NORFABRASIL

RB 550

BOTTOM LOADING

A RB550 é uma mangueira composta fabricada a partir de tecidos e filmes de poliamida (nylon) e polipropileno, por último camada externa de tecido de poliéster revestido PVC. 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:
Utilizados em ambientes internos e externos para carregamento e descarregamento de combustíveis e biodiesel em caminhões tanque pelo sistema pressurizado bottom loading

Normas: São fabricadas, inspecionadas e testadas conforme normas: BS EN 13765:2018; ABNT NBR 15690-1.

Construção:
Camada Interna (Barreira Química): Tecidos de poliamida (nylon)
Camadas Intermediarias: Filmes e tecidos de polipropileno
Camadas Externas: Laminado de PVC reforçado
Terminais: Extremidades fornecidos com conexões tais como: terminais rosca macho, flangeados, engate rápido ou conforme especificação do cliente.
Espiras Interno / Externas: II, GG, IG e GI
1ª Letra = Arame interno
2ª Letra = Arame externo

ESPIRAIS	MATERIAIS
II	Ambos 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 de Teste Hidrostático: 1,5 x Pressão de Trabalho
- Pressão de Ruptura: 4 x Pressão de Trabalho
- Alongamento de Teste Máximo: 10% sob pressão de Trabalho
- Torção Máxima: 10° p/m
- Temperatura Máxima de Trabalho: 70°C
- Propriedades Elétricas: Eletricamente condutiva
  ≤ 2.5 ohms/m para bitolas menores de 2”
  ≤ 1.0 ohms/m para bitolas 2” e acima

NORFABRASIL

RB550
BOTTOM LOADING

Serviços Normais									
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	15	4,6
1.1/2”	38,1	150	10,5	5,9	149,9	1,15	1,70	15	4,6
2”	50,8	150	10,5	7,9	200,7	1,20	1,70	15	4,6
2.1/2”	63,5	150	10,5	8,3	210,8	1,95	2,90	15	4,6
3”	76,2	150	10,5	11,8	299,7	2,35	3,50	15	4,6
4”	101,6	150	10,5	15,7	398,8	3,65	5,50	15	4,6

Notas:
1) As pressões de trabalho mencionadas acima, foram especificamente para serviços de transferências de temperatura de trabalho ambiente. Temperatura elevadas podem reduzir as pressões de trabalho, 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 aviso prévio.

3) Fotos meramente ilustrativas.

4) Outros diâmetros sob consulta.