

## Começando

Parabéns, você acaba de adquirir um IGATEC. Siga as instruções de montagem deste manual e viaje com segurança. Qualquer dúvida, 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: FIESTA SEDAN - DE 2005 A 2016**

## 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 indicadas a baixo:

**Tração Máxima Admissível 500 kg**

**Peso Máximo Admissível sobre o Engate 50 kg**

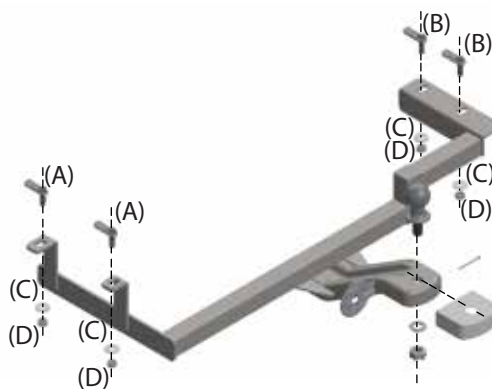
- Ao instalar o engate, sempre utilizar porcas, parafusos e demais itens fornecidos junto a embalagem. Na falta de algum destes itens, é obrigatório a utilização de peças com a mesma especificação da lista de materiais do item 3.

## O que vem com o Engate

- (A)  
02 CJ Parafuso recartilhado M10x1,5x38mm com trava - 60x18x3,35mm - Arame 200mm
- (B)  
02 CJ Parafuso recartilhado M10x1,5x38mm com trava - 60x18x3,35mm - Arame 550mm
- (C)  
04 Arruelas lisas M10 Diam. 30x2,5mm zincadas
- (D)  
04 Porcas sextavadas M10x1,5 Autotravantes zincadas

### Acessórios:

- 01 - Kit Esfera ABNT 50
- 01 - Tomada 7 Polos Femea
- 01 - Tampa Inox
- 01 - Cabo PP 4x0,5



## Montagem

### MONTAGEM SEM FURO

- 1 – No lado do passageiro introduzir pelo furo maior da longarina que fica mais próximo do para-choque o CJ PARAFUSO RECARTEILHADO M10x1,5x38mm COM TRAVA - 60x18x3,35mm - ARAME 200mm até o parafuso sair no furo menor da longarina, e depois introduzir pelo furo maior que fica mais próximo do para-choque o CJ PARAFUSO RECARTEILHADO M10x1,5x38mm COM TRAVA - 60x18x3,35mm - ARAME 200mm.
- 2 – No lado do motorista deve-se introduzir pelo furo maior da longarina que fica no sentido da dianteira do carro o CJ PARAFUSO RECARTEILHADO M10x1,5x38mm COM TRAVA - 60x18x3,35mm - ARAME 550mm até o parafuso sair no furo menor da longarina que fica mais próximo do para-choque, e depois introduzir CJ PARAFUSO RECARTEILHADO M10x1,5x38mm COM TRAVA - 60x18x3,35mm - ARAME 550mm até o parafuso sair no furo central da longarina.
- 3 – Coloque o engate na posição dos 4 parafusos e prenda com as 4 ARRUELAS LISAS M10 DIAM 30x2,5mm ZINCADAS e com as 4 PORCAS SEXTAVADAS M10x1,5 AUTOTRAVANTE ZINCADAS.
- 4 – Instalar a esfera e a tomada elétrica
- 5 – 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).
- Aperte o conjunto de parafusos a cada 1.000 Km.
- 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 1.000 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 autotravantes.

## Garantia e Assistência

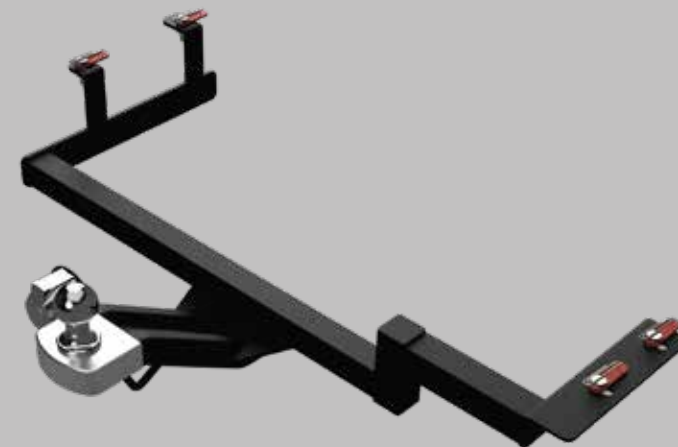
Os engates IGATEC possuem 3 meses de garantia a partir da emissão da nota fiscal de compra. A garantia cobre somente defeito de fabricação, em serviço ou uso normal devidamente comprovados. Tem validade somente com a apresentação da nota fiscal de compra e com a plaqueta de identificação.



**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- 11006 (FIXO)

**FIESTA SEDAN - DE 2005 A 2016**