

www.lumaimplementos.com.br

Transbordo Autocarregável para Citrus

TAC 8000

INDOMINUS REX

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Revisão 0



LUMA
Implementos Agrícolas

Cultivando bons negócios!

Prezado Cliente

Agradecemos a preferência e queremos parabenizá-lo pela escolha do **Transbordo 8000 Rex LUMA**, um produto fabricado com alta tecnologia, eficiência, robustez, qualidade e construído a partir de matérias-primas de alto padrão e testado em rígidas condições de trabalho.

Este manual irá orientá-lo nos procedimentos operacionais de utilização, segurança e manutenção. Mantenha-o sempre ao alcance de seus operadores e supervisores.



Anote abaixo o número de série gravado na plaqueta de identificação, fixada no chassi da máquina. Ele será útil na solicitação de peças ou assistência.



LUMA
Implementos Agrícolas

LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

Rua 15 de Novembro, 791 - Itapira - SP
CEP: 13974-520 - Fone: (19) 3863 3395
e-mail: vendas6@lumaimplementos.com.br

Modelo/Model

Número de Série
Número de Serie
Serial Number

A Luma reserva-se o direito de alterar seus produtos e especificações sem prévio aviso.

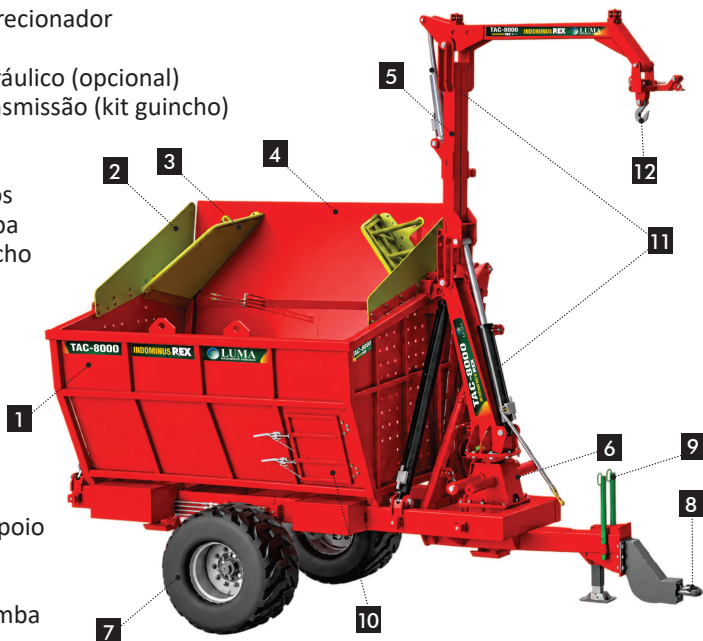
SUMÁRIO

Conhecendo o Transbordo TAC 8000 LUMA	5
Dimensões do Transbordo	6
Segurança	7 a 11
Apresentação	12
Utilização	12
Carregamento e transporte	12 e 13
Acompanham o transbordo	13
Montagem	13
Cuide do meio ambiente	13
Normas e adesivos de segurança	14 a 17
Engate no trator	18
Conexão das mangueiras hidráulicas	19
Comandos hidráulicos	20
Regulagem do basculamento	21
Posições do basculamento	22
Guincho hidráulico (opcional)	23
Cuidados durante a manutenção	24
Lubrificação	25
Calibragem dos pneus	26
Lastragem dos pneus	26
Características técnicas	27
Dicas de manutenção, conservação e limpeza	28
Anotações	29
Certificado de garantia	30

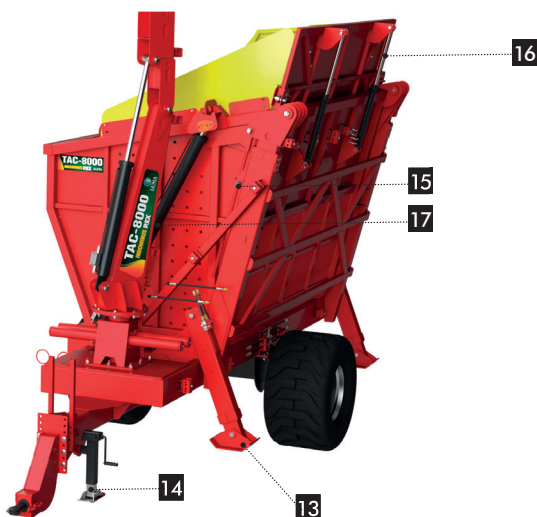
Todas as imagens utilizadas neste manual são de caráter meramente ilustrativo. Apenas para melhor compreensão das instruções, certas imagens podem mostrar a máquina sem algumas partes ou proteções. Nunca utilize a máquina sem as proteções de segurança ou faltando algum componente.

CONHECENDO O TRANSBORDO TAC 8000

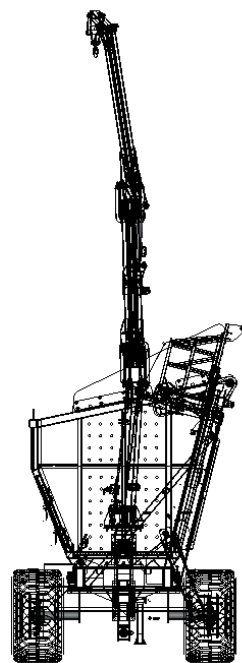
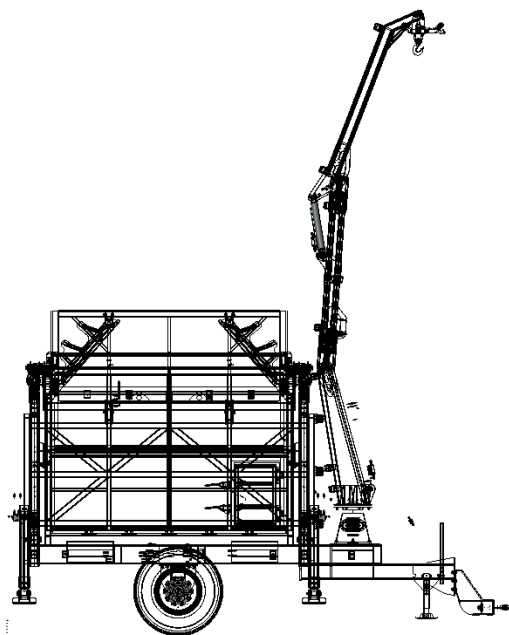
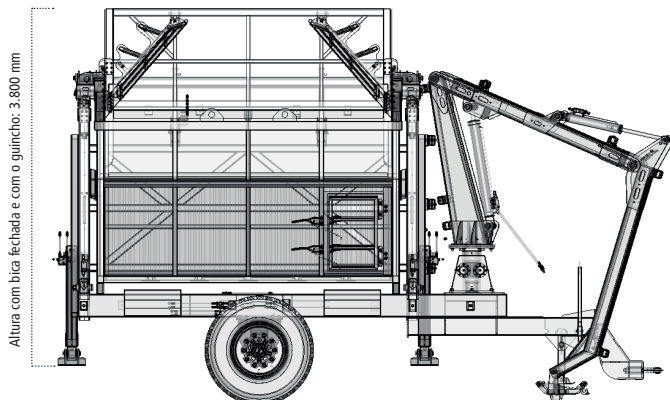
- 01 Caçamba
- 02 Direcionador lateral
- 03 Lateral do Direcionador
- 04 Base da Bica
- 05 Guincho Hidráulico (opcional)
- 06 Caixa de Transmissão (kit guincho)
- 07 Pneus
- 08 Engate
- 09 Suporte cabos
- 10 Porta caçamba
- 11 Pistões Guincho
- 12 Gancho



- 13 Sapata
- 14 Suporte de apoio
- 15 Limitadores
- 16 Pistões Bica
- 17 Pistões Caçamba



DIMENSÕES DO TRANSBORDO TAC 8000



SEGURANÇA



CUIDADO

*Sob nenhuma circunstância é permitido modificar a configuração original do **Transbordo TAC 8000 Indominus Rex LUMA** sem a autorização expressa do fabricante. Modificações e/ou acessórios não autorizados podem acarretar em sérias lesões ou perigo de vida para o operador e demais envolvidos na operação.*

O **Transbordo TAC 8000 Indominus Rex LUMA** foi projetado para uma operação simples, mas, assim como qualquer equipamento agrícola, é essencial adotar medidas de segurança para evitar acidentes. Algumas precauções importantes devem ser seguidas:



- Antes de ligar a máquina, examine a área à sua volta e verifique cuidadosamente se não há pessoas ou animais próximos. Tenha especial cuidado com as crianças.
- Mantenha pessoas e animais a um raio mínimo de 50 metros de distância da área de operação do implemento agrícola.
- Nunca utilize o implemento sem a proteção de segurança.

Durante a utilização do equipamento é obrigatório o uso de EPI.

Os Equipamentos de Proteção Individual- EPI têm como objetivo proteger o trabalhador dos possíveis riscos que ameaçam a sua segurança e a sua saúde no trabalho, evitando ou atenuando a gravidade das possíveis lesões durante o trabalho.



Consulte este manual antes de realizar regulagens e manutenções.

• Aprenda a conhecer o seu equipamento, os riscos e as suas limitações. O presente capítulo contém recomendações de segurança de caráter geral. Cada capítulo do Manual de Instruções contém também recomendações de segurança específicas. As recomendações de segurança devem ser observadas:

- Para a sua própria segurança;
- Para a segurança de outras pessoas;
- Para a segurança da máquina.
- No trabalho realizado com máquinas agrícolas, o manuseio inadequado pode originar uma série de perigos.
- Por essa razão, todo o trabalho deve ser realizado com muito cuidado e atenção.
- A utilização incorreta deste implemento pode resultar em acidentes graves ou fatais.
- Antes de ligar o implemento, leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual.
- Certifique-se de que a pessoa responsável pela operação está instruída quanto à sua utilização de modo correto e seguro.
- Mantenha um kit de primeiros-socorros em local de fácil acesso. Saiba como utilizá-lo.



Neste manual e nos adesivos afixados na máquina, encontram-se avisos contendo sinal de alerta de segurança e instruções específicas, destinadas a resguardar a segurança do operador e das demais pessoas. Leia todas as instruções e mantenha-se atento durante a operação. Em caso de dúvida, procure pelo seu revendedor **LUMA** ou entre em contato com a fábrica.

Avisos de Segurança

PERIGO: a palavra de aviso **PERIGO** indica uma situação de risco iminente que, se não prevenida, resultará em acidente com ferimentos graves ou morte.

CUIDADO: A palavra de aviso **CUIDADO** indica uma situação potencialmente perigosa que, se não prevenida, poderá resultar em ferimentos graves ou morte.

Este manual deve permanecer em

SEGURANÇA

• Quando operada de forma correta, a máquina é muito simples, porém é indispensável que todos os operadores conheçam o seu funcionamento e os riscos da sua utilização de forma errada.

• Seguindo as instruções de segurança descritas neste manual se evitará situações de risco para o operador, para terceiros e para os bens circundantes.

• Pessoal não autorizado ou que não tenha recebido treinamento não deve utilizar esta máquina.

• Leia o Manual de Instruções antes de ligar a máquina.

• Mantenha-se atento e respeite todas as recomendações de uso e segurança durante a operação. **REPASSE AS INFORMAÇÕES PARA TODOS OS USUÁRIOS.**

• Todo equipamento deve ser utilizado unicamente para os fins concebidos, segundo as especificações contidas no manual.

• A utilização do equipamento em aplicações não mencionadas neste manual é tida como trabalho não admissível e não está autorizada por esse fabricante.

• A máquina é um equipamento agrícola, não apropriada para uso em áreas urbanas.

• Antes de ligar o implemento agrícola, examine a área à sua volta e verifique cuidadosamente se não há pessoas ou animais próximos. Tenha especial cuidado com as crianças;

• Se tiver que fazer a manutenção na máquina levantada use cabos, correntes, cordas, etc., em quantidade suficiente para aguentar o peso do implemento levantado e calce de forma segura.

• Mantenha pessoas e animais a um raio mínimo de 50 metros de distância da área de operação;

• Nunca utilize o implemento sem a proteção de segurança.

• Certificar-se de que tanto o trator quanto a máquina agrícola estejam em boas condições de funcionamento;

• Garantir que a trava do pino de engate esteja corretamente posicionada ao acoplar a máquina agrícola na barra de tração do trator;

• Verifique se os pneus estão devidamente calibrados e em bom estado;

• Em descidas, utilizar a mesma marcha empregada para a subida, aproveitando o freio motor;

• Usar sempre um trator com potência e lastragem adequadas à carga transportada e às condições do terreno;

• Toda modificação arbitrária realizada na máquina ou seus componentes isentará o fabricante de responsabilidade perante danos ou lesões que puderam se produzir como resultado de tal modificação.

SEGURANÇA

- Não utilize roupas largas ou folgadas sob o risco das mesmas serem puxadas pelas partes rodantes do implemento. Nunca trabalhe com o implemento sem as proteções originais de segurança.

- Nunca ligue a máquina com pessoas ao redor.

- Antes de utilizar a máquina, examine a área à sua volta. Verifique cuidadosamente se não há pessoas ou animais próximos. Tenha especial cuidado com as crianças.

- O contato com as engrenagens quando a máquina estiver ligada pode ocasionar grave acidente com danos pessoais.

- Nunca aproxime as mãos, os pés ou qualquer outra parte do corpo do implemento em funcionamento. Mantenha distância da máquina funcionando.

- Confira periodicamente os parafusos de fixação. Use somente parafusos de fixação originais.

- Nunca deixe pessoas não habilitadas efetuarem trabalhos de manutenção no equipamento.

- Nunca tente fazer regulagens ou manutenções com o equipamento em funcionamento.

- No caso de problemas de funcionamento, a máquina deve ser imediatamente desligada.

- Os problemas de funcionamento podem representar um perigo às pessoas ou animais nas proximidades. Só

ligue a máquina depois de eliminar o problema.

- Faça o engate no trator de forma correta, tendo o cuidado de conferir se os pinos (de engate) estão bem posicionados e travados com os pinos argolas.

- É proibido, pelo risco fatal que apresenta, o transporte de pessoas na máquina. O transporte de pessoas na máquina pode resultar em lesões graves e morte.



CUIDADO

Nunca trabalhe com o implemento sem as proteções originais de segurança. Pessoas que não irão operar o equipamento devem manter uma distância segura de aproximadamente 50 metros. O mesmo vale para os animais.

SEGURANÇA

- Ao desengatar a máquina do trator, escolha um local plano, facilitando o procedimento e o posterior engate.
- Sempre adapte a velocidade de deslocamento do trator às condições locais. Evitar manobras bruscas especialmente em locais acidentados.
- Nunca funcione a máquina por períodos prolongados dentro de recintos fechados e sem ventilação. O monóxido de carbono expelido pelos gases de escapamento do trator é altamente tóxico.
- O trator deve estar sempre manobrável. Monte contrapesos suficientes para que os pneus dianteiros mantenham contato suficiente com o solo.
- Redobre a atenção ao transitar com a máquina engatada em terrenos inclinados. Caso perceba algum desequilíbrio, reduza a aceleração. Nas descidas mantenha o trator sempre engatado.
- Componentes móveis, devido à inércia, continuam em movimento por mais algum tempo depois que a máquina é desligada.
- Antes de tocar em qualquer parte da máquina, desligar a fonte de acionamento, olhar e ouvir se não há evidências de movimento.
- No caso de ferimentos com fluido hidráulico de alta pressão, procure assistência médica imediatamente. Infecção grave ou reação tóxica pode se desenvolver a partir do fluido hidráulico que perfura a superfície da pele.
- Utilize proteção adequada nas mãos e para os olhos ao procurar uma fuga hidráulica de alta pressão. Use um pedaço de madeira ou cartão em vez de usar as mãos para isolar e identificar um vazamento de fluido hidráulico.
- Se existem ferramentas, objetos ou mesmo corpos estranhos no interior da máquina, ou sobre a mesma, trate imediatamente de retirá-los.
- Verifique se porcas e parafusos estão devidamente apertados e regulados.
- Verifique se a lubrificação, em todos os pontos específicos do equipamento, foi devidamente executada.
- Muita cautela também com os pés e mãos, afastando-os de qualquer ponto móvel da máquina, como polias, correias, entre outros.



CUIDADO

*Quando o Transbordo estiver desengatado do trator, este deve **PERMANECER SEMPRE** com a sapata encostada no solo e as rodas calçadas com cunhas apropriadas, mesmo em terreno aparentemente plano.*

APRESENTAÇÃO

A **LUMA Implementos Agrícolas** desenvolveu o **Transbordo TAC 8000 Indominus Rex LUMA**, para atender desde o pequeno até o grande produtor. O **Transbordo TAC 8000** é a solução ideal para quem busca eficiência e alto desempenho para maximizar o escoamento de citrus. É um transbordo robusto, com alta capacidade de carga e durabilidade, projetado para oferecer o máximo em desempenho.

UTILIZAÇÃO

O **Transbordo TAC 8000 Indominus Rex LUMA** é utilizado apenas para áreas rurais (fazendas). Com alta resistência estrutural e tecnologia voltada para o agronegócio, o **TAC 8000** foi projetado para trabalhar na cultura de citrus (laranja), proporcionando máximo desempenho durante o basculamento para não sobrar nenhum fruto dentro de sua caçamba, uma eficiência comprovada para reduzir desperdícios e proporcionar mais resultados no campo.

Além disso, a marca **LUMA** se destaca pela durabilidade e eficiência de seus produtos e pela adaptação às diferentes condições de trabalho encontradas na cultura de citrus, garantindo maior produtividade e economia para o produtor rural.



CUIDADO

Outras aplicações não são compatíveis com a finalidade para a qual a máquina foi projetada. Este fabricante não se responsabiliza por danos causados pela utilização inadequada do equipamento. Nesses casos, os riscos devem ser assumidos exclusivamente pelo utilizador da máquina. Em caso de dúvida entre em contato com a fábrica.

CARREGAMENTO E TRANSPORTE

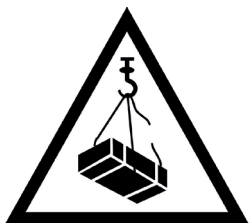
Para carregar ou descarregar o equipamento com um guincho, utilize sempre os pontos adequados para içamento. Fique atento à rede elétrica durante a carga e descarga.

Lembre-se que a máquina, ao ser suspensa, está sujeita a movimentos laterais intencionais ou não. Seja cauteloso ao levantá-la e não permita a presença de pessoas na área próxima do equipamento.



CUIDADO

O movimento do transbordo suspenso pode atingir as pessoas e causar um grave acidente.



Nunca fique embaixo da carga içada por guincho. Rupturas nas cordas e cintas de sustentação podem causar acidentes graves. O transporte do Transbordo TAC 8000 Indominus Rex LUMA por longa distância deve ser feito sobre caminhão, carreta, etc.

Utilize cabos, amarras, cordas, etc, em quantidade suficiente para imobilizar e manter a carga estável sobre o caminhão ou carreta. Esteja atento com relação à altura total da carga, principalmente sob rede elétrica, viadutos, etc. Verifique as condições da carga (cabos frouxos, etc) periodicamente durante a viagem. Siga sempre a legislação de trânsito vigente.

ACOMPANHAM O SEU TRANSBORDO

1. Manual de Instruções
(1 Unidade).

MONTAGEM

O Transbordo TAC 8000 Indominus Rex LUMA sai de fábrica montado. Em alguns casos pode ocorrer de sair de fábrica semi-montado a pedido da revenda, para facilitar o carregamento do transporte.

Todos os implementos Luma saem previamente engraxados e lubrificados de fábrica, mas é recomendado verificar sempre antes de cada operação de trabalho.

CUIDE DO MEIO AMBIENTE

Derramar no solo óleo, combustíveis, filtros, baterias, graxas, detergentes e outros, afeta diretamente a ecologia, levando estes produtos até camadas subterrâneas. Informe-se sobre a forma correta de descartar estes elementos contaminantes a quem possa reciclá-los ou reutilizá-los. Siga as leis vigentes sobre o descarte desse tipo de produto.

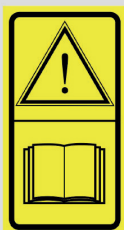
NORMAS E ADESIVOS DE SEGURANÇA

O implemento contém adesivos utilizados para garantir a segurança de operadores e demais pessoas envolvidas na operação. Não devem ser removidos. Caso necessário, novos adesivos poderão ser solicitados e afixados nos pontos respectivos.

SIGNIFICADO DOS ADESIVOS DE SEGURANÇA



*Desligue o trator antes de iniciar a manutenção na máquina. **Atenção!** O trator deve estar sempre desligado e a chave retirada da ignição antes de se efetuar consertos, limpeza, lubrificação ou trabalhos de manutenção na máquina.*



*Leia e siga as recomendações contidas no Manual de Instruções. **Atenção!** Leia e entenda bem o conteúdo do Manual de Instruções antes de utilizar a máquina.*



Ao operar a máquina, utilize EPIs (Equipamentos de Proteção Individual).

NORMAS E ADESIVOS DE SEGURANÇA

O implemento contém adesivos utilizados para garantir a segurança de operadores e demais pessoas envolvidas na operação. Não devem ser removidos. Caso necessário, novos adesivos poderão ser solicitados e afixados nos pontos respectivos.

SIGNIFICADO DOS ADESIVOS DE SEGURANÇA



*Mantenha uma distância segura da máquina.
Ninguém pode permanecer próximo da máquina
quando estiver funcionando.*

NORMAS E ADESIVOS DE SEGURANÇA

O implemento contém adesivos utilizados para garantir a segurança de operadores e demais pessoas envolvidas na operação. Não devem ser removidos. Caso necessário, novos adesivos poderão ser solicitados e afixados nos pontos respectivos.

⚠️ ATENÇÃO!



No transporte deste equipamento, não ultrapasse a velocidade de 15km/h, evitando risco de danos e acidentes.

⚠️ ATENÇÃO!



Durante o seu uso, não ultrapassar a carga estipulada neste manual de 8 toneladas do Transbordo TAC 8000 Indominus Rex LUMA



NORMAS E ADESIVOS DE SEGURANÇA

O implemento contém adesivos utilizados para garantir a segurança de operadores e demais pessoas envolvidas na operação. Não devem ser removidos. Caso necessário, novos adesivos poderão ser solicitados e afixados nos pontos respectivos.

⚠ ATENÇÃO!



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

⚠ ATENÇÃO!



Quando estiver operando a carreta não permita que as pessoas mantenham-se sobre o Transbordo.

⚠ ATENÇÃO!



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

⚠ ATENÇÃO!



Não desengatar o trator em locais que não sejam planos. Há riscos de lesões graves por tombamento ao trabalhar em terrenos inclinados. Não utilize velocidade excessiva.

⚠ ATENÇÃO!

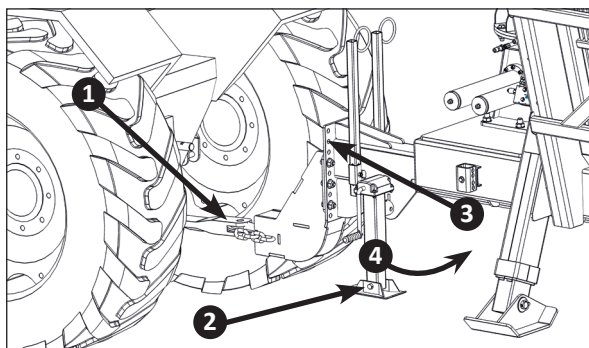


Não trabalhe com o trator se a frente estiver sem lastro suficiente para o equipamento traseiro. Havendo tendência para levantar, adicione pesos ou lastros na frente ou nas rodas dianteiras.



ATENÇÃO!

- Antes de iniciar o engate, procure um local plano e nivelado para a TAC 8000, pois isto facilita o procedimento e torna-o mais seguro.
- Se for trabalhar em terrenos mais inclinados, tome todas as precauções no sentido de manter a firmeza e estabilidade dos implementos.
- Terrenos que apresentam grande inclinação podem provocar o tombamento do Transbordo, por isso, evite trabalhar nessas condições.
- Sempre descarregue o seu Transbordo TAC 8000 em superfície plana.
- O uso do transbordo é exclusivamente na colheita de laranja. Não utilize em outros tipos de cultura.



O engate do trator no **Transbordo TAC 8000 Indominus Rex LUMA**, deve ser realizado da seguinte forma:

- 1º) Aproxime o trator até engatar a barra de tração (1) ao eixo de Engate Esférico/Engate Bola do transbordo.
- 2º) Se necessário elevar ou abaixar a altura da barra de engate, através do pé de apoio (2) ou desparafuzando o engate e ajustando em outros pontos (3).
- 3º) Depois de ajustar cuidadosamente o nível do engate, colocar o pino de engate e ajustar o pé de apoio (4) em posição de trabalho (horizontal).

CONEXÃO DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICAS

Antes de realizar a conexão das mangueiras hidráulicas, desligue o trator e alivie completamente a pressão do sistema hidráulico.

Verifique se os terminais e engates rápidos estão limpos e livres de terra, poeira ou outras impurezas que possam contaminar o sistema.

Conecte as mangueiras de alimentação e retorno às conexões correspondentes do sistema hidráulico do trator, certificando-se de que os engates estejam corretamente encaixados e travados.

Após realizar as conexões, verifique se as mangueiras estão posicionadas sem dobras, esmagamentos ou contato com partes móveis.

Antes de iniciar a operação, acione o sistema hidráulico lentamente e verifique se há vazamentos nas conexões.



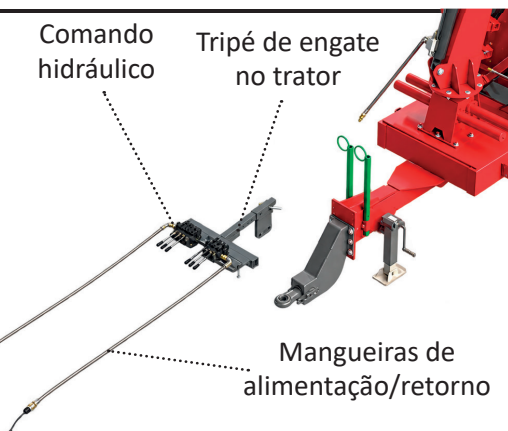
ATENÇÃO!

- *As mangueiras hidráulicas da TAC 8000 já vêm sem pressão no sistema.*
- *Verificar mangueiras e aliviar pressão antes de conectá-las novamente.*
- *Nunca conecte ou desconecte as mangueiras com o sistema hidráulico pressurizado.*
- *Antes de conectar as mangueiras, verifique se os terminais estão limpos.*
- *Verifique o correto encaixe dos engates e certifique-se de que não existam vazamentos antes de iniciar a operação.*

COMANDOS HIDRÁULICOS

INSTALAÇÃO DO COMANDO

Posicione o suporte do comando hidráulico junto ao posto do operador, utilizando o tripé de engate no trator. Certifique-se de que o conjunto esteja corretamente posicionado e que as mangueiras estejam sem dobras, esmagamentos ou contato com partes móveis.

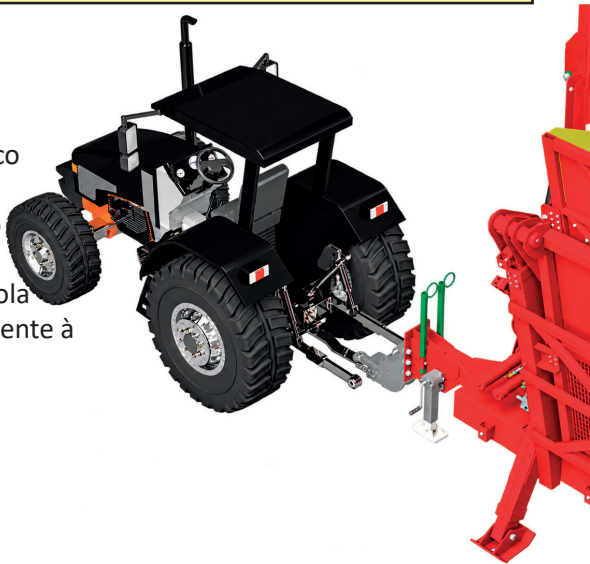


ATENÇÃO!

Antes da operação, acione cada função lentamente e verifique o movimento da máquina.

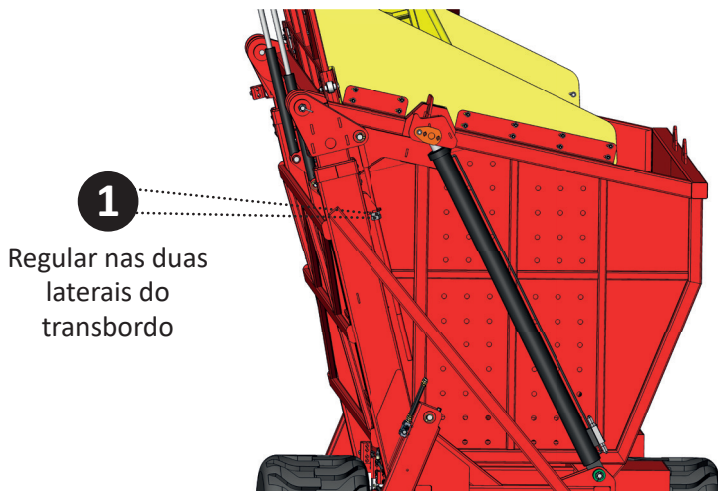
FUNCIONAMENTO

Ao movimentar uma das alavancas, o fluxo hidráulico é direcionado para a função correspondente do equipamento. Ao soltar a alavanca, o retorno por mola conduz o comando novamente à posição neutra.



REGULAGEM DO BASCULAMENTO

O Transbordo TAC 8000 Indominus Rex Luma conta com um sistema de regulação de altura durante o basculamento. A regulação deve ser feita através de duas porcas (1) existentes nas duas laterais do implemento conforme imagem no detalhe abaixo.



REGULAGEM DAS PORCAS

As porcas laterais (1) atuam como limitadores mecânicos de curso dos pistões no basculamento da caçamba do transbordo.

A regulação da posição dessas porcas define a altura máxima atingida dos pistões durante a descarga do citrus: quanto mais elevada estiver a porca no eixo de limitação, menor será a amplitude de basculamento e, consequentemente, mais baixo o ponto de descarga.

Por outro lado, ao afrouxar e posicionar a porca em nível mais baixo no limitador, permite-se um maior curso de basculamento dos pistões, resultando em descarga em altura superior.

Nota: É recomendado o uso das sapatas existentes no transbordo durante o basculamento e carregamento. Fique a uma distância mínima de 50 metros do transbordo durante esse trabalho.

POSIÇÕES DO BASCULAMENTO



Posição de trabalho



Posição estágio total para descarga

GUINCHO HIDRÁULICO (OPCIONAL)

O **Transbordo TAC 8000 Indominus Rex Luma** conta com um sistema opcional com guincho hidráulico.

O guincho hidráulico é responsável pela elevação e movimentação de big bags de laranja durante a colheita, transferindo-os para o interior da caçamba do transbordo. Posteriormente, o transbordo executa o basculamento do material para o veículo de transporte, geralmente caminhões.

O equipamento possui capacidade de carga de duas (2) toneladas com altura máxima de elevação de 8 metros.

Sua aplicação contribui diretamente para a otimização da logística de colheita, reduzindo o tempo de carregamento e aumentando a eficiência operacional no campo.





ATENÇÃO!

RISCO DE TOMBAMENTO LATERAL DA MÁQUINA

Durante a manutenção do seu implemento, utilize as sapatas de apoio e o guincho como dispositivos de segurança para evitar o tombamento lateral da máquina, prevenindo acidentes graves ou fatais. Na ausência do guincho, utilize guindaste ou apoio apropriado para executar os procedimentos de manutenção com segurança.

USE O
GUINCHO
COMO
APOIO



UTILIZAR
SAPATAS
COMO
APOIO



PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO (GRAXA)

A lubrificação adequada é fundamental para garantir o desempenho eficiente e prolongar a vida útil das partes móveis do transbordo, além de contribuir diretamente para a redução dos custos de manutenção.

Aplique graxa em todos os pontos indicados com adesivos e nos pinos graxeiros localizados no **Transbordo TAC 8000 Indominus Rex LUMA** usando uma bomba de engraxar. Recomendamos lubrificar os locais indicados logo após o período de trabalho do implemento.

OBS: Verifique todos os pontos graxeiros existentes na máquina.

FABRICANTE	GRAXA RECOMENDADA
PETROBRÁS	LUBRAX GMA2
IPIRANGA	SUPER GRAXA IPIRANGA IPIRANGA SUPER GRAXA 2 ISAFLEX 2
CASTROL	Lm2
ATLANTIC	LITHOLINE MP2
MOBIL	MOBIL GREASE MP 77
SHELL	RETINAX A ALVANIA EP2
TEXACO	MARFAK MP 2 AGROTEX 2
ESSO	MULTIPURPOSE GREASEH LITHOLINE MO 2
BARDAHL	MAXLUB APG 2EP

IMPORTANTE: Se houver fabricantes e ou marcas equivalentes que não constam na tabela, consultar o fabricante.

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- Efetue a **lubrificação preventiva das graxeiras a cada 8 horas** de operação ou, no mínimo, uma vez ao dia, conforme a intensidade de uso do equipamento.
- Aplice graxa em todos os pontos de lubrificação indicados no manual técnico e realize a inspeção completa das conexões hidráulicas, verificando possíveis vazamentos, afrouxamentos ou desgastes nos acoplamentos.
- Remova o acúmulo de terra, resíduos e impurezas nas áreas críticas do equipamento, de modo a evitar contaminação dos componentes e assegurar o pleno desempenho do sistema hidráulico e mecânico.

CALIBRAGEM DOS PNEUS

A calibragem dos pneus determina a duração da vida útil do mesmo. Verifique sempre antes do uso do implemento a pressão estipulada e, se necessário, calibre novamente os pneus conforme recomendação abaixo.

Tipo de pneu
600 / 50 - 22.5

Pressão recomendada
70psi

Pouca pressão



Pressão certa



Excesso de pressão



LASTRAGEM COM ÁGUA NOS PNEUS

A lastragem com água é feita introduzindo-se água no interior do pneu até que seu nível atinja a parte superior do aro. Para que o pneu não perca suas características, após a colocação da água no pneu, deve-se calibrá-lo com a pressão de insuflagem recomendada para a carga normal de trabalho.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidade de carga (ton.)	8
Comprimento (mm)	6.600
Largura com pneus (mm)	2.900
Altura (mm)	3.800
Altura de basculamento bica recolhida (mm)	4.300
Altura de basculamento bica estendida (mm)	4.100
Capacidade volumétrica (m ³)	11,5
Pneu	600/50x22,5
Peso aproximado (kg)	5.680
Potência requerida (cv)	80

DICAS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

- Reaperte todas as porcas e parafusos em geral após 50 horas de trabalho ou semanalmente;
- Revise diariamente as regulagens e cabos do implemento agrícola;
- Faça uma limpeza periódica no equipamento, retirando os restos de resíduos, folhas e qualquer outro material;
- Limpe e lubrifique o implemento em todos os pontos necessários;
- Se o seu implemento tiver pneu calibre toda vez que for iniciar um novo trabalho;
- Verifique se há ruído e aquecimento dos rolamentos das rodas após 180 horas de trabalho;
- Uma boa lavagem e posterior pulverização com óleo fino ou outro protetivo assegura maior vida útil ao implemento;
- Nunca utilize detergentes químicos para lavar o seu implemento;
- Guarde em local seco, coberto, protegido do sol e chuva;
- Se necessário, aplique uma demão de tinta nas partes sujeitas a ferrugem.
- Somente as peças genuínas **LUMA** garantem o perfeito funcionamento de seu implemento, pois passam por rígido controle de qualidade, que garante a perfeita conformidade. Dessa forma, o uso de peças paralelas também pode causar sérios danos ao seu implemento.
- Ao guardar o implemento agrícola por um longo período, coloque em local onde crianças não tenham acesso. O acesso de crianças a partes móveis ou cortantes pode ocasionar grave acidente;

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS** garante o equipamento aqui caracterizado, contra defeitos de fabricação devidamente comprovados pela fábrica dentro das seguintes condições:

1. A garantia é válida durante os 6 (seis) primeiros meses, contados a partir da data em que a máquina for faturada ao primeiro usuário.
2. Consiste a presente garantia, no compromisso da **LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS**, em reparar ou fornecer gratuitamente, em suas instalações, as peças em que a seu exclusivo juízo apresentarem defeitos de fabricação;
3. Não são garantidas pela **LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS** peças avariadas por uso indevido e nem quaisquer desgastes decorrentes de uso normal.
4. A presente garantia será imediata e integralmente invalidada nos seguintes casos: a) aplicação inadequada do equipamento, uso de lubrificantes inadequados; b) Modificações e adaptações, emprego de peças ou componentes não genuínos.
5. Reclamações sobre eventuais defeitos durante o período de garantia deverão ser apresentados aos revendedores **LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS**, que encaminharão à fábrica, juntamente com a peça defeituosa, que será substituída, se reconhecido o defeito.
6. A **LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS** reserva-se o direito de efetuar modificações no equipamento sempre que necessário, sem que, por isso incorram em obrigações de qualquer espécie.

Modelo: _____

Número de Série: _____ Ano: _____

Proprietário: _____

Local: _____

Data: ____/____/____



Luma Implementos Agrícolas



lumaimplementos



Luma Implementos Agrícolas



Luma Implementos



LUMA Implementos Agrícolas Ltda.

Rua 15 de Novembro, 791 - Bairro Santo Antonio - Itapira - SP
CEP 13974-520 - Tel: 19 3863 3395
vendas6@lumaimplementos.com.br
www.lumaimplementos.com.br

Luma Implementos Agrícolas reserva-se o direito de alterar seus produtos sem prévio aviso.