

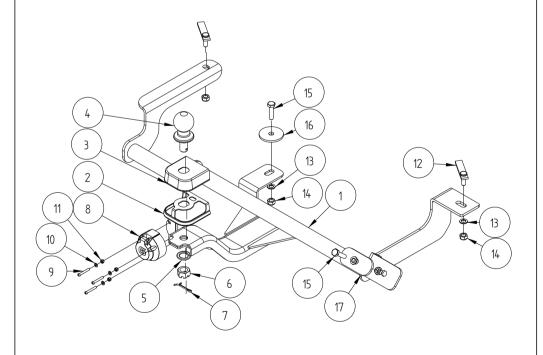
Endereço: Rua Helio Rizzon, 120 **Bairro: Industrial** Cidade: São Marcos - RS País: Brasil CEP: 95190-000 Site: www.gedeval.com.br

Contatos:

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

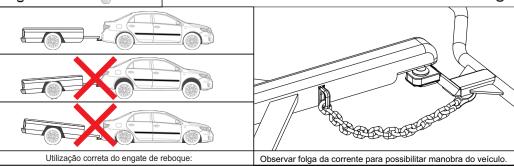
Fone / WhatsApp: (54) 99209-9222

Ilustração:

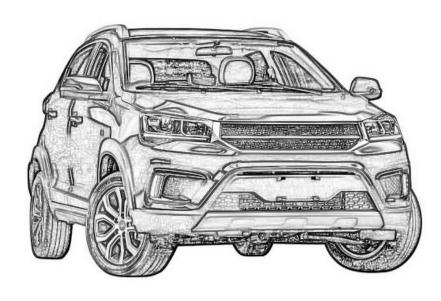




Capacidade de tração: 700 kg Peso sobre a esfera: 50 kg



Manual de Montagem e Manutenção Engate de Reboque Fixo



Compatível c/ Tiggo2 2018... Código: 93220

Instruções 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 esponja ou flanela;
- Utilizar cera automotiva para conservação;
- Reapertar todo o conjunto a cada 6(seis) meses.

Compatível c/ Tiggo2 2018...

Código: 93220

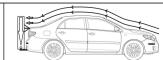
Conteúdo da Embalagem				
Ítem	Qtd.	Código	Descrição	Chave Utilizada para Aperto
1	1	G93220.101	Suporte	-
2	1	1274	Perfil de Acabamento	
3	1	609	Capa proteção	-
4	1	608	Esfera	-
5	1	606	Arruela de pressão 3/4"	-
6	1	607	Porca castelo 3/4"	Soquete 28
7	1	598	Contra pino	-
8	1	610	Tomada fêmea 6P	-
9	3	614	PF. M5x35	Chave Phillips 1/4x6 e Soquete 8
10	3	204	Arruela lisa M5	-
11	3	639	Porca A/F M5	Soquete 8
12	2	G28200.203	Trava T0039	-
13	4	3	Arruela 10	-
14	4	40	Porca M10x1,25 AF	Soquete 17
15	2	20	PF. M10x1,5x40 ZC	Soquete 17
16	1	G911400.2501	Reforço Interno	-
17	1	G93220.2501	Reforço do Gancho	-

Passo-a-passo:

- 1 Posicionar o suporte (1) no chassis do veículo de modo que as furações fiquem alinhados com a furação original. Fixar os suportes com travas (12) arruelas(13) e porcas(14); No lado do carona é fixado o engate junto ao gancho rebocador, com o reforço (17), parafusos (15), arruela ; Fixar no centro do veículo com parafusos (15) Reforço interno (16), arruela (13) e porca (14);
- 3 Encaixar perfil de acabamento (2) na capa de proteção (3) e montar em conjunto com a esfera (4) na ponteira (1), utilizando arruela (5), porca (6) e contra pino (7).
- 4 Montar a tomada fêmea (8) no suporte (1), utilizando parafusos (9), arruelas (10) e porcas (11).
- 5 Ajustar todo conjunto e dar aperto aos parafusos e porcas.
- 6 Adequar as proteções para montar novamente no veículo.







A capacidade máxima de peso sobre Caso o volume da carga se distancie da bola Caso o volume da carga ultrapasse 50 cm de esfera é válida somente para cargas no eixo horizontalmente, o mesmo formará uma alavanca altura ou se distancie da bola horizontalmente vertical da bola de acoplamento 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

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.

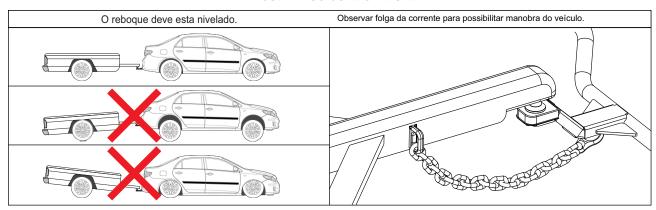
A garantia não se aplica quando houver danos causados por colisões, uso indevido do produto como sobrecargas, limpeza incorreta, instalação inadequada ou alteração da concepção original do produto. Defeitos elétricos não são de responsabilidade da Gedeval.

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:

