



MANGUEIRAS

Tubo Cristal

Produto	Tubo Cristal
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

Tubo Cristal	1/8"	Ø 3,2 ± 0.2	Ø 4,8 ± 0.2	0,8 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/8"	Ø 3,2 ± 0.2	Ø 5,2 ± 0.2	1,0 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/8"	Ø 3,2 ± 0.2	Ø 6,2 ± 0.2	1,5 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/16"	Ø 4,8 ± 0.2	Ø 6,4 ± 0.2	0,8 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/16"	Ø 4,8 ± 0.2	Ø 6,8 ± 0.2	1,0 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/16"	Ø 4,8 ± 0.2	Ø 7,8 ± 0.2	1,5 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/16"	Ø 4,8 ± 0.2	Ø 8,8 ± 0.2	2,0 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/16"	Ø 4,8 ± 0.2	Ø 9,8 ± 0.2	2,5 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/16"	Ø 4,8 ± 0.2	Ø 10,8 ± 0.2	3,0 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/4"	Ø 6,4 ± 0.2	Ø 8,4 ± 0.2	1,0 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/4"	Ø 6,4 ± 0.2	Ø 9,4 ± 0.2	1,5 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/4"	Ø 6,4 ± 0.2	Ø 10,4 ± 0.2	2,0 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/4"	Ø 6,4 ± 0.2	Ø 11,4 ± 0.2	2,5 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/4"	Ø 6,4 ± 0.2	Ø 12,4 ± 0.2	3,0 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	5/16"	Ø 7,9 ± 0.2	Ø 9,5 ± 0.2	0,8 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	5/16"	Ø 7,9 ± 0.2	Ø 9,9 ± 0.2	1,0 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	5/16"	Ø 7,9 ± 0.2	Ø 10,9 ± 0.2	1,5 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	5/16"	Ø 7,9 ± 0.2	Ø 11,9 ± 0.2	2,0 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	5/16"	Ø 7,9 ± 0.2	Ø 12,9 ± 0.2	2,5 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	5/16"	Ø 7,9 ± 0.2	Ø 13,9 ± 0.2	3,0 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/8"	Ø 9,5 ± 0.2	Ø 10,5 ± 0.2	0,5 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/8"	Ø 9,5 ± 0.2	Ø 11,1 ± 0.2	0,8 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/8"	Ø 9,5 ± 0.2	Ø 11,5 ± 0.2	1,0 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/8"	Ø 9,5 ± 0.2	Ø 12,5 ± 0.2	1,5 ± 0.2	Cristal	*	*	*	*



Tubo Cristal	1/8"	Ø 3,2 ± 0,2	Ø 4,8 ± 0,2	0,8 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/8"	Ø 9,5 ± 0,2	Ø 13,5 ± 0,2	2,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/8"	Ø 9,5 ± 0,2	Ø 14,5 ± 0,2	2,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/8"	Ø 9,5 ± 0,2	Ø 15,5 ± 0,2	3,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/2"	Ø 12,7 ± 0,2	Ø 14,7 ± 0,2	1,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/2"	Ø 12,7 ± 0,2	Ø 15,7 ± 0,2	1,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/2"	Ø 12,7 ± 0,2	Ø 16,7 ± 0,2	2,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/2"	Ø 12,7 ± 0,2	Ø 17,7 ± 0,2	2,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1/2"	Ø 12,7 ± 0,2	Ø 18,7 ± 0,2	3,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	5/8"	Ø 15,9 ± 0,2	Ø 17,9 ± 0,2	1,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	5/8"	Ø 15,9 ± 0,2	Ø 18,9 ± 0,2	1,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	5/8"	Ø 15,9 ± 0,2	Ø 19,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	5/8"	Ø 15,9 ± 0,2	Ø 20,9 ± 0,2	2,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	5/8"	Ø 15,9 ± 0,2	Ø 21,9 ± 0,2	3,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/4"	Ø 19,0 ± 0,2	Ø 21,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/4"	Ø 19,0 ± 0,2	Ø 22,0 ± 0,2	1,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/4"	Ø 19,0 ± 0,2	Ø 23,0 ± 0,2	2,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/4"	Ø 19,0 ± 0,2	Ø 24,0 ± 0,2	2,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	3/4"	Ø 19,0 ± 0,2	Ø 25,0 ± 0,2	3,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	7/8"	Ø 22,2 ± 0,2	Ø 25,2 ± 0,2	1,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	7/8"	Ø 22,2 ± 0,2	Ø 26,2 ± 0,2	2,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	7/8"	Ø 22,2 ± 0,2	Ø 27,2 ± 0,2	2,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	7/8"	Ø 22,2 ± 0,2	Ø 28,2 ± 0,2	3,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1"	Ø 25,4 ± 0,2	Ø 28,4 ± 0,2	1,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1"	Ø 25,4 ± 0,2	Ø 29,4 ± 0,2	2,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1"	Ø 25,4 ± 0,2	Ø 30,4 ± 0,2	2,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1"	Ø 25,4 ± 0,2	Ø 31,4 ± 0,2	3,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1.1/4"	Ø 31,8 ± 0,2	Ø 34,8 ± 0,2	1,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1.1/4"	Ø 31,8 ± 0,2	Ø 36,8 ± 0,2	2,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1.1/4"	Ø 31,8 ± 0,2	Ø 37,8 ± 0,2	3,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1.1/2"	Ø 38,1 ± 0,2	Ø 43,1 ± 0,2	2,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	1.1/2"	Ø 38,1 ± 0,2	Ø 44,1 ± 0,2	3,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	2"	Ø 50,8 ± 0,2	Ø 56,8 ± 0,2	3,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	2"	Ø 50,8 ± 0,2	Ø 58,8 ± 0,2	4,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	7mm	Ø 7,0 ± 0,2	Ø 8,0 ± 0,2	0,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	7mm	Ø 7,0 ± 0,2	Ø 11,0 ± 0,2	2,0 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	8mm	Ø 8,0 ± 0,2	Ø 9,0 ± 0,2	0,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*
Tubo Cristal	10mm	Ø 10,0 ± 0,2	Ø 11,0 ± 0,2	0,5 ± 0,2	Cristal	*	*	*	*

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.