GEDEVAL

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

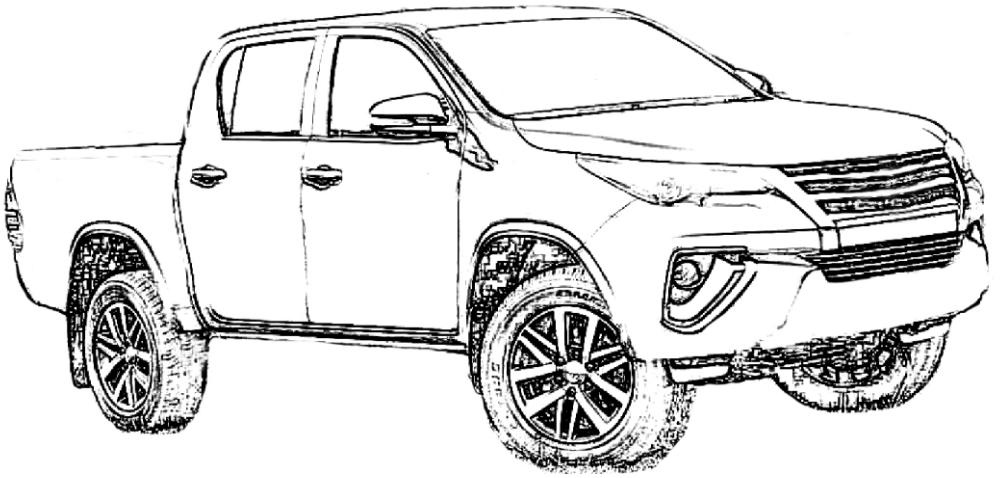
Contatos:

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

Assistência Técnica:
E-mail: engenharia@gedeval.com.br
Fone / WhatsApp: (54) 9613-4039

Manual de Montagem e Manutenção

Engate de Reboque Removível

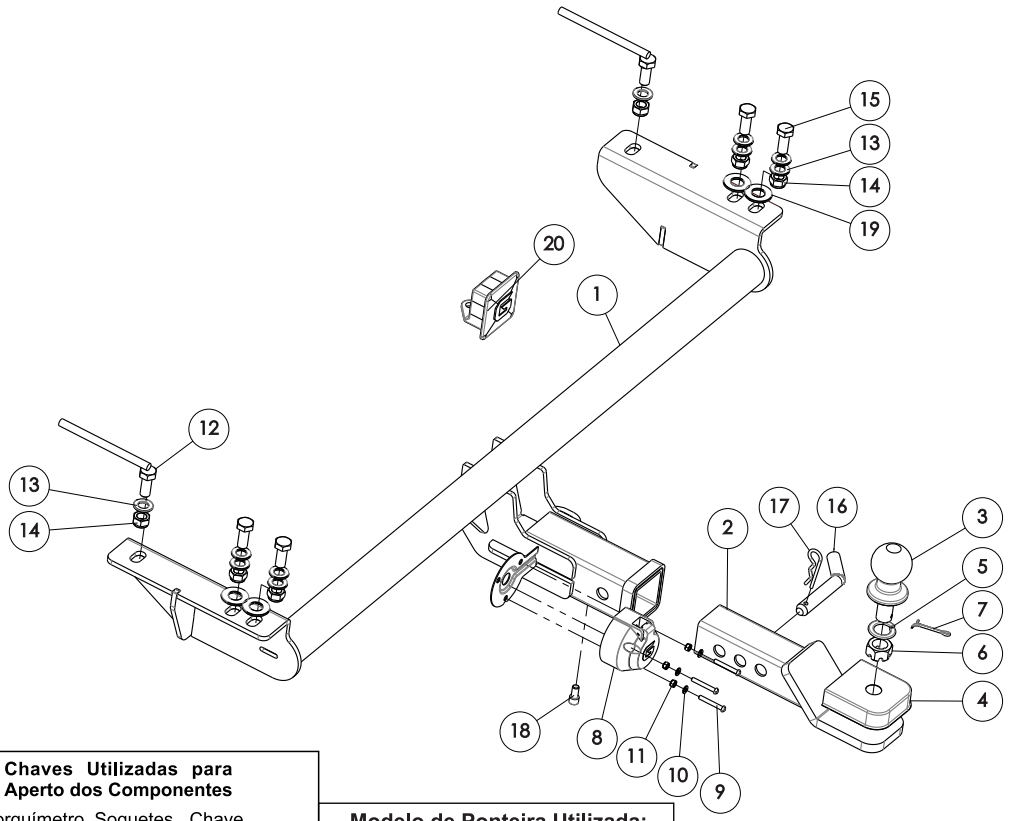


Compatível c/ Hilux 2005...
Classe: ER-4T
Código: 31220

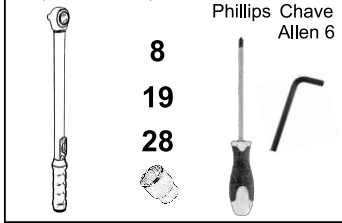
Instruções de Instalação, Uso e Manutenção:

- 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.

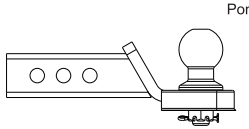
Ilustração:



Chaves Utilizadas para Aperto dos Componentes



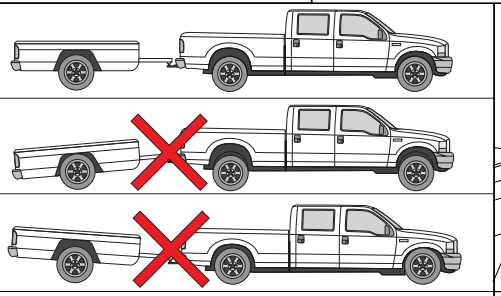
Modelo de Ponteira Utilizada:



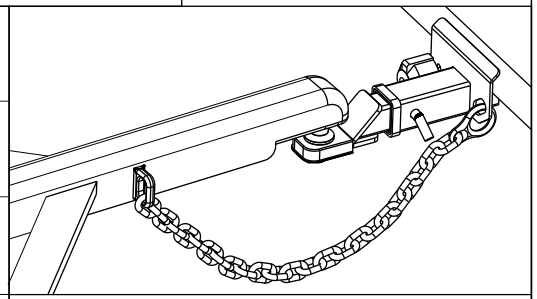
Sempre montar no furo que mantenha a ponteira mais próxima possível do veículo, reduzindo a alavanca sobre a estrutura.

Capacidade de tração: 1500 kg

Peso sobre a esfera: 50Kg



Utilização correta do engate de reboque:



Observar folga da corrente para possibilitar manobra do veículo.

Compatível c/ Hilux 2005...

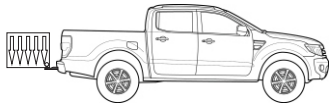
Código: 31220

Conteúdo da Embalagem				
Ítem	Qtd.	Código	Descrição	Chave Utilizada para Aperto
1	1	G31220.101	Suporte	-
2	1	G43220.201	Ponteira	-
3	1	608	Esfera	-
4	1	609	Capa Proteção	-
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	G31200.203	Trava T0044	Soquete 19
13	10	4	Arruela Lisa M12 ZB	-
14	6	41	Porca A/F M12 ZB	Soquete 19
15	4	322	PF. M12x1,75x30 ZB	Soquete 19
16	1	G98200.2031	Pino Trava 5/8"	-
17	1	600	Grampo Tipo "R"	-
18	1	1062	PF. M8x1,25x16	Soquete 13
19	4	5	Arruela 16	-
20	1	612	Tampão	Utilizar quando remover ponteira

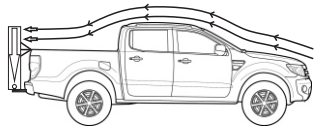
Passo-a-passo:

1 - Posicionar o suporte "1" no chassis do veículo de modo que os furos do suporte fiquem alinhados com a furação existente.
2 - Fixar suporte "1" ao chassis do veículo utilizando travas "12", parafusos "15" , arruelas "13" e porcas "14". Usar arruelas "19" como calço devido a diferença do chassi;
3 - Montar esfera "3" e a capa de proteção "4" na ponteira "2", utilizando arruela "5", porca "6" e contra pino "7".
4 - Encaixar a ponteira "2" no suporte "1" e travar o conjunto utilizando o pino trava "16" e o grampo "17".
5 - Apertar o parafuso "18" para eliminar a folga existente no acoplamento.
6 - Montar a tomada fêmea "8" no suporte "1", utilizando parafusos "9", arruelas "10" e porcas "11".
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.