



**Baldan**

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



**GTG-RF 2000**

**GUINCHO TRASEIRO  
AGRÍCOLA**



# ■ Apresentação

**A**gradecemos a preferência e queremos parabenizá-lo pela excelente escolha que acaba de fazer, pois você adquiriu um produto fabricado com a tecnologia **BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.**



Este manual irá orientá-lo nos procedimentos que se fazem necessários desde a sua aquisição até os procedimentos operacionais de utilização, segurança e manutenção.

A **BALDAN** garante que entregou este implemento à revenda completo e em perfeitas condições.

A revenda responsabilizou-se pela guarda e conservação durante o período que ficou em seu poder, e ainda, pela montagem, reapertos, lubrificações e revisão geral.

Na entrega técnica o revendedor deve orientar o cliente usuário sobre manutenção, segurança, suas obrigações em eventual assistência técnica, a rigorosa observância do termo de garantia e a leitura do manual de instruções.

Qualquer solicitação de assistência técnica em garantia, deverá ser feita ao revendedor em que foi adquirido.

Reiteramos a necessidade da leitura atenta do certificado de garantia e a observância de todos os itens deste manual, pois agindo assim estará aumentando a vida de seu implemento.

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



## **GTG-RF 2000**

**Guincho Traseiro  
Agrícola**



## ▪ Índice

<b>GARANTIA BALDAN</b> .....	<b>07</b>
<b>INFORMAÇÕES GERAIS</b> .....	<b>08</b>
<i>Ao proprietário</i> .....	08
<b>NORMAS DE SEGURANÇA</b> .....	<b>09</b>
<i>Ao operador</i> .....	09 - 13
<b>ADVERTÊNCIAS</b> .....	<b>14 - 15</b>
<b>COMPONENTES</b> .....	<b>16</b>
<i>GTG-RF 2000 - Guincho Traseiro Agrícola</i> .....	16
<b>DIMENSÕES</b> .....	<b>17</b>
<i>GTG-RF 2000 (1º Ponto)</i> .....	17
<i>GTG-RF 2000 (2º Ponto)</i> .....	18
<i>GTG-RF 2000 (Geral)</i> .....	19
<b>ESPECIFICAÇÕES</b> .....	<b>20</b>
<i>GTG-RF 2000 - Guincho Traseiro Agrícola</i> .....	20
<b>MONTAGEM</b> .....	<b>20</b>
<i>Montagem da torre</i> .....	21
<i>Montagem do braço do guincho</i> .....	22
<i>Montagem do cubo da roda e pneu</i> .....	23
<i>Montagem dos suportes de apoio</i> .....	24
<i>Montagem das mangueiras hidráulicas</i> .....	25
<b>VÁLVULA</b> .....	<b>26</b>
<i>Válvula de segurança</i> .....	26
<b>ENGATE</b> .....	<b>26</b>
<i>Engate ao trator - Parte I</i> .....	26
<i>Engate ao trator - Parte II</i> .....	27
<i>Extensor do terceiro ponto</i> .....	28
<b>REGULAGENS</b> .....	<b>29</b>
<i>Regulagem de altura do braço</i> .....	29
<b>OPERAÇÕES</b> .....	<b>30</b>
<i>Ângulo de giro</i> .....	30
<i>Capacidade de carga - Parte I</i> .....	31
<i>Capacidade de carga - Parte II</i> .....	32
<i>Utilização do gancho giratório</i> .....	33-34
<i>Engate traseiro</i> .....	34
<i>Recomendações para operação</i> .....	35
<i>Recomendações gerais</i> .....	35
<b>MANUTENÇÃO</b> .....	<b>36</b>
<i>Pressão dos pneus</i> .....	36
<i>Lubrificação</i> .....	37

## ▪ Índice

<i>Tabela de graxas e equivalentes</i> .....	37
<i>Sistema de lubrificação centralizado</i> .....	37
<i>Lubrificação a cada 10 horas de trabalho</i> .....	38
<i>Lubrificação a cada 60 horas de trabalho</i> .....	38
<i>Gancho giratório com trava</i> .....	39
<i>Manilha curva</i> .....	39
<i>Manutenção operacional</i> .....	40
<i>Cuidados</i> .....	41
<i>Limpeza geral</i> .....	41-42
<i>Conservação do guincho - Parte I</i> .....	42
<i>Conservação do guincho - Parte II</i> .....	42-43
<b>IDENTIFICAÇÃO</b> .....	<b>44</b>
<i>Plaqueta de identificação</i> .....	44
<i>Identificação do produto</i> .....	45
<b>ANOTAÇÕES</b> .....	<b>46-47</b>
<b>CERTIFICADO</b> .....	<b>48</b>
<i>Certificado de garantia</i> .....	48-54

## ▪ **Garantia Baldan**

A **BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A**, garante o funcionamento normal do implemento ao revendedor por um período de 6 (seis) meses contados a partir da data de entrega na nota fiscal de revenda ao primeiro consumidor final.

Durante este período a **BALDAN** compromete-se à reparar defeitos de material e ou fabricação de sua responsabilidade, sendo a mão de obra, fretes e outras despesas de responsabilidades do revendedor.

No período de garantia, a solicitação e substituição de eventuais partes defeituosas deverá ser feita ao revendedor da região, que enviará a peça defeituosa para análise na **BALDAN**.

Quando não for possível tal procedimento e esgotada a capacidade de resolução por parte do revendedor, o mesmo solicitará apoio da Assistência Técnica da **BALDAN**, através de formulário específico distribuídos aos revendedores.

Após análise dos itens substituídos por parte da Assistência Técnica da **BALDAN**, e concluído que, não se trata de garantia, então será responsabilidade do revendedor os custos relacionados à substituição; bem como as despesas de material, viagem incluindo estadia e refeições, acessórios, lubrificante utilizado e demais despesas oriundas do chamado à Assistência Técnica, ficando a empresa **BALDAN** está autorizada a efetuar o respectivo faturamento em nome da revenda.

Qualquer reparo feito no produto que se encontra dentro do prazo de garantia pelo revendedor, somente será autorizado pela **BALDAN** mediante apresentação prévia de orçamento descrevendo peças e mão de obra à ser executada.

Fica excluído deste termo o produto que sofre reparos ou modificações em oficiais que não pertençam a rede de revendedores **BALDAN**, bem como a aplicação de peças ou componentes não genuínos ao produto do usuário.

A presente garantia torna-se-á nula quando for constatado que o defeito ou dano é resultante de uso indevido do produto, da inobservância das instruções ou da inexperiência do operador.

Fica convencionado que a presente garantia não abrange pneus, depósitos de polietileno, cardans, componentes hidráulico, etc, que são equipamentos garantidos pelos seus fabricantes.

Os defeitos de fabricação e ou material, objeto deste termo de garantia, não constituirão, em nenhuma hipótese, motivo para rescisão de contrato de compra e venda, ou para indenização de qualquer natureza.

A **BALDAN** reserva-se o direito de alterar e ou aperfeiçoar as características técnicas de seus produtos, sem prévio aviso, e sem obrigação de assim proceder com os produtos anteriormente fabricados.

## ▪ Informações Gerais

### • Ao proprietário

**A BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A**, não se responsabiliza por qualquer dano causado por acidente proveniente de utilização, transporte ou no armazenamento indevido ou incorreto do seu implemento, seja por negligência e/ou inexperiência de qualquer pessoa.

Somente pessoas que possuem o total conhecimento do trator e do implemento devem efetuar o transporte e a operação dos mesmos.

*A BALDAN não se responsabiliza por qualquer dano provocado em situações imprevisíveis ou alheias ao uso normal do implemento.*

*O manejo incorreto deste equipamento pode resultar em acidentes graves ou fatais. Antes de colocar o equipamento em funcionamento, leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual. Certifique-se de que a pessoa responsável pela operação está instruída quanto ao manejo correto e seguro. Certifique-se ainda de que o operador leu e entendeu o manual de instruções do produto.*

## **ATENÇÃO**

**NR-31 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO NA AGRICULTURA, PECUÁRIA SILVICULTURA, EXPLORAÇÃO FLORESTAL E AQUICULTURA.**

Esta Norma Regulamentadora tem por objetivo estabelecer os preceitos a serem observados na organização e no ambiente de trabalho, de forma compatível o planejamento e o desenvolvimento das atividades da agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura com a segurança e saúde e meio ambiente do trabalho.

**SR. PROPRIETÁRIO OU OPERADOR DO EQUIPAMENTO.**

Leia e cumpra atentamente o disposto na NR-31.

Mais informações, consulte o site e leia na íntegra a NR-31.  
<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>

**▪ Normas de segurança**

• Ao operador



ESTE SÍMBOLO INDICA IMPORTANTE ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA. NESTE MANUAL, SEMPRE QUE VOCÊ ENCONTRÁ-O, LEIA COM ATENÇÃO A MENSAGEM QUE SEGUIE E ESTEJA ATENTO QUANTO À POSSIBILIDADE DE ACIDENTES PESSOAIS.

**! ATENÇÃO**

Leia o manual de instruções atentamente para conhecer as práticas de segurança recomendadas.

**! ATENÇÃO**

Somente comece a operar o trator, quando estiver devidamente acomodado e com o cinto de segurança travado.

**! ATENÇÃO**

Não transporte pessoas sobre o trator e nem dentro ou sobre o equipamento.

**! ATENÇÃO**

Há riscos de lesões graves por tombamento ao trabalhar em terrenos inclinados. Não utilize velocidade excessiva.

**! ATENÇÃO**

Não trabalhe com o trator se a frente estiver sem lastro suficiente para o equipamento traseiro. Havendo tendência para levantar, adicione pesos ou lastros na frente ou nas rodas dianteiras.

**! ATENÇÃO**

Antes de fazer qualquer manutenção em seu equipamento, certifique-se que ele esteja devidamente parado. Evite ser atropelado.

**! ATENÇÃO**

Cuidado ao manusear o pé de apoio do GTG-RF 2000, pois há risco de acidentes.

## ▪ Normas de segurança

### **ATENÇÃO**

SIGA TODAS AS RECOMENDAÇÕES, ADVERTÊNCIAS E PRÁTICAS SEGURAS RECOMENDADAS NESTE MANUAL, COMPREENDA A IMPORTÂNCIA DE SUA SEGURANÇA. ACIDENTES PODEM LEVAR À INVALIDEZ OU INCLUSIVE A MORTE. LEMBRE-SE, ACIDENTES PODEM SER EVITADOS!

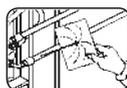
### **ATENÇÃO**



Não faça regulagens com o GTG-RF 2000 em funcionamento.

Ao fazer qualquer serviço no GTG-RF 2000, desligue antes o trator. Utilize ferramentas adequadas.

### **ATENÇÃO**



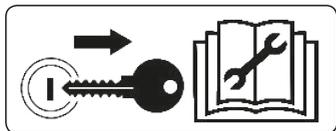
Ao procurar um possível vazamento nas mangueiras, use um pedaço de papelão ou madeira, nunca utilize as mãos. Evite a incisão de fluido na pele.

### **ATENÇÃO**



Ao transportar o GTG-RF 2000, não ultrapasse a velocidade de 25Km/h ou 15 MPH, evitando riscos de danos e acidentes.

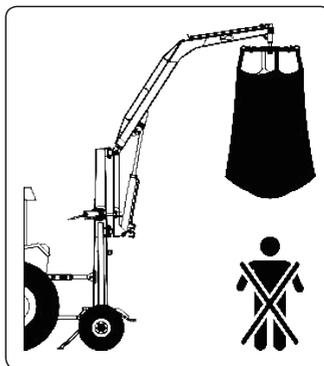
### **ATENÇÃO**



Retire a chave de ignição antes de realizar qualquer tipo de manutenção no GTG-RF 2000. Proteja-se de possíveis ferimentos ou morte, causados por uma partida imprevista do GTG-RF 2000.

Se o GTG-RF 2000 não estiver devidamente engatado, não dê partida no trator.

### **ATENÇÃO**



Ao operar o GTG-RF 2000, não permita que pessoas se mantenham muito próximas ou embaixo do ponto de içamento.

Não exceda 2000 kg no ponto de içamento.

## ▪ Normas de segurança

### **ATENÇÃO**

BEBIDAS ALCOÓLICAS OU ALGUNS MEDICAMENTOS PODEM GERAR A PERDA DE REFLEXOS E ALTERAR AS CONDIÇÕES FÍSICAS DO OPERADOR. POR ISSO, NUNCA OPERE ESSE EQUIPAMENTO SOB O USO DESSAS SUBSTÂNCIAS.

### **ATENÇÃO**



Mantenha sempre limpo de resíduos como óleo ou graxa os lugares de acesso e de trabalho, pois podem causar acidentes.

### **ATENÇÃO**



Evite aquecer partes próximas à linhas de fluidos.

O aquecimento pode gerar fragilidade no material, rompimento e saída do fluido pressurizado, podendo causar queimaduras e ferimentos.

### **ATENÇÃO**



Jamais solde a roda montada com pneu, o calor pode causar aumento de pressão de ar e provocar a explosão

do pneu.

Ao encher o pneu se posicione ao lado do pneu, nunca em frente do mesmo.

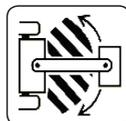
Para o enchimento do pneu, utilize sempre dispositivo de contenção (gaiola de enchimento).

### **ATENÇÃO**



Antes de iniciar o trabalho ou transporte do GTG-RF 2000, verifique se há pessoas ou obstruções próximas da mesma.

### **ATENÇÃO**



Mantenha livre a área de articulação enquanto o GTG-RF 2000 estiver em funcionamento. Nas curvas fechadas evite que as rodas do trator toquem o cabeçalho.

### **ATENÇÃO**



• Descartar resíduos de forma inadequada afeta o meio ambiente e a ecologia, pois estará poluindo rios, canais ou o solo.

Informe-se sobre a forma correta de reciclar ou de descartar os resíduos.

**PROTEJA O MEIO AMBIENTE!**

## ▪ Normas de segurança

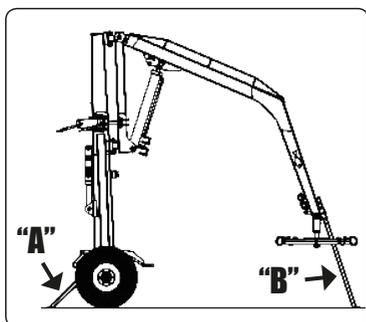
### **ATENÇÃO**



O óleo hidráulico sob pressão pode causar graves ferimentos se houver vazamentos.

Verifique periodicamente o estado de conservação das mangueiras. Se houver indícios de vazamentos, substitua imediatamente. Antes de conectar ou desconectar as mangueiras hidráulicas alivie a pressão do sistema, acionando o comando com o trator desligado.

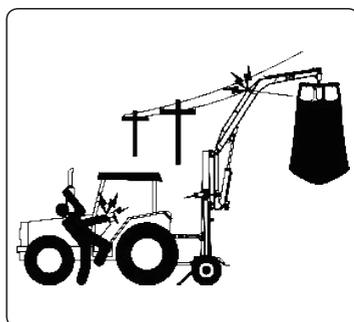
### **ATENÇÃO**



Antes de engatar ou desengatar o GTG-RF 2000, abaixe o pé de apoio dianteiro "A" e o traseiro "B" de forma a manter o GTG-RF 2000 devidamente apoiado.

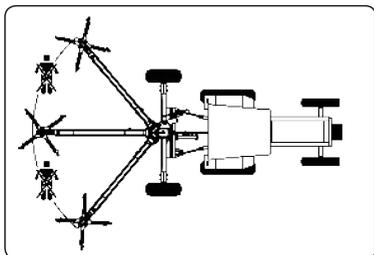
Ignorar essa advertência pode resultar em graves acidentes.

### **ATENÇÃO**



Ao operar o GTG-RF 2000, mantenha-se longe das linhas de transmissão de energia elétrica, galhos baixos de árvores e outras obstruções elevadas, evitando lesões graves ou até mesmo a morte.

### **ATENÇÃO**



Ao operar o GTG-RF 2000, não permita que pessoas se mantenham muito próximas ou sobre o mesmo.

Verifique se não há pessoas na área de alcance do braço do GTG-RF 2000.

## ▪ Normas de segurança

### • Equipamentos de EPI's



NÃO TRABALHE COM O GTG-RF 2000 SEM COLOCAR ANTES OS EPIS (EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA). IGNORAR ESSA ADVERTÊNCIA PODERÁ CAUSAR DANOS A SAÚDE, GRAVES ACIDENTES OU MORTE.

Ao realizar determinados procedimentos com a **GTG-RF 2000**, coloque os seguintes EPIs (Equipamentos de Segurança) abaixo:

CAPACETE DE SEGURANÇA

ÓCULOS DE SEGURANÇA

PROTECTOR AURICULAR

CINTO DE SEGURANÇA

CAMISA LONGA

LUVAS DE SEGURANÇA

MÁSCARA FILTRADORA

CALÇA COMPRIDA

CALÇADO FECHADO



## ! IMPORTANTE

A prática de segurança deve ser realizada em todas as etapas de trabalho com a GTG-RF 2000, evitando assim acidentes como impacto de objetos, queda, ruídos, cortes e a ergonomia, ou seja, a pessoa responsável por operar a GTG-RF 2000 está sujeito a danos internos e externos ao seu corpo.



## OBSERVAÇÃO

Todos os EPIs (Equipamentos de Segurança) devem possuir certificado de autenticidade.



## ▪ Advertências

- ⚠ Quando operar com o GTG-RF 2000, não permita que as pessoas se mantenham muito próximas ou sobre o mesmo.
- ⚠ Ao proceder qualquer serviço de manutenção, utilize equipamentos de EPIs.
- ⚠ Antes de conectar ou desconectar as mangueiras hidráulicas, alivie a pressão do sistema acionando o comando com o trator desligado.
- ⚠ Verifique periodicamente o estado de conservação das mangueiras hidráulicas. Se houver indícios de vazamento de óleo, substitua imediatamente a mangueira, pois o óleo trabalha sob alta pressão e pode provocar graves acidentes.
- ⚠ Não use roupas muito folgadas, pois poderão enroscar-se no GTG-RF 2000.
- ⚠ Ao colocar o motor do trator em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador e ciente do conhecimento completo do manejo correto e seguro tanto do trator como do GTG-RF 2000. Coloque sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue a engrenagem do comando da tomada de força e coloque os comandos do hidráulico na posição neutra.
- ⚠ Não ligue o motor do trator em recinto fechado, sem a ventilação adequada, pois os gases de escape são nocivos à saúde.
- ⚠ Ao manobrar o trator para o engate do GTG-RF 2000, certifique-se de que possui o espaço necessário e de que não há ninguém muito próximo, faça sempre as manobras em marcha lenta e esteja preparado para frear em emergência.
- ⚠ Não faça regulagens com o GTG-RF 2000 em funcionamento.
- ⚠ Ao trabalhar em terrenos inclinados, proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária. Em caso de começo de desequilíbrio reduza a aceleração, vire as rodas para o lado da declividade do terreno e nunca levante a GTG-RF 2000.
- ⚠ Conduza sempre o trator a velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou em declives, mantenha o trator sempre engatado.
- ⚠ Ao conduzir o trator em estradas, mantenha os pedais do freio interligados.
- ⚠ Não trabalhe com o trator com a traseira leve. Se a traseira tiver tendência para levantar, adicione mais pesos nas rodas traseiras.
- ⚠ Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento. Não deixe nunca o GTG-RF 2000 engatada no trator na posição levantada do sistema hidráulico.
- ⚠ Toda e qualquer manutenção no GTG-RF 2000 deverá ser feito com o mesma parado e com o trator desligado.
- ⚠ Não transite por rodovias principalmente no período noturno. Utilize sinais de alerta em todo o percurso.

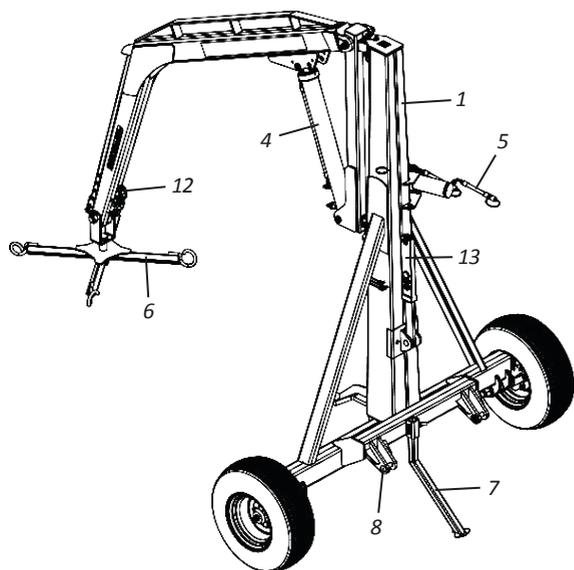
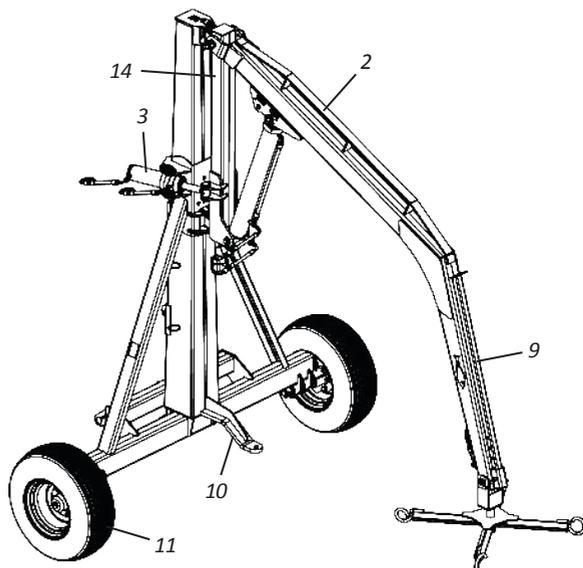
## ▪ Advertências

-  Havendo necessidade de trafegar com o GTG-RF 2000 pelas rodovias, consulte os órgãos de trânsito.
-  Não permita a utilização do GTG-RF 2000 por pessoas que não tenham sido treinadas, ou seja, que não saibam operá-la corretamente.
-  Não transporte ou trabalhe com o GTG-RF 2000 perto de obstáculos, rios ou córregos.
-  É vedado o transporte de pessoas em máquinas autopropelidas e implementos.
-  Não são autorizadas alterações das características originais do GTG-RF 2000, pois podem alterar a segurança, o funcionamento e afetar a vida útil.
-  Leia atentamente todas as informações de segurança contidas neste manual e no GTG-RF 2000.
-  Leia ou explique todos os procedimentos deste manual, ao operador que não possa ler.
-  Verifique sempre se o GTG-RF 2000 está em perfeitas condições de uso. Em caso de qualquer irregularidade que possa vir a interferir no funcionamento do GTG-RF 2000, providencie a devida manutenção antes de qualquer trabalho ou transporte.
-  A manutenção e principalmente a inspeção em zonas de risco do GTG-RF 2000, deve ser feito somente por trabalhador capacitado ou qualificado, observando todas as orientações de segurança. Antes de iniciar a manutenção, desconecte todos os sistemas de acionamento do GTG-RF 2000.
-  Verifique periodicamente todos os componentes do GTG-RF 2000 antes de utilizá-lo.
-  Em função do equipamento utilizado e das condições de trabalho no campo ou em áreas de manutenção, precauções são necessárias. A Baldan não tem controle direto sobre precauções, portanto é de responsabilidade do proprietário colocar em prática os procedimentos de segurança enquanto estiver trabalhando com o GTG-RF 2000.
-  Verifique a potência mínima do trator recomendada para o GTG-RF 2000. Só utilize trator com potência e lastro compatível com a carga e topografia do terreno.
-  Durante o transporte do GTG-RF 2000, ande em velocidades compatíveis com o terreno e nunca superiores a 25Km/h, isso reduz a manutenção e consequentemente aumenta a vida útil do GTG-RF 2000.
-  Bebidas alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador. Por isso, nunca opere o GTG-RF 2000, sob uso dessas substâncias.
-  Leia ou explique todos os procedimentos deste manual, ao usuário que não possa ler.

## ▪ Componentes

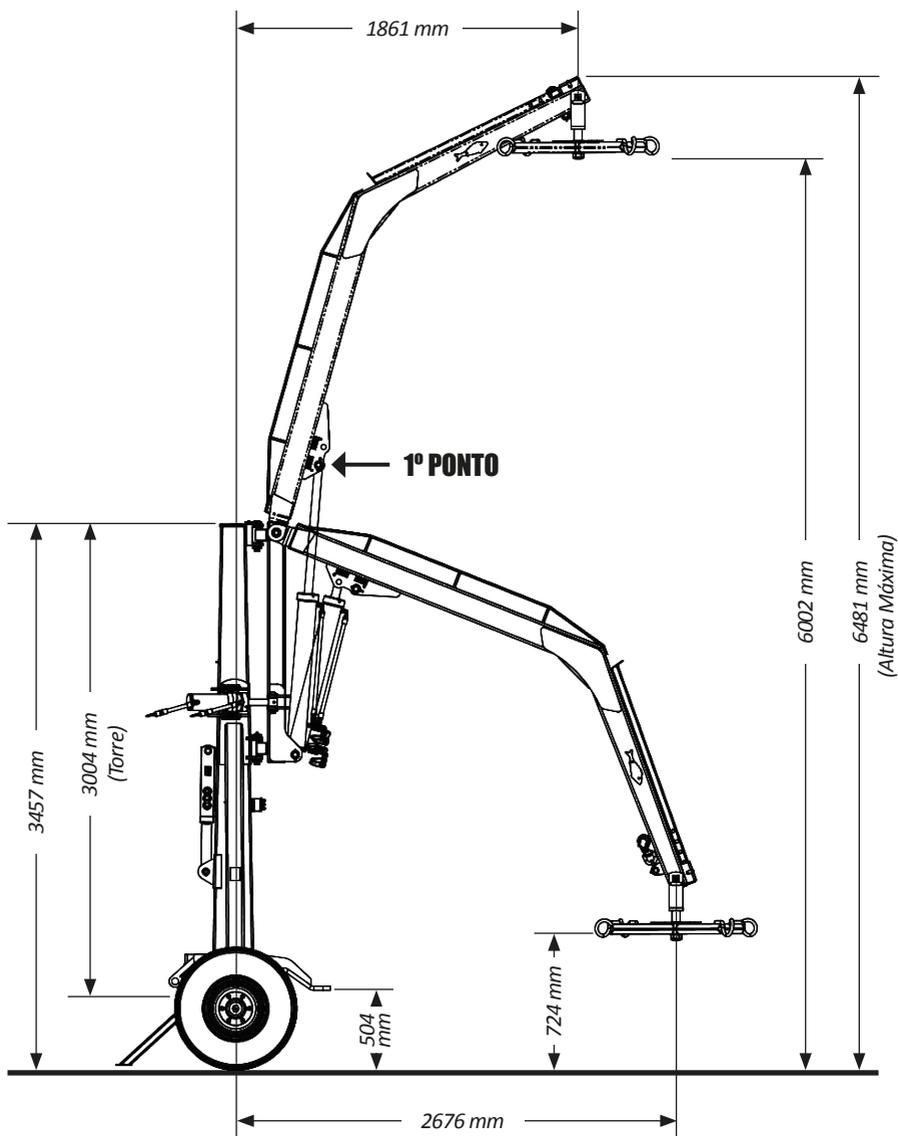
### • GTG-RF 2000 - Guincho Traseiro Agrícola

1. Armação
2. Braço do Guincho
3. Cilindro Hidráulico de Giro
4. Cilindro Hidráulico de Levante
5. Mangueiras Hidráulicas
6. Engate Big Bag
7. Pé de Apoio Traseiro
8. Pino de Engate Cat. II
9. Pé de Apoio do Braço
10. Engate Traseiro
11. Pneus
12. Gancho Giratório
13. Barra de Regulagem 3º Ponto
14. Suporte Giratório



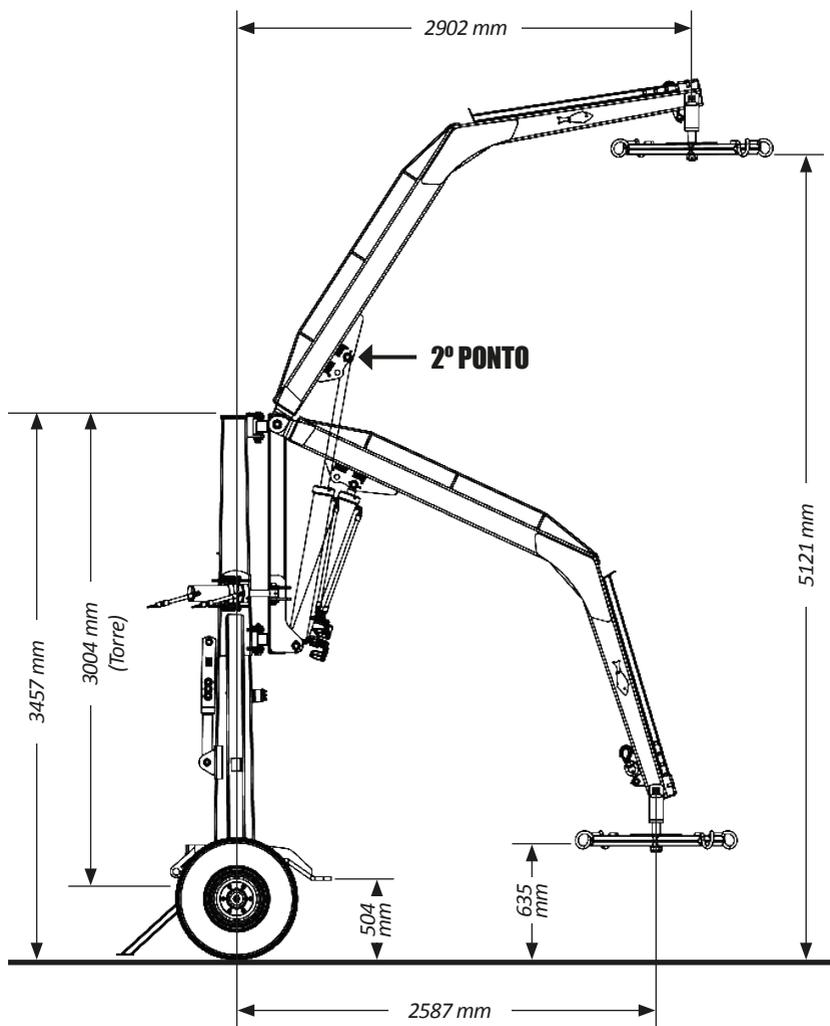
## ▪ Dimensões

### • GTG-RF 2000 (1° Ponto)



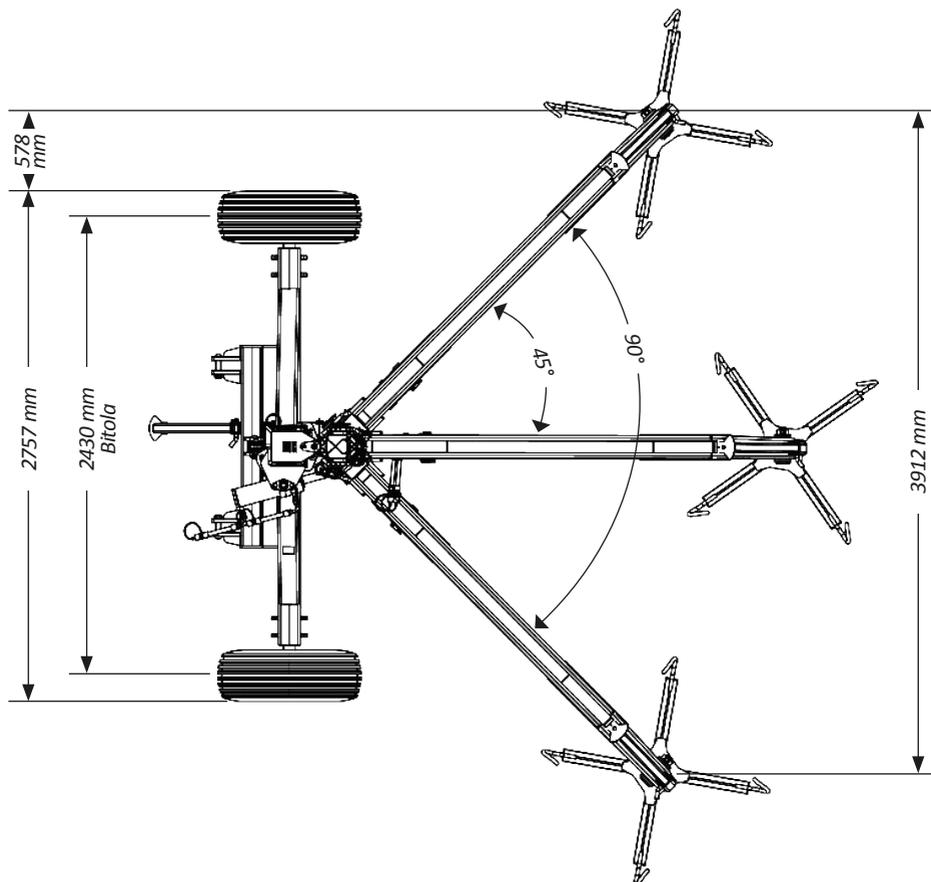
## ▪ Dimensões

### • GTG-RF 2000 (2° Ponto)



## ▪ Dimensões

- GTG-RF 2000 (Geral)



## ▪ Especificações

### • GTG-RF 2000 - Guincho Traseiro Agrícola

Modelo	Ângulo de Giro	Altura da Torre (mm)	Altura Total (mm)	Largura Total (mm)	Bitola (mm)	Pneus
GTG-RF	90°	3003	6481	2757	2430	11L-15

Modelo	Elevação (mm)		Capacidade de Carga (Kg)		Peso Aprox. (Kg)	Potência do Trator (CV)
	1° Ponto	2° Ponto	1° Ponto	2° Ponto		
GTG-RF	6002	5121	1200	2000	817	70

*A Baldan reserva-se o direito de alterar e ou aperfeiçoar as características técnicas de seus produtos, sem prévio aviso, e sem obrigação de assim proceder com os produtos anteriormente fabricados. As especificações técnicas são aproximadas e informadas em condições normais de trabalho.*

## USO PREVISTO DO GTG-RF 2000

- O **GTG-RF 2000** foi desenvolvido para agilizar a colheita de frutas cítricas ou a movimentação de cargas na propriedade.
- O **GTG-RF 2000** deve ser conduzido e acionado somente por um operador devidamente instruído.

## USO NÃO PERMITIDO DO GTG-RF 2000

- Para evitar danos, graves acidentes ou morte, **NÃO** transporte pessoas sobre qualquer parte do **GTG-RF 2000**.
- **NÃO** é permitido utilizar o **GTG-RF 2000** para empurrar outros implementos ou acessórios.
- O **GTG-RF 2000** **NÃO** deve ser utilizado por operador inexperiente que não conheça todas as técnicas de condução, comando e operação.

## ▪ Montagem

Para facilitar o carregamento e o transporte, o **GTG-RF 2000** sai de fábrica desmontado. Para montá-lo, siga as instruções das páginas a seguir:

**⚠** A montagem do **GTG-RF 2000** deve ser feito pela revenda, através de pessoas treinadas, capacitadas e qualificadas para esse trabalho.

**⚠** Antes de iniciar a montagem do **GTG-RF 2000**, procure um local ideal, onde facilite a identificação das peças e a montagem do mesmo.

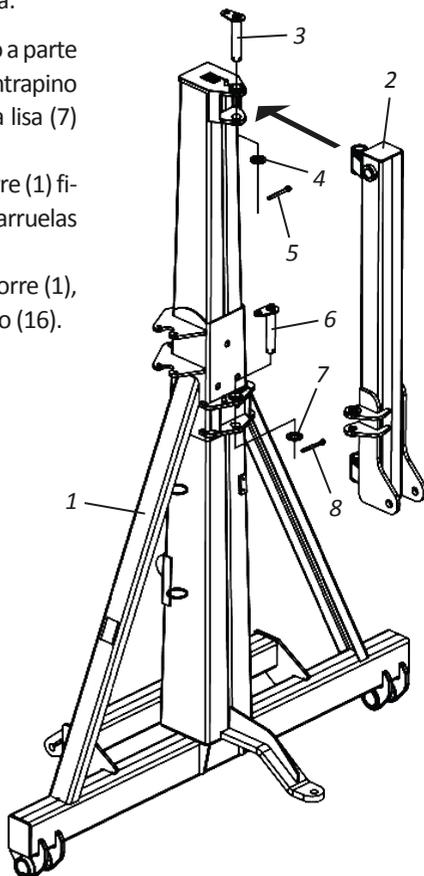
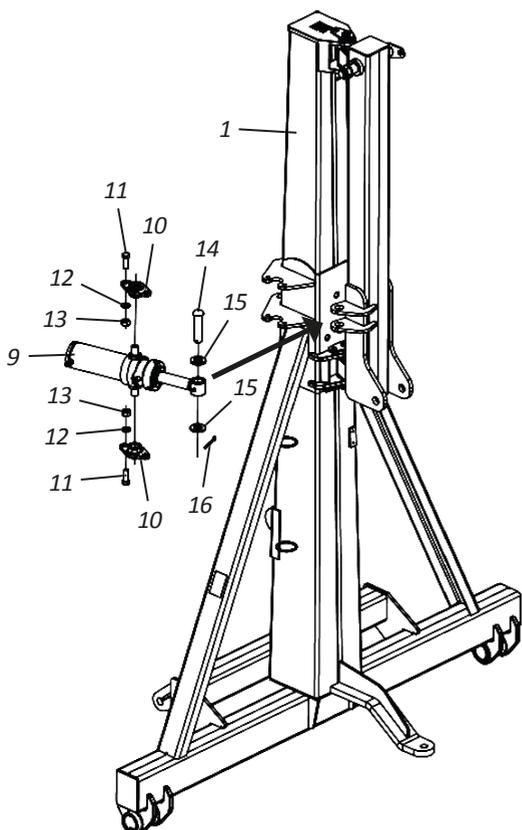
**⚠** Não utilize roupas folgadas, pois poderão enroscar-se no **GTG-RF 2000**.

## ▪ Montagem

### • Montagem da torre

Para montar a torre (1), proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople o suporte giratório (2) na torre (1), fixando a parte superior através do pino (3) arruela lisa (4) e contrapino (5) e a parte inferior, através do pino (6), arruela lisa (7) e contrapino (8).
- 02** - Em seguida, acople o cilindro hidráulico (9) na torre (1) fixando através dos mancais (10), parafusos (11), arruelas de pressão (12) e porcas (13).
- 03** - Depois, fixe a haste do cilindro hidráulico (9) na torre (1), através do pino (14), arruela lisa (15) e contrapino (16).

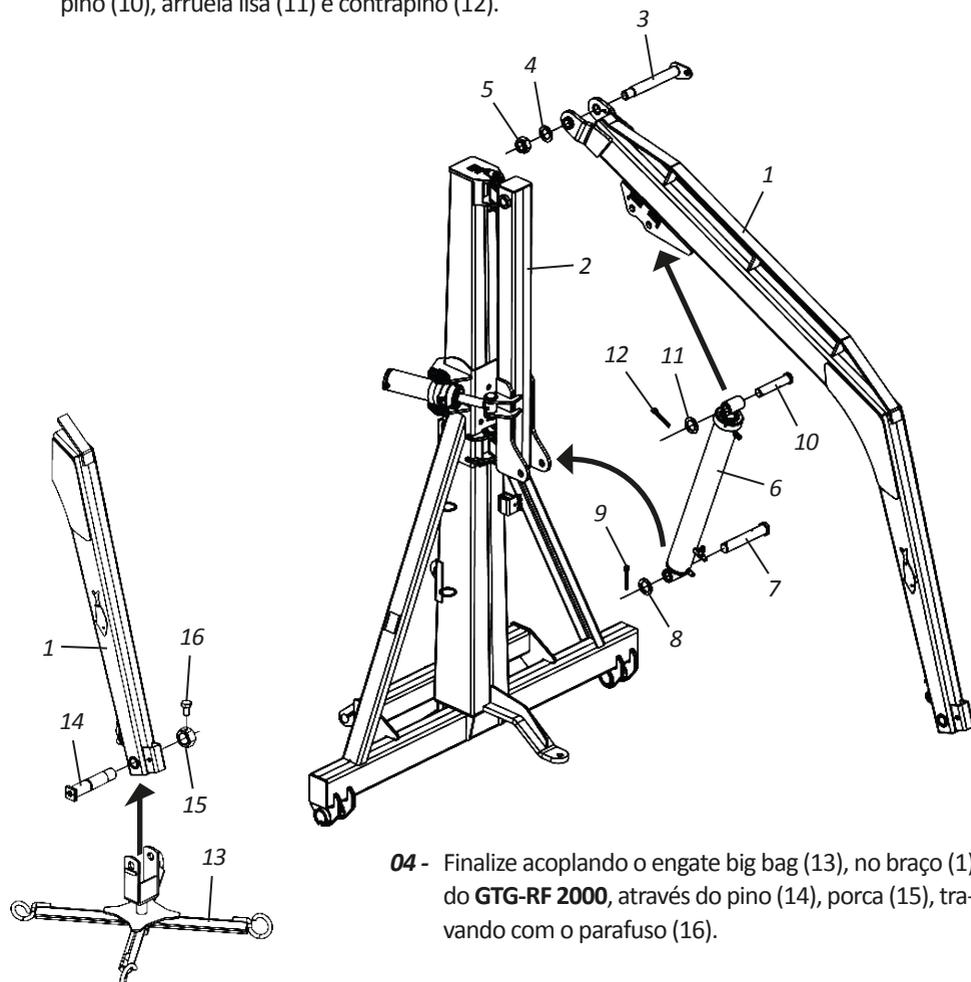


## ▪ Montagem

### • Montagem do braço do guincho

Para montar o braço (1) do **GTG-RF 2000**, proceda da seguinte forma:

- 01** - Engate o braço (1) do **GTG-RF 2000** no suporte giratório (2), fixando-o através do pino (3), arruela lisa (4) e porca (5).
- 02** - Em seguida, coloque o cilindro hidráulico (6) no suporte giratório (2), fixando-o através do pino (7), arruela lisa (8) e contrapino (9).
- 03** - Depois, coloque o cilindro hidráulico (6) no braço (1) do **GTG-RF 2000**, fixando-o através do pino (10), arruela lisa (11) e contrapino (12).



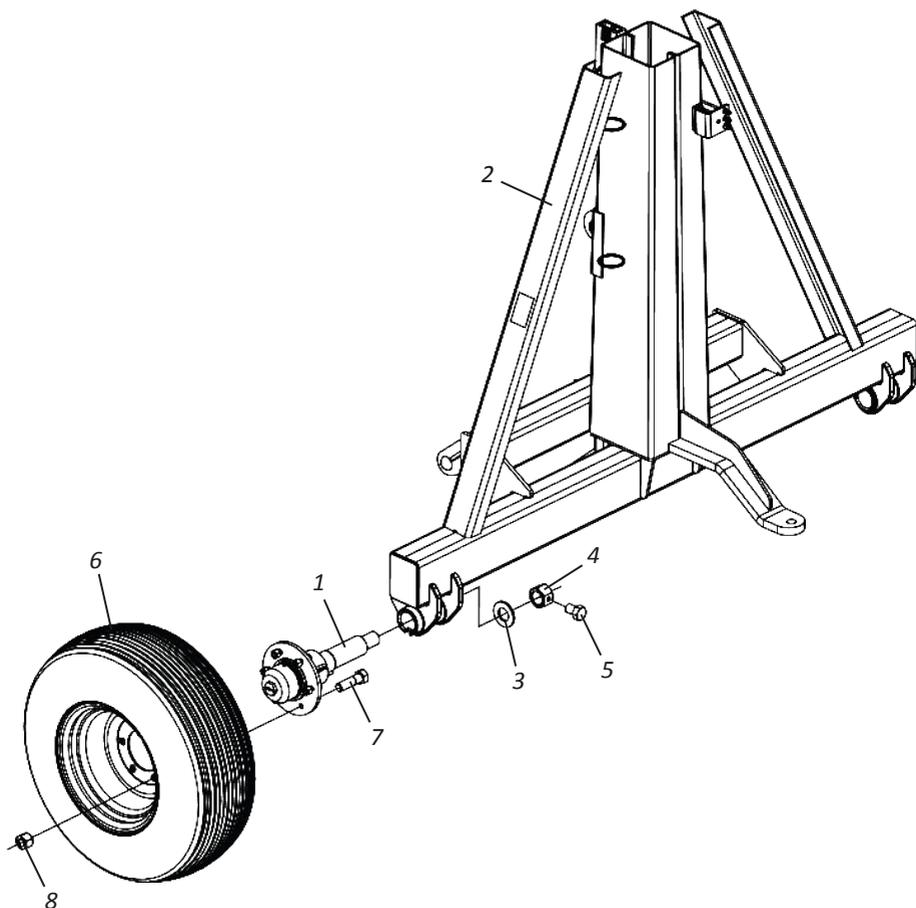
- 04** - Finalize acoplado o engate big bag (13), no braço (1) do **GTG-RF 2000**, através do pino (14), porca (15), travando com o parafuso (16).

## ▪ Montagem

### • Montagem do cubo da roda e pneu

Para montar o cubo da roda e o pneu, proceda da seguinte forma:

- 01 - Acople o cubo da roda (1) na torre (2) fixando-o através da arruela lisa (3), porca (4) e parafuso (5).
- 02 - Em seguida, acople o pneu (6) no cubo da roda (1) fixando-o através dos parafusos (7) e porcas (8).



## OBSERVAÇÃO

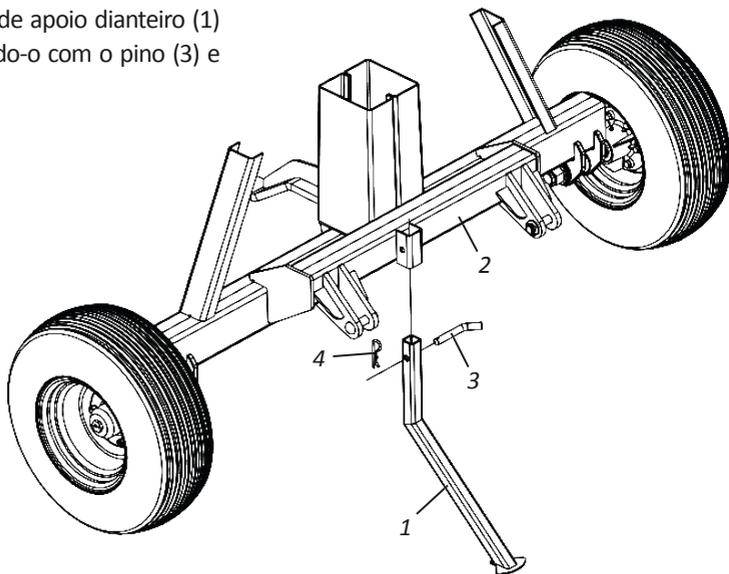
Repita o procedimento acima para a montagem do outro cubo da roda e do outro pneu.

## ▪ Montagem

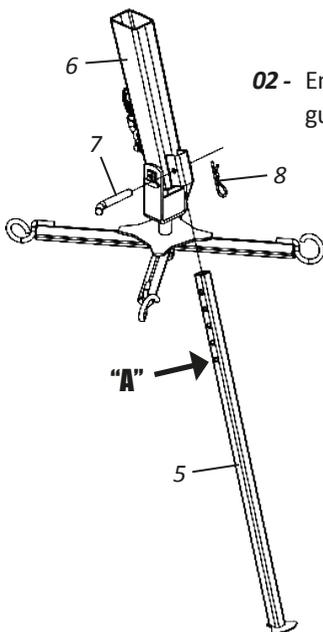
### • Montagem dos suportes de apoio

Para montar os suportes de apoio dianteiro e traseiro, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople o suporte de apoio dianteiro (1) na torre (2), fixando-o com o pino (3) e trava (4).



- 02** - Em seguida, acople o suporte de apoio traseiro (5) no braço do guincho (6) fixando com o pino (7) e trava (8).



## ATENÇÃO

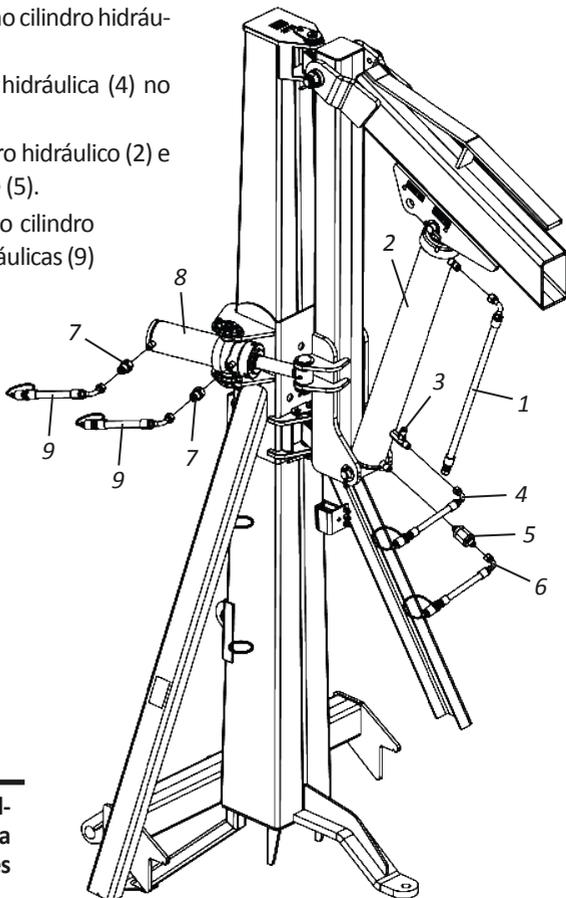
Ao acoplar o suporte de apoio traseiro (5), faça o nivelamento correto do guincho através dos furos (A) de modo que o mesmo não fique inclinado. Ignorar essa advertência pode resultar em graves acidentes.

## ▪ Montagem

### • Montagem das mangueiras hidráulicas

Para montar as mangueiras hidráulicas, proceda da seguinte forma:

- 01 - Engate a mangueira hidráulica (1) no cilindro hidráulico (2) e no niple tipo "T" (3).
- 02 - Em seguida, engate a mangueira hidráulica (4) no niple tipo "T" (3).
- 03 - Depois, acople o niple (5) no cilindro hidráulico (2) e a mangueira hidráulica (6) no niple (5).
- 04 - Finalize, acoplando os niples (7) no cilindro hidráulico (8) e as mangueiras hidráulicas (9) nos niples (7).



### ATENÇÃO

Dentro do niple (5) existe uma válvula de segurança. Verifique na página a seguir as recomendações importantes sobre a válvula de segurança.

### IMPORTANTE

Ao acoplar as mangueiras hidráulicas, evite que os terminais toquem ao solo contaminando-os.

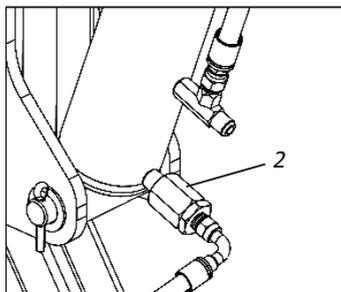
### OBSERVAÇÃO

Ao finalizar a montagem das mangueiras hidráulicas, faça uma revisão geral verificando o aperto de todos os terminais das mangueiras e se as mesmas estão corretamente instaladas.

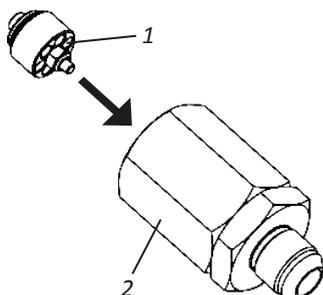
## ▪ Válvula

### • Válvula de segurança

O **GTG-RF 2000** possui válvula de segurança (1) que sai de fábrica montada dentro do niple (2). A válvula de segurança (1) tem a finalidade de não deixar a carga cair em caso de rompimento da mangueira hidráulica.



### POSIÇÃO CORRETA DE MONTAGEM DA VÁLVULA DE SEGURANÇA



### ⚠ ATENÇÃO

**NUNCA** retire a válvula de segurança (1) do niple (2). Ignorar essa advertência poderá causar danos, graves acidentes ou até mesmo a morte.

A Baldan não se responsabiliza por acidentes causados pela retirada da válvula de segurança (1) do niple (2).

### ⚠ IMPORTANTE

Antes de iniciar os trabalhos com o **GTG-RF 2000**, certifique-se que a válvula de segurança (1) esteja montada no niple (2), caso não esteja, coloque a válvula de segurança (1). **NÃO** trabalhe com o **GTG-RF 2000** sem a válvula de segurança (1).

## ▪ Engate

### • Engate ao trator - Parte I

Antes de acoplar o **GTG-RF 2000** ao trator, verifique se o trator está preparado para o trabalho, observando os seguintes itens:

⚠ Verifique se o trator está dotado com jogo de pesos ou lastros na frente ou nas rodas dianteiras ou traseiras, isso dará ao trator maior estabilidade e tração no solo.

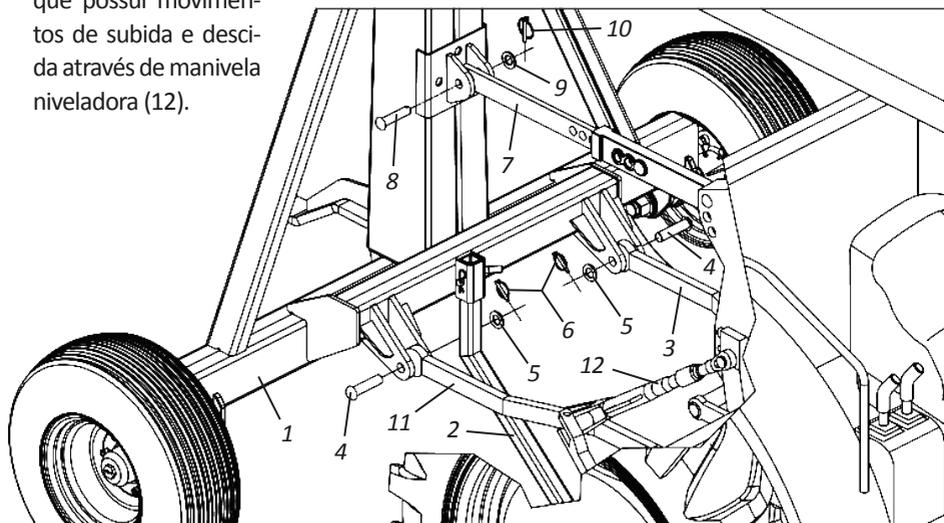
⚠ Ajuste o olhal dos braços inferiores do trator.

## ▪ Engate

### • Engate ao trator - Parte II

O **GTG-RF 2000** (1) é dotado de pé de apoio (2) que garante maior facilidade e segurança na hora de engatar e desengatar o mesmo no trator. Observadas as instruções anteriores, proceda da seguinte forma:

- 01** - Aproxime-se lentamente o trator ao **GTG-RF 2000** em marcha-a-ré, ficando atento a aplicação dos freios. Utilize alavanca do controle de posição do hidráulico ao se aproximar do **GTG-RF 2000**, deixando o braço inferior esquerdo (3) no mesmo nível do engate do **GTG-RF 2000**.
- 02** - Coloque o pino (4) no engate do **GTG-RF 2000** e trave-o com a arruela lisa (5) e trava (6).
- 03** - Depois, engate o extensor do terceiro ponto (7) no cabeçalho fixando através do pino (8), arruela lisa (9) e trava (10).
- 04** - Para finalizar, engate o braço inferior direito (11) que possui movimentos de subida e descida através de manivela niveladora (12).



## ! IMPORTANTE

Antes de ligar ou desligar as mangueiras hidráulicas, pare o motor e alivie a pressão do circuito acionando as alavancas do comando totalmente. Certifique-se de que ao aliviar a pressão do sistema ninguém se acidente com a movimentação do equipamento.

## 🔍 OBSERVAÇÃO

Ao engatar o **GTG-RF 2000**, procure um lugar seguro e de fácil acesso. Use sempre marcha reduzida com baixa aceleração.

## ! ATENÇÃO

Antes de engatar ou desengatar o guincho traseiro, abaixe o pé de apoio de forma a mantê-lo devidamente apoiado. A falta de atenção nesta operação pode resultar em graves acidentes.

## ▪ Engate

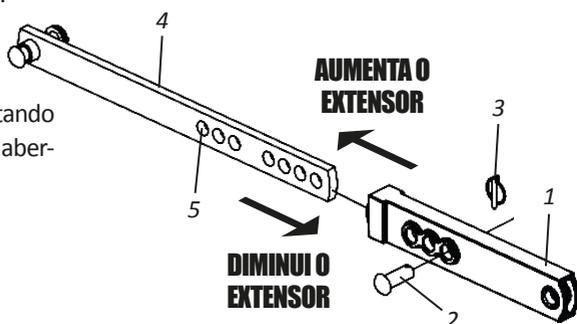
### • Extensor do terceiro ponto

O **GTG-RF 2000**, sai de fábrica com o extensor do terceiro ponto (1). Este extensor é para substituir o terceiro ponto do trator. Essa troca é necessária, pois este extensor tem maior resistência em relação ao extensor do trator, evitando maiores danos.

O extensor do terceiro ponto (1) possui regulagens de abertura e fechamento que proporcionam maior facilidade e agilidade no momento de engate do guincho ao trator. Para ajustar essa regulagem, proceda da seguinte forma:

**01** - Solte o pino (2) e retire a trava (3).

**02** - Em seguida, puxe a barra (4) ajustando através dos furos (5) uma maior abertura ou fechamento do extensor.

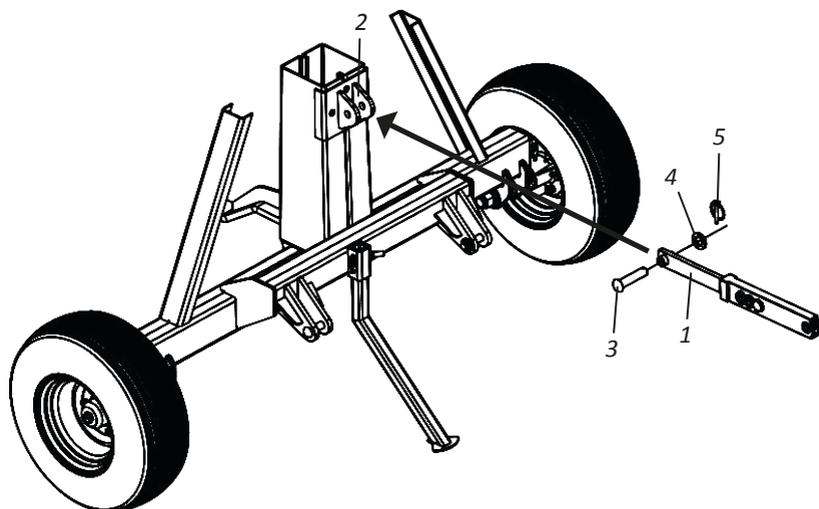


Para substituir o extensor do terceiro ponto (1), proceda da seguinte forma:

**01** - Primeiro retire o extensor do terceiro ponto do trator.

**02** - Em seguida, fixe o extensor do terceiro ponto (1) no engate (2) através do pino (3), arruela lisa (4) e trava (5).

**03** - Depois, repita o mesmo procedimento para acoplar o extensor no trator.

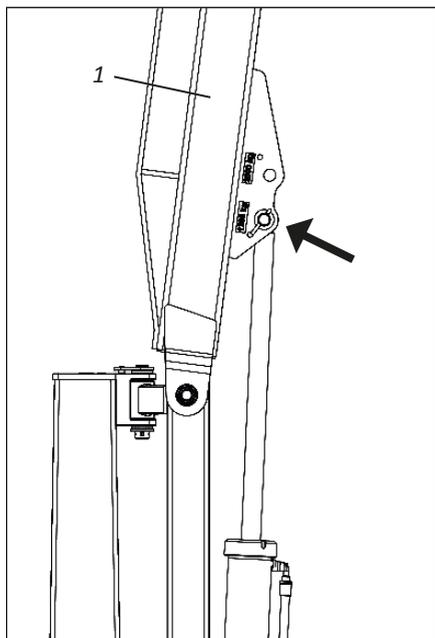
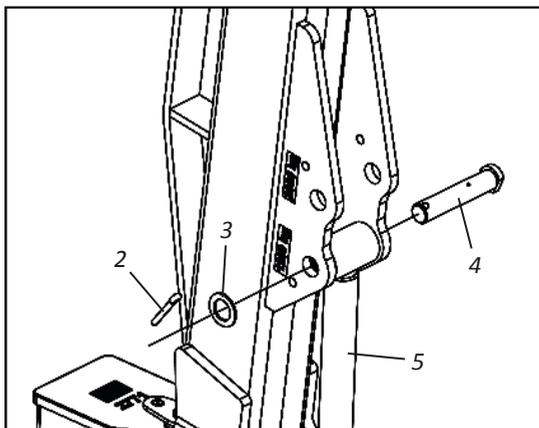


## ▪ Regulagens

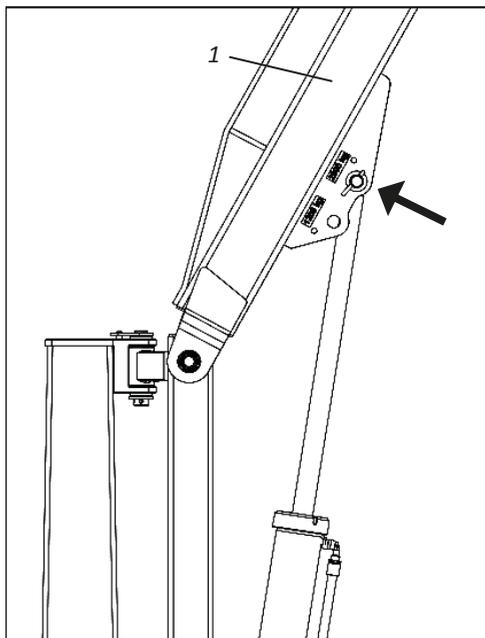
### • Regulagem de altura do braço

O **GTG-RF 2000**, possui sistema de regulagem de altura do braço (1) que proporciona maior e menor levante do braço. Para regular a altura de levante do braço (1), proceda da seguinte forma:

- 01** - Solte o contrapino (2), retire a aruela lisa (3) e o pino (4).
- 02** - Em seguida, ajuste a haste do cilindro hidráulico (5) até a outra regulagem.
- 03** - Depois, recoloca o pino (4), aruela lisa (3) e contrapino (2).



**MAIOR LEVANTE**

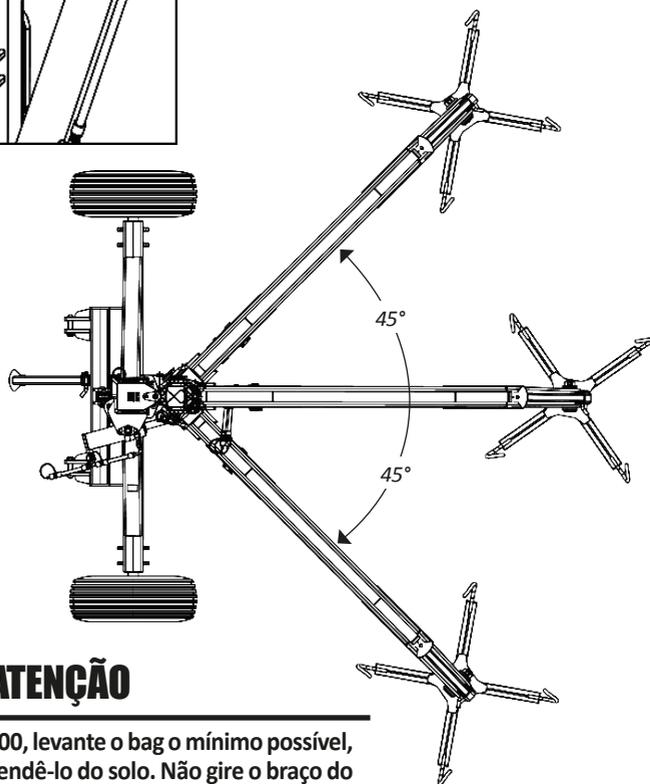
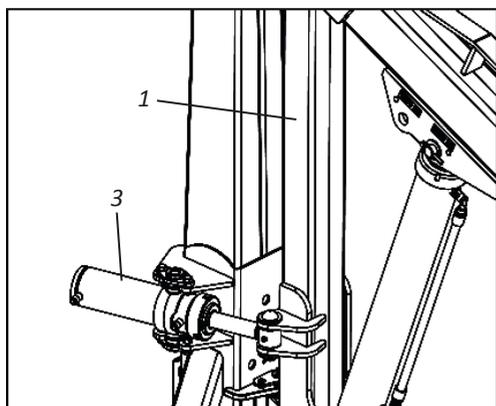


**MENOR LEVANTE**

## Operações

### • Ângulo de giro

O GTG-RF 2000 possui suporte giratório (1) acionado por cilindro hidráulico (2). Esse sistema proporciona diversos ângulos de giro atingindo o ângulo total de 90°, sendo 45° a direita e 45° a esquerda, partindo do centro.



## ATENÇÃO

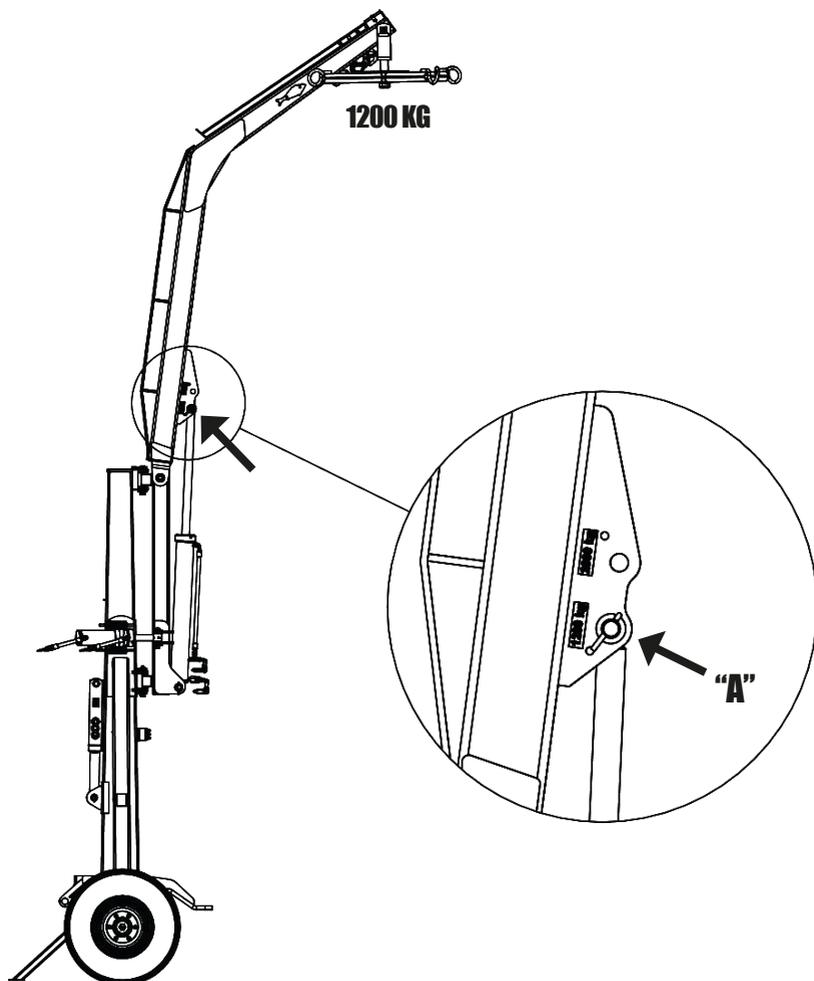
Ao girar o braço do GTG-RF 2000, levante o bag o mínimo possível, apenas o suficiente para suspê-lo do solo. Não gire o braço do GTG-RF 2000 com o bag elevado. Ignorar essa advertência pode resultar em graves acidentes ou danos ao GTG-RF 2000.

## ▪ Operações

### • Capacidade de carga - Parte I

O GTG-RF 2000 possui capacidade de carga que varia de acordo com o ponto de içamento.

Quando o cilindro hidráulico (1) estiver aberto ou fechado no **ponto de içamento "A"**, a capacidade de carga é de **1200 kg**.

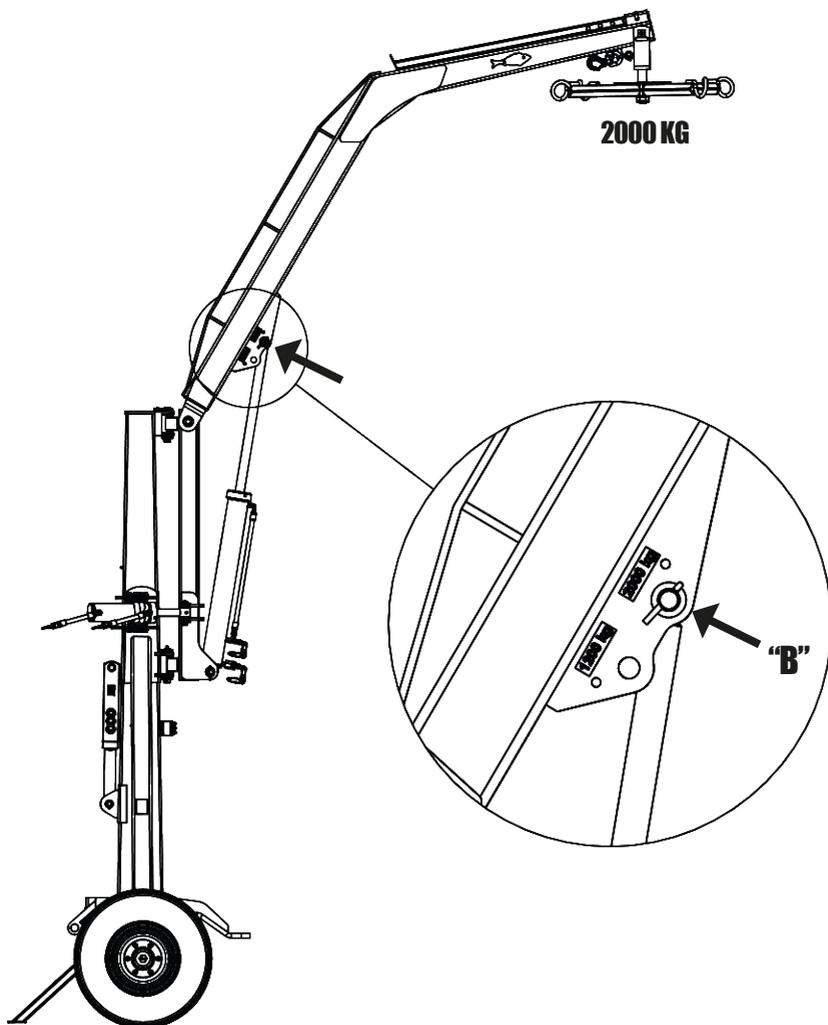


NÃO exceda 1200 kg neste ponto de içamento. Ignorar essa advertência pode causar tombamento, graves acidentes ou danos ao GTG-RF 2000.

## ▪ Operações

### • Capacidade de carga - Parte II

Quando o cilindro hidráulico (1) estiver aberto ou fechado no **ponto de içamento "B"**, a capacidade de carga é de **2000 kg**.

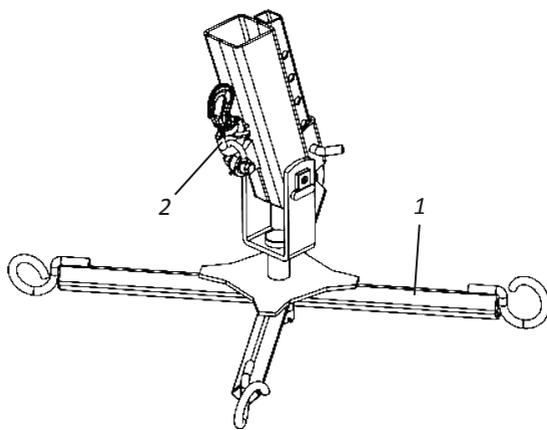


**⚠ ATENÇÃO** | NÃO exceda 2000 kg neste ponto de içamento. Ignorar essa advertência pode causar tombamento, graves acidentes ou danos ao GTG-RF 2000.

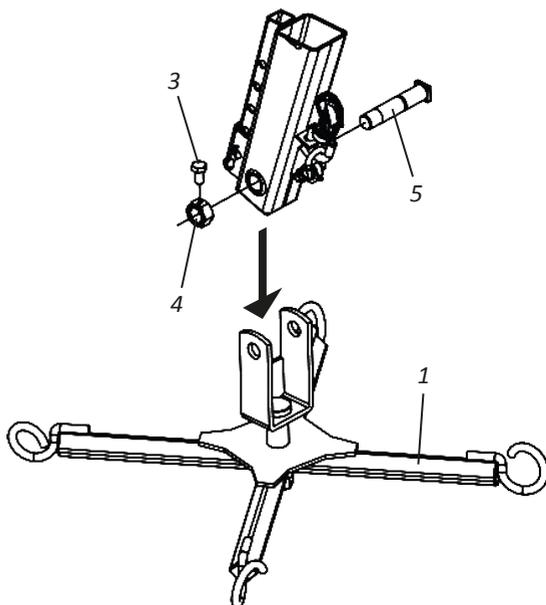
## Operações

### Utilização do gancho giratório

O GTG-RF 2000 possui engate big bag (1) e gancho giratório (2). Dependendo do trabalho a ser realizado, deve-se retirar o engate big bag (1) e utilizar o gancho giratório (2), para isso, proceda da seguinte forma:



01 - Solte o parafuso (3), porca (4), pino (5) e retire o engate big bag (1).



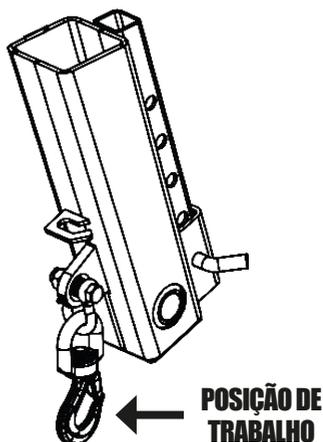
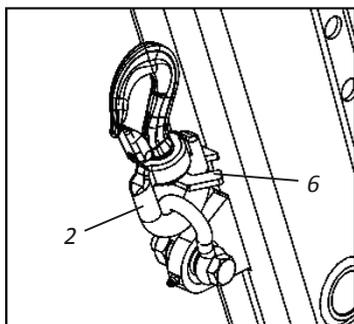
### ATENÇÃO

Antes retirar o engate big bag (1), deslique completamente o trator, utilize freio de estacionamento e calce os pneus.

## ▪ Operações

### • Utilização do gancho giratório

02 - Em seguida, solte o gancho giratório (2) da trava (6) deixando-o na posição de trabalho.

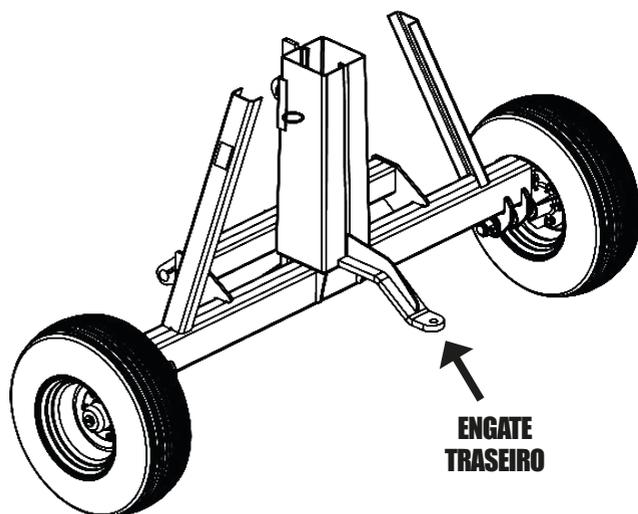


## 🔍 OBSERVAÇÃO

Ao finalizar os trabalhos com o gancho giratório (2), recoloque-o na trava (6) e fixe novamente o engate big bag (1).

### • Engate Traseiro

O GTG-RF 2000 possui engate traseiro (1) que proporciona fazer o transporte de carretas sem a necessidade de desacoplá-lo.



## ▪ Operações

### • **Recomendações para operação**

A preparação do **GTG-RF 2000** e do trator permitirá você economizar tempo além de um resultado melhor nos trabalhos em campo. As sugestões a seguir, podem lhe ser úteis.

## **RECOMENDAÇÕES GERAIS**

- 01** - Antes de começar a trabalhar, faça uma revisão completa no **GTG-RF 2000**. Nesta revisão deve-se lubrificar todos os pontos, reapertar as porcas e parafusos, verificar o travamento dos pinos e contrapinos, verificar o estado de conservação das mangueiras e a calibração dos pneus.
- 02** - Verifique-se que o operador do **GTG-RF 2000** está treinado e capacitado para os trabalhos.
- 03** - Ajuste o trator de acordo com o conteúdo do manual de instruções, usando sempre os pesos frontais e traseiros para estabilizar o equipamento.
- 04** - Faça o acoplamento ao trator sempre em marcha lenta e com muito cuidado.
- 05** - Não desacople nenhuma mangueira sem antes aliviar a pressão do circuito, para isso, acione algumas vezes as alavancas do comando com o motor desligado.
- 06** - Ao transportar o **GTG-RF 2000**, sempre mantenha-o nivelado.
- 07** - Respeite a velocidade de transporte especificada na página 10. Não aconselhamos ultrapassar a velocidade para evitar possíveis danos ao **GTG-RF 2000**.
- 08** - O **GTG-RF 2000** possui várias regulagens porém, somente as condições locais poderão determinar a melhor regulagem do mesmo.
- 09** - O **GTG-RF 2000** possui ângulo de giro total de 90° (noventa graus). Não exceda o ângulo de giro em operação.
- 10** - Durante o trabalho não deixe pessoas ou animais ficarem no raio de giro do braço do **GTG-RF 2000**.
- 11** - Não ultrapasse os limites da capacidade de carga nos pontos de içamento.
- 12** - Quando efetuar qualquer manutenção no **GTG-RF 2000**, deve-se desligar o motor.

Em caso de dúvidas, nunca opere ou manuseie o **GTG-RF 2000**, consulte o Pós Venda.  
Telefone: 0800-152577 / E-mail: [posvenda@baldan.com.br](mailto:posvenda@baldan.com.br)

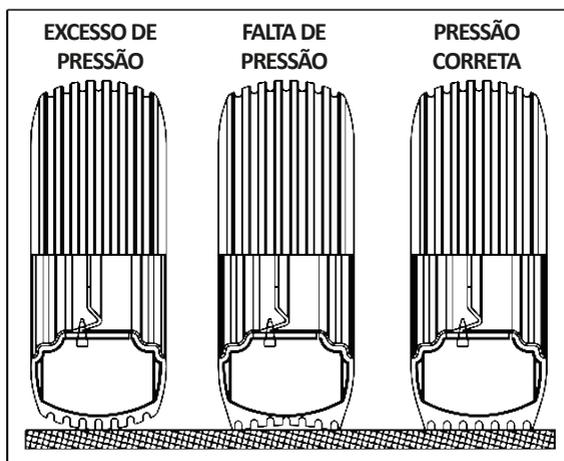
## ▪ Manutenção

O **GTG-RF 2000** foi desenvolvido para lhe prover o máximo rendimento sobre condições de terrenos. A experiência tem mostrado que a manutenção periódica de certas partes do **GTG-RF 2000** é o melhor caminho para auxiliá-lo a não ter problemas, assim sugerimos a verificação.

### • Pressão dos pneus

Os pneus devem estar sempre calibrados corretamente evitando desgastes prematuros por excesso ou falta de pressão.

### **PNEUS 11L-15 X 12 LONAS**



**USAR: 52 LBS/POL<sup>2</sup>**

## **ATENÇÃO**

Jamais solde a roda montada com pneu, o calor pode causar aumento de pressão de ar e provocar a explosão do pneu.

Ao encher o pneu se posicione ao lado do pneu, nunca em frente do mesmo.

Para o enchimento do pneu, utilize sempre dispositivo de contenção (gaiola de enchimento).

Faça a montagem dos pneus com equipamentos adequados. O serviço deve ser executado somente por pessoas capacitadas para o trabalho.

## **IMPORTANTE**

Ao calibrar os pneus, não exceda a calibragem recomendada.

## **OBSERVAÇÃO**

A pressão dos pneus do trator deverão ser feitas de acordo com a recomendada pelo fabricante.

## ▪ Manutenção

### • Lubrificação

A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade das partes móveis do **GTG-RF 2000**, contribuindo na economia dos custos de manutenção.

Antes de iniciar a operação, lubrifique cuidadosamente todas as graxeiras observando sempre os intervalos de lubrificação na página a seguir. Certifique-se da qualidade do lubrificante, quanto a sua eficiência e pureza, evitando utilizar produtos contaminados por água, terra e outros agentes.

### • Tabela de graxas e equivalentes

Fabricante	Tipos de graxa recomendada
Petrobrás	Lubrax GMA-2
Atlantic	Litholine MP 2
Ipiranga	Ipiflex 2
Castrol	LM 2
Mobil	Grease MP
Texaco	Marfak 2
Shell	Alvania EP 2
Esso	Multi H
Bardahl	Maxlub APG-2EP
Valvoline	Palladium MP-2

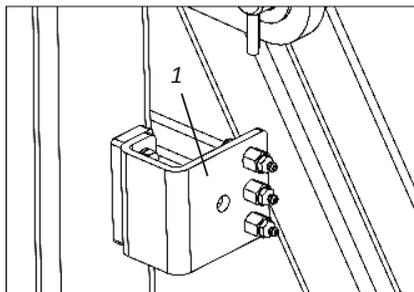
## ATENÇÃO

Se houver fabricantes e ou marcas equivalentes que não constam na tabela, consultar manual técnico do fabricante.

### • Sistema de lubrificação centralizado

O **GTG-RF 2000** possui um sistema exclusivo de lubrificação centralizado (1), que torna mais rápido e fácil a manutenção, permitindo lubrificar os pontos mais altos do guincho, sem precisar de subir, evitando acidentes.

Antes de iniciar a lubrificação, limpe todas as graxeiras com um pano isento de fiapos e substitua as danificadas.

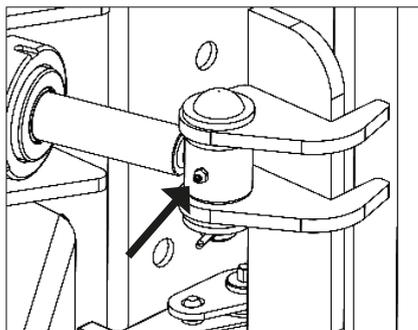
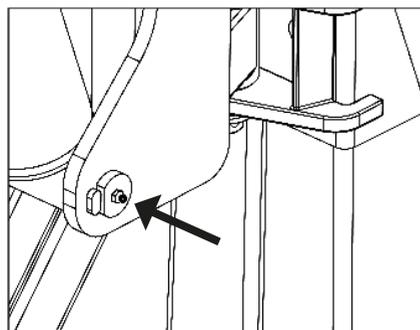
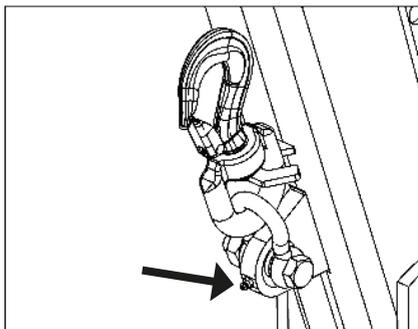
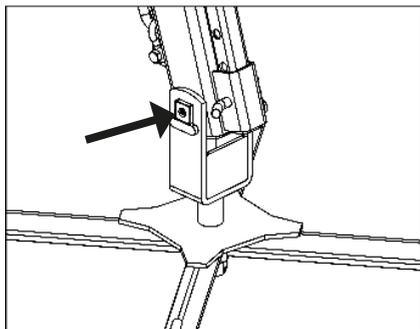


## ATENÇÃO

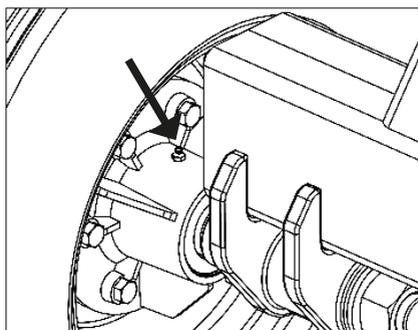
Lubrifique todas as graxeiras do sistema centralizado a cada 10 horas de trabalho.

## ▪ Manutenção

- Lubrificar a cada 10 horas de trabalho



- Lubrificar a cada 60 horas de trabalho



**ATENÇÃO**

Ao lubrificar o GTG-RF 2000, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

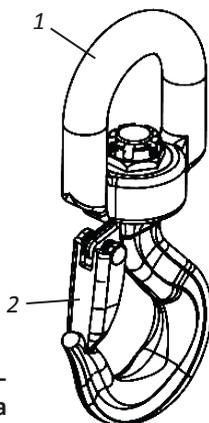
## ▪ Manutenção

### • Gancho giratório com trava

O **GTG-RF 2000** possui gancho giratório (1) com trava (2) que obedece as mais rígidas normas de segurança. Se por qualquer motivo houver a necessidade de compra de um gancho giratório (1) com trava (2), o mesmo deverá atender todos os requisitos abaixo:

#### REQUISITOS PARA O GANCHO GIRATÓRIO COM TRAVA:

- 1° - Capacidade de carga: 2 Toneladas.
- 2° - Coeficiente mínimo de segurança: 4:1
- 3° - Certificado de Qualidade.
- 4° - Laudo de testes mecânicos realizado pelo **IPT** ou algum outro órgão que seja acreditado pelo **IMMETRO** para realização desses testes.
- 5° - Todas as peças devem possuir marcações para rastreabilidade.



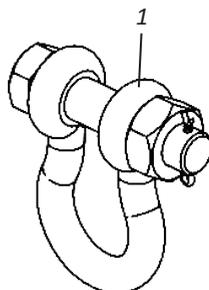
A Baldan **NÃO** se responsabiliza por acidentes causados pela utilização de gancho giratório com trava que não atenda os requisitos acima.

### • Manilha curva

O **GTG-RF 2000** possui manilha curva (1) que obedece as mais rígidas normas de segurança. Se por qualquer motivo houver a necessidade de compra de uma manilha curva (1), a mesma deverá atender todos os requisitos abaixo:

#### REQUISITOS PARA A MANILHA CURVA:

- 1° - Carga máxima de trabalho: 2 Toneladas.
- 2° - Coeficiente mínimo de segurança: 4:1
- 3° - Certificado de Qualidade.
- 4° - Laudo de testes mecânicos realizado pelo **IPT** ou algum outro órgão que seja acreditado pelo **IMMETRO** para realização desses testes.
- 5° - Todas as peças devem possuir marcações para rastreabilidade.



A Baldan **NÃO** se responsabiliza por acidentes causados pela utilização de manilha curva que não atenda os requisitos acima.

## ▪ Manutenção

### • Manutenção operacional

PROBLEMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
Os pneus estão danificados.	Área de trabalho com pedras, tocos ou restos de cultura com caules que provocam o picotamento dos pneus.	Eliminar os elementos que causam danos aos pneus antes do período de uso do GTG-RF 2000.
	Os pneus não estão com a pressão adequada, provocando deformações.	Manter a pressão adequada nos pneus.
Barulho estranho nas rodas.	Rodas soltas ou cubo da roda com jogo.	Reapertar as porcas da roda e ajustar rolamentos do cubo da roda.
	Quebra de rolamentos.	Identificar a ocorrência e substituir as peças danificadas.
Engate rápido não se adapta.	Engates de tipos diferentes.	Efetuar a troca dos mesmos por machos e fêmeas do mesmo tipo.
Vazamento nas mangueiras hidráulicas.	Falta material vedante na rosca.	Usar fita veda-rosca e reapertar cuidadosamente.
	Aperto insuficiente.	Reapertar cuidadosamente.
	Reparos danificados.	Substituir terminais.
Vazamento nos engates rápido.	Aperto insuficiente.	Reaperte com cuidado sem excesso.
	Reparos danificados.	Substituir reparos.
Engates rápido não acoplam.	Engates de marcas diferentes.	Usar engates rápido da mesma marca.
	Mistura de engates tipo agulha com engates tipo esfera.	Usar sempre engates rápido do mesmo tipo.
	Pressão no sistema.	Alivie a pressão para fazer o engate.
Vazamento nos cilindros hidráulicos.	Reparos ou hastes danificados.	Substituir os reparos ou hastes.
	Óleo com impurezas.	Substituir óleo, reparos e elementos filtrantes.
	Pressão de trabalho superior a recomendada.	Regular o comando através da válvula de alívio com ajuda de um manômetro. Pressão normal 180 kg/cm <sup>2</sup> .

## ▪ Manutenção

### • Cuidados

- 01 - Antes de cada trabalho, verifique as condições de todas as mangueiras, pinos, travas, parafusos e porcas. Quando necessário, reaperte-os.
- 02 - A velocidade de deslocamento deve ser cuidadosamente controlada conforme as condições do terreno.
- 03 - O **GTG-RF 2000** é utilizado em várias aplicações, exigindo conhecimento e atenção durante seu manuseio.
- 04 - Somente as condições locais, poderão determinar a melhor forma de operação do **GTG-RF 2000**.
- 05 - Ao montar ou desmontar qualquer parte do **GTG-RF 2000**, empregue métodos e ferramentas adequadas.
- 06 - Reaperte as porcas diariamente durante a primeira semana de uso. Após reapertar periodicamente.
- 07 - Desligue completamente o trator, utilize freio de estacionamento e calce os pneus. Imobilize firmemente o **GTG-RF 2000** antes de qualquer manutenção.
- 08 - Não faça reparos no sistema hidráulico enquanto ele estiver pressurizado ou quando os cilindros hidráulicos estiverem sob carga, evitando graves acidentes ou até mesmo a morte.
- 09 - Observe atentamente os intervalos de lubrificação, nos diversos pontos de lubrificação do **GTG-RF 2000**. Respeite os intervalos de lubrificação.
- 10 - Após todos os cuidados de manutenção, armazene o **GTG-RF 2000** em local seguro e apropriado. Mantenha o **GTG-RF 2000** devidamente apoiado através dos pés de apoio dianteiro e traseiro.
- 11 - Confira sempre se as peças apresentam desgastes. Se houver necessidade de reposição, exija sempre peças originais Baldan.



### **IMPORTANTE**

As manutenções adequadas e periódicas são necessárias para garantir a longa vida do **GTG-RF 2000**.

## ▪ Manutenção

### • Limpeza geral

- 01 - Quando for armazenar o **GTG-RF 2000**, faça uma limpeza geral e lave-o por completo somente com água. Verifique se a tinta não se desgastou, se isso aconteceu, dar uma demão geral, passe o óleo protetor e lubrifique totalmente o **GTG-RF 2000**. Não utilize óleo queimado ou outro tipo de abrasivo.

## ▪ Manutenção

### • Limpeza geral

- 02** - Lubrifique totalmente o **GTG-RF 2000**. Verifique todas as partes móveis do **GTG-RF 2000**, se apresentarem desgastes ou folgas, faça o ajuste necessário ou a reposição das peças, deixando o guincho pronto para o próximo trabalho.
- 03** - Após todos os cuidados de manutenção, armazene o guincho em local coberto e seco, devidamente apoiado.  
Evite: - Que as mangueiras hidráulicas fiquem devidamente tampadas.
- 04** - Ao ligar ou desligar as mangueiras hidráulicas, não deixe que as extremidades toquem no solo. Antes de ligar as mangueiras hidráulicas, limpe as conexões com pano limpo e isento de fiapos. **Não utilize estopa!**
- 05** - Substitua todos os adesivos principalmente os de advertência que estiverem danificados ou faltando. Conscientize a todos da importância dos mesmos e sobre os perigos de acidentes quando as instruções não forem seguidas.
- 06** - Após todos os cuidados de manutenção, armazene seu **GTG-RF 2000** em uma superfície plana, local coberto e seco, longe dos animais e crianças.
- 07** - Recomendamos lavar o **GTG-RF 2000** somente com água no início dos trabalhos.



### **ATENÇÃO**

Não utilize produtos químicos ou abrasivos para lavar o **GTG-RF 2000**, isto poderá danificar a pintura e os adesivos da mesma.

### • Conservação do guincho - Parte I

Para prolongar a vida útil e aparência do **GTG-RF 2000** por mais tempo, siga as instruções a seguir:

- 01** - Lave e limpe todos os componentes do **GTG-RF 2000** durante e ao final da temporada de trabalho.
- 02** - Utilize produtos neutros para limpar o **GTG-RF 2000**, seguindo as orientações de segurança e manuseio fornecidas pelo fabricante.
- 03** - Sempre realize as manutenções nos períodos indicados neste manual.

### • Conservação do guincho - Parte II

As práticas e cuidados abaixo se adotados pelo proprietário ou operador fazem a diferença para a conservação do **GTG-RF 2000**.

- 01** - Cuidado ao realizar a lavagem com alta pressão; não direcionar o jato de água diretamente nos conectores e componentes elétricos. Isole todos os componentes elétricos;

## ▪ Manutenção

- 02 - Use somente água e detergente NEUTRO (pH igual a 7);
- 03 - Aplique o produto, seguindo rigorosamente as indicações do fabricante, sobre a superfície molhada e na sequência correta, respeitando o tempo de aplicação e lavagem;
- 04 - Manchas e sujeiras não removidas com os produtos, devem ser removidas com o auxílio de uma esponja.
- 05 - Enxágue a máquina com água limpa para remover todos os resíduos de produtos químicos.
- 06 - Não utilize:
  - Detergentes com princípio ativo básico (pH maior que 7), podem agredir/manchar a pintura do guincho.
  - Detergentes com princípio ativo ácido (pH menor que 7), agem como decapante/removedor de zincagem (a proteção das peças contra oxidação).



- 07 - Deixe a máquina secar à sombra, de forma que não acumule água em seus componentes. A secagem muito rápida pode causar manchas em sua pintura.
- 08 - Após a secagem lubrifique todas as correntes e graxeiros de acordo com as recomendações do manual do operador.
- 09 - Pulverize toda máquina, principalmente as partes zincadas, com óleo protetivo, seguindo as orientações de aplicação do fabricante. O protetivo também evita a aderência de sujidades na máquina, facilitando lavagens posteriores.
- 10 - Observe o tempo de cura (absorção) e os intervalos de aplicação conforme recomendado pelo fabricante.



### ATENÇÃO

Não utilize nenhum outro tipo de óleo para proteção do guincho (óleo hidráulico usado, óleo “queimado”, óleo diesel, óleo de mamona, querosene, etc).



### IMPORTANTE

Recomendamos os seguintes óleos protetivos:

- Bardahl: Agro protetivo 200 ou 300
- ITWChemical: Zoxol DW - Série 4000



### OBSERVAÇÃO

Ignorar as medidas de conservação citadas acima pode implicar na perda de garantia dos componentes pintados ou zincados que apresentem eventual oxidação (ferrugem).

## ▪ Identificação

### • Plaqueta de identificação

Para consultar o catálogo de peças ou solicitar assistência técnica da Baldan, indique sempre o modelo (01), número de série (02) e data de fabricação (03), que se encontra na plaqueta de identificação do seu **GTG-RF 2000**.



## ATENÇÃO

Os desenhos contidos nesse Manual de Instruções, são de caráter ilustrativo.

## CONTATO

Em caso de dúvidas, nunca opere ou manuseie o seu equipamento sem consultar o Pós Venda.

Telefone: 0800-152577

e-mail: [posvenda@baldan.com.br](mailto:posvenda@baldan.com.br)

## PUBLICAÇÕES

Código: 60550108324 | CPT: GTGRF08316



**▪ Identificação****• Identificação do produto**

Faça a identificação correta dos dados abaixo, para ter sempre informações sobre a vida do seu equipamento.

Proprietário: \_\_\_\_\_

Revenda: \_\_\_\_\_

Fazenda: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_

Estado: \_\_\_\_\_

Nº Cert. de garantia: \_\_\_\_\_

Implemento: \_\_\_\_\_

Nº de série: \_\_\_\_\_

Data da compra: \_\_\_\_\_

Nota fiscal: \_\_\_\_\_





A **BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A**, garante o funcionamento normal do implemento ao revendedor por um período de 6 (seis) meses contados a partir da data de entrega na nota fiscal de revenda ao primeiro consumidor final. Durante este período a **BALDAN** compromete-se à reparar defeitos de material e ou fabricação de sua responsabilidade, sendo a mão de obra, fretes e outras despesas de responsabilidades do revendedor.

No período de garantia, a solicitação e substituição de eventuais partes defeituosas deverá ser feita ao revendedor da região, que enviará a peça defeituosa para análise na **BALDAN**.

Quando não for possível tal procedimento e esgotada a capacidade de resolução por parte do revendedor, o mesmo solicitará apoio da **Assistência Técnica da BALDAN**, através de formulário específico distribuídos aos revendedores. Após análise dos itens substituídos por parte da Assistência Técnica da Baldan, e concluído que, não se trata de garantia, então será responsabilidade do revendedor os custos relacionados à substituição; bem como as despesas de material, viagem incluindo estadia e refeições, acessórios, lubrificante utilizado e demais despesas oriundas do chamado à Assistência Técnica, ficando a empresa Baldan está autorizada a efetuar o respectivo faturamento em nome da revenda. Qualquer reparo feito no produto que se encontra dentro do prazo de garantia pelo revendedor, somente será autorizado pela **BALDAN** mediante apresentação prévia de orçamento descrevendo peças e mão de obra à ser executada.

Fica excluído deste termo o produto que sofre reparos ou modificações em oficiais que não pertençam a rede de revendedores **BALDAN**, bem como a aplicação de peças ou componentes não genuínos ao produto do usuário. A presente garantia torna-se-á nula quando for constatado que o defeito ou dano é resultante de uso indevido do produto, da inobservância das instruções ou da inexperiência do operador.

Fica convencionado que a presente garantia não abrange pneus, depósitos de polietileno, cardans, componentes hidráulico, etc, que são equipamentos garantidos pelos seus fabricantes. Os defeitos de fabricação e ou material, objeto deste termo de garantia, não constituirão, em nenhuma hipótese, motivo para rescisão de contrato de compra e venda, ou para indenização de qualquer natureza.

A **BALDAN** reserva-se o direito de alterar e ou aperfeiçoar as características técnicas de seus produtos, sem prévio aviso, e sem obrigação de assim proceder com os produtos anteriormente fabricados.

**▪ Certificado de inspeção e entrega**

**SERVIÇO ANTES DA ENTREGA:** Este implemento foi preparado cuidadosamente pela organização de venda, vistoriado em todas as suas partes de acordo com as prescrições do fabricante.

**SERVIÇO DE ENTREGA:** O usuário foi informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e cuidados de manutenção.

Confirmo que fui informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e manutenção correta do implemento.

Implemento: \_\_\_\_\_ Nº de Serie: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ Nº Fiscal: \_\_\_\_\_

Revenda: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Proprietário: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Data da venda: \_\_\_\_\_

**Assinatura / Carimbo da Revenda** \_\_\_\_\_

**1ª via - Proprietário**



**▪ Certificado de inspeção e entrega**

**SERVIÇO ANTES DA ENTREGA:** Este implemento foi preparado cuidadosamente pela organização de venda, vistoriado em todas as suas partes de acordo com as prescrições do fabricante.

**SERVIÇO DE ENTREGA:** O usuário foi informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e cuidados de manutenção.

Confirmo que fui informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e manutenção correta do implemento.

Implemento: \_\_\_\_\_ Nº de Serie: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ Nº Fiscal: \_\_\_\_\_

Revenda: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Proprietário: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Data da venda: \_\_\_\_\_

**Assinatura / Carimbo da Revenda** \_\_\_\_\_



**▪ Certificado de inspeção e entrega**

**SERVIÇO ANTES DA ENTREGA:** Este implemento foi preparado cuidadosamente pela organização de venda, vistoriado em todas as suas partes de acordo com as prescrições do fabricante.

**SERVIÇO DE ENTREGA:** O usuário foi informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e cuidados de manutenção.

Confirmo que fui informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e manutenção correta do implemento.

Implemento: \_\_\_\_\_ Nº de Serie: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ Nº Fiscal: \_\_\_\_\_

Revenda: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Proprietário: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Data da venda: \_\_\_\_\_

**Assinatura / Carimbo da Revenda** \_\_\_\_\_

**3ª via - Fabricante (Favor enviar preenchida em até 15 dias)**

1.74.05.0059-5

AC MATÃO  
ECT/DR/SP

# CARTÃO-RESPOSTA

NÃO É NECESSÁRIO SELAR

O SELO SERÁ PAGO POR:



**BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.**

Av. Baldan, 1500 | Nova Matão | CEP: 15993-000 | Matão-SP | Brasil

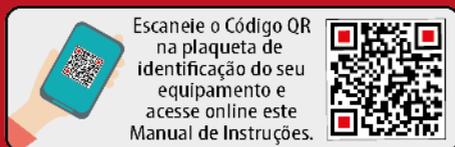
Tel: (16) 3221-6500 | Fax: (16) 3382-6500

[www.baldan.com.br](http://www.baldan.com.br) | email: [sac@baldan.com.br](mailto:sac@baldan.com.br)

Export: Tel: +55 (16) 3221-6500 | Fax: +55 (16) 3382-4212 | 3382-2480

email: [export@baldan.com.br](mailto:export@baldan.com.br)





Escaneie o Código QR  
na plaqueta de  
identificação do seu  
equipamento e  
acesse online este  
Manual de Instruções.



**Baldan Implementos Agrícolas S/A.**

Avenida Baldan, 1500 | Nova Matão

CEP: 15993-900 | Matão/SP. | Brasil

Tel.: +55 (16) 3221-6500 | Fax: (16) 3382-6500

**[www.baldan.com.br](http://www.baldan.com.br)**

[sac@baldan.com.br](mailto:sac@baldan.com.br) | [export@baldan.com.br](mailto:export@baldan.com.br)