

Flange de vedação (Boot)



1. Produto

Flange de vedação para Tanques TMT
(Boot - PRFV)

Manual de Instruções e Instalação

2. Índice

1.	Produto.....	1
2.	Índice	1
3.	Prefácio ou Apresentação;	1
4.	Nomenclatura:	2
5.	O Boot de Tanque TMT:	2
6.	Aplicação:	2
7.	Componentes:.....	2
8.	Instruções de Transporte e armazenamento:.....	3
9.	Pré-Instalação:.....	3
10.	Instalação:	4
11.	Operação:	8
12.	Certificado de Garantia TMT:	8

3. Prefácio ou Apresentação;

Este manual é destinado aos proprietários e técnicos em instalação de componentes do sistema de armazenamento subterrâneo de combustíveis (SASC), no intuito de informar os procedimentos corretos de instalação, operação e manutenção do produto.

ATENÇÃO!

Cabe ressaltar que quaisquer as atividades e procedimentos aqui descritos devem ser realizados por profissionais devidamente treinados e qualificados. Somente esses



IMPORTANTE!

Para a instalação correta do equipamento, é de suma importância a leitura deste manual e a execução passo a passo conforme aqui apresentado. Se após a leitura ainda houver dúvidas ou necessidade de informações adicionais entre em contato conosco pelos seguintes canais:

Telefone (62) 3348-1706



engenharia@tmt.ind.br



4. Nomenclatura:

SASC: sistema de armazenamento subterrâneo de Combustíveis

OLUC: Óleo lubrificante usado ou contaminado

PRFV: Polímero Reforçado com Fibra de Vidro

5. O Boot de Tanque TMT:

O Boot de tanque é um produto inovador no mercado nacional que entrega tecnologia, resistência incomparável, durabilidade e performance. O equipamento é fabricado em PRFV, uma resina poliéster revestida por filamentos de fibra de vidro. Entre as propriedades do PRFV que contribui para a excelência e qualidade do Boot de tanque TMT estão: resistência mecânica, baixo peso específico, durabilidade, absorção de impactos, isolamento térmico, isolamento elétrico, resistência à altas e baixas temperaturas e imunidade a agentes corrosivos.

6. Aplicação:

O Boot para Tanques TMT é um equipamento cujo objetivo é proporcionar um espaço hermético, limpo e seguro para a instalação dos componentes e conexões das tubulações de combustíveis na Boca de visita dos tanques subterrâneos. Além proteger o solo de vazamentos e contaminações o Boot de tanque TMT proporciona uma área completamente isolada sem entrada de água proveniente do ambiente externo resguardando todo conjunto interno.

7. Componentes:

O Boot para Tanques TMT é fornecido na forma de um Kit completo, incluindo acessórios para instalação. O kit é composto pelos seguintes itens:

Componentes:

Base Boot – 01 unidade
Coifa– 01 unidade
Abraçadeira Coifa– 01 unidade
Abraçadeira para tubo – 01 unidade
Resina Fixadora – 01 unidades
Catalizador – 01 unidades
Saco tipo bisnaga plástica - 02 unidades

8. Instruções de Transporte e armazenamento:

Com o objetivo de manter a integridade, a qualidade e a performance do equipamento são necessárias seguir algumas orientações e condutas para o transporte e armazenamento do Boot de Tanque e demais itens que compõe o kit.

- 1) Verificar visualmente as condições das embalagens do produto. Antes de armazenar o Boot de Contenção para Tanques TMT e seus componentes é necessário certificar que todas as embalagens estão lacradas e sem danos.
- 2) Armazenar em locais com espaço físico suficiente evitando choques, compressão e contato com outras superfícies;
- 3) Abrir as embalagens do kit somente no momento da instalação;

ATENÇÃO!

Ao manipular os principais componentes do Boot para Tanques TMT execute as movimentações com segurança e utilize os seguintes equipamentos de proteção individual: capacete de segurança, luvas de proteção e calçado de segurança. Mesmo o equipamento sendo leve e de fácil manipulação é necessário considerar todos os riscos mesmo os de menor potencial.

9. Pré-Instalação:

Antes de iniciar as etapas de instalação é importante checar as condições de cada componente do produto, a ausência de algum dos itens do kit armazenado e o estado de limpeza e conservação das peças.

ATENÇÃO!

Além das condições do produto é fundamental a verificação das condições do local de instalação.

Para um processo de instalação seguro e eficaz mantenha o local de trabalho limpo e organizado. Após a leitura deste Manual de instruções separe todos os componentes do Câmara de Contenção para Tanques TMT, as ferramentas necessárias e prepare o local e os recursos necessário para a execução das atividades de instalação.

10. Instalação:

10.1) Recomendações Gerais;

É fundamental que a execução do processo de instalação do Boot para Tanques TMT aconteça em ambiente seco, sem a presença de água. Portanto não é indicado a instalação em locais abertos e dias chuvosos.

As atividades de instalação do Boot para Tanques TMT, especificamente a preparação e aplicação da Massa Fixadora requer planejamento conforme o passo a passo contido neste manual e agilidade já que a mistura Resina e Catalizador possui um curto tempo de secagem.

10.2) Ferramentas e materiais necessários;

Para a instalação do Boot na Câmara de Contenção para Tanques TMT são necessárias as seguintes ferramentas e acessórios:

- 1) Esmerilhadeira angular manual
- 2) Disco de Lixa Flap Grão 36 ou 40;
- 3) Espátula Plástica
- 4) Saco tipo bisnaga plástica
- 5) Pano seco ou estopa seca
- 6) Furadeira
- 7) Serra copo 146mm
- 8) Serra copo 152mm

10.3) Procedimentos de Instalação;

Etapa – Sequência de atividades de furação e preparação da base do Boot:

- 1) Limpe a região onde foi feito o corte com a serra copo e com o disco flap, desbaste levemente o lado interno e externo onde será feita afixação do Boot conforme **FIGURA 1.**



FIGURA 1

- 2) Lixe também levemente a base do Boot, conforme FIGURA 2, após este processo, limpe bem o local onde foi feito o tratamento.



FIGURA 2

- 3) Em um recipiente separado, coloque o todo componente "A" FIGURA 3, em seguida adicione o componente "B" FIGURA 4 que estará em um frasco menor, misture homogeneamente por 20 segundos.



FIGURA 3



FIGURA 4

- 4) Com a massa de fixação já no ponto, espalhe uniformemente com auxílio de uma espátula ou da bisnaga plástica em todo perímetro do Boot ou do Sump. FIGURA 5



FIGURA 5

ATENÇÃO!

Deve-se atentar com o tempo de cura da massa fixadora, após a colagem do Boot, aguardar o período de 30 minutos, para continuar o processo de instalação.

- 5) Acoplar o Boot no Sump, com uma pequena pressão, FIGURA 6 e com uma espátula preencher os cantos externos e internos FIGURA 7.



FIGURA 6



FIGURA 7

ATENÇÃO!

Respeitar o tempo de cura de 45 minutos para qualquer tipo de manuseio, tempo total de cura 24 horas.

11. Operação:

O equipamento Boot para Tanques TMT não apresenta atividades de operação específicas sendo operado apenas com uma proteção estanque para os demais equipamentos nele instalados.

12. Certificado de Garantia TMT:

A TMT Tanques, como fabricante de Boot para Tanques TMT, garante que o produto é isento de defeitos de matéria prima e/ou de manufatura, estando plenamente em condições normais de uso.

Este certificado de garantia é válido nos seus termos, desde que acompanhado de cópia da nota fiscal da compra do produto legivelmente preenchida, com identificação do proprietário e data de comercialização, emitida pela TMT Tanques.

A TMT Tanques declara garantir exclusivamente o produto Boot para Tanques TMT por ela produzido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 1 (um) ano a contar da data da respectiva nota fiscal.

A obrigação da TMT Tanques limita-se ao reparo ou substituição de quaisquer peças que, dentro do período normal da garantia a que aludem estes termos, e cujo exame feito pelos técnicos representantes da empresa fabricante, revele satisfatoriamente a existência do defeito reclamado resultando na ineficiência do equipamento em sua função ou capacidade de trabalho.

O reparo ou substituição de peças defeituosas será executado pelo fabricante, sendo as possíveis despesas de transporte ou visita técnica, dentro do território nacional, por conta da empresa fabricante, sendo de sua livre escolha a transportadora responsável.

Os termos desta garantia não são aplicáveis nos seguintes casos:

Reparos realizados por terceiros não autorizados pelo fabricante;
Equipamento instalado em condições discordantes às orientações deste Manual de instruções ou para uso inadequado de sua função;

Para acionar a Garantia o cliente poderá fazê-lo através do Telefone/Whatsapp (62) 3348-1706 ou pelo e-mail expedicao@tmt.ind.br.