



Catálogo de Mangueiras Correias Volta x Flexaust

Divisão de produto: Flex-Lok®

Material base: Resistente a Alta Temperatura

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX LOK 1050

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
3	76,20	0,75	1,12	N/A	N/A	2,5	63,5	05:01	7	12
4	101,60	0,85	1,26	N/A	N/A	3	76,2	06:01	6,1	10
5	127,00	0,95	1,41	N/A	N/A	3,5	88,9	06:01	5,3	9
6	152,40	1	1,49	N/A	N/A	4,5	114,3	06:01	4	7,9
7	177,80	1,2	1,79	N/A	N/A	5	127	06:01	3,4	7,3
8	203,20	1,3	1,93	N/A	N/A	5,5	139,7	06:01	3,1	6,9
9	228,60	1,5	2,23	N/A	N/A	6,3	160,02	06:01	2,6	6,4
10	254,00	1,6	2,38	N/A	N/A	7	177,8	06:01	2,2	6
12	304,80	1,8	2,68	N/A	N/A	8,5	215,9	06:01	1,5	4,5
18	457,20	3,5	5,21	N/A	N/A	15	381	06:01	0,65	2,1

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

Construção: Mangueira de tecido de fibra de vidro revestida com alumínio de dupla camada com um revestimento de fibra de vidro resistente ao calor, crimpado mecanicamente em um processo contínuo

Temperatura de trabalho: -54°C até 566°C

Cor padrão: Prateado

Comprimento padrão: 15 metros

Isonção 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 LOK 1200

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	1,1	1,64	N/A	N/A	4	101,6	03:01	9	16
5	127,00	1,3	1,93	N/A	N/A	5	127	04:01	8	13,5
6	152,40	1,6	2,38	N/A	N/A	6	152,4	04:01	7	12
8	203,20	2,2	3,27	N/A	N/A	8	203,2	04:01	4	10
10	254,00	2,5	3,72	N/A	N/A	10	254	04:01	3,5	9,5
12	304,80	2,8	4,17	N/A	N/A	12	304,8	04:01	3	8
14	355,60	3,65	5,43	N/A	N/A	14	355,6	03:01	0,5	1,5

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

Construção: Mangueira de tecido de fibra de vidro costurada com fio duplo e crimpada mecanicamente processo contínuo

Temperatura de trabalho: -40°C até 649°C

Cor padrão: Vermelho

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 – FLEX LOK 300

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
3	76,20	0,51	0,76	N/A	N/A	2,5	63,5	06:01	7	12
4	101,60	0,64	0,95	N/A	N/A	3	76,2	06:01	6,1	10
5	127,00	0,61	0,91	N/A	N/A	3,5	88,9	08:01	5,3	9
6	152,40	0,72	1,07	N/A	N/A	4	101,6	08:01	4	7,9
7	177,80	0,88	1,31	N/A	N/A	5	127	08:01	3,4	7,3
8	203,20	1	1,49	N/A	N/A	5,5	139,7	08:01	3,1	6,9
9	228,60	1,1	1,64	N/A	N/A	6,3	160,02	08:01	2,6	6,4
10	254,00	1,21	1,80	N/A	N/A	7	177,8	08:01	2,2	6
12	304,80	1,39	2,07	N/A	N/A	8,5	215,9	08:01	1,5	4,5

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

Construção: Mangueira de tecido de poliéster revestido de Neoprene de camada única crimpada mecanicamente em um processo contínuo

Temperatura de trabalho: -54°C até 149°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 – FLEX LOK 300W

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
3	76,20	0,69	1,03	N/A	N/A	3,5	88,9	03:01	8	11,2
4	101,60	0,87	1,29	N/A	N/A	4	101,6	03:01	7	9
5	127,00	0,81	1,21	N/A	N/A	4,5	114,3	05:01	6	7
6	152,40	0,96	1,43	N/A	N/A	5	127	05:01	4	6
7	177,80	1,18	1,76	N/A	N/A	5,5	139,7	05:01	3,8	5,2
8	203,20	1,33	1,98	N/A	N/A	6,5	165,1	05:01	3,5	4,5
9	228,60	1,47	2,19	N/A	N/A	7,3	185,42	05:01	3,3	3,7
10	254,00	1,61	2,40	N/A	N/A	8	203,2	05:01	3	3,2
12	304,80	1,85	2,75	N/A	N/A	9,5	241,3	05:01	2,5	2,8

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

Construção: Mangueira de tecido de poliéster revestida com Neoprene de camada única, crimpada mecanicamente em um processo contínuo com uma tampa de clipe de borracha termoplástica que não deixa marcas

Temperatura de trabalho: -54°C até 149°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 – FLEX LOK 550

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
3	76,20	0,62	0,92	N/A	N/A	2,5	63,5	05:01	11	11,2
4	101,60	0,78	1,16	N/A	N/A	3	76,2	05:01	9	10
5	127,00	0,77	1,15	N/A	N/A	3,5	88,9	08:01	7	8
6	152,40	0,7	1,04	N/A	N/A	4,5	114,3	08:01	6	7
7	177,80	0,96	1,43	N/A	N/A	5	127	08:01	5,5	6,5
8	203,20	1,23	1,83	N/A	N/A	5,5	139,7	08:01	5	6
9	228,60	1,35	2,01	N/A	N/A	6,3	160,02	08:01	4,5	5,5
10	254,00	1,47	2,19	N/A	N/A	7	177,8	08:01	4	5
12	304,80	1,6	2,38	N/A	N/A	8,5	215,9	08:01	2,5	4

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

Construção: Mangueira de tecido de fibra de vidro de camada única crimpado mecanicamente em um processo contínuo

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

Cor padrão: Prateado

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 – FLEX LOK 570

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
3	76,20	0,5	0,74	N/A	N/A	2	50,8	06:01	14	11
4	101,60	0,71	1,06	N/A	N/A	3	76,2	06:01	11	12,5
5	127,00	0,69	1,03	N/A	N/A	3,5	88,9	08:01	9,5	9
6	152,40	0,84	1,25	N/A	N/A	4	101,6	08:01	7	8,2
7	177,80	0,97	1,44	N/A	N/A	4,5	114,3	08:01	6,5	7,4
8	203,20	1,1	1,64	N/A	N/A	5	127	08:01	6	7
9	228,60	1,26	1,88	N/A	N/A	5,5	139,7	08:01	4	6,6
10	254,00	1,4	2,08	N/A	N/A	6	152,4	08:01	5	6,3
12	304,80	1,5	2,23	N/A	N/A	8	203,2	08:01	2,8	5,1

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

Construção: Mangueira de tecido para-aramida de camada única, crimpada mecanicamente em um processo contínuo

Temperatura de trabalho: -40°C até 299°C

Cor padrão: Camada externa: verde, camada interna: 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 – FLEX LOK 600

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
3	76,20	0,75	1,12	N/A	N/A	2,5	63,5	05:01	8	15
4	101,60	0,85	1,26	N/A	N/A	3	76,2	05:01	7,2	13,6
5	127,00	0,95	1,41	N/A	N/A	3,5	88,9	06:01	6,1	11
6	152,40	1	1,49	N/A	N/A	4,5	114,3	06:01	5	9,2
8	203,20	1,1	1,64	N/A	N/A	5	127	06:01	4	8,5
10	254,00	1,2	1,79	N/A	N/A	5,5	139,7	06:01	3,5	8
12	304,80	1,5	2,23	N/A	N/A	6	152,4	06:01	3,3	7,3

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 de dupla camada com um revestimento de fibra de vidro resistente ao calor, crimpado mecanicamente em um processo contínuo

Temperatura de trabalho: -54°C até 316°C

Cor padrão: Prateado

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 – FLEX LOK 750

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
3	76,20	0,8	1,19	N/A	N/A	3	76,2	03:01	10	16
4	101,60	1	1,49	N/A	N/A	3,5	88,9	03:01	9	15
5	127,00	0,9	1,34	N/A	N/A	4	101,6	05:01	8	13,5
6	152,40	1,1	1,64	N/A	N/A	5	127	05:01	7	12
8	203,20	1,7	2,53	N/A	N/A	7	177,8	05:01	4	10
10	254,00	2	2,98	N/A	N/A	9	228,6	05:01	3,5	9,5
12	304,80	2,3	3,42	N/A	N/A	11	279,4	05:01	3	8

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

Construção: Mangueira de tecido de fibra de vidro inserida com fio de construção de camada dupla com um revestimento de fibra de vidro resistente ao calor, crimpado mecanicamente em um processo contínuo

Temperatura de trabalho: -40°C até 399°C

Cor padrão: Vermelho

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 – FLEX-LOK-HP

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
3	76,200	0,40	0,595	N/A	N/A	2,5	63,500	06:01	4,1	11,11
4	101,600	0,50	0,744	N/A	N/A	3	76,200	06:01	3,2	5,86
5	127,000	0,60	0,893	N/A	N/A	3,5	88,900	06:01	3	4,7
6	152,400	0,70	1,042	N/A	N/A	4	101,600	06:01	2,8	3,93
7	177,800	0,80	1,191	N/A	N/A	5,0	127,000	06:01	2,7	3,8
8	203,200	0,90	1,339	N/A	N/A	5,5	139,700	08:01	2,5	3,67
9	228,600	1,00	1,488	N/A	N/A	6,3	160,020	08:01	2,3	3,2
10	254,000	1,15	1,711	N/A	N/A	7	177,800	08:01	2	2,94
12	304,800	1,25	1,860	N/A	N/A	8,5	215,900	08:01	1,5	2,46

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

Construção: Mangueira de tecido de poliéster revestido de Hypalon® de camada única mecanicamente crimpada em um processo contínuo

Temperatura de trabalho: -40°C até 135°C

Cor padrão: Prateado

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 – FLEX LOK PVG

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
3	76,20	0,39	0,58	N/A	N/A	2,5	63,5	06:01	5	12
4	101,60	0,48	0,71	N/A	N/A	3	76,2	06:01	4	9
5	127,00	0,56	0,83	N/A	N/A	3,5	88,9	06:01	3,5	5,5
6	152,40	0,64	0,95	N/A	N/A	4	101,6	06:01	3,2	4,5
7	177,80	0,72	1,07	N/A	N/A	5	127	06:01	3	4
8	203,20	0,8	1,19	N/A	N/A	5,5	139,7	06:01	2,8	3,8
9	228,60	0,9	1,34	N/A	N/A	6,3	160,02	06:01	2,5	3,2
10	254,00	1	1,49	N/A	N/A	7	177,8	06:01	2	3
12	304,80	1,15	1,71	N/A	N/A	8,5	215,9	06:01	1,8	2,5
14	355,60	1,25	1,86	N/A	N/A	10	254	06:01	1,5	2

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

Construção: Mangueira de tecido de fibra de vidro revestida com PVC de camada única, crimpada mecanicamente em um processo contínuo

Temperatura de trabalho: -7°C até 121°C

Cor padrão: Prateado

Comprimento padrão: 15 metros

- Os materiais utilizados atendem aos requisitos da UL 181, Classe 1
- 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-LOK-TCF

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
3	76,200	0,69	1,027	N/A	N/A	3,5	88,900	03:01	8	11,2
4	101,600	0,87	1,295	N/A	N/A	4	101,600	03:01	7	9
5	127,000	0,81	1,205	N/A	N/A	4,5	114,300	05:01	6	7
6	152,400	0,96	1,429	N/A	N/A	5	127,000	05:01	4	6
7	177,800	1,18	1,756	N/A	N/A	5,5	139,700	05:01	3,8	5,2
8	203,200	1,33	1,979	N/A	N/A	6,5	165,100	05:01	3,5	4,5
9	228,600	1,47	2,188	N/A	N/A	7,3	185,420	05:01	3,3	3,7
10	254,000	1,61	2,396	N/A	N/A	8	203,200	05:01	3	3,2
12	304,800	1,85	2,753	N/A	N/A	9,5	241,300	05:01	2,5	2,8
14	355,600	2,25	3,348	N/A	N/A	11	279,400	05:01	1,75	2,2
16	406,400	2,58	3,839	N/A	N/A	12	304,800	05:01	1,5	1,9

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

Construção: Mangueira de tecido Teflon® de dupla dobra com forro de fibra de vidro resistente ao calor mecanicamente crimpado em um processo contínuo

Temperatura de trabalho: -52°C até 316°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.