

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: HYUNDAI HB20 DE 2011 ATÉ 2019

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

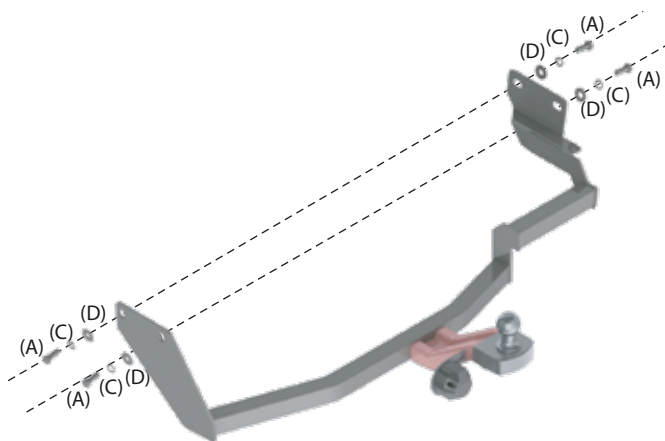
- (A) 02 Cj. Parafuso Recartilhado M10x1,5x38mm com Trava – Arame 350mm
- (B) 02 Cj. Parafuso Recartilhado M10x1,5x38mm com Trava – Arame 200mm
- (C) 04 Arruela Lisa M10
- (D) 04 Porca Sextavada M10x1,5 Autotravante

OPÇÃO 2

- (A) 04 Parafuso Sextavado M12x1,25x30mm
- (B) 04 Arruela Lisa M12

Acessórios:

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



Montagem

Montagem sem furo

Opção 1

- 1 – No lado do passageiro deve-se soltar os dois suportes do escapamento para deixá-lo livre.
- 2 – Nos dois lados deve-se retirar os para-lamas que ocultam os furos para fixação do engate.
- 3 – Coloque o engate na posição dos 4 parafusos e prenda com os Parafusos Sextavado M12x1,25x30mm e as Arruelas Lisa M12 nos furos roscados na lateral externa do chassi (No lado do passageiro o engate deve passar por cima do escapamento até alcançar os furos da longarina).
- 6 – Recoloque o escapamento na posição original.
- 7 – Recoloque os para-lamas na posição original.
- 8 – Instalar a esfera e a tomada elétrica.
- 9 – Aperte bem o conjunto

Opção 2:

- 1 – No lado do passageiro deve-se soltar os dois suportes do escapamento para deixá-lo livre.
- 2 – Nos dois lados deve-se retirar os para-lamas que ocultam os furos para fixação do engate.
- 3 – Coloque o engate na posição dos 4 parafusos e prenda com os Parafusos Sextavado M12x1,25x30mm e as Arruelas Lisa M12 nos furos roscados na lateral externa do chassi (No lado do passageiro o engate deve passar por cima do escapamento até alcançar os furos da longarina).
- 6 – Recoloque o escapamento na posição original.
- 7 – Recoloque os para-lamas na posição original.
- 8 – Instalar a esfera e a tomada elétrica.
- 9 – 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 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 - 13002PC

(FIXO)

HYUNDAI HB20 2011 ATÉ 2019