



MANGUEIRAS E MANGOTES DE BORRACHA

 (11) 2375-1987 - (11) 2311-6238  (11) 98598-8208  vera@vedflex.com.br



www.vedflex.com.br

MANGUEIRAS E MANGOTES DE BORRACHA

A Vedflex é fabricante de mangotes de borracha com ou sem flange, possuímos uma ampla linha com os mais diversos tipos de materiais, pressões, bitolas e comprimentos. Os mangotes de borracha Vedflex atendem da bitola de ½ até 24" com as pressões a partir de 15 PSI até 300 PSI.

Possuímos um excelente prazo de fabricação com cobertura em todo território nacional e melhor preço de fábrica.

Nossos Mangotes são projetados para atender os mais diversos tipos de fluidos, desde descarga e sucção de água até materiais abrasivos. A qualidade da borracha Vedflex garante flexibilidade mesmo sob pressão de trabalho e a durabilidade do mangote mesmo em campos com climas quentes, exposta a ozônio e condições de trabalho agressivas.

Consulte nosso catálogo e encontre a melhor opção para sua aplicação ou entre em contato conosco que teremos um grande prazer em lhe atender.

MANGOTES DE BORRACHA

O Mangote de Borracha Vedflex basicamente é constituído em três tipos de camadas:

- Tubo interno de Borracha, responsável pela passagem de fluidos, partículas, grãos, gases e outros materiais.
- Fios têxteis, responsável pelo reforço do mangote. Além disso temos com os mangotes de borracha com reforço de arame que garante os serviços de sucção e a estruturação do mangote.
- Cobertura de Borracha, responsável por resistir a complexas situações como abrasão, intempéries e ozônio.

PRINCIPAIS CAMPOS DE APLICAÇÕES:

- Captação de Águas Fluviais
- Mineração
- Construção Civil
- Alimentício
- Siderurgia
- Química, celulose de papel

TEMOS A MELHOR SOLUÇÃO PARA O CLIENTE

Para fornecer a solução ideal ao seu projeto, temos as opções abaixo:

- Mangote sem flange
- Mangotes Flangeado: flanges em aço carbono ou inox norma ANSI B 16.5 com 8 furos.





ABRASIVOS



Mangueira Descarga de Cimento

Aplicação: Para descarga, pesagem e ensacamento de cimento.
 Construção: Com 4 anéis ondulado interno e externo
 Tubo: Borracha sintética, com alta resistência a abrasão
 Reforço: Tecido leve no corpo e tecido quadrado nos anéis

000 PSI - 0 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
8"	203,0	1	212,0	3,380	20
8 5/8"	219,0	1	228,0	3,630	20
10"	254,0	1	263,0	4,060	20
12"	305,0	1	314,0	4,810	20
14"	356,0	1	365,0	5,610	20



Mangueira Bomba de Concreto

Aplicação: Para serviço de projeção de concreto em obras que necessitem de mangueira com alta resistência à abrasão.
 Construção: Tubo de Borracha natural com alta resistência à abrasão.
 Temperatura: até 80°C
 Reforço: Lonas têxteis de alta resistência.
 Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

600 PSI - 40 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
2 1/2"	63,5	6	87,5	4,350	20
3"	76,2	6	100,2	4,600	20
4"	101,0	8	129,6	6,310	20
5"	127,0	8	155,0	8,050	20

1.200 PSI - 80Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (0°)
2 1/2"	63,5	6	87,5	4,730	20
3"	76,2	6	100,2	4,950	20
4"	101,0	8	129,6	6,900	20
5"	127,0	8	155,0	8,800	20



Mangueira Curva Draga

Aplicação: Curva Utilizada como conexão antivibratória, com elevada resistência à abrasão na linha de recalque em portos de areia, garimpos e minerações.
 Temperatura: máximo até 80°C
 Construção: Tubo Interno de borracha sintética resistente à abrasão.
 Reforço: Fios têxteis de alta resistência, com espiral de aço mola intercalada
 Cobertura: Lisa (enfaixada), de borracha preta, resistente à abrasão, intempéries e ozônio
 Terminais: Com punhos alargados em 12mm para os diâmetros de 6" e 8" e com punhos alargados em 19mm para o diâmetro de 10".

90 PSI - 6 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	parede (pol.)	peso/PC (aprox.)	compr. máx (0°)
6"	152,4	6	1 1/4"	31,58	45 - 90
8"	203,2	6	1 1/4"	52,96	45 - 90



Mangote de Draga

Aplicação: Sucção e descarga em serviços de dragagem e mineração.
 Construção: Enrolada
 Tubo: Borracha Sintética resistente à abrasão
 Temperatura: até 80°C
 Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço ou anel
 Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

150 PSI - 10 Kg/cm ² ARAME					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	parede (pol.)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
4"	101,6	4	3/4"	9,732	10
4"	101,6	4	1"	13,151	10
5"	127,0	4	1"	15,914	10
5"	127,0	4	1 1/4"	20,970	10
6"	152,4	6	1"	19,230	10
6"	152,4	6	1 1/4"	25,005	10
8"	203,2	6	1"	25,762	10
8"	203,2	6	1 1/4"	32,951	10
10"	254,0	8	1 1/4"	39,814	5
12"	304,8	10	1 1/4"	48,764	5



Mangote de Draga com Anel

Aplicação: Sucção e descarga em serviços de dragagem e mineração.
 Construção: Enrolada
 Tubo: Borracha sintética resistente à abrasão.
 Temperatura: até 80°C
 Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço ou anel
 Cobertura: Borracha sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio
 Cor: Preta com faixa espiral vermelha
 Terminais: Retos, punhos ou punhos alargados.

150 PSI - 10 Kg/cm ² ANEL					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	parede (pol.)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
8"	203,2	6	1"	26,725	10
8"	203,2	6	1 1/4"	32,813	10
10"	254,0	8	1 1/4"	39,868	5
12"	304,8	10	1 1/4"	46,823	5



ABRASIVOS



Jateamento de Areia

Aplicação: Jateamento de areia e outros abrasivos
 Construção: Enrolada com fio anti-estático incorporado
 Tubo: Borracha Sintética altamente resistente à abrasão
 Temperatura: até 80°C
 Reforço: Lonas têxteis
 Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

150 PSI - 10 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	28,7	0,705	20
3/4"	19,1	2	40,1	1,177	20
1"	25,4	2	47,4	1,601	20
1 1/4"	31,8	2	55,8	1,864	20
1 1/2"	38,1	2	62,1	2,144	20
1 3/4"	44,5	2	68,5	2,408	20
2"	50,8	4	74,8	3,221	20
2 1/2"	63,5	4	87,5	3,825	20
3"	76,2	4	102,2	4,454	20
4"	101,6	4	129,6	6,656	20
5"	127,0	6	157,0	8,087	20
6"	152,4	8	190,4	12,299	20



Sucção e Descarga de Polpa de Minério

Aplicação: Sucção e descarga em mineração, portos de areia e siderúrgicas para condução de minérios e outros materiais abrasivos
 Construção: Enrolada
 Tubo: Composto de borracha natural altamente resistente à abrasão.
 Temperatura: máxima 80°C
 Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço
 Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

75 PSI - 5 Kg/cm ²						150 PSI - 10 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	62,1	2,575	20	1 1/2"	38,1	2	64,1	2,833	20
2"	50,8	2	74,8	3,217	20	2"	50,8	2	76,8	3,525	20
2 1/2"	63,5	2	87,5	3,859	20	2 1/2"	63,5	2	89,5	4,126	20
3"	76,2	2	102,2	4,970	20	3"	76,2	2	104,2	5,349	20
4"	101,6	2	129,6	6,743	20	4"	101,6	4	133,6	8,208	20
5"	127,0	2	155,0	8,396	20	5"	127,0	4	163,0	10,461	20
6"	152,4	2	180,4	10,007	20	6"	152,4	4	188,4	12,704	20
8"	203,2	4	239,2	17,109	12	8"	203,2	6	245,2	19,801	12
10"	254,0	4	296,0	26,022	12	10"	254,0	8	304,0	30,557	12
12"	304,8	4	348,8	32,866	12	12"	304,8	8	356,8	38,229	12
14"	355,6	6	403,6	40,877	12	14"	355,6	10	413,6	48,521	12
16"	406,4	6	454,4	46,392	12	16"	406,4	12	468,4	58,372	12

225 PSI - 15 Kg/cm ²						300 PSI - 20 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	66,1	3,078	20	1 1/2"	38,1	2	66,1	3,078	20
2"	50,8	2	78,8	3,814	20	2"	50,8	2	78,8	3,814	20
2 1/2"	63,5	4	93,5	4,901	20	2 1/2"	63,5	4	95,5	5,249	20
3"	76,2	4	108,2	6,143	20	3"	76,2	4	108,2	6,143	20
4"	101,6	4	137,6	8,730	20	4"	101,6	6	141,6	9,754	20
5"	127,0	6	167,0	11,967	20	5"	127,0	8	171,0	13,238	20
6"	152,4	6	192,4	14,168	20	6"	152,4	8	196,4	15,593	20
8"	203,2	8	251,2	22,602	12	8"	203,2	12	259,2	26,387	12
10"	254,0	12	314,0	36,340	12	10"	254,0	14	318,0	38,729	12
12"	304,8	14	370,8	47,733	12	12"	304,8	18	378,8	53,334	12
14"	355,6	16	425,6	58,091	12	14"	355,6	20	433,6	64,416	12
16"	406,4	18	480,4	69,149	12	16"	406,4	24	492,4	79,937	12
						18"	457,2	26	551,2	102,190	10

Sucção e Descarga de Materiais Abrasivos

Aplicação: Sucção e descarga de produtos abrasivos. Uso em mineração, siderúrgicas, etc. Para sucção resistente até 610 mm/Hg
 Construção: Enrolada
 Tubo: Borracha Sintética resistente à abrasão
 Temperatura: até 80°C
 Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço
 Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão,

75 PSI - 5 Kg/cm ²						150 PSI - 10 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	62,1	2,659	20	1 1/2"	38,1	2	64,1	2,917	20
2"	50,8	2	74,8	3,325	20	2"	50,8	2	76,8	3,632	20
2 1/2"	63,5	2	87,5	3,991	20	2 1/2"	63,5	2	89,5	4,348	20
3"	76,2	2	102,2	5,126	20	3"	76,2	2	104,2	5,533	20
4"	101,6	2	129,6	6,983	20	4"	101,6	4	133,6	8,486	20
5"	127,0	2	155,0	8,692	20	5"	127,0	4	163,0	10,803	20
6"	152,4	2	180,4	10,361	20	6"	152,4	4	190,4	13,163	20
8"	203,2	4	237,2	17,644	12	8"	203,2	6	251,2	20,405	12
10"	254,0	4	296,0	26,771	12	10"	254,0	8	308,0	31,307	12

225 PSI - 15 Kg/cm ²						300 PSI - 20 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	64,1	3,178	20	1 1/2"	38,1	2	66,1	3,178	20
2"	50,8	2	76,8	3,942	20	2"	50,8	2	78,8	3,942	20
2 1/2"	63,5	4	93,5	5,033	20	2 1/2"	63,5	4	95,5	5,405	20
3"	76,2	4	106,2	6,327	20	3"	76,2	4	108,2	6,327	20
4"	101,6	4	135,6	9,045	20	4"	101,6	6	141,6	10,069	20
5"	127,0	6	165,0	12,355	20	5"	127,0	8	171,0	13,626	20
6"	152,4	6	194,4	14,628	20	6"	152,4	8	196,4	16,053	20
8"	203,2	8	253,2	23,277	12	8"	203,2	12	259,2	27,062	12
10"	254,0	12	314,0	37,176	12	10"	254,0	14	318,0	39,564	12





ALIMENTÍCIO



Mangueira Alimentícia FDA

Mangueira alimentícia azul FDA são composta por tubo interno Borracha natural branca e atóxica. (FDA) Reforço Fios têxteis de alta resistência
 Aplicação: Sucção e descarga de alimentos líquidos, especialmente leite, água potável, cerveja e outras bebidas alcoólicas
 Construção especial permitindo ótima flexibilidade. Esterilização, vapor até 150°C por 30min, e/ou químicos fornecidas nas bitolas de 1" a 4". Demais bitolas sob consulta.



Produtos Alimentícios

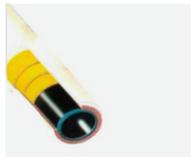
Aplicação: Condução de produtos alimentícios em vinícolas, laticínios, fábricas de suco, etc...
 Construção: Enrolada.
 Tubo: Borracha Sintética resistente atóxica
 Temperatura: até 80°C
 Reforço: Lonas têxteis
 Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio
 Cor: Branca com faixa espiral preta

75 PSI - 5 Kg/cm ²						150 PSI - 10 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	26,7	0,530	20	1/2"	12,7	2	26,7	0,530	20
3/4"	19,1	2	33,1	0,701	20	3/4"	19,1	2	36,1	0,701	20
1"	25,4	2	39,4	0,872	20	1"	25,4	2	41,4	1,030	20
1 1/4"	31,8	2	45,8	1,042	20	1 1/4"	31,8	2	47,8	1,226	20
1 1/2"	38,1	2	52,1	1,213	20	1 1/2"	38,1	2	56,1	1,638	20
2"	50,8	2	66,8	1,813	20	2"	50,8	4	70,8	2,277	20
2 1/2"	63,5	2	81,5	2,521	20	2 1/2"	63,5	4	85,5	3,083	20
3"	76,2	2	94,2	2,963	20	3"	76,2	4	98,2	3,609	20
4"	101,6	4	121,6	4,181	20	4"	101,6	6	127,6	6,041	20
5"	127,0	4	147,0	5,133	20	5"	127,0	6	155,0	7,368	20
6"	152,4	4	174,0	6,084	20	6"	152,4	8	184,4	9,201	20



VAPORES

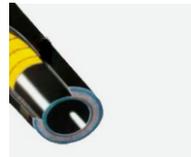
Vapor Frigorífico



Aplicação: Serviços com vapor em frigoríficos e demais locais com exigências sanitárias que determinem o uso de mangueiras brancas.
 Temperatura: até 150°C
 Construção: Enrolada
 Tubo: Borracha Sintética especial resistente ao calor e à abrasão.
 Reforço: Lonas têxteis.
 Cobertura: Borracha Sintética resistente ao calor, abrasão, intempéries e ozônio
 Cor: Tubo interno preto e externo branco.

50 PSI - 3,5 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	26,7	0,534	20
5/8"	15,9	2	29,9	0,619	20
3/4"	19,1	2	33,1	0,704	20
1"	25,4	4	43,4	1,182	20
1 1/4"	31,8	4	49,8	1,399	20
1 1/2"	38,1	4	58,1	1,830	20
2"	50,8	4	70,8	2,312	20
2 1/2"	63,5	4	83,5	2,793	20
3"	76,2	4	96,2	3,275	20
4"	101,6	6	127,6	5,620	20

Vapor Saturado



Aplicação: Serviços com vapor saturado para pressão máxima de 150 PSI.
 Temperatura: até 180°C
 Construção: Enrolada
 Tubo: Borracha Sintética especial resistente ao calor e à abrasão.
 Reforço: Lonas têxteis
 Cobertura: Borracha Sintética resistente ao calor, abrasão, intempéries e ozônio.

150 PSI - 10 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	4	30,7	0,728	20
3/4"	19,1	6	41,1	1,227	20
1"	25,4	8	51,4	1,849	20
1 1/4"	31,8	10	63,8	2,826	20
1 1/2"	38,1	10	70,1	3,201	20
1 3/4"	44,5	10	76,5	3,577	20
2"	50,8	12	88,8	4,910	20
2 1/4"	57,2	12	95,2	5,357	20
2 1/2"	63,5	14	105,5	6,562	20
3"	76,2	14	118,2	7,548	20
4"	101,6	18	153,6	12,249	20
5"	127,0	22	189,0	18,066	20



ÓLEOS E DERIVADOS



Condução de Derivados

Aplicação: Para condução e descarga de derivados de petróleo e larga gama de derivados de petróleo (consultar)

Construção: Enrolada, Fio anti-estático incorporado

Tubo: Borracha Sintética resistente a derivados de petróleo e álcool

Temperatura: até 80°C

Reforço: Lonas têxteis.

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries, ozônio e derivados de petróleo.

75 PSI - 5 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	25,4	0,530	20
3/4"	19,1	2	32,0	0,701	20
7/8"	22,2	2	35,0	0,787	20
1"	25,4	2	38,4	0,873	20
1 1/4"	31,8	2	44,8	1,045	20
1 1/2"	38,1	2	52,1	1,217	20
1 3/4"	44,5	2	58,5	1,389	20
2"	50,8	2	64,8	1,561	20
2 1/2"	63,5	2	79,5	1,904	20
3"	76,2	2	92,2	2,612	20
4"	101,6	2	117,6	3,402	20
5"	127,0	4	143,0	5,252	20
6"	152,4	4	168,4	6,228	20

150 PSI - 10 Kg/cm ²						300 PSI - 20 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	27,7	0,639	20	1/2"	12,7	2	39,7	0,696	20
3/4"	19,1	2	34,1	0,836	20	3/4"	19,1	2	37,1	0,906	20
7/8"	22,2	2	37,2	0,935	20	7/8"	22,2	2	40,2	1,090	20
1"	25,4	2	40,4	1,033	20	1"	25,4	2	43,4	1,202	20
1 1/4"	31,8	2	46,8	1,231	20	1 1/4"	31,8	4	52,8	1,595	20
1 1/2"	38,1	2	54,1	1,428	20	1 1/2"	38,1	4	59,1	1,839	20
1 3/4"	44,5	2	60,5	1,626	20	1 3/4"	44,5	4	65,5	2,083	20
2"	50,8	4	66,6	2,327	20	2"	50,8	4	71,8	2,468	20
2 1/2"	63,5	4	83,5	2,814	20	2 1/2"	63,5	6	85,5	3,791	20
3"	76,2	4	96,2	3,302	20	3"	76,2	6	98,2	4,423	20
4"	101,6	6	122,6	5,686	20	4"	101,6	8	130,6	6,634	20
5"	127,0	6	152,0	6,949	20	5"	127,0	10	163,0	9,856	20
6"	152,4	8	177,4	9,532	20	6"	152,4	12	192,4	12,980	20



Sucção e Descarga de Óleo (Trabalho Normal)

Aplicação: Sucção e descarga em refinarias e indústrias, em geral para condução de

estocagem de larga gama de derivados de petróleo.

Em sucção resiste até 610 mm/Hg

Construção: Enrolada, Fio anti-estático Incorporado

Tubo: Borracha Sintética resistente a derivados de petróleo e álcool.

Temperatura: até 80°C

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço.

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries, ozônio e derivados

75 PSI - 5 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	25,4	0,530	20
3/4"	19,1	2	32,0	0,701	20
7/8"	22,2	2	35,0	0,787	20
1"	25,4	2	38,4	0,873	20
1 1/4"	31,8	2	44,8	1,045	20
1 1/2"	38,1	2	52,1	1,217	20
1 3/4"	44,5	2	58,5	1,389	20
2"	50,8	2	64,8	1,561	20
2 1/2"	63,5	2	79,5	1,904	20
3"	76,2	2	92,2	2,612	20
4"	101,6	2	117,6	3,402	20
5"	127,0	4	143,0	5,252	20
6"	152,4	4	168,4	6,228	20

150 PSI - 10 Kg/cm ²						300 PSI - 20 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	27,7	0,639	20	1/2"	12,7	2	39,7	0,696	20
3/4"	19,1	2	34,1	0,836	20	3/4"	19,1	2	37,1	0,906	20
7/8"	22,2	2	37,2	0,935	20	7/8"	22,2	2	40,2	1,090	20
1"	25,4	2	40,4	1,033	20	1"	25,4	2	43,4	1,202	20
1 1/4"	31,8	2	46,8	1,231	20	1 1/4"	31,8	4	52,8	1,595	20
1 1/2"	38,1	2	54,1	1,428	20	1 1/2"	38,1	4	59,1	1,839	20
1 3/4"	44,5	2	60,5	1,626	20	1 3/4"	44,5	4	65,5	2,083	20
2"	50,8	4	66,6	2,327	20	2"	50,8	4	71,8	2,468	20
2 1/2"	63,5	4	83,5	2,814	20	2 1/2"	63,5	6	85,5	3,791	20
3"	76,2	4	96,2	3,302	20	3"	76,2	6	98,2	4,423	20
4"	101,6	6	122,6	5,686	20	4"	101,6	8	130,6	6,634	20
5"	127,0	6	152,0	6,949	20	5"	127,0	10	163,0	9,856	20
6"	152,4	8	177,4	9,532	20	6"	152,4	12	192,4	12,980	20

75 PSI - 5 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	55,1	1,991	20
2"	50,8	2	67,8	2,522	20
2 1/2"	63,5	2	80,5	3,054	20
3"	76,2	2	95,2	3,946	20
4"	101,6	2	120,6	5,106	20
5"	127,0	2	141,0	6,440	20
6"	152,4	2	173,4	7,738	20
8"	203,2	4	230,2	14,198	12
10"	254,0	4	285,0	21,426	12
12"	304,8	6	341,8	29,956	12

150 PSI - 10 Kg/cm ²						300 PSI - 20 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	57,1	2,212	20	1 1/2"	38,1	2	58,1	2,212	20
2"	50,8	2	70,8	2,793	20	2"	50,8	2	72,8	2,793	20
2 1/2"	63,5	2	83,5	3,374	20	2 1/2"	63,5	4	89,5	4,015	20
3"	76,2	2	98,2	4,348	20	3"	76,2	4	102,2	4,680	20
4"	101,6	4	127,6	6,543	20	4"	101,6	6	133,6	8,006	20
5"	127,0	4	155,0	8,170	20	5"	127,0	6	163,0	9,952	20
6"	152,4	4	182,4	10,456	20	6"	152,4	6	192,4	11,827	20
8"	203,2	6	237,2	15,951	12	8"	203,2	8	249,2	18,667	12
10"	254,0	8	294,0	25,812	12	10"	254,0	12	310,0	33,832	12
12"	304,8	8	348,8	33,949	12	12"	304,8	14	366,8	44,714	12



ÁGUA / AR



Mangueira Água / Ar

Aplicação: Descarga e transporte de água e ar em geral
 Construção: Enrolada
 Tubo: Borracha Sintética
 Temperatura: até 80°C
 Reforço: Lonas têxteis
 Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio
 Cor: Preta com faixa espiral amarela



Sucção e Descarga de Água

Aplicação: Sucção e descarga de água e ar em minas e construção civil em geral com baixa porcentagem de matérias sólidos em suspensão, Resiste até 610 mm/Hg para sucção
 Construção: Enrolada
 Tubo: Borracha Sintética
 Temperatura: resistente até 80°C
 Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço
 Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

15 PSI - 1 Kg/cm ²						75 PSI - 5 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	22,7	0,334	20	1/2"	12,7	2	26,7	0,523	20
3/4"	19,1	2	29,1	0,454	20	3/4"	19,1	2	33,1	0,694	20
1"	25,4	2	35,4	0,575	20	1"	25,4	2	39,4	0,862	20
1 1/4"	31,8	2	41,8	0,695	20	1 1/4"	31,8	2	45,8	1,032	20
1 1/2"	38,1	2	48,1	0,814	20	1 1/2"	38,1	2	52,1	1,201	20
1 3/4"	44,5	2	54,5	0,936	20	1 3/4"	44,5	2	58,5	1,369	20
2"	50,8	2	62,8	1,292	20	2"	50,8	2	64,8	1,539	20
2 1/4"	57,2	2	69,2	1,437	20	2 1/4"	57,2	2	71,2	1,709	20
2 1/2"	63,5	2	75,5	1,581	20	2 1/2"	63,5	2	77,5	1,878	20
3"	76,2	2	88,2	1,870	20	3"	76,2	2	90,2	2,217	20
4"	101,6	2	115,6	2,449	20	4"	101,6	2	117,6	4,221	20
5"	127,0	2	141,0	3,570	20	5"	127,0	4	147,0	5,184	20
6"	152,4	2	166,4	4,247	20	6"	152,4	4	172,4	6,145	20

150 PSI - 10 Kg/cm ²						300 PSI - 20 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	28,7	0,631	20	1/2"	12,7	2	30,7	0,746	20
3/4"	19,1	2	35,1	0,824	20	3/4"	19,1	2	37,1	0,896	20
1"	25,4	2	41,4	1,019	20	1"	25,4	2	43,4	1,182	20
1 1/4"	31,8	2	47,8	1,212	20	1 1/4"	31,8	4	51,8	1,578	20
1 1/2"	38,1	2	54,1	1,407	20	1 1/2"	38,1	4	58,1	1,819	20
1 3/4"	44,5	2	60,5	1,600	20	1 3/4"	44,5	4	64,5	2,057	20
2"	50,8	4	68,8	2,029	20	2"	50,8	4	70,8	2,278	20
2 1/4"	57,2	4	75,2	2,245	20	2 1/4"	57,2	4	79,2	2,539	20
2 1/2"	63,5	4	81,5	2,461	20	2 1/2"	63,5	6	87,5	3,406	20
3"	76,2	4	96,2	3,261	20	3"	76,2	6	100,2	3,979	20
4"	101,6	6	123,6	5,127	20	4"	101,6	8	129,6	6,060	20
5"	127,0	6	149,0	6,274	20	5"	127,0	10	159,0	8,544	20
6"	152,4	8	180,4	8,727	20	6"	152,4	12	188,4	11,427	20

40 PSI - 3 Kg/cm ²						75 PSI - 5 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
3/4"	19,1	2	33,1	0,784	20	2"	50,8	2	66,8	2,217	20
1"	25,4	2	39,4	0,975	20	2 1/4"	57,2	2	73,2	2,455	20
1 1/4"	31,8	2	45,8	1,165	20	2 1/2"	63,5	2	79,5	2,693	20
1 1/2"	38,1	2	52,1	1,404	20	3"	76,2	2	84,2	3,535	20
2"	50,8	2	64,8	1,798	20	4"	101,6	2	123,6	5,540	20
2 1/4"	57,2	2	71,2	1,996	20	5"	127,0	2	149,0	6,962	20
2 1/2"	63,5	2	77,5	2,193	20	6"	152,4	2	174,4	8,346	20
3"	76,2	2	92,2	3,155	20	8"	203,2	4	231,2	14,061	12
4"	101,6	2	121,6	5,063	20	10"	254,0	4	288,0	21,222	12
5"	127,0	2	147,0	6,196	20	12"	304,8	4	342,8	29,844	12
6"	152,4	2	172,4	7,548	20	14"	355,6	6	397,6	37,480	12
						16"	406,4	6	448,4	42,514	12

150 PSI - 10 Kg/cm ²						300 PSI - 20 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
2"	50,8	2	68,8	2,494	20	2"	50,8	2	70,8	2,765	20
2 1/4"	57,2	2	75,2	2,756	20	2 1/4"	57,2	2	77,2	3,052	20
2 1/2"	63,5	2	83,5	3,353	20	2 1/2"	63,5	4	87,5	3,981	20
3"	76,2	2	96,2	3,918	20	3"	76,2	4	100,2	4,638	20
4"	101,6	4	127,6	6,474	20	4"	101,6	6	131,6	7,452	20
5"	127,0	4	153,0	8,084	20	5"	127,0	8	161,0	10,451	20
6"	152,4	4	178,4	10,976	20	6"	152,4	8	186,4	12,599	20
8"	203,2	6	235,2	15,815	12	8"	203,2	12	247,2	21,207	12
10"	254,0	8	298,0	27,926	12	10"	254,0	14	310,0	34,748	12
12"	304,8	8	350,8	35,158	12	12"	304,8	18	370,8	48,597	12
14"	355,6	10	405,6	43,516	12	14"	355,6	20	425,6	59,118	12
16"	406,4	12	460,4	52,726	12	16"	406,4	24	484,4	73,940	12
						18"	457,2	26	541,2	100,30	12



Mangueira Irrigação 100

Aplicação: Uso em Geral para a condução de água em pivô de irrigação
 Construção: Tubo: Borracha Sintética
 Temperatura: resistente até 80°C
 Reforço: Lonas têxteis de alta resistência.
 Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

100 PSI - 7 Kg/cm ²						150 PSI - 10 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
4 1/2"	114	4	130,0	3,52	20	6 5/8"	173	6	195,0	7,06	11
5 9/16"	141	4	157,0	4,16	20	8"	206	6	228,0	8,36	5
6"	152	4	168,0	4,520	20	8 5/8"	224	6	246,0	9,03	9
6 5/8"	173	4	189,0	5,01	11						
8"	206	4	222,0	7,64	5						
8 5/8"	224	4	240,0	8,413	9						
10"	259	4	275,0	9,325	10						
12"	304	6	326,0	11,952	10						



QUÍMICOS



Sucção e Descarga de Produtos Químicos

Aplicação: Sucção e descarga de produtos químicos. Em sucção resiste até 610 mm/Hg / Construção: Enrolada / Tubo: Borracha Sintética específica para cada tipo de produto químico a ser transportado / Temperatura: até 80°C / Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço / Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

75 PSI - 5 Kg/cm ²						150 PSI - 10 Kg/cm ²					
diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	n° lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1"	25,4	2	45,4	0,327	20	1"	25,4	2	47,4	0,342	20
1 1/4"	31,8	2	51,8	0,375	20	1 1/4"	31,8	2	53,8	0,390	20
1 1/2"	38,1	2	58,1	0,423	20	1 1/2"	38,1	2	62,1	0,453	20
2"	50,8	2	72,8	0,533	20	2"	50,8	2	74,8	0,548	20
2 1/2"	63,5	2	85,5	0,629	20	2 1/2"	63,5	2	87,5	0,644	20
3"	76,2	2	98,2	0,725	20	3"	76,2	2	104,2	0,770	20
3 1/2"	88,9	2	110,9	0,820	20	3 1/2"	88,9	2	116,9	0,866	20
4"	101,6	2	125,6	0,931	20	4"	101,6	4	133,6	0,991	20
5"	127,0	4	157,0	1,168	20	5"	127,0	4	159,0	1,183	20
6"	152,4	4	182,4	1,359	20	6"	152,4	6	190,4	1,419	20
8"	203,2	4	237,2	1,776	20	8"	203,2	8	245,2	1,837	20
10"	254,0	4	292,0	3,274	12	10"	254,0	8	302,0	3,387	12
12"	304,8	6	348,8	3,917	12	12"	304,8	10	358,8	4,030	12
14"	355,6	6	401,6	4,515	12	14"	355,6	12	413,6	4,651	12
16"	406,4	8	456,4	5,136	10	16"	406,4	14	468,4	5,272	10



MANGOTES DE BORRACHA FLANGEADOS

Mangote de borracha é um artefato utilizado no setor industrial para transportar materiais sólidos, líquidos e gasosos. Fabricamos os mangotes de borracha flangeados conforme sua necessidade de aplicação e pressão, com flanges full face [vulcanizadas na peça] norma ANSI B 16.5 aço carbono ou aço inox.

VANTAGENS

- Maior vida útil que peças metálicas
- Custo relativamente baixo

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistência a abrasão e a variações de temperatura e corrosão geradas por produtos químicos
- Flexibilidade
- Absorção de vibrações



MANGUEIRAS INDUSTRIAIS



Mangueira Agrícola

Mangueira agrícola também conhecida como mangueira para pulverização é indicada para uso com água pressurizada em equipamentos agrícolas. Possui boa flexibilidade e alta resistência à agentes químicos. Disponível nas medidas de 1/4" à 3/4" na cor laranja.



Mangueira Água/Ar Borracha

Mangueira de borracha para uso industrial sendo fabricada em três camadas, sendo duas delas em borracha nitrílica reforçada com uma camada em fio de poliéster. As mangueiras de borracha para uso industrial da Vedflex possuem pressão de trabalho 300 PSI, disponível nas bitolas de 1/4" à 2", é utilizada em sistemas de ar comprimido, sistemas hidráulicos, passagem de água ou qualquer aplicação onde se exigem resistência à pressão e boa flexibilidade.



Mangueira Trançada

Mangueira em três camadas, duas de PVC, e reforçada com uma malha interna de fios de poliéster, a mangueira trançada da Vedflex confere maior resistência e durabilidade. A mangueira trançada é utilizada em circuitos de ar comprimido, passagem de fluidos ou qualquer outra aplicação onde se exigem resistência à pressão e visibilidade da passagem do fluido. Pressão de trabalho 250 PSI, disponível nas medidas de 1/4" a 2".



Mangueira Cristal

A Mangueira Cristal possui diversas aplicações na passagem de Líquidos em geral. Disponível nas medidas de 1/8" até 2", com parede de 0,8mm, 1mm, 1,5mm, 2,5mm, 3mm e 4mm. A mangueira cristal é fornecida em rolos padrão de 50 metros ou cortadas na metragem de acordo com a necessidade.



Mangueira Hidraulica

Mangueiras hidráulicas da Vedflex são fabricadas em borracha sintética com reforço de fio de aço para baixas, médias, altas e super altas pressões. Estas mangueiras hidráulicas são fabricadas nas seguintes normas: SAE R1 AT, SAE R2 AT, SAE R6, SAE R12, SAE R13, SAE R7. As mangueiras hidráulicas são fornecidas em rolos ou montadas com conexões terminais de acordo com a necessidade.



Mangueira para Abastecimento de Combustível

Mangueira para abastecimento de combustível é utilizada em bombas de postos de gasolina para abastecimento de combustíveis em geral. Confeccionadas em borracha sintética com reforço de trama de aço, as mangueiras para abastecimento de combustível possuem flexibilidade e excelente resistência a pressão e corrosão. Disponível nas bitolas de 3/4" e 1", já vêm montadas com conexões cromadas rosca 3/4 NPT sendo um lado fixo e outro giratório.



Mangueira para Limpeza de Galerias ou Limpa fossa

As Mangueiras para limpeza de galeria, conhecidas também como mangueiras limpa fossa são disponibilizadas em lances de 120 metros e montadas com terminais machos NPT em ambas as pontas fornecidas nas Bitola 3/4" e 1"



Mangueira para Solda

Mangueira para solda indicada para equipamentos de soldagem sistema oxigênio-acetileno. Disponível na bitola 5/16" nas cores verde e vermelho, são fornecidas em rolos de 50 ou 100 metros ou cortadas de acordo com a necessidade.



MANGUEIRAS INDUSTRIAIS



Mangueira Poliuretano com Fio Anti-Estático

Mangueiras poliuretano com fio anti-estático, indicada para sucção e descarga de produtos alimentícios em geral. Sua face interna possui acabamento liso evitando acúmulo ou fixação de resíduos, eliminando qualquer possibilidade de contaminações. Poliuretano com fio anti-estático disponível nas bitolas de 1" à 6". Fabricada com fio de cobre na sua parede, evitando a eletricidade anti-estática, o que elimina a possibilidade de combustão.



Sucção/Descarga Petróleo Marron

Mangueira de sucção/descarga petróleo marrom, indicada para sucção e descarga de produtos químicos em geral bem como produtos derivados de petróleo. Disponível nas bitolas de 1" à 10", indicada para sucção e descarga de produtos químicos em geral bem como produtos derivados de petróleo. Disponível nas bitolas de 1" à 10".



Mangueira Atóxica Transparente

Mangueira de sucção atóxica transparente, indicada para sucção e descarga de produtos alimentícios em geral. Sua face interna possui acabamento liso evitando acúmulo ou fixação de resíduos, eliminando qualquer possibilidade de contaminações. Atóxica transparente disponível nas bitolas de 3/4" à 6". Também fabricada com fio de cobre na sua parede, evitando a eletricidade anti-estática, o que elimina a possibilidade de combustão.



Vácuo/Ar Azul ou Cinza

Indicada para aspiração industrial em geral. Excelente flexibilidade, é também utilizada em aspiradores de pó e exaustores industriais. Também utilizada como revestimento e conduítes em geral. Disponível nas bitolas de 1" à 10", Vácuo/Ar Azul ou Cinza.



Sucção / Descarga Pesada Laranja

Mangueira de sucção/descarga pesada laranja, indicada para serviços médios a pesados de sucção e descarga em diversos segmentos como mineração, produtos químicos, construção civil, irrigação agrícola, limpa fossa e serviços industriais diversos. Disponível nas bitolas de 2" à 12".



Sucção Leve Azul

Mangueira de sucção leve azul, indicada para sucção e descarga leve nos setores industriais e agrícolas. Disponível nas bitolas de 3/4" à 2.1/2".



Sucção/Descarga Concreto Cinza

Mangueira de sucção/descarga concreto cinza, indicada para serviços de bombeamento de concreto e sucção e descarga de produtos de alta abrasão. Disponível nas bitolas de 2.1/2" à 12".



Sucção/Descarga Normal Verde

Mangueira de sucção /descarga normal verde, indicada para serviços médios de sucção e descarga de produtos em serviços industriais, agrícolas, irrigação, etc. Disponível nas bitolas de 3/4" à 6"



MANGUEIRAS INDUSTRIAIS

Mangueiras Espiraladas Kanaflex



Confeccionadas em PVC, as mangueiras espiraladas kanaflex possuem ampla variedade para as mais diversas aplicações desde passagem de ar ou pó até sucção ou descarga pesada de materiais. Disponível em vácuo/ar azul ou cinza, as mangueiras espiraladas que a Vedflex oferece também possui sucção azul leve, sucção normal laranja, sucção e descarga pesada verde, sucção e descarga marrom para petróleo, sucção e descarga cinza para concreto, atóxica transparente, poliuretano com fio anti-estático, entre outros modelos.

Consulte-nos sobre a melhor aplicação para atender a sua necessidade. Temos toda a linha de mangueiras espiraladas à pronta entrega.

Mangueiras para Hidrante



Mangueiras para hidrante ou também conhecidas como mangueiras para incêndio, possuem reforço têxtil, confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade. A Vedflex disponibiliza mangueiras para incêndio na cor branca com tubo interno de borracha sintética e montadas com conexões união tipo storz.

Estas mangueiras para incêndio possuem pressão de trabalho 14 kgf/cm² disponível nas bitolas de 1.1/2" e 2.1/2" com comprimento padrão 15 ou 30 metros ou também montadas com comprimentos de acordo com a necessidade. São fabricadas de acordo com a Norma ABNT- NBR 11861.

Temos toda a linha de conexões para Hidrante, Consulte-nos!

ACESSÓRIOS

Abraçadeiras para Mangotes

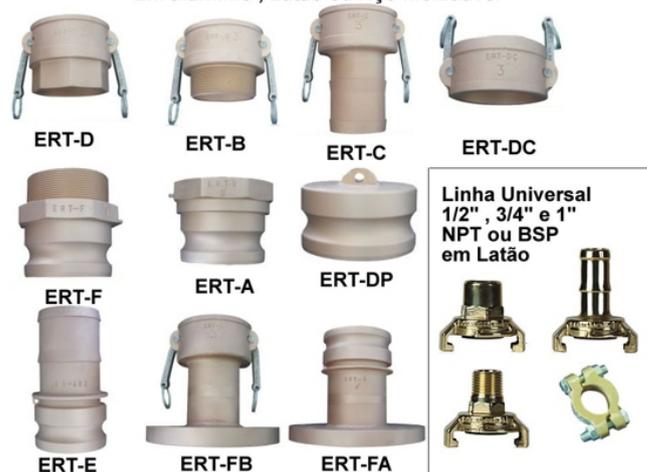
Abraçadeiras para mangotes disponíveis nas dimensões de 39-47 mm até 241-263 mm. São indicadas onde há necessidade de maior torque para vedações em materiais mais rígidos.



Engate Rápido de Alavanca

Engates rápidos de alavanca são engates rápidos para bitolas a partir de 3/4" com sistema de travamento por alavanca. Confeccionado em aço Inoxidável 304, Aço Inoxidável 316, Aço Carbono (WCB), Bronze, Duralumínio, Ferro Nodular, polipropileno e teflon de acordo com processos Shell Molding e Microfusão. Disponíveis nas bitolas de 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2", 3", 4", 5", 6" nas roscas NPT e BSP.

Fabricados de 1/2" a 6", exceto 5", Nas roscas BSP, NPT, BSPT
Em alumínio, Latão ou Aço Inoxidável





 (11) 2375-1987
(11) 2311-6238

 (11) 98598-8208

 vera@vedflex.com.br

 Rua Romaranas, 43 , Vila Conceição
Diadema/SP - 09990-350

www.vedflex.com.br