



# **Catálogo de Mangueiras Correias Volta x Flexaust**

**Divisão de produto: Heat-Flex®**  
**Material base: Tecido de poliéster recoberto  
de neoprene ou silicone**

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – RACE FLEX

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	0,18	0,268	N/A	N/A	1,8	45,720	03:01	29	30
2	50,800	0,25	0,372	N/A	N/A	2	50,800	03:01	29	30
3	76,200	0,32	0,476	N/A	N/A	2,5	63,500	03:01	29	30
4	101,600	0,50	0,744	N/A	N/A	3	76,200	05:01	27	30
5	127,000	0,59	0,878	N/A	N/A	3,5	88,900	05:01	14	30
6	152,400	0,62	0,923	N/A	N/A	4	101,600	05:01	9	19

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

**Construção:** Mangueira leve de fibra de vidro e filme de poliéster metalizado a vácuo

**Temperatura de trabalho:** -54°C a 330°C

**Cor padrão:** Prateado

**Comprimento padrão:** 3,6 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 – NS

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
1,00	25,400	0,12	0,179	N/A	N/A	1,2	30,480	03:01	29	30
1,5	38,100	0,17	0,253	N/A	N/A	1,8	45,720	03:01	29	30
2	50,800	0,25	0,372	N/A	N/A	2	50,800	03:01	29	30
2,5	63,500	0,30	0,446	N/A	N/A	2,3	58,420	03:01	29	30
3	76,200	0,33	0,491	N/A	N/A	2,5	63,500	03:01	29	30
3,5	88,900	0,40	0,595	N/A	N/A	2,5	63,500	03:01	29	30
4	101,600	0,48	0,714	N/A	N/A	3	76,200	05:01	27	30
4,5	114,300	0,54	0,804	N/A	N/A	3,2	81,280	05:01	20	30
5	127,000	0,59	0,878	N/A	N/A	3,5	88,900	05:01	14	30
6	152,400	0,62	0,923	N/A	N/A	4	101,600	05:01	9	19
8	203,200	0,79	1,176	N/A	N/A	4	101,600	05:01	9	14

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

**Construção:** Mangueira de duplo tecido, com interior em tecido de fibra de vidro revestido de silicone e camada externa de Nomex® revestido de silicone, reforçada com uma espiral de aço mola costurada com um fio de fibra de vidro.

**Temperatura de trabalho:** -54°C a 288°C

**Cor padrão:** Camada interna: Vermelho oxidado; Camada externa: Preto

**Comprimento padrão:** 3,66 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 – GS**

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
0,75	19,05	0,08	0,12	N/A	N/A	1	25,4	03:01	29	30
1	25,40	0,12	0,18	N/A	N/A	1,2	30,48	03:01	29	30
1,5	38,10	0,17	0,25	N/A	N/A	1,8	45,72	03:07:01	29	30
1,75	44,45	0,21	0,31	N/A	N/A	1,9	48,26	03:07:01	29	30
2	50,80	0,25	0,37	N/A	N/A	2	50,8	03:07:01	29	30
2,5	63,50	0,3	0,45	N/A	N/A	2,3	58,42	03:07:01	29	30
3	76,20	0,33	0,49	N/A	N/A	2,5	63,5	03:07:01	29	30
3,5	88,90	0,4	0,60	N/A	N/A	2,5	63,5	03:07:01	29	30
4	101,60	0,48	0,71	N/A	N/A	3	76,2	04:08:01	27	30
4,5	114,30	0,54	0,80	N/A	N/A	3,2	81,28	04:08:01	20	30

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

**Construção:** Mangueira de duplo tecido de fibra de vidro revestido de silicone, reforçada com uma espiral de aço mola e costurada extremamente com fio de fibra de vidro

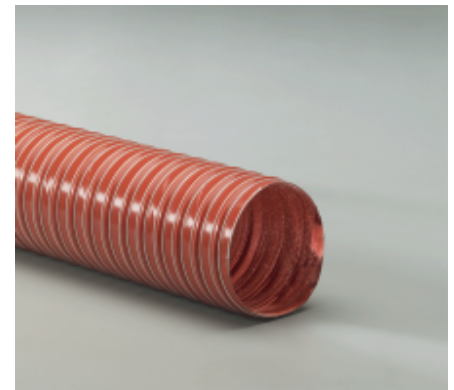
**Temperatura de trabalho:** -54°C até 288°C, intermitente em 315°C

**Cor padrão:** Óxido de ferro vermelho

**Comprimento padrão:** 3,6 metros

**Observação:** Para medidas de 5; 6; 8; 10 e 12 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 qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – GN

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	25,40	0,136	0,20	N/A	N/A	1	25,4	03:01	29	30
1,5	38,10	0,171	0,25	N/A	N/A	1,2	30,48	03:07:01	29	30
2	50,80	0,252	0,38	N/A	N/A	1,7	43,18	04:01	29	30
2,5	63,50	0,302	0,45	N/A	N/A	2	50,8	04:01	29	30
3	76,20	0,353	0,53	N/A	N/A	2,4	60,96	04:01	29	30
3,5	88,90	0,405	0,60	N/A	N/A	2,8	71,12	04:01	15	30
4	101,60	0,486	0,72	N/A	N/A	3	76,2	04:08:01	21	30
5	127,00	0,599	0,89	N/A	N/A	3,6	91,44	04:08:01	11	29
6	152,40	0,618	0,92	N/A	N/A	4	101,6	06:01	5	19
8	203,20	0,95	1,41	N/A	N/A	4,5	114,3	06:01	4,3	11

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

**Construção:** Mangueira de duplo tecido de fibra de vidro, revestido com Neoprene reforçada com uma espiral de aço mola costurada com fio de fibra de vidro

**Temperatura de trabalho:** -40°C até 149°C

**Cor padrão:** Preto

**Comprimento padrão:** 3,6 metros

- Retardador de chama conforme UL 94V-0

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 – FLEX-VEST

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	25,4	0,5	0,74408	N/A	N/A	22	558,8	02:05:01	29	30
1,5	38,1	0,6	0,892896	N/A	N/A	2,5	63,5	02:05:01	29	30
2	50,8	0,8	1,190528	N/A	N/A	3	76,2	02:05:01	29	30
2,5	63,5	0,9	1,339344	N/A	N/A	3,5	88,9	02:05:01	29	30
3	76,2	1	1,48816	N/A	N/A	4	101,6	02:05:01	29	30
3,5	88,9	1,1	1,636976	N/A	N/A	4,25	107,95	02:05:01	29	30
4	101,6	1,2	1,785792	N/A	N/A	4,5	114,3	2:1	27	30
4,5	114,3	1,4	2,083424	N/A	N/A	5	127	2:1	20	30
6	152,4	1,6	2,381056	N/A	N/A	5,5	139,7	2:1	9	19
8	203,2	2	2,97632	N/A	N/A	6,5	165,1	2:1	9	14

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

**Construção:** Camada interna: Mangueira de duplo tecido de fibra de vidro revestida de silicone e reforçada com espiral de aço mola. Camada externa: Mangueira de tecido de poliéster revestido com Neoprene, reforçada com uma espiral de aço mola.

**Temperatura de trabalho:** Camada interna: -54°C a 288°C, intermitente a 316°C. Camada externa: -40°C a 122°C

**Cor padrão:** Camada interna vermelho oxidado, camada externa preta

**Comprimento padrão:** 3,6 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 – CWGS

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	0,21	0,313	N/A	N/A	1,40	35,560	05:01	29	30
2,5	63,500	0,29	0,432	N/A	N/A	1,80	45,720	05:01	24	30
3	76,200	0,31	0,461	N/A	N/A	2,10	53,340	05:01	14	30
3,5	88,900	0,39	0,580	N/A	N/A	2,50	63,500	05:01	9	30
4	101,600	0,40	0,595	N/A	N/A	2,70	68,580	06:06:01	12	18
5	114,300	0,49	0,729	N/A	N/A	3,00	76,200	06:06:01	8,5	16
5	127,000	0,50	0,744	N/A	N/A	3,30	83,820	06:06:01	6	14
6	152,400	0,54	0,804	N/A	N/A	3,70	93,980	06:06:01	5	7
8	203,200	0,73	1,086	N/A	N/A	4,90	124,460	06:06:01	2	5
10	254,000	0,91	1,354	N/A	N/A	6,10	154,940	06:06:01	1	4
12	304,800	1,08	1,607	N/A	N/A	7,30	185,420	06:06:01	0,7	0,3

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

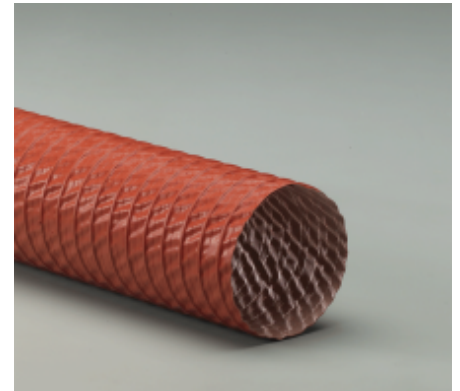
**Construção:** Mangueira de tecido de fibra de vidro revestida de silicone, reforçada com uma espiral aço de mola

**Temperatura de trabalho:** -54°C até 288°C

**Cor padrão:** Vermelho oxidado

**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.



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	101,600	0,60	0,893	N/A	N/A	4,00	101,600	02:01	12	15
5,0	127,000	0,75	1,116	N/A	N/A	5,00	127,000	02:01	10	12
6	152,400	0,90	1,339	N/A	N/A	5,30	134,620	02:01	7	7
8	203,200	1,10	1,637	N/A	N/A	7,50	190,500	02:01	5	5
10	254,000	1,50	2,232	N/A	N/A	8,50	215,900	02:01	3	4
12	304,800	2,00	2,976	N/A	N/A	10,00	254,000	02:01	2	3

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

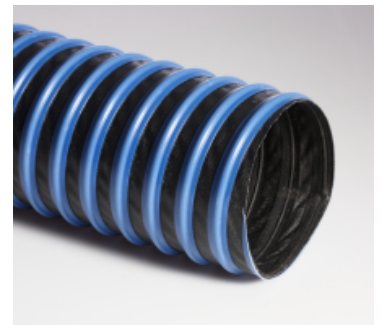
**Construção:** Mangueira de tecido de poliéster revestido de acrílico de camada única reforçada com aço de mola espiral de arame

**Temperatura de trabalho:** -29°C até 163°C

**Cor padrão:** Preto com revestimento espiral externo nas cores preto, laranja, vermelho, azul ou branco

**Comprimento padrão:** 15 metros

- Listado como retardante de chama UL 94V-0



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.



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	N/A	N/A	1,60	40,640	04:01	29	30
2,5	63,500	0,26	0,387	N/A	N/A	1,78	45,212	04:01	29	30
3	76,200	0,28	0,417	N/A	N/A	2,30	58,420	05:01	29	30
4	101,600	0,41	0,610	N/A	N/A	2,80	71,120	05:01	29	18
5	127,000	0,60	0,893	N/A	N/A	3,50	88,900	05:01	16	14
6	152,400	0,69	1,027	N/A	N/A	3,80	96,520	06:01	14	7
8	203,200	0,92	1,369	N/A	N/A	5,20	132,080	06:01	7	5
10	254,000	1,10	1,637	N/A	N/A	6,40	162,560	06:01	6	4
12	304,800	2	2,976	N/A	N/A	8,00	203,200	06:01	5	3

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

**Construção:** Mangueira de tecido de poliéster revestido de acrílico, reforçada com uma espiral aço de mola

**Temperatura de trabalho:** -29°C até 163°C

**Cor padrão:** Preto

**Comprimento padrão:** 15 metros

- Listado como retardante de chama UL 94V-0

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.



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	25,40	0,12	0,18	N/A	N/A	1,2	30,48	03:01	29	30
1,5	38,10	0,15	0,22	N/A	N/A	1,5	38,1	03:01	29	30
2	50,80	0,2	0,30	N/A	N/A	2,5	63,5	03:01	29	30
2,5	63,50	0,24	0,36	N/A	N/A	2,7	68,58	03:01	29	30
3	76,20	0,3	0,45	N/A	N/A	3	76,2	03:01	22	30
4	101,60	0,39	0,58	N/A	N/A	3,4	86,36	04:01	19	27
4,5	114,30	0,44	0,65	N/A	N/A	3,7	93,98	04:01	13	25
5	127,00	0,49	0,73	N/A	N/A	4,1	104,14	04:01	7	21
6	152,40	0,52	0,77	N/A	N/A	4,5	114,3	05:01	4	11
8	203,20	0,95	1,41	N/A	N/A	7	177,8	05:01	3,5	10

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

**Construção:** Mangueira de tecido de fibra de vidro revestida com silicone, reforçada com uma espiral de fio de aço de mola e costurada extremamente com fio de fibra de vidro

**Temperatura de trabalho:** -54°C até 260°C

**Cor padrão:** Óxido de ferro vermelho

**Comprimento padrão:** 3,6 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.

