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**



**Martelete**



**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. Não é indicada para óleo nem derivado de petróleo porque não tem a camada interna que impede o inchamento da parede nesse contato: para esses fluidos, 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. Martelete

Mangueira de PVC para martelete 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/martelete.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.*