

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS

 **JASONFLEX**

R1AT ★ R2AT ★ R17 ★ R12 ★ 4SP ★ 4SH ★ R15 ★ R14 ★ R4 ★ R7 NC ★ R6 ★ JACKHOSE ★ JASONJET

ALTA PERFORMANCE - GARANTIA NA APLICAÇÃO - RESPALDO TÉCNICO
HOMOLOGADA EM GRANDES MONTADORAS (OEM)

CATÁLOGO

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS E INDUSTRIAIS



LANÇAMENTOS 2021/2023

Mangueira Hidráulica SAE 100R7 Não condutiva	3
Mangueira Hidráulica SAE 100R17 - Cobertura Lisa	4
Mangueira Hidráulica SAE 100R4 – Sucção e Descarga	5
Mangueira Hidráulica SAE 100R14 Tipo A	6
Mangueira Hidráulica JackMaster Borracha – 10150PSI - MSHA	6
Mangueira Hidráulica SAE 100R1AT – Alta Temperatura 150°C - MSHA	7
Mangueira Industrial – Descarga de Combustível e Óleo 150psi	8
Mangueira para Lava Auto - Jason Auto Wash – PVC Line	9
Mangueira J300Flex – Ar / Água / Óleo / Graxa – PVC Line.....	9
Mangueira Solda Dupla – Verde/Vermelha – PVC Line	10
Mola de Proteção para Mangueiras - Jason Spiral Guard.....	11



Mangueira SAE 100R7

EN 855 R7 – Não Condutiva

Recomendada para fluídos hidráulicos à base de petróleo e sintéticos. Utilizada em equipamentos móveis de telefonia (elevadores hidráulicos), linhas de controle e prevenção de incêndios, linhas de lubrificação, guinchos hidráulicos de manutenções elétricas em equipamentos de construção, elevação hidráulica de eixos geradores de grandes potenciais.

Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão Máx. de trabalho		Pressão Mín. Ruptura		Raio Mín. Curvatura		Peso	
		mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pol.	Kg/m	lbs/pés
1/4"	-4	6,5	0,25	12	0,47	192	2780	770	11160	50	1,97	190	0,13
3/8"	-6	9,8	0,38	16,3	0,64	175	2530	700	10150	75	2,95	330	0,22
1/2"	-8	13	0,5	20,3	0,8	140	2030	560	8120	95	3,74	450	0,3

Tubo Interno: 100% nylon sem costura resistente a Óleo.

Reforço: Um trançado de poliéster de alta tenacidade.

Cobertura: Termoplástica em PU não condutivo com alta resistência a ozônio e abrasão atendendo os requisitos de performance das normas SAE100 R7 e EN 855 R7.

Temperaturas:

-40°C / +100°C – para óleo.

-40°C / +65°C – para ar, água e fluídos à base de água.



LANÇAMENTO 2020



Mangueira SAE 100R17

Cobertura Lisa

Recomendada para sistemas hidráulicos nos mais variados segmentos de mercado.

Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão Máx. de trabalho		Pressão Mín. Ruptura		Raio Mín. Curvatura	
		mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pol.
1/4"	-4	6,4	0,25	13,2	0,52	208	3000	832	12000	50	1,97
3/8"	-6	9,5	0,37	17	0,67	208	3000	832	12000	65	2,56
1/2"	-8	12,7	0,5	21,1	0,83	208	3000	832	12000	90	3,54

Tubo Interno: Borracha sintética resistente à óleo

Reforço: 1 Trançado de aço (2 Trançados de aço acima de 1/2").

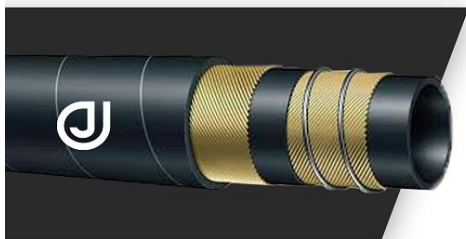
Cobertura: Borracha sintética resistente a intempéries, ozônio e abrasão.

Temperatura de operação:
-40°C / +100°C.



LANÇAMENTO 2020

 Jason. A MEGADYNE Group Co.



Mangueira SAE 100 R4

Sucção e Descarga de Óleo

Recomendada para sucção e descarga de produtos petrolíferos, álcool, água e óleos vegetais em usinas, indústrias e refinarias para sucção e descarga de vagões, reservatórios e caminhões-tanque.

Tamanho	Traço	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Pressão Máx. de trabalho		Pressão Mín. Ruptura		Peso	Raio Mín. Curvatura		Compr. Lance Padrão
				BAR	PSI	BAR	PSI		mm	pol.	
1.1/4"	-20	32	49	14	203	56	812	1,61	203	8	60
1.1/2"	-24	38	55	11	152	42	608	1,85	254	10	60
2"	-32	51	68	7	101	28	404	2,36	305	12	60
2.1/2"	-40	64	81,6	4	58	16	231	3,03	356	14	60
3"	-48	76	94,4	4	58	16	231	3,85	457	18	60
3.1/2"	-56	89	107,2	4	58	16	231	4,60	533	21	60
4"	-64	102	120,2	4	58	16	231	5,21	610	24	60

Tubo Interno: Composto de borracha nitrílica e sintética resistente a fluídos hidráulicos, combustível, óleos lubrificantes, gasolina, água e outros fluídos industriais.

Reforço: Tramas têxteis sintéticas de alta tenacidade reforçado com um espiral de aço elicoidal.

Cobertura: Borracha sintética especial resistente a óleo, ozônio, abrasão, água do mar e interéries.

Atende as especificações da norma SAE100 R4.

Temperatura de Operação:
-20°C / +80°C



LANÇAMENTO 2020

Mangueira SAE 100R14 tipo A



Aplicação: Utilizado em sistemas de média pressão. Resistente a fluidos hidráulicos à base de água, de petróleo ou sintéticos, ar, água, vapor, gases, produtos químicos, líquidos agressivos e a alta temperatura.

Tamanho	Traço	Diâm. Interno (mm)		Diâm. Externo (mm)		Pressão Máx. de Trabalho		Pressão Mín. Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	
		Mín	Max.	Mín	Max.	BAR	PSI	BAR	PSI	Mm	pol.
1/8	-3	2,8	3,8	5,3	6,8	105	1522	827	12000	40	1,57
3/16	-4	4,4	5,2	7,1	8,2	105	1522	689	10000	50	1,97
1/4	-5	6,0	6,9	8,9	10,1	105	1522	620	8990	75	2,95
5/16	-6	7,5	8,4	10,4	11,6	105	1522	552	8000	100	3,94
3/8	-7	9,1	10,0	12,2	13,4	105	1522	483	7000	125	4,92
13/32	-8	9,9	10,9	12,9	14,3	70	1015	414	6000	135	5,31
1/2	-10	12,3	13,3	15,3	16,8	56	812	414	6000	165	6,50
5/8	-12	15,3	16,5	18,6	20,1	56	812	345	5000	200	7,87
3/4	-14	18,4	19,6	21,3	23,3	56	812	276	4000	230	9,05
7/8	-16	21,4	23,0	24,6	26,9	56	812	241	3495	230	9,05
1"	-18	24,6	26,2	27,8	29,8	56	812	241	3495	300	11,81

Características Técnicas

Tubo Interno: PTFE (Politetrafluoroetileno - mais conhecido como **Teflon**®) extrusado.

Reforço: Não possui reforço.

Cobertura: Uma trama reforçada com fios de aço inoxidável com alta resistência.

Temperaturas:

-54°C a +204°C

Mangueira JACKMASTER RUBBER – 10150 PSI – MSHA



Aplicação: Recomendada para circuitos hidráulicos de altas pressões estáticas, levantamento hidráulico (macacos hidráulicos) que utilizem fluidos a base de petróleo, óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos em soluções aquosas e água.

Tamanho	Traço	Diametro Interno	Medida na Trama	Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão Mín. Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	Peso
		mm	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	Kgs/m
1/4"	-4	6,4	12,8	15,0	700	10150	1400	20300	100	0,372
3/8"	-6	9,5	16,7	18,9	700	10150	1400	20300	130	0,560

Características Técnicas:

Tubo Interno: Composto de borracha sintética extrudado inteiro sem emendas.

Reforço: Duas tramas reforçadas de aço.

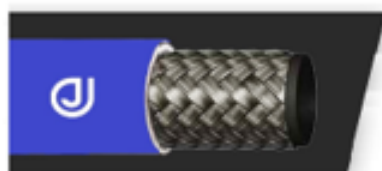
Cobertura: Borracha sintética lisa resistente a abrasão, óleo, água e condições atmosféricas e cobertura resistente propagação de chama **MSHA**.

Atende as especificações e requisitos da norma **U-100**.

Temperatura de Operação:

-40°C / +100°C (Intermitente 120°C), -40°C / +70°C para fluidos a base de água, 0°C / +70°C para ar quente.

Mangueira SAE 100R1AT – ALTA TEMPERATURA



Aplicação: Utilizado em sistemas de baixa e média pressão em condições de alta temperatura (compressores, fundições e linha hidráulica dentro de motores). Em aplicações com ar-comprimado fazer microperfuração na cobertura da mangueira e uso de itens de segurança.

Tamanho	Traço	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão Máx. de Trabalho		Pressão Mín. Ruptura		Raio Mín. de Curvatura	
		mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	pol.
1/4	-4	6,6	0,25	13,4	0,53	225	3263	900	13052	100	3,9
5/16	-5	8,1	0,32	15,0	0,59	215	3118	860	12472	115	4,5
3/8	-6	9,7	0,38	17,4	0,68	180	2610	720	10440	130	5,1
1/2	-8	12,9	0,50	20,7	0,81	160	2320	640	9280	180	7,1
5/8	-10	16,1	0,63	23,7	0,93	130	1885	520	7540	200	7,9
3/4	-12	19,2	0,76	27,8	1,09	105	1522	420	6088	240	9,4
1	-16	25,7	1,01	35,3	1,39	88	1276	352	5104	300	11,8
1.1/4	-20	32,2	1,27	42,5	1,67	63	913	252	3652	420	16,5
1.1/2	-24	38,5	1,52	49,9	1,96	50	725	200	2900	500	19,7
2	-32	51,2	2,01	63,0	2,48	40	580	160	2320	630	24,8

Características Técnicas:

Tubo Interno: Composto de borracha sintética resistente a altas temperaturas, sem emendas e resistente a óleo.

Reforço: Uma trama reforçada de aço.

Cobertura: Borracha sintética na cor azul resistente a altas temperaturas, a abrasão, óleo, água e condições atmosféricas e cobertura resistente propagação de chama **MSHA**.

Atende as especificações e requisitos da norma **ISO187521BC**.

Temperatura de Operação:

-40°C / +150°C



Mangueira Industrial – Descarga de Combustível e Óleo 150psi



Aplicação: Recomendada para descarga de óleos e combustíveis, petrolíferos, álcool, água e óleos vegetais em usinas, indústrias e refinarias, descarga de vagões, reservatórios e caminhões tanque.

Tamanho	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Parede	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão Mín. de Ruptura		Peso	Compr. Lance Padrão
Pol.	Mm	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	Kg/m	Metros
1.1/4"	32	43,8	5,9	10	150	30	450	0,49	60
1.1/2"	38	50,8	6,4	10	150	30	450	1,07	60
2"	51	63,8	6,4	10	150	30	450	1,32	60
2.1/2"	64	75,0	5,5	10	150	30	450	1,85	60
3"	76	88,0	6,0	10	150	30	450	1,97	60
4"	102	114,0	6,0	10	150	30	450	2,58	60
5"	125	139,0	7,0	10	150	30	450	3,26	60
6"	152	168,0	8,0	10	150	30	450	5,48	60

Características Técnicas:

Tubo Interno: Composto de borracha nitrílica e sintética resistente a fluídos hidráulicos, combustível, óleos lubrificantes, gasolina, água e outros fluídos industriais. Em caso de descarga de polímeros será necessário o aterramento da mangueira.

Reforço: Tramas têxteis sintéticas de alta tenacidade e fio de cobre antiestático para aterramento.

Cobertura: Borracha sintética especial resistente a óleo, ozônio, abrasão, água do mar e intempéries.

Temperatura de Operação:

-20°C / +80°C

Jason Auto Wash



Aplicação: Recomendada para lavagem de caminhões, automóveis, ônibus, tratores e implementos agrícolas.

Tamanho	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Parede	Pressão Máx. de Trabalho		Pressão Mín. de Ruptura		Raio Min. Curvatura		Peso
Pol.	Mm	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	Pol.	Kg/m
1/2"	12,7	25,3	6,3	69	1000	138	2000	150	5,9	0,417
3/4"	19,1	32,7	6,8	52	750	104	1500	180	7,1	0,561

Características Técnicas:

Tubo Interno: Policloreto de Vinila (PVC) - Preto

Reforço: Dois trançados de fios têxteis sintéticos de alta tenacidade.

Cobertura: Superfície lisa em Policloreto de Vinila (PVC) – cor Azul

Temperatura de Operação:

-5°C / +60°C

Mangueira J300FLEX – Ar / Água / Óleo / Graxa



Aplicação: Recomendada para condução de Óleo, Graxa, Ar e Água mais diversas aplicações da indústria.

Tamanho	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho		Abraçadeira Jason (Aço Carbono / Inox)	
			BAR	PSI	Simples	Reforçada
3/16"	4,70	9,50	20	300	S0810	9/0913
1/4"	6,40	11,5	20	300	9/0913	-
5/16"	7,94	13,0	20	300	9/1216	-
3/8"	9,5	14,5	20	300	9/1319	12.5/1319
1/2"	12,7	17,5	20	300	9/1422	12.5/1422
5/8"	15,8	18,5	23	350	9/1927	14/1927
3/4"	19,0	26,5	23	350	9/2232	14/2232
7/8"	22,2	29,0	23	350	9/2232	14/2232
1"	25,4	34,0	23	350	9/2538	14/2538

Características Técnicas:

Tubo Interno: Policloreto de Vinila (PVC) puro - Preto

Reforço: Trançados de poliéster de alta tenacidade.

Cobertura: Superfície lisa em Policloreto de Vinila (PVC) puro – cor Preta

Temperatura de Operação:

-5°C / +60°C

Recomendamos para esta mangueira:

ABRAÇADEIRAS

[Jason](#)

<<Clique aqui e conheça nossa linha>>

Mangueira Welding PVC – Solda Dupla



Aplicação: Utilizada em equipamentos de solda em geral com oxigênio e acetileno nos mais diversos segmentos da indústria, construção germinada que facilita a instalação e manuseio.

Tamanho	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão Máx. de Trabalho	
Pol.	Mm	mm	BAR	PSI
5/16"	7,94	13,0	20	300

Características Técnicas:

Tubo Interno: Policloreto de Vinila (PVC) puro

Reforço: Trançados de fios têxteis sintéticos de alta tenacidade.

Cobertura: Germinada com superfície lisa em Policloreto de Vinila (PVC) puro – cor Vermelha e Verde

Temperatura de Operação:

-5°C / +60°C

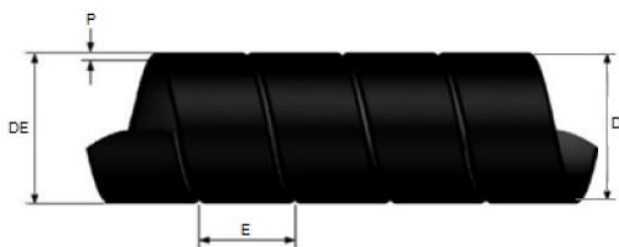
Jason Spiral Guard - Protetor Plástico

(Mola Plástica, Espiral Protetor de Mangueira ou Guaina)



Aplicação: Recomendada para proteger as mangueiras do desgaste prematuro decorrente da abrasão, fricção e do arrasto em superfícies ásperas e porosas resultando no aumento da vida útil das mangueiras. Utilizado também como organizador de fios e cabos.

CODIGO	D.I. (mm)	D.E. (mm)	MANGUEIRA (pol.)	PAREDE (P) (mm)	ELO (E) (mm)	EMBALAGEM (mts.)
JPMP-012-PT-N	12,0	16,0	R1-1/4	1,6	14,0	50
JPMP-016-PT-N	16,0	20,0	R2-1/4	1,6	14,0	50
JPMP-020-PT-N	20,0	25,0	3/8 ou 1/2	1,8	18,0	50
JPMP-025-PT-N	25,0	30,0	5/8 ou 3/4	2,0	26,0	50
JPMP-032-PT-N	32,0	38,0	1"	2,3	30,5	50
JPMP-043-PT-N	44,0	50,0	1.1/4 ou 1.1/2	2,8	39,0	30
JPMP-049-PT-N	49,0	55,0	2" ou 2.1/2	2,9	41,5	20



*Tolerância: +/- 0,3mm

Características Técnicas:

Material: Polietileno.

Cor: Preto

Aplicação: Indicada para aplicação Pesada (alta abrasão) e Normal (Média abrasão).

Temperatura de Operação:

-20°C / +80°C

Definição do comprimento necessário de mola:

D.E MANGUEIRA X METROS DE MANGUEIRA

D.I. MOLA

Exemplo:

Mangueira JASONFLEX R2 -8 1/2

D.E. MANGUEIRA = 22,2

D.I MOLA = 15,0

PARA APLICAR EM 01 LANCE DE 5,0 MTS DE MANGUEIRA R2-1/2 teremos:

22,2 x 5,0 = 7,4 mts de mola

15,0

No exemplo acima será necessário **7,4mts de mola para proteger 5,0mts de mangueira Jasonflex R2-1/2**