

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: RANGE ROVER EVOQUE DYNAMIQUE
DE 2012 A 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: 1500kg

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?

- (A)
01 CJ PARAFUSO SEXTAVADO M12 1,75X35MM
COM TRAVA - 70X25X4,25MM
- (B)
03 PARAFUSOS SEXTAVADOS M12 X1,75X35MM
ZINCADOS CLASSE 8.8
- (C)
02 PARAFUSOS SEXTAVADOS M14 2X90MM
ROSCA PARCIAL ZINCADOS CLASSE 8.8
- (D)
04 ARRUELAS LISAS M12 DIAM 30X3,35MM
ZINCADAS
- (E)
02 ARRUELAS LISAS M14 DIAM 32X3,35MM
ZINCADAS
- (F)
03 ARRUELAS DE PRESSAO 1/2" DIAM 21X3MM
ZINCADAS
- (G)
01 PORCA SEXTAVADA M12X1,75 AUTOTRAVANTE
ZINCADA

Acessórios:

- 1 – Kit Ponteira Removível
1 – Kit Esfera ABNT 50
1 – Tomada 7 Polos Fêmea Preta ou Cromada
1 - Tampa de Borracha para Engate Removível



Montagem

Montagem sem realização de furo

- 1 – Para facilitar a instalação do engate, retirar as duas partes removíveis do para-choque traseiro (partes que simulam a ponteira do escapamento);
- 2 – No lado do motorista, inserir na longarina do veículo, no furo mais próximo do para-choques traseiro, 01 CJ PARAFUSO SEXTAVADO M12 1,75X35MM COM TRAVA - 70X25X4,25MM;
- 3 – Localizar os outros furos no inferior da longarina e posicionar o engate nos mesmos;
- 4 – Inserir em cada furo da longarina no lado do motorista, 01 PARAFUSO SEXTAVADO M14 2X90MM ROSCA PARCIAL ZINCADO CLASSE 8.8 e 01 ARRUELA LISA M14 DIAM 32X3,35MM ZINCADA;
- 5 – No lado do passageiro, inserir em cada furo 01 PARAFUSO SEXTAVADO M12 X1,75X35MM ZINCADO CLASSE 8.8 com 01 ARRUELA DE PRESSAO 1/2" DIAM 21X3MM ZINCADA e 01 ARRUELA LISA M12 DIAM 30X3,35MM ZINCADA;
- 6 – Inserir no CJ PARAFUSO COM TRAVA já colocado na longarina, 01 ARRUELA LISA M12 DIAM 30X3,35MM ZINCADA e 01 PORCA SEXTAVADA M12X1,75 AUTOTRAVANTE ZINCADA;
- 7 – Fixar bem todos os parafusos;
- 8 – Encaixar as partes previamente removidas do para-choques traseiro;
- 9 – Instalar a esfera e a tomada elétrica;
- 10 – Inserir o tampa de borracha no engate;
- 11 – 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 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
www.towerparts.com.br



MANUAL DE INSTALAÇÃO



TPEN - 29003PC

(REMOVÍVEL)

**RANGE ROVER EVOQUE DYNAMIQUE
DE 2012 A 2019**