

The logo for TANDER, featuring the word "TANDER" in a white, serif, all-caps font, centered within a dark blue rounded rectangular background.

## **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

### **MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA:**

**TMG2T  
TMG4T  
TMG6T  
TMG8T  
TMG10T  
TMG12T  
TMG20T  
TMG32T  
TMG50T**

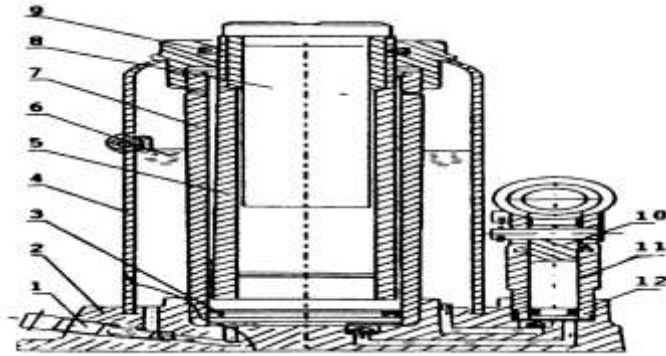
**[www.tanderequipamentos.com.br](http://www.tanderequipamentos.com.br)**

**[assistencia@tanderequipamentos.com.br](mailto:assistencia@tanderequipamentos.com.br)**

## **MACACO HIDRÁULICO**

### **INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO**

1. Antes de operar, estime o peso da carga, não sobrecarregue o macaco além da sua capacidade estabelecida.
2. Selecione ponto de ação de acordo com o centro gravitacional, posicione o macaco no chão firme, se necessário, posicione uma tábua grossa embaixo do macaco, para evitar instabilidade e queda durante a operação.
3. Antes de operar o macaco, primeiro, insira a extremidade encaixada da alavanca na válvula de liberação. Gire a alavanca de operação no sentido horário até que o valor de liberação esteja fechado. Não aperte demais a válvula.
4. Insira a alavanca de operação no encaixe e o sistema hidráulico estará estavelmente elevado pelo movimento de subir e descer da alavanca e a carga será elevada. O sistema hidráulico irá parar de subir quando a altura necessária for atingida.
5. Abaixar o sistema hidráulico girando a válvula de liberação no sentido anti-horário com a extremidade encaixada, afrouxe lentamente quando há carga aplicada ou acidentes podem ocorrer.
6. Quando mais do que um macaco é usado ao mesmo tempo é importante operar os macacos diferentes em velocidade igual com carga igual. Caso contrário, existe perigo de queda do objeto inteiro.
7. Em uma temperatura ambiente de 27 a 133F use óleo de máquina (GB443-84). Em uma temperatura ambiente de -4 a 27F use óleo de eixo sintético (GB442-64). Óleo hidráulico filtrado suficiente deve ser mantido nos macacos, caso contrário, a altura estabelecida não será atingida.
8. Choques violentos devem ser evitados durante a operação.
9. O usuário deve operar o macaco corretamente de acordo com as instruções de operação: Se o macaco possuir alguns problemas de qualidade, ele não poderá ser operado.



1. Alavanca da válvula de liberação
2. Base
3. Anel de obstrução
4. Cilindro hidráulico
5. Sistema hidráulico
6. Óleo hidráulico
7. Tanque de retenção de óleo
8. Parafuso de extensão
9. Tampa superior
10. Pistão da bomba
11. Anel de obstrução

### **Termo de garantia**

A NTS do Brasil concede garantia contra qualquer defeito de fabricação aplicável nas seguintes condições:

1. O início da vigência da garantia ocorre na data de emissão da nota fiscal de venda do produto em questão.
2. O prazo de vigência da garantia é de 3 meses, contados a partir da data da emissão da nota fiscal.

A garantia não se aplica caso o produto seja utilizado em escala industrial (intensivamente) e se restringe exclusivamente à substituição e conserto gratuito das peças defeituosas do equipamento.

### **Garanta sua garantia!**

Preencha corretamente o Certificado de Garantia do produto, pois sem este a garantia não será concedida.

### **Regras gerais de garantia**

Qualquer anormalidade deverá ser reportada imediatamente à assistência técnica autorizada, pois a negligência de uma imperfeição, por falta de aviso e revisão, certamente acarretará em outros danos, os quais não poderemos assistir e, também, nos obrigará a extinguir a garantia. É de responsabilidade do agente da assistência técnica a substituição de peças e a execução de

reparos em sua oficina. O agente também será responsável por definir se os reparos e substituições necessários estão cobertos ou não pela garantia.

Itens não cobertos pela garantia:

1. Óleo lubrificante, bateria, graxa, combustíveis etc.;
2. Deslocamento de pessoal ou despesas de deslocamento do produto até o posto de assistência técnica .
3. Danos causados por fenômenos da natureza;
4. Danos pessoais ou materiais do comprador ou terceiros;
5. Manutenções rotineiras, como:
  - 5.1 Limpeza do carburador, lavagem, lubrificação, verificações, ajustes, regulagens, etc.;
  - 5.2 Peças que requerem manutenção corriqueira, como: elemento de filtro de ar, vela de ignição, lonas e pastilhas de freio, juntas, lâmpadas, disjuntores, cabos e baterias;
6. Peças de desgaste natural, como: rodas, câmaras de ar, amortecedores, discos de fricção, corrente, cora, rolamento, entre outros.
7. Defeitos de pintura ocasionados pelas intempéries, alteração de cor em cromados, aplicação de produtos químicos (combustíveis ou produtos não recomendados pela NTS do Brasil), efeitos de maresia ou corrosão;
8. Defeitos oriundos de acidentes, casos fortuitos ou de desuso prolongado.
9. Substituição do equipamento, motor ou conjuntos.
10. Arranhões, trincas, fissuras ou qualquer outro tipo de dano causado ao equipamento em razão da movimentação, transporte ou estocagem.
11. Defeitos e danos no sistema elétrico, eletrônico ou mecânico do equipamento oriundo da instalação de componentes ou acessórios não recomendados pela NTS do Brasil.
12. Danos causados pela oscilação da rede elétrica.
13. Avaria decorrente do uso de tensão diferente da qual o produto foi criado.

Atenção:

Entende-se por manutenções rotineiras, as substituições de peças e componentes em razão do desgaste natural. Estão cobertas pela garantia, no entanto, as peças que comprovadamente apresentarem defeito de fabricação ou fadiga anormal de material.

**Extinção da garantia:**

A garantia será automaticamente extinta se:

1. Revisões e manutenções periódicas não forem realizadas;
2. O equipamento não for usado adequadamente (sobrecargas, acidentes etc.)
3. O equipamento for utilizado para outros fins ou instalado de modo não apresentado no manual de instruções.
4. O equipamento for reparado por oficinas não autorizadas pela NTS do Brasil.
5. O tipo de combustível ou lubrificante especificados não forem utilizados, misturado incorretamente (motores de 2 tempos).
6. As peças originais forem substituídas/modificadas por outras não fornecidas pela NTS.
7. A estrutura técnica ou mecânica for modificada sem prévia autorização da NTS do Brasil.
8. O prazo de validade estiver expirado.
9. O equipamento for usado para fins industriais, comerciais, de aluguel ou de uso intensivo.

Obs. Em decorrência da variedade de produtos da NTS, alguns dos itens acima pode não ser aplicável para o equipamento adquirido.