

# FORTG

MACACOMECÂNICO TIPO SANFONA  
FG8866 • FG8867

## MANUAL DO USUÁRIO

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Modelo</b>	FG8866	FG8867
<b>Suporta até</b>	1 Tonelada	2 Toneladas
<b>Altura de Recolhimento</b>	85mm	105mm
<b>Altura de Expansão Máxima</b>	330mm	385mm
<b>Acompanha</b>	Manivela e Extensão	

**Atenção:** Leia todas as advertências de segurança e instruções. Não seguir as advertências e instruções pode resultar em lesões graves. Guarde todas as advertências e instruções para referência futura.

#### Informações Importantes de Segurança

Neste manual, nas etiquetas e em todas as outras informações fornecidas com este produto:

O triângulo com exclamação é o símbolo de alerta de segurança. Ele é utilizado para alertá-lo sobre possíveis riscos de lesões pessoais. Obedeça todas as mensagens de segurança que seguem este símbolo para evitar possíveis acidentes ao usuário ou a terceiros. As palavras PERIGO, ATENÇÃO ou CUIDADO indicarão uma situação perigosa que, se não evitada, resultará em danos a ferramenta ou acidentes contra o usuário ou a terceiros.

#### Segurança na área de trabalho

Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas ou escuras convidam a acidentes.

Mantenha crianças e espectadores afastados durante a operação do Macaco Sanfona. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

#### Segurança pessoal

Mantenha-se alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar o Macaco Sanfona. Não o utilize quando estiver cansado ou sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração ao operar o Macaco Sanfona pode resultar em lesões pessoais graves.

Não se estique demais. Mantenha sempre uma postura e equilíbrio adequados. Isso permite um melhor controle do Macaco Sanfona em situações inesperadas.

#### Advertências de Segurança do Macaco Sanfona

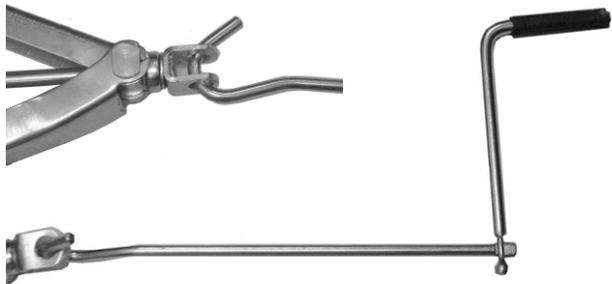
- Não exceda as capacidades nominais de peso e altura.
- Não utilize o macaco hidráulico em extensões onde não conseguirá estabelecer uma base e apoio sólidos de maneira eficaz.
- Não use blocos como calço sob ou acima do macaco.
- Use apenas em superfícies duras e niveladas.
- Use apenas para troca de pneus de emergência ou montagem de correntes de pneus.
- Nunca fique embaixo do veículo quando ele estiver apoiado pelo macaco. Caso necessite fazer esse tipo de serviço, utilize cavaletes.
- Use óculos de segurança e luvas de trabalho pesadas durante o uso.
- Mantenha-se afastado da carga ao levantar ou baixar.
- Não use para fins de aeronaves.
- Aplique o freio de estacionamento (freio de mão) e coloque calços nos pneus antes de levantar o veículo.
- Levante o veículo através dos locais recomendados pelo fabricante do veículo.
- Inspeccione antes de usar: não use se as peças estiverem soltas ou danificadas.
- Ative o pisca de advertência de perigo, desligue a ignição, acione o freio de estacionamento (freio de mão), mova o seletor de marcha automático para a posição de estacionamento antes de tentar levantar o carro. No caso de transmissão manual, mova o seletor de marcha para a posição de marcha à ré. Além disso, a roda diagonalmente oposta à roda que está sendo levantada deve ser calçada em ambas as direções.
- Siga o procedimento de troca de pneus ou procedimento de montagem de correntes de pneus especificado no manual do proprietário do veículo.
- Nenhuma alteração deve ser feita neste produto.
- Nunca fique em cima do macaco e nunca tenha pessoas ou animais de estimação no veículo que você está tentando levantar.

- Levante o veículo apenas até que uma roda esteja fora do chão.
  - Mantenha as mãos e os dedos longe das articulações ou do interior do macaco.
  - Mantenha as crianças afastadas. As crianças nunca devem ser permitidas na área do Macaco Sanfona. Não permita que elas manuseiem o Macaco em nenhum momento.
  - Use a ferramenta certa para o trabalho. Existem certas aplicações para as quais este Macaco Sanfona foi projetado. Ele fará o trabalho melhor e com mais segurança na taxa para a qual foi projetado. Não modifique este Macaco e não o use para um propósito para o qual não foi destinado.
  - Mantenha as ferramentas limpas para melhor desempenho e segurança. Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios.
  - Verifique as peças danificadas. Antes de usar qualquer ferramenta, qualquer parte que pareça danificada deve ser cuidadosamente verificada para determinar se funcionará corretamente e desempenhará sua função pretendida. Verifique o alinhamento e o travamento das peças móveis; quaisquer peças quebradas ou dispositivos de fixação; e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento adequado. Qualquer parte danificada deve ser devidamente reparada ou substituída por um técnico qualificado. Se os garfos superiores ou inferiores estiverem danificados, eles precisam ser substituídos, não reparados.
  - Peças de reposição e acessórios. Ao realizar a manutenção, use apenas peças de reposição idênticas. O uso de outras peças anulará a garantia. Use apenas acessórios destinados ao uso com esta ferramenta.
  - Mantenha-se alerta. Observe o que está fazendo, use o bom senso. Não opere nenhuma ferramenta quando estiver cansado.
  - Não opere a ferramenta sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos. Leia os rótulos de aviso se estiver tomando medicamentos prescritos para determinar se seu julgamento ou reflexos estão prejudicados ao tomar drogas. Se houver alguma dúvida, não opere a ferramenta.
- Mantenha as etiquetas e plaquetas na ferramenta. Estas contêm informações importantes de segurança.
- As advertências, precauções e instruções discutidas neste manual de instruções não podem abranger todas as condições e situações possíveis que podem ocorrer. O operador deve entender que o bom senso e a precaução são fatores que não podem ser incorporados a este produto, mas devem ser fornecidos pelo operador.

## Montagem

Para montar a Manivela e Extensão:

- Deslize a extremidade em gancho da Extensão nos furos na Cabeça da Extensão.
- Fixe a Manivela na extremidade plana da Extensão.



## Instruções Gerais de Operação

- Estacione o veículo em uma superfície plana, nivelada e sólida, afastada com segurança do tráfego que se aproxima.
- Desligue o motor do veículo.
- Coloque a transmissão em P (se automática) ou em marcha à ré (se manual). Acione o freio de emergência (freio de mão).
- Se o macaco não estiver totalmente recolhido, abaixe-o para que possa deslizar facilmente sob o veículo.
- Calce as rodas opostas à roda a ser removida.
- Para facilitar a remoção das porcas de fixação da roda, afrouxe levemente as porcas antes de levantar a roda.
- Deslize o macaco sob o veículo próximo à roda a ser removida.
- **Importante:** O macaco sanfona foi projetado para uso em veículos com trilhos de chassi capazes de suportar cargas de capacidade nominal. Posicione cuidadosamente o macaco sanfona sob o ponto de elevação recomendado pelo fabricante do veículo.
- Gire a manivela no sentido horário para levantar o macaco. Continue girando a alça até que o veículo seja elevado o suficiente para que a roda esteja aproximadamente a 1" do chão.
- Remova as porcas de fixação da roda do veículo. Remova a roda e substitua-a pela roda sobressalente (não inclusa). Substitua e aperte todas as porcas de fixação na roda.
- Remova a roda antiga, as ferramentas e quaisquer outros objetos de baixo do veículo.
- Gire a alça no sentido anti-horário para baixar o macaco.
- Continue girando a Alça até que o macaco esteja completamente recolhido ao chão.
- Verifique novamente e reaperte as porcas da roda.
- Remova o macaco.

## Manutenção

Procedimentos não especificamente explicados neste manual devem ser realizados apenas por um técnico qualificado.

Para evitar lesões graves causadas por falha da ferramenta: Não use equipamentos danificados.

- Antes de cada uso, inspecione a condição geral da ferramenta.
- Verifique se há peças soltas, desalinhadas, travadas, rachadas ou quebradas e qualquer outra condição que possa afetar sua operação segura. Se algo for encontrado, não use o Macaco. Faça reparos ou substituições.
- Após o uso, limpe as superfícies externas da ferramenta com um pano limpo.
- Mantenha o Macaco sanfona limpo e seco.
- Lubrifique as rosca da haste do fuso do Macaco com óleo de qualidade leve (não incluso). Manter a haste do parafuso bem lubrificada e livre de ferrugem evitará que o macaco se prenda durante o uso.



## Termo de Garantia FORTG

- O prazo de garantia é de 06 (seis) meses, já incluso o período legal. O prazo de garantia inicia da data da compra pelo consumidor final, que deve ser comprovada mediante apresentação da nota fiscal de compra.
- A garantia será concedida na forma acima descrita, somente nos postos de serviços autorizados.
- A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto de quaisquer peças com defeito de fabricação, observando os termos da lei e deste manual.
- A garantia só estará assegurada se as peças consideradas defeituosas forem substituídas pela Assistência Autorizada FORTG, mediante análise que revele, satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito de fabricação reclamado.
- Os termos desta garantia não serão aplicáveis a nenhum produto que venha apresentar defeito decorrente de uso inadequado, negligência ou acidente, ou ainda, que tenha sido reparado ou alterado fora de uma Assistência Autorizada FORTG.
- Peças que apresentem desgaste natural decorrente do uso não têm cobertura da garantia.

## CANCELAMENTO DA GARANTIA:

- Danos decorrentes de mau uso ou acidente causado pelo proprietário ou terceiro.
- Danos decorrentes de caso fortuito ou força maior.
- Uso em desacordo com o manual de instrução, operação e manutenção do fabricante.
- Violações ou consertos feitos fora da assistência técnica FORTG.
- Transporte e armazenamento inadequado.

Observamos o direito de alterar as especificações e/ou as ilustrações neste manual, assim como termo de garantia, sem aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.



**CENTRAL DE ATENDIMENTO**  
**11 3508 9979**  
Horário de Funcionamento:  
de Segunda à Sexta-feira das 8h às 18h  
✓ [sac@fortg.com.br](mailto:sac@fortg.com.br)