

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 parachoque 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 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
www.towerparts.com.br



MANUAL DE INSTALAÇÃO



TPEN - 29003PC

(REMÓVEL)

RANGE ROVER EVOQUE DYNAMIQUE
DE 2012 A 2019