



MANGUEIRAS INDUSTRIAIS FLAT

Mangueiras Industriais Oroflex 20

Produto	Mangueiras Industriais Oroflex 20
Linha	Mangueiras Industriais Flat
Material	Tubo e cobertura em composto de borracha nitrílica (NBR); reforço em fio sintético poliamida-poliéster de alta resistência
Fornecedor	TT Imports — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

Mangueiras industriais flexíveis planas (flat) Oroflex e Garoflex 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. Características Construtivas

Tubo interno	Composto de borracha nitrílica / NBR
Reforço	Fio sintético poliamida-poliéster de alta resistência
Cobertura	Composto de borracha nitrílica / NBR
Fator de segurança	3 : 1
Aplicação	Abastecimento de água, irrigação, mineração e aplicações industriais

4. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro (pol)	Espessura da Parede (mm)	Peso/Metro	Pressão de Serviço (kg/cm²)	Pressão de Ruptura	Limite de Tração (kg)	Raio de Curvatura
19	¾"	2,5	150 g/m	20	≥ 60 bar (870 PSI)	600	0,250 m
25	1"	3,5	210 g/m	20	≥ 60 bar (870 PSI)	750	0,250 m
38	1.1/2"	3,5	440 g/m	15	≥ 60 bar (870 PSI)	1.200	0,650 m
52	2"	3,5	650 g/m	17	≥ 60 bar (870 PSI)	1.500	1,200 m
75	3"	4,0	950 g/m	17	≥ 60 bar (870 PSI)	2.600	1,300 m
100	4"	4,0	1.275 g/m	17	≥ 60 bar (870 PSI)	3.780	1,700 m
152	6"	4,0	2.100 g/m	17	≥ 60 bar (870 PSI)	7.280	2,000 m
200	8"	4,0	3.100 g/m	15	≥ 38 bar (540 PSI)	8.270	4,000 m
254	10"	4,0	3.500 g/m	12	≥ 38 bar (540 PSI)	11.600	3,300 m
305	12"	4,0	sob consulta	10	≥ 38 bar (540 PSI)	9.280	sob consulta

5. 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.

6. 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 TT Imports para instruções específicas do produto.*

TT IMPORTS — Vendas e Suporte Técnico

Tel.: (11) 2954-3727 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@ttimports.com.br
www.ttimports.com.br | São Paulo/SP | Preço sob consulta

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio; confirme as especificações com nossa equipe antes da compra.