

## 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](http://www.towerparts.com.br)

### Primeiro passo

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

Modelo: ECOSPORT DE 2017 EM DIANTE

## 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:

Capacidade Máxima Tração do Veículo 500 kg

Peso Máximo Admissível sobre o Engate 50 kg

- Ao instalar o Engate, sempre utilizar porcas, parafusos e demais itens fornecidos 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)  
04 CJ PARAFUSO RECARTILHADO 8.8 M10X1,5X38MM ZINCADO

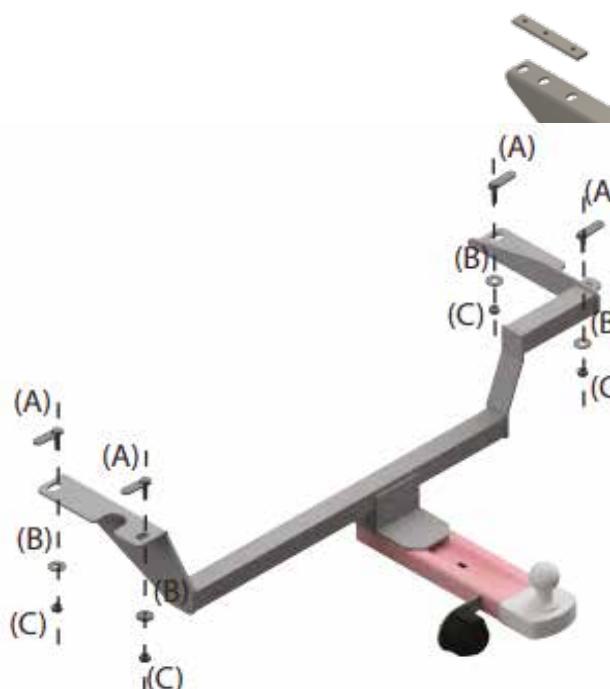
(B)  
04 ARRUELAS LISAS M10 DIAM 30X3,35MM ZINCADAS

(C)  
04 PORCAS SEXTAVADAS M10X1,5 AUTOTRAVANTE ZINCADAS

3

### Acessórios:

- 01 - Kit Esfera ABNT 50
- 01 - Tomada 7 Polos Femea Preta ou Cromada



## Montagem

### Montagem sem furo

- 1 – No lado do passageiro deve-se soltar os dois suportes do escapamento para deixá-lo livre.
- 2 – No lado do motorista deve-se introduzir os 2 CJ PARAFUSO RECARTILHADO 8.8 M10X1,5X38MM ZINCADO pelos furos da longarina.
- 3 – No lado do passageiro deve-se introduzir os 2 CJ PARAFUSO RECARTILHADO 8.8 M10X1,5X38MM ZINCADO pelos furos da longarina.

4 – Coloque o engate na posição dos 4 parafusos e prenda com as 4 ARRUELAS LISAS M10 DIAM 30X3,35MM ZINCADAS e com as 4 PORCAS SEXTAVADAS M10X1,5 AUTOTRAVANTE ZINCADAS, (No lado do passageiro o engate deve passar por cima do escapamento até alcançar os furos da longarina).

- 5 – Recoloque o escapamento na posição original.
- 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 está 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

## Manutenção e Conser-

- 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

## Desmontando o

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 autotrvantes, uma vez removidas elas perdem sua função autotrvante.

## Garantia e Assistên-

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 placa de identificação.

Em caso de necessidade, contatar o vendedor ou o representante responsável pelo 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](mailto:sac@towerparts.com.br)



## MANUAL DE INSTALAÇÃO



**TPEN - 11013PC**

**(FIXO)**

ECOSPORT DE 2017 EM DIANTE