

# GEDEVAL

## Conteúdo da Embalagem

N°	Código	Descrição	Qtd.
1	G934420.101	SUB.CJ. ENGATE REB.	1
2	608	Esfera 50mm	1
3	610	TOMADA FÊMEA CROMADA 6P	1
4	2034	ARRUELA DE PRESSÃO 3/4" ZB	1
5	2033	PO SX UNF 3/4 CHV 1.1/8 ZB	1
6	598	Contra-Pino	1
7	20	Paraf. M10x1,5x40	1
8	G911400.2501	ARRUELA Ø60x4,75 FURO Ø13 REF. INT.	1
9	3	Arruela Lisa M10	1
10	40	Porca M10x1,5	1
11	G984400.206	SUB.CJ.TRAVA T0092 (C/ARAME)	2
12	2	Arruela Lisa 8	4
13	39	Porca M8 x 1,25 AF	2
14	832	PF. SEXT. M8x1,25x30 ZB/ZA RT 8.8	2
15	609	Capa Inox Estampada	1
16	1274	Perfil de Proteção	1
17	639	Porca A/F M5	3
18	204	Arruela Lisa 5	3
19	614	PF. M5x35	3

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

### Contatos:

E-mail: [vendas@gedeval.com.br](mailto:vendas@gedeval.com.br)  
Fones: (54) 3291-1911  
(54) 3291-1671  
(54) 3291-2510  
Fone / WhatsApp: (54) 99209-9222

## Manual de Montagem e Manutenção Engate de Reboque Fixo



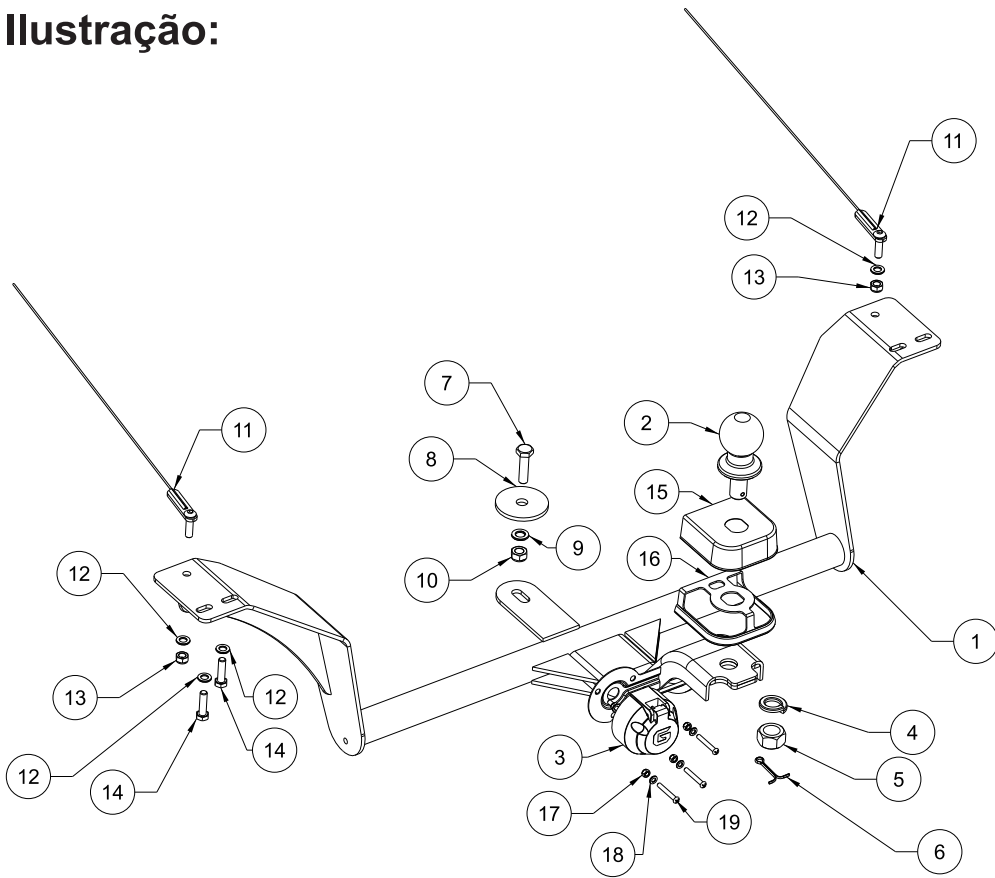
Compatível c/ Corolla 2019...

Código: 934420

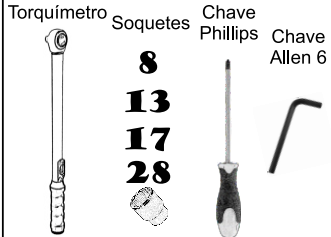
### Instruções de Instalação, Uso e Manutenção:

- 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.

# Ilustração:



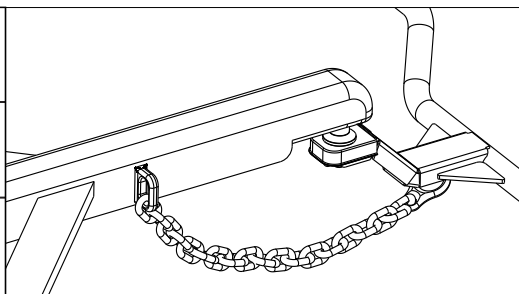
## Chaves Utilizadas para Aperto dos Componentes



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



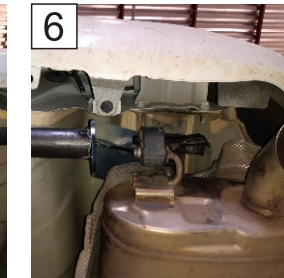
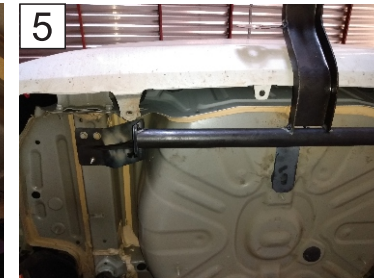
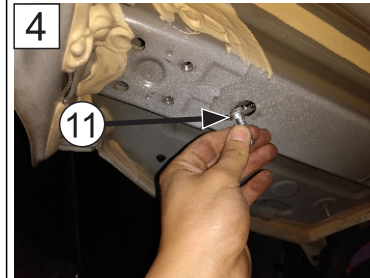
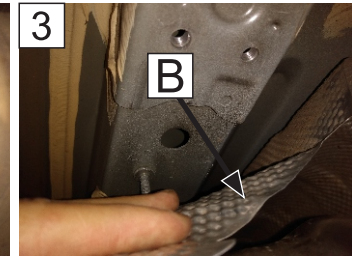
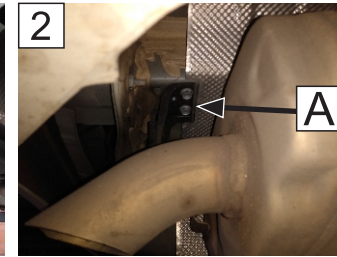
Utilização correta do engate de reboque:



Observar folga da corrente para possibilitar manobra do veículo.

Compatível c/ Corolla 2019...

Código: 934420



## Passo-a-passo:

1 - Remover estepe para acesso, remover proteção inferior, OBS: Descartar ou adaptar. Remover o suporte (A) fixador da descarga e remover a proteção de alumínio (B) sobre a descarga. Remover acabamento no bojo do estepe fixador central. Posicionar travas (11).

2 - Posicionar o suporte (1) no chassi do veículo alinhando com a furação existente. Fixar suporte (1) no chassi do veículo utilizando parafusos (14) e arruelas (12) no lado do motorista. Fixar travas com porcas (13) e arruelas (12). No lado do carona fixar proteção de alumínio e fixar suporte "1" e por cima remontar o suporte do escapamento (A) com os parafusos originais, juntamente com a descarga.

3 - Fixar o reforço central utilizando o parafuso (7), juntamente com arruela interna (8) no interior do veículo com porca (10) e arruela (9).

3 - Encaixar perfil de acabamento (16) na capa de proteção (15) e montar juntamente com a esfera (2) na ponteira (1), utilizando arruela (4), porca (5) e contra pino (6).

4 -Montar a tomada fêmea (3) no suporte (1), utilizando parafusos (19), arruelas (18) e porcas (17).

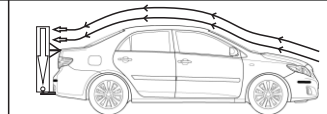
7 - Ajustar todo conjunto e dar aperto aos parafusos e porcas.



A capacidade máxima de peso sobre a esfera é válida somente para cargas no eixo vertical da bola de acoplamento.



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



Caso o volume da carga ultrapasse 50 cm de altura ou se distancie da bola horizontalmente, o mesmo deve ter um ponto de fixação mais elevado, a fim de minimizar os efeitos da resistência do ar durante o movimento do veículo.