

DESCRIPTIVO TÉCNICO

Tanque Horizontal para Combustível PRFV - BAKOF TEC

Denominação: Tanques Horizontais para Combustível

Finalidade: Armazenamento de combustível (Diesel).

A Bakof Tec desenvolve e executa projetos em PRFV (Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro) e PEMD (Polietileno de Média Densidade) visando à satisfação dos seus clientes, aliando, desde 1987, tecnologia, qualidade e responsabilidade socioambiental.

Nosso processo produtivo é monitorado periodicamente e em cujos laboratórios são realizados os mais variados testes relativos a garantia da qualidade e especificações técnicas dos produtos, tais como teste de estanqueidade, volume útil, resistência a deformação sob ação da água, intempéries, resistência ao impacto, opacidade e toxicidade, como fabricante segue em conformidade com os parâmetros exigidos pela ABNT (NBR 13210/2006, NBR 14799/2018 e NBR 15682/2009).

- **Processo produtivo dos produtos em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV) para combustível.**

Os tanques são fabricados tanto pelo processo de laminação *Spray up e Filament Winding* em Material PRFV (Poliéster Reforçado em Fibra de Vidro), sendo as paredes internas revestidas com Resina e Gel Bisfenol Fumárico, e as paredes principais estruturadas com *Roving* (Fibra de vidro) e Resina Ortoftálica, na parte externa será revestido com gel parafinado na cor azul possuindo nas camadas do gel um produto inibidor contra a infiltração de raios ultravioletas (U.V).

- **Resistência mecânica**

Os tanques são reforçados externamente com anéis de reforço, sendo recoberto com mantas de fibra de vidro e resina ortoftálica. O Material PRFV, confere ao tanque alta resistência, em virtude do material ser anticorrosivo e possuir alta resistência mecânica contra

impactos e ações diversas de natureza física, química e biológica, que garante total estanqueidade, longevidade e paredes estruturadas.

Em casos específicos e/ou solicitado pelo cliente, pode ser fornecido produtos especiais, conforme necessidade do cliente ou devido alguns fatores locais da instalação do mesmo, os equipamentos podem ser reforçados e assim ter uma resistência superior.

Os tanques são fabricados com tampa de inspeção com diâmetro 530 mm para aliamentação e para facilitar o acesso de vistoria e limpeza, ainda é utilizado uma luva de DN1½” galvanizada para saída do combustível, e uma luva de DN ¾” galvanizada para expurgo/limpeza, além do respiro na parte superior do tanque.



BAKOF PLÁSTICOS LTDA

BR 386 - KM 35 - Frederico Westphalen - RS 55 3744.9900

SA@bakof.com.br
 BAKOF RS Frederico Westphalen CNPJ 91.967.067/0001-58 BAKOF SC Joinville CNPJ 91.967.067/0005-89
 BAKOF MS Campo Grande CNPJ 91.967.067/0006-60 BAKOF CE Tauá CNPJ 91.967.067/0003-17
 BAKOF MG Montes Claros CNPJ 91.967.067/0008-21

Siga corretamente as instruções de instalação e operação dos produtos BAKOF TEC.

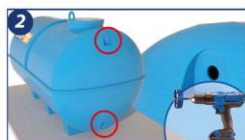
O não cumprimento destas instruções implica a perda da GARANTIA.

10/02/2021

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



1. Apoie e instale o tanque sobre uma superfície plana, lisa e nivelada, de concreto armado ou metal, de acordo com orientação do engenheiro civil, fixando-o firmemente à base. A base do tanque deve estar totalmente apoiada. Fixe ou amarre o reservatório utilizando os ilhoses próximos à borda do mesmo.



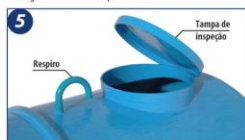
2. Caso o tanque Bakof solicitado pelo cliente seja especificado para transporte, deverá ser fixado nas furações das cantoneiras existentes na base do produto destinadas a essa finalidade, bem como estaiado. A autorização e regulamentação do veículo para transporte é responsabilidade do cliente e deve ser feito junto aos órgãos de trânsito competentes.



3. O manuseio do tanque Bakof deve ser cuidadoso, sem impactos e com o mesmo totalmente vazio. O içamento deve ser feito somente através dos olhais instalados no tanque para este fim.



4. Efetuar as furações de entrada e saída somente nos locais indicados (faces planas). Utilize ferramenta serra-copo compatível com os flanges de entrada e de saída



5. Realizar a instalação das conexões, certificando-se que as tubulações estejam firmemente fixadas e apoiadas através de abraçadeiras, evitando eventuais golpes hidráulicos. Utilizar anéis de vedação específicos para combustível.

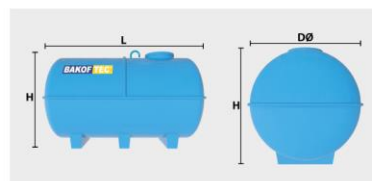


6. Preservar fácil acesso à tampa de inspeção para manutenção e limpeza, bem como ao dreno localizado junto a um dos pés (saída de ¾), para drenagem de água e sujeiras.

Especificações da TANQUE COMBUSTÍVEL em fibra Bakof

Modelo	Largura (L)	Altura (H)	Diâmetro (DØ)
2.500ℓ	1,70 m	2,00 m	1,70 m
5.000ℓ	2,80 m	2,00 m	1,70 m
7.500ℓ	4,10 m	2,00 m	1,70 m
10.000ℓ	5,20 m	2,00 m	1,70 m
15.000ℓ	3,85 m	2,65 m	2,50 m
20.000ℓ	4,85 m	2,65 m	2,50 m
25.000ℓ	5,85 m	2,65 m	2,50 m
30.000ℓ	5,15 m	3,15 m	3,00 m
35.000ℓ	5,85 m	3,15 m	3,00 m
40.000ℓ	6,55 m	3,15 m	3,00 m
45.000ℓ	7,25 m	3,15 m	3,00 m
50.000ℓ	7,80 m	3,15 m	3,00 m

*Medidas aproximadas.



! IMPORTANTE

A instalação sempre deve ser projetada e conduzida pelo responsável técnico pela instalação ou obra. Em caso de dúvidas relacionadas ao produto e instalação, contatar o SAC/ Departamento Técnico Bakof.

Garantia

Os produtos Bakof possuem garantia de 2 anos. A garantia não cobre danos ou defeitos de transporte, uso inadequado, modificação no produto, manutenção por terceiros e descumprimento das orientações contidas no manual de instalação. A Bakof garante a manutenção, assistência ou substituição do produto que comprovadamente apresente defeito na fabricação dentro do prazo de garantia contido neste manual e mediante apresentação da Nota Fiscal de compra.

DATA DE FABRICAÇÃO:

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	Selecione o mês OK										
JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ											
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	A	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	B
2019	2020	2021	2022	2023	2024	C										

INDÚSTRIA BRASILEIRA

PRAZO DE VALIDADE: INDETERMINADO