



MANGUEIRAS INDUSTRIAIS FLAT

Mangueiras Industriais flexíveis Acoplin

Produto	Mangueiras Industriais flexíveis Acoplin
Linha	Mangueiras Industriais Flat
Material	Borracha nitrílica/PVC com reforço têxtil, conforme modelo
Fabricante	Acoplin — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

Mangueiras industriais flexíveis planas (flat) Oroflex e AcoplinFlex para recalque de água e fluidos em grandes vazões. Quando despressurizadas, armazenam-se planas em bobinas compactas, ocupando fração do espaço de uma mangueira convencional — ideais para linhas longas, bombeamento temporário e operações móveis em mineração e construção.

2. Aplicações Típicas

- Recalque e transferência de água em mineração e obras;
- Esgotamento de áreas alagadas e bombeamento temporário;
- Linhas longas móveis, com armazenamento em bobinas;
- Irrigação e abastecimento em frentes de trabalho.

3. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

Cor	Diâm. Int. (pol)	Press. Trab. Ar (bar)	Press. Trab. Ar (PSI)	Press. Trab. Líq. Comp. (bar)	Press. Trab. Líq. Comp. (PSI)	Press. Mín. Ruptura (bar)	Press. Mín. Ruptura (PSI)	Tração Limite (kg)
Amarelo	1"	20	300	28	400	60	870	750
Amarelo	1.1/2"	20	300	20	300	60	870	1.200
Amarelo	2"	20	300	20	300	60	870	1.500
Amarelo	2.1/2"	20	300	20	300	60	870	1.600
Preto	3"	17	246	17	246	60	870	1.800
Preto	4"	17	246	17	246	60	870	2.400
Preto	5"	17	246	17	246	60	870	4.200
Preto	6"	17	246	17	246	60	870	5.000
Preto	8"	12	175	12	175	38	540	6.600
Preto	10"	12	175	12	175	38	540	8.300
Preto	12"	10	145	10	145	38	540	9.280

4. Critérios de Seleção

- Conferir o diâmetro e a pressão de trabalho na tabela do modelo;
- Considerar o comprimento total da linha e as perdas de carga;
- Verificar a compatibilidade do tubo com o fluido bombeado.

5. Recomendações de Instalação e Inspeção*

- Desenrolar completamente antes de pressurizar;
- Evitar arraste sobre superfícies abrasivas e arestas cortantes;
- Drenar e enrolar sem torções após o uso;
- Armazenar ao abrigo do sol.

*Recomendações gerais de boas práticas. Consulte a Acoplin 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

Rua da Gávea, 215 — Vila Maria, 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.