

## 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: HONDA HR-V DE 2015 ATÉ 2018

## 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:

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.

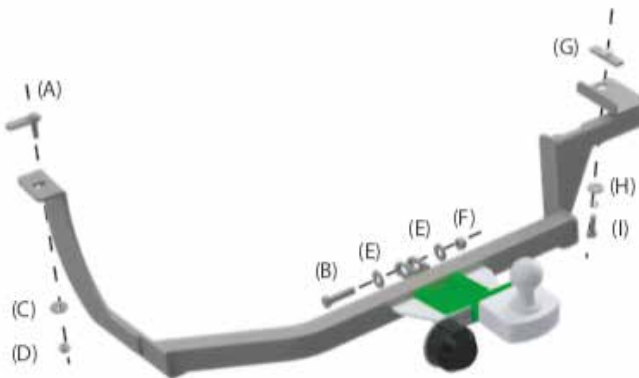
**ATENÇÃO:** A instalação e uso do engate devem atender obrigatoriamente as recomendações do manual do proprietário do veículo, principalmente quanto a carga e tração recomendada.

## O que vem com o Engate?

- (A)  
01 CJ PARAFUSO RECARTEILHADO  
M10X1,5X38MM COM TRAVA - 60X18X4,75 – SEM  
ARAME
- (B)  
01 PARAFUSO SEXTAVADO M12X1,75X50MM  
ZINCADO
- (C)  
02 ARRUELAS LISAS M10 DIAM 30X3,35MM  
ZINCADAS
- (D)  
01 PORCA SEXTAVADA M10X1,5 AUTOTRAVANTE  
ZINCADA
- (E)  
02 ARRUELA LISA M12 DIAM 30X3,35MM ZINCADA
- (F)  
01 PORCA SEXTAVADA M12X1,75 AUTOTRAVANTE  
ZINCADA
- (G)  
01 CJ PORCA SEXTAVADO M10X1,5 COM TRAVA  
70X18X6,35MM
- (H)  
01 ARRUELA DE PRESSÃO M10 DIAM 17,5X2,3MM  
ZINCADA

### Acessórios:

- 1 – Kit Esfera ABNT 50  
1 – Tomada 7 Polos Fêmea Preta ou Cromada



## Montagem

### Montagem sem furo

- 1 – Solte o escape para facilitar a instalação;
- 2 – No lado do motorista colocar 01 CJ PARA- FUSO RECARTEILHADO M10X1,5X38MM COM TRAVA - 60X18X4,75 – SEM ARAME na furação após o defletor de plástico;
- 3 – No lado do passageiro colocar 01 CJ PORCA SEXTAVADO M10X1,5 COM TRAVA 70X18X6,35MM na furação acima do escape do veículo;
- 4 – Coloque o engate na posição dos 2 parafusos e DA M10X1,5 AUTOTRAVANTE ZINCADA. No lado do passageiro prenda com o PARAFUSO SEXTAVADO M10X1,5X35MM ZINCADO CLASSE 8.8 e a ARRUELA DE PRESSÃO M10 e ARRUELA LISA M10.
- 5 – No Centro do veículo colocar o PARAFUSO SEXTAVADO M12X1,75X50MM ZINCADO pelo gancho existente no veículo e prender com 02 ARRUELA LISA M12 DIAM 30X3,35MM ZINCADA e 01 PORCA SEXTAVADA M12X1,75 AUTOTRAVANTE ZINCADA;
- 6 – Recolocar o escapamento na posição original;
- 7 – Instalar o kit esfera e a tomada elétrica;
- 8 – Aperte bem 5o 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 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 - 12005PC

**(FIXO)**

HONDA HR-V DE 2015 ATÉ 2018