

MANGUEIRA SUÇÃO E DESCARGA AZUL



RECOMENDADA PARA SERVIÇOS LEVES DE SUÇÃO E DESCARGA DE ÁGUA, TAIS COMO: LIMPEZA DE GALERIAS SUBTERRÂNEAS, AGRICULTURA, CAMINHÕES-PIPA, ENTRE OUTROS.

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

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)	Ø Rígido (mm)
5/8"	16,10 ± 0,40	2,50 ± 0,40	21,10 ± 1,20	2,00 ± 0,40
3/4"	19,60 ± 0,40	2,80 ± 0,40	25,20 ± 1,20	2,00 ± 0,40
1"	25,40 ± 0,40	2,60 ± 0,40	30,60 ± 1,20	2,30 ± 0,40
1.1/4"	31,60 ± 0,40	3,10 ± 0,40	37,80 ± 1,20	2,30 ± 0,40
1.1/2"	38,10 ± 0,40	3,20 ± 0,40	44,50 ± 1,20	2,50 ± 0,40
2"	50,80 ± 0,40	3,80 ± 0,40	58,40 ± 1,20	3,00 ± 0,40
2.1/2"	63,50 ± 0,40	4,50 ± 0,40	72,50 ± 1,20	3,60 ± 0,40
3"	75,60 ± 0,40	5,40 ± 0,40	86,40 ± 1,20	4,20 ± 0,40
4"	101,80 ± 0,40	6,10 ± 0,40	114,00 ± 1,20	5,20 ± 0,40
5"	127,00 ± 0,40	6,60 ± 0,40	140,20 ± 1,20	5,80 ± 0,40
6"	152,40 ± 0,40	7,20 ± 0,40	166,80 ± 1,20	6,00 ± 0,40

MANGUEIRA SUCÇÃO VERDE



INDICADA PARA SEVIÇOS LEVES DE SUCÇÃO E DESCARGA, MUITO USADA EM IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS.

Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inHg)	Temperatura de Trabalho (°C)
1"	55,00	22	5°C a 55°C
1.1/4"	62,00	22	5°C a 55°C
1.1/2"	70,00	22	5°C a 55°C
2"	100,00	22	5°C a 55°C

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)	Ø Rígido (mm)
1"	24,40 ± 0,40	3,10 ± 0,40	30,60 ± 1,20	2,50 ± 0,40
1.1/4"	31,70 ± 0,40	3,20 ± 0,40	38,10 ± 1,20	2,50 ± 0,40
1.1/2"	37,30 ± 0,40	3,30 ± 0,40	43,90 ± 1,20	2,70 ± 0,40
2"	50,40 ± 0,40	4,20 ± 0,40	58,80 ± 1,20	3,30 ± 0,40

MANGUEIRA SUCÇÃO E DESCARGA LARANJA



RECOMENDADA PARA SERVIÇOS PESADOS DE SUCÇÃO E DESCARGA DE ÁGUA, TAIS COMO: MINERAÇÃO, GARIMPOS, DRAGAGEM, DRENAGEM, LÍQUIDOS PASTOSOS, CASCALHO, LIMPA FOSSA, ENTRE OUTROS.

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

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)	Ø Rígido (mm)
2"	50,80 ± 0,40	4,20 ± 0,40	59,20 ± 1,20	3,20 ± 0,40
2.1/2"	63,60 ± 0,40	4,80 ± 0,40	73,20 ± 1,20	3,50 ± 0,40
3"	76,20 ± 0,40	5,40 ± 0,40	87,00 ± 1,20	4,50 ± 0,40
4"	101,80 ± 0,40	6,40 ± 0,40	114,60 ± 1,20	5,50 ± 0,40
5"	128,30 ± 0,40	7,10 ± 0,40	142,50 ± 1,20	6,40 ± 0,40
6"	152,40 ± 0,40	8,10 ± 0,40	168,60 ± 1,20	7,20 ± 0,40
8"	203,00 ± 0,40	10,60 ± 0,40	224,20 ± 1,20	9,00 ± 0,40
10"	254,00 ± 0,40	11,90 ± 0,40	277,80 ± 1,20	9,50 ± 0,40

MANGUEIRA SUÇÃO E DESCARGA TRANSPARENTE ALIMENTÍCIA



MANGUEIRA ATÓXICA INDICADA PARA INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS, TAIS COMO: LATICÍNIOS, VINÍCOLAS, CERVEJARIAS E NO TRANSPORTE EM GERAL DE ALIMENTOS EM FORMAS LIQUIDAS.

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

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)	Ø Rígido (mm)
3/4"	18,60 ± 0,40	3,50 ± 0,40	25,60 ± 1,20	2,00 ± 0,40
1"	25,40 ± 0,40	3,20 ± 0,40	31,80 ± 1,20	2,50 ± 0,40
1.1/4"	31,70 ± 0,40	3,40 ± 0,40	38,50 ± 1,20	2,50 ± 0,40
1.1/2"	38,40 ± 0,40	3,40 ± 0,40	45,20 ± 1,20	2,60 ± 0,40
2"	50,80 ± 0,40	4,50 ± 0,40	59,80 ± 1,20	3,50 ± 0,40
2.1/2"	63,80 ± 0,40	5,30 ± 0,40	74,40 ± 1,20	4,00 ± 0,40
3"	76,20 ± 0,40	5,70 ± 0,40	87,60 ± 1,20	4,50 ± 0,40
4"	101,80 ± 0,40	7,00 ± 0,40	115,80 ± 1,20	5,50 ± 0,40
5"	128,30 ± 0,40	7,10 ± 0,40	142,50 ± 1,20	6,40 ± 0,40
6"	152,40 ± 0,40	8,10 ± 0,40	168,60 ± 1,20	7,20 ± 0,40

MANGUEIRA SUÇÃO E DESCARGA MARROM



USADA NA CARGA E DESCARGA DE COMBUSTÍVEIS.

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

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)	Ø Rígido (mm)
1"	25,40 ± 0,40	3,00 ± 0,40	31,40 ± 1,20	2,50 ± 0,40
1.1/4"	31,70 ± 0,40	3,00 ± 0,40	37,70 ± 1,20	2,60 ± 0,40
1.1/2"	37,90 ± 0,40	3,80 ± 0,40	45,50 ± 1,20	3,00 ± 0,40
2"	50,80 ± 0,40	4,90 ± 0,40	60,60 ± 1,20	3,70 ± 0,40
2.1/2"	63,60 ± 0,40	4,80 ± 0,40	73,20 ± 1,20	3,80 ± 0,40
3"	76,20 ± 0,40	5,50 ± 0,40	87,20 ± 1,20	4,50 ± 0,40
4"	101,80 ± 0,40	6,80 ± 0,40	115,40 ± 1,20	5,00 ± 0,40
6"	152,40 ± 0,40	8,00 ± 0,40	168,40 ± 1,20	7,50 ± 0,40

MANGUEIRA SUÇÃO E DESCARGA VERDE OLIVA



PRODUTO INDICADO PARA SUÇÃO E DESCARGA DE LÍQUIDOS EM IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA, ÁGUAS INDUSTRIAIS, DRENAGEM E DRAGAGEM.

Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inHg)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)
1/2"	40,00	29	120	Mínimo: 360	5°C a 55°C
5/8"	50,00	29	120	Mínimo: 360	5°C a 55°C
3/4"	80,00	29	110	Mínimo: 330	5°C a 55°C
1"	90,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
1.1/4"	100,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
1.1/2"	120,00	29	100	Mínimo: 300	5°C a 55°C
2"	160,00	29	90	Mínimo: 270	5°C a 55°C
2.1/2"	180,00	29	80	Mínimo: 240	5°C a 55°C
3"	250,00	29	70	Mínimo: 210	5°C a 55°C

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)	Ø Rígido (mm)
1/2"	13,10 ± 0,40	2,50 ± 0,40	18,10 ± 1,20	2,00 ± 0,40
5/8"	15,90 ± 0,40	2,70 ± 0,40	21,30 ± 1,20	2,00 ± 0,40
3/4"	19,30 ± 0,40	2,80 ± 0,40	24,90 ± 1,20	2,00 ± 0,40
1"	25,40 ± 0,40	3,00 ± 0,40	31,40 ± 1,20	2,40 ± 0,40
1.1/4"	31,70 ± 0,40	3,20 ± 0,40	38,10 ± 1,20	2,50 ± 0,40
1.1/2"	38,00 ± 0,40	3,40 ± 0,40	44,80 ± 1,20	2,70 ± 0,40
2"	50,80 ± 0,40	4,10 ± 0,40	59,00 ± 1,20	2,700 ± 0,40
2.1/2"	64,20 ± 0,40	4,80 ± 0,40	73,10 ± 1,20	3,80 ± 0,40
3"	76,20 ± 0,40	5,60 ± 0,40	86,50 ± 1,20	4,70 ± 0,40

MANGUEIRA SUÇÃO E DESCARGA TRANSPARENTE COM ARAME INTERCALADO



INDICADA PARA VARIADAS APLICAÇÕES COMO: INDÚSTRIA DE MANEIRA GERAL, PRINCIPALMENTE EM LOCAIS COM TEMPERATURAS ELEVADAS E EM LOCAIS COM DISPOSITIVOS QUE EXIGEM GRANDES MOVIMENTAÇÕES.

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

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)
3/8"	9,50 ± 0,40	2,40 ± 0,40	14,30 ± 1,20
1/2"	12,70 ± 0,40	2,70 ± 0,40	18,10 ± 1,20
5/8"	15,90 ± 0,40	2,80 ± 0,40	21,50 ± 1,20
3/4"	19,00 ± 0,40	2,80 ± 0,40	24,60 ± 1,20
1"	25,40 ± 0,40	3,00 ± 0,40	31,40 ± 1,20
1.1/4"	31,75 ± 0,40	3,00 ± 0,40	37,75 ± 1,20
1.1/2"	38,10 ± 0,40	3,00 ± 0,40	44,10 ± 1,20
2"	50,80 ± 0,40	3,10 ± 0,40	57,00 ± 1,20

MANGUEIRAS SUÇÃO E DESCARGA GRAFITE PARA CONCRETO



INDICADA PARA SUÇÃO E DESCARGA DE ÁGUA E ABRASIVOS, TAIS COMO: CONCRETO, CASCALHO, POLPA DE MINÉRIO, ETC.

Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inHg)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)
4"	700,00	29	120	Mínimo: 360	5°C a 55°C
5"	850,00	29	90	Mínimo: 270	5°C a 55°C
6"	1000,00	29	80	Mínimo: 240	5°C a 55°C
8"	2300,00	29	60	Mínimo: 180	5°C a 55°C
10"	3690,00	29	50	Mínimo: 150	5°C a 55°C

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)	Ø Rígido (mm)
4"	101,60 ± 0,40	9,80 ± 0,40	121,20 ± 1,20	6,50 ± 0,40
5"	127,00 ± 0,40	13,30 ± 0,40	153,60 ± 1,20	7,30 ± 0,40
6"	152,40 ± 0,40	11,70 ± 0,40	175,80 ± 1,20	7,50 ± 0,40
8"	203,20 ± 0,40	12,50 ± 0,40	228,20 ± 1,20	8,00 ± 0,40
10"	256,60 ± 0,40	12,80 ± 0,40	282,20 ± 1,20	10,50 ± 0,40

MANGUEIRAS VÁCUO AR CINZA



INDICADA PARA CONDUTOS DE AR, EXAUSTORES, VENTILAÇÃO, COLETORES DE PÓ, ETC. PRODUTO LEVE E FLEXÍVEL.

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

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)	Ø Rígido (mm)
1/2"	12,90 ± 0,40	2,20 ± 0,40	17,30 ± 1,20	1,70 ± 0,40
5/8"	16,10 ± 0,40	2,20 ± 0,40	20,50 ± 1,20	1,80 ± 0,40
3/4"	19,00 ± 0,40	2,50 ± 0,40	24,00 ± 1,20	1,80 ± 0,40
1"	25,40 ± 0,40	2,80 ± 0,40	31,00 ± 1,20	2,00 ± 0,40
1.1/4"	31,50 ± 0,40	2,60 ± 0,40	36,70 ± 1,20	2,20 ± 0,40
1.1/2"	37,20 ± 0,40	2,90 ± 0,40	43,00 ± 1,20	2,20 ± 0,40
2"	50,80 ± 0,40	3,60 ± 0,40	58,00 ± 1,20	3,00 ± 0,40
2.1/2"	63,50 ± 0,40	4,10 ± 0,40	71,70 ± 1,20	3,10 ± 0,40
3"	76,20 ± 0,40	4,30 ± 0,40	84,80 ± 1,20	3,70 ± 0,40
4"	101,60 ± 0,40	5,40 ± 0,40	112,40 ± 1,20	4,50 ± 0,40
5"	128,00 ± 0,40	6,20 ± 0,40	140,40 ± 1,20	4,70 ± 0,40
6"	152,40 ± 0,40	5,80 ± 0,40	164,00 ± 1,20	5,00 ± 0,40
8"	203,20 ± 0,40	7,60 ± 0,40	218,40 ± 1,20	5,70 ± 0,40
10"	254,00 ± 0,40	8,60 ± 0,40	271,20 ± 1,20	6,70 ± 0,40

MANGUEIRA VÁCUO AR AZUL



INDICADA PARA SERVIÇOS DE ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO INDUSTRIAL.

Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inHg)	Temperatura de Trabalho (°C)
1"	25,00	20	5°C a 55°C
1.1/4"	55,00	20	5°C a 55°C
1.1/2"	65,00	20	5°C a 55°C
2"	80,00	20	5°C a 55°C
2.1/2"	100,00	20	5°C a 55°C
3"	110,00	15	5°C a 55°C
4"	180,00	15	5°C a 55°C
5"	300,00	10	5°C a 55°C
6"	400,00	10	5°C a 55°C
8"	815,00	10	5°C a 55°C

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)	Ø Rígido (mm)
1"	25,40 ± 0,40	2,80 ± 0,40	30,00 ± 1,20	2,00 ± 0,40
1.1/4"	31,50 ± 0,40	3,10 ± 0,40	37,70 ± 1,20	2,50 ± 0,40
1.1/2"	37,50 ± 0,40	3,60 ± 0,40	44,70 ± 1,20	2,50 ± 0,40
2"	50,80 ± 0,40	3,80 ± 0,40	58,40 ± 1,20	3,00 ± 0,40
2.1/2"	64,90 ± 0,40	4,20 ± 0,40	73,30 ± 1,20	3,30 ± 0,40
3"	76,20 ± 0,40	4,50 ± 0,40	85,20 ± 1,20	4,20 ± 0,40
4"	101,60 ± 0,40	5,50 ± 0,40	112,60 ± 1,20	4,50 ± 0,40
5"	127,00 ± 0,40	6,50 ± 0,40	140,00 ± 1,20	5,00 ± 0,40
6"	152,40 ± 0,40	7,10 ± 0,40	166,60 ± 1,20	5,50 ± 0,40
8"	203,20 ± 0,40	8,20 ± 0,40	219,60 ± 1,20	6,00 ± 0,40

MANGUEIRA VÁCUO AR TRANSPARENTE



INDICADA PARA CONDUTOS DE AR, EXAUSTORES, VENTILAÇÃO, COLETORES DE PÓ, ETC. PRODUTO LEVE E FLEXÍVEL.

Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inHg)	Temperatura de Trabalho (°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

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)	Ø Rígido (mm)
1"	25,40 ± 0,40	2,80 ± 0,40	31,00 ± 1,20	2,00 ± 0,40
1.1/4"	31,50 ± 0,40	2,60 ± 0,40	36,70 ± 1,20	2,20 ± 0,40
1.1/2"	37,20 ± 0,40	2,90 ± 0,40	43,00 ± 1,20	2,20 ± 0,40
2"	50,80 ± 0,40	3,60 ± 0,40	58,00 ± 1,20	3,00 ± 0,40
2.1/2"	63,50 ± 0,40	4,10 ± 0,40	71,70 ± 1,20	3,10 ± 0,40
3"	76,20 ± 0,40	4,30 ± 0,40	84,80 ± 1,20	3,70 ± 0,40
4"	101,60 ± 0,40	5,40 ± 0,40	112,40 ± 1,20	4,50 ± 0,40
5"	128,00 ± 0,40	6,20 ± 0,40	140,40 ± 1,20	4,70 ± 0,40
6"	152,40 ± 0,40	5,80 ± 0,40	164,00 ± 1,20	5,00 ± 0,40

MANGUEIRA FLAT AZUL



INDICADA PARA A CONDUÇÃO E DESCARGA DE ÁGUA A BAIXAS PRESSÕES. EXTREMAMENTE FLEXÍVEL E COMPACTA.
PRESSÃO DE TRABALHO: 4 BAR TEMPERATURA DE TRABALHO: +5°C A +55°C

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 FLAT LARANJA



INDICADA PARA A CONDUÇÃO E DESCARGA DE ÁGUA A BAIXAS PRESSÕES. EXTREMAMENTE FLEXÍVEL E COMPACTA.
PRESSÃO DE TRABALHO: 4 BAR TEMPERATURA DE TRABALHO: +5°C A +55°C

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 FLUTUANTE PARA PISCINA



INDICADA PARA A LIMPEZA/ASPIRAÇÃO EM PISCINAS.

Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inHg)
1.1/2"	100,00	20
2"	120,00	20

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)	Ø Rígido (mm)
1.1/2"	35,60 ± 0,40	3,50 ± 0,40	42,60 ± 1,20	2,80 ± 0,40
2"	50,80 ± 0,40	4,00 ± 0,40	58,80 ± 1,20	3,10 ± 0,40

MANGUEIRA PU-Z ESPIRAL ZINCADO



INDICADA PARA SUÇÃO E DESCARGA DOS MAIS VARIADOS MATERIAIS, PASSAGEM DE CAVACO, FUMAÇA,VAPOR,ETC. PRODUTO EXTREMAMENTE FLEXÍVEL, PODENDO SER FABRICADA ATÉ A BITOLA DE 48".

Bitola	Raio de Curvatura (mm)	Pressão (bar)	Vácuo (bar)	Temperatura de trabalho (°C)
1.1/2"	25	0,900	0,300	-40°C à 90°C
2"	30	0,695	0,240	-40°C à 90°C
2.1/2"	45	0,550	0,180	-40°C à 90°C
3"	65	0,465	0,130	-40°C à 90°C
4"	75	0,340	0,080	-40°C à 90°C
5"	90	0,275	0,055	-40°C à 90°C
6"	100	0,170	0,045	-40°C à 90°C
8"	160	0,130	0,030	-40°C à 90°C
10"	185	0,105	0,015	-40°C à 90°C

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Arame (mm)
1.1/2"	38,10 ± 0,40	0,60 ± 0,04	1,00 ± 0,06
2"	50,80 ± 0,40	0,60 ± 0,04	1,00 ± 0,06
2.1/2"	63,50 ± 0,40	0,60 ± 0,04	1,30 ± 0,06
3"	76,20 ± 0,40	0,60 ± 0,04	1,30 ± 0,06
4"	101,60 ± 0,40	0,60 ± 0,04	1,30 ± 0,06
5"	127,00 ± 0,40	0,60 ± 0,04	1,30 ± 0,06
6"	152,40 ± 0,40	0,42 ± 0,04	1,80 ± 0,06
8"	203,20 ± 0,40	0,38 ± 0,04	1,80 ± 0,06
10"	254,00 ± 0,40	0,38 ± 0,04	1,80 ± 0,06

MANGUEIRA PU-R ESPIRAL COBREADO



INDICADA PARA SUCÇÃO E DESCARGA DOS MAIS VARIADOS MATERIAIS, PASSAGEM DE CAVACO, FUMAÇA, VAPOR, ETC. PRODUTO EXTREMAMENTE FLEXÍVEL, PODENDO SER FABRICADA ATÉ A BITOLA DE 48". SEU ESPIRAL EM COBRE ELIMINA A ELETRECIDADE ELETÁTICA.

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

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Arame (mm)
1.1/2"	38,10 ± 0,40	0,60 ± 0,04	1,00 ± 0,06
2"	50,80 ± 0,40	0,60 ± 0,04	1,00 ± 0,06
2.1/2"	63,50 ± 0,40	0,70 ± 0,04	1,30 ± 0,06
3"	76,20 ± 0,40	0,70 ± 0,04	1,30 ± 0,06
4"	101,60 ± 0,40	0,70 ± 0,04	1,30 ± 0,06
5"	127,00 ± 0,40	0,70 ± 0,04	1,30 ± 0,06
6"	152,40 ± 0,40	0,70 ± 0,04	1,80 ± 0,06
8"	203,20 ± 0,40	0,70 ± 0,04	1,80 ± 0,06
10"	254,00 ± 0,40	0,85 ± 0,04	1,80 ± 0,06
12"	304,80 ± 0,40	0,85 ± 0,04	1,80 ± 0,06

MANGUEIRA TRANSPARENTE COM TRANÇADO DE NYLON – PT 250



INDICADA PARA TRABALHOS EM COMPRESSORES E EQUIPAMENTOS DE AR COMPRIMIDO E PASSAGEM DE ÁGUA.

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 GASOLINA TRANSPARENTE



INDICADA PARA CONDUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS EM GERAL. PRODUTO ALTAMENTE FLEXÍVEL.

Ø Interno		Espessura	Pressão de Trabalho		Ruptura
Pol	mm		Kgf/cm ²	Libras/Pol ²	
3	1,5	1,5	13	185	39
3	1.5	1.5	13	185	39
3	2	2	13	185	39
3	2	2	13	185	39
4	1.5	1.5	12	170	36
4	2	2	12	170	36
4	2	2	12	170	36
4	2.5	2.5	11	157	33
4	2.5	2.5	11	157	33
5	2.5	2.5	10	142	30
5	2.5	2.5	10	142	30
6	2.5	2.5	8.5	121	26
6	2.5	2.5	8.5	121	26
6	3	3	8.5	121	26
6	3	3	8.5	121	26
7	2.5	2.5	8	114	24
7	2.5	2.5	8	114	24
8	2	2	6	86	18
8	2.5	2.5	6	86	18
8	2.5	2.5	6	86	18
8	3	3	6	86	18
9	3	3	5	71	15
9	3	3	5	71	15
12	3	3	4	57	12
12	3	3	4	57	12

MANGUEIRA GASOLINA LONADA



INDICADA PARA CONDUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS EM GERAL. FABRICADA EM PVC , ADITIVADA COM BORRACHA NITRÍLICA E REVESTIDA COM TRANÇADOS DE FIO DE ALGODÃO.

Ø Interno (mm)	Ø Externo (mm)
3,30 ± 0,40	7,50 ± 0,40
4,00 ± 0,40	10,00 ± 0,40
5,00 ± 0,40	9,50 ± 0,40
6,00 ± 0,40	10,00 ± 0,40
7,00 ± 0,40	12,00 ± 0,40
8,00 ± 0,40	13,00 ± 0,40
9,00 ± 0,40	15,00 ± 0,40
10,00 ± 0,40	16,00 ± 0,40
12,00 ± 0,40	17,00 ± 0,40

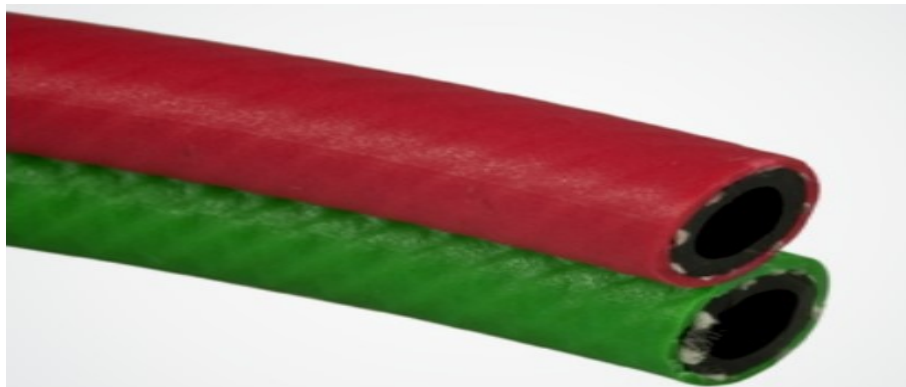
MANGUEIRA AR E ÁGUA PRETA – PT 300



REFORÇADA COM FIOS DE POLIÉSTER, SUA COMPOSIÇÃO RESULTA EM GRANDE FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA A PRESSÃO E A ABRASÃO. UTILIZADA EM LINHAS DE AR COMPRIMIDO, COMPRESSORES E EQUIPAMENTOS ONDE A PRESSÃO DE TRABALHO PODE CHEGAR À 300PSI .

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

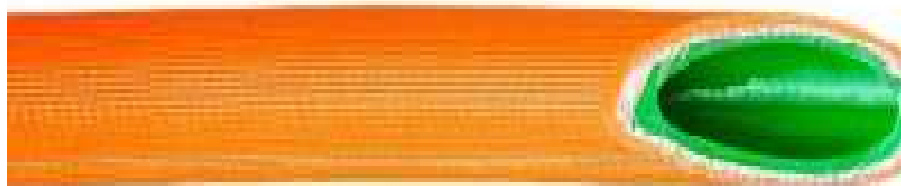
MANGUEIRA SOLDADA DUPLA



INDICADA PARA TRABALHOS DE SOLDA EM GERAL E PARA CONDUZIR OS GASES ACETILENO E OXIGÊNIO.

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)
5/16"	7,90 ± 0,40	3,00 ± 0,40	13,90 ± 1,20
5/16"	7,90 ± 0,40	3,00 ± 0,40	13,90 ± 1,20

MANGUEIRA PULVERIZAÇÃO LARANJA



INDICADA PARA SERVIÇOS DE PULVERIZAÇÃO.

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)
1/4"	6,80 ± 0,40	2,80 ± 0,40	12,40 ± 1,20
5/16"	8,40 ± 0,40	3,00 ± 0,40	14,40 ± 1,20
3/8"	10,00 ± 0,40	3,20 ± 0,40	16,40 ± 1,20
1/2"	13,00 ± 0,40	3,40 ± 0,40	19,80 ± 1,20
5/8"	16,20 ± 0,40	4,20 ± 0,40	24,60 ± 1,20
3/4"	19,50 ± 0,40	4,40 ± 0,40	28,30 ± 1,20
1"	25,40 ± 0,40	4,50 ± 0,40	34,40 ± 1,20

MANGUEIRA LAVA AUTO



AS MANGUEIRAS DE LAVA AUTO SÃO PRODUZIDAS COM DUAS CAMADAS DE FIOS TRANÇADOS E UMA GRANDE ESPESSURA DE PAREDE EM RELAÇÃO AO DIÂMETRO, O QUE RESULTA EM EXCELENTE FLEXIBILIDADE E GRANDE RESISTÊNCIA A ALTA PRESSÃO. RECOMENDADA PARA LAVAGEM DE VEÍCULOS AUTOMOTORES SOB ALTA PRESSÃO EM SISTEMA DE LAVAGEM A JATO.

DÍÂMETRO	PRESSÃO DE TRABALHO	ROLOS / METROS
1/2"	1.000PSI	50 METROS
3/4"	1.000PSI	50 METROS

MANGUEIRA MARTELETE



INDICADA PARA O USO EM COMPRESSORES, BRITADEIRAS E ROMPEDORES. POSSUI GRANDE RESISTÊNCIA A ABRASÃO E ÓTIMA FLEXIBILIDADE.

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)
3/8"	10,00 ± 0,40	3,20 ± 0,40	16,40 ± 1,20
1/2"	13,00 ± 0,40	4,00 ± 0,40	21,00 ± 1,20
3/4"	19,00 ± 0,40	4,50 ± 0,40	28,00 ± 1,20
1"	25,40 ± 0,40	5,00 ± 0,40	35,40 ± 1,20

MANGUEIRA CRISTAL



INDICADA PARA AS MAIS VARIADAS APLICAÇÕES E PASSAGENS DE LÍQUIDOS. FABRICADA EM PVC.

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)
1/8"	3,20 ± 0,40	0,80 ± 0,40	4,80 ± 1,20
1/8"	3,20 ± 0,40	1,00 ± 0,40	5,20 ± 1,20
1/8"	3,20 ± 0,40	1,50 ± 0,40	6,20 ± 1,20
1/8"	3,20 ± 0,40	2,00 ± 0,40	7,20 ± 1,20
3/16"	4,80 ± 0,40	0,80 ± 0,40	6,40 ± 1,20
3/16"	4,80 ± 0,40	1,00 ± 0,40	6,80 ± 1,20
3/16"	4,80 ± 0,40	1,50 ± 0,40	7,80 ± 1,20
3/16"	4,80 ± 0,40	2,00 ± 0,40	8,80 ± 1,20
3/16"	4,80 ± 0,40	2,50 ± 0,40	9,80 ± 1,20
3/16"	4,80 ± 0,40	3,00 ± 0,40	10,80 ± 1,20
1/4"	6,30 ± 0,40	0,80 ± 0,40	7,90 ± 1,20
1/4"	6,30 ± 0,40	1,00 ± 0,40	8,30 ± 1,20
1/4"	6,30 ± 0,40	1,50 ± 0,40	9,30 ± 1,20
1/4"	6,30 ± 0,40	2,00 ± 0,40	10,30 ± 1,20
1/4"	6,30 ± 0,40	2,50 ± 0,40	11,30 ± 1,20
1/4"	6,30 ± 0,40	3,00 ± 0,40	12,30 ± 1,20
5/16"	7,90 ± 0,40	0,80 ± 0,40	6,30 ± 1,20
5/16"	7,90 ± 0,40	1,00 ± 0,40	9,90 ± 1,20
5/16"	7,90 ± 0,40	1,50 ± 0,40	10,90 ± 1,20
5/16"	7,90 ± 0,40	2,00 ± 0,40	11,90 ± 1,20
5/16"	7,90 ± 0,40	2,50 ± 0,40	12,90 ± 1,20
5/16"	7,90 ± 0,40	3,00 ± 0,40	13,90 ± 1,20
3/8"	9,50 ± 0,40	0,80 ± 0,40	10,30 ± 1,20
3/8"	9,50 ± 0,40	1,00 ± 0,40	11,50 ± 1,20
3/8"	9,50 ± 0,40	1,50 ± 0,40	12,50 ± 1,20
3/8"	9,50 ± 0,40	2,00 ± 0,40	13,50 ± 1,20
3/8"	9,50 ± 0,40	2,50 ± 0,40	14,50 ± 1,20
3/8"	9,50 ± 0,40	3,00 ± 0,40	15,50 ± 1,20
7/16"	11,10 ± 0,40	1,00 ± 0,40	13,10 ± 1,20
7/16"	11,10 ± 0,40	1,50 ± 0,40	14,10 ± 1,20
7/16"	11,10 ± 0,40	2,00 ± 0,40	15,10 ± 1,20
7/16"	11,10 ± 0,40	2,50 ± 0,40	16,10 ± 1,20
7/16"	11,10 ± 0,40	3,00 ± 0,40	17,10 ± 1,20
1/2"	12,70 ± 0,40	1,00 ± 0,40	14,70 ± 1,20
1/2"	12,70 ± 0,40	1,50 ± 0,40	15,70 ± 1,20

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Externo (mm)
1/2"	12,70 ± 0,40	2,00 ± 0,40	16,70 ± 1,20
1/2"	12,70 ± 0,40	2,50 ± 0,40	17,70 ± 1,20
1/2"	12,70 ± 0,40	3,00 ± 0,40	18,70 ± 1,20
5/8"	15,90 ± 0,40	1,00 ± 0,40	17,90 ± 1,20
5/8"	15,90 ± 0,40	1,50 ± 0,40	18,90 ± 1,20
5/8"	15,90 ± 0,40	2,00 ± 0,40	19,90 ± 1,20
5/8"	15,90 ± 0,40	2,50 ± 0,40	20,90 ± 1,20
5/8"	15,90 ± 0,40	3,00 ± 0,40	21,90 ± 1,20
3/4"	19,00 ± 0,40	1,00 ± 0,40	21,00 ± 1,20
3/4"	19,00 ± 0,40	1,50 ± 0,40	22,00 ± 1,20
3/4"	19,00 ± 0,40	2,00 ± 0,40	23,00 ± 1,20
3/4"	19,00 ± 0,40	2,50 ± 0,40	24,00 ± 1,20
3/4"	19,00 ± 0,40	3,00 ± 0,40	25,00 ± 1,20
7/8"	22,20 ± 0,40	1,00 ± 0,40	24,20 ± 1,20
7/8"	22,20 ± 0,40	1,50 ± 0,40	25,20 ± 1,20
7/8"	22,20 ± 0,40	2,00 ± 0,40	26,20 ± 1,20
7/8"	22,20 ± 0,40	2,50 ± 0,40	27,20 ± 1,20
7/8"	22,20 ± 0,40	3,00 ± 0,40	28,20 ± 1,20
1"	25,40 ± 0,40	1,00 ± 0,40	27,40 ± 1,20
1"	25,40 ± 0,40	1,50 ± 0,40	28,40 ± 1,20
1"	25,40 ± 0,40	2,00 ± 0,40	29,40 ± 1,20
1"	25,40 ± 0,40	2,50 ± 0,40	30,40 ± 1,20
1"	25,40 ± 0,40	3,00 ± 0,40	31,40 ± 1,20
1.1/4"	31,70 ± 0,40	1,50 ± 0,40	34,70 ± 1,20
1.1/4"	31,70 ± 0,40	2,00 ± 0,40	35,70 ± 1,20
1.1/4"	31,70 ± 0,40	2,50 ± 0,40	36,70 ± 1,20
1.1/4"	31,70 ± 0,40	3,00 ± 0,40	37,70 ± 1,20
1.1/2"	38,10 ± 0,40	2,00 ± 0,40	42,10 ± 1,20
1.1/2"	38,10 ± 0,40	2,50 ± 0,40	43,10 ± 1,20
1.1/2"	38,10 ± 0,40	3,00 ± 0,40	44,10 ± 1,20
2"	50,80 ± 0,40	3,00 ± 0,40	56,80 ± 1,20
2"	50,80 ± 0,40	4,00 ± 0,40	58,80 ± 1,20

MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS DE JARDIM EM GERAL		
		
		
		