

RB550 BOTTOM LOADING

A RB550 STILLFLEX é uma mangueira composta fabricada a partir de tecidos e filmes de poliamida (nylon) e polipropileno e, por último, camada externa de laminado de PVC reforçado com tecido de poliéster. Estruturada internamente e externamente com espirais contínuas projetadas de acordo com o fluido a ser transferido, bem como com as condições do ambiente onde será empregada. Com o objetivo de garantir uma proteção extra ao corpo da mangueira, pode ser fornecida com revestimento externo, que garante maior vida útil durante movimentações em contato com o solo (arrasto).

Aplicação:

Utilizada em ambientes internos e externos para carregamento e descarregamento de combustíveis e biodiesel em caminhões tanques pela parte inferior.

Normas:

São fabricadas, inspecionadas e testadas rigorosamente conforme norma internacional BS EN 13765:2018.

Construção:

Camada Interna (Barreira Química): Tecidos de poliamida (nylon)

Camadas Intermediárias: Filmes e tecidos de polipropileno

Camada Externa: Laminado de PVC reforçado

Revestimento Externo (opcional): Mola de proteção de polietileno de alta densidade (várias cores)

Terminais: Fornecidos montados nas extremidades das mangueiras com conexões de acordo com a necessidade do cliente.

Espiras Internas / Externas: II, GG, IG e GI

1ª Letra = Arame interno

2ª Letra = Arame Externo

Espiras	Materiais
II	Ambas em aço Inoxidável
GG	Aço carbono Galvanizado e aço carbono Galvanizado
IG	Aço Inoxidável e aço carbono Galvanizado
GI	Aço carbono Galvanizado e aço Inoxidável

Características Físicas:

Pressão Teste Hidrostático: 1,5 x Pressão de Trabalho

Pressão Ruptura: 5 x Pressão de Trabalho

Alongamento Teste Máximo: 10% sob Pressão de Trabalho

Torção Máxima: 10° p/m

Temperatura Máxima de Trabalho: 70°C

Propriedades Elétricas: Eletricamente Condutiva

≤ 2.5 ohm/m para bitolas menores 2"

≤ 1.0 ohm/m para bitolas de 2" e acima

NOTAS:

1-) As pressões de trabalhos mencionadas acima, foram especificadas para serviços de transferências a temperatura de trabalho ambiente. Temperaturas elevadas podem reduzir as pressões de trabalhos, bem como reduzir a vida útil do produto.

2-) Em função de avanços tecnológicos, assim como desenvolvimento de novos materiais que melhorem o desempenho dos produtos, as informações podem sofrer alterações sem prévio aviso

3-) Fotos meramente ilustrativas



Revestimento Externo de Proteção

Matriz:

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendas@norfabrasil.com.br

https://www.norfabrasil.com.br

Filial:

Avenida Doutor Alcebádes Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br

https://www.stillflex.com.br

RB550

BOTTOM LOADING

SERVIÇOS LEVES									
Diâmetro Interno (Nominal)		Pressão de Trabalho (Máxima)		Raio de Curvatura (Mínimo)		Peso		Lance (Máximo)	
Polegadas	Milímetros	PSI	Bar	Polegadas	Milímetros	lbs/ft	Kg/m	Ft	m
1"	25,4	100	7	4.9	124,5	0,55	0,85	65	20
1 1/2"	38,1	100	7	5.9	149,9	0,75	1,15	65	20
2"	50,8	100	7	7.9	200,7	0,85	1,30	65	20
2 1/2"	63,5	100	7	8.3	210,8	1,45	2,20	65	20
3"	76,2	100	7	11.8	299,7	1,80	2,70	65	20
4"	101,6	100	7	15.7	398,8	2,95	4,40	65	20
SERVIÇOS MÉDIOS									
Diâmetro Interno (Nominal)		Pressão de Trabalho (Máxima)		Raio de Curvatura (Mínimo)		Peso		Lance (Máximo)	
Polegadas	Milímetros	PSI	Bar	Polegadas	Milímetros	lbs/ft	Kg/m	Ft	m
1"	25,4	150	10,5	4.9	124,5	0,65	0,95	65	20
1 1/2"	38,1	150	10,5	5.9	149,9	1,15	1,70	65	20
2"	50,8	150	10,5	7.9	200,7	1,20	1,80	65	20
2 1/2"	63,5	150	10,5	8.3	210,8	1,95	2,90	65	20
3"	76,2	150	10,5	11.8	299,7	2,35	3,50	65	20
4"	101,6	150	10,5	15.7	398,8	3,65	5,50	65	20
SERVIÇOS PESADOS									
Diâmetro Interno (Nominal)		Pressão de Trabalho (Máxima)		Raio de Curvatura (Mínimo)		Peso		Lance (Máximo)	
Polegadas	Milímetros	PSI	Bar	Polegadas	Milímetros	lbs/ft	Kg/m	Ft	m
3"	76,2	200	14	13.8	350,5	3,00	4,5	65	20
4"	101,6	200	14	15.7	398,8	5,25	7,9	65	20
5"	127,0	200	14	20.1	510,5	6,45	9,7	65	20
6"	152,4	200	14	22.6	574	8,25	12,4	65	20
8"	203,2	200	14	31.5	800,1	14,55	21,8	65	20
10"	254,0	200	14	39.4	1000,8	17,80	26,7	23	7
12"	304,8	150	10,5	47.2	1198,9	21,10	32,0	23	7
SERVIÇOS ESPECIAIS									
Diâmetro Interno (Nominal)		Pressão de Trabalho (Máxima)		Raio de Curvatura (Mínimo)		Peso		Lance (Máximo)	
Polegadas	Milímetros	PSI	Bar	Polegadas	Milímetros	lbs/ft	Kg/m	Ft	m
3"	76,2	350	25	10.0	254	3,00	4,46	65	20
4"	101,6	350	25	15.7	398,8	5,00	7,44	65	20
6"	127,0	350	25	26.0	660,4	9,30	13,84	65	20
8"	152,4	350	25	36.0	914,4	12,50	18,80	65	20
10"	254,0	350	25	59.0	1498,6	15,10	22,47	65	20

Matriz:
 Rua: Giuseppe Moscatti, 127
 CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP
 Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648
 E-mail: vendas@norfabrasil.com.br
<https://www.norfabrasil.com.br>

Filial:
 Avenida Doutor Alcebiades Viana De Paula, 65
 CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG
 Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960
 E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br
<https://www.stillflex.com.br>