



Acessórios Industriais



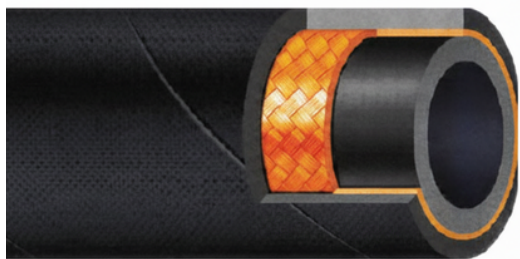
CATÁLOGO DE MANGUEIRAS

ÍNDICE:

• Mangueira SAE100 R1AT/1SN.....	3
• Mangueira SAE100 R2AT/2SN.....	4
• Mangueira 1TAT-18.....	5
• Mangueira 2TAT-18 microperfurada.....	6
• Mangueira SAE100 R12.....	7
• Mangueira SAE J517 Tipo R15.....	8
• Mangueira SAE100 R6 Multuso.....	9
• Mangueira Teflon/Inox R14.....	10
• Mangueira Injeção Eletrônica.....	11
• Mangueira Trançada Ar/Água PT250.....	12
• Mangueira Ar/Água PT300.....	13
• Mangueira Ar/Água PT500.....	14
• Tubo Cristal.....	15
• Mangueira de Sucção Azul Leve.....	17
• Mangueira Lava Autos.....	18
• Mangueira Vácuo Cinza.....	19



MANGUEIRA SAE100 R1AT/1SN



Especificações técnicas:

- **Tubo:** Composto de borracha sintética preta resistentes a óleos minerais.
- **Reforço:** Uma trama de fios de aço latonado de alta resistência.
- **Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e interpérie.
- **Temperatura:** -40°C | +100°C.

Diâmetro interno		Pressão de trabalho	
Traço	Polegada	BAR	PSI
-04	1/4"	225	3250
-06	3/8"	180	2600
-08	1/2"	160	2300
-10	5/8"	130	1900
-12	3/4"	105	1500
-16	1"	88	1300
-20	1.1/4"	63	900
-24	1.1/2"	50	725
-32	2"	40	580

MANGUEIRA SAE100 R2AT/2SN



Especificações técnicas:

- **Tubo:** Composto de borracha sintética preta resistentes a óleos minerais.
- **Reforço:** Uma trama de fios de aço latonado de alta resistência.
- **Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e interpérie.
- **Temperatura:** -40°C | +100°C.

Diâmetro interno		Pressão de trabalho	
Traço	Polegada	BAR	PSI
-04	1/4"	400	5800
-06	3/8"	330	4800
-08	1/2"	275	4000
-10	5/8"	250	3700
-12	3/4"	215	3200
-16	1"	165	2400
-20	1.1/4"	125	1900
-24	1.1/2"	90	1400
-32	2"	80	1200

MANGUEIRA 1TAT-18

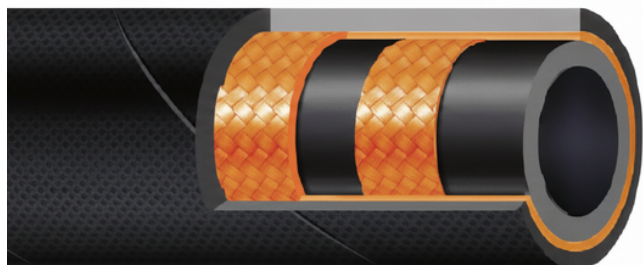


Especificações técnicas:

- **Tubo:** Composto de borracha sintética preta resistentes a óleos minerais.
- **Reforço:** Uma trama de fios de aço latonado de alta resistência.
- **Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.
- **Temperatura:**
Óleos minerais: -40°C | +100°C.
Ar comprimido: -40°C | +70°C.
- **Aplicação:** Circuitos de óleo-dinâmicos de média pressão à base de óleos minerais e ar comprimido.

Diâmetro		Pressão de trabalho		Pressão de ruptura	
Interno	Externo	BAR	PSI	BAR	PSI
1.1/8"	38,5mm ±0,8	43	625	172	2500

MANGUEIRA 2TAT-18 MICROPERFURADA (COLETOR DE PÓ)



Especificações técnicas:

- **Tubo:** Composto de borracha sintética.
- **Reforço:** Duas tramas de fios de aço latonado de alta resistência.
- **Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e interpérie e microperfurada.
- **Temperatura:**
Ar comprimido: -40°C | +70°C.
- **Aplicação:** Sistemas de freio ferroviário com ar comprimido.

Diâmetro		Pressão de trabalho	Pressão de teste	Pressão de ruptura
Interno	Externo	PSI	PSI	PSI
1.1/8"	41,5mm	1000	2000	3000

MANGUEIRA SAE100 R12



Especificações técnicas:

- Tubo: Composto de borracha sintética preta resistentes a óleos minerais.
- Reforço: Quatro espirais de aço de alta resistência com especificações especiais.
- Cobertura: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e interperie.
- Temperatura: -40°C | +100°C.

Diâmetro interno		Pressão de trabalho	
Traço	Polegada	BAR	PSI
-08	1/2"	280	4000
-10	5/8"	280	4000
-12	3/4"	280	4000
-16	1"	280	4000
-20	1.1/4"	210	3045
-24	1.1/2"	175	2538
-32	2"	175	2538

MANGUEIRA SAE J517 TIPO R15



Especificações técnicas:

- **Tubo:** Composto de borracha sintética preta resistentes a óleos minerais.
- **Reforço:** Quatro e seis espirais de aço de alta resistência com especificações especiais.
- **Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.
- **Temperatura:** -40°C | +100°C.

Diâmetro interno		Pressão de trabalho	
Traço	Polegada	BAR	PSI
-06	3/8"	420	6100
-08	1/2"	420	6100
-12	3/4"	420	6100
-16	1"	420	6100
-20	1.1/4"	420	6100
-24	1.1/2"	420	6100
-32	2"	420	6100

Nota: Conforme norma ISO 3862 / norma SAE J517 tipo R15, a mangueira é de 4 espirais de aço nas bitolas -6 (3/8"), -08 (1/2"), -12 (3/4"), -16 (1") e de 6 espirais nas bitolas -20 (1.1/4"), -24 (1.1/2") e -32 (2").

MANGUEIRA SAE100 R6 MULTIUSO

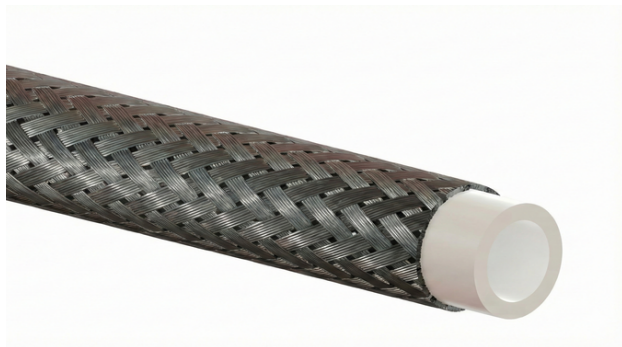


Especificações técnicas:

- **Tubo:** Borracha resistente ao óleo, óleo diesel e gasolina.
- **Reforço:** Uma trama de fibra sintética de alta resistência.
- **Cobertura:** Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.
- **Temperatura:** -40°C | +100°C.

Diâmetro interno		Pressão de trabalho	
Traço	Polegada	BAR	PSI
-04	1/4"	20	300
-05	5/16"	20	300
-06	3/8"	20	300
-08	1/2"	20	300
-10	5/8"	20	300
-12	3/4"	20	300
-16	1"	20	300
-20	1.1/4"	20	300
-24	1.1/2"	20	300
-32	2"	20	300

MANGUEIRA TEFLON/INOX R14

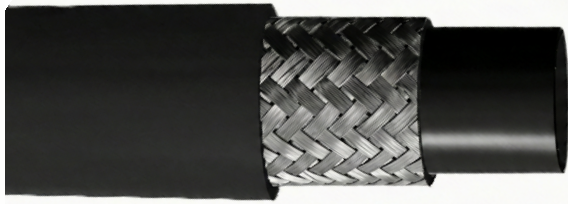


Especificações técnicas:

- Tubo: Liso de teflon (politetrafluoretileno).
- Reforço/Cobertura: Uma malha exterior de aço inoxidável de alta resistência.
- Aplicação: Fluidos hidráulicos à base de água, de petróleo ou sintéticos, gases e líquidos agressivos e a alta temperatura.
- Temperatura: -50°C | +260°C.

Diâmetro interno		Pressão de trabalho	
Traço	Polegada	BAR	PSI
-04	1/4"	175	2600
-05	5/16"	150	2200
-06	3/8"	135	2000
-08	1/2"	120	1800
-10	5/8"	100	1500
-12	3/4"	90	1400
-16	1"	65	950

MANGUEIRA INJEÇÃO ELETRÔNICA

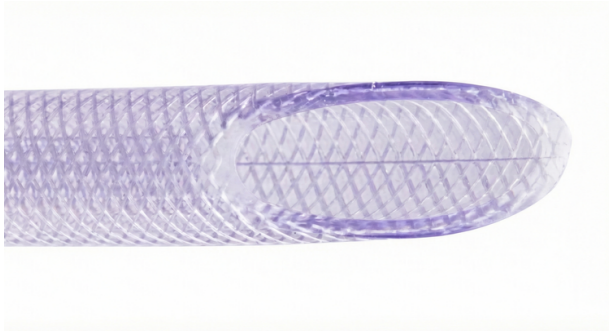


Especificações técnicas:

- Tubo: Composto especial 100% borracha.
- Reforço: Um trançado de fios têxteis de alta resistência .
- Cobertura: Composto liso sintético. Suporta contato com gasolina, diesel e etanol, mesmo imersa.
- Aplicação: Mangueira automotiva para passagem de combustível sob pressão em sistemas de injeção eletrônica.
- Temperatura: -20°C | +120°C.

Diâmetro interno		Pressão de trabalho	
Diâmetro	Parede	BAR	PSI
3,5mm	3,1mm	20	300
5mm	3,1mm	20	300
7mm	3,1mm	20	300
8mm	3,1mm	20	300
9mm	3,1mm	20	300

MANGUEIRA TRANÇADA AR/ÁGUA PT250

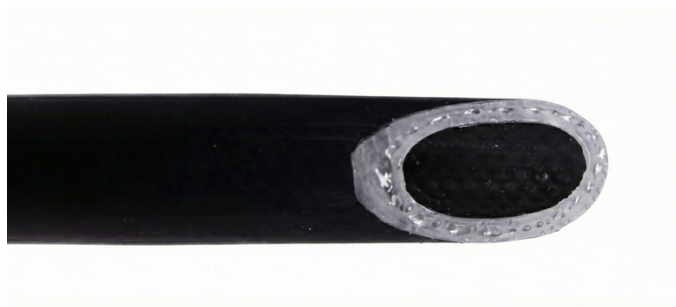


Especificações técnicas:

- **Tubo:** PVC transparente, altamente flexível, resistente à abrasão.
- **Reforço:** Uma trama de fio sintético de alta tenacidade.
- **Cobertura:** PVC transparente, altamente flexível, resistente ao ozônio, raios UV e à abrasão.
- **Temperatura:** -10°C | +55°C.
- **Aplicação:** Serviços industriais de ar e água, em compressores, instalações pneumáticas, serviços de lavagem e para condução de água ou ar em que seja importante o acompanhamento visual da operação.

Diâmetro interno		Pressão de trabalho	
Traço	Polegada	BAR	PSI
-04	1/4"	17	250
-05	5/16"	17	250
-06	3/8"	17	250
-08	1/2"	17	250
-10	5/8"	17	250
-12	3/4"	17	250
-16	1"	17	250

MANGUEIRA AR/ÁGUA PT300



Especificações técnicas:

- **Tubo:** Composto de PVC preto, altamente flexível, resistente à abrasão.
- **Reforço:** Uma trama de fio sintético de alta tenacidade.
- **Cobertura:** Composto de PVC preto, resistente ao ozônio, raios UV e à abrasão.
- **Temperatura:** -10°C | +55°C.
- **Aplicação:** Serviços industriais de ar e água, em compressores, instalações pneumáticas, serviços de lavagem e para condução de água ou ar.

Diâmetro interno		Pressão de trabalho	
Traço	Polegada	BAR	PSI
-04	1/4"	20	300
-05	5/16"	20	300
-06	3/8"	20	300
-08	1/2"	20	300
-10	5/8"	20	300
-12	3/4"	20	300
-16	1"	20	250

MANGUEIRA AR/ÁGUA PT500

Especificações técnicas:

- **Tubo:** Composto de PVC preto, altamente flexível, resistente à abrasão.
- **Reforço:** Uma trama de fio de poliéster.
- **Cobertura:** Composto de PVC preto raiado, resistente ao ozônio, raios UV e à abrasão.
- **Temperatura:** -10°C | +55°C.
- **Aplicação:** Serviços industriais de média e alta pressão em sistemas pneumáticos, hidráulicos e compressores.



Diâmetro interno		Pressão de trabalho	
Traço	Polegada	BAR	PSI
-04	1/4"	34	500
-05	5/16"	34	500
-06	3/8"	34	500
-08	1/2"	34	300

TUBO CRISTAL



Especificações técnicas:

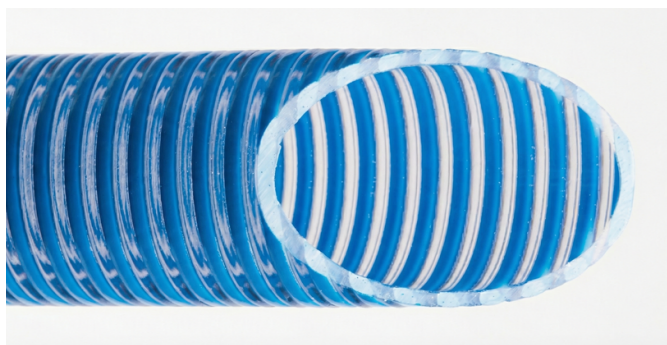
- **Tubo:** Composto de PVC com elevada transparência, permitindo inspeção visual.
- **Temperatura:** +5°C | +55°C.
- **Aplicação:** É um material versátil utilizado para a condução de fluidos em baixa pressão, permitindo a visualização total do fluxo. Ele é conhecido por sua flexibilidade, resistência química e facilidade de instalação.

DIÂMETRO INTERNO (POL)	DIÂMETRO INTERNO (mm)	ESPESSURA DA PAREDE (mm)
1/4"	6,3 ±0,2	1 ±0,2
1/4"	6,3 ±0,2	1,5 ±0,2
1/4"	6,3 ±0,2	2 ±0,2
5/16"	7,9 ±0,2	1 ±0,2
5/16"	7,9 ±0,2	1,5 ±0,2
5/16"	7,9 ±0,2	2 ±0,2
3/8"	9,5 ±0,2	1 ±0,2
3/8"	9,5 ±0,2	1,5 ±0,2
3/8"	9,5 ±0,2	2 ±0,2

TUBO CRISTAL

1/2"	12,7 ±0,2	1 ±0,2
1/2"	12,7 ±0,2	1,5 ±0,2
1/2"	12,7 ±0,2	2 ±0,2
3/4"	19 ±0,2	1 ±0,2
3/4"	19 ±0,2	1,5 ±0,2
3/4"	19 ±0,2	2 ±0,2
1"	25,4 ±0,2	1 ±0,2
1"	25,4 ±0,2	1,5 ±0,2
1"	25,4 ±0,2	2 ±0,2

MANGUEIRA DE SUCÇÃO AZUL LEVE



Especificações técnicas:

- **Tubo:** Composto de PVC altamente flexível, resistente à abrasão, intempéries e raios UV.
- **Reforço:** Espiral de PVC azul, de alta resistência.
- **Temperatura:** -10°C | +55°C.
- **Aplicação:** Serviços leves de sucção e descarga de água, irrigação agrícola, caminhões pipa, circuitos de águas industriais e produtos químicos, limpezas de galerias.

DIÂMETRO INTERNO (POL)	PRESSÃO DE TRABALHO (PSI)	VÁCUO (PSI)
3/4"	120	15
1"	108	15
1.1/4"	96	15
1.1/2"	96	15
2"	96	15
2.1/2"	90	15
3"	84	15
4"	78	15

MANGUEIRA LAVA AUTOS

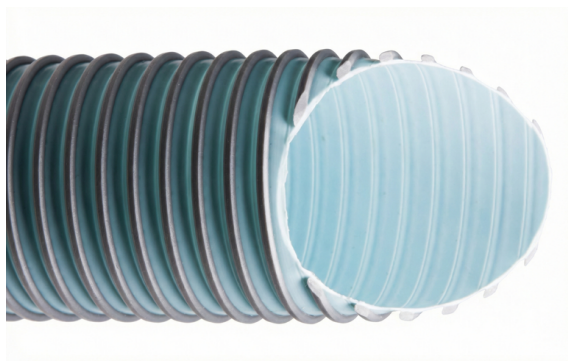


Especificações técnicas:

- **Tubo:** Composto de PVC altamente flexível, resistente à abrasão.
- **Reforço:** Duas tramas de fio sintético de alta tenacidade.
- **Cobertura:** Composto de PVC, altamente flexível, resistente ao ozônio, raios UV e abrasão.
- **Temperatura:** -10°C | +55°C.
- **Aplicação:** Serviços de lavagem de auto ou lavagem industrial a alta pressão.

DIÂMETRO INTERNO (POL)	PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)	PRESSÃO DE TRABALHO (PSI)
1/2"	69	1000
3/4"	47	680

MANGUEIRA VÁCUO CINZA



Especificações técnicas:

- **Tubo:** Composto de PVC flexível cinza.
- **Reforço:** Espiral de PVC rígido cinza.
- **Temperatura:** +5°C | +55°C.
- **Aplicação:** Serviços de exaustão e condução de ar, gases, poeira, etc. Tem como principais características a leveza e flexibilidade, permitindo um trabalho seguro e eficaz.

DIÂMETRO INTERNO (POL)	ESPESSURA DA PAREDE (mm)	VÁCUO (mmhg)
1/2"	2,2 ±0,2	508
5/8"	2,2 ±0,2	381
3/4"	2,4 ±0,2	381
1"	2,5 ±0,2	381
1.1/4"	2,6 ±0,2	381
1.1/2"	3 ±0,2	381
2"	3,3 ±0,2	381
2.1/2"	4,1 ±0,2	381
3"	4,3 ±0,2	254
4"	4,5 ±0,2	254
5"	6,2 ±0,2	127