

Câmara de Calçada 42"



**MANUAL DE
INSTRUÇÕES**

MANUAL DE
INSTRUÇÕES

1. 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 profissionais podem executar as instalações e prestar qualquer manutenção no equipamento objeto deste manual.



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:

55 (62) 3348-1706 

engenharia@tmt.ind.br 

2. CONTEÚDO

1.	APRESENTAÇÃO	2
2.	CONTEÚDO	3
3.	NOMENCLATURA.....	4
4.	A CÂMARA DE CALÇADA 42" TMT	4
5.	APLICAÇÃO	5
6.	COMPONENTES.....	5
7.	INFORMAÇÕES TÉCNICAS.....	6
8.	TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.....	6
9.	PRÉ-INSTALAÇÃO	7
10.	INSTALAÇÃO	7
11.	OPERAÇÃO.....	9
12.	MANUTENÇÃO	9
13.	SEGURANÇA	9
14.	GARANTIA	10

3. NOMENCLATURA

SASC: sistema de armazenamento subterrâneo de Combustíveis

PRFV: Polímero Reforçado com Fibra de Vidro

4. A CÂMARA DE CALÇADA 42" TMT

A TMT TANQUES oferece ao mercado nacional um novo produto que tem o objetivo de resolver o antigo problema da constante presença de água nos compartimentos dos sumps instalados sobre as bocas de visitas dos tanques subterrâneos e que torna obrigatório a realização de um meticuloso trabalho de drenagem toda vez que se faz necessário acessar o interior dos sumps.

A NOVA CÂMARA DE CALÇADA TMT é um produto inédito no país e que faz uso do conceito de inibir a passagem de líquidos para o interior do sumps permitindo manter o espaço sempre limpo e isento de quaisquer líquidos, facilitando assim o acesso a qualquer momento.

Este novo produto conta com alta durabilidade e performance além de resistência incomparável.

Formado por um Aro em PRFV e tampa em aço carbono com superfície antiderrapante é dimensionada para suportar tráfego de veículos pesados.

A tampa em aço carbono conta com desenho exclusivo e a inédita alça de içamento que permite seu manuseio com facilidade e segurança.



Ligue ou acesse nosso site

62 | 3348.1706

tmt.ind.br



Certificações

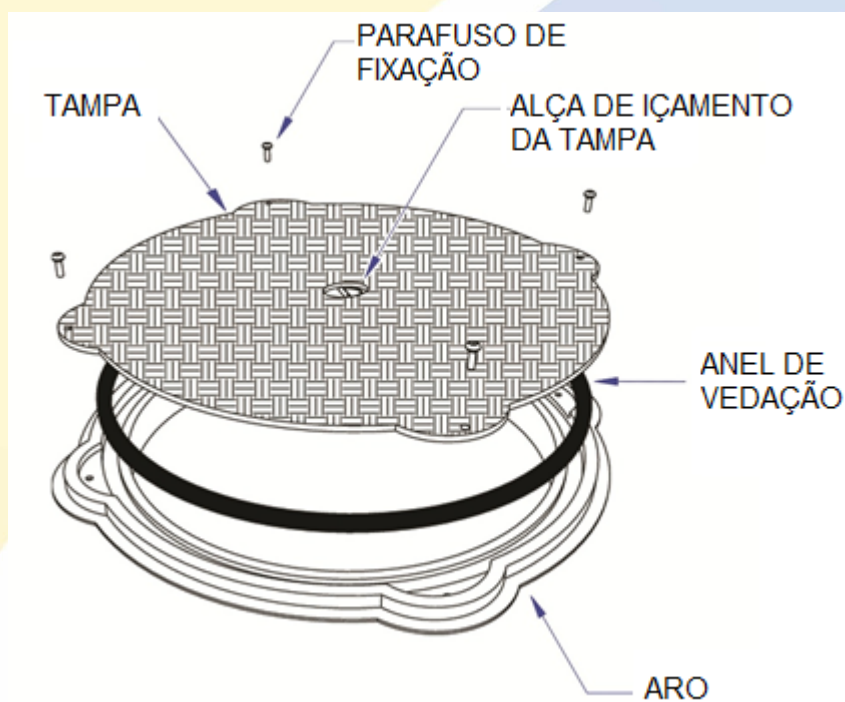


5. APLICAÇÃO

A Câmara de Calçada 42" TMT é um equipamento instalado ao nível da pista de tráfego com o objetivo proteger a câmara de contenção (Sump de Tanque) e os equipamentos SASC instalados no seu interior, permitindo ao mesmo tempo o acesso fácil para operação e manutenção.

6. COMPONENTES

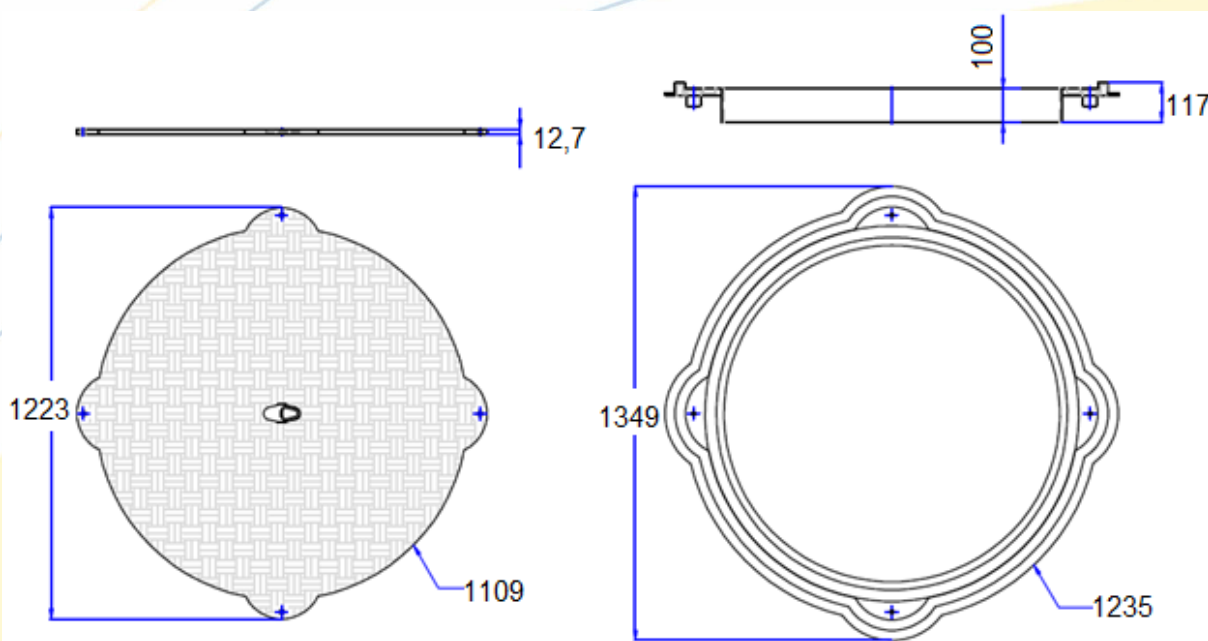
A Câmara de Calçada 42" TMT é composta pelos seguintes componentes:



ATENÇÃO !

Ao receber o produto é importante checar as condições e integridade de cada componente.

7. INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Tampa

Aro

MASSA (kg)	
Aro	13
Tampa	95

ATENÇÃO !

Todas as medidas estão em milímetros.

8. TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

Com o objetivo de manter a integridade, a qualidade e a performance do equipamento é necessário seguir algumas orientações e condutas para o transporte e armazenamento do produto:

- > Transportar os componentes da Câmara de Calçada 42" TMT em veículos adequados sem proximidade com outras cargas e seguros por amarração;
- > Transportar os componentes principais (Aro e Tampa) individualmente e posicionar os aros sem empilhamento de duas peças ou mais e outros volumes;

- > Não armazenar produtos sobre o Aro da Câmara de Calçada;

ATENÇÃO !

Ao manipular os principais componentes do Câmara de Contenção para Tanques TMT execute as movimentações com segurança e utilize sempre equipamentos de proteção individual como capacete de segurança, luvas de proteção e calçado de segurança.

9. PRÉ-INSTALAÇÃO

Antes de iniciar as etapas de instalação é importante checar as condições de cada componente do produto;

IMPORTANTE !

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.

10. INSTALAÇÃO

RECOMENDAÇÕES

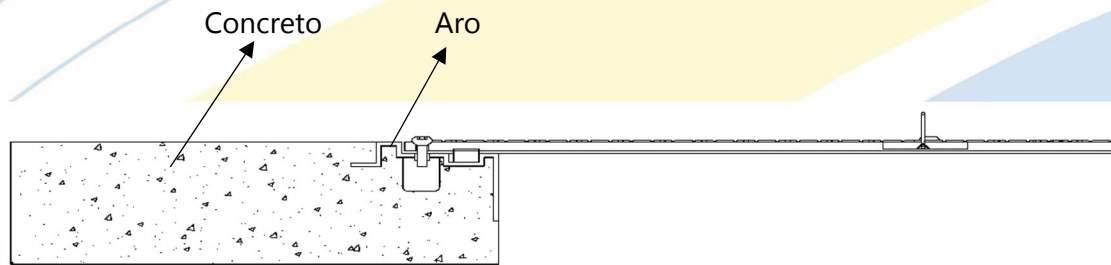
É fundamental que a execução do processo de instalação do Câmara de Contenção para Tanques TMT aconteça em ambiente seco, sem a presença de água. Portanto não é indicado a instalação do produto nos locais abertos em dias chuvosos.

Para a instalação do Aro é necessário o ferramental básico para a preparação e aplicação da massa de concreto e para a fixação de Tampa da Câmara de Calçada a ferramenta indispensável é a Chave Allen 8mm.

PASSO A PASSO

- 1) Alojamento do aro da Câmara de calçada centralizado à boca de acesso da Câmara de Contenção (Sump de tanque) já instalada;

- 2) Nivelar a face superior do aro com o plano da pista de tráfego previsto no projeto de alvenaria conforme a imagem abaixo;
- 3) Execute a concretagem da pista de tráfego em volta do aro da Câmara preenchendo os espaços até cobrir as abas laterais do aro;



- 4) Após a concretagem efetue a limpeza da superfície superior do aro principalmente da canaleta de alojamento do anel de vedação;
- 5) Posicione o anel de vedação na canaleta encaixando a borracha em toda extensão do aro. Em seguida coloque a tampa da câmara sobre o conjunto apertando os 4 parafusos para que a secagem do concreto ocorra com o conjunto montado;
- 6) Após a cura do concreto remova a Tampa da câmara de calçada para limpeza geral;



11. OPERAÇÃO

O equipamento Câmara de Calçada TMT não apresenta atividades de operação específicas sendo operado apenas com um conjunto de proteção hermética para os demais equipamentos instalados.

12. MANUTENÇÃO

Para manutenção do equipamento execute as atividades seguintes nos intervalos de tempo apresentados:

- 1) Inspeção visual: verifique as condições gerais da câmara de calçada e seus componentes a cada 30 dias;
- 2) Substituição do Anel de vedação da tampa: substitua o componente de vedação da tampa anualmente ou quando danos forem identificados;

13. SEGURANÇA

Para execução segura das atividades de Manutenção e operação nos equipamentos SASC são fundamentais as seguintes práticas:

- 1) Faça o isolamento da área antes de retirar a tampa da câmara de calçada usando os equipamentos de Proteção coletiva (cones e fitas zebradas);
- 2) Verifique previamente da presença de gases no interior da Câmara aberta através de explosímetros;
- 3) Não utilização de aparelhos que gerem faíscas, com por exemplo telefones celulares, nas proximidades da Câmara de calçada aberta;
- 4) Utilização de ferramentas elétricas, e ferramentas de iluminação apropriadas para ambientes com risco de explosão;
- 5) A drenagem de líquidos inflamáveis em caso de vazamentos no interior da Câmara de Calçada deve ser executada utilizando bombas de sucção apropriadas para combustíveis inflamáveis;

14. GARANTIA

A TMT Tanques, como fabricante da Câmara de Contenção 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 Câmara de Calçada 42" 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 entre em contato através dos seguintes canais:

55 (62) 3348-1706 

expedicao@tmt.ind.br 

