

### Mangueira Caminhão Tanque

Indicada para sucção e descarga de gasolina, óleos e álcool, em reservatórios, descargas de vagões e caminhões-tanque.

Temperatura máxima de trabalho: 80°C.



Fornecemos já com os terminais e no comprimento que você precisa.

Diâmetros disponíveis:  
2", 2-1/2", 3" e 4"

### Mangueira Marrom Petróleo

Indicada para serviços de sucção e descarga de produtos derivados do Petróleo, e grande variedade de produtos químicos.

Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inHg)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)
1"	80,00	29	110	Mínimo: 330	5°C a 55°C
1.1/4"	200,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
1.1/2"	200,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
2"	230,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
2.1/2"	250,00	29	80	Mínimo: 240	5°C a 55°C
3"	280,00	29	75	Mínimo: 225	5°C a 55°C
4"	380,00	29	70	Mínimo: 210	5°C a 55°C
6"	700,00	29	65	Mínimo: 195	5°C a 55°C

### Mangueira para Limpeza de Galerias

Indicada para desobstrução de redes de esgoto e limpeza de galerias de águas pluviais.

Utilizada em caminhões com sistema de hidro-jateamento, e equipamentos que trabalham em ambientes extremos.



Diâmetros disponíveis:  
5/8", 1/2", 3/4" e 1"

### Mangueira para Lavagem de Frigorífico

Indicada para limpeza com água quente de frigoríficos, laticínios, indústria de bebidas e setores de produção e locais em que são manuseados alimentos.



Diâmetros disponíveis:  
1/2", 3/4" e 1"

### Tubo de PU / Nylon (PA12)

Indicada para indústria de automação e automotiva, sistemas pneumáticos, sistemas hidráulicos de baixa pressão, linhas de lubrificação, robótica, painéis de distribuição e dosadoras.

Para outros diâmetros, favor entrar em Contato.

Ø externo (mm)	Ø Interno (mm)	Raio de Curvatura (mm)	Pressão de Trabalho (bar)	Temperatura de Trabalho (°C)
4,00	2,50	15,00	10	-20°C a 60°C
6,00	4,00	20,00	10	-20°C a 60°C
8,00	5,00	30,00	12	-20°C a 60°C
8,00	5,50	35,00	10	-20°C a 60°C
8,00	6,00	35,00	7	-20°C a 60°C
10,00	7,00	60,00	10	-20°C a 60°C
12,00	8,00	65,00	10	-20°C a 60°C
12,00	9,00	55,00	7	-20°C a 60°C
14,00	11,00	80,00	5	-20°C a 60°C
16,00	11,00	50,00	10	-20°C a 60°C
16,00	12,00	70,00	8	-20°C a 60°C

### Mangueira PVC Cristal

Indicada para aplicações gerais em transporte de líquidos em baixa pressão.

Diâmetros disponíveis:  
de 1/8" à 2"  
com diversas opções de espessura de parede.

**SARANDY**  
Mangueiras Industriais

**(21) 3298-0905 / (21) 3763-1905**  
[VENDAS@SARANDY.COM.BR](mailto:VENDAS@SARANDY.COM.BR)  
 WhatsApp (21) 98140-6300

# Especialistas em Mangueiras Industriais

*Tudo que você precisa está aqui!*

**Possuímos Grande Estoque de mangueiras para PRONTA ENTREGA.**



Possuímos também produtos com as seguintes certificações:

**WWW.SARANDY.COM.BR**

## Mangueira Sanitária Liquid Food - FDA

**Tubo interno:** Borracha natural branca e atóxica. (FDA)  
**Reforço:** Fios têxteis de alta resistência, com reforço de arame de aço helicoidal. Construção especial permitindo ótima flexibilidade.  
**Cobertura:** Borracha SBR/EPDM azul, resistente à óleo, abrasão, intempéries e ozônio.  
**Pressão de Trabalho:** 150Psi - **Temperatura:** -30°C a +80°C  
**Aplicação:** Sucção e descarga de alimentos líquidos, especialmente leite, água potável, cerveja e outras bebidas alcoólicas.  
 É também amplamente utilizada nas indústrias de Cosméticos e afins devido ao seu tubo interno em Borracha Natural FDA que não deixa "grudar" produtos no interior da mangueira.



## Mangueira Atóxica Transparente / Branca

Indicada para sucção e descarga de produtos alimentícios como leite, cerveja, vinho, aguardente, refrigerantes etc. Sua face interna totalmente lisa evita a fixação de resíduos, eliminando contaminações.



Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inHg)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)
3/4"	80,00	29	110	Mínimo: 330	5°C a 55°C
1"	80,00	29	110	Mínimo: 330	5°C a 55°C
1.1/4"	140,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
1.1/2"	160,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
2"	180,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
2.1/2"	200,00	29	90	Mínimo: 270	5°C a 55°C
3"	250,00	29	80	Mínimo: 240	5°C a 55°C
4"	500,00	29	65	Mínimo: 195	5°C a 55°C
5"	700,00	29	50	Mínimo: 150	5°C a 55°C
6"	750,00	29	50	Mínimo: 150	5°C a 55°C

## Mangueira Atóxica de Silicone

Indicada para serviços de Condução de diversos Fluidos. Além disso, possui também aplicação em Bombas Peristálticas, etc. São atóxicas, inodoras, antiaderentes e esterilizáveis. Flexíveis sob baixa temperatura Resistentes a altas temperaturas



Temos vários diâmetros disponíveis, podemos fornecer no diâmetro que sua empresa precisa.

## Mangueira Vácuo-Ar Leve

Indicada para serviços de condução de ar, gases, ventilação industrial, exaustores industriais, coletores de pó, ar condicionado industrial, etc.



Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inHg)	Temperatura de Trabalho (°C)
1/2"	11,00	20	5°C a 55°C
5/8"	15,00	15	5°C a 55°C
3/4"	20,00	15	5°C a 55°C
1"	30,00	15	5°C a 55°C
1.1/4"	30,00	15	5°C a 55°C
1.1/2"	40,00	15	5°C a 55°C
2"	50,00	15	5°C a 55°C
2.1/2"	70,00	15	5°C a 55°C
3"	80,00	10	5°C a 55°C
4"	100,00	10	5°C a 55°C
5"	150,00	5	5°C a 55°C
6"	200,00	5	5°C a 55°C
8"	600,00	5	5°C a 55°C
10"	900,00	5	5°C a 55°C

## Tubo Flexível de Inox / Teflon

Indicado para a condução de líquidos, vapores, gases corrosivos, combustíveis e lubrificantes para indústria em geral, ou aviação; oxigênio líquido, nitrogênio, argônio, GLP, amônia, produtos alimentícios, químicos, farmacêuticos, vácuo, etc. Sob altas ou baixas pressões e temperaturas.



Temos vários diâmetros disponíveis, favor nos consultar de acordo com sua necessidade.

## Mangueira Vácuo-Ar em PU Cobre/Zinco

Indicada para serviços de sucção e condução de pós abrasivos, fuligens, aparas, cavaco de madeira, vapores ou em qualquer outra aplicação em que haja elevada abrasão.



Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Pressão (bar)	Vácuo (bar)	Temperatura de trabalho (°C)
1.1/2"	30	1,060	0,320	-40°C à 90°C
2"	35	0,800	0,260	-40°C à 90°C
2.1/2"	50	0,645	0,195	-40°C à 90°C
3"	60	0,545	0,140	-40°C à 90°C
4"	80	0,400	0,090	-40°C à 90°C
5"	100	0,325	0,060	-40°C à 90°C
6"	115	0,270	0,055	-40°C à 90°C
8"	175	0,205	0,040	-40°C à 90°C
10"	200	0,165	0,015	-40°C à 90°C
12"	250	0,135	0,015	-40°C à 90°C

## Mangueira Sucção Atóxica Metal

Indicada para serviços de sucção e descarga de produtos alimentícios como leite, cerveja, vinho, xarope, aguardente, etc.



Bitola	Pressão de Trabalho (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)
3/8"	120	5°C a 55°C
1/2"	75	5°C a 55°C
5/8"	75	5°C a 55°C
3/4"	75	5°C a 55°C
1"	56	5°C a 55°C
1.1/4"	56	5°C a 55°C
1.1/2"	56	5°C a 55°C
2"	56	5°C a 55°C

## Mangueira Flat/Chata - Conduto D'água Flexível

Indicada para serviços de condução e descarga de água a baixa pressão. Ideal para uso agrícola, construção civil, drenagem de valas, galerias, minerações, navios, etc.



Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)
1.1/2"	38,10 ± 0,40	1,25 ± 0,40
2"	50,80 ± 0,40	1,00 ± 0,40
2.1/2"	63,50 ± 0,40	1,15 ± 0,40
3"	76,20 ± 0,40	1,05 ± 0,40
4"	101,60 ± 0,40	1,20 ± 0,40
6"	154,00 ± 0,40	1,35 ± 0,40
8"	203,20 ± 0,40	2,20 ± 0,40

## Mangueira Sucção e Descarga Laranja - tipo KP

Indicada para serviços pesados de sucção e descarga de Água, tais como: Irrigação, Líquidos Pastosos, Cascalhos, Mineração, Garimpo, drenagem e etc.



Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inHg)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)
2"	200,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
2.1/2"	260,00	29	90	Mínimo: 270	5°C a 55°C
3"	300,00	29	80	Mínimo: 240	5°C a 55°C
4"	500,00	29	75	Mínimo: 225	5°C a 55°C
5"	600,00	29	70	Mínimo: 210	5°C a 55°C
6"	700,00	29	65	Mínimo: 195	5°C a 55°C
8"	1300,00	29	55	Mínimo: 165	5°C a 55°C
10"	2950,00	29	45	Mínimo: 135	5°C a 55°C

## Mangueira PVC - PT250 Trançada

Indicada para condução de Ar e Água em serviços de média pressão em máquinas e equipamentos industriais em geral. Devido a sua transparência, propicia a visualização.



Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)
1/4"	6,40 ± 0,40	2,00 ± 0,40	10,40 ± 1,20
5/16"	7,90 ± 0,40	2,20 ± 0,40	12,30 ± 1,20
3/8"	9,50 ± 0,40	2,20 ± 0,40	13,90 ± 1,20
1/2"	12,70 ± 0,40	2,40 ± 0,40	17,50 ± 1,20
5/8"	15,80 ± 0,40	2,60 ± 0,40	21,00 ± 1,20
3/4"	19,00 ± 0,40	2,60 ± 0,40	24,20 ± 1,20
1"	25,40 ± 0,40	3,10 ± 0,40	31,60 ± 1,20

## Mangueira Sucção e Descarga Azul - tipo KM

Indicada para serviços de sucção e descarga leve de Água, tais como: Limpeza de Galerias Subterrâneas, Agricultura, Caminhões Pipa, etc.



Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inHg)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)
5/8"	50,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
3/4"	80,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
1"	80,00	29	90	Mínimo: 270	5°C a 55°C
1.1/4"	100,00	29	80	Mínimo: 240	5°C a 55°C
1.1/2"	120,00	29	80	Mínimo: 240	5°C a 55°C
2"	150,00	29	80	Mínimo: 240	5°C a 55°C
2.1/2"	180,00	29	75	Mínimo: 225	5°C a 55°C
3"	250,00	29	70	Mínimo: 210	5°C a 55°C
4"	400,00	29	65	Mínimo: 195	5°C a 55°C
5"	600,00	29	60	Mínimo: 180	5°C a 55°C
6"	800,00	29	55	Mínimo: 165	5°C a 55°C

## Mangueira Ar-Água - PT300 Emborrachada

Indicada para condução de Ar e Água, para fins industriais. Sua constituição resulta em alta flexibilidade e grande resistência à abrasão e pressão.



Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)
3/16"	4,80 ± 0,40	2,40 ± 0,40	9,60 ± 1,20
1/4"	6,40 ± 0,40	2,70 ± 0,40	11,80 ± 1,20
5/16"	7,90 ± 0,40	3,00 ± 0,40	13,90 ± 1,20
3/8"	9,50 ± 0,40	3,20 ± 0,40	15,90 ± 1,20
1/2"	12,70 ± 0,40	3,10 ± 0,40	18,90 ± 1,20
5/8"	15,80 ± 0,40	3,30 ± 0,40	22,40 ± 1,20
3/4"	19,00 ± 0,40	4,20 ± 0,40	27,40 ± 1,20
7/8"	22,20 ± 0,40	4,30 ± 0,40	30,80 ± 1,20
1"	25,40 ± 0,40	4,30 ± 0,40	34,00 ± 1,20
1.1/4"	31,80 ± 0,40	4,60 ± 0,40	41,00 ± 1,20