



MÁQUINAS PARA REVENDADORES E LOCADORES

MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



Advertência importante:

Não execute nenhuma operação com o equipamento antes de ter o conhecimento de todo o conteúdo do manual de instruções. O objetivo desta publicação é de instruir o operador e, desta forma, evitar danos decorrentes do mau uso ou manutenções deficientes ou incorretas.

Rev. 05
ABRIL/21

GIRICA GR 90 COM BASCULANTE

1. INTRODUÇÃO

Este manual de operação tem a finalidade de informar sobre a forma correta de operar e fazer manutenção no equipamento, evitando possíveis defeitos e prejuízos decorrentes do mau uso ou por falta de manutenções preventivas. Leia este manual atentamente antes de colocar seu equipamento em operação para sua própria segurança e para ter certeza da correta utilização do mesmo. Se tiver dúvidas sobre como operar ou fazer manutenção deste equipamento entre em contato com a CSM ou uma Assistência Técnica Autorizada da marca.

2. RECOMENDAÇÕES

Recomendamos a leitura deste manual antes do início da utilização do equipamento, uma vez que estão contidas neste manual: informações relacionadas à estrutura, funcionamento, condições de operação e manutenção. As instruções deverão ser rigorosamente observadas pelos usuários visando manter o direito a garantia do equipamento, conforme estipulado pela CSM. A frequência e o intervalo das manutenções preventivas devem ser ajustados e aprimorados de acordo com a experiência adquirida no uso do equipamento ao longo do tempo. As inspeções diárias têm como principal objetivo detectar os defeitos evidentes nas peças mais importantes, assim como manter a limpeza e a lubrificação renovadas.

3. INSTRUÇÃO

A Girica foi desenvolvida para auxílio no transporte de materiais em obras de pequeno e médio porte, com capacidade de 90L podendo ser utilizado para transporte e elevação de carga até 220kgf. Projetado de acordo com a NR17 que visa a ergonomia, fazendo assim com que o equipamento traga conforto ao operador. Seu diferencial está no cabo pega mão, dispositivo articulado proporcionando ao carro de mão um formato de balde, para ser utilizado em Guinchos de Colunas ou Guinchos de Elevação com Tripé.

Seguem as instruções para utilização e prevenção de acidentes ao utilizar o equipamento:

ATENÇÃO!

Muitos acidentes podem ser evitados se as instruções contidas neste manual forem seguidas corretamente.

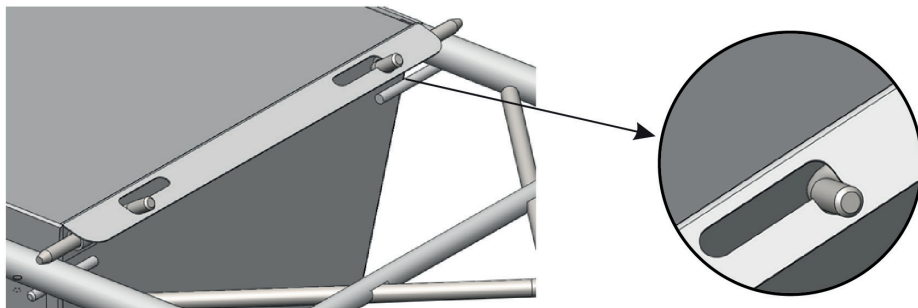
Antes de operar o equipamento certifique-se que compreendeu todos os procedimentos de utilização.

» Isole a área estipulada para elevação da Girica, (local da carga suspensa, área de risco), deve ser protegida com sinais que impeçam a passagem ou ocupação do local por pessoas;

» É proibida a elevação e descida de pessoas no equipamento;

» Não ultrapasse o limite de carregamento de 220 kg.

» Ao conduzir a Girica, certifique-se de que as travas dos braços estejam na posição correta:

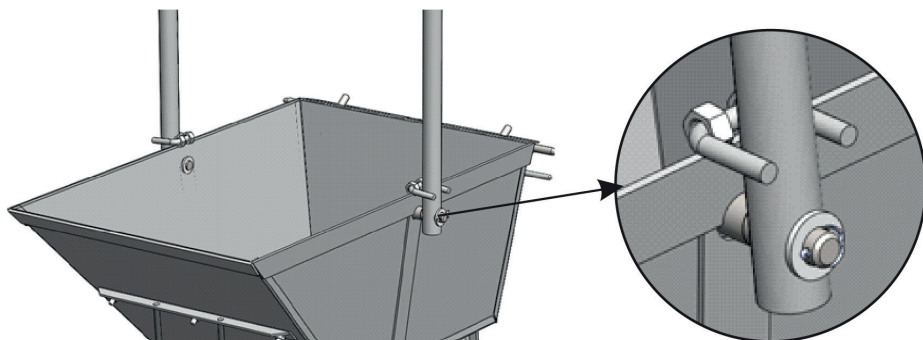


» Em caso de transporte de sólidos carregue primeiramente com materiais mais pesados e sobre ele os de menor peso;

» As pilhas de materiais não devem impedir a visibilidade do percurso;

» Para utilização e manuseio do equipamento é indispensável o uso de luvas e sapatos de segurança;

- » Inclinação máxima de transporte em rampa de 15°;
- » Capacidade de carregamento 220kgf;
- » Para utilização da alça de elevação é essencial que ela esteja travada. Conforme ilustração abaixo:

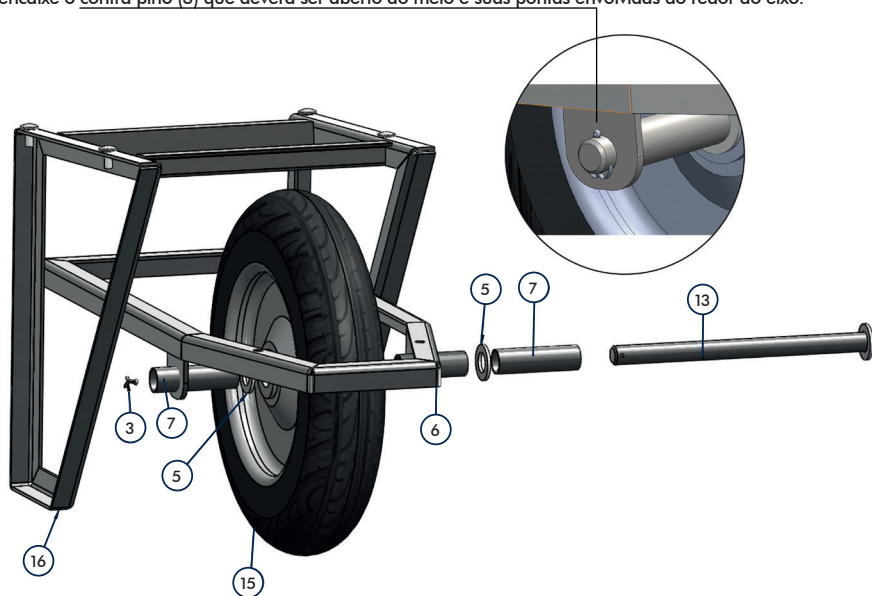


4. PROCEDIMENTOS PARA MONTAGEM

IMPORTANTE

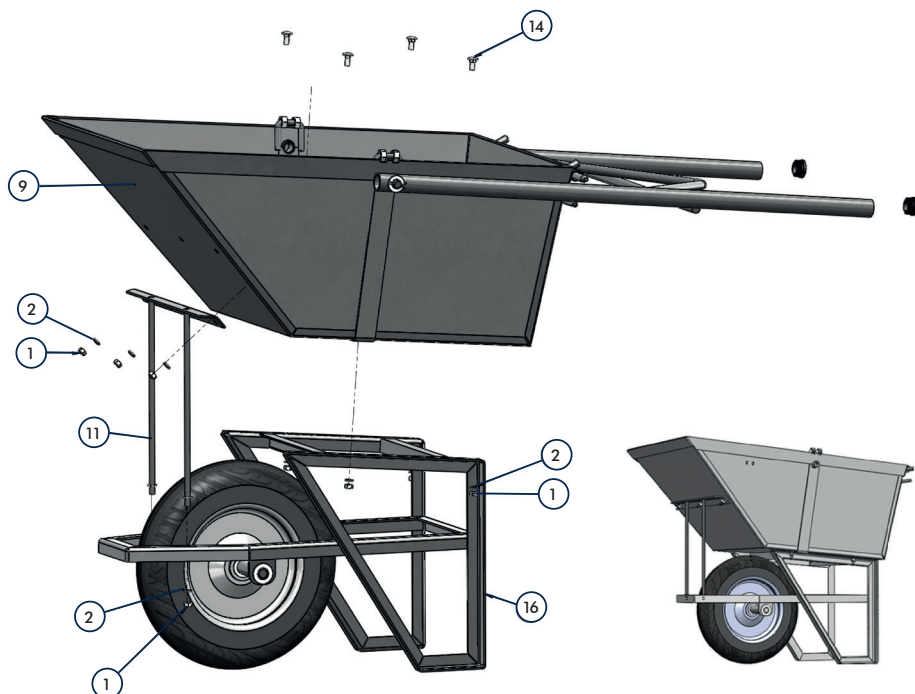
Antes de dar aperto final dos parafusos é recomendado fazer a montagem de todo o conjunto.

- 1) Introduzir a bucha do rolamento (6) na roda (15).
- 2) Passe o eixo da roda (6) através do chassi (16) em seguida passe o centralizador (7) e a arruela (5), na sequência atravesse a roda com a bucha conforme passo 1, novamente a outra arruela (5) e o centralizador (7) e finalmente encaixe o contra pino (3) que deverá ser aberto ao meio e suas pontas envolvidas ao redor do eixo.

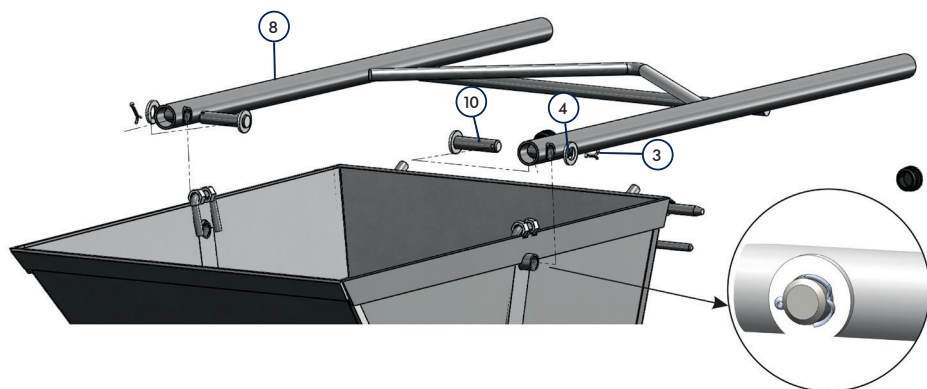


3) Encaixe o reforço da caçamba (11) sobre o chassi (16) e aperte os tirantes.

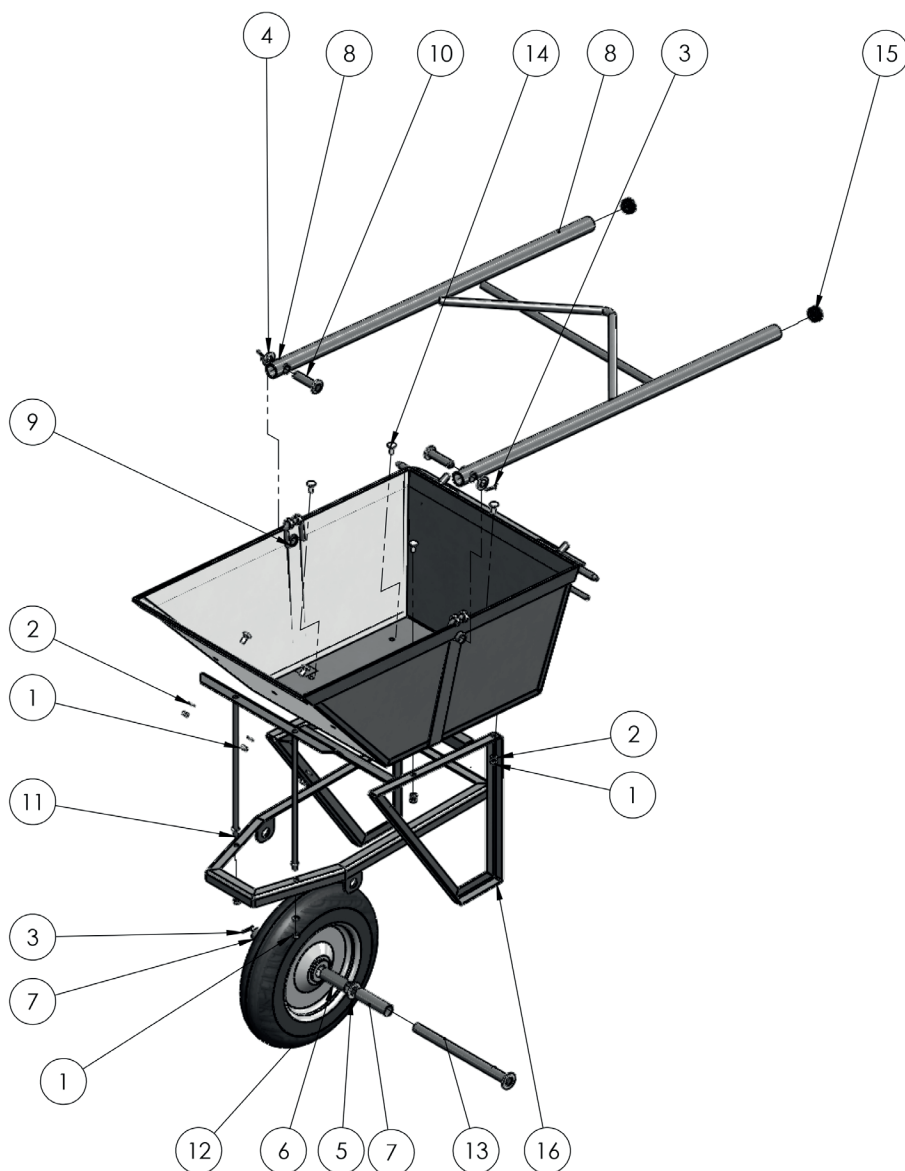
4) Apoie a caçamba sobre o chassi e insira os parafusos (14) de dentro para fora, conforme ilustração a seguir:



5) Encaixe o conjunto braço (8) sobre a caçamba e atravesse os pinos da articulação (10) de dentro para fora da caçamba e em seguida adicione as arruelas e os contra pinos que deverá ser aberto ao meio e suas pontas devem envolver o eixo para garantir segurança conforme ilustração:



5. EXPLODIDO



6. LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	20001099	PORCA SEXTAVADA ZB 5/16"	9
2	20312013	ARRUELA PRESSAO DIN 127B M8 ZB	9
3	20328001	CONTRA PINO 1/8"x1"	3
4	20405218	ARRUELA LISA ZB M16	2
5	20405219	ARRUELA LISA ZB M20	2
6	30334767	BUCHA DA RODA	1
7	30334781	CENTRALIZADOR DA RODA	2
8	40253704	CJ BRACO	1
9	40253705	CJ CACAMBA	1
10	40253706	CJ PINO DA ARTICULACAO	2
11	40253707	CJ REFORCO DA CACAMBA	1
12	20010373	PNEU C/ CAM. E ROLAMENTO 35PSI 4.1/350-8	1
13	40201000	CJ EIXO DA RODA	1
14	20010263	PARAFUSO FRANCÊS 5/16" UNC X 3/4" ZB ANSI 18.5	7
15	20001975	PONTEIRA REDONDA INTERNA - RDR111064A	2
16	40200752	CJ CAVALETE GIRICA 90 L	1

7. GARANTIA

ATENÇÃO!

É expressamente proibido retificar ou modificar qualquer dispositivo de segurança ou suas características originais. A CSM não se responsabiliza por eventuais danos ocorridos decorrentes da alteração no equipamento e neste caso, o usuário perderá a garantia do produto.

A Girica CSM possui garantia de 180 dias, a contar da data da compra e já inclusos os 90 dias dispostos pela legislação vigente, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, referentes aos defeitos de material ou fabricação. Os consertos ou substituições de peças defeituosas durante a vigência desta garantia deverão ser efetuados, somente nas Assistências Técnicas Autorizadas, mediante a apresentação da nota fiscal de compra.

Maiores informações, acesse: www.csm.ind.br



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2021 7725162-3

Inicial
Individual

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

1. Responsável Técnico

JEAN MURIEL HOFFMANN
 Título Profissional: Engenheiro Civil
 Engenheiro Mecânico

RNP: 2508662062
 Registro: 101522-6-SC

Registro: 028479-3-SC

Empresa Contratada: CSM COMPONENTES SISTEMAS E MAQ PARA CONST LTD

2. Dados do Contrato

Contratante: CSM COMPONENTES SISTEMAS E MAQ PARA CONST
 Endereço: RUA JOSE STULZER
 Complemento:
 Cidade: JARAGUA DO SUL
 Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1.598,00
 Contrato: Celebrado em:

Honorários:
 Vinculado à ART:

Ação Institucional:
 Tipo de Contratante:

Bairro: VILA BAEPENDI
 UF: SC

CPF/CNPJ: 76.840.537/0001-21
 Nº: 80

CEP: 89256-020

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: CSM COMPONENTES SISTEMAS E MAQ PARA CONST
 Endereço: RUA JOSE STULZER
 Complemento:
 Cidade: JARAGUA DO SUL
 Data de Início: 22/03/2021
 Finalidade:

Data de Término: 22/03/2026

Bairro: VILA BAEPENDI
 UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 76.840.537/0001-21
 Nº: 80

CEP: 89256-020

Código:

4. Atividade Técnica

Fabricação Seriada

Equipamentos para indústria da construção civil

Fabricação Seriada	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
Equipamentos para indústria da construção civil	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
Equipamentos para indústria da construção civil	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
Equipamentos para indústria da construção civil	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
Equipamentos para indústria da construção civil	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)

5. Observações

CARRINHO DE MÃO 60L; GIRICA COM BASCULANTE 90L; CARRO PORTA-BLOCOS; BALDE METÁLICO P/CONCRETO; CAIXA METÁLICA PMASSA. PRODUTOS SERIADOS

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AEAJS - 22

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

JARAGUA DO SUL - SC, 22 de Março de 2021

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA

Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 01/04/2021 | Registrada em: 22/03/2021

Valor Pago: R\$ 88,78 | Data Pagamento: 01/04/2021 | Nosso Número: 14002104000174794

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do

contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF,

na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.



JEAN MURIEL HOFFMANN
 010.076.489-45

Contratante: CSM COMPONENTES SISTEMAS E MAQ PARA CONST

76.840.537/0001-21

www.crea-sc.org.br
 Fone: (48) 3331-2000

falecom@crea-sc.org.br
 Fax: (48) 3331-2107





Rua José Stulzer, 80 | Vila Baependi | 89256-020
Jaraguá do Sul | SC | Brasil
Fone (47) 3372 7600 | Fax (47) 3371 2830
SAC 0800 600 7600 | sacasm@csm.ind.br | www.csm.ind.br

A CSM reserva-se ao direito de alterar este manual sem aviso prévio.
A última versão revisada estará à disposição dos interessados no departamento de engenharia da CSM.