

## 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: HYUNDAI HB20 SEDAN 2020

## 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?

### OPÇÃO 1

(A) 02 - Cj Parafuso Recartilhado M10x1,5x38mm com Trava - 60x18x4,75mm - Arame 550mm;

(B) 02 - Cj Parafuso Recartilhado M10x1,5x38mm com Trava - 60x18x4,75mm - Arame 350mm;

(C) 04 - Arruela Lisa M10 Diam 30x3,35mm Zincada;

(D) 04 - Porca Sextavada M10x1,5 Autotratante Zincada.

### OPÇÃO 2

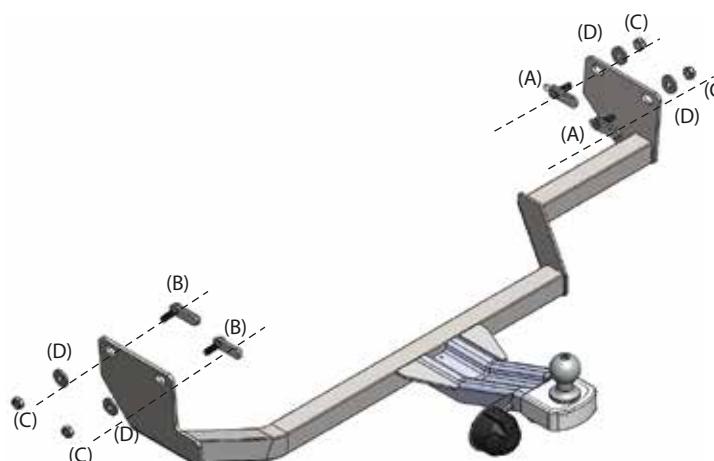
(A) 04 - Parafuso Sextavado M10x1,50x30mm Zincado Classe 8.8;

(B) 04 - Arruela Lisa M10 Diam 30x3,35mm Zincada.

### Acessórios:

1 – Kit Esfera ABNT 50

1 – Tomada 7 Polos Fêmea Preta ou Cromada



## Montagem

### Montagem sem furo

#### Opção 1

- 1) Não há necessidade de retirar o escapamento;
- 2) Nos 2 lados utilizar na fixação o Cj Parafuso Recartilhado M10x1,5x38mm com Trava - 60x18x4,75mm - Arame 550mm na primeira furação junto da Arruela Lisa M10 Diam 30x3,35mm Zincada e da Porca Sextavada M10x1,5 Autotratante Zincada;
- 3) Aperte bem todo o conjunto.

#### Opção 2

- 1) Não há necessidade de retirar o escapamento;
- 2) Ajuste o engate na posição dos 4 furos e utilize o Parafuso Sextavado M12x1,25x30mm Zincado Classe 8.8 travando e a Arruela Lisa M10 Diam 30x3,35mm Zincada; (No lado do passageiro o engate deve passar por cima do escapamento até alcançar a longarina do veículo)
- 3) Recoloque o escapamento na posição correta;
- 4) Aperte bem todo 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 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 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)

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



**MANUAL DE INSTALAÇÃO**



**TPEN - 13008PC**

**(FIXO)**

**HYUNDAI HB20 SEDAN 2020**