

## 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:** PUNTO 1.4/1.6 - A PARTIR DE 2008

## 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 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.

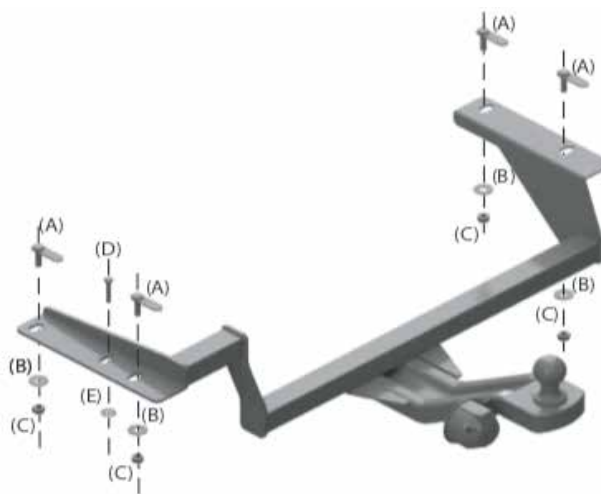
**ATENÇÃO:** A instalação e uso do engate devem atender obrigatoriamente as recomendações do manual do proprietário do veículo, principalmente quanto a carga e tração recomendada.

## O que vem com o Engate ?

- (A)  
04 CJ parafuso recartilhado M10x1,5x38mm com trava - 60x18x3,35mm
- (B)  
04 Arruelas lisas M10 diam 30x2,5mm zincadas
- (C)  
04 Porcas sextavadas - M10x1,5 autotravante zincadas
- (D)  
01 Parafuso sextavado M8x1,25x40mm zincado
- (E)  
01 Arruela lisa m8 diam 24x2mm zincada

### Acessórios:

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



## Montagem

### MONTAGEM SEM FURO

- 1 – No lado do motorista deve-se soltar o suporte do escapamento para deixá-lo livre.
- 2 – Nos dois lados deve-se retirar as 4 proteções plásticas que fecham os furos da longarina para deixá-los livres.
- 3 – No lado do motorista deve-se introduzir os 2 CJ PARAFUSO RECARTILHADO M10x1,5x38mm COM TRAVA - 60x18x3,35mm pelos 2 furos da longarina que ficam próximos do para-choque.
- 4 – Em alguns modelos de Punto no lado do motorista deve-se introduzir o PARAFUSO SEXTAVADO M8x1,25x40mm ZINCADO junto com a ARRUELA LISA M8 DIAM 24x2mm ZINCADA através do furo único que fica distante do para-choque do carro, e se não houver fixar somente os 4 com travas.
- 5 – No lado do passageiro deve-se introduzir os 2 CJ PARAFUSO RECARTILHADO M10x1,5x38mm COM TRAVA - 60x18x3,35mm pelos furos 1 e 3 da longarina, deixando o furo do meio sem uso e tampado.
- 6 – 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, (No lado do motorista o engate deve passar por cima do escapamento até alcançar os furos da longarina).
- 7 – Recoloque o escapamento 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 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. componentes e os expor a corrosão.

## 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 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.



IGASA S/A - Indústria e Comércio de Auto Peças  
Rua Pedro Alves da Rocha, 1685.  
São José dos Pinhais - Paraná - Brasil  
(41) 3030 7900  
sac@igasa.com.br  
www.igasa.com.br



## MANUAL DE INSTALAÇÃO



TPEN - 15003P  
TPEN - 15003C

PUNTO 1.4/1.6 - A PARTIR DE 2008