**

**Marcado:** JASON 5316 EN 856 R13 XXID WP XXPSI (XXBAR) MSHA IC-215/00 XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** Norma SAE 100R13, DIN EN 856 R13, ISO 1307. Certificación MSHA



Serie-Rayal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
5316-12	3/4	19.1	0.75	32.0	1.26	345	5000	1379	20000	241	9.49	1.67	1.12
5316-16	1	25.4	1.00	39.2	1.54	345	5000	1379	20000	305	12.01	2.15	1.44
5316-20	1 ¼	31.8	1.25	49.8	1.96	345	5000	1379	20000	419	16.50	3.99	2.68
5316-24	1 ½	38.1	1.50	57.3	2.26	345	5000	1379	20000	508	20.00	4.99	3.35
5316-32	2	50.8	2.00	71.0	2.80	345	5000	1379	20000	635	25.00	6.94	4.66

**EXTREMA PRESIÓN**

5309

JS-4SH (NORMA DIN EN 856 4SH)

**Aplicación:** Manguera para líneas de extrema presión y de altos picos.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente a aceites minerales, vegetales y base glicoles.

Refuerzo: Cuatro espirales de acero altamente resistentes.

Cubierta: Hule sintético resistente a la abrasión, y a derivados del petróleo. Color Negro.

**Marcado:** JASON 5309 EN 856 4SH XXID WP XXPSI (XXBAR) MSHA IC-15/00 XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** Norma DIN 20023 PART2 TYPE 4SH, EN 4SH TS 10548, ISO 1307.

Certificación MSHA

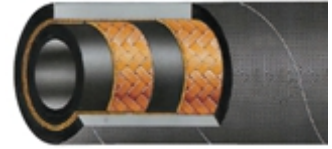


Serie-Rayal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	Kg/m	Lb/ft.
5309-10	5/8	15.9	0.63	27.3	1.09	276	4002	1104	16008	200	7.87	1.09	0.73
5309-12	3/4	19.1	0.75	30.7	1.21	276	4002	1104	16008	241	9.49	1.24	0.83
5309-16	1	25.4	1.00	38.0	1.50	276	4002	1104	16008	305	12.01	1.91	1.28
5309-20	1 ¼	31.8	1.25	47.0	1.85	207	3002	828	12006	419	16.50	2.60	1.74
5309-24	1 ½	38.1	1.50	53.5	2.11	172	2494	688	9976	508	20.00	3.09	2.07
5309-32	2	50.8	2.00	66.7	2.63	172	2494	688	9976	635	25.00	4.30	2.88

## EXTREMA PRESIÓN

### JACK

**Aplicación:** Para sistemas hidráulicos de alta presión.  
**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, minerales y vegetales.  
**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles. Refuerzo: Dos trenzas de acero altamente resistente.  
 Cubierta: Hule sintético negro resistente al aceite, abrasión e intemperie, acabado venda.  
**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C.  
**Normas aplicables:** ISO 1307  
**Color Negro.**



Serie-Royal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso g/m
		mm	pg.	mm	pg.	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	pg.	
<b>CUBIERTA DELGADA</b>												
4	1/4	6.4	0.250	13.4	0.52	690	10000	1379	20000	75	2.95	280
6	3/8	9.5	0.375	17.1	0.67	690	10000	1379	20000	90	3.74	415
<b>CUBIERTA GRUESA</b>												
4	1/4	6.4	0.250	15	0.59	690	10000	1379	20000	75	2.95	280
6	3/8	9.5	0.375	18.9	0.74	690	10000	1379	20000	90	3.74	415

## EXTREMA PRESIÓN

### WATERBLAST

**Aplicación:** Para sistemas de lavado a presión y chorro de agua.  
**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, minerales y vegetales, glicoles y agua.  
**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente al aceite y combustibles. Refuerzo: 4 o 6 espirales de acero altamente resistente.  
 Cubierta: Hule sintético negro resistente al aceite, abrasión e intemperie, acabado venda.  
**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C.  
**Normas aplicables:** ISO 1307  
**Color Negro.**



Serie-Royal	Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso g/m
		mm	pg.	mm	pg.	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	pg.	
<b>4 MALLAS</b>												
-4	1/4	6.4	0.25	17.6	0.53	1000	14500	2500	36250	125	4.92	620
-6	3/8	9.5	0.38	21.3	0.83	850	12325	2125	30813	150	5.90	755
-8	1/2	12.7	0.50	24.6	0.97	800	11600	2000	29000	180	7.08	885
-12	3/4	19	0.74	32.0	1.25	750	10875	1850	26825	220	8.66	1520
-16	1	25.4	1.00	38.4	1.51	700	10150	1700	24650	300	11.81	2100
<b>6 MALLAS</b>												
-08	1/2	12.7	0.50	27.8	1.09	1450	21025	3625	52563	250	9.84	1820
-12	3/4	19.0	0.74	35.4	1.39	1350	19575	3375	48938	280	11.02	2620
-16	1	25.4	1.00	43.0	1.69	900	13050	2300	33350	330	12.99	3135

## EXTREMA PRESIÓN

5321

JS-15 (NORMA DIN EN 856 R15, SAE 100R15)

**Aplicación:** Manguera para líneas de extrema presión y de altos picos.

**Fluidos Recomendados:** Fluidos hidráulicos derivados del petróleo, agua y glicoles.

**Fabricación:** Tubo: Hule sintético resistente a aceites minerales, vegetales y glicoles.

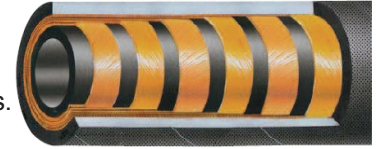
**Refuerzo:** Cuatro (3/8" a 1") y Seis (1 1/4" y 1 1/2") espirales de acero altamente resistentes.

**Cubierta:** Hule sintético resistente a la abrasión, y a derivados del petróleo. **Color Negro.**

**Marcado:** JASON 5321 EN 856 R15 XXID WP XXPSI (XXBAR) MSHA IC-215/00 XQ/XX

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C e intermitente hasta 125°C (En aceite).

**Normas aplicables:** Norma SAE 100R15, DIN EN 856 R15, ISO 1307



Serie-Rayal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5321-6	3/8	9.5	0.37	21.2	0.83	420	6090	1680	24360	150	5.91	0.85	0.57
5321-8	1/2	12.7	0.50	24.4	0.96	420	6090	1680	24360	200	7.87	0.95	0.64
5321-10	5/8	15.9	0.62	28.7	1.13	420	6090	1680	24360	235	9.25	1.26	0.85
5321-12	3/4	19.1	0.75	32.0	1.26	420	6090	1680	24360	265	10.43	1.49	1.00
5321-16	1	25.4	1.00	38.4	1.51	420	6090	1680	24360	330	12.99	2.06	1.39
5321-20	1 1/4	6.4	1.25	49.3	1.94	420	6090	1680	24360	445	17.52	3.98	2.67
5321-24	1 1/2	7.9	1.50	57.3	2.26	420	6090	1680	24360	530	20.86	4.98	3.34

**Opciones:** Se pueden ordenar con resistencia a altas temperaturas.

## MANGUERAS HIDROLAVADORAS

5901

MANGUERA P/HIDROLAVADORAS Y ENGRASADORAS

**Aplicación:** Manguera Termoplástica diseñada para lavadoras a presión (tipo Kartcher) y engrasadoras manuales.

**Fluidos Recomendados:** Aceites, grasas, y fluidos base agua.

**Fabricación:** Tubo: Hecho de polietileno resistente a las grasas y agua.

**Refuerzo:** Una trenza de poliéster altamente resistente.

**Cubierta:** PVC Premium de alta resistencia a la abrasión. **Color Negro.**

**Marcado:** JASON 5901 XXID WP XXPSI (XXBAR)

**Rango de temperatura:** -40°C a 60°C.



Serie-Rayal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5901-4	1/4	6.4	0.25	12.2	0.48	200	2900	800	11600	40	1.57	0.095	0.06
5901-5	5/16	7.9	0.31	13.0	0.51	200	2900	800	11600	50	1.96	0.122	0.08
5901-6	3/8	9.5	0.38	16.2	0.64	200	2900	800	11600	60	2.36	0.194	0.13

## MANGUERAS TERMOPLÁSTICAS

5902

JS-7

**Aplicación:** Manguera Termoplástica para sistemas hidráulicos de mediana presión.

**Fluidos Recomendados:** Aceites hidráulicos y una amplia gama de químicos.

**Fabricación:** Tubo: Hecho de poliéster blanco resistente a aceites y químicos.

Si se requiere para pintura, tubo de poliamida, bajo pedido.

Refuerzo: Dos trenzas de poliéster altamente resistentes.

Cubierta: De poliuretano negro, picada y resistente a la abrasión, aceite e intemperie.

**Marcado:** JASON 5902 EN 855 R7 XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX. **Color Negro.**

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C ( Hasta 65°C en líquidos base agua y aire).

**Normas aplicables:** SAE 100R7, DIN EN 855 R7, DIN 24951, ISO 3949.



Serie-Rayal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5902-2	1/8	3.2	0.13	8.0	0.31	227	3292	908	13168	25	0.98	0.12	0.08
5902-3	3/16	5.0	0.19	9.5	0.37	230	3335	920	13340	30	1.37	0.13	0.09
5902-4	1/4	6.5	0.25	11.8	0.46	200	2900	800	11600	40	1.57	0.19	0.13
5902-5	5/16	8.0	0.31	14.0	0.55	190	2755	760	11020	50	1.96	1.27	0.18
5902-6	3/8	9.7	0.38	16.2	0.64	175	2538	700	10152	60	2.36	0.34	0.23
5902-8	1/2	13.0	0.50	20.0	0.79	150	2175	600	8700	80	3.15	0.48	0.32
5902-10	5/8	16.5	0.63	24.0	0.94	125	1813	500	7252	120	4.72	0.68	0.46
5902-12	3/4	19.5	0.75	27.0	1.06	100	1450	400	5800	150	5.90	0.70	0.47
5902-16	1	25.0	1.00	34.0	1.34	75	1088	300	4350	200	7.87	1.25	0.84

## MANGUERAS TERMOPLÁSTICAS

5910

JS-8

**Aplicación:** Manguera Termoplástica para sistemas hidráulicos de mediana presión.

**Fluidos Recomendados:** Aceites hidráulicos y una amplia gama de químicos.

**Fabricación:** Tubo: Hecho de poliéster blanco resistente a aceites y químicos.

Si se requiere para pintura, tubo de poliamida, bajo pedido.

Refuerzo: Dos trenzas de fibras de aramid muy altamente resistentes.

Cubierta: De poliuretano negro, picada y resistente a la abrasión, aceite e intemperie.

**Marcado:** JASON 5910 EN 855 R8 XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX. **Color Negro.**

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C ( Hasta 65°C en líquidos base agua y aire).

**Normas aplicables:** SAE 100R8, DIN EN 855, TSE 11191, ISO 3949.



Serie-Rayal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5910-2	1/8	3.2	0.13	8.5	0.33	362	5249	1448	20996	30	1.2	0.13	0.09
5910-3	3/16	5.0	0.19	9.3	0.37	362	5249	1448	20996	35	1.4	0.15	0.10
5910-4	1/4	6.5	0.25	12.0	0.47	362	5249	1448	20996	50	2.0	0.21	0.14
5910-5	5/16	8.0	0.31	14.0	0.55	350	5075	1400	20300	60	2.4	0.25	0.17
5910-6	3/8	9.7	0.38	16.5	0.65	287	4162	1148	16648	80	3.1	0.31	0.21
5910-8	1/2	13.0	0.50	20.2	0.80	250	3625	1000	14500	95	3.7	0.43	0.29
5910-10	5/8	16.5	0.63	24.0	0.94	200	2900	800	11600	125	4.9	0.59	0.40
5910-12	3/4	19.5	0.75	28.0	1.10	162	2349	648	9396	150	5.9	0.65	0.44
5910-16	1	25.0	1.00	34.0	1.34	140	2030	560	8120	200	7.9	1.03	0.69

## MANGUERAS TERMOPLÁSTICAS

5906

JS-7NC

**Aplicación:** Manguera Termoplástica para sistemas hidráulicos de mediana presión.

**Fluidos Recomendados:** Aceites hidráulicos y una amplia gama de químicos.

**Fabricación:** Tubo: Hecho de poliéster blanco resistente a aceites y químicos.

Si se requiere para pintura, tubo de poliamida, bajo pedido.

Refuerzo: Dos trenzas de poliéster altamente resistentes.

Cubierta: De poliuretano naranja, picada y resistente a la abrasión, aceite e intemperie.

**Marcado:** JASON 5906 EN 855 R7 XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX. **Color Naranja.**

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C ( Hasta 65°C en líquidos base agua y aire).

**Normas aplicables:** SAE 100R7, DIN EN 855 R7, DIN 24951, ISO 3949.



Serie-Rayal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5906-2	1/8	3.2	0.13	8.0	0.31	227	3292	908	13168	25	0.98	0.12	0.08
5906-3	3/16	5.0	0.19	9.5	0.37	230	3335	920	13340	30	1.37	0.13	0.09
5906-4	1/4	6.5	0.25	11.8	0.46	200	2900	800	11600	40	1.57	0.19	0.13
5906-5	5/16	8.0	0.31	14.0	0.55	190	2755	760	11020	50	1.96	1.27	0.18
5906-6	3/8	9.7	0.38	16.2	0.64	175	2538	700	10152	60	2.36	0.34	0.23
5906-8	1/2	13.0	0.50	20.0	0.79	150	2175	600	8700	80	3.15	0.48	0.32
5906-10	5/8	16.5	0.63	24.0	0.94	125	1813	500	7252	120	4.72	0.68	0.46
5906-12	3/4	19.5	0.75	27.0	1.06	100	1450	400	5800	150	5.90	0.70	0.47
5906-16	1	25.0	1.00	34.0	1.34	75	1088	300	4350	200	7.87	1.25	0.84

## MANGUERAS TERMOPLÁSTICAS

5914

JS-8NC

**Aplicación:** Manguera Termoplástica para sistemas hidráulicos de mediana presión.

**Fluidos Recomendados:** Aceites hidráulicos y una amplia gama de químicos.

**Fabricación:** Tubo: Hecho de poliéster blanco resistente a aceites y químicos.

Si se requiere para pintura, tubo de poliamida, bajo pedido.

Refuerzo: Dos trenzas de fibras de aramid muy altamente resistentes.

Cubierta: De poliuretano naranja, picada y resistente a la abrasión, aceite e intemperie.

**Marcado:** JASON 5914 EN 855 R8 XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX. **Color Naranja.**

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C ( Hasta 65°C en líquidos base agua y aire).

**Normas aplicables:** SAE 100R8, DIN EN 855, TSE 11191, ISO 3949.



Serie-Rayal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5914-2	1/8	3.2	0.13	8.5	0.33	362	5249	1448	20996	30	1.2	0.13	0.09
5914-3	3/16	5.0	0.19	9.3	0.37	362	5249	1448	20996	35	1.4	0.15	0.10
5914-4	1/4	6.5	0.25	12.0	0.47	362	5249	1448	20996	50	2.0	0.21	0.14
5914-5	5/16	8.0	0.31	14.0	0.55	350	5075	1400	20300	60	2.4	0.25	0.17
5914-6	3/8	9.7	0.38	16.5	0.65	287	4162	1148	16648	80	3.1	0.31	0.21
5914-8	1/2	13.0	0.50	20.2	0.80	250	3625	1000	14500	95	3.7	0.43	0.29
5914-10	5/8	16.5	0.63	24.0	0.94	200	2900	800	11600	125	4.9	0.59	0.40
5914-12	3/4	19.5	0.75	28.0	1.10	162	2349	648	9396	150	5.9	0.65	0.44
5914-16	1	25.0	1.00	34.0	1.34	140	2030	560	8120	200	7.9	1.03	0.69

## MANGUERAS TERMOPLÁSTICAS

5904/5908

JS-7GE

**Aplicación:** Manguera Termoplástica para sistemas hidráulicos de mediana presión.

**Fluidos Recomendados:** Aceites hidráulicos y una amplia gama de químicos.

**Fabricación:** Tubo: Hecho de poliéster blanco resistente a aceites y químicos. Si se requiere para pintura, tubo de poliamida, bajo pedido.

**Refuerzo:** Dos trenzas de poliéster altamente resistentes.

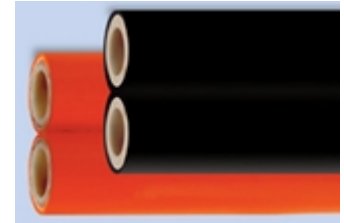
**Cubierta:** De poliuretano negro picada y resistente a la abrasión, aceite e intemperie.

**Marcado:** JASON 5902 EN 855 R7 XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX. **Color Negro/Naranja.**

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C ( Hasta 65°C en líquidos base agua y aire).

**Normas aplicables:** SAE 100R7, DIN EN 855 R7, DIN 24951, ISO 3949.

**5904 (Negra) y 5908 (Naranja)**



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5904-2	1/8	3.2	0.13	8.0	0.31	227	3292	908	13168	25	0.98	0.12	0.08
5904-3	3/16	5.0	0.19	9.5	0.37	230	3335	920	13340	30	1.37	0.13	0.09
5904-4	1/4	6.5	0.25	11.8	0.46	200	2900	800	11600	40	1.57	0.19	0.13
5904-5	5/16	8.0	0.31	14.0	0.55	190	2755	760	11020	50	1.96	1.27	0.18
5904-6	3/8	9.7	0.38	16.2	0.64	175	2538	700	10152	60	2.36	0.34	0.23
5904-8	1/2	13.0	0.50	20.0	0.79	150	2175	600	8700	80	3.15	0.48	0.32
5904-10	5/8	16.5	0.63	24.0	0.94	125	1813	500	7252	120	4.72	0.68	0.46
5904-12	3/4	19.5	0.75	27.0	1.06	100	1450	400	5800	150	5.90	0.70	0.47
5904-16	1	25.0	1.00	34.0	1.34	75	1088	300	4350	200	7.87	1.25	0.84

## MANGUERAS TERMOPLÁSTICAS

5912/5916

JS-8GE

**Aplicación:** Manguera Termoplástica para sistemas hidráulicos de mediana presión.

**Fluidos Recomendados:** Aceites hidráulicos y una amplia gama de químicos.

**Fabricación:** Tubo: Hecho de poliéster blanco resistente a aceites y químicos. Si se requiere para pintura, tubo de poliamida, bajo pedido.

**Refuerzo:** Dos trenzas de fibras de aramid muy altamente resistentes.

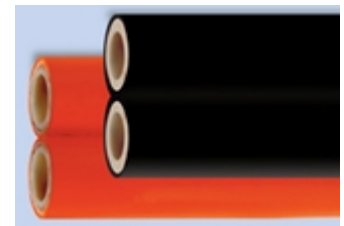
**Cubierta:** De poliuretano negro picada y resistente a la abrasión, aceite e intemperie.

**Marcado:** JASON 5910 EN 855 R8 XXID WP XXPSI (XXBAR) XQ/XX. **Color Negro/Naranja.**

**Rango de temperatura:** -40°C a 100°C ( Hasta 65°C en líquidos base agua y aire).

**Normas aplicables:** SAE 100R8, DIN EN 855, TSE 11191, ISO 3949.

**5912 (Negra) y 5916 (Naranja)**



Serie-Royal	Tamaño plg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Peso	
		mm	plg.	mm	plg.	Bar	Psi.	Bar	Psi.	mm	pg	kg/mt	lb/ft
5912-2	1/8	3.2	0.13	8.5	0.33	362	5249	1448	20996	30	1.2	0.13	0.09
5912-3	3/16	5.0	0.19	9.3	0.37	362	5249	1448	20996	35	1.4	0.15	0.10
5912-4	1/4	6.5	0.25	12.0	0.47	362	5249	1448	20996	50	2.0	0.21	0.14
5912-5	5/16	8.0	0.31	14.0	0.55	350	5075	1400	20300	60	2.4	0.25	0.17
5912-6	3/8	9.7	0.38	16.5	0.65	287	4162	1148	16648	80	3.1	0.31	0.21
5912-8	1/2	13.0	0.50	20.2	0.80	250	3625	1000	14500	95	3.7	0.43	0.29
5912-10	5/8	16.5	0.63	24.0	0.94	200	2900	800	11600	125	4.9	0.59	0.40
5912-12	3/4	19.5	0.75	28.0	1.10	162	2349	648	9396	150	5.9	0.65	0.44
5912-16	1	25.0	1.00	34.0	1.34	140	2030	560	8120	200	7.9	1.03	0.69

## MANGUERA PARA LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS

**Aplicación:** Para bombeo a agua en altas presiones, tales como limpieza de alcantarillas y redes de drenaje.

**Fluidos Recomendados:** Aguas residuales.

**Fabricación:** Tubo: Hecho de poliéster.

Refuerzo: Trenzado de poliéster.

Cubierta: Compuesto de poliuretano de alta resistencia.

**Rango de temperatura:** -40°C a 65°C.

**Color Naranja.**



Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Largo m
	mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	
3/4	19.1	0.750	29.2	1.15	172	2500	431	6250	127	5.00	120
1	25.4	1.000	37.1	1.46	172	2500	431	6250	152	6.00	120

## MANGUERA PARA AIRE ACONDICIONADO

**Aplicación:** Para transferencia de R134a líquido y gas, en aplicaciones de aire acondicionado.

**Fluidos Recomendados:** Aguas residuales.

**Fabricación:** Tubo: Hule especial butílico con baja permeabilidad a los gases.

Refuerzo: 1 Trenzado textil de sintético de alta resistencia.

Cubierta: Hule especial picado, resistente a aplicaciones en altas temperaturas.

**Rango de temperatura:** -40°C a 65°C.

**Color Negro.**



Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Largo m
	mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	
5/16	8.0	0.3125	15.5	0.6102	35	508	137	1987	30	1.18	>10
13/32	10.3	0.4062	18.0	0.7086	35	508	137	1987	50	1.96	>10
1/2	13.0	0.5000	20.0	0.7874	35	508	137	1987	60	2.36	>10
5/8	16.0	0.6250	23.5	0.9251	35	508	137	1987	80	3.14	>10

## MANGUERA PARA AIRE ACONDICIONADO CON BARRERA DE NYLON

**Aplicación:** Para transferencia de R134a líquido y gas, en aplicaciones de aire acondicionado.

**Fluidos Recomendados:** Aguas residuales.

**Fabricación:** Tubo: Hule especial butílico con baja permeabilidad a los gases.

Refuerzo: 1 Trenzado textil de sintético de alta resistencia y un tubo de nylon.

Cubierta: Hule especial picado, resistente a aplicaciones en altas temperaturas.

**Rango de temperatura:** -40°C a 65°C. **Color:** negro



Tamaño Pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Radio Min. de Curvatura		Largo m
	mm	pg.	mm	pg.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pg.	
1/4	6.35	0.2500	12.8	0.5039	35	508	137	1987	45	1.77	>10
5/16	8.0	0.3125	18.5	0.7283	35	508	137	1987	70	2.75	>10
13/32	10.3	0.4062	22.4	0.8818	35	508	137	1987	80	3.14	>10
1/2	13.0	0.5000	24.6	0.9685	35	508	137	1987	90	3.54	>10
5/8	16.0	0.6250	30.7	1.2086	35	508	137	1987	102	4.01	>10



## JS14 MANGUERA DE TEFLON LISA (SAE 100R14A)

**Aplicación:** Manguera recomendada para descarga de compresor de aire y en ambientes grasosos.

**Fluidos Recomendados:** Aceites y fluidos calientes.

**Fabricación:** Tubo: Teflón liso no conductor tipo A (PTFE).

Cubierta: Trenza de acero inoxidable AISI304.

**Rango de temperatura:** -60°C a 232°C.

**Normas aplicables:** Norma SAE 100R14A



Numero de Parte	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Largo tramo	Presión Trabajo	Radio Curva.
	mm	pg.	mm	pg.			
JS14-4	4.8	3/16	7.9	0.31	Variables	1500	2.00
JS14-5	6.4	1/4	9.7	0.38	Variables	1500	3.00
JS14-6	7.9	5/16	11.4	0.45	Variables	1500	4.00
JS14-8	10.3	13/32	14.0	0.55	Variables	1000	5.25
JS14-10	12.7	1/2	16.5	0.65	Variables	800	6.50
JS14-12	15.9	5/8	20.1	0.79	Variables	800	7.75
JS14-16	22.2	7/8	26.2	1.03	Variables	800	9.00

## 8320

## MANGUERA PARA FRENOS DE AIRE. JS1402

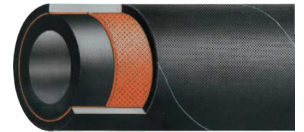
**Aplicación:** Manguera diseñada para para sistemas de frenos de aire en camiones a baja presión. Resistente a la intemperie, ozono y la abrasión.

**Fabricación:** Tubo: Hecho de hule sintético.

Refuerzo: una trenza textil altamente resistentes.

Cubierta: Cubierta de hule sintético resistente.

**Rango de Temperatura:** -35°C a 92°C.



Código	Tamaño	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión Trabajo
	pg.	mm	pg.	mm	pg.	PSI
8320-06	3/8	9.5	3/8	19.0	0.75	300
8320-08	1/2	13	1/2	22.0	0.87	300

## 212xx

## MANGUERA DE CALEFACCION

**Aplicación:** Manguera diseñada para sistema de calefacción en camiones y autobuses, Resistente a la abrasión, ozono y la intemperie.

**Fabricación:** Hule sintético y refuerzo de 2 espirales sintéticas altamente resistentes.

**Temperatura:** hasta 120°C.



Código	Tamaño pg.	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión Trabajo	Peso
		mm	pg.	mm	pg.	PSI	Kg/m
21213	1/2	12.70	1/2	20.32	0.79	60.00	0.11
21216	5/8	15.88	5/8	23.50	0.93	60.00	0.12
21219	3/4	19.05	3/4	27.00	1.06	60.00	0.14
21206	1	25.40	1	32.60	1.28	60.00	0.17

8300

TUBING NEUMATICO DE FRENOS DE AIRE (TNFA)

**Aplicación:** Manguera diseñada para sistemas de frenos de aire en camiones. Resistente a la intemperie y la abrasión.

**Fabricación:** Tubo y cubierta hecho de Nylon tipo A y B según norma J844.

**Color:** Rojo, Azul y Negro.

**Rango de Temperatura:** 10°C a 100°C.



Código	Tamaño	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Largo tramo	Presión trabajo
	pg.	mm	pg.	mm	pg.		PSI*
8300-0125	1/8	2.01	0.079	3.17	0.125	200	250
8300-0250	1/4	4.32	0.170	6.35	0.250	100	300
8300-0313	5/16	5.89	0.232	7.92	0.312	100	250
8300-0375	3/8	6.38	0.251	9.52	0.375	100	350
8300-0500	1/2	9.55	0.376	12.70	0.500	100	235
8300-0625	5/8	11.2	0.441	15.87	0.630	50	225
8300-0750	3/4	14.38	0.566	19.05	0.750	50	200

\*Presión a 24°C

2815

MANGUERA DE VENTILACION

**Aplicación:** Manguera diseñada para calefacción, enfriamiento, succión y ventilación industrial y automotriz. Resistente a la intemperie.

**Fluidos Recomendados:** Para manejo de aire y polvos ligeros.

**Fabricación:** Hecha de nitrilo modificado negro con refuerzo de una capa de tela con alambre helicoidal.

**Rango de Temperatura:** -35°C a 92°C.



Código	Tamaño pg.	Diámetro Interno		Presión Trabajo		Vacío mm Hg	Largo tramo m
		mm	pg.	Bar	PSI		
2185	7/8	11.2	0.63	0.50	7.10	76	3
2185A	1	25.4	1.00	0.50	7.10	76	3
2185B	1 1/2	38.1	1.50	0.50	7.10	76	3
2185C	2	50.8	2.00	0.50	7.10	76	3
2185D	2 1/4	57.2	2.25	0.50	7.10	76	3
2185E	2 1/2	63.5	2.50	0.50	7.10	76	3
2185F	2 3/4	69.9	2.75	0.50	7.10	76	3
2185G	3	76.2	3.00	0.50	7.10	76	3
2185H	3 1/2	88.9	3.50	0.50	7.10	76	3
2185I	4	101.6	4.00	0.50	7.10	76	3
2185J	5	127.0	5.00	0.50	7.10	76	3
2185K	5 1/2	139.7	5.50	0.50	7.10	76	3
2185L	6	152.4	6.00	0.50	7.10	76	3
2185M	7	152.4	6.00	0.50	7.10	76	3
2185N	8	152.4	6.00	0.50	7.10	76	3

## MANGUERA RECTA P/RADIADOR FLEXIBLE (C/ESPIRAL ALAMBRE)

**Aplicación:** Manguera diseñada para agua de enfriamiento en radiadores. Manguera muy flexible con espiral de alambre interno que permite tomar la forma que se desee. También se puede fabricar con variación de diámetros en las bocas.

**Rango de Temperatura:** Hasta 120°C.



Código	Diámetro Interno Boca 1		Diámetro Interno Boca 2		Longitud	
	mm	pg.	mm	pg.	cm	pg.
32267	31.75	1 1/4	31.75	1 1/4	26.7	10 1/2
32381	31.75	1 1/4	31.75	1 1/4	38.1	15
32439	31.75	1 1/4	31.75	1 1/4	43.8	17 1/4
32508	31.75	1 1/4	31.75	1 1/4	50.8	20
3844560	31.75	1 1/4	44.45	1 3/4	55.9	22
38343	38.10	1 1/2	38.10	1 1/2	34.3	13 1/2
38393	38.10	1 1/2	38.10	1 1/2	39.4	15 1/2
38431	38.10	1 1/2	38.10	1 1/2	43.2	17
38508	38.10	1 1/2	38.10	1 1/2	50.8	20
38560	38.10	1 1/2	38.10	1 1/2	55.9	22
38609	38.10	1 1/2	38.10	1 1/2	61.0	24
38660	38.10	1 1/2	38.10	1 1/2	66.0	26
38762	38.10	1 1/2	38.10	1 1/2	76.2	30
3844482	38.10	1 1/2	44.45	1 3/4	48.3	19
44444	44.45	1 3/4	44.45	1 3/4	44.5	17 1/2
44482	44.45	1 3/4	44.45	1 3/4	48.3	19
44609	44.45	1 3/4	44.45	1 3/4	61.0	24
4451609	44.45	1 3/4	50.80	2	48.3	19
50508	50.80	2	50.80	2	50.8	20
50609	50.80	2	50.80	2	61.0	24
50660	50.80	2	50.80	2	66.0	26

## 8312

## JS-30R7 GASOLINA AUTOMOTRIZ (NORMA SAE 30R7)

**Aplicación:** Manguera diseñada para manejo de gasolina en autos y camiones.

Resistente al aceite y derivados del petróleo. Excede norma SAE 30R6.

**Fabricación:** Tubo y Cubierta hechos de hule sintético.

Refuerzo: 2 espirales sintéticas muy resistentes.

**Rango de Temperatura:** Hasta 135°C.

**Rollos de aprox. 35m**



Código	Tamaño	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión Trabajo	Peso
	pg.	mm	pg.	mm	pg.	PSI	kg/m
8312-03-500	3/16	4.80	3/16	10.41	0.41	60.00	0.07
8312-04-500	1/4	6.35	1/4	12.70	0.50	60.00	0.12
8312-05-500	5/16	7.90	5/16	14.30	0.56	60.00	0.13
8312-06-500	3/8	9.50	3/8	15.90	0.63	60.00	0.15

**342xxx** **MANGUERA RECTA DE RADIADOR (CHARTER)**

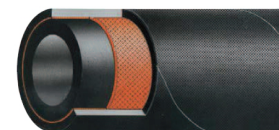
**Aplicación:** Manguera diseñada para para sistemas de frenos de aire en camiones a baja presión. Resistente a la intemperie, ozono y la abrasión.

**Fabricación:** Tubo: Hecho de hule sintético.

**Refuerzo:** una trenza textil altamente resistentes.

**Cubierta:** Cubierta de hule sintético resistente.

**Rango de Temperatura:** -35°C a 92°C.



Código	Tamaño	Diámetro Interno		Presión Trabajo		Largo tramo	
	pg.	mm	pg.	Bar	PSI	pg.	m
342190	3/4	14.38	0.75	2.10	30.00	36	0.91
342254	1	25.40	1.00	2.10	30.00	36	0.91
342317	1 1/4	31.75	1.25	2.10	30.00	36	0.91
342381	1 1/2	38.10	1.50	2.10	30.00	36	0.91
342444	1 3/4	44.45	1.75	2.10	30.00	36	0.91
342508	2	50.80	2.00	1.40	20.00	36	0.91
342571	2 1/4	57.15	2.25	1.40	20.00	36	0.91
342635	2 1/2	63.50	2.50	1.40	20.00	36	0.91
342698	2 3/4	69.85	2.75	1.40	20.00	36	0.91
342762	3	76.20	3.00	0.77	11.00	36	0.91
342825	3 1/4	82.55	3.25	0.77	11.00	36	0.91
342889	3 1/2	88.90	3.50	0.77	11.00	36	0.91
3421016	4	101.60	4.00	0.77	11.00	36	0.91
3421143	4 1/2	114.30	4.50	0.77	11.00	36	0.91
241910M6	6	152.40	6.00	0.77	11.00	36	0.91

**2187** **MANGUERA DE SILICON PARA AIRE CALIENTE**

**Aplicación:** Para la transmisión de aire caliente, vapores químicos y gases industriales, para máquinas de pintura, sopladores y gases de motores.

**Fabricación:** Tubo: silicón recubierto con fibra de vidrio.

**Refuerzo:** 1 refuerzo de alambre de acero y 1 de fibra de vidrio.

**Rango de Temperatura:** -70°C a 260°C aprox.



Código	Diámetro		Longitud
	mm	Pg.	m
2187-0100	25.40	1	4
2187-0150	38.10	1 ½	4
2187-0200	50.8	2	4
2187-0250	63.5	2 ½	4
2187-0300	76.20	3	4
2187-0350	88.90	3 ½	4
2187-0400	101.60	4	4
2187-0450	114.30	4 ½	4
2187-0500	127.00	5	4
2187-0600	152.40	6	4
2187-0650	165.10	6 1/2	4
2187-0700	177.80	7	4
2187-0800	203.20	8	4
2187-1000	254.00	10	4
2187-1200	304.80	12	4

**3019**

**MANGUERA PARA MATERIALES ABRASIVOS PU. LIGERA**

Manguera succión y descarga de materiales abrasivos como polvos, granulados, aceites y combustibles, etc. También es recomendable para sistemas de ventilación y aspiradoras industriales.  
Fabricación: Tubo y cubierta hecho de Poliuretano de base Éter. 5 mm de espesor.  
Refuerzo: 1 espiral de acero chapado en cobre  
Rango de Temperatura: -40°C a +90°C.



Código	Diámetro		Longitud m
	mm	Pg.	
3019-0100	25.40	1	15
3019-0125	31.75	1 ¼	15
3019-0150	38.10	1 ½	15
3019-0200	50.8	2	15
3019-0250	63.5	2 ½	15
3019-0275	69.85	2 ¾	10/15
3019-0300	76.20	3	15
3019-0325	82.55	3 ¼	15
3019-0350	88.90	3 ½	15
3019-0400	101.60	4	15
3019-0450	114.30	4 ½	15
3019-0500	127.00	5	15
3019-0550	139.70	5 ½	15
3019-0600	152.40	6	15
3019-0800	203.20	8	15
3019-1000	254.00	10	10
3019-1200	304.80	12	10

**4327**

**MANGUERA PARA DESCARGA PETROLEO**

Descarga de productos derivados de petróleo con contenido de aromáticos máximo de 50%.  
Fabricación: Tubo de nitrilo con refuerzo de tela sintética, alambre para hacer tierra, cubierta de hule sintético. Resiste aceite y abrasión. Color: roja (4327).  
Rango de temperatura: -31,6° a 93,3°C.



Numero de Parte	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión Trabajo Psi.	Largo tramo mts	Peso kg/mt
	mm	plg.	mm	plg.			
4327-0200	50.8	2	62.00	2.52	150	30.48	1.62
4327-0200	76.2	3	88.00	3.54	150	30.48	3.42
4327-0200	101.6	4	116.00	4.60	150	30.48	3.80

**4426**

**DESCARGA DE LODOS LIQUIDOS DE PERFORACION**

Manguera para descarga de lodos líquidos a alta presión, aceites minerales, etc. Tubo hecho de hule sintético negro especial, con múltiples capas de refuerzo y alambre antiestático. Cubierta de Neopreno resistente al agua e intemperie. Color negra.  
Rango de Temperatura: -40° a 60°C.



Numero de Parte	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión Trabajo Psi.	Largo tramo mts	Peso kg/mt
	mm	plg.	mm	plg.			
4426-0300	76.0	3	97.0	3.82	600	30.48/61	3.73
4426-0400	102.0	4	126.0	4.96	600	30.48/61	5.69

**4325**

**MANGUERA PARA DESCARGA DE BARITA**

Manguera para la descarga de barita, bentonita y otros Materiales abrasivos. Tubo de Hule Natural (NR) alta resistencia a la abrasión, refuerzo textil sintético y un alambre de cobre antiestático, cubierta de EPDM negro o azul resistente a la intemperie, ozono y agua salada.



Numero de Parte	Diámetro Interno		Diámetro Externo		Presión Trabajo Psi.	Largo tramo m	Peso kg/m
	mm	plg.	mm	plg.			
4325-0300	76.0	3	97.0	3.82	203	30.48/61	3.24
4325-0400	102.0	4	123.0	4.89	145	30.48/61	4.50
4325-0500	127.0	5	149.0	5.86	145	30.48/61	5.82
4325-0600	152.4	6	174.0	6.85	145	30.48/61	6.64

## ACCESORIOS HIDRÁULICA

6000

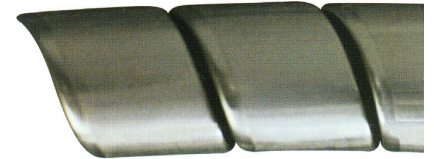
ESPIRAL PROTECTOR DE POLIURETANO NEGRO

**Aplicación:** Para protección de mangueras y cables contra abrasión y golpes.

**Fabricación:** Hecho de poliuretano Negro resistente a la abrasión.

Para colores ordenar Amarillo 6002, Azul 6004

No de Parte	Diam. Int. mm	Diam. Ext. mm	Espesor mm	Paso mm	Longitud
6000-05	7.5	10	1.25	9	20MT
6000-10	9.5	12	1.25	11	20MT
6000-15	13	16	1.5	15	20MT
6000-20	16	20	2	18	20MT
6000-25	20	25	2.5	22.5	20MT
6000-30	24	29	2.5	28	20MT
6000-35	27	32	2.5	30	10MT
6000-40	30	35	2.5	30	10MT
6000-45	35	40	2.5	28	10MT
6000-50	44	50	3	28	2MT
6000-55	50	60	5	28	2MT



## ACCESORIOS HIDRÁULICA

FUNDA PROTECTORA CONTRA CALOR FIRESHIELD

**Aplicación:** Para protección de mangueras, cables y arneses eléctricos contra calor extremo como flama directa, salpicaduras de material fundido y/o chispas de soldadura. Resiste flama hasta 1093°C en periodos cortos. Resiste fluidos hidráulicos, aceites lubricantes y ácidos.

**Fabricación:** Hecha de fibra de vidrio cubierta con silicón.

**Rango de temperatura:** -20°C a 260°C .

**Normas aplicables:** SAE AEROSPAIAL AS1072 TIPO2, UL 181, SAE 1055 CLASE A Y B, FAA TSO C53 Y C75

Tamaño (AS1072)	Diámetro		m/rollo	Tamaño (AS1072)	Diámetro		m/rollo
	pg	mm			pg	mm	
4	1/4"	6.3	30.48	28	1-3/4"	44.5	15.24
5	5/16"	7.9		30	1-7/8"	47.6	
6	3/8"	9.5		32	2"	50.8	
7	7/16"	11		34	2-1/8"	54	
8	1/2"	13		36	2-1/4"	57.2	
9	9/16"	14		38	2-3/8"	60.3	
10	5/8"	16		40	2-1/2"	63.5	
11	11/16"	18	42	2-5/8"	66.7		
12	3/4"	19	44	2-7/8"	69.9		
13	13/16"	21	46	2-7/8"	73		
14	7/8"	22	48	3"	76.2		
15	15/16"	24	50	3-1/8"	79.4		
16	1"	25	52	3-1/4"	82.6		
18	1-1/8"	29	56	3-1/2"	88.9		
20	1-1/4"	32	58	3-5/8"	92.1		
22	1-3/8"	35	60	3-3/4"	95.3		
24	1-1/2"	38	62	3-7/8"	98.4		
26	1-5/8"	41	64	4"	102		



**Opciones:** Se puede fabricar en forma de cinta y con otro tipo de cubiertas como aluminio bajo pedido.

# TERMINOS, CONDICIONES Y GARANTÍA LIMITADA DE VENTA

Todos los precios, términos y condiciones de venta están sujetos a cambios sin previo aviso. El comprador acepta todos los términos y condiciones del vendedor sobre la colocación de todas las ordenes de compra.

## GENERAL

- Toda cancelación de pedido debe ser por escrito.
- Todos los reclamos deben hacerse dentro de los siete (7) días siguientes de la entrega de la mercancía.
- La empresa se reserva el derecho en todo momento de rechazar todos los pedidos por cualquier razón.

## CONDICIONES DE PAGO

- Neto 30 días (previa autorización del área de crédito).
- Nos reservamos el derecho de detener los envíos con cuentas vencidas.
- El vendedor podrá requerir el pago total o parcial por adelantado sí, en su juicio exclusivo, la condición financiera del comprador no justifica los términos especificados.
- Todas las cuentas vencidas están sujetas a un cargo por mora del 1.5% mensual, o el máximo permitido por la ley si es diferente, mas los gastos de recolección, incluyendo honorarios de abogados
- Los cheques devueltos estan sujetos a un cargo mínimo del 20% sobre el importe total.

## ACEPTACIÓN, MODIFICACIÓN Y CANCELACIÓN DE PEDIDOS

Los pedidos de artículos que no sean estándar o longitudes no estándar no pueden ser cancelados después de que la compra se ha comprometido, la producción ha sido programada o cualquier costo haya incurrido.

## DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍA DEFECTUOSA

Materiales defectuosos o errores que ocurran en las instalaciones del comprador permanecerán ahí hasta que se conceda la autorización para devolver o disponer la mercancía. La mercancía a devolverse para la inspección final debe ser devuelta con porte pagado en la paquetería más económica. Se hará nota de crédito por material defectuoso previa inspección, basado en los precios al momento de la compra.

## MERCANCIAS ENVIADAS POR ERROR

El comprador debe notificar al vendedor inmediatamente sobre cualquier mercancía enviada por error. Tras la notificación, la mercancía debe ser devuelta por cobrar a nuestro cargo a través del transportista de nuestra elección.

Se le reembolsará al comprador el monto de la mercancía, además de cualquier cargo adicional que pudiera haberse generado debido al error.

## MERCANCÍA PEDIDA EN ERROR

La mercancía de línea solo podra ser devuelta, siempre que la mercancía no este en posesión del comprador por mas de 30 días. Si se acepta la mercancía para la devolución, debe devolverse con porte pagado y se le cobrará al comprador un 10% de gastos de remanipulación, además que se cobrarán los cargos del flete de envío si la orden fue enviada prepagada. No se aceptan devoluciones de mercancía que fue fabricada bajo pedido especial para satisfacer necesidades o en grandes cantidades o producto que no es de línea.

## ENTREGAS, DAÑOS, FALTANTES

La entrega al transportista se considera como entrega al comprador. Nuestra responsabilidad, en lo que se refiere a los riesgos de transporte, cesa tras la entrega de la mercancía en buenas condiciones en la paquetería y toda mercancía se envía a riesgo del comprador.

## DAÑOS DURANTE EL ENVÍO DE LA MERCANCÍA

Tras la recepción del envío, cualquier evidencia de daño al paquete de envío original debe ser reportado por la parte receptora y una reclamación realizada con el transportista sobre el recibo de envío.

## DAÑOS OCULTOS

Cualquier evidencia de daño en el material enviado, al abrir el paquete de envío original, deberá ser comunicado por la parte receptora inmediatamente.

## GARANTÍA LIMITADA

**JASON DE MEXICO** garantiza todos sus productos contra cualquier defecto derivado en su fabricación y/o en las materias primas utilizadas. Esta garantía solo aplica única y exclusivamente al valor de producto.

La garantía solo es aplicable si es comprobable que el producto fue usado de una manera adecuada y dentro de los alcances y especificaciones que marca nuestro catálogo técnico y dentro de los 90 días después de haber sido enviada la mercancía.

La garantía será efectiva a través de nuestra distinguida red de distribuidores previa autorización de nuestro departamento técnico y cobranza.



# TABLA DE EQUIVALENCIAS



**JASON**

<b>JASON</b>	<b>GOODYEAR</b>	<b>MANULLI</b>	<b>GATES</b>	<b>PARKER/DAYCO</b>	<b>AEROQUIP</b>
<b>HIDRAULICAS</b>					
CONDOR12 (SAE 100R12)	SAE 100 R12	GOLDEN SPIR12	C12/C12M/G3K	77C/772	FC136/GH493/FC273
CONDOR1AT (SAE 100 R1AT)	SAE 100 R1AT	HARVESTER 1T	GH(C1TH)	421/7811	FC211
CONDOR2AT (SAE 100 R2AT)	SAE 100 R2AT	HARVESTER 2T	G2(C2AT)	301/7812	FC212/2793/GH195
CONDORS (SAE J517/100R5)	SAE 100 R5	COVER	C5	201/261	1503/FC300/2651
HYDROWASH/1	BLUE NEPTUNE 3000	SUPERJET	POWERCLEAN	PRESSURE WASHER 7258/482	
HYDROWASH/2		PROJET	POWERCLEAN		
JS12 (SAE 100R12/DIN EN 856 R12)	SAE 100 R12	GOLDEN SPIR12	C12/C12M/G3K	77C/772	FC136/GH493/FC273
JS13 (SAE 100R13)	SAE 100 R13	GOLDENSPIR 13	C13/G5K	78C	FC273
JS14 (SAE 100R14)			C14/SW	919	2807
JS15 (SAE 100R15)	SAE100R15		G6K/EF6K	791/792	FC606
JS16 (SAE 100R16/SEL PLUS 2)	SA100R16	LITEFLEX	M2T	431/436/445	FC310/GH781
JS17 (SAE 100R17)	SAE 100R17	HARVESTER 17	M3K	451TC	GH681
JS1A (SAE 100R1A/DIN EN 853 1ST)		TRACTOR 1			FC194/2681
JS1A (SAE 100R1A/DIN EN 853 1ST)	SAE 100R1A				
JS1AT (SAE 100 R1AT/DIN EN 853 1SN)		TRACTOR 1T	G1(C1T)	481	GH194/GH663
JS1K (DIN EN 857 1SC)		TRACTOR 1K		431	FC310/FC410
JS1SC (EN 857 1SC, ISO 1307)					
JS1TE (EN 854 TYPE 1TE/DIN 20021 1TE)					
JS2A (SAE 100R2A)	SAE 100 R2A				1529/2781/FC195
JS2A (SAE 100R2A/DIN EN 853 2ST)		TRACTOR 2	C2A	3212	2781/1509/FC195
JS2AT (SAE 100 R2AT/DIN EN 853 2SN)		TRACTOR 2T	G2(C2AT)	381	GH793/GH195/FC212
JS2K (DIN EN 857 2SC)		TRACTOR 2K	M2T	441/471	GH781/FC310
JS2SC (EN 857 2SC, ISO 1307)					
JS2TE (EN 854 TYPE 2TE/DIN 20021 2TE)					
JS3 (SAE 100R3)	SAE100 R3	ADLER/2	C3	7720/601	2583
JS3TE (EN 854 3TE/DIN 20021 3TE)		ASTRO 3			
JS4 (SAE J 517 100R4)	SAE100 R4	SPIRTEX/K	G4H/GMV	811/881	2661/FC318
JS4SH (DIN EN 856 4SH)		GOLDENSPIR 4SH/ 856 4SH	G4K	761/7731	FC254/GH506
JS4SP (DIN EN 856 4SP/R9R)		GOLDENSPIR 4SP/ 856 4SP	EF-G4K/G3K	701	
JS5 (SAE J517/100R5)	SAE 100 R5	COVER	C5	201/261	1503/FC300/2651
JS6 (SAE J 517 100R6/EN 854 R6)	SAE 100R6/INSTAGRIP	UNITEX	C6/LOR/18B	7517/831	2556/FC498/FC466
JS6CT (SAE 100 R6.C UBIERTA TEXTIL)				821	FC466/1525
JS7 (SAE 100R7)		HYDROPLAST/ SAE 100R7	C7S	540N	FC372
JS7D (SAE 100R7 GEMELA)			C7SDL		
JS7NC (SAE 100R7 NO CONDUCTIVA)			C7NC		FC373
JS8 (SAE 100R8)			C8S		FC374

Importante: Esta tabla da posibles recomendaciones de intercambio, pero es responsabilidad del usuario verificar que la manguera que compre, cumpla con los requisitos que realmente necesite.