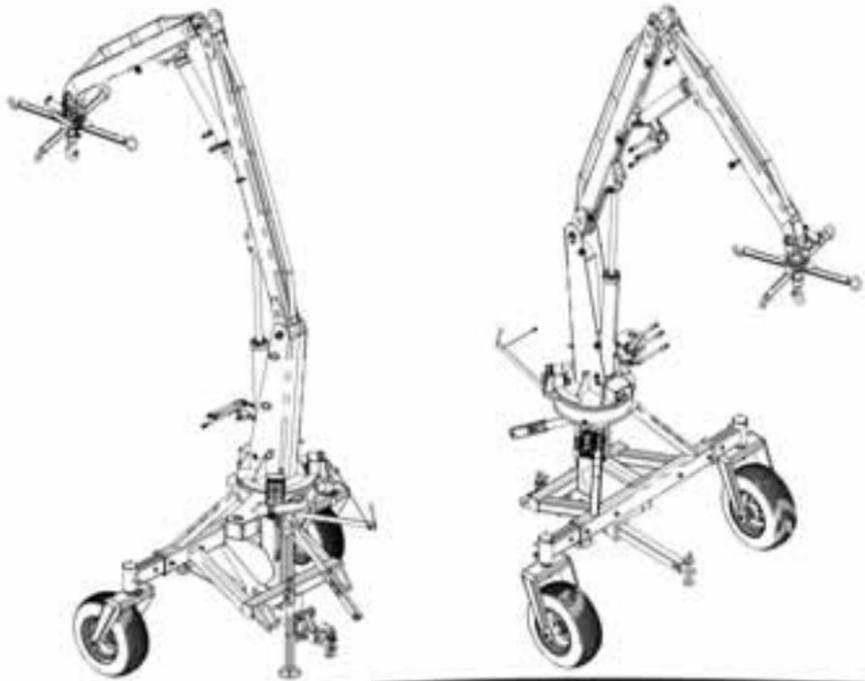


MANUAL DE INSTRUÇÕES



Guincho Traseiro Agrícola / Citrus
GTG-RO Flex

INTRODUÇÃO

Agradecemos a preferência e queremos parabenizá-lo pela excelente escolha que acaba de fazer, pois você adquiriu um produto fabricado com a tecnologia BALDAN IMPLEMENTOS AGRICOLAS 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 solitação 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.



ESTE SÍMBOLO DE ALERTA INDICA IMPORTANTES ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA NESTE MANUAL. SEMPRE QUE VOCÊ ENCONTRAR ESTE SÍMBOLO, LEIA COM ATENÇÃO A MENSAGEM QUE SE SEGUE E ESTEJA ATENTO QUANTO À POSSIBILIDADE DE ACIDENTES PESSOAIS.

Manual de Instruções



ÍNDICE

01 - Normas de Segurança	05 a 11
02 - Componentes :	
- Guincho Traseiro Agrícola / Citrus - GTG-RO Flex "Desarme Mecânico"	12
- Guincho Traseiro Agrícola / Citrus - GTG-RO Flex "Desarme Hidráulico"	13
03 - Especificações Técnicas	14 a 18
04 - Montagem :	
- Montagem do Braço Maior	19
- Montagem do Braço Menor	20
- Montagem do Desarme Mecânico	20
- Montagem do Desarme Hidráulico	21
- Montagem do Suporte da Roda	21
- Montagem dos Pneus	22
- Montagem do Suporte de Apoio	22
- Montagem da Barra de Tração e do Jumelo de Engate	23
- Montagem do Comando Hidráulico	24
- Montagem das Válvulas de Segurança	24 a 25
- Montagem das Mangueiras Hidráulicas	25 a 27
05 - Engate do trator :	
- Engate do Trator	28 a 29
- Extensor do Terceiro Ponto	30
06 - Trabalho / Transporte :	
- Preparo para Trabalho	32
- Preparo para Transporte	33 a 35
07 - Regulagens :	
- Regulagem de Abertura das Rodas	36
- Regulagem de Altura do Braço	37

ÍNDICE

- Regulagem de Abertura do Braço	37
- Regulagem das Roldanas de Apoio	38
08 - Operações :	
- Barra de Tração	39
- Alavanca	39
- Ângulo de Giro	40
- Capacidade de Carga	41
- Operações	42
09 - Manutenção :	
- Troca das Roldanas de Apoio	42 a 43
- Pressão dos Pneus	43
- Lubrificação	44
- Tabela de Graxas e Equivalentes	44
- Pontos de Lubrificação	45 a 47
- Manutenção Operacional	48
10 - Cuidados	49
- Limpeza Geral	49
11 - Opcionais :	
- Gancho - Sistema de Desarme "Mecânico"	50
- Suporte em "X" - Sistema de Desarme "Mecânico"	50
- Suporte em "X" - Sistema de Desarme "Hidráulico"	50
12 - Identificação	51
- Identificação do Produto	52



01 - NORMAS DE SEGURANÇA



ESTE SÍMBOLO INDICA IMPORTANTE ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA. SEMPRE QUE ENCONTRÁ-LO NESTE MANUAL, LEIA COM ATENÇÃO A MENSAGEM QUE SEGUE 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 preso.



ATENÇÃO

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



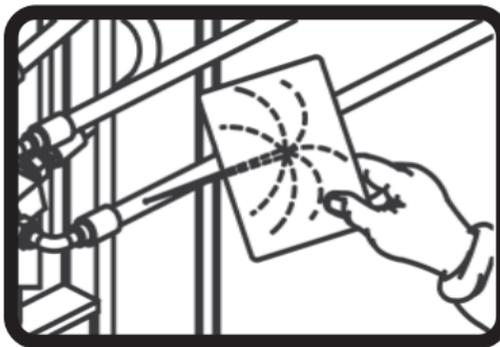
⚠️ ATENÇÃO

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



⚠️ 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

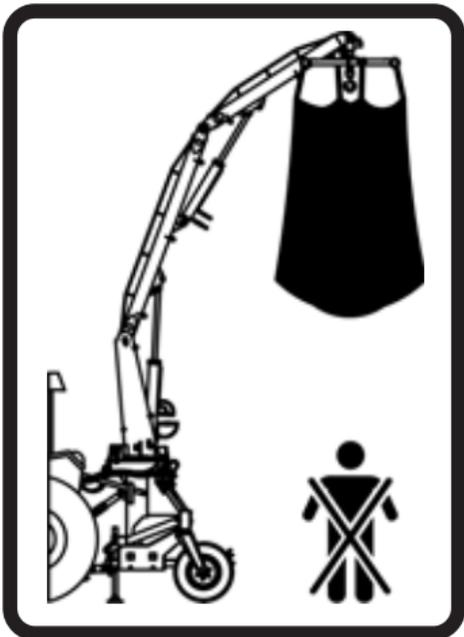
- Há riscos de lesões graves por tombamento ao trabalhar em terrenos inclinados.
- Não utilize velocidade excessiva.



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.

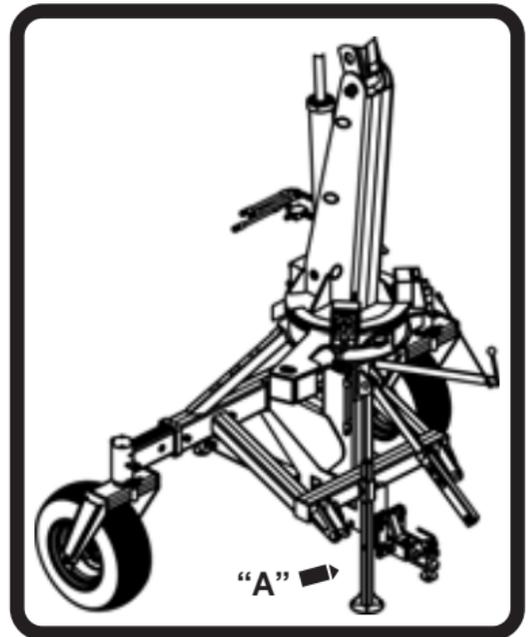
⚠️ ATENÇÃO

- Ao operar o guincho, não permita que as pessoas se mantenham muito próximos ou embaixo do ponto de içamento.



⚠️ ATENÇÃO

- Antes de engatar ou desengatar o guincho, abaixe o pé de apoio "A", de forma a manter o guincho devidamente apoiado.
- Ignorar essa advertência, pode resultar em graves acidentes.



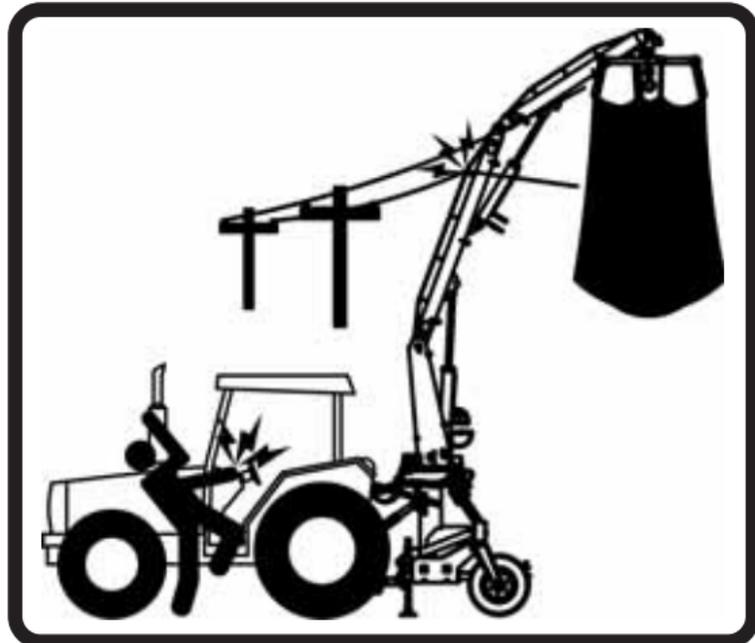
⚠️ ATENÇÃO

- O óleo hidráulico trabalha sob pressão e pode causar graves ferimentos, se houver vazamentos. Verifique periodicamente o estado de conservação das mangueiras. Se há 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.



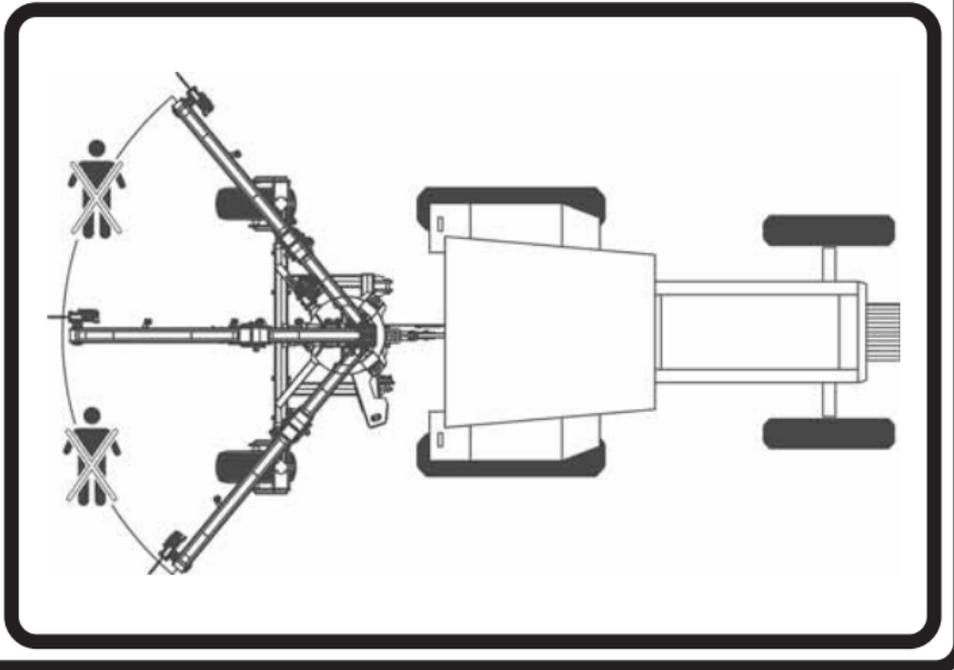
⚠️ ATENÇÃO

- Ao operar o guincho traseiro, mantenha-se longe de 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 guincho traseiro, não permita que pessoas se mantenham próximas ou sobre o mesmo.
- Verifique se não há pessoas na área de alcance do braço do guincho traseiro.



ADVERTENCIA:



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

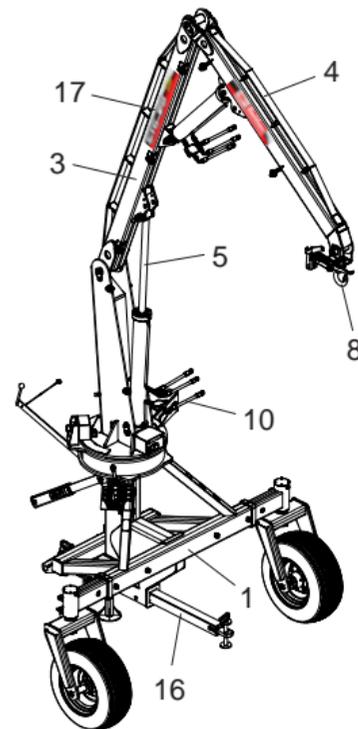
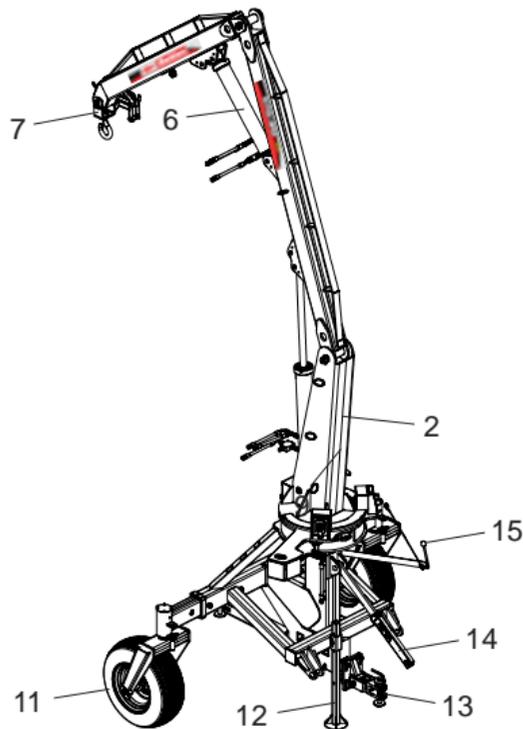
- 1 -  Quando operar o guincho traseiro, não permita que as pessoas se mantenham muito próximas ou sobre o mesmo.
- 2 -  Não utilize roupas folgadas, pois poderão enroscar-se no guincho traseiro.
- 3 -  Ao colocar o motor do trator em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador e ciente do conhecimento completo do manejo correto e seguro tanto do trator como do equipamento. Coloque sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue o comando da tomada de força.
- 4 -  Não ligue o motor em recinto fechado ou sem ventilação adequada, pois os gases do escape são nocivos à saúde.
- 5 -  Ao manobrar o trator para o engate do guincho traseiro, certifique-se de que possui o espaço necessário e que não há pessoas muito próximas. Faça sempre as manobras em marcha reduzida e esteja preparado para frear em emergência.
- 6 -  Não faça regulagens com o guincho traseiro em funcionamento.
- 7 -  Antes de conectar ou desconectar as mangueiras hidráulicas, alivie a pressão do sistema, acionando o comando com o trator desligado.



- 8 -  Ao trabalhar em terrenos inclinados proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária. Em caso de começo de desequilíbrio, reduza a aceleração e vire as rodas do trator para o lado da declividade do terreno.
- 9 -  Conduza sempre o trator em velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou declives. Mantenha o trator sempre engatado.
- 10 -  Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento.
- 11 -  Não transite por rodovias, principalmente no período noturno. Utilize sinais de alerta em todo o percurso.
- 12 -  Não trafegue em hipótese alguma com o braço do guincho levantado.
- 13 -  Ao conduzir o trator em estradas mantenha os pedais do freio interligados e utilize sinalização de segurança.
- 14 -  Verifique periodicamente o estado de conservação das mangueiras. Se há indícios de vazamento de óleo, substitua imediatamente a mangueira, porque o óleo trabalha sob alta pressão e pode provocar graves ferimentos.
- 15 -  Bebidas alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador. Por isso, nunca opere esse equipamento, sobre o uso dessas substâncias.
- 16 -  Leia ou explique todos os procedimentos acima, ao usuário que não possa ler.

02 - COMPONENTES

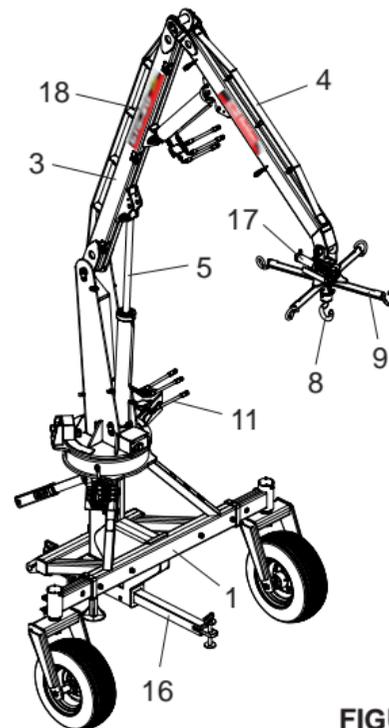
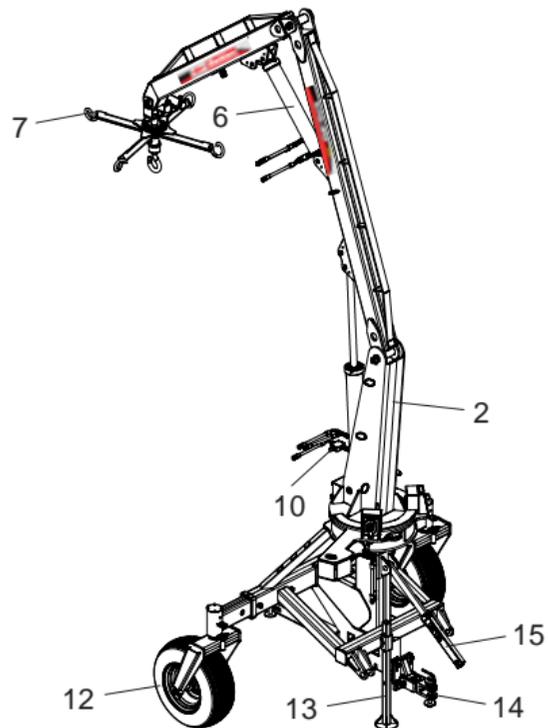
- 01 - Armação
- 02 - Torre Giratória
- 03 - Braço Maior de Articulação
- 04 - Braço Menor de Articulação
- 05 - Cilindro Primário
- 06 - Cilindro Secundário
- 07 - Engate Big Bag (**Opcional**)
- 08 - Gancho
- 09 - Válvula de Retorno
- 10 - Mangueras Hidráulicas
- 11 - Pneu
- 12 - Pé de Apoio
- 13 - Jumelo de Engate
- 14 - Barra de Regulagem
- 15 - Alavanca de Desarme
- 16 - Barra de Tração
- 17 - Adesivo



FIGURAS01

02 - COMPONENTES

- 01 - Armação
- 02 - Torre Giratória
- 03 - Braço Maior de Articulação
- 04 - Braço Menor de Articulação
- 05 - Cilindro Primário
- 06 - Cilindro Secundário
- 07 - Engate Big Bag (**Opcional**)
- 08 - Gancho
- 09 - Suporte em "X"
- 10 - Válvula de Retorno
- 11 - Mangueiras Hidráulicas
- 12 - Pneu
- 13 - Pé de Apoio
- 14 - Jumelo de Engate
- 15 - Barra de Regulagem
- 16 - Barra de Tração
- 17 - Cilindro Hidráulico
- 18 - Adesivo



FIGURAS02

03 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

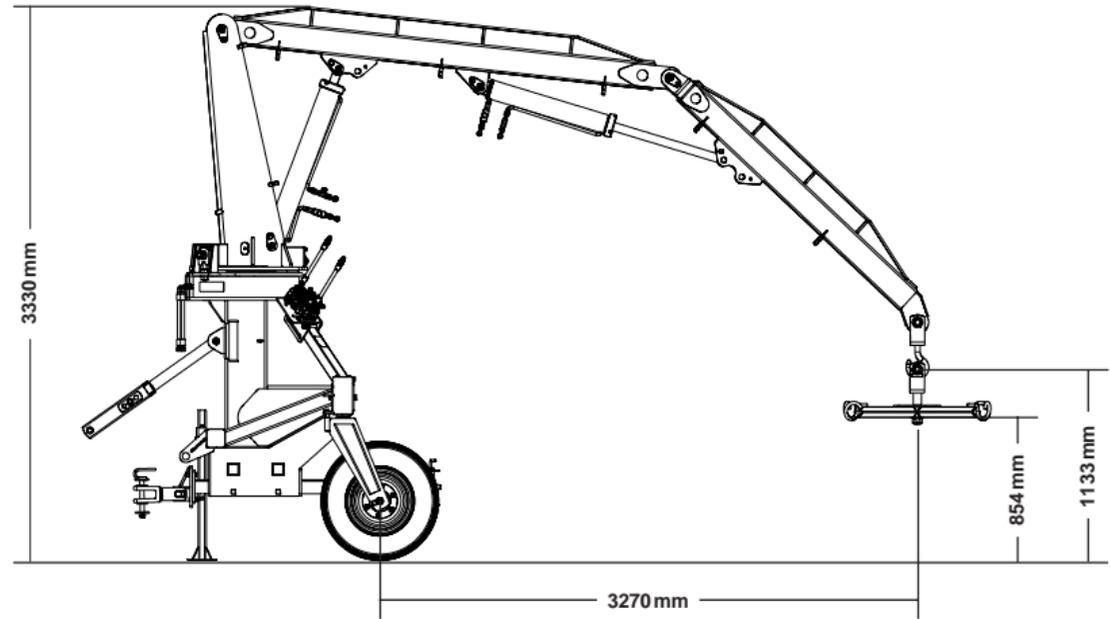
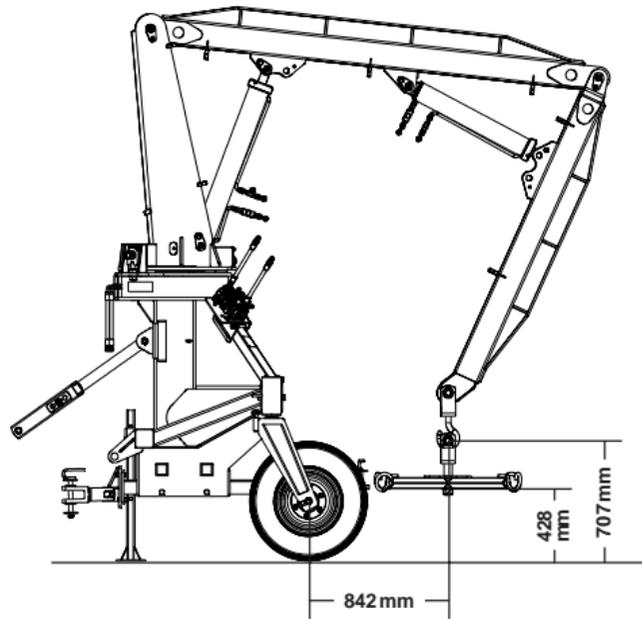
TABELA 01

<i>Modelo</i>	<i>Altura de Elevação (mm)</i>	<i>Capacidade de Carga Cilindro Secundário Fechado (kg)</i>	<i>Capacidade de Carga Cilindro Secundário Aberto (kg)</i>	<i>Largura Total (mm)</i>	<i>Altura da Torre (mm)</i>	<i>Pneus</i>	<i>Ângulo de Giro</i>	<i>Peso Aproximado (kg)</i>	<i>Potência Aproximada do Trator (hp)</i>
GTG-RO Flex	6570	2000	800	2808	3330	11L - 15	100°	1000	70

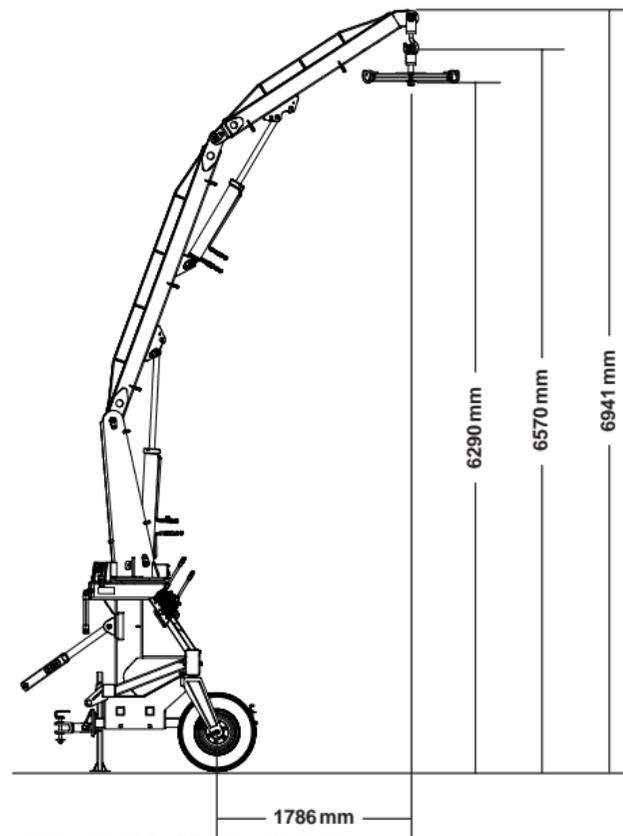
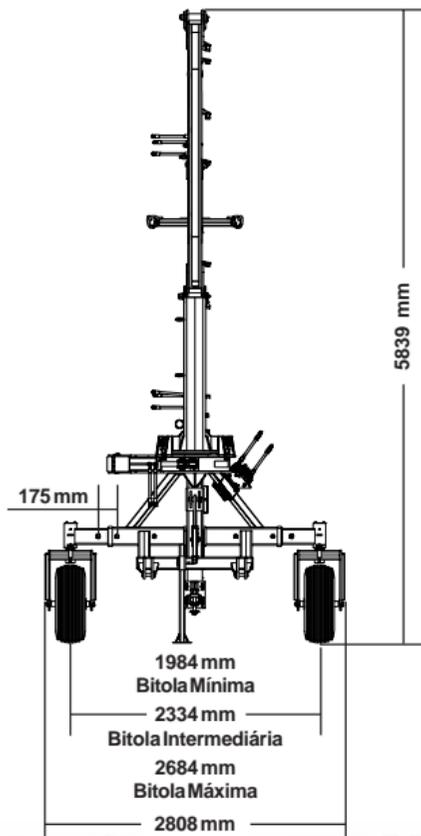
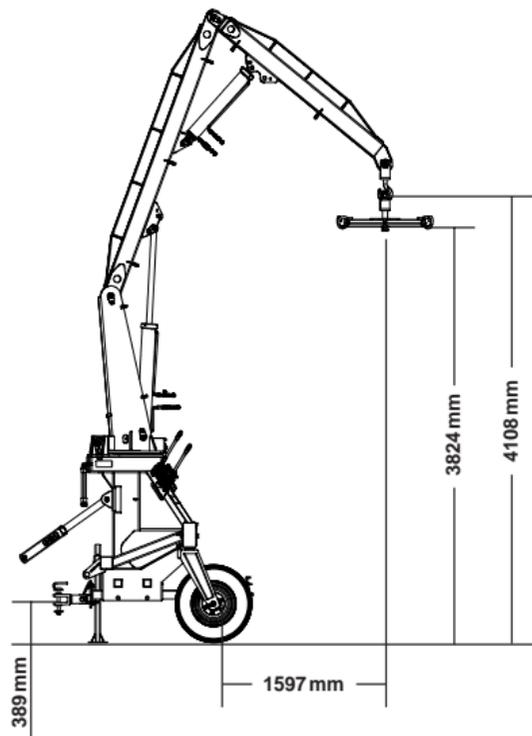
A Baldan reserva-se o direito de alterar as características técnicas deste produto sem prévio aviso. As especificações técnicas são aproximadas e informadas em condições normais de trabalho.



MEDIDAS - GTG-RO Flex "SISTEMA DE DESARME MECÂNICO" (FIGURAS 03)



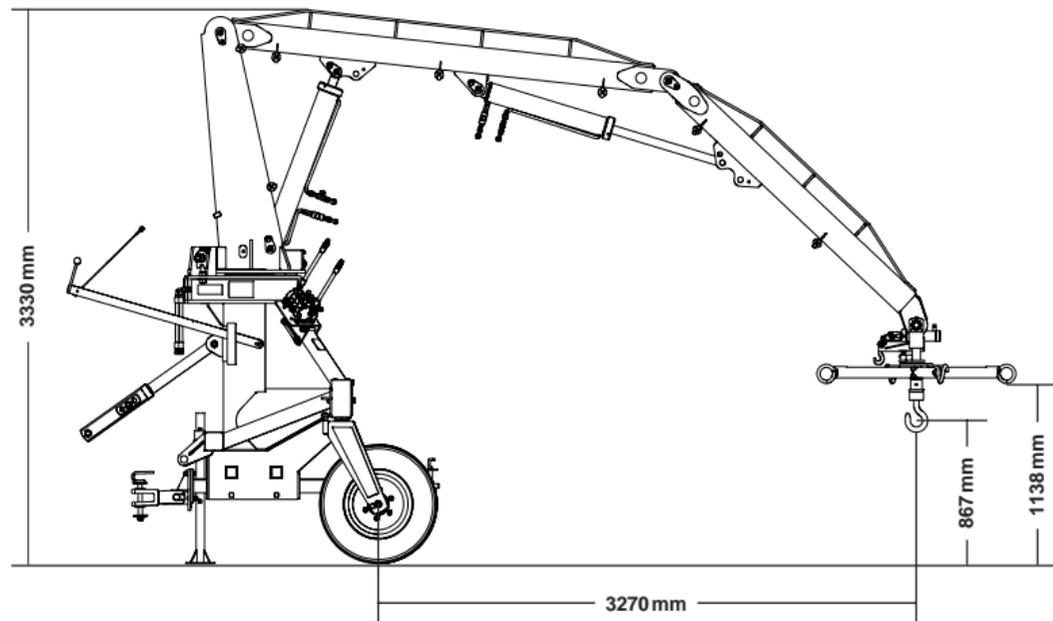
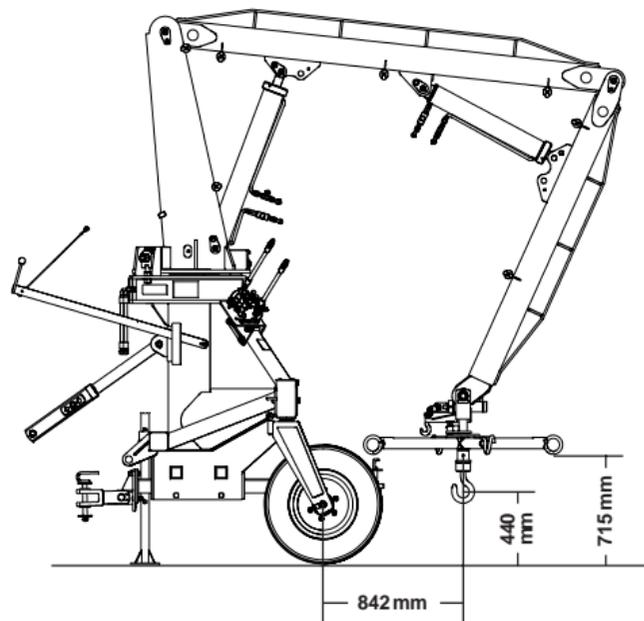
FIGURAS 03



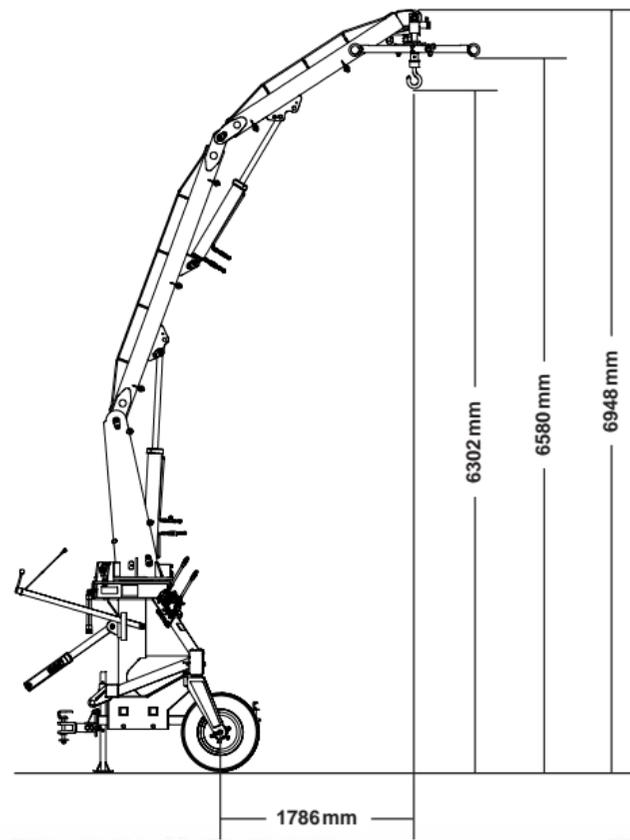
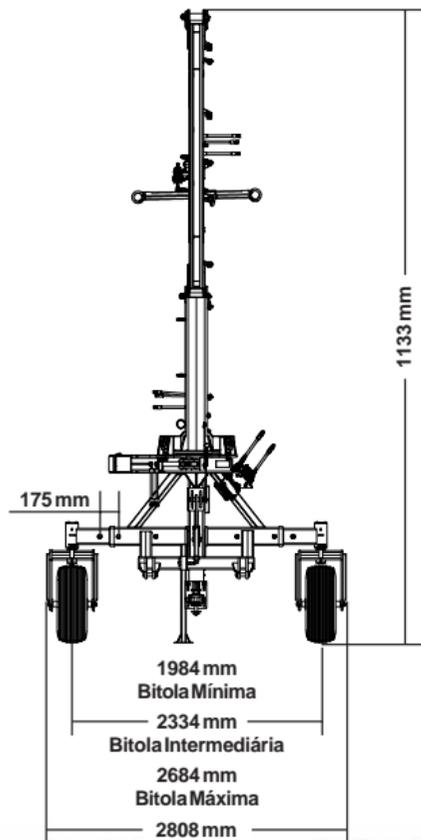
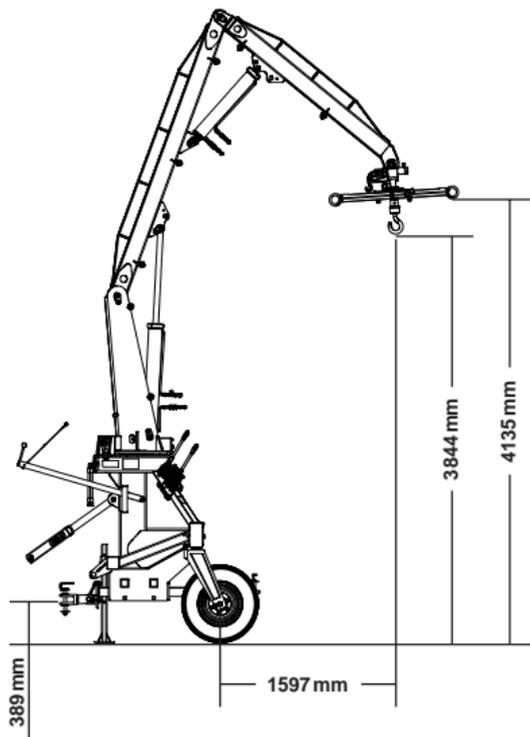
FIGURAS 03



MEDIDAS - GTG-RO Flex "SISTEMA DE DESARME HIDRÁULICO" (FIGURAS 04)



FIGURAS04



FIGURAS 04



04 - MONTAGEM

- Para facilitar o carregamento e o transporte, o guincho traseiro **GTG-RO Flex** sai de fábrica apenas com a torre (1) montada, sendo necessário posteriormente a montagem dos demais componentes. Verifique a seguir, como proceder essas montagens.

MONTAGEM DO BRAÇO MAIOR - GTG-RO Flex (FIGURA 05)

- Para efetuar a montagem do braço maior, proceda da seguinte forma:
- Primeiramente, acople o braço maior (2) na torre (1), fixando-o com o pino (3), arruela lisa (4) e porca (5).
- Em seguida, coloque o cilindro hidráulico (6) na torre (1), fixando-o com o pino (7) e travando com a arruela de pressão (8) e porca (9).
- Depois, acople o cilindro hidráulico (6) no braço maior (2), fixando-o com o pino (10) e travando com a arruela de pressão (11) e porca (12).



OBSERVAÇÃO

Antes de iniciar as montagens, procure um local ideal, onde facilite a identificação dos componentes e a montagem do guincho traseiro.

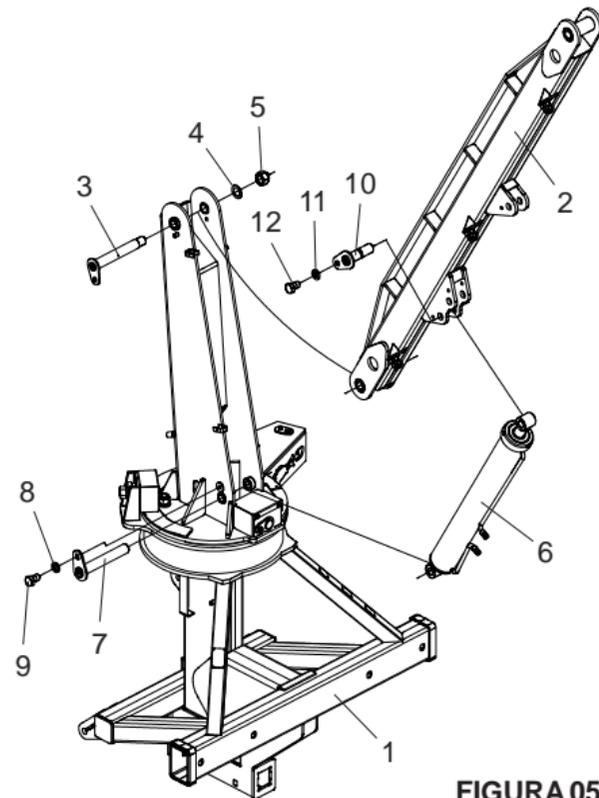


FIGURA 05

MONTAGEM DO BRAÇO MENOR - GTG-RO Flex (FIGURA 06)

- Para efetuar a montagem do braço menor, proceda da seguinte forma:

- Engate o braço menor (1) no braço maior (2) fixando-o com o pino (3), arruela lisa (4) e porca (5).

- Em seguida, coloque o cilindro hidráulico (6) no braço maior (2), fixando-o com o pino (7) e travando com a arruela de pressão (8) e porca (9).

- Depois, acople o cilindro hidráulico (6) no braço menor (1), fixando-o com o pino (10) e travando com a arruela de pressão (11) e porca (12).

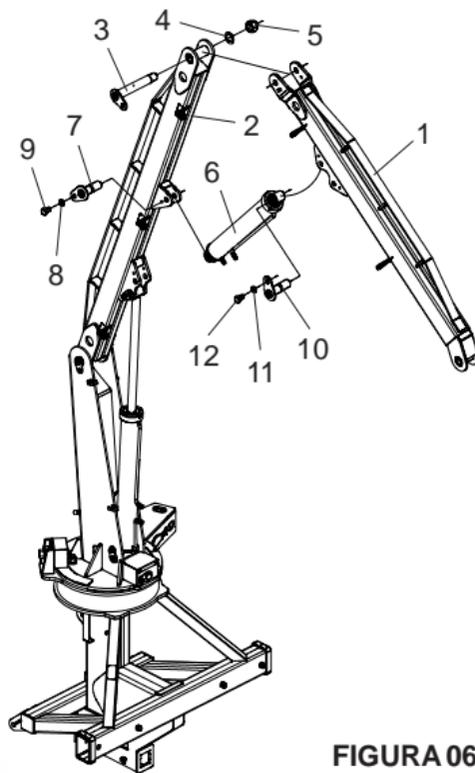


FIGURA 06

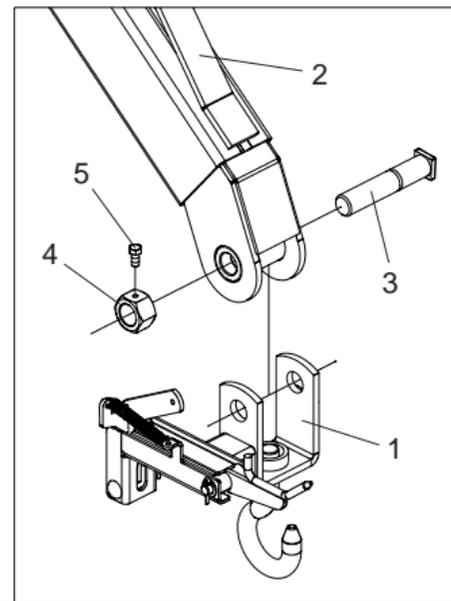
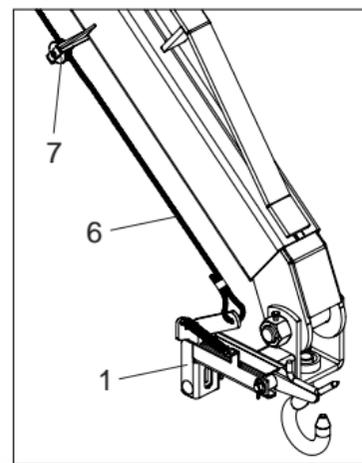
MONTAGEM DO DESARME MECÂNICO - GTG-RO Flex (FIGURAS 07)

- Para efetuar a montagem do desarme mecânico, proceda da seguinte forma:

- Coloque o desarme mecânico (1) na torre menor (2) e fixe-o com o pino (3), porca (4) e trave com o parafuso (5).

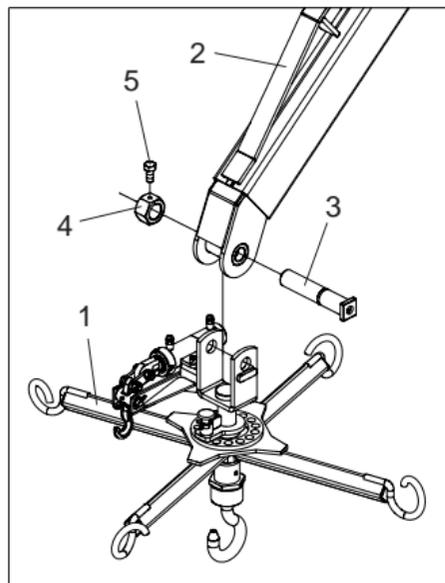
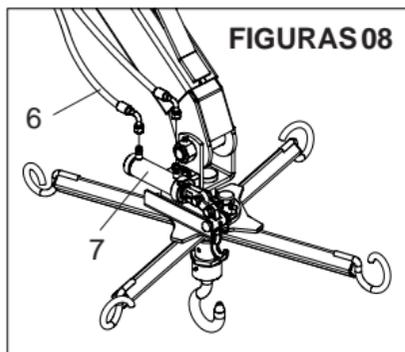
- Em seguida, fixe o cabo (6) no desarme mecânico (1) e passe-o pelas roldanas (7).

FIGURAS 07



MONTAGEM DO DESARME HIDRÁULICO - GTG-RO Flex (FIGURAS 08)

- Para efetuar a montagem do desarme hidráulico, proceda da seguinte forma:
- Coloque o desarme hidráulico (1) na torre menor (2) e fixe-o com o pino (3), porca (4) e trave com o parafuso (5).
- Em seguida, fixe as mangueiras hidráulicas (6) no cilindro hidráulico (7) e no sistema hidráulico do trator.

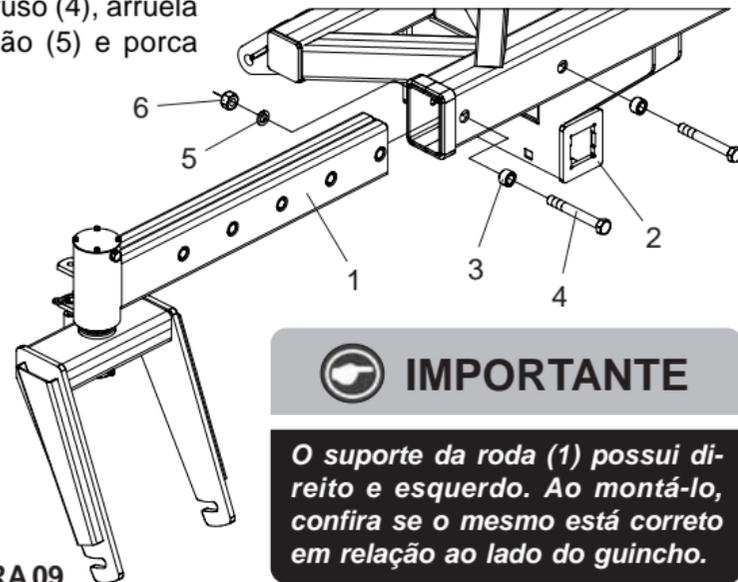


ATENÇÃO

Para montar o desarme hidráulico, o trator deve possuir comando duplo.

MONTAGEM DO SUPORTE DA RODA GTG-RO Flex (FIGURA 09)

- Para efetuar a montagem do suporte da roda, proceda da seguinte forma:
- Acople o suporte da roda (1) na torre (2) e fixe-o com a bucha (3), parafuso (4), arruela de pressão (5) e porca (6).



IMPORTANTE

O suporte da roda (1) possui direito e esquerdo. Ao montá-lo, confira se o mesmo está correto em relação ao lado do guincho.

MONTAGEM DOS PNEUS - GTG-RO Flex (FIGURA 10)

- Para efetuar a montagem do pneu, proceda da seguinte forma:
- Acople o pneu (1) no cubo da roda (2), através dos parafusos (3), e porcas (4).
- Em seguida, monte o cubo da roda (2) no suporte da roda (5), fixando-o com as chapas (6) e porcas (7).

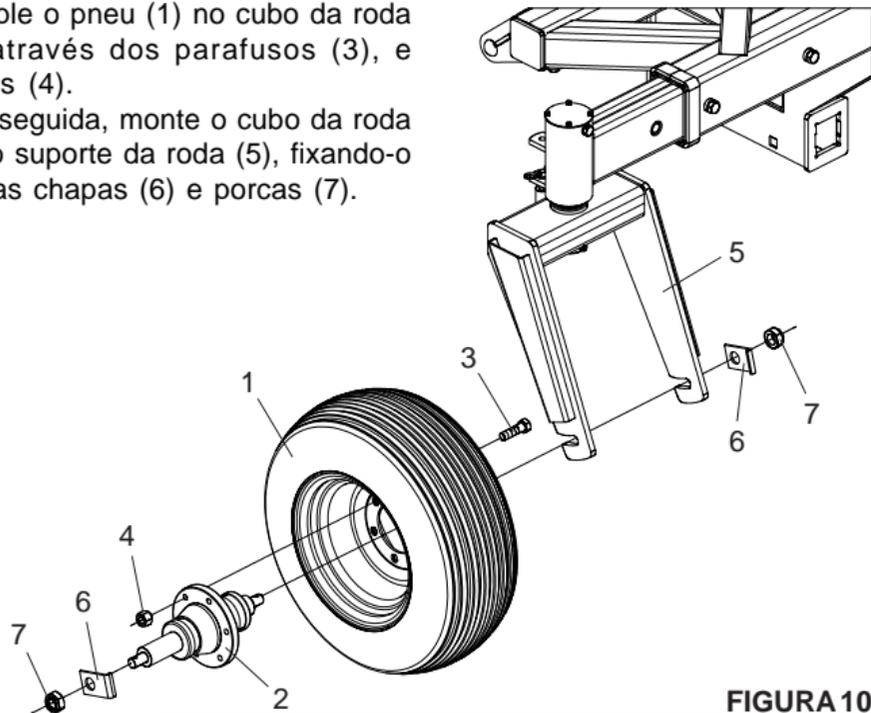


FIGURA 10

MONTAGEM DO SUPORTE DE APOIO - GTG-RO Flex (FIGURA 11)

- Para efetuar do suporte de apoio, proceda da seguinte forma:
- Acople o suporte de apoio (1) na torre (2), fixando-o com o pino (3) e trava (4).

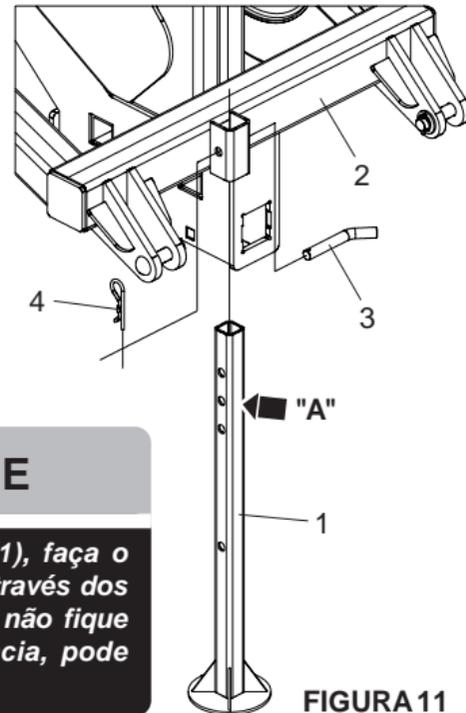
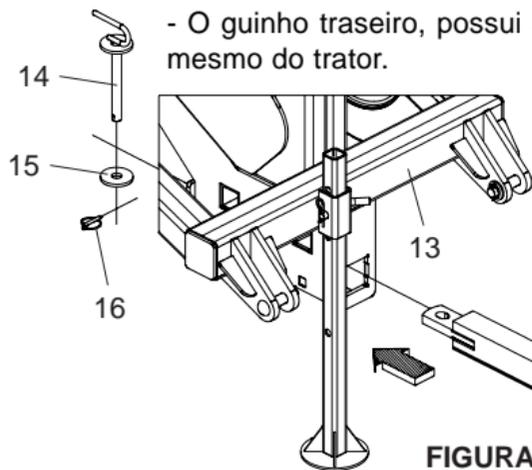


FIGURA 11

IMPORTANTE

Ao acoplar o suporte de apoio (1), 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 DA BARRA DE TRAÇÃO E DO JUMELO DE ENGATE - GTG-RO Flex (FIGURA 12)

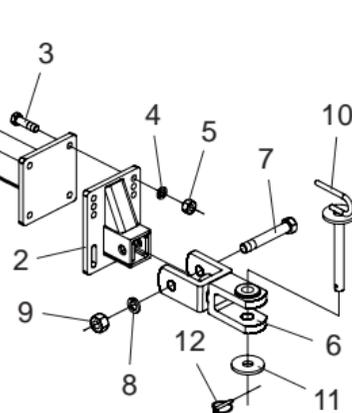


- O guincho traseiro, possui a barra de tração (1), que proporciona fazer o transporte de carretas, sem a necessidade de desacoplar o mesmo do trator.

- Para efetuar a montagem da barra de tração (1) e do jumelo de engate (6), proceda da seguinte forma:
- Primeiro, engate a barra de tração (1) na chapa de regulagem do cabeçalho (2) fixando através dos parafusos (3) arruelas de pressão (4) e porcas (5).
- Em seguida, acople o jumelo (6) na chapa de regulagem do cabeçalho (2) através do parafuso (7), arruela de pressão (8) e porca (9).

FIGURA 12

- Depois, coloque no jumelo (6) o pino (10), arruela lisa (11) e trava (12).
- Finalize introduzindo a barra de tração (1) na torre (13) e coloque o pino (14), arruela lisa (15) e trava (16).



IMPORTANTE

Monte a barra de tração (1) apenas quando for transportar o guincho traseiro com carreta acoplada. Quando for apenas trabalhar com guincho traseiro sem carreta acoplada, não monte a barra de tração (1).



ATENÇÃO

Quando o guincho traseiro estiver com a barra de tração (1) montada, não acione o hidráulico de trator. Ignorar essa advertência, pode resultar em graves acidentes e danos ao equipamento.

MONTAGEM DO COMANDO HIDRÁULICO GTG-RO Flex (FIGURA 13)

- Para efetuar a montagem do comando hidráulico, proceda da seguinte forma:
- Coloque o chapa (1) sobre a torre (2), fixando-a pelos furos oblongos através dos parafusos (3), arruelas lisas (4), arruelas de pressão (5) e porcas (6).
- Depois coloque o comando hidráulico (7) sobre a chapa (1), fixando-a através dos parafusos (8), arruelas lisa (9), arruelas de pressão (10) e porcas (11).

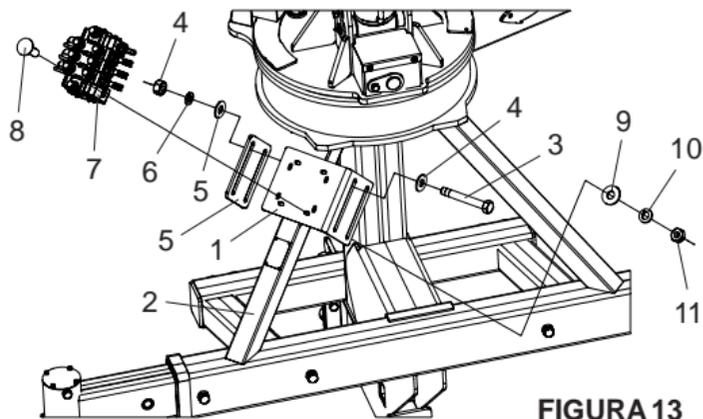
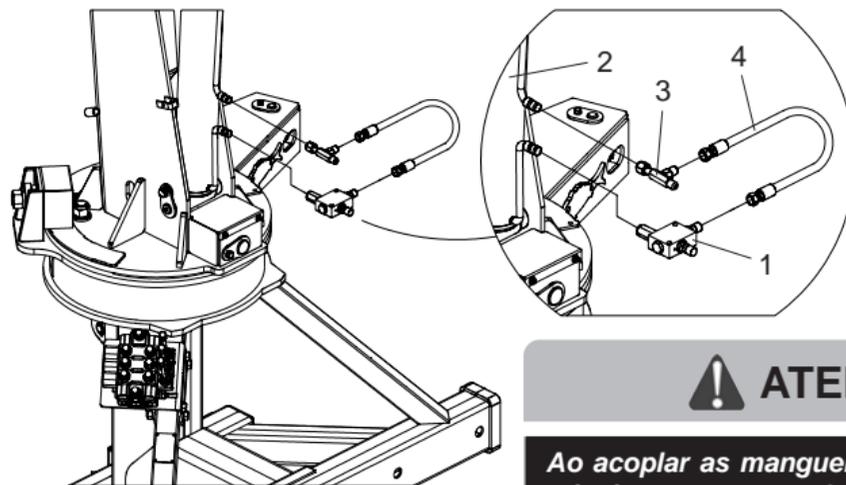


FIGURA 13

MONTAGEM DAS VÁLVULAS DE SEGURANÇA - GTG-RO Flex (FIGURAS 14)

- Ao finalizar a montagem do comando hidráulico, faça a montagem das válvulas de segurança, para isso, proceda da seguinte forma:
- Engate a válvula de segurança (1) no niple do pé do pistão de levante (2).
- Em seguida, engate o niple tipo "T" (3), no niple da haste do pistão de levante (2).
- Finalize engatando a mangueira (4), na saída da válvula de segurança (1) e na saída do niple tipo "T" (3) e faça o aperto suficiente.

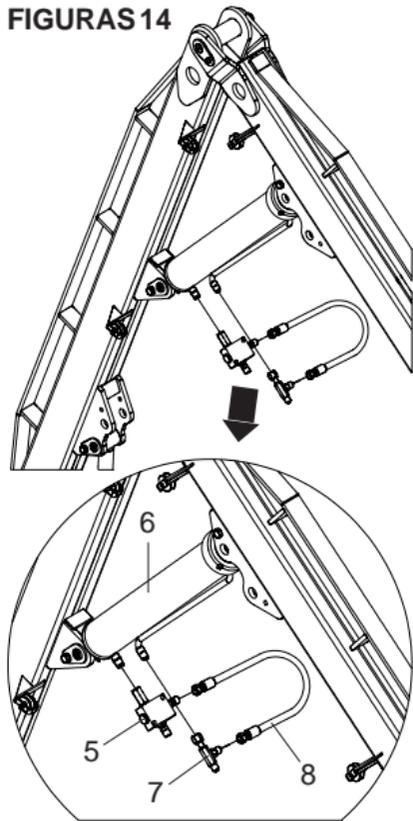


FIGURAS 14

⚠ ATENÇÃO

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

FIGURAS 14



- Depois, faça a montagem da válvula de segurança (5) no pistão de abertura (6), para isso, proceda da seguinte forma:

- Engate a válvula de segurança (5) no niple do pé do pistão de abertura (6).

- Em seguida, faça o engate do niple tipo "T" (7), no niple da haste do pistão de abertura (6).

- Finalize engatando a mangueira (8), na saída da válvula de segurança (5) e na saída do niple tipo "T" (7) e faça o aperto suficiente.

ATENÇÃO

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

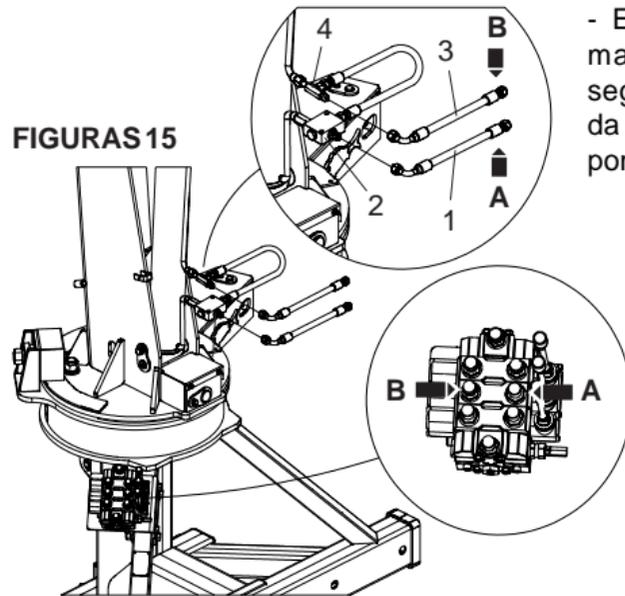
MONTAGEM DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICAS GTG-RO Flex (FIGURAS 15)

- Ao finalizar a montagem das válvulas de segurança, faça a montagem das mangueiras hidráulicas. Essa montagem foi dividida em partes para facilitar a montagem das mesmas. Para montá-las, proceda da seguinte forma:

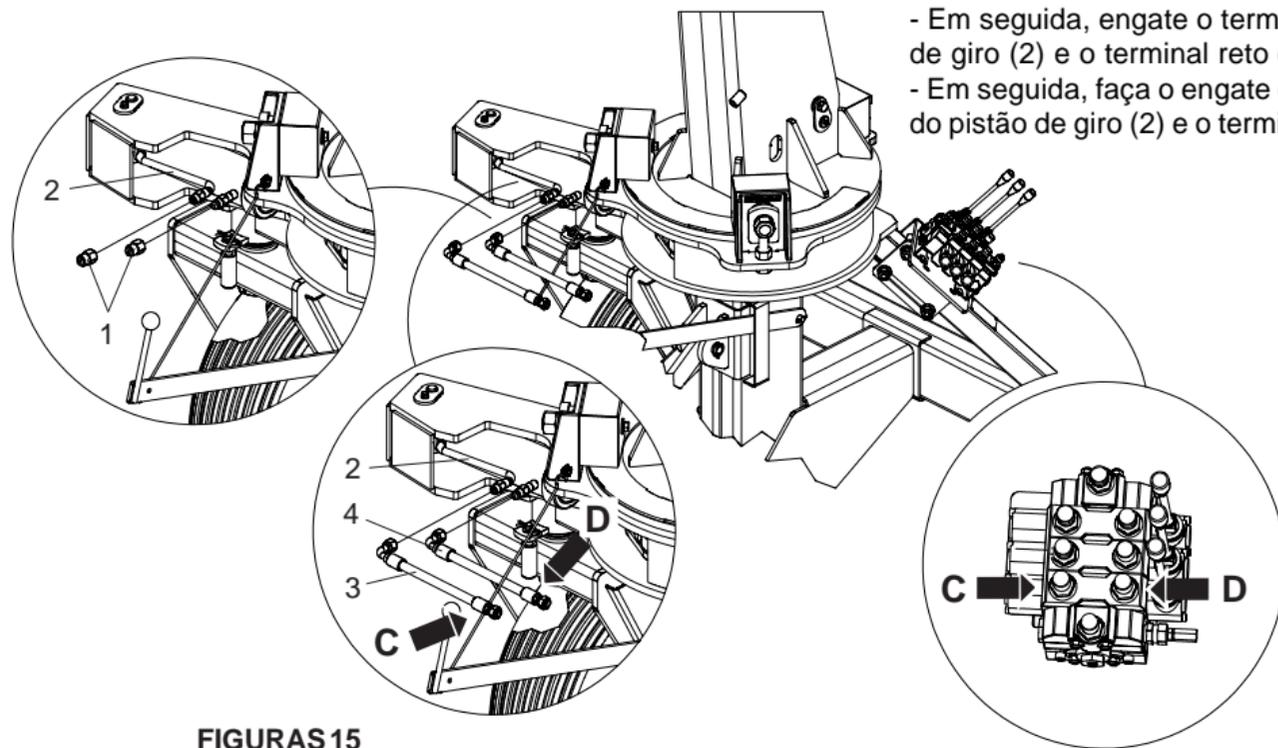
- Engate o terminal curvo da mangueira (1) na válvula de segurança (2) e o terminal reto da mesma no comando hidráulico ponto (A).

- Em seguida, acople o terminal curvo da mangueira (3) no niple tipo "T" (4), e o terminal reto da mesma no comando hidráulico ponto (B).

FIGURAS 15



- Depois, faça a montagem das mangueiras hidráulicas no pistão de giro do guincho traseiro. Para montá-las, proceda da seguinte forma:
- Primeiro, engate os niples de redução (1) no niple do pé e da haste do pistão de giro (2).



- Em seguida, engate o terminal curvo da mangueira (3) no niple do pé do pistão de giro (2) e o terminal reto da mesma no comando hidráulico ponto (C).
- Em seguida, faça o engate do terminal curvo da mangueira (4) no niple da haste do pistão de giro (2) e o terminal reto da mesma no comando hidráulico ponto (D).



IMPORTANTE

Não trabalhe com o guincho traseiro, sem colocar os niples de redução (1) no pistão de giro (2). Ignorar essa advertência pode causar graves acidentes.



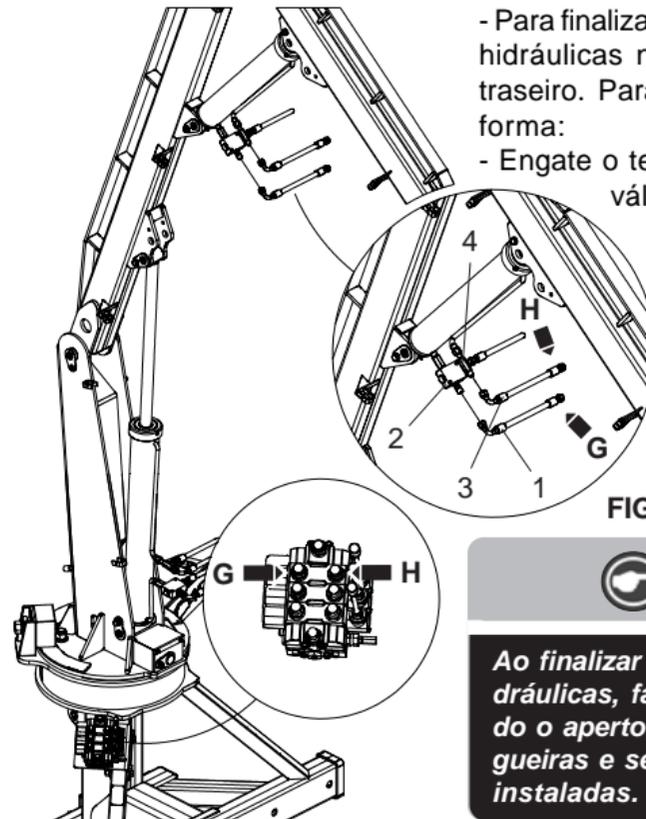
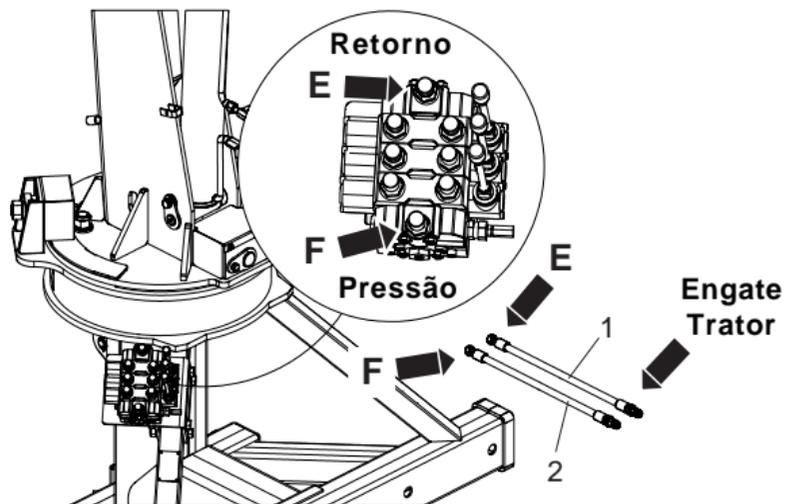
ATENÇÃO

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

FIGURAS 15

- Na sequência, faça a montagem das mangueiras hidráulicas no trator. Para montá-las, proceda da seguinte forma:
- Engate o terminal reto da mangueira (1) no comando hidráulico ponto (E) e o terminal com engate rápido no trator.
- Em seguida, faça o engate do terminal reto da mangueira (2) no comando hidráulico ponto (F) e o terminal com engate rápido no trator.

FIGURAS 15



- Para finalizar, faça a montagem das mangueiras hidráulicas no pistão de abertura do guincho traseiro. Para montá-las, proceda da seguinte forma:

- Engate o terminal curvo da mangueira (1) na válvula de segurança (2) e o terminal reto da mesma no comando hidráulico ponto (G).
- Em seguida, acople o terminal curvo da mangueira (3) no niple tipo "T" (4), e o terminal reto da mesma no comando hidráulico ponto (H).

FIGURAS 15



IMPORTANTE

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.

05 - ENGATE AO TRATOR

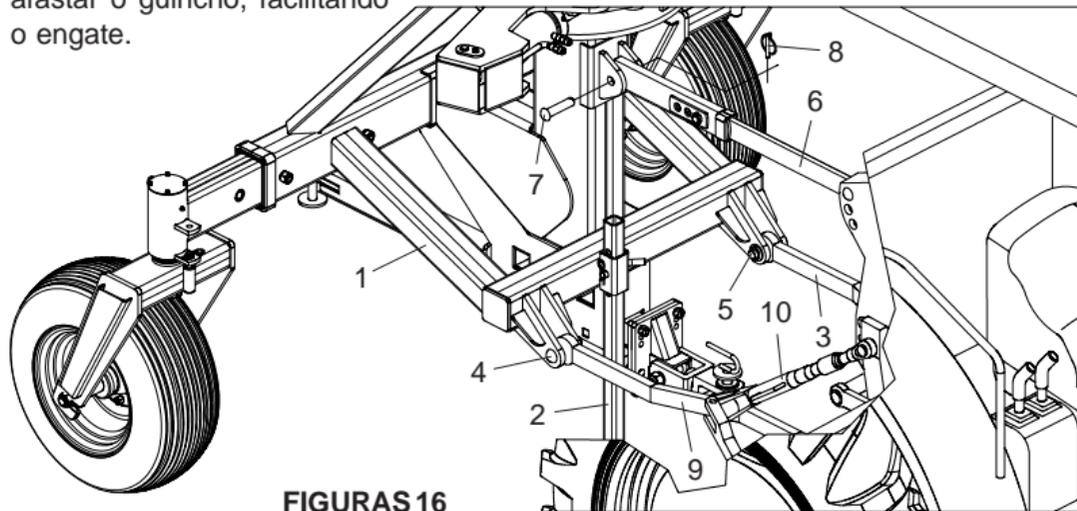
- Antes de acoplar o guincho traseiro ao trator, verifique se o trator está preparado para o trabalho, observando os seguintes itens:

- 1 - 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.
- 2 - Ajuste o olhal dos braços inferiores do trator.

- O guincho traseiro (1), é dotado de pé de apoio (2), que garante maior facilidade e segurança na hora de engatar e desengatar o mesmo ao trator. Para engatar o guincho traseiro, proceda da seguinte forma:

- Aproxime-se lentamente o trator ao guincho em marcha-a-ré, ficando atento a aplicação dos freios. Utilize a alavanca do controle de posição do hidráulico ao se aproximar do guincho traseiro, deixando o braço inferior esquerdo (3) no nível do engate do guincho.
- Coloque o pino (4), no engate do guincho traseiro e trave-o com a trava (5).
- Engate o extensor do terceiro ponto (6), no cabeçalho através do pino (7) e trave-o com a trava (8).

- Para finalizar, engate o braço inferior direito (9) que possui movimentos de subida e descida através da manivela niveladora (10). Neste movimento a rosca extensora do terceiro ponto do braço superior do trator pode ser utilizada para aproximar ou afastar o guincho, facilitando o engate.



FIGURAS 16



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.

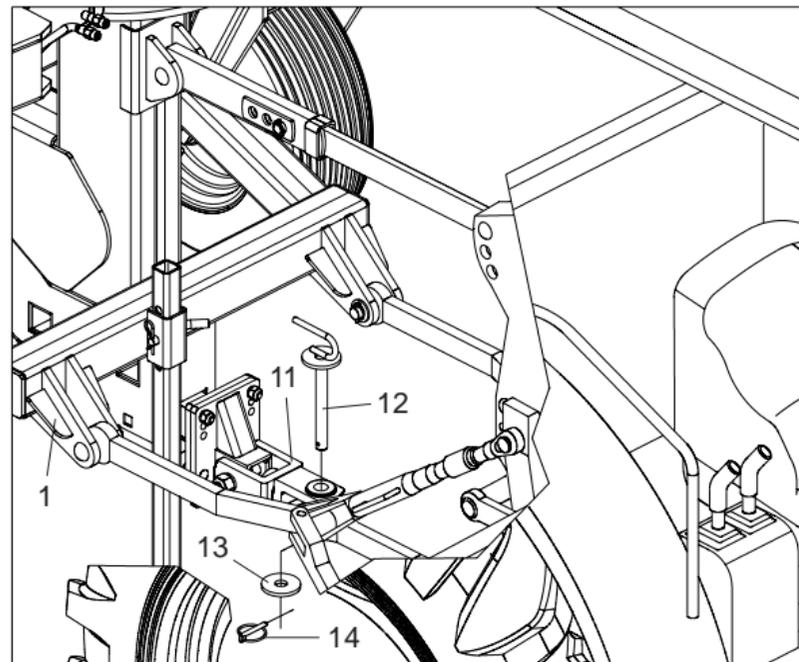
- Ao finalizar o engate do guincho traseiro (1), faça o engate do jumelo (11) da barra de tração no trator, para isso proceda da seguinte forma:
- Acople o jumelo (11) no trator, fixando-o através do pino (12), arruela lisa (13) e trava (14).

ATENÇÃO

Quando o guincho traseiro estiver montado com a barra de tração, não trabalhe com o mesmo sem antes engatar o jumelo no trator. Ignorar essa advertência, pode resultar em graves acidentes.

OBSERVAÇÃO

Antes de engatar o guincho traseiro, procure um lugar seguro e de fácil acesso. Use sempre marcha reduzida com baixa aceleração.



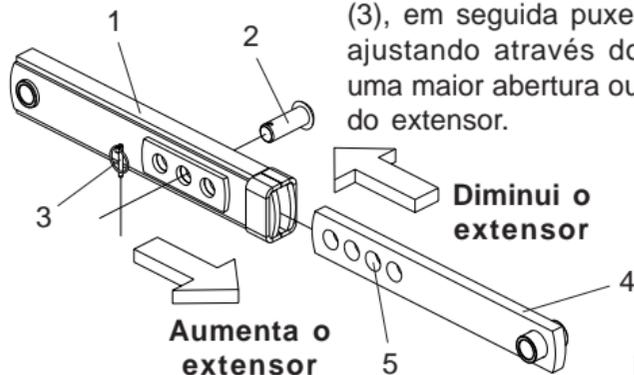
FIGURAS 16

EXTENSOR DO TERCEIRO PONTO - GTG-RO Flex (FIGURAS 17)

- O guincho traseiro, sai de fábrica com um 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.

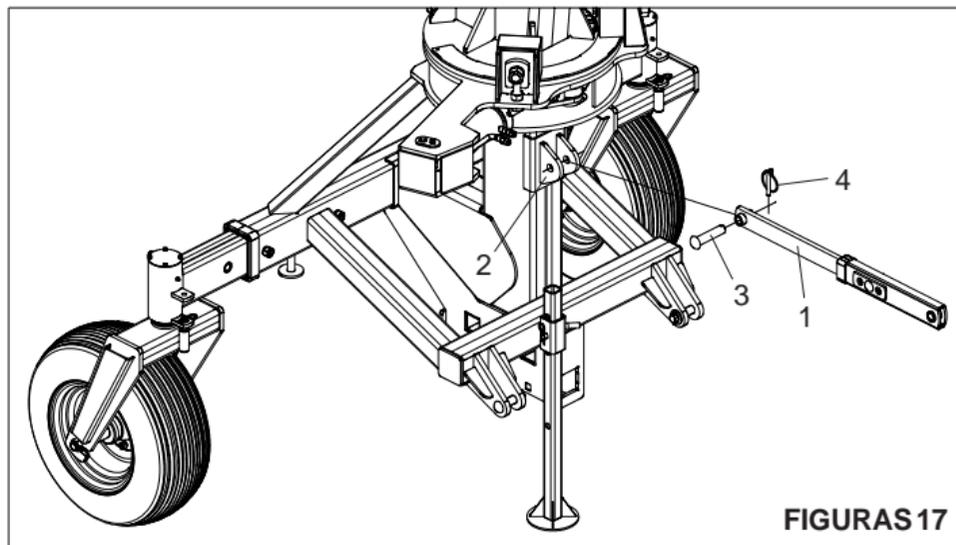
- O extensor do terceiro ponto (1), possui regulagem de abertura e fechamento, que proporciona maior facilidade e agilidade no momento de engate do guincho ao trator. Para ajustar essa regulagem, proceda da seguinte forma:

- Solte o pino (2), retirando a trava (3), em seguida puxe a barra (4), ajustando através dos furos (5), uma maior abertura ou fechamento do extensor.



FIGURAS 17

- Para substituir o extensor do terceiro ponto do trator, proceda da seguinte forma:
- Primeiro, retire o extensor do terceiro ponto do trator.
- Em seguida, fixe o extensor do terceiro ponto (1), no engate (2), através do pino (3) e trava (4).
- Depois, repita o mesmo procedimento para acoplar o extensor no trator.



FIGURAS 17

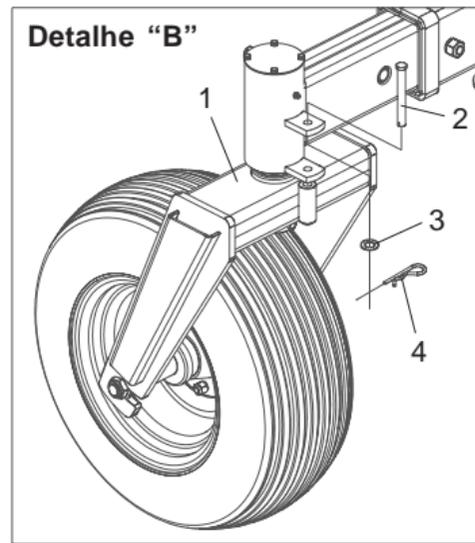
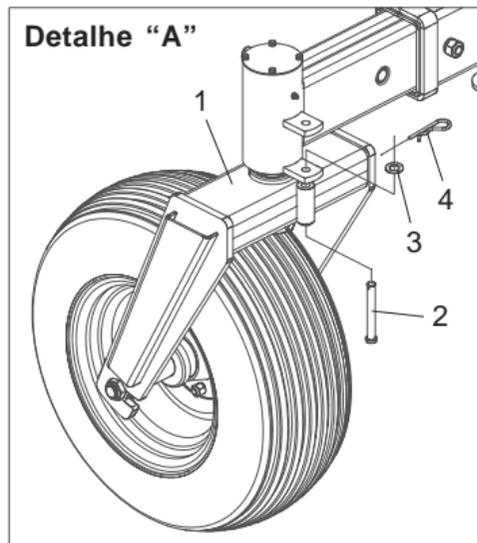
06 - TRABALHO/TRANSPORTE

PREPARO PARA TRABALHO - GTG-RO Flex (FIGURAS 18

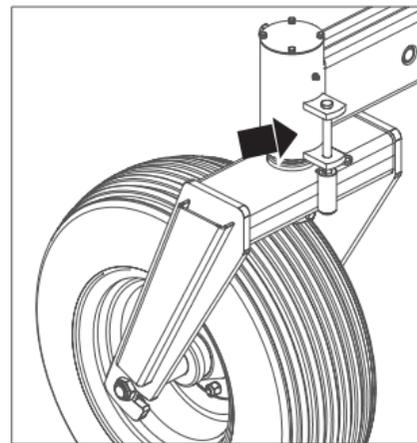
- Antes de iniciar os trabalhos com o guincho traseiro, proceda da seguinte forma:

1 - Destrave os rodeiros oscilantes (1), retirando o pino (2), arruela lisa (3) e trava (4), conforme mostra o **detalhe "A"**.

2 - Em seguida, prenda o pino (2), arruela lisa (3) e trava (4) no engate acima, conforme mostra o **detalhe "B"**.



**PARA TRABALHO
"RODA DESTRAVADA"**



FIGURAS 18

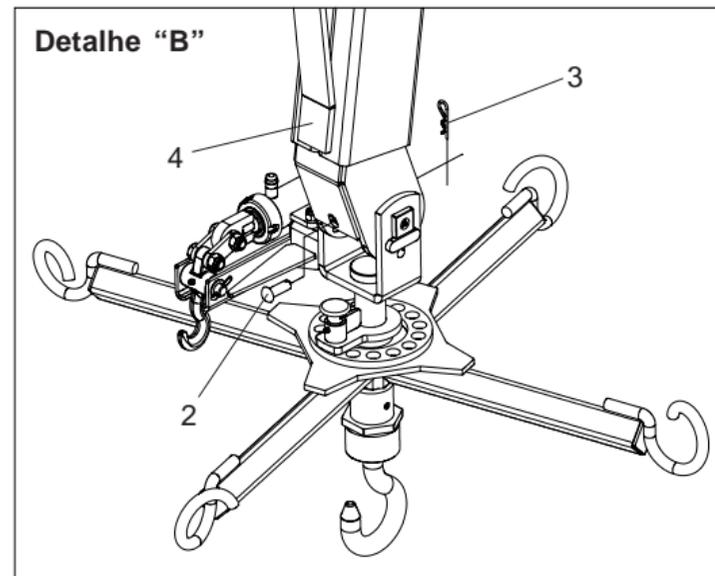
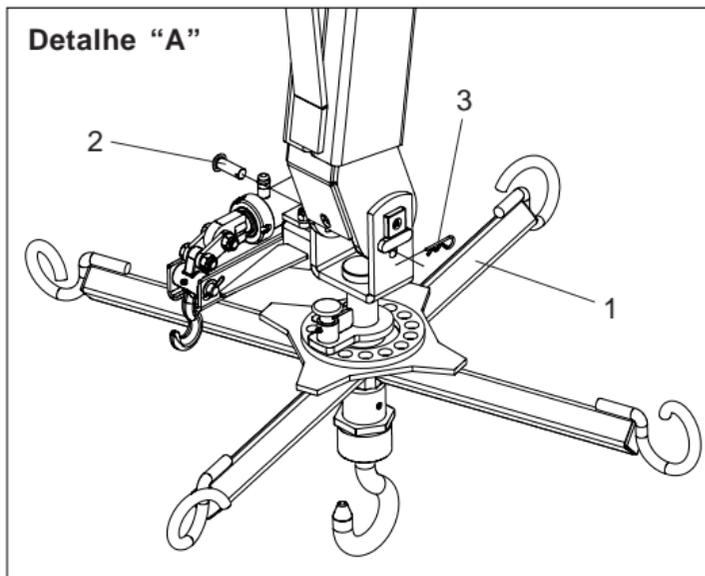
⚠ ATENÇÃO

Não trabalhe com os rodeiros travados, pois caso haja algum obstáculo no curso de um deles ou alguma irregularidade no solo, estes irão girar livremente para transpolo.

3 - Por último, antes de iniciar o trabalho, faça o destravamento do big bag (1), para evitar o tombamento da carga. Para destravar o big bag (1), proceda da seguinte forma:

- Primeiro, destrave o big bag (1) retirando o pino (2), através da trava (3), conforme mostra o **detalhe "A"**.

- Em seguida, coloque o pino (2) no furo oblongo do braço (4) e trave com a trava (3), conforme mostra o **detalhe "B"**.



FIGURAS 19

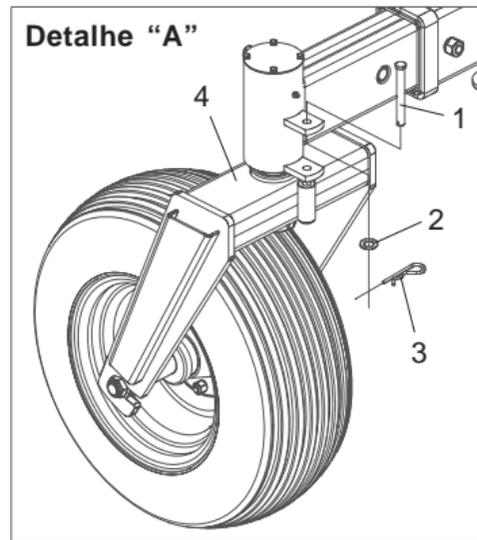
 **ATENÇÃO**

Antes de iniciar o trabalho com o guincho traseiro, faça o destravamento do big bag (1). Ignorar essa advertência, pode resultar em tombamento da carga. Não trabalhe com o big bag (1) travado.

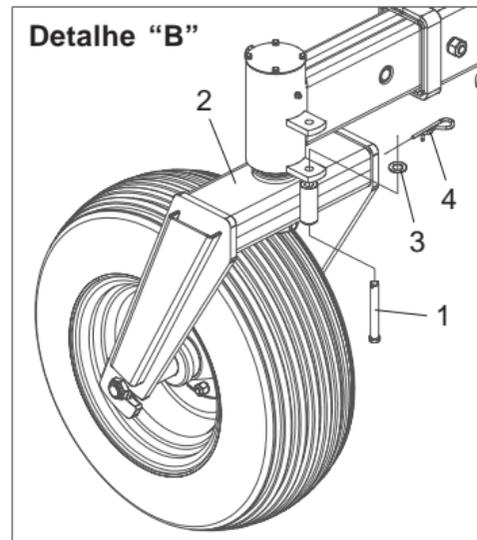
PREPARO PARA TRANSPORTE - GTG-RO Flex (FIGURAS 19)

- Antes de iniciar o transporte com o guincho traseiro, proceda da seguinte forma:

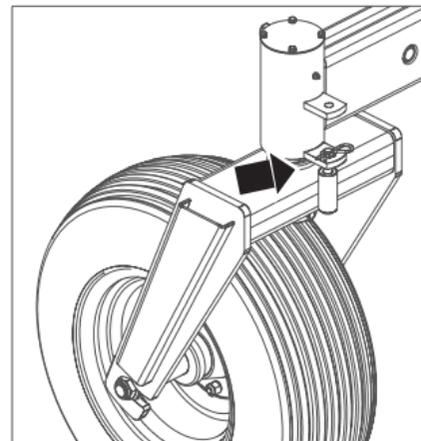
1 - Retire o pino (1), arruela lisa (2) e trava (3), dos engates acima dos rodeiros oscilantes (4), conforme mostra o **detalhe "A"**.



2 - Em seguida, trave os rodeiros oscilantes (4) colocando o pino (1), arruela lisa (2) e trava (3), conforme mostra o **detalhe "B"**.



**PARA TRANSPORTE
"RODA TRAVADA"**

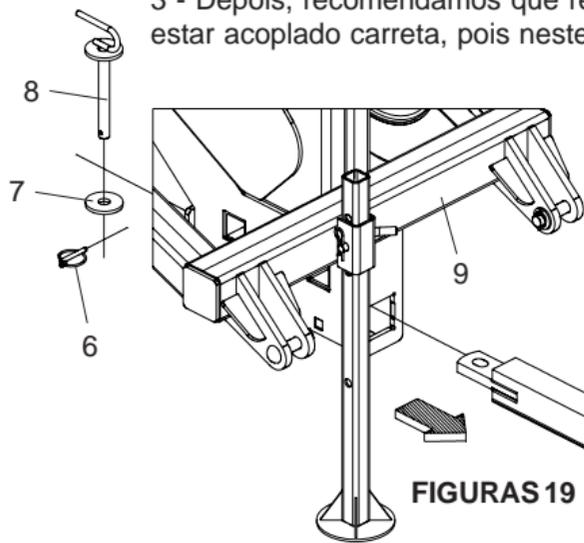


FIGURAS 19

⚠ ATENÇÃO

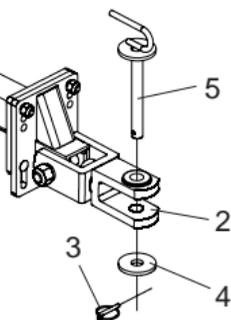
Antes de iniciar o transporte com o guincho traseiro, faça o travamento das rodas oscilantes, pois o não cumprimento desta advertência, ocasionará danos ao guincho.

3 - Depois, recomendamos que retire a barra de tração (1), no caso em que for efetuar o transporte apenas do guincho traseiro, sem nele estar acoplado carreta, pois neste caso, a não retirada da barra de tração (1) pode resultar em graves acidentes e danos ao equipamento.



FIGURAS 19

- Para retirar a barra de tração (1), proceda da seguinte forma:
- Primeiro, desacople o jumelo (2) do trator, retirando a trava (3), arruela lisa (4) e o pino (5).
- Em seguida, retire a trava (6), arruela lisa (7) e o pino (8) para desacoplar a barra de tração (1) do guincho traseiro (9).



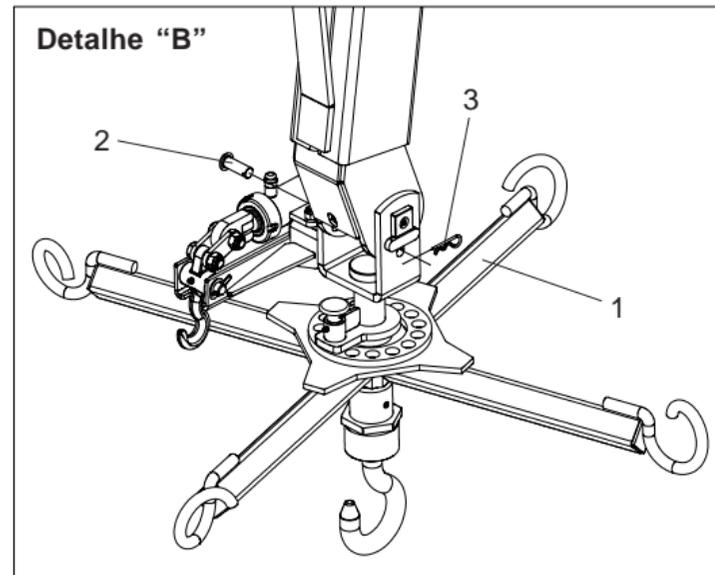
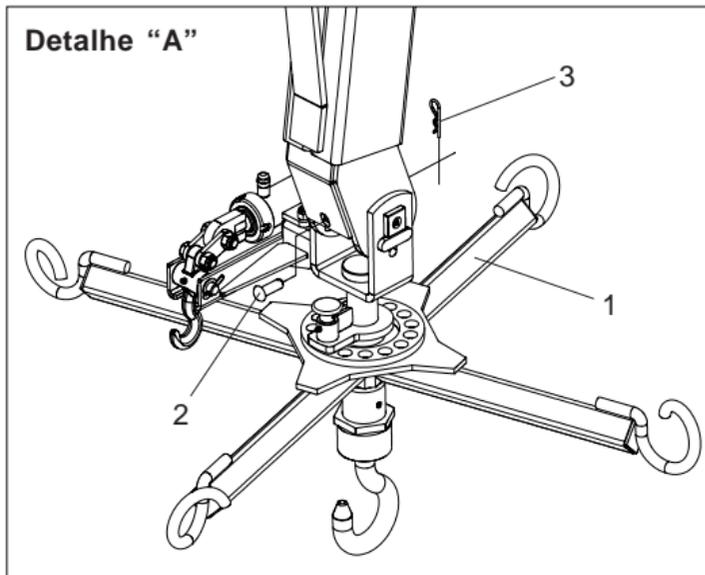
ATENÇÃO

Ao transportar apenas o guincho traseiro, sem acoplar carreta, retire a barra de tração (1) antes de iniciar o transporte. Ignorar essa advertência, pode resultar em graves acidentes e danos ao equipamento.

4 - Por último, antes de iniciar o transporte, faça o travamento do big bag (1), para evitar graves acidentes e danos ao equipamento. Para travar o big bag (1), proceda da seguinte forma:

- Primeiro, retire o pino (2), soltando a trava (3), conforme mostra o **detalhe "A"**.

- Em seguida, trave o big bag (1) colocando o pino (2) e a trava (3), conforme mostra o **detalhe "B"**.



FIGURAS 19

ATENÇÃO

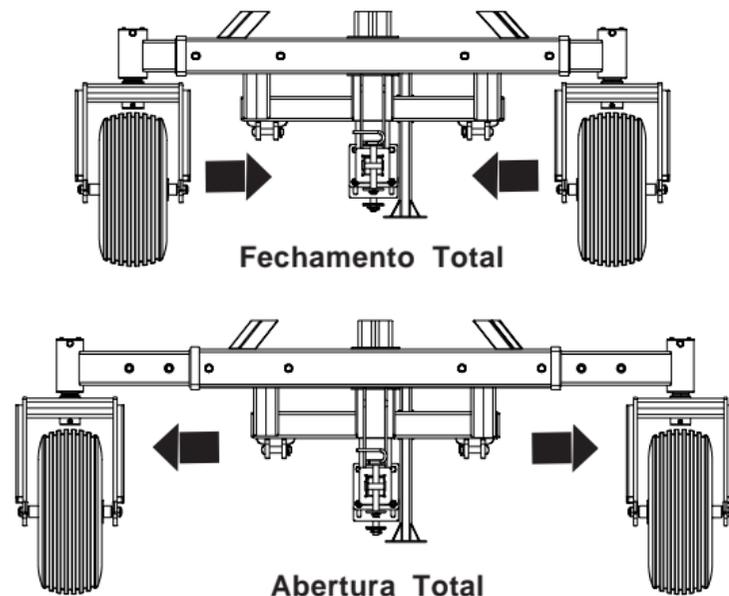
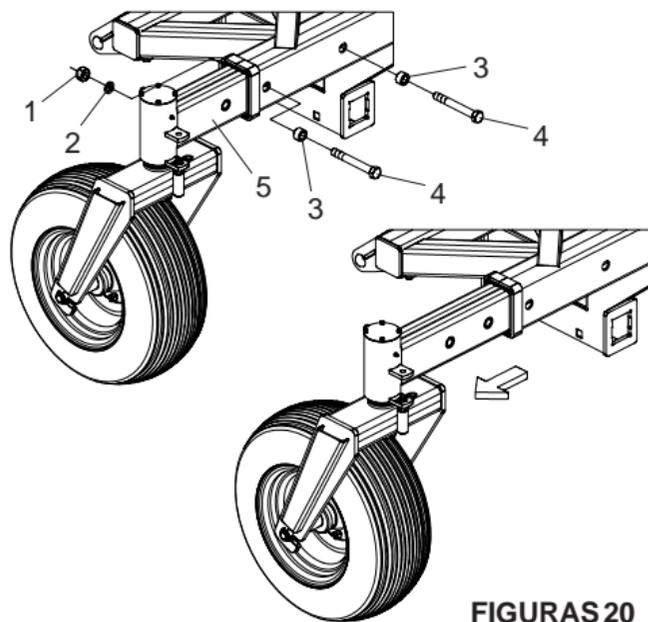
Antes de iniciar o transporte do guincho traseiro, faça o travamento do big bag (1). Ignorar essa advertência, pode resultar em graves acidentes e danos ao equipamento. Não transporte o guincho traseiro com o big bag (1) destravado.

07-REGULAGENS

REGULAGEM DE ABERTURA DAS RODAS - GTG-RO Flex (FIGURAS 20)

- O guincho traseiro possui um sistema de abertura das rodas que proporciona maior estabilidade ao guincho e ao trator durante as operações de trabalho. Para regular a abertura das rodas, proceda da seguinte forma:

- Solte as porcas (1), arruelas de pressão (2), retire as buchas (3) e parafusos (4).
- Em seguida, ajuste a abertura do suporte da roda (5).
- Finalize, travando o suporte da roda (5) com as buchas (3), parafusos (4), arruelas de pressão (2) e porcas (1).



FIGURAS 20

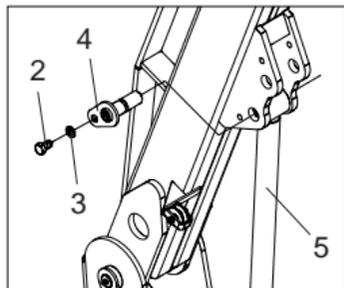
Bitola ajustável de 1984mm a 2684 mm.

ATENÇÃO

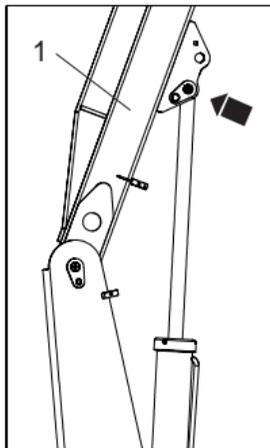
Ao regular a abertura das rodas, faça a fixação do suporte da roda (5) com 2 parafusos em cada suporte. Ignorar essa advertência, pode resultar em graves acidentes e danos ao equipamento.

REGULAGEM DE ALTURA DO BRAÇO GTG-RO Flex (FIGURAS 21)

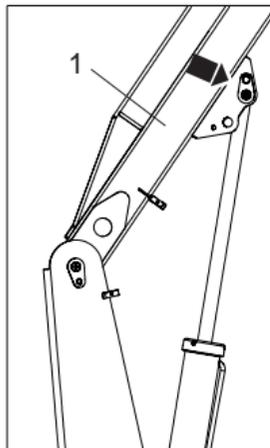
- O guincho traseiro possui sistema de regulagem de altura do braço (1), que proporciona maior ou menor levante do braço. Para regular a altura de levante do braço (1), proceda da seguinte forma:
- Solte o parafuso (2), arruela de pressão (3), retire o pino (4) e ajuste a haste do cilindro hidráulico (5) até a outra regulagem.



FIGURAS21



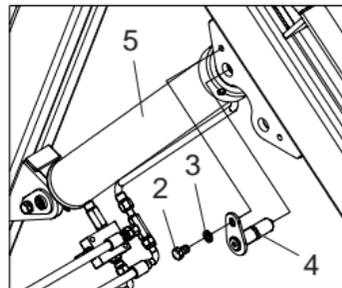
Maior Levante



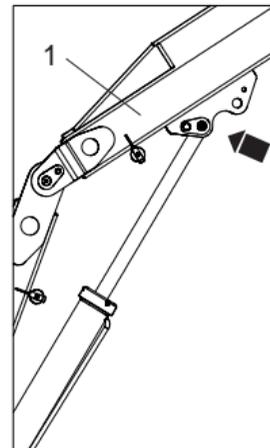
Menor Levante

REGULAGEM DE ABERTURA DO BRAÇO GTG-RO Flex (FIGURAS 22)

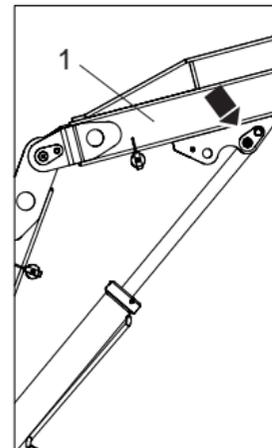
- O guincho traseiro possui sistema de regulagem de abertura do braço (1), que proporciona maior ou menor articulação do braço. Para regular a abertura do braço (1), proceda da seguinte forma:
- Solte o parafuso (2), arruela de pressão (3), retire o pino (4) e ajuste a haste do cilindro hidráulico (5) até a outra regulagem.



FIGURAS22



Maior Articulação

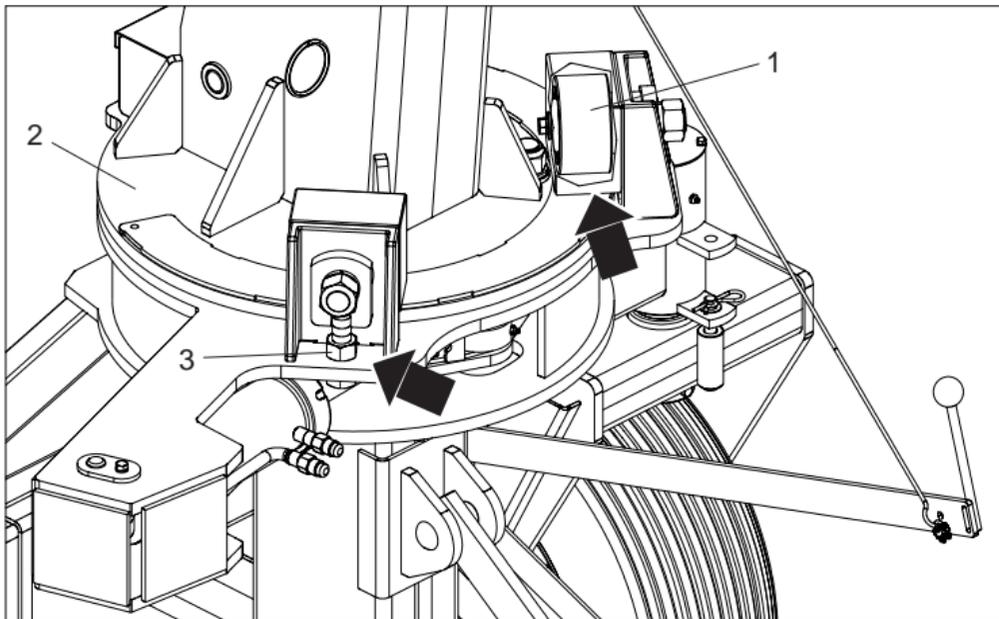


Menor Articulação

REGULAGEM DAS ROLDANAS DE APOIO - GTG-RO Flex (FIGURA 23)

- O guincho traseiro possui roldanas de apoio (1) que auxiliam no giro da torre aliviando a carga sobre o eixo central. As roldanas de apoio (1) devem estar sempre em contato com a base (2) do eixo central, para isso, necessitam serem reguladas sempre que constatar folga. Para regular as roldanas de apoio (1), proceda da seguinte forma:

FIGURA 23



- Gire a porca (3) no sentido horário, para maior contato da roldana (1) na base (2) do eixo central.
- Gire a porca (3) no sentido anti-horário, para menor contato da roldana (1) na base (2) do eixo central.

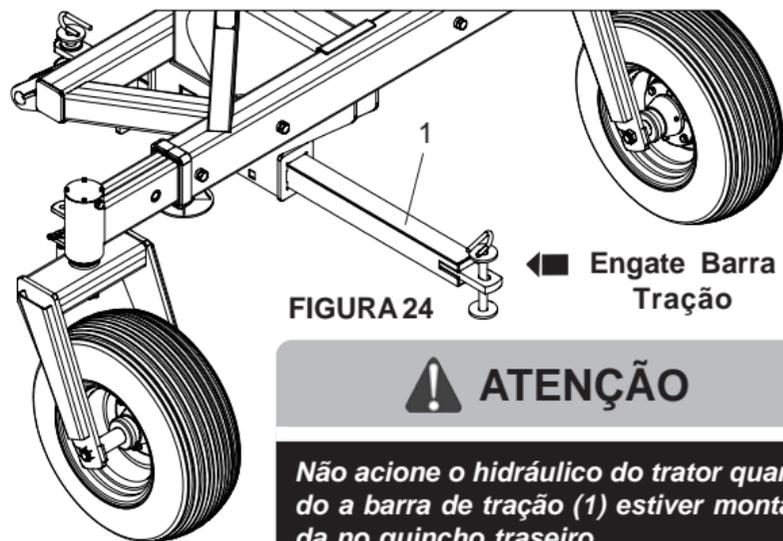
⚠ ATENÇÃO

A regulagem da roldana (1), deverá ser feita antes de iniciar os trabalhos com o guincho traseiro. A não regulagem da roldana (1) pode resultar em sobrecarga no eixo central causando danos ao equipamento.

08- OPERAÇÕES

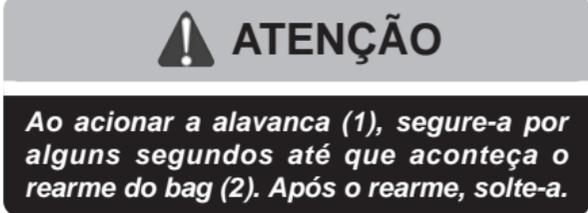
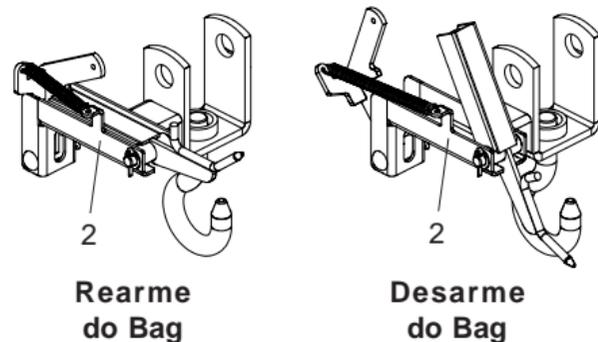
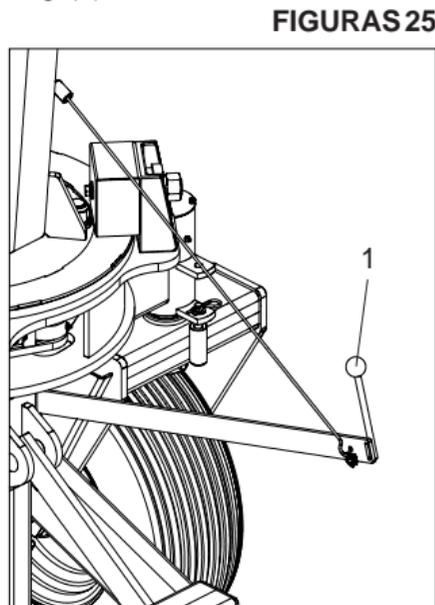
BARRA DE TRAÇÃO - GTG-RO Flex (FIGURA 24)

- O guincho traseiro, possui a barra de tração (1), que proporciona fazer o transporte de carretas sem a necessidade de desacoplar o guincho traseiro.



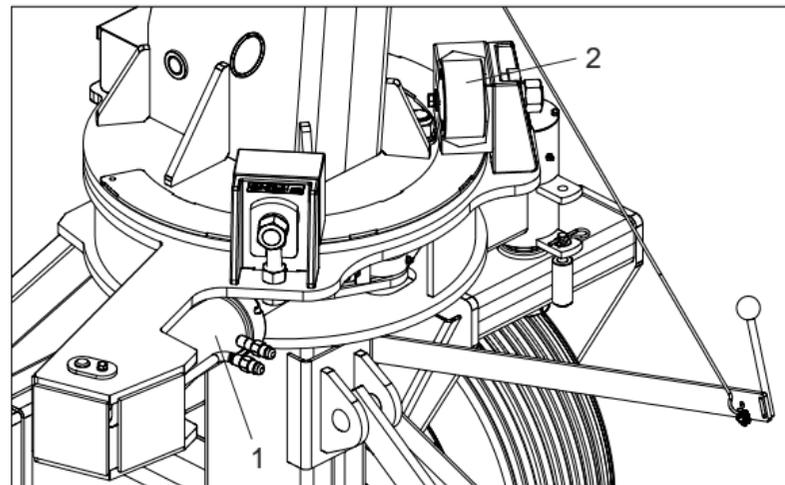
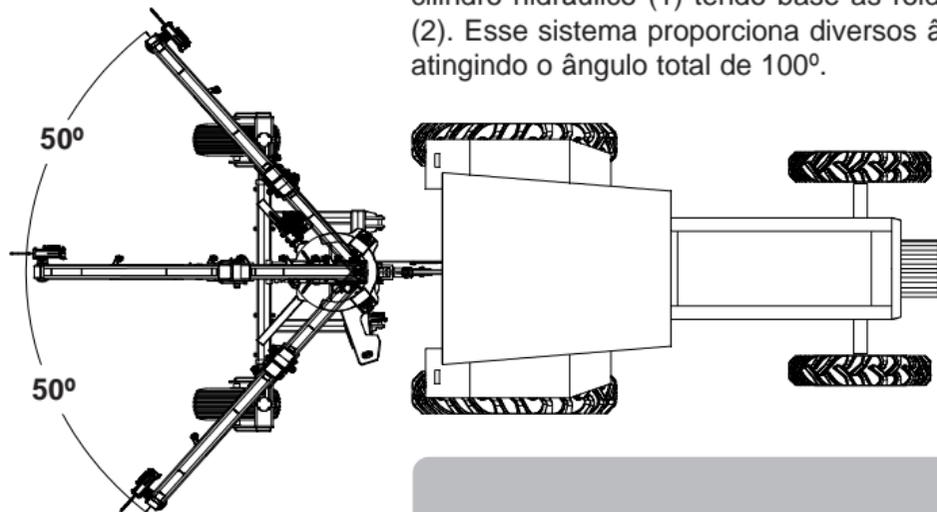
ALAVANCA - GTG-RO Flex (FIGURAS 25)

- O guincho traseiro possui alavanca (1), que o operador ao acioná-la, desarma o bag (2).



ÂNGULO DE GIRO - GTG-RO Flex (FIGURAS 26)

- O guincho traseiro possui torre giratória acionado pelo cilindro hidráulico (1) tendo base as roldanas de apoio (2). Esse sistema proporciona diversos ângulos de giro atingindo o ângulo total de 100°.



FIGURAS 26

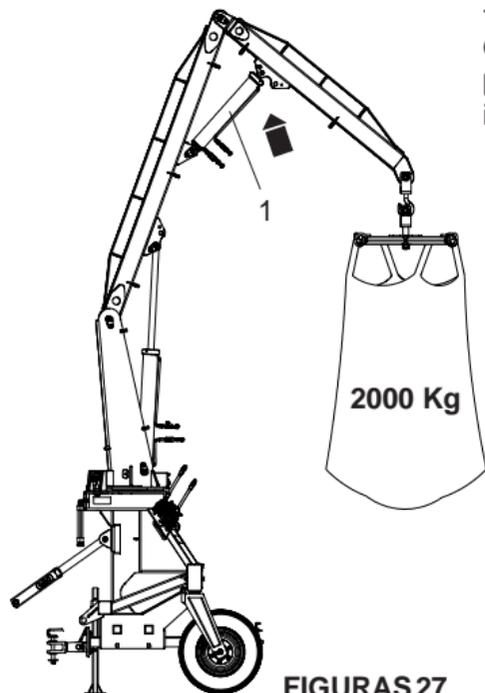
⚠ ATENÇÃO

Ao girar o braço do guincho traseiro, levante o bag o mínimo possível, apenas o suficiente para suspendê-lo do solo. Não gire o braço do guincho traseiro, com o bag elevado. Ignorar essa advertência, pode resultar em graves acidentes e danos ao equipamento.

CAPACIDADE DE CARGA - GTG-RO Flex (FIGURAS 27)

- O guincho traseiro possui capacidade de carga que varia de acordo com o ponto de içamento.

- Quando o cilindro hidráulico secundário (1) estiver fechado, a capacidade de carga neste ponto de içamento é de 2000 kg.

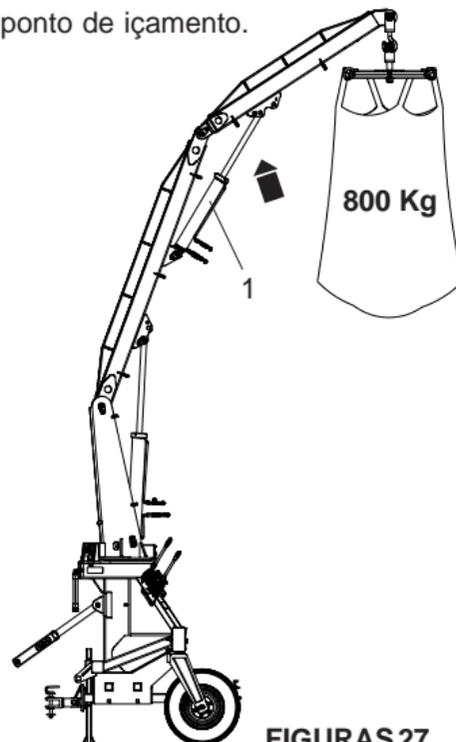


FIGURAS 27

⚠ ATENÇÃO

Não exceda 2000 kg neste ponto de içamento. Ignorar essa advertência, pode resultar em tombamento e danos ao equipamento.

- Quando o cilindro hidráulico secundário (1) estiver aberto, a capacidade de carga neste ponto de içamento é de 800 kg.



FIGURAS 27

⚠ ATENÇÃO

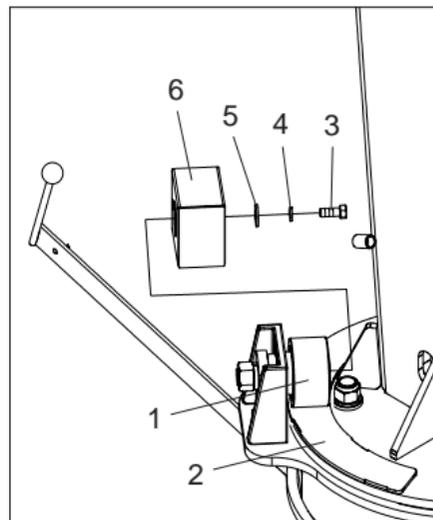
Não exceda 800 kg neste ponto de içamento. Ignorar essa advertência, pode resultar em tombamento e danos ao equipamento.

- 1 - Antes de começar a trabalhar com o guincho traseiro, faça uma revisão completa verificando os seguintes pontos:
 - Lubrificação dos componentes.
 - Aperto das porcas e parafusos.
 - Travamentos dos pinos e contrapinos.
 - Estado de conservação das mangueiras.
 - Regulagem das roldanas de apoio.
 - Calibração dos pneus.
- 2 - Ao transportar ou operar o guincho traseiro, sempre mantenha-o nivelado.
- 3 - Não ultrapasse os limites da capacidade de carga nos pontos de içamento.
- 4 - A velocidade de deslocamento do guincho traseiro deve ser cuidadosamente controlada conforme as condições do terreno.

09 - MANUTENÇÃO

TROCA DAS ROLDANAS DE APOIO - GTG-RO Flex (FIGURAS 28)

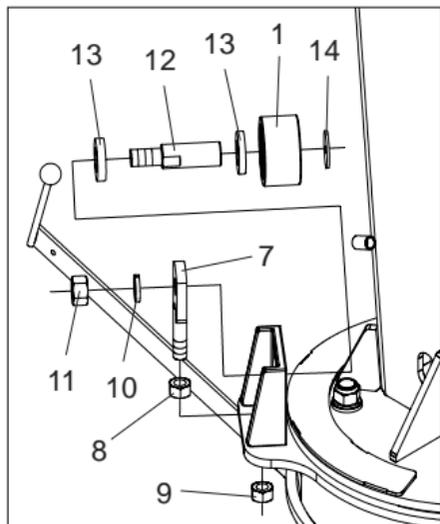
- O guincho traseiro possui roldanas de apoio (1) e chapas de segurança (2) que deverão ser substituídas assim que apresentarem folga e desgaste. Para trocar as roldanas de apoio (1), proceda da seguinte forma:
 - Primeiro, solte o parafuso (3), arruela de pressão (4) e arruela lisa (5) e retire a capa de proteção (6).



FIGURAS 28

⚠ ATENÇÃO

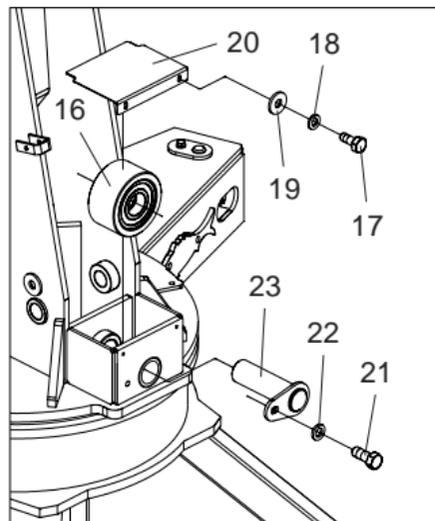
A não troca das roldanas de apoio (1), causará sobrecarga no eixo central causando danos ao equipamento. Ao efetuar a troca das roldanas de apoio (1), faça também a troca das chapas de segurança (2) interna e externa.



- Em seguida, solte o regulador da rolana (7), através da porca (8) e contra porca (9). Depois, solte a arruela de pressão (10), a porca (11) e retire o pino de fixação (12), arruelas (13 e 14) e troque a rolana (15).

- Na sequência, faça a troca da rolana (16), para isso, solte os parafusos (17), arruelas de pressão (18) e arruelas lisas (19) e retire a tampa (20). Depois, solte o parafuso (21), arruela de pressão (22), retire o pino (23) e troque a rolana (16).

FIGURAS 28



PRESSÃO DOS PNEUS - GTG-RO Flex (FIGURA 29)

- 1 - Os pneus devem estar sempre calibrados corretamente, evitando desgastes prematuros por excesso ou falta de pressão.
- 2 - Antes de calibrar os pneus, verifique abaixo a calibração correta.

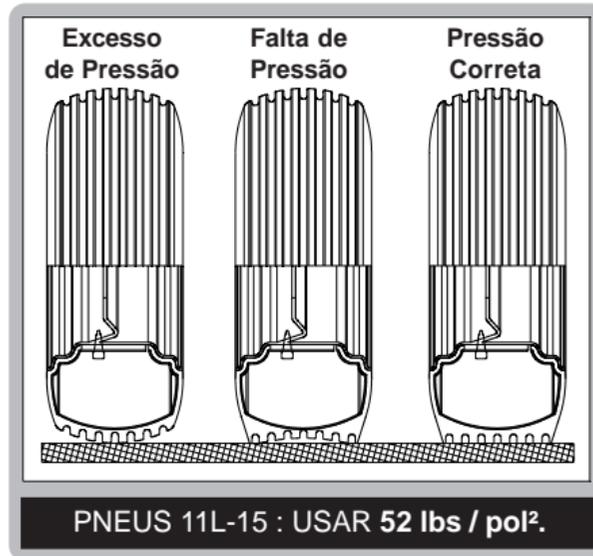


FIGURA 29

LUBRIFICAÇÃO - GTG-RO Flex

1 - A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade das partes móveis do guincho traseiro, contribuindo na economia dos custos de manutenção.

2 - Antes de iniciar a operação, lubrifique cuidadosamente todas as graxas observando sempre os intervalos de lubrificação nas páginas a seguir.

3 - Certifique-se da qualidade do lubrificante, quanto a sua eficiência e pureza, evitando utilizar os produtos contaminados por água, terra e outros agentes.

TABELA DE GRAXAS E EQUIVALENTES (TABELA 02)

FABRICANTE	TIPO DE GRAXA RECOMENDADA
PETROBRÁS	LUBRAX GMA 2
ATLANTIC	LITHOLINE MP 2
IPIRANGA	SUPER GRAXA IPIRANGA IPÍRANGA SUPER GRAXA 2 IPIFLEX 2
MOBIL	MOBILGREASE MP 77
TEXACO	MARFAK 2 AGROTEX 2
SHELL	RETINAX A ALVANIA EP 2

CASTROL	LM 2
ESSO	MULTIPURPOSE GREASE H LITHOLINE MP 2
BARDAHL	MAXLUB APG 2 EP

TABELA 02



IMPORTANTE

Se houver outros lubrificantes e/ ou marcas de graxas equivalentes que não constam nesta tabela, consultar manual técnico do próprio fabricante do lubrificante.

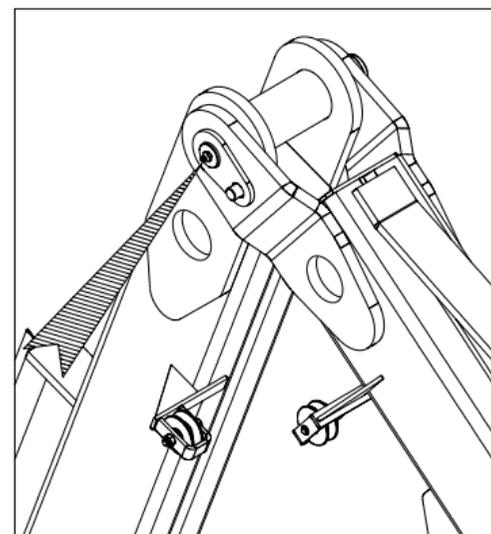
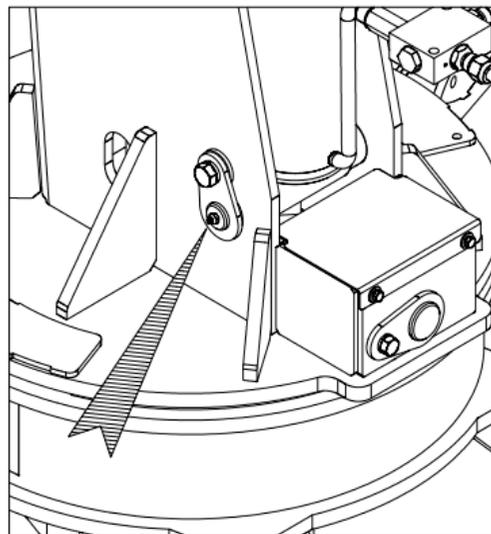
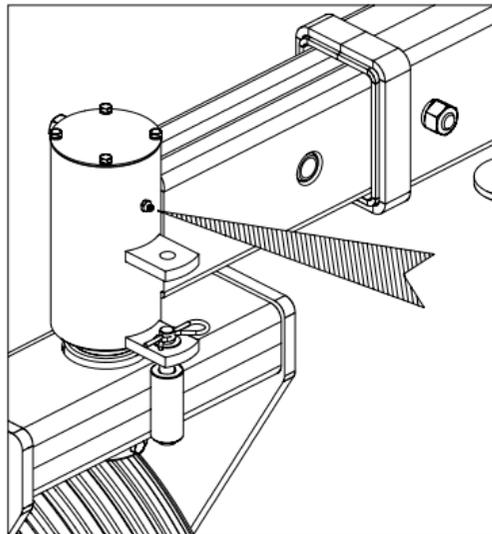




IMPORTANTE

Observe atentamente os intervalos de lubrificação para cada componente.

LUBRIFICAR CADA 10 HORAS DE TRABALHO (FIGURAS 30)



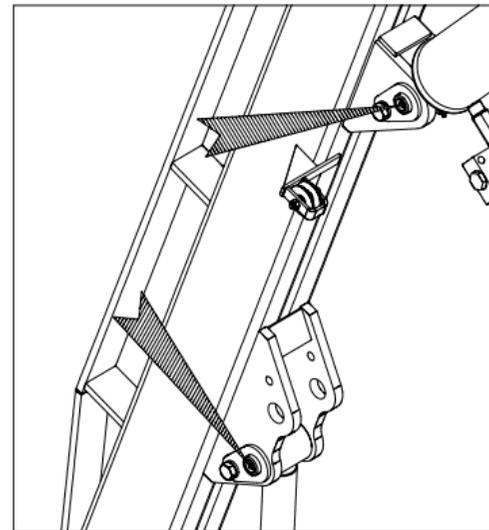
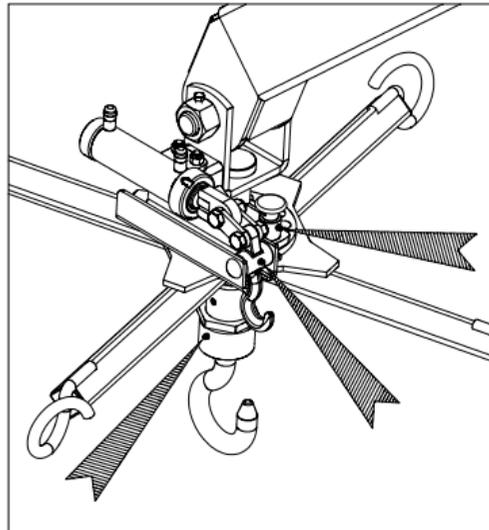
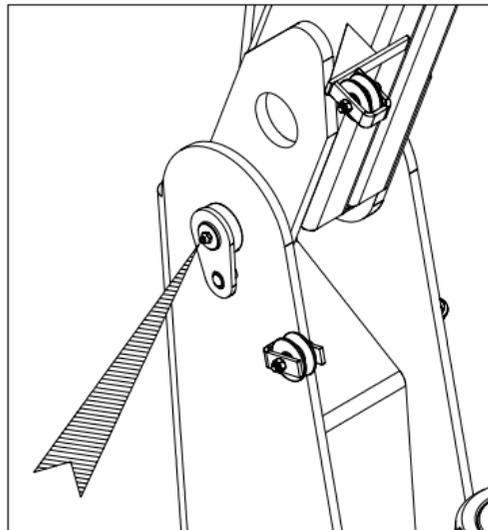
FIGURAS 30



IMPORTANTE

Observe atentamente os intervalos de lubrificação para cada componente.

LUBRIFICAR CADA 10 HORAS DE TRABALHO (FIGURAS 30)



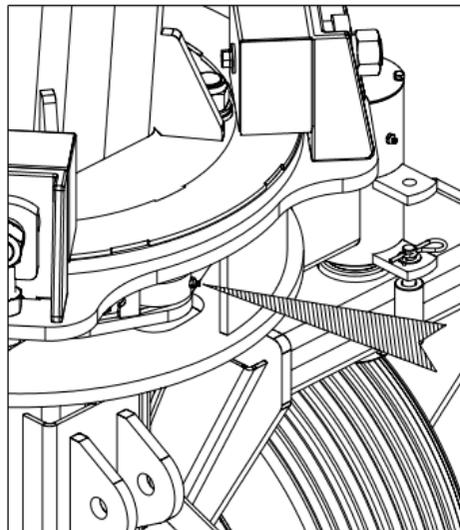
FIGURAS 30



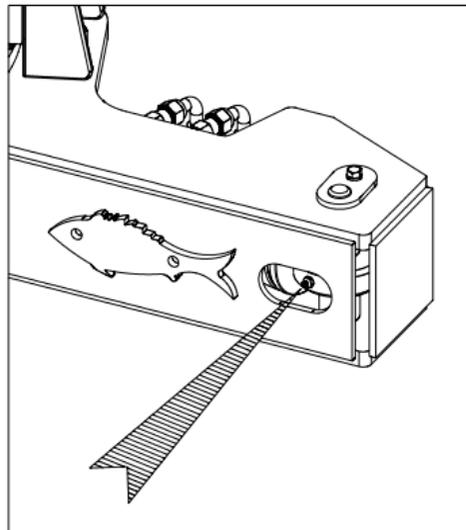
IMPORTANTE

Observe atentamente os intervalos de lubrificação para cada componente.

LUBRIFICAR CADA 10 HORAS DE TRABALHO (FIGURAS 30)



FIGURAS 30



LUBRIFICAR CADA 50 HORAS DE TRABALHO (FIGURA 31)



ATENÇÃO

Ao lubrificar o guincho traseiro, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

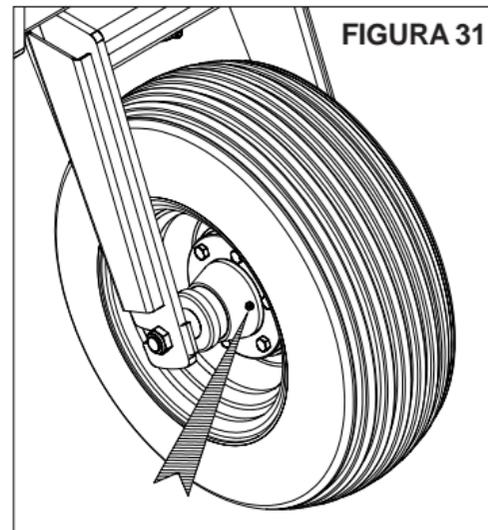


FIGURA 31

MANUTENÇÃO OPERACIONAL - GTG-RO Flex

PROBLEMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
Engates rápidos não se adaptam.	Engates de tipos diferentes.	Efetuar a troca dos mesmos por machos e fêmeas do mesmo tipo.
Vazamento em mangueiras com terminais fixos.	Aperto insuficiente.	Reapertar cuidadosamente.
	Falta de material vedante na rosca.	Usar fita veda-rosca e reapertar cuidadosamente.
Vazamento no cilindro hidráulico.	Reparos ou Haste danificados.	Substituir os reparos ou haste.
	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 ² .
Vazamento nos engates rápidos.	Aperto insuficiente.	Reapertar cuidadosamente.
	Falta de material vedante na rosca.	Usar fita veda-rosca e reapertar cuidadosamente.
	Reparos danificados.	Substituir os reparos.



10 - CUIDADOS

- 1 - O guincho traseiro, é utilizado em várias aplicações, exigindo conhecimento e atenção durante seu manuseio.
- 2 - Somente as condições locais, poderão determinar a melhor forma de operação do guincho traseiro.
- 3 - Ao montar ou desmontar qualquer parte do guincho traseiro, empregar métodos e ferramentas adequadas.
- 4 - Confira sempre se as peças não apresentam desgastes. Se houver necessidade de reposição, **exija sempre peças originais Baldan.**

LIMPEZA GERAL - GTG-RO Flex

- Recomendamos que faça uma limpeza no guincho traseiro antes de armazená-lo, para conservar e aumentar a vida útil do seu equipamento.
- Para efetuar a limpeza no guincho traseiro, proceda da seguinte forma:

- 1 - Primeiramente faça uma limpeza geral, lavando-o por completo.
- 2 - Depois, verifique se a tinta não se desgastou, se isso aconteceu, dê uma demão geral em todos esses pontos.
- 3 - Lubrifique totalmente o guincho traseiro e verifique as partes móveis se apresentam desgastes ou folgas, faça o ajuste necessário ou a reposição das peças, deixando o equipamento pronto para o próximo trabalho.
- 4 - Após todos os cuidados de manutenção, armazene seu guincho traseiro em local seguro e apropriado, devidamente apoiado.



ATENÇÃO

Não utilize detergentes químicos para lavar o guincho traseiro, isto poderá danificar a pintura do mesmo.

11 - OPCIONAIS

- O guincho traseiro possui opcionais que poderão ser adquiridos de acordo com a necessidade.

GANCHO SISTEMA DE DESARME "MECÂNICO" (FIGURA 32)

- Gancho com sistema de desarme mecânico, para uso diverso.

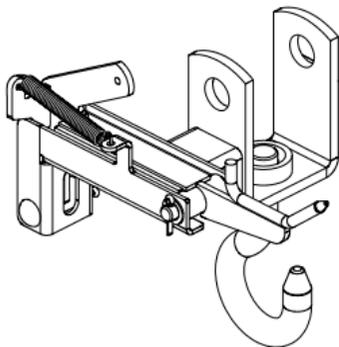


FIGURA 32

SUORTE EM "X" SISTEMA DE DESARME "MECÂNICO" (FIGURA 33)

- Suporte em "X" com sistema de desarme mecânico, utilizado para trabalhos com bags de insumos agrícolas e sementes.

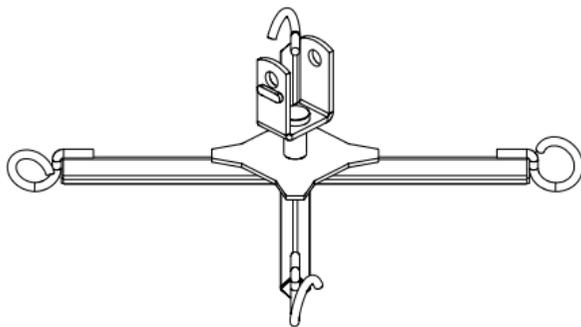


FIGURA 33

SUORTE EM "X" SISTEMA DE DESARME "HIDRÁULICO" (FIGURA 34)

- Suporte em "X" com sistema de desarme hidráulico, utilizado para trabalhos com bags de insumos agrícolas e sementes.

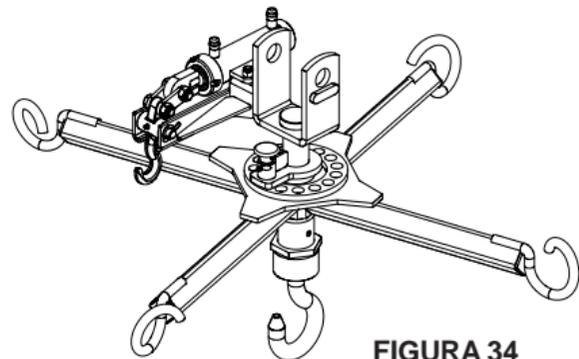


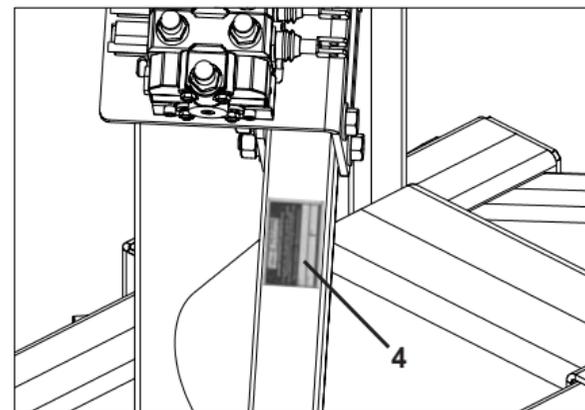
FIGURA 34

SOMENTE P/ TRATOR C/ COMANDO DUPLO

12 - IDENTIFICAÇÃO

1 - Para consultar o catálogo de peças ou solicitar assistência técnica na Baldan, indicar sempre o modelo (1), número de série (2) e data de fabricação (3), que se encontra na etiqueta de identificação (4) do GTG-RO Flex.

2 - EXIJA SEMPRE PEÇAS ORIGINAIS BALDAN.



ATENÇÃO

Os desenhos contidos neste manual de instruções são meramente ilustrativos.



Marketing

Edição de
Catálogos e Manuais

Código: 6055010538-4

Revisão: 00

Publicação: Dezembro 2011

CPT: GTGROFLEX02815



CONTATO

Em caso de dúvidas, consulte o Pós Venda.

Telefone: 0800-152577

E-mail: posvenda@baldan.com.br

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Faça a identificação dos dados abaixo para ter sempre informações corretas sobre a vida do seu GTG-RO Flex.

Proprietário: _____

Revenda: _____

Fazenda: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Nº Certificado de Garantia: _____

Modelo: _____

Nº de Série: _____

Data da Compra: ____/____/____

NF. Nº: _____



52



BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.

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

Fone: (0**16) 3221-6500 | Fax: (0**16) 3382-6500

Home Page: www.baldan.com.br | e-mail: sac@baldan.com.br

Exportação: Fone: 55 16 3221-6500 | Fax: 55 16 3382-4212 | 3382-2480

e-mail: export@baldan.com.br