



Catálogo de Mangueiras Correias Volta x Flexaust

**Divisão de produto: Flexadux® TR
Material base: Borracha Termoplástica**

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – E-2

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
4	101,60	0,3	0,45	0,2	5,08	4	101,6	02:01	24	22
6	152,40	0,55	0,82	0,2	5,08	6	152,4	02:01	8	15

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

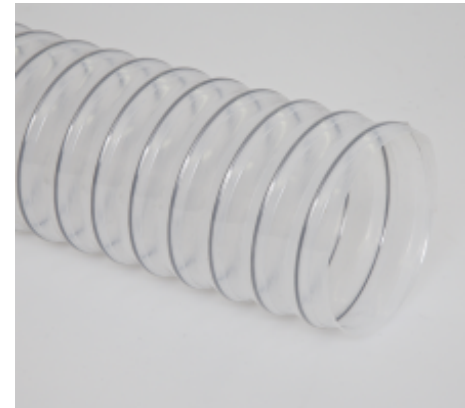
Construção: Mangueira leve de polietileno reforçada com uma espiral de aço de mola

Temperatura de trabalho: -40°C até 66°C

Cor padrão: Transparente

Comprimento padrão: 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – HT

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	38,100	0,27	0,402	0,035	0,889	2	50,800	02:01	29	30
2	50,800	0,34	0,506	0,035	0,889	3,29	83,566	02:01	29	24
3	63,500	0,36	0,536	0,035	0,889	3,77	95,758	02:01	29	19
3	76,200	0,50	0,744	0,035	0,889	4,25	107,950	02:01	29	16
4	101,600	0,72	1,071	0,045	1,143	4,75	120,650	02:01	29	12
5	127,000	0,89	1,324	0,045	1,143	5	127,000	02:01	16	10
6	152,400	1,05	1,563	0,045	1,143	5,25	133,350	03:01	8,30	9
7	177,800	1,23	1,833	0,045	1,143	6	152,400	03:01	5,2	8
8	203,200	1,40	2,083	0,054	1,372	6,9	175,260	03:01	3,4	7
10	254,000	2,12	3,155	0,054	1,372	8	203,200	03:01	3,4	6
12	304,800	2,50	3,720	0,054	1,372	10	254,000	03:01	2	5,5
14	355,600	2,70	4,018	0,054	1,372	12	304,800	03:01	0,72	5,2
16	406,400	3,00	4,464	0,054	1,372	14	355,600	03:01	0,5	4,6

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de borracha termoplástica pesada reforçada com uma espiral de aço de mola

Temperatura de trabalho: -52°C a 135°C

Cor padrão: Preto

Comprimento padrão: 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – HT-W

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
8	203,200	1,300	1,935	0,045	1,143	7,0	177,800	03:01	6	7
10,0	254,000	2,000	2,976	0,045	1,143	9,0	228,600	03:01	6	6
12	304,800	2,400	3,572	0,045	1,143	11,0	279,400	03:01	5	5,5

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

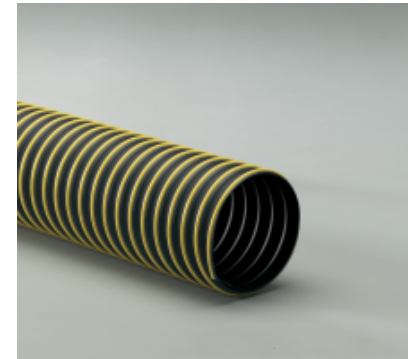
Construção: Mangueira de borracha termoplástica pesada reforçada com uma espiral de aço mola revestida em polipropileno

Temperatura de trabalho: -52°C a 135°C

Cor padrão: Preto com amarelo

Comprimento padrão: 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – LCDC

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
6	152,400	1,20	1,786	0,032	0,818	5	133,350	02:01	12	10,0
8	203,200	1,50	2,232	0,032	0,818	7,5	190,500	02:01	11	8,0
10	254,000	1,90	2,828	0,032	0,818	8	203,200	03:01	9	4,0
12	304,800	2,20	3,274	0,032	0,818	10	254,000	03:01	7	2,5

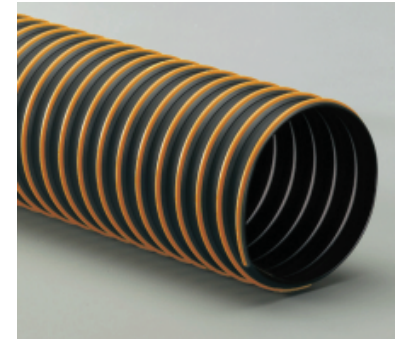
Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de mistura de polipropileno de alto desempenho e peso médio reforçada com uma espiral de aço de mola e espiral externa de polipropileno

Temperatura de trabalho: -35°C a 94°C

Cor padrão: Preta com espiral laranja

Comprimento padrão: 15 metros



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – LT

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
1,5	38,100	0,14	0,208	0,020	0,508	1,08	27,432	05:01	29	16
2	50,800	0,18	0,268	0,020	0,508	2	50,800	05:01	29	12
2,5	63,500	0,21	0,313	0,020	0,508	2,46	62,484	05:01	19	9
3	76,200	0,24	0,357	0,020	0,508	2,92	74,168	05:01	11	8
4	101,600	0,31	0,461	0,020	0,508	3,58	90,932	08:01	9	5
5	127,000	0,39	0,580	0,020	0,508	3,79	96,266	08:01	4,7	4
6	152,400	0,46	0,685	0,020	0,508	4	101,600	08:01	2,7	3
7	177,800	0,48	0,714	0,020	0,508	4,25	107,950	08:01	2,8	2
8	203,200	0,56	0,833	0,020	0,508	4,5	114,300	08:01	1,9	2
10	254,000	0,69	1,027	0,020	0,508	5,8	147,320	08:01	1	2
12	304,800	0,84	1,250	0,020	0,508	7	177,800	08:01	0,6	1,4
14	355,600	0,97	1,444	0,020	0,508	8,1	205,740	08:01	0,4	1,2
16	406,400	1,10	1,637	0,020	0,508	9,3	236,220	08:01	0,24	1,07

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de borracha termoplástica leve reforçada com uma espiral de aço de mola

Temperatura de trabalho: -52°C a 135°C

Cor padrão: Preta

Comprimento padrão: 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – L-VAC

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
4,72	119,888	0,90	1,339	0,024	0,610	N/A	N/A	03:01	13	N/A
5	127,000	0,90	1,339	0,030	0,762	N/A	N/A	03:01	18,5	N/A
5,51	139,954	1,10	1,637	0,030	0,762	N/A	N/A	03:01	18	N/A
6,30	160,020	1,30	1,935	0,030	0,762	N/A	N/A	03:01	16,3	N/A
7,09	180,086	1,70	2,530	0,030	0,762	N/A	N/A	03:01	14	N/A
7,87	199,898	2,00	2,976	0,030	0,762	N/A	N/A	03:01	13	N/A

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de peso médio, em elastômero de polipropileno, reforçada com uma espiral de plástico e outra de aço mola

Temperatura de trabalho: -29°C a 85°C

Cor padrão: Laranja

Comprimento padrão: 3 metros

- Capacidade de levantamento:
 - Tubo único: 136,078 Kg
 - Tubo duplo: 294,835 Kg
 - Tubo triplo: 453,592 Kg



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – T-7

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
1,5	38,100	0,16	0,238	0,025	0,635	1,7	43,180	02:01	29	25
1,75	44,450	0,19	0,283	0,025	0,635	1,8	45,720	02:01	29	21
2	50,800	0,25	0,372	0,030	7,620	2	50,800	02:01	29	19
2,25	57,150	0,28	0,417	0,030	7,620	2,2	55,880	02:01	29	17
2,50	63,500	0,32	0,476	0,030	7,620	2,5	63,500	02:01	29	14
3	76,200	0,40	0,595	0,030	7,620	3	76,200	02:01	29	11
3,5	88,900	0,45	0,670	0,030	7,620	4	101,600	02:01	29	10
4	101,600	0,67	0,997	0,030	7,620	5,5	139,700	02:01	29	9,0
4,5	114,300	0,75	1,116	0,030	7,620	6	152,400	02:01	22	8
5	127,000	0,85	1,265	0,030	7,620	6,5	165,100	02:01	17,0	8,0
5,5	139,700	0,90	1,339	0,030	7,620	6,8	172,720	02:01	12,5	7,0
6	152,400	0,82	1,220	0,030	7,620	6	152,400	03:01	11,0	7,0
7	177,800	0,95	1,414	0,030	7,620	7	177,800	03:01	9,0	5,0
8	203,200	1,200	1,786	0,030	7,620	8	203,200	03:01	5,5	4,5
9	228,600	1,700	2,530	0,030	7,620	9	228,600	03:01	10,0	4,0
10	254,000	2,20	3,274	0,030	7,620	10	254,000	03:01	6,5	4,0
12	304,800	2,70	4,018	0,030	7,620	12	304,800	03:01	5,0	3,8
14	355,600	3,00	4,464	0,030	7,620	14	355,600	03:01	3,00	3,2
16	406,400	3,50	5,209	0,030	7,620	16	406,400	03:01	2,30	2,60
18	457,200	3,90	5,804	0,030	7,620	18	457,200	03:01	2,00	2,30
20	508,000	4,30	6,399	0,030	7,620	21	533,400	03:01	1,50	2,00
22	558,800	4,40	6,548	0,030	7,620	23	584,200	03:01	1,00	1,90
24	609,600	4,80	7,143	0,030	7,620	25	635,000	03:01	0,80	1,75

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C



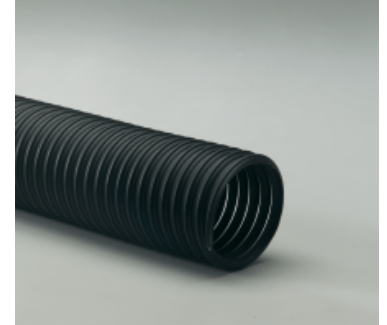
Construção: Mangueira de borracha termoplástica para aplicações médias, reforçada com uma espiral de aço mola

Temperatura de trabalho: -52°C a 135°C

Cor padrão: Preto

Comprimento padrão: 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – T-7 SR

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,800	0,22	0,327	0,020	0,508	2,75	69,850	03:01	29	50
2,5	63,500	0,26	0,387	0,020	0,508	2,8	71,120	03:01	29	30
3	76,200	0,33	0,491	0,020	0,508	3	76,200	03:01	29	29
3,5	88,900	0,40	0,595	0,020	0,508	3,2	81,280	04:01	29	27
4	101,600	0,50	0,744	0,020	0,508	3,5	88,900	04:01	29	25
5	114,300	0,55	0,818	0,020	0,508	4	101,600	04:01	29	23
5	127,000	0,63	0,938	0,020	0,508	5	127,000	04:01	29	22
6	152,400	0,70	1,042	0,020	0,508	6	152,400	04:01	14	16
7	177,800	0,85	1,265	0,020	0,508	7	177,800	04:01	10	14
8	203,200	1,00	1,488	0,020	0,508	7,5	190,500	04:01	8	12
10	254,000	1,25	1,860	0,020	0,508	9	228,600	04:01	7	9
12	304,800	1,75	2,604	0,020	0,508	10	254,000	04:01	4	8

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de borracha termoplástica revestida de tecido super reforçado em poliéster com uma espiral de aço mola

Temperatura de trabalho: -46°C a 141°C, intermitente à 163°C

Cor padrão: Preto (Disponível em azul)

Comprimento padrão: 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – T-7 WHITE

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,800	0,25	0,372	0,025	0,635	1,75	44,450	02:01	29	14
3	76,200	0,40	0,595	0,030	0,762	2,5	63,500	02:01	29	10
4	101,600	0,60	0,893	0,030	0,762	3,5	88,900	02:01	15	7
5	127,000	0,80	1,191	0,030	0,762	4,5	114,300	02:01	13	6
6	152,400	0,85	1,265	0,030	0,762	5,5	139,700	02:01	8	5
8	203,200	1,00	1,488	0,030	0,762	7	177,800	02:01	6	4
10	254,000	2,00	2,976	0,030	0,762	8	203,200	02:01	8	3,5
12	304,800	2,70	4,018	0,030	0,762	10,0	254,000	02:01	5	3

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de borracha termoplástica, para aplicações médias, reforçada com uma espiral de aço mola

Temperatura de trabalho: -40°C a 122°C

Cor padrão: Branco

Comprimento padrão: 15 metros



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – T-7W

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,80	0,25	0,37	0,3	7,62	2,42	61,468	02:01	29	14
2,5	63,50	0,33	0,49	0,3	7,62	2,75	69,85	02:01	29	11
3	76,20	0,4	0,60	0,3	7,62	3	76,2	02:01	29	9,5
3,5	88,90	0,47	0,70	0,3	7,62	4	101,6	02:01	29	9
4	101,60	0,67	1,00	0,3	7,62	5,5	139,7	02:01	29	9
5	127,00	0,85	1,26	0,3	7,62	5,5	139,7	02:01	17	8
6	152,40	0,82	1,22	0,3	7,62	5,5	139,7	03:01	8,3	5
7	177,80	1	1,49	0,3	7,62	7	177,8	03:01	5,25	4,5
8	203,20	1,2	1,79	0,3	7,62	8,25	209,55	03:01	3,46	4
10	254,00	2,2	3,27	0,3	7,62	10	254	03:01	9,2	4
12	304,80	2,7	4,02	0,3	7,62	12	304,8	03:01	5,36	3,5

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de borracha termoplástica para aplicações médias, reforçada com uma espiral de aço mola revestida em polipropileno

Temperatura de trabalho: -52°C até 135°C

Cor padrão: Preto com revestimento espiral externo amarelo

Comprimento padrão: 15 metros

Observação: Para medidas de 14; 16; 18; 20; 22 e 24 polegadas, consultar o nosso Departamento Técnico

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – XLT

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,80	0,14	0,21	0,012	0,3048	2	50,8	06:01	29	7
2,5	63,50	0,17	0,25	0,012	0,3048	2,48	62,992	06:01	24	5,9
3	76,20	0,21	0,31	0,012	0,3048	2,96	75,184	06:01	14	4,93
3,5	88,90	0,25	0,37	0,012	0,3048	3,23	82,042	06:01	8,9	4,2
4	101,60	0,28	0,42	0,012	0,3048	3,5	88,9	06:01	6	3,7
5	127,00	0,35	0,52	0,012	0,3048	3,96	100,584	06:01	3	3
6	152,40	0,42	0,63	0,012	0,3048	4,42	112,268	06:01	1,8	2,5

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de borracha termoplástica leve, reforçada com uma espiral de aço mola

Temperatura de trabalho: -52°C até 135°C

Cor padrão: Preto

Comprimento padrão: 15 metros



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.