

**CATÁLOGO DE LINHA****Mangueiras**

Mangueiras de borracha para ar, água, óleo e serviço pesado. Cada uma muda no composto do tubo interno e no reforço, que é o que define o fluido que ela aguenta e a pressão de trabalho.



**Mangueira GAA
Air/Water 300 —
Ar e Água**



**Mangueira GOG
Multipurpose —
Ar / Óleo / Graxa**



**Mangueira TECH
R6 — SAE 100R6**



Martetele



**Mangueira Air
Water — Sucção e
Descarga**



**Mangueira Oil —
Sucção e
Descarga**

1. Mangueira GAA Air/Water 300 — Ar e Água

Mangueira de ar comprimido e água para equipamento pneumático, posto de serviço e manutenção industrial, nas bitolas de 1/4" a 1". Tubo e cobertura em NBR com reforço em trança de fios sintéticos, resistente a calor, abrasão e intempérie. Trabalha a 20 bar (300 psi) em todas as bitolas, com ruptura de 80 bar (1.200 psi), o que dá fator de segurança de 4 : 1. Temperatura de trabalho de -40 °C a +100 °C. Conduz também água alcalina e glicóis, e não é indicada para óleo nem derivado de petróleo: para esses, a linha é a GOG Multipurpose.



Diâm. Interno (pol)	Diâm. Externo (mm)	Press. Trabalho (bar)	Press. Trabalho (PSI)	Press. Ruptura (bar)	Press. Ruptura (PSI)	Press. Ruptura (kg/cm²)	Rolo (m)
1/4"	12,7	20	300	80	1.200	80	100
5/16"	14,5	20	300	80	1.200	80	100
3/8"	17	20	300	80	1.200	80	100
1/2"	20,6	20	300	80	1.200	80	100
5/8"	24,1	20	300	80	1.200	80	50
3/4"	28,2	20	300	80	1.200	80	50
7/8"	31,74	20	300	80	1.200	80	50
1"	35,6	20	300	80	1.200	80	50

Ficha técnica completa: www.acoplin.com.br/fichas/gaa-air-water-300.pdf



2. Mangueira GOG Multipurpose — Ar / Óleo / Graxa

Mangueira multiuso para passagem de ar, gasolina, querosene, diesel, óleo de motor e outros óleos minerais. Tubo interno em NBR resistente a óleo, reforço em múltiplas camadas de tecido e cobertura em liga de borracha + NBR (Borracha de Nitrilo Butadieno). Temperatura de trabalho: -40°C a +100°C.



Diâm. Interno (pol)	Diâm. Externo (mm)	Press. Trabalho (bar)	Press. Trabalho (PSI)	Press. Ruptura (bar)	Press. Ruptura (PSI)	Press. Ruptura (kg/cm²)	Rolo (m)
1/4"	12,7	20	300	80	1.200	80	100
5/16"	14,5	20	300	80	1.200	80	100
3/8"	17	20	300	80	1.200	80	100
1/2"	20,6	20	300	80	1.200	80	100
5/8"	24,1	20	300	80	1.200	80	50
3/4"	28,2	20	300	80	1.200	80	50
7/8"	31,74	20	300	80	1.200	80	50
1"	35,6	20	300	80	1.200	80	50

Ficha técnica completa: www.acoplin.com.br/fichas/gog-multipurpose.pdf



3. Mangueira TECH R6 — SAE 100R6

Mangueira de ar, água, gasolina, querosene, diesel, óleo de motor e outros óleos minerais, que atende à norma SAE 100R6, nas bitolas de 1/4" a 3". Tubo interno em NBR resistente a óleo, reforço em múltiplas camadas de tecido e cobertura em liga de borracha com NBR. Temperatura de trabalho de -40 °C a +100 °C. Diferente das mangueiras de pressão única, aqui a pressão de trabalho cai conforme a bitola sobe: vai de 28 bar (406 psi) na de 1/4" a 10 bar (140 psi) na de 3", e é por isso que a tabela traz a pressão de cada medida.



Diâm. Interno (pol)	Diâm. Externo (mm)	Press. Trabalho (bar)	Press. Trabalho (PSI)	Press. Ruptura (bar)	Press. Ruptura (PSI)	Rolo (m)
1/4"	12,4	28	406	84	1.200	100
5/16"	14,1	24	348	72	900	100
3/8"	16	24	348	72	900	100
1/2"	19,8	24	348	72	900	100
5/8"	23,4	24	348	72	900	50
3/4"	27,2	24	348	72	900	50
7/8"	30,4	24	348	72	900	50
1"	33,4	21	310	72	900	50
1.1/4"	42	15	220	63	700	50
1.1/2"	48	10	140	45	500	50
2"	63	10	140	30	500	50
2.1/2"	76	10	140	30	500	50
3"	90	10	140	30	500	50

Ficha técnica completa: www.acoplin.com.br/fichas/tech-r6-sae-100r6.pdf



4. Marteleto

Mangueira de PVC para marteleto pneumático, rompedor e perfuratriz, nas bitolas de 3/4" e 1", em quatro classes de pressão de trabalho, de 42 a 62 bar (600 a 900 psi). Capa amarela e preta resistente à abrasão, para uso em frente de obra e mineração, onde a mangueira é arrastada sobre rocha e entulho.



Bitola	Ø Interno (mm)	Ø Externo (mm)	Parede (mm)	Cor	Pressão de Trabalho
3/4"	19,0 ± 0,3	30,8 ± 0,3	5,9 ± 0,3	Amarela / Preta	42 bar (600 psi)
1"	25,4 ± 0,3	37,4 ± 0,3	6,0 ± 0,3	Amarela / Preta	42 bar (600 psi)
3/4"	19,0 ± 0,3	30,8 ± 0,3	5,9 ± 0,3	Amarela / Preta	48 bar (700 psi)
1"	25,4 ± 0,3	37,4 ± 0,3	6,0 ± 0,3	Amarela / Preta	48 bar (700 psi)
3/4"	19,0 ± 0,3	30,8 ± 0,3	5,9 ± 0,3	Amarela / Preta	55 bar (800 psi)
1"	25,4 ± 0,3	37,4 ± 0,3	6,0 ± 0,3	Amarela / Preta	55 bar (800 psi)
3/4"	19,0 ± 0,3	30,8 ± 0,3	5,9 ± 0,3	Amarela / Preta	62 bar (900 psi)
1"	25,4 ± 0,3	37,4 ± 0,3	6,0 ± 0,3	Amarela / Preta	62 bar (900 psi)

Ficha técnica completa: www.acoplin.com.br/fichas/marteleto.pdf



5. Mangueira Air Water — Sucção e Descarga

Mangueira de borracha para sucção e descarga de ar, água e fluidos não corrosivos, nas bitolas de 1" a 6". A espiral metálica embutida na parede é o que permite o uso em sucção: ela impede o colapso da mangueira quando a bomba puxa o fluido e a pressão interna cai abaixo da atmosférica. Tubo e cobertura em borracha sintética preta, reforço com quatro lonas têxteis de alta resistência e fio longitudinal de cobre, com faixa amarela de identificação. Faixa de temperatura de trabalho de -20 °C a +80 °C.



Bitola	Ø Interno (mm)	Ø Externo (mm)	Parede Nominal (mm)	Press. Trabalho (bar)	Press. Trabalho (PSI)	Press. Ruptura (bar)	Press. Ruptura (PSI)	Lance / Rolo (m)
1"	25	36,2 ± 0,5	5,6 ± 0,25	20	300	60	870	20
1.1/4"	32	44 ± 0,5	6 ± 0,25	20	300	60	870	20
1.1/2"	38	50 ± 0,5	6 ± 0,25	20	300	60	870	20
2"	51	67 ± 1	8 ± 0,5	20	300	60	870	20
2.1/2"	64	80 ± 1	8 ± 0,5	20	300	60	870	20
3"	76	92 ± 1	8 ± 0,5	20	300	60	870	20
4"	102	122 ± 1,5	10 ± 0,75	20	300	60	870	20
6"	152	177,5 ± 1,5	12,75 ± 0,75	20	300	60	870	20

Ficha técnica completa: www.acoplin.com.br/fichas/mangueira-air-water-succao-descarga.pdf



6. Mangueira Oil — Sucção e Descarga

Mangueira de borracha para sucção e descarga de óleos, diesel e derivados de petróleo, nas bitolas de 1" a 6". O tubo interno é de NBR, composto que resiste a óleo e combustível: é o que separa esta mangueira de uma de água, cuja borracha incha em contato com derivado de petróleo. A espiral metálica embutida na parede sustenta o tubo na sucção, e a cobertura resiste à abrasão, ao ozônio e a hidrocarbonetos. Faixa azul de identificação. Faixa de temperatura de trabalho de -20 °C a +80 °C.



Bitola	Ø Interno (mm)	Ø Externo (mm)	Parede Nominal (mm)	Press. Trabalho (bar)	Press. Trabalho (PSI)	Press. Ruptura (bar)	Press. Ruptura (PSI)	Lance / Rolo (m)
1"	25	36,2 ± 0,5	5,6 ± 0,25	20	300	60	870	20
1.1/4"	32	44 ± 0,5	6 ± 0,25	20	300	60	870	20
1.1/2"	38	50 ± 0,5	6 ± 0,25	20	300	60	870	20
2"	51	67 ± 1	8 ± 0,5	20	300	60	870	20
2.1/2"	64	80 ± 1	8 ± 0,5	20	300	60	870	20
3"	76	92 ± 1	8 ± 0,5	20	300	60	870	20
4"	102	122 ± 1	10 ± 0,5	20	300	60	870	20
6"	Consultar	Consultar	Consultar	20	300	60	870	20

Ficha técnica completa: www.acoplin.com.br/fichas/mangueira-oil-succao-descarga.pdf

ACOPLIN — Vendas e Suporte Técnico

Tel.: +55 (11) 2953-0000 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@acoplin.com.br
São Paulo/SP | www.acoplin.com.br | Preço sob consulta

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio; confirme as especificações com nossa equipe antes da compra.