

CATÁLOGO



MANGUEIRAS HIDRAULICAS

Mangueiras e conexões industriais

LOGFER PRODUTOS INDUSTRIAIS

☎ (11) 2450-6310

🌐 www.logfer.com.br

UMA TRAMA DE AÇO

<i>SAE 100 R1 AT</i>	<i>PG.3</i>
<i>FLEXOR 1HBT</i>	<i>PG 4</i>
<i>SAE 100 R5</i>	<i>PG 5</i>
<i>FLEXOR PLT</i>	<i>PG 6</i>

DOIS TRAMAS DE AÇO

<i>SAE 100 R2AT</i>	<i>PG 7</i>
<i>SAE 100 R16</i>	<i>PG 8</i>
<i>SAE 100 R17</i>	<i>PG 9</i>

QUATRO TRAMAS DE AÇO

<i>SAE 100 R12</i>	<i>PG 10</i>
<i>4SH</i>	<i>PG 11</i>
<i>4SP</i>	<i>PG 12</i>

QUATRO OU SEIS TRAMAS DE AÇO

<i>R15</i>	<i>PG 13</i>
<i>R13</i>	<i>PG 14</i>

SUCÇÃO

<i>SAE 100 R4</i>	<i>PG 15</i>
-------------------	--------------

TRANÇADO TÊXTIL

<i>SAE 100 R3</i>	<i>PG 16</i>
<i>SAE 100 R7</i>	<i>PG 17</i>
<i>SAE 100 R6</i>	<i>PG 18</i>

TERMOPLASTICA

<i>SAE 100 R8</i>	<i>PG 19</i>
-------------------	--------------



SAE 100 R1 AT

MÉDIA PRESSÃO | NORMA: SAE 100 R1AT EN 853 1SN

Aplicação: Mangueira hidráulica CERTIFICADA de média pressão, para circuitos óleo dinâmicos.

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Uma trama de fios de aço latonado de alta resistência

Cobertura: Composto especial de borracha com superior resistência a abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura do fluido: Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C. Para gases e ar-comprimido e líquidos acima de 60°C a cobertura deve ser micro perfurada.

Temperatura do fluido: 0°C até +100 °C

Mangueira testada segundo a norma SAE. Portfólio de 1/4" a 3".

Diâmetro interno			Diâmetro externo	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE		PESO POR METRO
Código	mm	in	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	in	g/m
3 R1AT	4,8	3/16"	11,8	25	3630	100	14520	90	3,6	0,18
4 R1AT	6,7	1/4"	13,4	22,5	3270	90	13060	100	4	0,22
5 R1AT	7,9	5/16"	15	21,5	3120	86	12480	115	4,6	0,26
6 R1AT	9,5	3/8"	17,4	18	2610	72	10460	130	5,2	0,33
8 R1AT	12,7	1/2"	20,6	16	2320	64	9280	180	7,2	0,42
10 R1AT	15,9	5/8"	23,7	18	1890	52	7560	200	8	0,51
12 R1AT	19,1	3/4"	27,7	10,5	1530	42	6120	240	9,6	0,62
16 R1AT	25,4	1"	35,6	8,8	1280	35	5120	300	12	0,92
20 R1AT	31,8	1.1/4"	43,6	6,3	920	25	3650	420	16,8	1,2
24 R1AT	38,1	1.1/2"	50,6	5	730	20	2920	500	20	1,48
32 R1AT	50,8	2"	64	4	580	16	2320	630	25,2	2

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



FLEXOR 1HBT

TRAMA DE AÇO | MÉDIA PRESSÃO

Aplicação: Esta mangueira hidráulica de média pressão é aplicada nos sistemas hidráulicos. Alta pressão e alta temperatura de serviço em fluidos hidráulicos com base de petróleo, com óleo quente, graxa, lubrificantes e óleos brutos, ar e água. Para a aplicação aérea de gás acima de 1.7mpa (25PSI), a cobertura deverá ser micro perfurada. Aprovada pela MSHA.

Camada Interna: Composto especial de Borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Um trançado de fio de aço de alta resistência

Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente a abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura Mínima: -40° C

Temperatura Máxima: +100° C

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.

Diâmetro interno			Diâmetro Externo		PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE		Peso	
Traço	mm	in	mm	in	Mpa	PSI	Mpa	PSI	mm	in	Kg/m	lb/c ft
-4	6,4	1/4"	13,6	0,54	28,7	4200	114,8	16800	90	3,6	0,24	16,08
-6	9,5	3/8"	17,4	0,69	22,5	3300	90	13200	120	4,8	0,37	24,79
-8	12,7	1/2"	20,6	0,81	21	3000	84	12000	160	6,4	0,45	30,15
-12	19	3/4"	27,7	1,09	15,5	2250	62	9000	220	8,8	0,7	46,9

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



SAE 100 R5

MÉDIA PRESSÃO | NORMA: SAE 100 R5

Aplicação: Esta mangueira hidráulica de média pressão é indicada para sistemas hidráulicos de média pressão e linhas de retorno de óleo em circuitos hidráulicos, nos mais variados segmentos industriais e agrícolas, não sendo recomendada para sistemas de freio nem condução de combustíveis. Atende as especificações: SAE J517 tipo SAE 100 R5

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo, óleos minerais, vegetais, óleos sintéticos, óleos emulsão aquosa, água, combustível diesel.

Construção

Tubo Interno: Composto especial de Borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Um trançado de fios de aço de alta resistência.

Cobertura: Uma trama de fibra sintética de alta resistência.

Temperatura do Fluido: -40°C Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C.

Temperatura ambiente: 0°C até +100°C

Diâmetro interno		Diâmetro externo	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE	PESO POR METRO
mm	in	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	g/m
5,2	3/16"	13,2	210	3046	840	12183	75	220
6,8	1/4"	14,8	210	3046	840	12183	85	258
8,3	5/16"	17,3	157	2277	628	9108	100	310
10,7	13/32	19,5	140	2031	560	8122	115	360
13,2	1/2"	23,5	122	1769	488	7078	140	485
16,5	5/8"	27,4	105	1523	420	6092	165	650
22,8	7/8"	31,4	56	812	224	3249	185	609
29,2	1.1/8"	38,1	43	624	172	2495	230	795
35,5	1.3/8"	44,5	35	508	140	2031	265	1020
46,6	1.13/16"	56,4	24	348	96	1392	335	1553
61,1	2.13/16"	73	24	348	96	1392	610	2260

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



FLEXOR PLT

MÉDIA PRESSÃO | FLEXOR PLT

Aplicação: É aplicada em linhas média pressão hidráulica, combustíveis, óleo, soluções anticongelante, ar e água. Esta mangueira foi especialmente desenvolvida para linhas hidráulicas.

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.

Construção

Camada Interna: Composto especial de Borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Um trançado de fio de aço de alta resistência

Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente a abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura Mínima: -40° C

Temperatura Máxima: +100° C

DIÂMETRO INTERNO			DIÂMETRO EXTERNO		PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE		PESO	
Traço	mm	in	mm	in	Mpa	PSI	Mpa	PSI	mm	in	Kg/m	lb/c ft
-4	6,4	1/4"	11,4	0,45	12	1750	48	7000	30	1,2	0,14	10

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



SAE 100 R2AT

ALTA PRESSÃO | NORMA: SAE 100 R2AT - DIN EN 853/2SN

Aplicação: É indicada para sistemas hidráulicos de alta pressão, nos mais variados segmentos industriais e agrícolas.

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.

Construção

Tubo Interno: Composto especial de Borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Dois trançados de fios de aço de alta resistência.

Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente a abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura do fluido: óleos minerais de -40°C até +100°C . Água de 0°C até 100°C. Para gases, ar-comprimido e líquidos acima de 60°C a cobertura deve ser micro perfurada.

Temperatura Mínima: 0°C

Temperatura Máxima: +100° C

DIÂMETRO INTERNO			DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE	PESO POR METRO
Código	mm	in	mm	Mpa	PSI	Mpa	PSI	mm	Kg/m
3 R2AT	4,8	3/16"	18,4	42	6000	168	24000	90	0,29
4 R2AT	6,7	1/4"	15	40	5800	160	23200	100	0,36
5 R2AT	7,9	5/16"	16,7	35	5000	140	20000	115	0,42
6 R2AT	9,5	3/8"	19,1	33	4800	132	19200	125	0,51
8 R2AT	12,7	1/2"	22,2	27,5	4000	110	16000	175	0,64
10 R2AT	16	5/8"	25,4	25	3630	100	14520	200	0,74
12 R2AT	19	3/4"	29,3	21,5	3120	86	12480	240	0,91
16 R2AT	25	1"	38,1	16,5	2400	66	9600	300	1,32
20 R2AT	32	1.1/4"	48,3	12,5	1820	50	7280	420	1,93
24 R2AT	38	1.1/2"	54,6	9	1310	36	5240	500	2,41
40 R2AT	51	2"	67,4	8	1160	32	4640	630	2,96

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



SAE 100 R16

ALTA PRESSÃO | NORMA: SAE 100 R16

Aplicação: É indicada para linhas hidráulicas de e média e alta Pressão, para passagem de fluidos bem como: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.

Construção

Tubo Interno: Composto especial de Borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Dois trançados de fios de aço de alta resistência.

Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente a abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura Mínima: -40° C

Temperatura Máxima: +100° C

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE	PESO POR METRO
mm	pol.	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	g/m
6,7	1/4"	13,2	350	5070	1400	20300	50	260
7,9	5/16"	16	297	4300	1190	17250	55	285
9,5	3/8"	17,0	280	4060	1120	16240	63	385
12,7	1/2"	20,3	245	3550	980	14210	88	465
15,8	5/8"	24,0	210	3040	840	12180	100	605
18,9	3/4"	27,7	210	3040	840	12180	120	795
25,4	1"	34,6	140	2030	560	8120	150	1090

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



SAE 100 R17

ALTA PRESSÃO | NORMA: SAE 100 R17

Aplicação: Esta mangueira hidráulica de alta pressão é geralmente indicada para uso em circuitos óleo-dinâmicos. Supera em 3 vezes a SAE J 517 em quantidade de ciclos de trabalho.

Construção

Tubo Interno: Composto especial de Borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Um trançado de aço nas bitolas 4, 6 e 8 e dois trançados de aço nas bitolas 10, 12 e 16.

Cobertura: Lisa. Composto especial de borracha sintética resistente à abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais. Maior resistência à fadiga, supera norma SAE 100: A norma estabelece 200 mil pulsos, e esta mangueira suporta 600 mil.

Temperatura: 0°C até 100°C

Código	TRAMA DE AÇO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE	PESO POR METRO
		mm	pol		BAR	PSI	BAR	PSI		
4 R17	1 Trama	6,2 - 6,8	1/4"	11,9 - 12,5	206	3000	826	12000	51	193
6 R17	1 Trama	9,3 - 9,9	3/8"	15,4 - 16	206	3000	826	12000	64	328
8 R17	1 Trama	12,3 - 13,2	1/2"	19,1 - 20,1	206	3000	826	12000	89	420
10 R17	2 Tramas	15,5 - 16,4	5/8"	23,9 - 24,9	206	3000	826	12000	102	595
12 R17	2 Tramas	18,6 - 19,5	3/4"	28 - 29	206	3000	826	12000	122	800
16 R17	2 Tramas	25,0 - 26,0	1"	36,6 - 37,6	206	3000	826	12000	152	1135

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



SAE 100 R12

SUPER ALTA PRESSÃO | NORMA: SAE 100 R12

Aplicação: Esta mangueira Hidráulica CERTIFICADA é indicada para linhas hidráulicas de super alta pressão, instalações específicas e para circuitos óleo-dinâmicos. Atende as especificações: EN856 R12/SAE J517 100R12; ISO 3862-1 R12.

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.

Construção

Tubo Interno: Composto especial de Borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Quatro espirais de fio de aço de alta resistência.

Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente a abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura do fluido: Óleos minerais de -40°C até 121°C.

Temperatura ambiente: 0°C até +100°C

DIÂMETRO INTERNO			DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE	PESO POR METRO
Código	mm	in	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	g/m
6 R12	9,5	3/8"	20,3	280	4000	112	16244	125	800
8 R12	12,7	1/2"	23,8	280	4000	112	16244	180	1150
10 R12	15,9	5/8"	27,4	280	4000	112	16244	200	1260
12 R12	19,1	3/4"	30,7	280	4000	112	16244	240	1440
16 R12	25,4	1"	38	280	4000	112	16244	300	2150
20 R12	31,9	1.1/4"	47	210	3100	84	12183	420	2750
24 R12	38,1	1.1/2"	53,5	175	2500	70	10153	500	3350
32 R12	50,8	2"	66,7	175	2500	70	10153	640	4600

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



4SH

SUPER ALTA PRESSÃO | NORMA: DIN 856 4SH

Aplicação: É indicado para linhas hidráulicas de super alta pressão, instalações específicas com condições severas de abrasão e em circuitos óleo-dinâmicos. Atende as especificações: DIN 856 - 4SH.

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.

Construção

Camada Interna: Composto especial de Borracha sintética resistente a óleos minerais

Reforço: Quatro espirais de fio de aço de alta resistência.

Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente a abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura do fluido: Óleos minerais -40°C até +100°C.

Temperatura ambiente: 0°C até +100°C

DIÂMETRO INTERNO			DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE	PESO POR METRO
Código	mm	in	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	g/m
4SH - 19	19,0	3/4"	32,2	420	6090	1680	24000	280	1560
4SH - 25	25,4	1"	38,7	380	5500	1520	22000	340	2000
4SH - 31	32,0	1.1/4"	45,5	325	4700	1300	20000	460	2530
4SH - 38	38,0	1.1/2"	53,5	290	4200	1160	168000	560	3490
4SH - 51	50,8	2"	68,1	250	3600	1000	147000	700	4900

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.

4SP

SUPER ALTA PRESSÃO | NORMA: DIN EN 856 4SP

Aplicação:

A mangueira hidráulica super alta pressão é indicada para linhas hidráulicas de super alta pressão, instalações específicas com condições severas de abrasão e em circuitos óleos-dinâmicos derivados do petróleo e aplicações que apresentam golpes de aríete. Atende as especificações: DIN 856 - 4SP

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.

Construção

Tubo Interno: Composto especial de Borracha sintética resistente a óleos minerais

Reforço: Quatro espirais de fio de aço de alta resistência.

Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente a abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura do fluido: base de óleos -40°C até +100°C; base de água +70°C; - ar +60°C.

Temperatura ambiente: 0°C até +100° C



Código	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO		PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE	PESO POR METRO
	mm	in	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	g/m	
4SP - 6	6,6	1/4"	17,9	500	7250	2000	29000	120	690	
4SP - 10	9,5	3/8"	21,4	445	6454	1780	25817	130	780	
4SP - 12	12,7	1/2"	24,6	420	6019	1660	24076	180	1050	
4SP - 16	16,0	5/8"	28,2	350	5076	1400	20305	225	1210	
4SP - 19	19,0	3/4"	32,2	350	5576	1400	20305	280	1490	
4SP - 25	25,4	1"	39,7	280	4061	1120	16244	355	2050	

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



R15 - QUATRO OU SEIS TRAMAS

SUPER ALTA PRESSÃO | NORMA: DIN EN 856 SAE 100 R15

Aplicação: É aplicada em linhas hidráulicas de super alta pressão, linhas elétricas, transmissões hidrostática, instalações específicas com condições severas abrasão, aplicações de mineração subterrânea. Atende as especificações: EN856 R15, SAE J517 100R15; ISO 3862-1 R15.

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.

Construção

Tubo Interno: Composto de Borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: "De 3/8" e 1" quatro espirais, 1.1/4" e 1.1/2" seis espirais de fios de aço de alta resistência

Cobertura: Composto de borracha sintética resistente a abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura de fluido: Óleos minerais de -40°C até +121°C.

Temperatura Máxima: 0°C até +100°C

DIÂMETRO INTERNO				DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE	PESO POR METRO
Código	TRAMA AÇO	pol	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	g/m
6 R15	4 TRAMAS	3/8"	9,5	23,3	414	6.000	1655	24.000	153	750
8 R15	4 TRAMAS	1/2"	12,7	26,8	414	6.000	1655	24.000	203	890
12 R15	4 TRAMAS	3/4"	19,0	36,1	414	6.000	1655	24.000	267	1560
16 R15	4 TRAMAS	1"	25,4	42,9	414	6.000	1655	24.000	330	2100
20 R15	6 TRAMAS	1.1/4"	32,0	51,5	414	6.000	1655	24.000	445	3650
24 R15	6 TRAMAS	1.1/2"	38,0	59,6	414	6.000	1655	24.000	533	5000

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



R13

SUPER ALTA PRESSÃO | NORMA: SAE 100 R13

Aplicação: É geralmente aplicada para uso em linhas hidráulicas de super alta pressão, instalações específicas e em circuitos óleo-dinâmicos. Atende as especificações: EN856 R13, SAE J517 100R13; ISO 3862-1 R13.

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.

Construção

Tubo Interno: Composto especial de Borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: De 3/4" a 1" quatro espirais, 1.1/4" até 2" seis espirais de fios de aço de alta resistência

Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.

Temperatura do fluido: Óleos minerais de -40°C até +121°C.

Temperatura Máxima: 0°C até +100°C

Código	DIÂMETRO INTERNO			DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		FLEXIBILIDADE	PESO
	mm	Tramas de aço	pol		mm	Bar	PSI	Bar		
12 R13	19,1	4 Espirais	3/4"	32,1	35	5000	140	20000	241	1,6
16 R13	25,4	4 Espirais	1"	38,7	38	5500	152	22000	305	2
20 R13	31,9	6 Espirais	1.1/4"	49,8	35	5000	140	20000	419	3,6
24 R13	39,1	6 Espirais	1.1/2"	57,3	35	5000	140	20000	508	4,8
32 R13	50,8	6 Espirais	2"	70,9	35	5000	140	20000	635	6,6

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



SAE 100 R4

SUCÇÃO | NORMA: SAE 100 R4

Esta mangueira Hidráulica CERTIFICADA é geralmente indicada para uso em linhas de sucção e linhas de retorno. **Definição Mangueira Hidráulica:** É um elemento de ligação flexível entre dois pontos para transporte de material, seja ele sólido, líquido ou gasoso. A **mangueira hidráulica SAE 100 R4 Logfer** foi desenvolvida para substituir tubulações, apresentando vantagens como flexibilidade, absorvem vibrações, possibilita articulações, resistem a corrosão, facilitam a montagem, e estão disponíveis em uma grande variedade de bitolas e comprimentos, para diversas aplicações.

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, vegetais, glicol e poliglicol, óleos sintéticos, óleos em emulsão aquosa, a água.

Construção

Tubo Interno: Composto de Borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Dois fios arame de aço helicoidais.

Cobertura: Composto de borracha sintética resistente a abrasão, ozônio e intempéries.

Temperatura Mínima: -40° C

Temperatura Máxima: +100° C

Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de curvatura		Peso por metro
	mm	in	mm	in	Mpa	PSI	Mpa	PSI	mm	in	Kg/m
-12	19	3/4"	29	1,14	2,5	375	10	1500	38	1,50	0,51
-16	25	1"	35	1,38	2,0	300	8	1200	50	1,97	0,63
-20	32	1.1/4"	42	1,65	1,7	250	6,8	1000	64	2,52	0,78
-24	38	1.1/2"	48	1,89	1,0	150	4	600	76	2,99	0,92
-32	51	2"	61	2,40	0,7	100	2,8	400	102	4,02	1,20
-40	64	2.1/2"	75	2,95	0,5	75	2	300	126	4,96	2,08
-48	76	3"	88	3,46	0,5	75	2	300	152	5,98	2,46
-64	102	4"	116	4,57	0,5	75	2	300	204	8,03	3,36

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.

SAE 100 R3

BAIXA PRESSÃO | NORMA: SAE 100 R3 DIN EN 845/R3

Esta mangueira hidráulica de média pressão CERTIFICADA é geralmente indicada para uso em linhas de sucção, para circuitos óleo-dinâmicos e linhas de retorno.

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo, vegetais, óleos sintéticos, óleos de emulsão aquosa, água, combustível diesel.

Construção

Tubo Interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Duas tramas de fios têxteis de alta resistência.

Cobertura: Composto especial de Borracha sintética resistente à abrasão, ozônio, intempéries, e óleos minerais.

Temperatura do fluido: óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C. Para gases, ar-comprimido e líquido acima de 60°C a cobertura deve ser micro perfurada.

Temperatura ambiente: 0°C até 100°C

Atende especificações

DIN EN854 R3; SAE 100R3; ISO 4079-1 R3



DIÂMETRO INTERNO			DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO	FLEXIBILIDADE
Código	mm	pol.	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	g/mt	m
3 R3	3/16"	4,8	12,7	1500	105	6092	42	160	75
4 R3	1/4"	6,7	14,3	1250	87	5047	34,8	180	75
5 R3	5/16"	7,9	17,5	1200	84	4873	33,6	270	100
6 R3	3/8"	9,5	19,1	1100	78	4525	31,2	310	100
8 R3	1/2"	12,7	23,8	1000	70	4061	28	450	125
10 R3	5/8"	15,9	27	900	61	3539	24,4	530	140
12 R3	3/4"	19,1	31,8	750	52	3017	20,8	720	150
16 R3	1"	25,4	38,1	565	39	2263	15,6	900	205
20 R3	1.1/4"	31,9	44,5	375	26	1508	10,4	1070	250

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.

SAE 100 R7 *termoplástica fibra sintética*

MÉDIA PRESSÃO | NORMA: SAE 100 R7

Aplicação: Mangueira hidráulica CERTIFICADA condutiva de alta pressão recomendada para fluidos hidráulicos à base de petróleo, sintéticos, para circuito óleos-dinâmicos, e condução de água. Esta mangueira termoplástica 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. Atende as especificações: DIN EN855 R7/SAE J517 100R7

Construção

Tubo Interno: Tubo de poliamida resistente a óleos minerais, inclusive água/glicóis e éster fosfatados.

Reforço: Um trançado de fios têxteis - Poliéster.

Cobertura: Uretano termoplástico resistente a abrasão ozônio, intempéries e óleos minerais. Micro perfurado.

Temperatura do fluido: Óleos minerais -40°C até +93°C. Para aplicações AR; água; emulsões de óleo em água, temperatura máxima de 70°C.

Temperatura Máxima: +98° C

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.



Diâmetro interno			Diâmetro externo	Pressão de Trabalho		Pressão de ruptura		Peso por metro	Flexibilidade
Código	pol	mm	POL	PSI	BAR	PSI	BAR	grama	
2 R7	1/8"	3,7	9,5	3045	210	12183	840	73	20
3 R7	3/16"	5	11,4	3045	210	12183	840	73	26
4 R7	1/4"	6,6	13,7	2750	192	11183	768	90	30
5 R7	5/16"	8,1	15,6	2550	175	10153	700	128	40
6 R7	3/8"	9,8	18,4	2550	157	9108	628	155	70
8 R7	1/2"	12,9	22,5	2000	140	8122	560	224	90
10 R7	5/8"	16,1	25,8	1500	105	6092	420	277	130
12 R7	3/4"	19,2	28,6	1250	87	5047	348	330	150
16 R7	1"	25,4	36,7	1000	70	4351	300	403	180

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.

SAE 100 R6

BAIXA PRESSÃO | NORMA: SAE 100 R6 DIN EN 854/R6

Esta mangueira hidráulica CERTIFICADA é geralmente indicada para uso em linhas de baixa pressão e de retorno.

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo, Óleos minerais, vegetais, óleos sintéticos, óleos de emulsão aquosa, água, combustível diesel.

Construção

Camada Interna: Borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Um trançado de fio têxtil de alta resistência

Cobertura: Borracha sintética resistente à abrasão, ozônio, intempéries.

Temperatura Mínima: -40° C

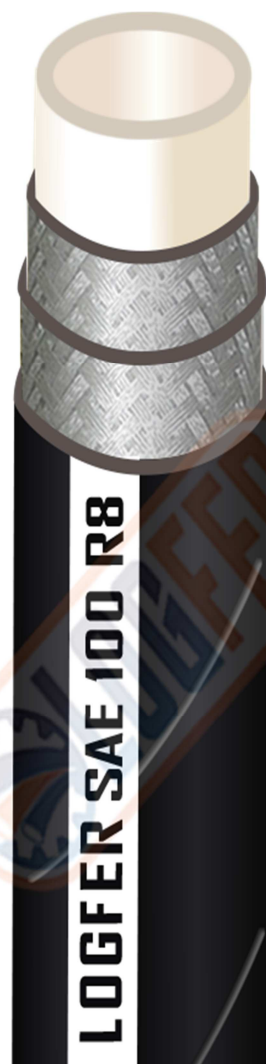
Temperatura Máxima: +125° C

Atende especificações DIN EN854 R6; SAE 100R6; ISO 4079-1 R6



DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO		PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		RAIO DE CURVATURA		PESO POR METRO	
mm	pol.	mm	pol.	Mpa	PSI	Mpa	PSI	mm	in	Kg/m	lb/c ft
6	1/4"	12,7	0,5	2,8	400	11	1600	64	2,6	0,13	9
8	5/16"	14,3	0,56	2,8	400	11	1600	76	3	0,13	9
10	3/8"	15,9	0,63	2,8	400	11	1600	76	3	0,17	11
13	1/2"	19,8	0,78	2,8	400	11	1600	102	4,1	0,23	15
16	5/8"	23	0,91	2,4	350	10	1400	107	4,3	0,27	18
19	3/4"	26,9	1,06	2,1	300	8	1200	152	6,1	0,37	25
25	1"	33,4	1,31	1,7	250	7	1000	203	8,1	0,49	33

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.



SAE 100R8 termoplástica fibra sintética

MÉDIA PRESSÃO | NORMA: SAE 100 R8

Aplicação: Mangueira hidráulica CERTIFICADA recomendada para fluidos 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.

Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.

Construção

Camada Interna: Tubo de poliéster elastômero termoplástico resistente à óleos

Reforço: Dois trançados de fibra Kevlar.

Cobertura: Capa de poliuretano micro perfurado elastômero termoplástico resistente à abrasão ozônio, intempéries e óleos minerais

Temperatura Mínima: -40° C

Temperatura Máxima: +98° C

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO	
Traço	mm	POL	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	mm
-4	6,4	1/4"	12,06	362	5200	1450	21000	101,6
-6	9,5	3/8"	15,90	300	4300	1200	17400	127
-8	12,7	1/2"	19,68	250	3600	1000	14500	178

Os dados contidos nesta página têm apenas propósitos informativos e não para garantia, pois dependem da correta aplicação do produto seguindo as normas e as especificações do fabricante. Para conhecer nossas especificações técnicas entrar em contato com a nossa equipe.