

## Começando

Parabéns, você acaba de adquirir um TOWER ENGATE. Siga as instruções de montagem deste manual e viaje com segurança. Qualquer dúvida e esclarecimento, você pode nos contatar em:

**www.towerparts.com.br**

### Primeiro passo

Verifique se o engate é compatível com o seu veículo, conferindo os modelos a baixo:

Modelo: FIAT TORO 1.8 FLEX 4X2 - 2.2 DIESEL  
4X4 A PARTIR DE 2016

## Antes de Instalar

### Recomendações do Fabricante:

- Solicitar profissional habilitado para execução da instalação do produto.
- Verificar condições dos pontos de fixação no veículo.
- Seguir atentamente as instruções de montagem no item número 4.
- Não ultrapassar as capacidades de carga indicada a baixo:

Tração Máxima Admissível: 750kg

Peso Máximo Admissível sobre o Engate: 50kg

- Ao instalar o Engate, sempre utilizar porcas, parafusos e demais itens fonecidos junto a embalagem. Na falta de algum destes itens, é obrigatório a utilização de peças com a mesma especificação da lista de materiais do item 3.

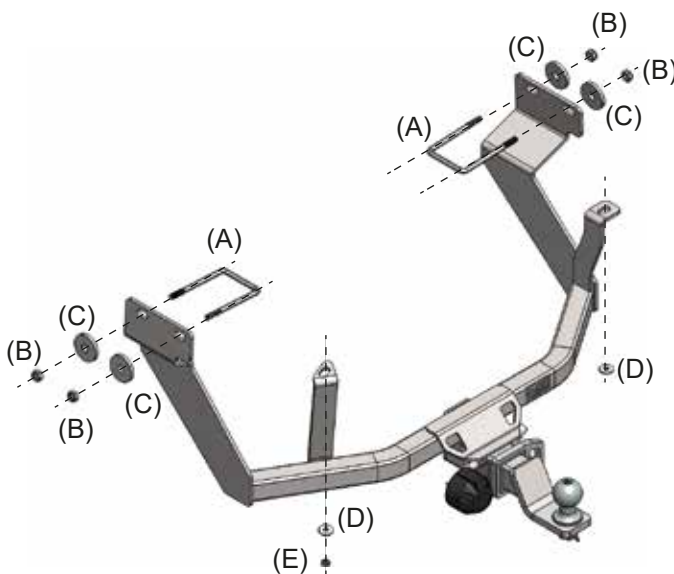
**ATENÇÃO:** A instalação e uso do engate devem atender obrigatoriamente as recomendações do manual do proprietário do veículo, principalmente quanto a carga e tração recomendada.

## O que vem com o Engate?

- (A)  
02 Grampo U 85x130mm M10x1,5x30mm zincado
- (B)  
04 Porcas sextavadas M10x1,5 autotravante zincado
- (C)  
04 Arruela lisa M14 Diam 50x6,35mm zincado
- (D)  
02 Arruela Lisa M8 Diam 24x3mm zincado
- (E)  
01 Porca Sextavada M8x1,25 autotravante zincado

### Acessórios:

- 1 – Kit Ponteira Removível  
1 – Tomada 7 Polos Fêmea Preta ou Cromada



## Montagem

### Montagem sem furo

- 1 – No lado do passageiro deve-se soltar o parafuso que prende o suporte do escapamento e usá-lo para prender o suporte do engate;
- 2 – No lado do motorista deve-se utilizar o prisioneiro do veículo para prender o suporte do engate;
- 3 – Colocar o engate na posição e furar as longarinas conforme a área de fixação do engate seguindo a orientação do fabricante (FIAT);
- 4 – Colocar um Grampo U em cada lado da longarina conforme furação realizada, colocar as arruelas M10 e do outro lado da longarina prendendo o Grampo U colocar as Arruelas M14 e as Porcas M10 autotravantes;
- 5 – Alinhar o engate no veículo;
- 6 – Instalar o kit esfera e a tomada elétrica.
- 7 – Aperte bem o conjunto.

## Importante!

- Não ultrapassar o peso e a tração máxima admissível, indicados na etiqueta de identificação do engate.
- Verifique se a porca da esfera esta definitivamente apertada com o torque recomendado de 200 à 240 N.m., e se contém a trava de segurança (cupilha).
- É obrigatório o uso da corrente na argola de segurança localizada na parte inferior do engate.
- Não ultrapassar a velocidade de 80 km/h.
- A instalação do chicote elétrico deverá ser feito em lugares especializados.

## Manutenção e Conservação

- Para garantir o bom funcionamento do Engate, recomenda-se que os componentes de fixação sejam verificados e reapertados a cada 500 km.
- Quanto à conservação, utilize somente água, sabonete neutro, esponja e flanela para limpeza. Na Esfera e no Pino Trava, utilize periodicamente algum lubrificante protetivo.
- Nunca utilizar produtos químicos ou abrasivos para efetuar a limpeza, esses produtos além de riscar o acabamento, podem retirar a proteção superficial dos componentes e os expor a corrosão.

## Desmontando o Engate

Ao desmontar o Engate seguir as seguintes recomendações:

- Remover acessórios da ponteira;
- Desfixar o Engate do chassi do veículo;
- No caso de uma reinstalação, não reutilizar as porcas autotravantes, uma vez removidas elas perdem sua função autotravante.

## Garantia e Assistência

Os engates **TOWER** possuem 3 meses de garantia a partir da emissão da nota fiscal de compra. A garantia cobre somente defeito de fabricação, em serviço ou uso normal devidamente comprovados. Tem validade somente com a apresentação da nota fiscal de compra e com a plaqueta de identificação.

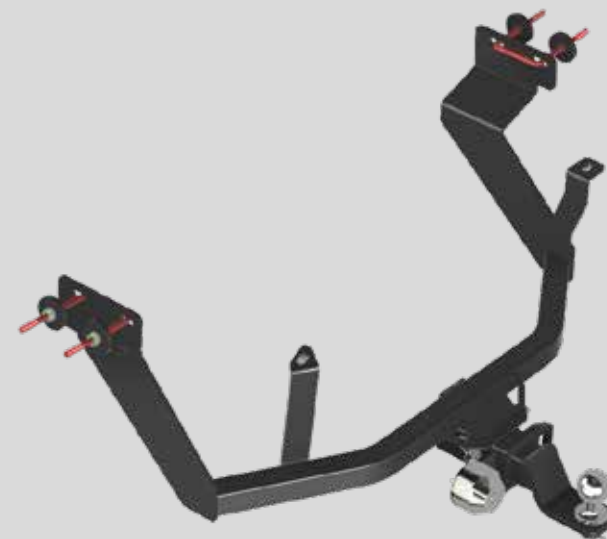
Em caso de necessidade, contatar o vendedor ou o representante responsável pela comercialização do produto adquirido.



**TOWER PARTS AUTOPEÇAS S/A**  
Indústria e Comércio de Auto Peças  
Rua Pedro Alves da Rocha, 201, Jd. Itália.  
São José dos Pinhais - Paraná - Brasil  
**41 3030 - 7900**  
sac@towerparts.com.br  
www.towerparts.com.br



## MANUAL DE INSTALAÇÃO



## TPEN - 15022PC

**(REMOVÍVEL)**

FIAT TORO 1.8 FLEX 4X2 - 2.2 DIESEL  
4X4 A PARTIR DE 2016