



Caso o volume da carga se distancie da bola Caso o volume da carga ultrapasse 50 cm d horizontalmente, o mesmo formará uma alavanca altura ou se distancie da bola horizontalmente proporcional a essa distância, diminuindo portanto, a capacidade máxima de peso sobre a esfera.

o mesmo deve ter um ponto de fixação mais elevado, a fim de minimizar os efeitos da resistência do ar durante o movimento do



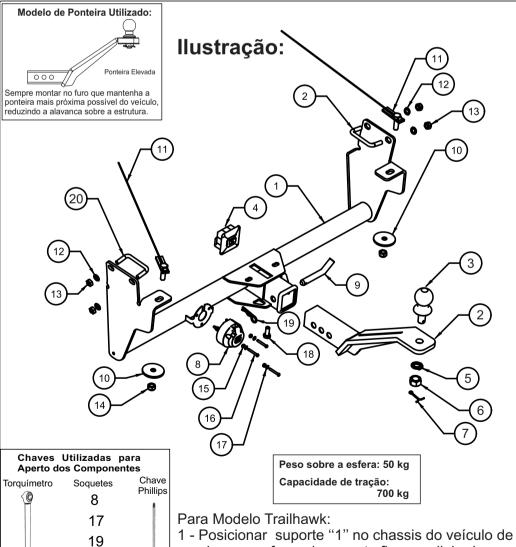
Conteúdo da embalagem

Conteudo da embalagem			
Ν°	Código	Descrição	Qtd.
1	G969460.101	SUB. CJ. ENGATE	1
2	G968440.201	SUB. CJ. PONTEIRA	1
3	608	Esfera 50mm	1
4	612	Tampão	1
5	2034	ARRUELA DE PRESSÃO 3/4" ZB	1
6	2033	PO SX UNF 3/4 CHV 1.1/8 ZB	1
7	598	Contra-Pino	1
8	610	TOMADA FÊMEA CROMADA 6P	1
9	G98200.2031	PINO TRAVA ENGATE REB.	1
10	G924400.2501	ARRUELA Ø45 x 4,75 FURO Ø12.5 REF. INT.	2
11	G969460.203	SUB. CONJ. TRAVA (T0082)	2
12	3	Arruela Lisa M10	4
13	40	Porca M10x1,5	4
14	944	Porca M12x1,25	2
15	639	Porca A/F M5	3
16	614	PF. M5x35	3
17	204	Arruela Lisa 5	3
18	831	PF. SEXT.M10 x1,50x25 ZB/ZA RT (8.8)	1
19	600	GRAMPO TIPO R 4,0x70 ZA	1
20	949	GRAMPO M10x1,5x80mm ZB	2

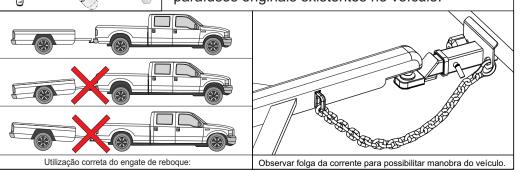


Endereço: Rua Padre Feijó, 780A Bairro: Industrial Cidade: São Marcos - RS País: Brasil CEP: 95190-000

E-mail: vendas@gedeval.com.br Site: www.gedeval.com.br Fones: (54) 3291-1911 (54) 3291-1671 (54) 3291-2510



modo que os furos do suporte fiquem alinhados com a furação existente, fixar o suporte utilizando parafusos originais existentes no veículo.



28

Manual de Montagem e Manutenção Engate de Reboque Removível

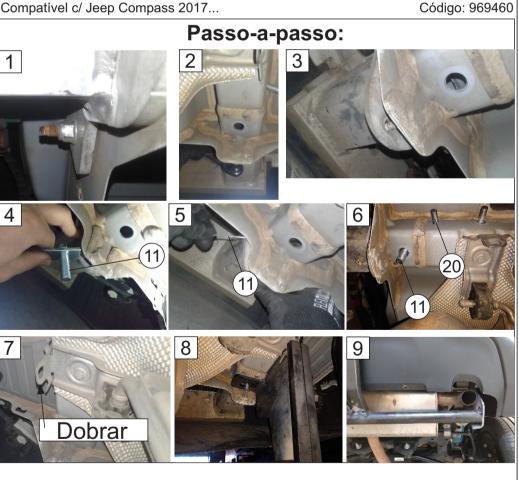


Compatível c/ Jeep Compass Versão Flex: 2017 em diante Versão Diesel: 2017 até 2021

Classe: ER-4T Código: 969460

Inštruções de Instalação, Uso e Manutenção:

- Ler atentamente o manual antes de instalar;
- A instalação deve ser realizada por meio de mão de obra especializada;
- Respeitar os limites de carga do conjunto (vide plaqueta junto ao engate);
- Em caso de deformação mecânica causada por choque mecânico de qualquer espécie, todo o conjunto deve ser inutilizado e substituído;
- Não modificar as características originais do produto ou fazer adaptações;
- Lavar com água e sabão neutro, utilizando esponia ou flanela:
- Utilizar cera automotiva para conservação;
- Reapertar todo o conjunto a cada 6(seis) meses.



Para demais modelos:

- 1- Desmontar placa de choque (em alumínio), afastar esta placa contra para-choque e pela folga inserir travas "11" na longarina do veículo.
- 2- Inserir grampos "20" na furação lateral,
- 3- Posicionar o engate "1" no chassi do veículo de modo que as furações figuem alinhadas.
- 4- Fixar o suporte com arruelas "12" e "10", porcas "13" e "14".
- 5 Montar esfera "3" na ponteira "2", utilizando arruela "5", porca "6" e contra pino "7".
- 6 Montar a tomada fêmea "8" no engate "1", utilizando parafusos "16", arruelas "17" e porcas "15".
- 7- Ajustar todo conjunto e dar aperto aos parafusos e porcas. Remontar placa de choque.

TERMO DE GARANTIA

A Gedeval concede garantia de 12 (doze) meses ao seus produtos contra vícios, defeitos de material e fabricação, acabamento, quando devidamente comprovados.

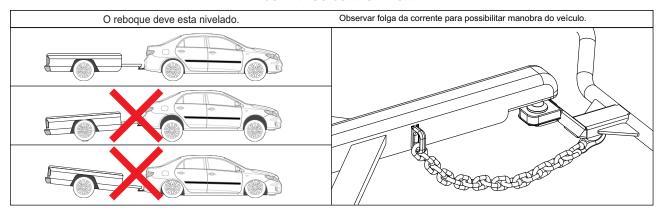
A garantia não se aplica quando houver danos causados por colisões, uso indevido do produto como sobrecargas, limpeza incorreta, instalação inadequada ou alteração da concepção original do produto. Defeitos elétricos não são de responsabilidade da Gedeval.

A Gedeval não assume qualquer responsabilidade em virtude de ocorrências de qualquer natureza decorrentes de má utilização e instalação dos seus produtos. Os produtos não devem ser considerados como medida de proteção para o veículo e para os passageiros contra colisão.

Fatores para a concessão da garantia:

- 1. Indicações de uso, manutenção e montagem escritas no manual devem estar de acordo.
- 2. Envio da Nota Fiscal Eletrônica de compra do produto e da Nota Fiscal Eletrônica de instalação do produto. Recibos e notas feitas à mão não serão aceitas.
- 3. Reboque deve seguir as diretrizes do INMETRO, quando solicitar a garantia anexar foto da plaqueta do INMETRO e documento do reboque;
- 4. Os limites de tração do veículo, reboque e engate de reboque devem ser respeitados.
- 5. O uso para tração de objetos deve ser feito por meio de cambão conforme as diretrizes do INMETRO;
- 6. O uso do produto deve seguir as indicações da aba CUIDADOS COM O ENGATE presente nesse documento;
- 7. Quando solicitar a garantia, enviar documentos, fotos e vídeos que comprovem o uso correto e a preservação do engate.

CUIDADOS COM O ENGATE



IMPORTANTE

A capacidade máxima de peso sobre a esfera é valida somente para cargas sobre seu eixo vertical.

À medida que a carga se distância horizontalmente do eixo vertical da esfera, seu peso equivalente se multiplica (EFEITO ALAVANCA), conforme pode ser observado no cálculo abaixo:

$$\tau = L \times F$$

- L: distância do centro da massa até o centro da esfera (m);
- F: peso do objeto vezes 10 (N);
- t: valor do peso sobre a esfera (Nm).

Exemplo:

Um objeto com peso de 10 kg à uma distância de 0,5 metros é equivalente a um objeto de 50 kg à uma distância de 0,1 metros.

$$t=0.5 \times 10 \times 10 = 50 \text{ Nm} \rightarrow \text{objeto de } 10 \text{ kg}$$
 $t=0.1 \times 50 \times 10 = 50 \text{ Nm} \rightarrow \text{objeto de } 50 \text{ kg}$

Para diminuir os efeitos da alavanca é OBRIGATÓRIO a utilização de ancoragem no ponto superior da carga, conforme figura abaixo:

