

## Começando

Parabéns, você acaba de adquirir um IGATEC. Siga as instruções de montagem deste manual e viaje com segurança. Qualquer dúvida e esclarecimento, você pode nos contatar em:

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

### Primeiro passo

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

Modelo: MITSUBISHI ASX DE 2010 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:

Tração Máxima Admissível: 500Kg

Peso Máximo Admissível sobre o Engate: 50Kg

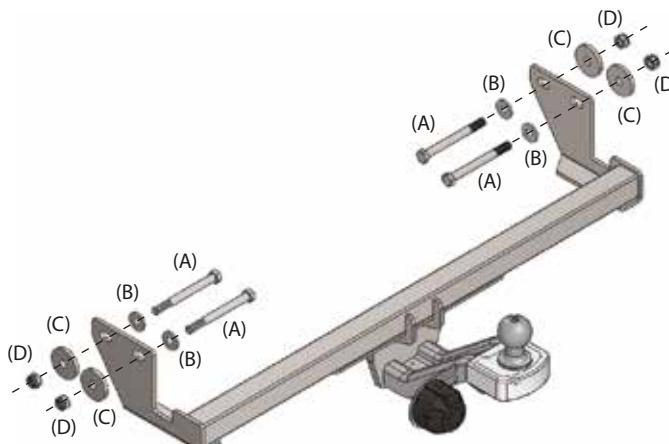
- Ao instalar o Engate, sempre utilizar porcas, parafusos e demais itens fornecidos junto a embalagem. Na falta de algum destes itens, é obrigatório a utilização de peças com a mesma especificação da lista de materiais do item 3.

## O que vem com o Engate?

- (A)  
04 PARAFUSOS SEXTAVADOS M12X1,75X120MM  
8.8 ZINCADOS COM ROSCA PARCIAL  
(B)  
04 ARRUELAS LISAS M12 DIAM 30X3,35MM  
ZINCADAS  
(C)  
04 ARRUELAS LISAS M14 DIAM 50X6,35MM  
ZINCADAS  
(D)  
04 PORCAS SEXTAVADAS M12X1,75 AUTOTRAVANTES ZINCADAS

### Acessórios:

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



## Montagem

### Montagem sem furo

- 1 – Para facilitar a instalação, soltar o escapamento. Soltar também as duas fixações do para choque, localizadas no centro, na parte de baixo do automóvel, próximas ao escapamento;
- 2 – No lado do motorista, inserir em cada um dos dois furos passantes mais próximos do para-choque traseiro, localizados nas laterais da longarina, 01 PARAFUSO SEXTAVADO M12X1,75X120 MM 8.8 ZINCADO COM ROSCA PARCIAL e 01 ARRUELA LISA M12 DIAM 30X3,35MM ZINCADA;
- 3 – Repetir para o lado do passageiro o mesmo procedimento do item anterior;
- 4 – Coloque o engate na posição dos 04 parafusos e prenda com as 04 PORCAS SEXTAVADAS M12X1,75 AUTOTRAVANTES ZINCADAS juntamente com as 04 ARRUELAS LISAS M14 DIAM 50X6,35MM ZINCADAS;
- 5 – Prender novamente o escapamento na posição original do veículo;
- 6 – Fixar o para-choque traseiro do automóvel na posição original;
- 7 – Instalar a esfera e a tomada elétrica;
- 8 – 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 - 23008PC**

**(FIXO)**

MITSUBISHI ASX DE 2010 EM DIANTE