



Mangueira PT 250 psi

Aplicações

Produto nobre e revestido com trama poliéster, possui boa flexibilidade e elevada resistência a pressão média de 250 psi (libras/pol²), é amplamente usada em instalações industriais (refrigeração e lubrificação), na agroindústria (pulverização baixa pressão, implementos agrícolas, colheitadeiras e equipamentos transporte de líquidos e cereais).

Muita aplicada em câmeras frigoríficas, equipamento de lavação e irrigação primária. Também aplicado a compressores de baixa pressão (Hooby até 250psi), para pinturas e limpeza peças.

A Cor predominante é Cristal Incolor, que permite a visualização do fluido transportado.

Conduz perfeitamente Água, a 250 libras*, desde que a temperatura não ultrapasse 40°C.

Características Técnica

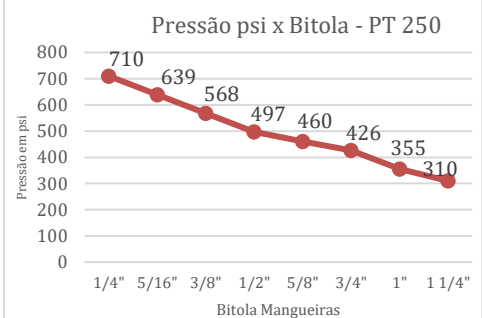
Possui tripla camada, duas de PVC flexível incolor, revestida internamente com uma trama de fio de poliéster alta tenacidade, o que assegura sua resistência.

Possui ainda uma faixa lateral na **cor Azul** uma marca da Mantac.

Sua resistência a pressão e flexão seguem tabela abaixo, mas desde que o produto siga as Instruções de Uso, também disponível no Site e catalogo/rotulo impressos.

Padrão de embalagem é rolo com 50 m.

Código	Ø Interno		Espessura	Pressão Trabalho		Ruptura	
	Pol	mm		kgf/cm ²	Libras/Pol ²	Kgf/cm ²	Psi
8145	1/4"	6,35	1,9	20	250	50	710
8150	5/16"	7,93	2,0	18	250	45	650
8155	3/8"	9,52	2,2	18	250	40	550
8160	1/2"	12,70	2,3	18	250	35	500
8170	5/8"	15,87	2,5	17	250	32	450
8171	3/4"	19,05	2,9	17	250	30	420
8180	1"	25,40	3,3	17	250	25	355
8190	1.1/4"	31,75	4,0	17	250	22	310



Notas/Legenda: a) Ensaios de Pressão realizados a 23°C; b) *Libras=Libras/Pol²=psi; c) 1 Kgf/cm²= 14,2 psi

Aplicações, Características e Instruções de Uso.

Instruções de Uso

Primeiramente, obrigado pela compra!

Sem o devido conhecimento e esclarecimento, as pessoas acabam usando indevidamente mangueiras e equipamentos, e podem causar prejuízos ao consumidor em virtude de transtornos com a redução na vida útil e até acidentes.

Os produtos **Mangueira PT 250** estão com suas aplicações e características bem indicadas no verso desta folha. Porém para assegurar um bom desempenho convém seguir seguintes recomendações:

No caso da **Mangueira PT 250** – o consumidor deve seu uso em compressores acima de 250 psi, pois podem romper devido excesso de pressão do indicado. Contatos com solventes, pois produto fica leitoso e quebradiço.

Economize tempo e dinheiro! Caso ocorra rompimento/esmagamento de parte da mangueira devido a erro no manuseio/uso, faça você mesmo reparos e manutenções! Sugerimos cortar 10 cm da parte avariada, e fazer uma emenda conectando um espigão e fixando a mangueira com braçadeiras metálicas.



- 1 Evite esmagar produto com peso excessivo de Peças, Máquinas ou Trânsito de veículos em cima.



- 2 Nunca estique ou puxe sobre cantos paredes de máquinas, pode arranhar/cortar espessura parede, causar estufamento e ruptura.



- 3 Não indicada para conduzir Gás GLP doméstico e industrial, não atende a NBR 8613.



- 4 Evite muita exposição ao Sol e contato com superfície quente, pode degradar composição e reduzir sua vida útil.



- 5 Evite contato excessivo com solventes/tintas, provoca ataque químico, ficando "mole" e frágil.



- 6 Controle a temperatura do fluido (Ar ou Água) conduzindo, máximo 40°C. Quanto maior a temperatura, menor resistência.



- 7 Secar e retirar umidade (Água) da rede de AR, usando filtros e purgadores, senão danificam dispositivos e válvulas, além do rompimento de mangueiras, devido ao "efeito hidráulico".



- 8 Definir a vazão necessária na ferramenta para o dimensionar certo da bitola da mangueira. Bitolas menores resistem a maiores pressões.



- 9 Na rede de Ar use reguladores e manômetros validados pelo INMETRO, pois controla picos e golpes de pressão, mas a rede deve ter manutenção preventiva semanal.



- 10 Lava Jato e Bomba de Pistões atingem picos de pressão até 2500 psi, por isto só utilizam mangueira com trama de aço. Portanto, este produto não pode substituir mangueira Lava Jato.

Garantia do Produto

- Os produtos da Mantac possuem garantia de até 6 meses, a contar da data nota fiscal de compra, sendo 3 meses de garantia legal, e alguns mais 3 meses de garantia contratual da fábrica, desde que observadas e respeitadas as instruções de uso que devem ser cumpridas pelo lojista ou consumidor.
- Para requerer a garantia, o consumidor deverá apresentar: a nota fiscal compra que identifique o produto e a data de compra, o rotulo do produto com lote fabricação, e preencher o Formulário para Análise em Garantia.

O Formulário Garantia está disponível no site www.mantac.com.br ou solicite via SAC (atendimento a clientes)

- A Validade do produto é de cinco (5) anos, a contar da data de fabricação.

Caso necessite requerer a garantia

- Entre em contato com a loja na qual fez sua compra junto com a Nota fiscal;
- Comente como e onde usou o produto, inclusive anexe foto do ambiente (com equipamento e modelo usada);
- Para realizar testes de qualidade na Mantac, o lojista deve enviar amostra de 20 cm do produto do cliente;
- Sac 55 (47) 3466-0135 de Segunda a Sexta das 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 17:00hs.

Garantia	Loja	NF	Data
6 meses			

A Mantac possui Termo de Garantia, consulte pelo nosso site www.mantac.com.br

