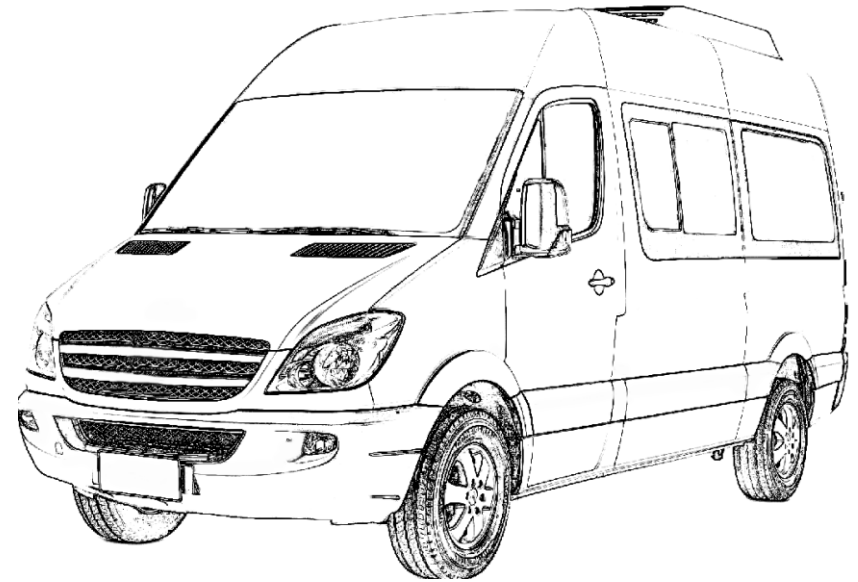


# GEDEVAL

Endereço: Rua Padre Feijó, 780A  
Bairro: Industrial  
Cidade: São Marcos - RS  
País: Brasil  
CEP: 95190-000  
E-mail: [gedeval@brturbo.com.br](mailto:gedeval@brturbo.com.br)  
Site: [www.gedeval.com.br](http://www.gedeval.com.br)  
Fones: (54) 3291-1911  
(54) 3291-1671  
(54) 3291-2510

## Manual de Montagem e Manutenção Engate de Reboque Removível

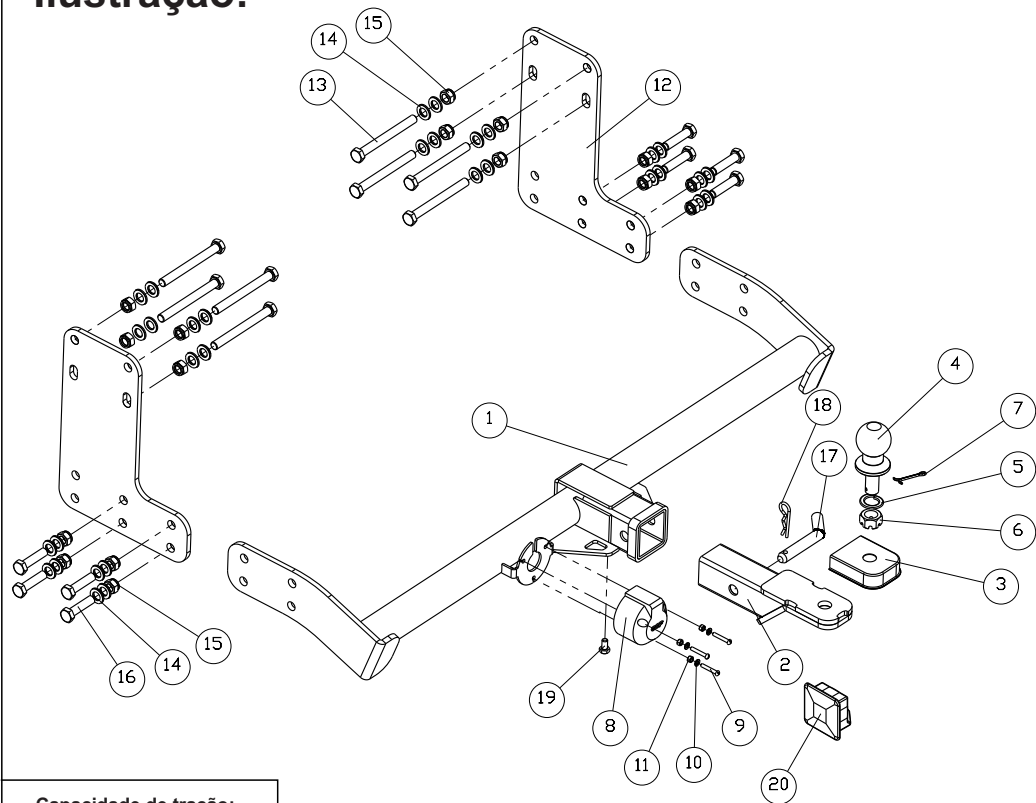


Compatível c/ Sprinter 2012...  
Código: 191200

### Instrução de uso e Manutenção

- Ler atentamente o manual antes de instalar;
- 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:

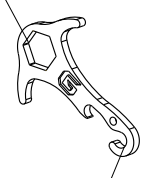


### Capacidade de tração:

Com freio: 400Kg  
Sem freio: 300Kg  
Peso sobre a esfera: 50Kg

### Chave

Sextavado  
p/ fixação do item "19"



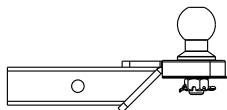
Gancho p/ retirar  
item "18"

Utilização correta do engate de reboque:



Observar folga da corrente para  
possibilitar manobra do veículo:

### Modelo de Ponteira Utilizado:



Ponteira Alta Invertida



Compatível c/ Sprinter 2012...

Código: 191200

Conteúdo da Embalagem			
Ítem	Qty.	Código	Descrição
1	1	G191200.10	Suporte
2	1	G12200.20	Ponteira
3	1	609	Capa proteção
4	1	608	Esfera
5	1	606	Arruela de pressão 3/4"
6	1	607	Porca castelo 3/4"
7	1	598	Contra pino
8	1	610	Tomada fêmea 6P
9	3	614	PF. M5x35
10	3	204	Arruela lisa M5
11	3	639	Porca A/F M5
12	2	G191200.510	Suporte Chassi LM/LC
13	8	649	PF. M12x120 ZB
14	32	613	Arruela Lisa M12 ZP
15	16	41	Porca A/F M12
16	8	652	PF. M12x50 ZB
17	1	G98200.2031	Pino Trava 5/8"
18	1	600	Grampo Tipo "R"
19	1	601	PF. M8x16
20	1	612	Tampão Engate

## Passo-a-passo:

- 1 - Fixar os suportes "12" nas furações existentes no chassi do veículo utilizando parafusos "13", arruelas "14" e porcas "15".
- 2 - Fixar o suporte "1" nos suportes "12" utilizando parafusos "16", arruelas "14" e porcas "15".
- 3 - Montar esfera "4" e a capa proteção "3" 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 pino trava "17" e grampo "18".
- 5 - Apertar parafuso "19" 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.