



MANGUEIRAS

Mangueira Oil — Sucção e Descarga

Produto	Mangueira Oil — Sucção e Descarga
Linha	Mangueiras
Material	Tubo em NBR preto, reforço têxtil, espiral metálica e fio de cobre
Fornecedor	Acoplin — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

Mangueira de borracha para sucção e descarga de óleos, diesel e derivados de petróleo. O que a define é o tubo interno em NBR: borracha comum incha em contato com derivado de petróleo e a mangueira perde parede por dentro, sem que nada apareça na superfície. A espiral metálica embutida na parede sustenta o tubo quando a bomba puxa o fluido e a pressão interna cai abaixo da atmosférica, e a cobertura resiste à abrasão, ao ozônio e a hidrocarbonetos.

2. Aplicações Típicas

- Transferência de óleo e diesel entre tanque e bomba;
- Abastecimento de frota e de equipamento em frente de trabalho;
- Operações industriais, agrícolas e marítimas com derivados de petróleo;
- Descarga de caminhão-tanque e sucção de reservatório.

3. Características Construtivas

Tubo	NBR preto, resistente a óleo e combustível
Reforço	Quatro lonas têxteis de alta resistência
Espiral	Arame metálico helicoidal, que sustenta a parede sob vácuo na sucção
Fio longitudinal	Fio de cobre aplicado no sentido do comprimento
Cobertura	Composto sintético preto, resistente à abrasão, ao ozônio e a hidrocarbonetos, com faixa azul de identificação
Bitolas	De 1" a 6" (25 a 152 mm de diâmetro interno)
Pressão de trabalho	20 bar / 300 psi, marcada na cobertura; confirmar por bitola
Pressão mínima de ruptura	A confirmar com o fornecedor
Raio mínimo de curvatura	A confirmar com o fornecedor
Temperatura de trabalho	A confirmar com o fornecedor
Lance	A confirmar com o fornecedor

4. Desenhos Técnicos



Corte da parede: cobertura preta com faixa azul de identificação, quatro lonas têxteis, espiral metálica helicoidal, fio longitudinal de cobre e tubo interno em NBR

5. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

Bitola	Ø Interno (mm)	Ø Externo (mm)	Parede Nominal (mm)
1"	25	36,2 ± 0,5	5,6 ± 0,25
1.1/4"	32	44 ± 0,5	6 ± 0,25
1.1/2"	38	50 ± 0,5	6 ± 0,25
2"	51	67 ± 1	8 ± 0,5
2.1/2"	64	80 ± 1	8 ± 0,5
3"	76	92 ± 1	8 ± 0,5
4"	102	122 ± 1	10 ± 0,5
6"	Consultar	Consultar	Consultar

A bitola de 6" está como Consultar porque os dados publicados pelo fornecedor para essa linha não fecham entre si. A pressão de 20 bar (300 psi) vem marcada na cobertura; confirmar por bitola. Pressão de ruptura, raio mínimo de curvatura, faixa de temperatura, lance e código interno ainda não foram definidos. Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio.

6. Critérios de Seleção

- Confirmar o fluido: esta linha é para óleo, diesel e derivados de petróleo; para água e ar, usar a linha Air Water, que é mais barata;
- Partir do diâmetro interno, que é o que casa com o bico da bomba ou com a espiga da conexão;
- Para serviço de sucção, confirmar o raio mínimo de curvatura antes de definir o traçado da linha;
- Em abastecimento, verificar a necessidade de continuidade elétrica entre as extremidades junto ao fornecedor antes de especificar.

7. Recomendações de Instalação e Inspeção*

- Fixar as duas extremidades com abraçadeira compatível com a pressão de trabalho;
- Evitar curva fechada junto à conexão, onde a espiral concentra esforço;
- Não arrastar sobre superfície abrasiva: a cobertura é o que protege a lona e a espiral;
- Inspecionar a cobertura em busca de corte que exponha a lona ou a espiral, e substituir o lance quando houver;
- Drenar após o uso e armazenar sem torção, ao abrigo do sol e longe de fonte de calor.

*Recomendações gerais de boas práticas. Consulte a Acoplín para instruções específicas do produto.

**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.