



MANGUEIRAS

Mangueira Flat Pesada

Produto	Mangueira Flat Pesada
Linha	Mangueiras
Material	PVC, borracha ou poliuretano, conforme modelo
Fabricante	Acoplin — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

Linha completa de mangueiras industriais para condução de ar, água, produtos alimentícios, abrasivos e produtos químicos, nas famílias industrial, sucção e descarga, atóxica, vácuo, uso geral e casa e jardim. Cada modelo é construído com materiais e reforços específicos para a aplicação — tubo interno, reforço têxtil ou espiral de aço e cobertura externa — garantindo a pressão de trabalho, a flexibilidade e a durabilidade requeridas pelo serviço.

2. Aplicações Típicas

- Ar comprimido e ferramentas pneumáticas em obra e mineração;
- Sucção e descarga de água, efluentes e produtos abrasivos;
- Linhas de vapor, solda, combustíveis e produtos químicos, conforme o modelo;
- Aplicações atóxicas para alimentos e bebidas, conforme o modelo.

3. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

Chata Série Pesada	1"	Ø 26,0 ± 1.20	Ø 31,6 ± 1.20	2,80 ± 0.3	Vermelho	20	290	*	*
Chata Série Pesada	1.1/2"	Ø 40,0 ± 1.20	Ø 45,6 ± 1.20	2,80 ± 0.3	Vermelho	20	290	*	*
Chata Série Pesada	2"	Ø 53,0 ± 1.20	Ø 58,6 ± 1.20	2,80 ± 0.3	Vermelho	12	174	*	*
Chata Série Pesada	2.1/2"	Ø 68,0 ± 1.20	Ø 73,6 ± 1.20	2,80 ± 0.3	Vermelho	10,5	152	*	*
Chata Série Pesada	3"	Ø 78,0 ± 1.20	Ø 84,0 ± 1.20	3,00 ± 0.3	Vermelho	10,5	152	*	*
Chata Série Pesada	4"	Ø 104,0 ± 1.20	Ø 110,0 ± 1.20	3,00 ± 0.3	Vermelho	10	145	*	*

4. Critérios de Seleção

- Conferir na tabela o diâmetro interno, a pressão de trabalho e a temperatura admissível do modelo;
- Verificar a compatibilidade química do tubo interno com o fluido conduzido;
- Para sucção, utilizar modelos com reforço espiral (resistência ao colapso);
- Respeitar o raio mínimo de curvatura indicado para não reduzir a vida útil.

5. Recomendações de Instalação e Inspeção*

- Fixar as extremidades com espigão e abraçadeira adequados ao diâmetro da montagem;
- Evitar arraste sobre superfícies cortantes e contato com arestas vivas;
- Não exceder a pressão de trabalho indicada; considerar picos e golpes de aríete;
- Armazenar ao abrigo do sol e do calor, sem dobras ou esmagamento.



**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.