

## 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: **FIAT CRONOS DE 2018 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:

**Capacidade Máxima Tração Veículo 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.

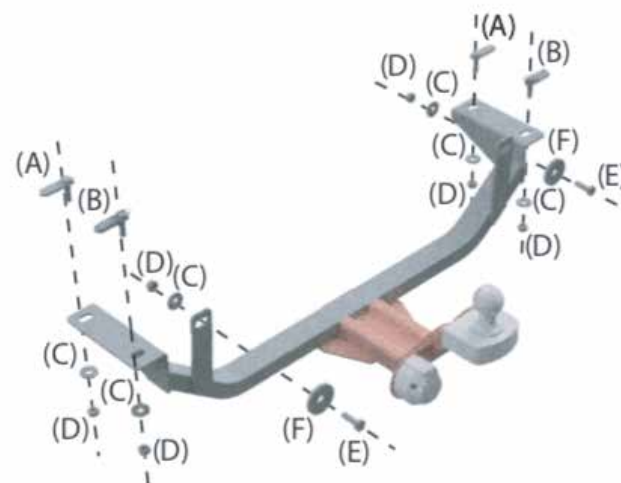
**ATENÇÃO:** A instalação e uso do engate devem atender obrigatoriamente as recomendações do manual do proprietário do veículo, principalmente quanto a carga e tração recomendada.

## O que vem com o Engate?

- (A)  
02 CJ PARAFUSO RECARTEILHADO 8.8 M10X1,5X38MM COM TRAVA - 60X18X3,35MM - SEM ARAME
- (B)  
02 CJ PARAFUSO RECARTEILHADO 8.8 M10X1,5X38MM COM TRAVA - 60X18X3,35MM - ARAME 200MM
- (C)  
06 ARRUELA LISA M10 DIAM 30X3,35MM ZINCADA
- (D)  
06 PORCA SEXTAVADA M10X1,5 AUTOTRAVANTE ZINCADA
- (E)  
02 PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M10X1,5X30MM ZINCADO
- (F)  
02 ARRUELA LISA M14 DIAM 50X6,35MM ZINCADA

### Acessórios:

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



## Montagem

### Montagem sem furo

- 1 – Nos dois lados deve-se retirar o revestimento que fecha a furação na longarina (caso tenha);
- 2 – Nos dois lados aconselha furar a longarina a frente do furo existente para uma melhor aplicação do engate (opcional);
- 3 – Nos dois lados através dos furos existentes colocar os CJ PARAFUSO RECARTEILHADO M10X1,5X38MM COM TRAVA - 60X18X3,35MM - ARAME 200MM até sair na nova furação, e nos furos existente colocar os CJ PARAFUSO RECARTEILHADO M10X1,5X38MM COM TRAVA - 60X18X3,35MM - SEM ARAME;
- 4 – Coloque o engate na posição dos 04 parafusos e prenda com as arruelas M10 e porcas;
- 5 – Nos Suportes centrais do engate, colocar os PARAFUSOS SEXTAVADO M10X1,5X30MM ZINCADO com as ARRUELAS LISA M14 DIAM 50X6,35MM ZINCADA, no lado da chapa de apoio do veículo e no outro lado prender com as Arruelas M10 e as Porcas;
- 6 – Posicionar o engate na posição centralizada com o veículo e apertar bem o conjunto;
- 7 – Instalar o kit esfera e a tomada elétrica.

## 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).
- 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



## MANUAL DE INSTALAÇÃO



**TPEN - 15014PC**

(FIXO)

**FIAT CRONOS DE 2018 EM DIANTE**