

## 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: HONDA CIVIC DE 2012 a 2015

## 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: 500Kg

Peso Máximo Admissível sobre o Engate: 50Kg

- 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.

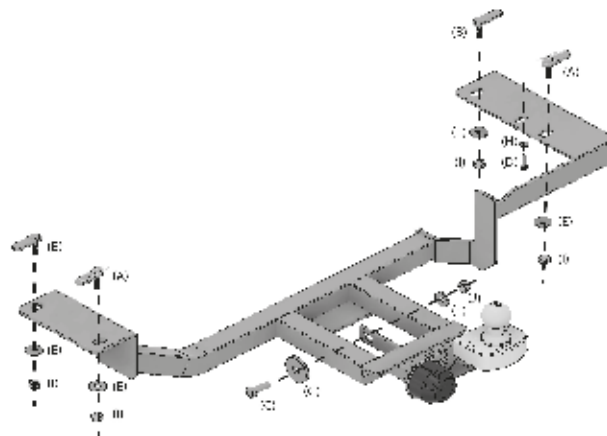
**ATENÇÃO:** A instalação e uso do engate devem atender obrigatoriamente as recomendações do manual do proprietário do veículo, principalmente quanto a carga e tração recomendada.

## O que vem com o Engate?

- (A)  
02 Cj Parafuso Recartilhado M10x1,5x38mm Com Trava - 60x18x4,75mm – Arame 350mm
- (B)  
02 Cj Parafuso Recartilhado M10x1,5x38mm Com Trava - 60x18x4,75mm – Sem Arame
- (C)  
01 Parafuso Sextavado M12x1,75x50mm Zincado Classe 8.8
- (D)  
01 Parafuso Sextavado M6x1x25mm Zincado Classe 8.8
- (E)  
04 Arruelas Lisas M10 Diam 30x3,35mm Zincadas
- (F)  
01 Arruela Lisa M12 Diam 30x3,35mm Zincada
- (G)  
01 Arruela Lisa M14 Diam 50x6,35mm Zincada
- (H)  
01 Arruela Lisa M6 Diam 18x1,6mm Zincada
- (I)  
04 Porcas Sextavadas M10x1,5 Autotravante Zincadas
- (J)  
01 Porca Sextavada M12x1,75 Autotravante Zincada

### Acessórios:

- 1 – Kit Esfera ABNT 50.  
2 – Tomada 7 polos fêmea preta ou cromada.



## Montagem

### Montagem sem furo

- 1 – Soltar o escapamento do veículo para facilitar a instalação;
- 2 – No lado do passageiro, retirar a proteção de alumínio que fica sob o escapamento;
- 3 – No centro do carro, fixar o engate para reboque com um PARAFUSO SEXTAVADO M12X1,75X35MM ZINCADO CLASSE 8.8, uma ARRUELA LISA M12 DIAM 30X3,35MM ZINCADA, uma ARRUELA LISA M14 DIAM 50X6,35MM ZINCADA e uma PORCA SEXTAVADA M12X1,75 AUTOTRAVANTE ZINCADA;
- 4 – No lado do motorista e do passageiro, deve-se inserir um CJ PARAFUSO RECARTILHADO M10X1,5X38MM COM TRAVA - 60X18X4,75MM – ARAME 350MM de cada lado, passando este pelo furo mais distante do para-choque traseiro e guiando com o arame até o furo mais próximo do para-choque traseiro;
- 5 – Após, deve-se inserir no lado do motorista e do passageiro, um CJ PARAFUSO RECARTILHADO M10X1,5X38MM COM TRAVA - 60X18X4,75MM – SEM ARAME de cada lado, no furo mais afastado do para-choque traseiro;
- 6 – Coloque o engate na posição dos 4 parafusos e prenda com as ARRUELAS LISAS M10 DIAM 30X3,35MM ZINCADAS e as PORCAS SEXTAVADAS M10X1,5 AUTOTRAVANTE ZINCADAS (No lado do passageiro o engate deve passar por cima do escapamento até alcançar os furos da longarina);
- 7 – No lado do passageiro, deve-se inserir um PARAFUSO SEXTAVADO M6X1X25MM ZINCADO CLASSE 8.8 com uma ARRUELA LISA M6 DIAM 18X1,6MM ZINCADA no furo central da lateral do engate;
- 8 – Centralizar o engate e finalizar o aperto das fixações;
- 9 – Fixar novamente o escapamento no seu local original;
- 10 – Instalar o kit esfera e a tomada elétrica;
- 11 – 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.

ipsum

## 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.

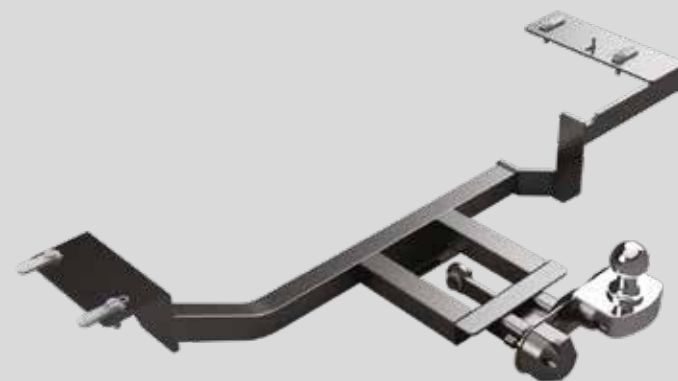
Em caso de necessidade, contatar o vendedor ou o representante responsável pela comercialização do produto adquirido.



**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 - 12001PC

(FIXO)

HONDA CIVIC DE 2012 a 2015