

Manual de Instruções



CAMB MP

Cultivador Adubador Múltiplo Baldan

 **BALDAN**

INTRODUÇÃO

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.

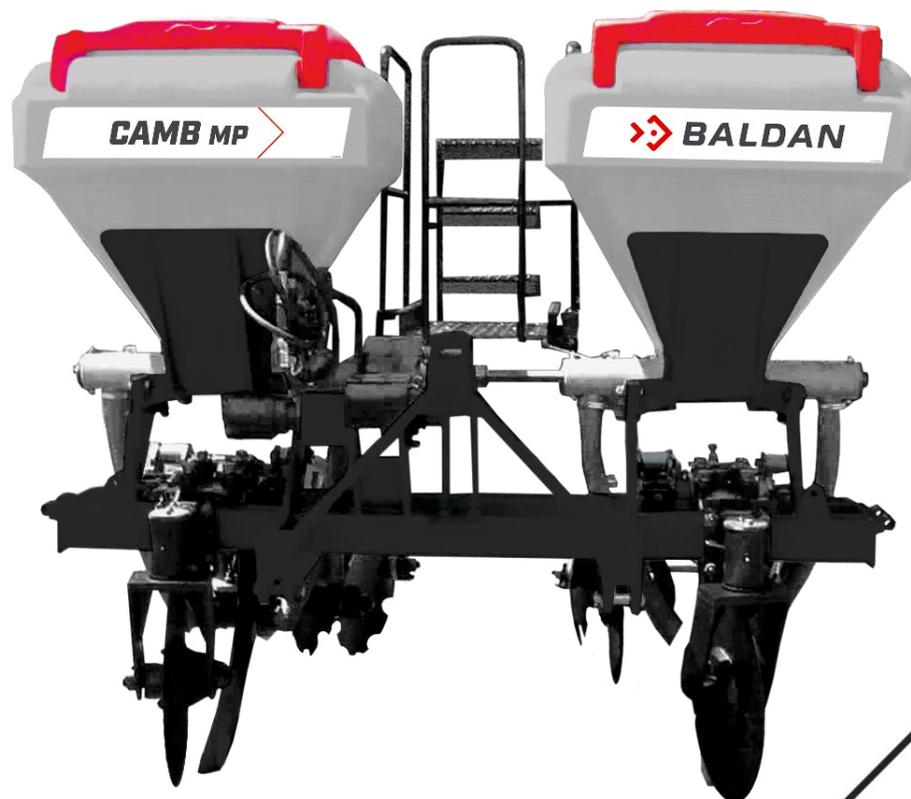
Na entrega técnica o revendedor deve orientar o cliente usuário sobre manutenção, segurança, suas obrigações em eventual assistência técnica, a rigorosa observância do termo de garantia e a leitura do manual de instruções.

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



CAMB MP

Cultivador Adubador Múltiplo Baldan

BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.
CNPJ: 52.311.347/0009-06
Insc. Est.: 441.016.953.110



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

 **BALDAN**

ÍNDICE

| | |
|---|---------------|
| GARANTIA | 7 |
| <i>Garantia do Produto</i> | 7 |
| INFORMAÇÕES GERAIS | 8 |
| <i>Proprietário</i> | 8 |
| NORMAS DE SEGURANÇA | 9 - 11 |
| ADVERTÊNCIAS | 12 |
| COMPONENTES | 13 |
| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | 14 |
| MONTAGEM | 15 |
| <i>Montagem dos Carrinhos (Figura 02)</i> | 15 |
| ENGATE | 16 |
| <i>Engate ao Trator (Figura 03)</i> | 16 |
| TRANSPORTE / TRABALHO | 17 |
| <i>Uso da Escada (figuras 04)</i> | 17 |
| REGULAGENS | 18 |
| <i>Centralização (Figura 05)</i> | 18 |
| <i>Nivelamento (Figura 06)</i> | 18 |
| <i>Espaçamento (Figura 07)</i> | 19 |
| <i>Disco de Corte (Figura 08)</i> | 19 |
| <i>Regulagem de Carga do Desarme Automático da Haste (Figuras 09)</i> | 20 |
| <i>Haste Quebra Lombo - Opcional (Figura 10)</i> | 20 |
| <i>Regulagem do Carrinho Pantográfico “Sistema Cana Queimada” - Opcional (Figuras 11)</i> | 21 |
| <i>Regulagem do Carrinho “Sistema Cana Crua” - Opcional (Figuras 12)</i> | 22 |
| SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO | 23 |
| <i>Condutor de Adubo - Sistema Independente (Figuras 13/14)</i> | 23 |
| <i>Regulagem do Adubo Com Motor Hidráulico (Figura 15)</i> | 24 |
| <i>Tabelas de Distribuição de Adubo (Tabelas 02)</i> | 24 |
| CÁLCULO | 25 |
| <i>Cálculo Prático para Distribuição de Adubo</i> | 25 |
| <i>Teste Prático para Aferir a Quantidade de Distribuição de Adubo</i> | 25 |
| <i>Operações</i> | 26 |
| MANUTENÇÃO | 26 |
| <i>Lubrificação</i> | 27 |
| <i>Tabela de Graxa e Equivalentes</i> | 27 |
| <i>Lubrificar Cada 10 Horas de Trabalho (Figuras 16)</i> | 27 |
| <i>Lubrificar Cada 10 Horas de Trabalho - Continuação (Figuras 16)</i> | 28 |
| <i>Tensão das Correntes (Figura 17)</i> | 29 |
| <i>Manutenção Operacional</i> | 29 |
| <i>Cuidados</i> | 30 |

| | |
|--|-----------|
| <i>Limpeza Geral</i> | 30 |
| OPCIONAIS | 31 |
| <i>Equipamentos Opcionais (Figuras 18)</i> | 31 |
| <i>Grade Pantográfica - Cana Queimada</i> | 31 |
| <i>Suporte Nivelador</i> | 31 |
| <i>Haste Tipo Asa</i> | 31 |
| <i>Grade Pantográfica - Cana Crua</i> | 31 |
| <i>Haste Quebra Lombo</i> | 31 |
| <i>Haste Tipo Y</i> | 31 |
| <i>Haste Subsoladora</i> | 31 |
| <i>Disco de Corte 23"</i> | 31 |
| IDENTIFICAÇÃO | 32 |
| <i>Identificação do Produto (Figuras 19)</i> | 32 |
| ANOTAÇÕES | 33 |
| CERTIFICADO | 34 |
| <i>Certificado de Garantia</i> | 34 - 36 |

GARANTIA

GARANTIA DO PRODUTO

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** 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 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.

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.



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



ESTE SÍMBOLO INDICA IMPORTANTE ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA. NESTE MANUAL, SEMPRE QUE VOCÊ ENCONTRÁ-O, 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 travado.



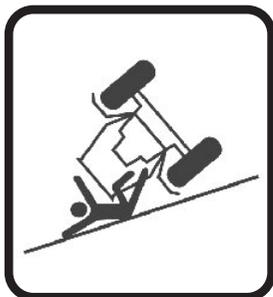
ATENÇÃO



- Não trabalhe com o trator se a frente estiver leve. Havendo tendência para levantar, adicione pesos ou lastros na frente ou nas rodas dianteiras.



ATENÇÃO



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



ATENÇÃO



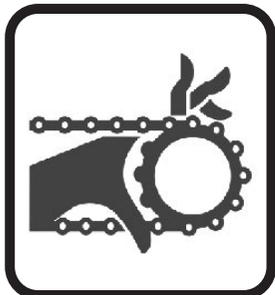
- Não transporte pessoas sobre o trator ou equipamento.



ATENÇÃO



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

⚠️ ATENÇÃO

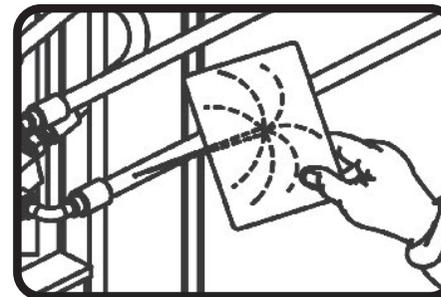
- Não opere o cultivador, se a proteção da transmissão não estiver devidamente fixada.
- Somente retire a proteção para proceder a troca de engrenagens, recolque-a imediatamente.
- Não faça regulagens com o cultivador em movimento.

⚠️ 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 vazamento, substitua imediatamente.
- Antes de conectar ou desconectar as mangueiras hidráulicas alivie a pressão do sistema, acionando o comando com o trator desligado.

⚠️ ATENÇÃO

- Mantenha-se sempre longe dos elementos ativos do cultivador (discos), os mesmos são afiados e podem provocar acidentes.
- Ao proceder qualquer serviço nos discos utilize luvas de segurança nas mãos.

⚠️ 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.



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

NORMAS DE SEGURANÇA

NORMAS DE SEGURANÇA

⚠️ ATENÇÃO



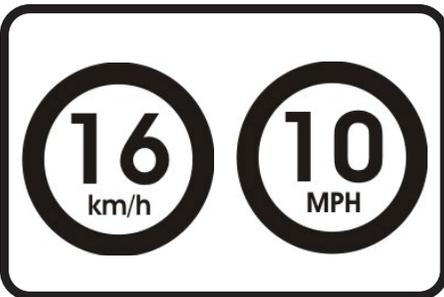
- Não faça regulagens com o cultivador em movimento.
- Ao fazer qualquer serviço na cultivador, desligue o trator.

⚠️ ATENÇÃO



- Quando operar o cultivador não permita que pessoas mantenham-se sobre a máquina.
- Não permaneça sobre a plataforma com o cultivador em movimento.

⚠️ ATENÇÃO



- No transporte deste equipamento, não ultrapasse a velocidade de 16km/h ou 10 MPH, evitando risco de danos e acidentes.



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 SUSBTÂNCIAS.

- 01 -  Quando operar o equipamento, não permita que pessoas se mantenham muito próximas ou sobre o mesmo.
- 02 -  Ao proceder qualquer serviço de montagem e desmontagem nos discos utilize luvas nas mãos.
- 03 -  Não utilize roupas folgadas, pois poderão enroscar-se no equipamento.
- 04 -  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 implemento. Coloque sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue o comando da tomada de força e coloque os comandos do hidráulico na posição neutra.
- 05 -  Não ligue o motor em recinto fechado ou sem ventilação adequada, pois os gases do escape são nocivos à saúde.
- 06 -  Ao manobrar o trator para o engate do implemento, 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.
- 07 -  Não faça regulagens com o implemento em funcionamento.
- 08 -  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.
- 09 -  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 conduzir o trator em estradas mantenha os pedais do freio interligados e utilize sinalização de segurança.
- 11 -  Não trabalhe com o trator se a frente estiver leve. Se há tendência para levantar, adicione pesos na frente ou nas rodas dianteiras.
- 12 -  Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento.
- 13 -  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.
- 14 -  Leia ou explique todos os procedimentos acima, ao usuário que não possa ler.

*Em caso de dúvidas, consulte o Pós Venda
Telefone: 0800-152577 / E-mail: posvenda@baldan.com.br*

ADVERTÊNCIAS

COMPONENTES

CULTIVADOR ADUBADOR MÚLTIPLO BALDAN

- | | | | |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| 1- Chassi | 5- Escada | 9- Capa de Corrente | 13- Grade em Sistema Pantográfico |
| 2- Haste Subsoladora | 6- Corrimão | 10- Pino de Engate Cat. II | 14- Suporte Nivelador |
| 3- Depósito de Adubo | 7- Tampa do Depósito de Adubo | 11- Disco de Corte | 15- Motor Hidráulico |
| 4- Bica do Adubo | 8- Mangote | 12- Plataforma | 16- Válvula Reguladora de Fluxo de Óleo |

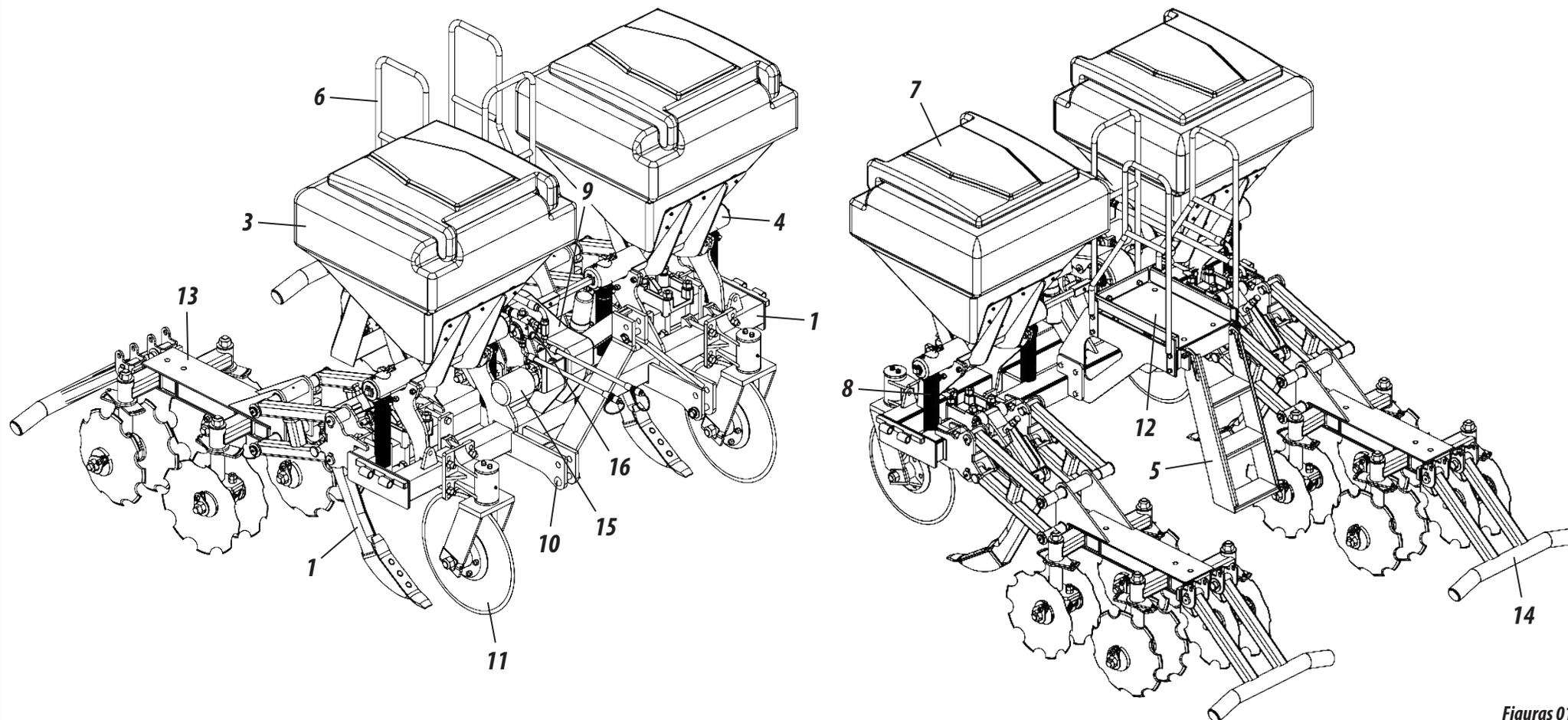


Tabela 01

| Modelo | Nº de Linhas | Espaçamento entre Linhas (mm) | Largura Total (mm) | Altura Total (mm) | Comprimento Total (mm) | Capac. Depós. Adubo (L) | Vazão de Adubo (kg/Ha) | Peso Aproximado (kg) | Potência Aproximada (hp) |
|---------|--------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| | | | | | | Polietileno | | | |
| CAMB MP | 02 | 1300 / 1400 / 1500 | 2330 | 2200 | 2688 | 800 | 250 - 1200 | 1600 | 100 - 140 |

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.

MONTAGEM

O cultivador Baldan modelo **CAMB MP** sai de fábrica semi-montado, faltando apenas a montagem dos carrinhos que devem ser montados conforme indicações a seguir:

MONTAGEM DOS CARRINHOS (FIGURA 02)

Para montar os carrinhos (1), proceda da seguinte forma:

- 1- Marque no montante (2) o local onde serão fixados os carrinhos (1).
- 2- Em seguida, acople o carrinho (1) no montante (2) fixando através dos parafusos (3), arruelas de pressão (4) e porcas (5).

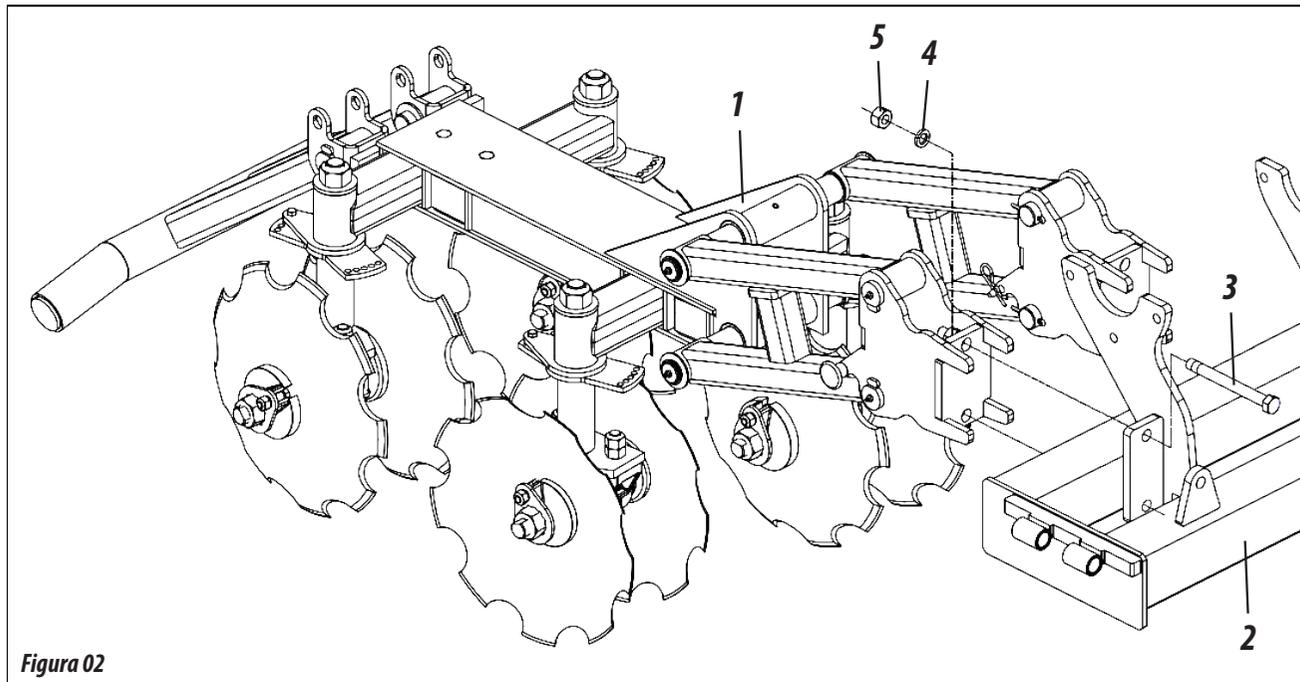


Figura 02

OBSERVAÇÃO

Efetue o mesmo procedimento para a montagem do outro carrinho.

 **ATENÇÃO** | Ao terminar a montagem dos carrinhos, faça uma revisão geral no cultivador, verifique se não há objetos (porcas, parafusos ou outros) dentro dos depósitos. Reaperte todos os parafusos e porcas, verifique todos os pinos, contrapinos e travas, revise todas as mangueiras.

 **IMPORTANTE** | Antes de iniciar a montagem dos carrinhos, procure um local ideal onde facilite a identificação dos componentes e a montagem dos mesmos.

ENGATE AO TRATOR (FIGURA 03)

Antes de acoplar o cultivador no trator, verifique se o trator está dotado com jogo de pesos ou lastros na frente ou nas rodas dianteiras para não levantar o trator. As rodas traseiras darão ao trator maior estabilidade e tração ao solo.

Para acoplar o cultivador, proceda da seguinte forma:

- 1- Aproxime-se lentamente ao trator o cultivador em marcha-a-ré, ficando atento a aplicação dos freios.
- 2- Em seguida, utilize a alavanca do controle de posição do hidráulico ao se aproximar do cultivador, deixando o braço inferior esquerdo no nível do engate do cultivador.
- 3- Engate o braço inferior esquerdo do trator através do pino de engate (1) no suporte "A" do cultivador.
- 4- Engate o 3º ponto do trator no suporte "B" do cultivador.
- 5- Depois, com o auxílio da alavanca reguladora "C", engate o braço inferior direito do trator no suporte "D" do cultivador.
- 6- Finalmente acople as mangueiras hidráulicas (2 e 3) no trator.

⚠ ATENÇÃO

Antes de conectar ou desconectar as mangueiras hidráulicas, desligue o motor e alivie a pressão do sistema hidráulico acionando as alavancas do comando totalmente. Ao aliviar a pressão do sistema, certifique-se que ninguém está próximo da área de movimentação do equipamento.

🚫 IMPORTANTE

Não transporte o cultivador carregado, pois poderá danificar o equipamento. Recomendamos abastecê-lo somente no local de trabalho. Se o cultivador for permanecer no campo por qualquer motivo, recomendamos cobri-lo com lona impermeável para evitar umidade.

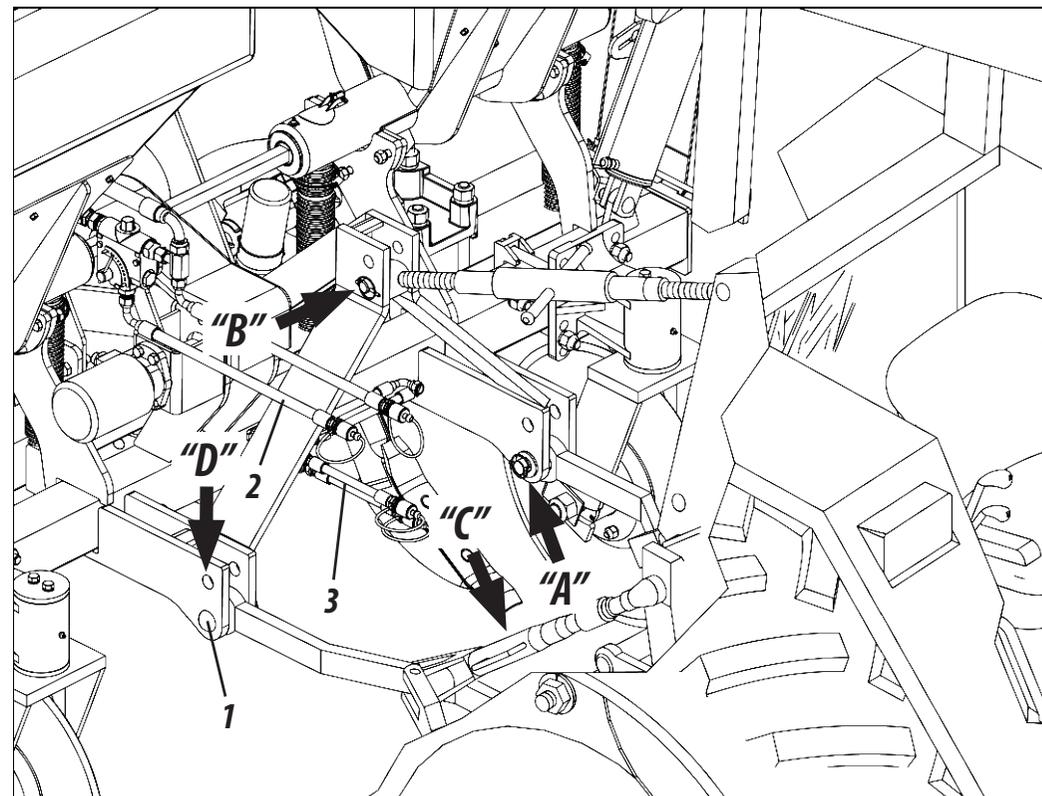


Figura 03

👁 OBSERVAÇÃO

Ao engatar o cultivador, procure um lugar seguro e de fácil acesso, use sempre marcha reduzida com baixa aceleração.

ENGATE

TRANSPORTE / TRABALHO

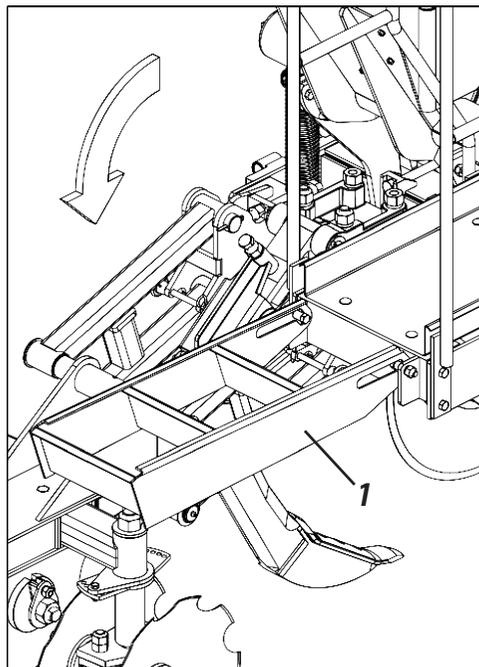
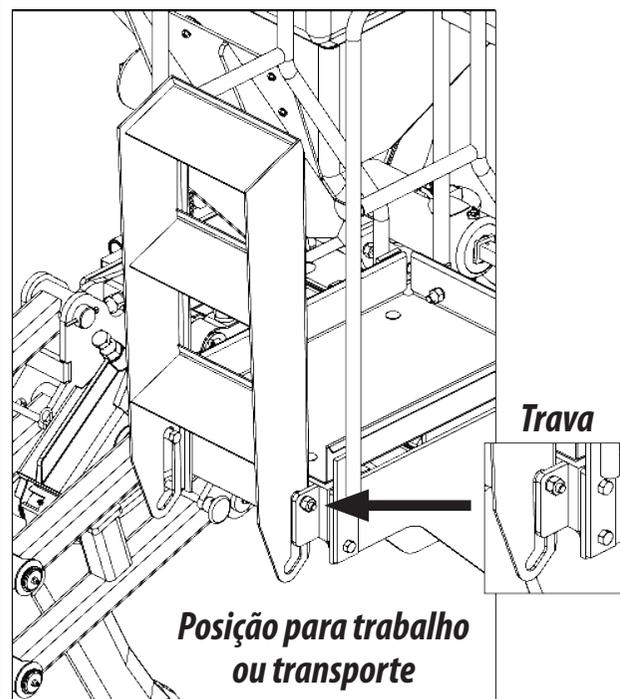
USO DA ESCADA (FIGURAS 04)

O **CAMB MP**, possui escada articulável (1), que deve ser usada apenas quando for abastecer ou dar manutenção nos depósitos do mesmo. Para utilizá-la, proceda da seguinte forma:

1- Levante a escada articulável (1), destravando-a.

2- Em seguida, articule a escada (1) abaixando-a.

3- Ao terminar de utilizar a escada (1), faça o inverso, fechando e travando-a.



Figuras 04



Escada Aberta

Escada Fechada

⚠ ATENÇÃO

*Não permaneça na escada quando o cultivador estiver trabalhando ou sendo transportado.
Não trabalhe ou transporte o cultivador com a escada aberta.
Não transporte pessoas sobre a plataforma, escada ou qualquer outra parte do cultivador.
Ignorar essas advertências poderá resultar em graves acidentes ou até mesmo a morte.*

🚫 IMPORTANTE

Para acesso ou abastecimento do depósito, sempre utilize a escada articulável (1). A escada articulável (1) está de acordo com os padrões NBR.

CENTRALIZAÇÃO (FIGURA 05)

Para centralizar o cultivador **CAMB MP** em relação ao eixo longitudinal do trator, proceda da seguinte forma:

- 1- Alinhe o engate superior da semeadora com o 3º ponto do trator, verificandose as distâncias "A" dos braços inferiores do hidráulico são iguais em relação aos pneus do trator. Os braços inferiores devem estar nivelados um com o outro.

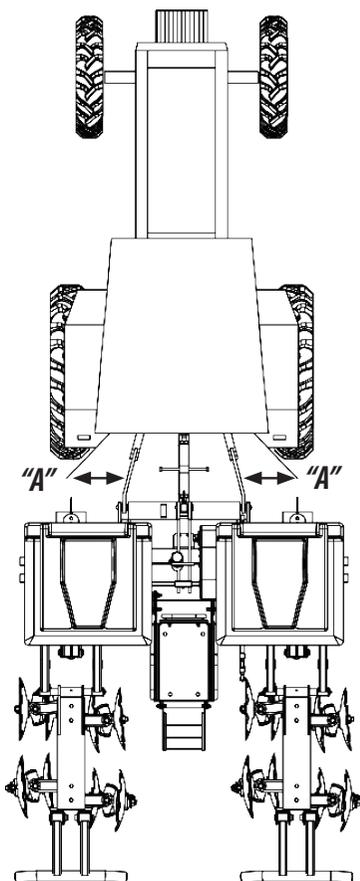


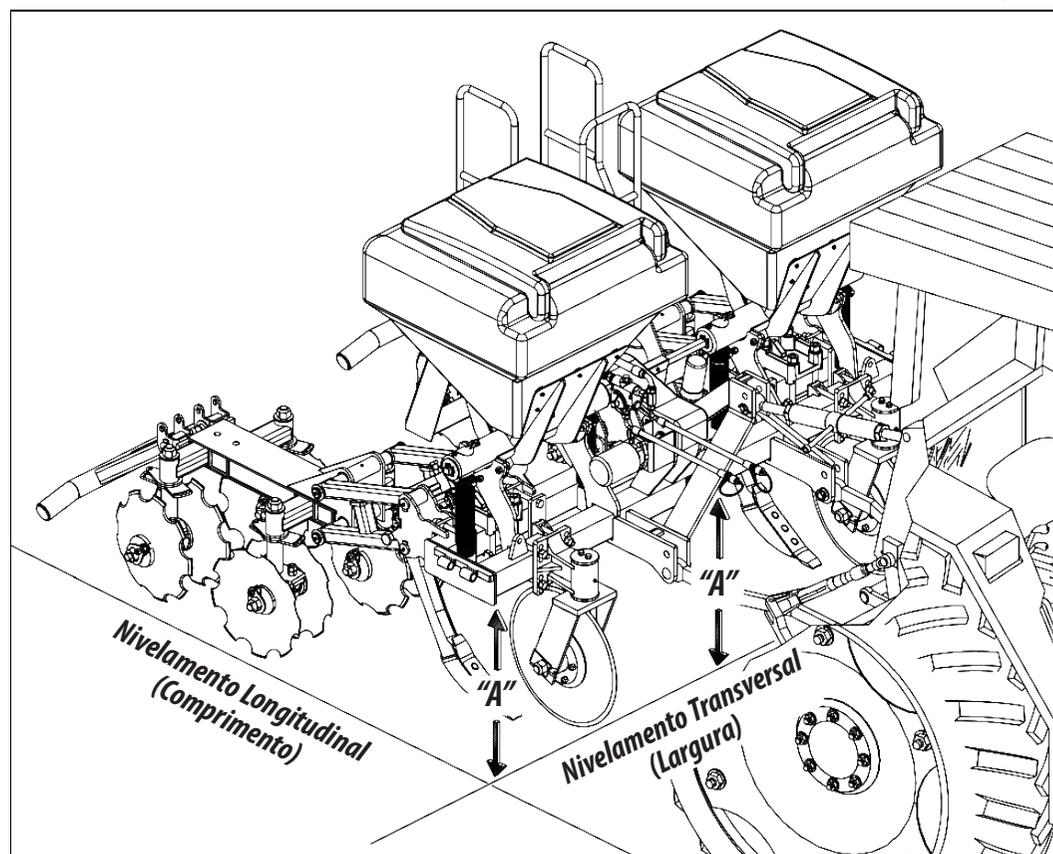
Figura 05

NIVELAMENTO (FIGURA 06)

Para nivelar o cultivador **CAMB MP**, proceda da seguinte forma:

- 1- O trator deve estar em local plano; Em seguida nivele o sulcador no sentido transversal (largura) através da manivela do braço inferior direito do engate hidráulico. Observar as medidas "A" que devem ser iguais.
- 2- O nivelamento longitudinal (comprimento) é feito através do braço 3º ponto. Observe que as hastes devem ficar paralelas ao solo.

Figura 06



REGULAGENS

ESPAÇAMENTO (FIGURA 07)

O cultivador **CAMB MP** é fornecido com um espaçamento que pode ser alterado de acordo com o tipo de cultura desejada. Para regular o espaçamento dos carrinhos (1), proceda da seguinte forma:

- 1- Solte os parafusos (2) através das arruelas de pressão (3) e porcas (4).
- 2- Em seguida, ajuste o carrinho (1) no espaçamento desejado.
- 3- Depois, fixe novamente os parafusos (2), apertando as arruelas de pressão (3) e porcas (4).

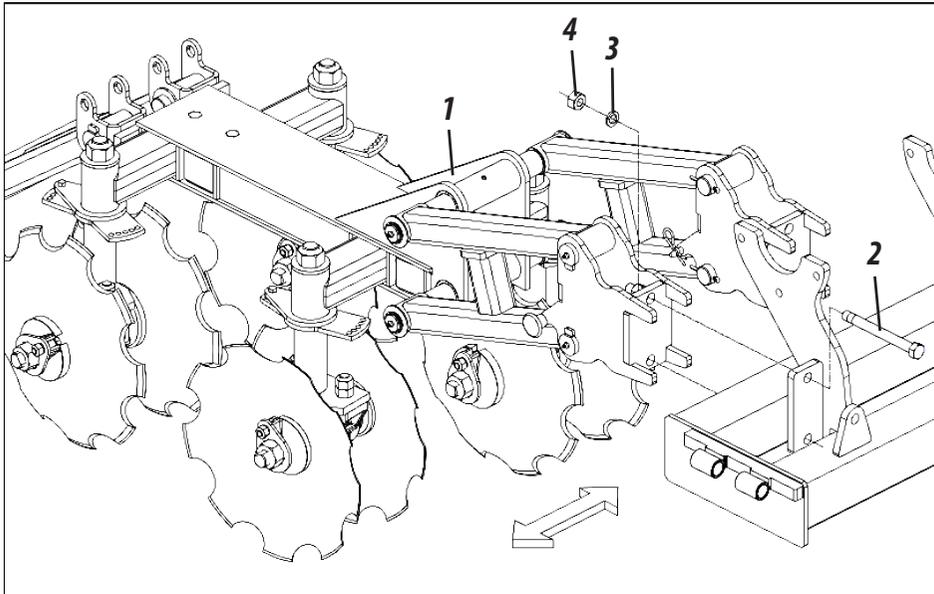


Figura 07

⚠ ATENÇÃO

Ao finalizar, proceda a mesma regulagem de espaçamento no outro carrinho (4), pois ambos devem ter a mesma regulagem.

DISCO DE CORTE (FIGURA 08)

O cultivador **CAMB MP** possui discos de corte (1) para trabalhos em áreas de preparo reduzido ou palhada de culturas anuais utilizadas em rotação nas áreas de reformas, facilitando o corte da mesma. Para regular a profundidade dos discos de corte (1), proceda da seguinte forma:

- 1- Primeiramente, solte as porcas (2), arruelas de pressão (3) e retire os parafusos (4).
- 2- Em seguida, desloque o disco de corte (1) até a regulagem desejada.
- 3- Depois, recoloca os parafusos (4) fixando-os através das arruelas de pressão (3) e porcas (2).

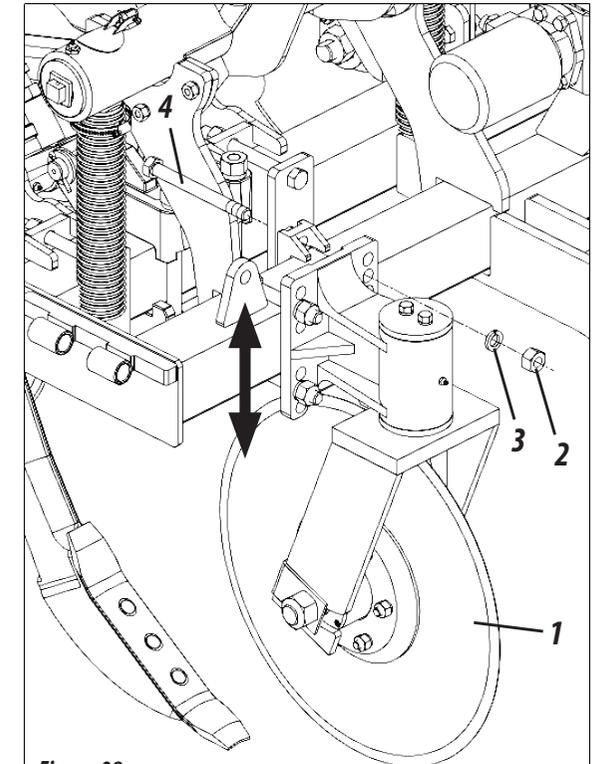


Figura 08

⚠ ATENÇÃO

Ao finalizar, proceda a mesma regulagem no outro disco de corte (1), pois ambos devem ter a mesma regulagem.

REGULAGEM DE CARGA DO DESARME AUTOMÁTICO DA HASTE (FIGURAS 09)

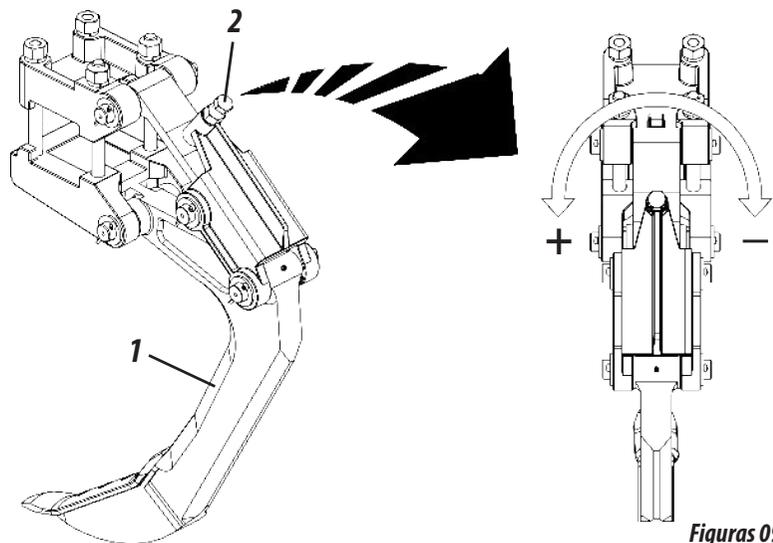
O desarme automático das hastes (1), saem de fábrica com a regulagem de pré-carga determinada. Para diminuir ou aumentar a carga, proceda da seguinte forma:

Girando o parafuso (2), 90° (1/4 de volta) para direita (sentido horário).

Irá diminuir 5kgs na carga do desarme.

Girando o parafuso (2), 90° (1/4 de volta) para esquerda (sentido anti-horário).

Irá aumentar 5kgs na carga do desarme.



Figuras 09

⚠ ATENÇÃO | *Diminua ou aumente a carga somente se a haste estiver desarmando a todo momento.*

🔧 IMPORTANTE | *Faça a regulagem de carga sempre 1/4 de volta, isto é, de 5 em 5kg até parar o desarme.*

REGULAGENS

🔍 OBSERVAÇÃO

Essas regulagens deverão ser feitas no campo antes de iniciar os trabalhos observando-se o tipo do solo a ser trabalhado, para obter um melhor desempenho do sulcador

HASTE QUEBRA LOMBO - OPCIONAL (FIGURA 10)

Através da haste quebra lombo (5), pode-se fazer a quebra dos meios do sulco, deixando a área nivelada, que será muito importante para evitar perdas na colheita, principalmente quando esta for mecanizada. Permite ainda fazer a complementação da adubação de plantio.

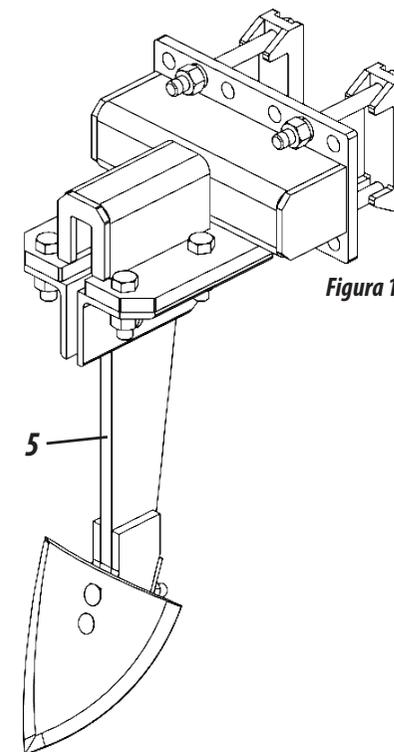


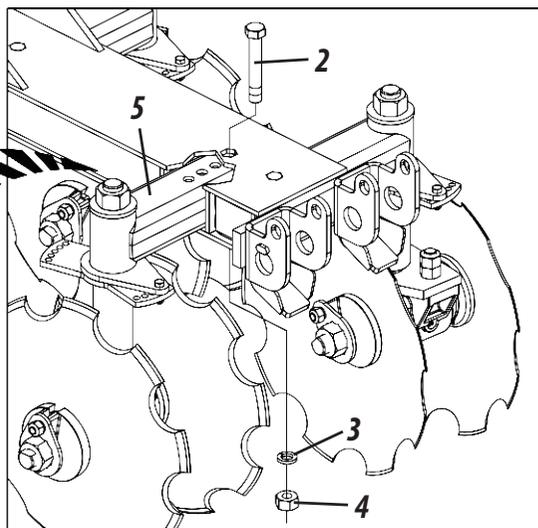
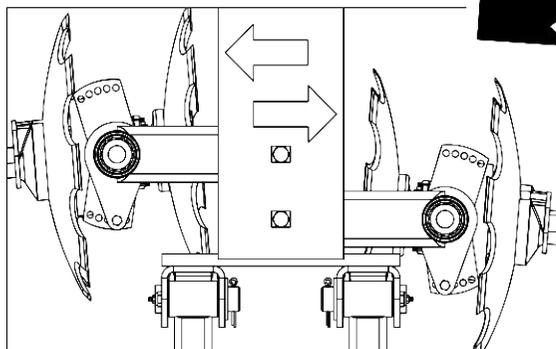
Figura 10

REGULAGENS

REGULAGEM DO CARRINHO PANTOGRÁFICO "SISTEMA CANA QUEIMADA" - OPCIONAL (FIGURAS 11)

Para fazer o cultivo da área após o plantio de cana, o cultivador **CAMB MP** pode ser adquirido opcionalmente com o "sistema cana queimada" (1) que é composto de dois conjuntos pantográficos de discos recortados de 18" e nivelador. Para regular o carrinho pantográfico "sistema cana queimada" (1), proceda da seguinte forma:

- 1- Solte os parafusos (2), arruelas de pressão (3) e porcas (4).
- 2- Em seguida, desloque os tubos (5) na largura desejada e reaperte-os.

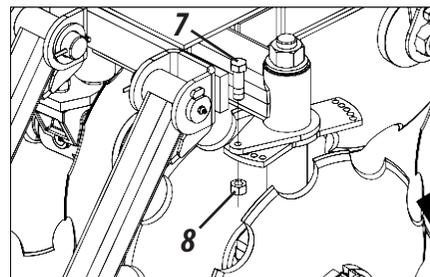


Figuras 11

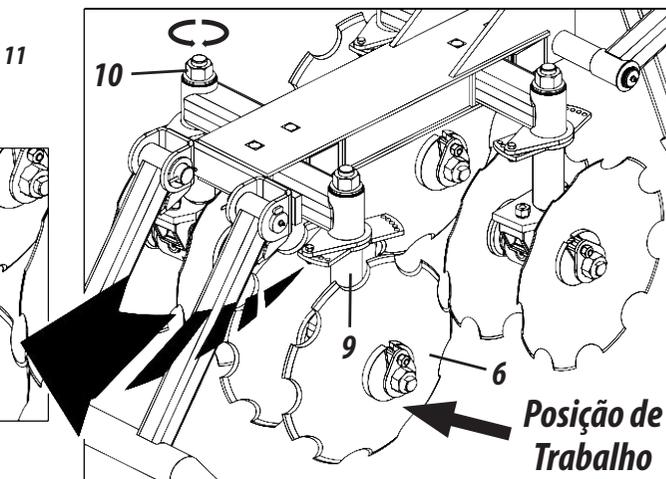
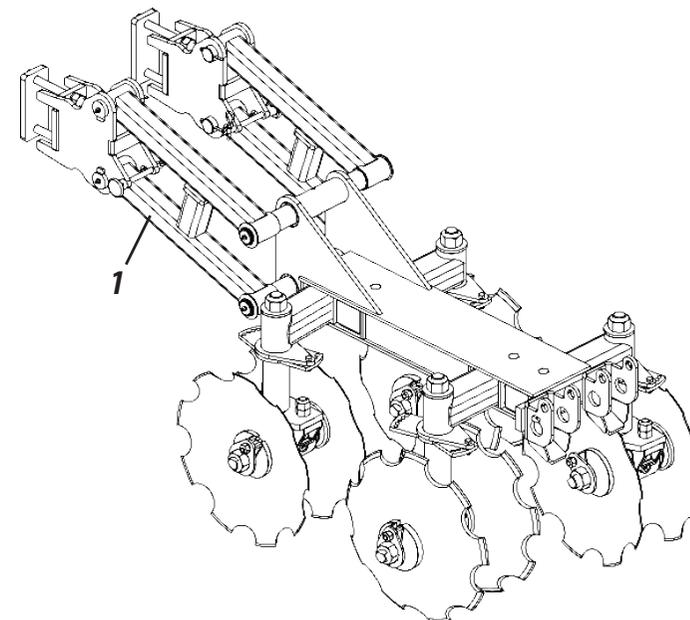
- 3- Depois, faça a regulagem do ângulo de corte dos discos (6), soltando os parafusos (7) e porcas (8) que fixam a sapata (9) dos discos.
- 4- Em seguida, solte a porca (10), gire a seção de discos para a posição desejada.
- 5- Finalize reapertando a porca (10) e colocando os parafusos (7) e porcas (8).

⚠ ATENÇÃO

Ao finalizar, proceda a mesma regulagem no outro carrinho (1), pois ambos devem ter a mesma regulagem.



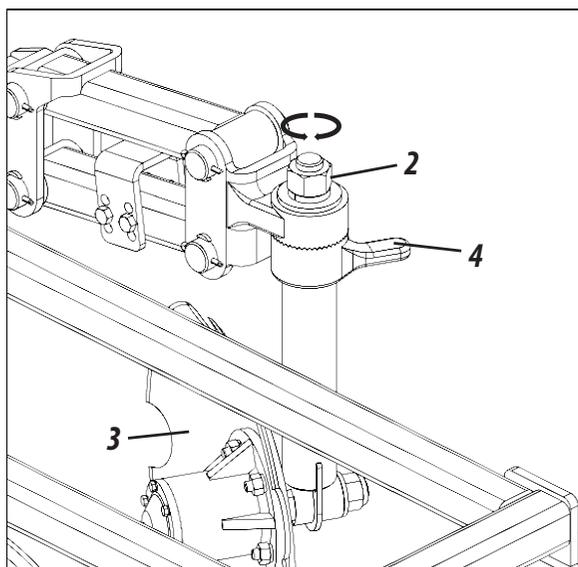
Figuras 11



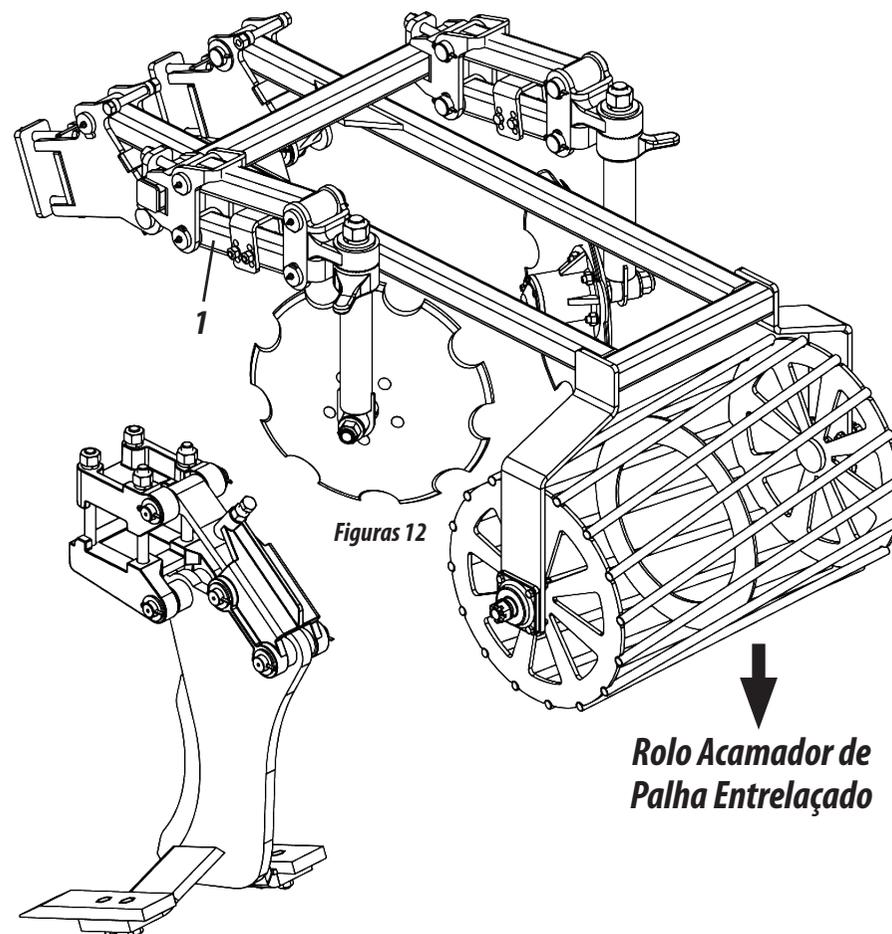
REGULAGEM DO CARRINHO "SISTEMA CANA CRUA" - OPCIONAL (FIGURAS 12)

Para fazer o cultivo e adubação das áreas de cana colhida mecanicamente e sem queimar, o cultivador **CAMB MP** pode ser adquirido opcionalmente com o sistema cana crua (1), que permite subsolar as entre linhas da cultura e fazer a adubação sem prejudicar o colchão de palha proporcionando pela colheita mecanizada. É composto de braços com discos recortados com regulagem angular e dois rolos acamadores com peso adequado à fazer o acamamento da palha nas entre linhas da cultura. Para regular o carrinho "sistema cana crua" (1), proceda da seguinte forma:

- 1- Solte a porca (2), dê o ângulo de corte girando o disco recortado (3), através da manivela (4) até a posição desejada.
- 2- Depois, reaperte a porca (2), travando-o.



Figuras 12



Figuras 12

Rolo Acamador de Palha Entrelaçado

OBSERVAÇÃO

Este tipo de regulagem permite fazer um excelente trabalho na cana crua, onde o cultivo pode ser feito mantendo-se intacto o colchão de palha ou incorporando-se parte da palha, apenas regulando a profundidade de trabalho dos discos recortados.

REGULAGENS

ATENÇÃO

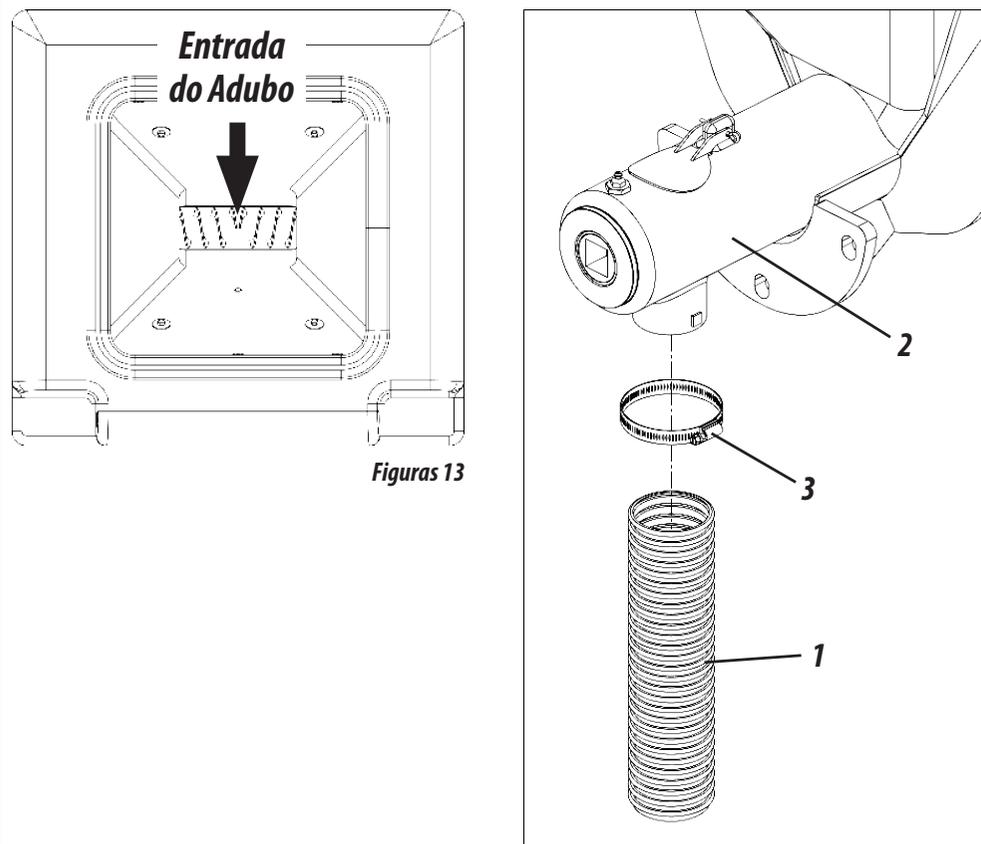
Ao finalizar, proceda a mesma regulagem no outro carrinho (1), pois ambos devem ter a mesma regulagem.

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO

CONDUTOR DE ADUBO - SISTEMA INDEPENDENTE (FIGURAS 13/14)

Para conduzir o fertilizante do distribuidor até o solo, proceda da seguinte forma:

- 1- Acople os mangotes (1) nas saídas do distribuidor de alta vazão (2), fixando-os através das presilhas (3), **conforme mostra a figuras 13.**



- 2- O sistema individual de distribuição de alta vazão possui uma saída de segurança, pois se a mangueira estiver entupida, quando o adubo entrar no dosador, este começará a vazar por esta saída de segurança, garantindo o funcionamento do sistema sem danificá-lo, **conforme mostra a figura 14.**

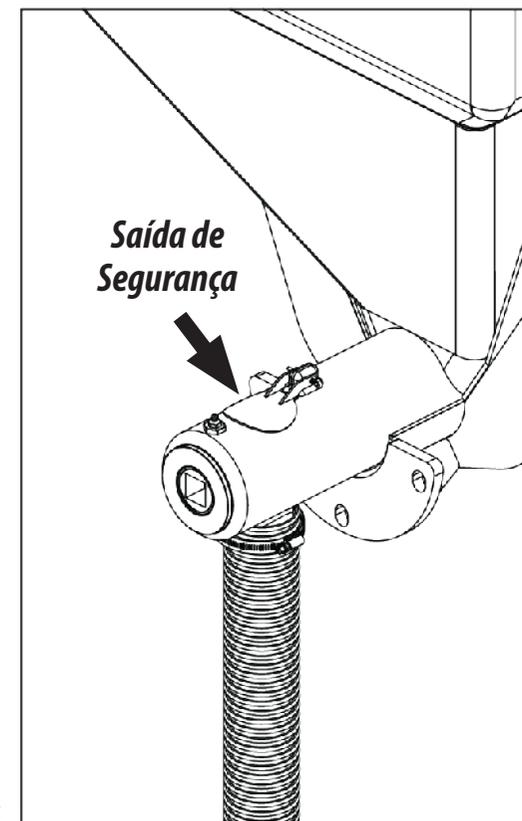


Figura 14



ATENÇÃO

Verifique diariamente os distribuidores e os mangotes e proceda a limpeza nas saídas dos mesmos. Quando o fertilizante tiver impurezas ou estiver úmidos, proceda a limpeza com mais frequência.

REGULAGEM DO ADUBO COM MOTOR HIDRÁULICO (FIGURA 15)

- 1- A regulagem do adubo deve ser feita através da válvula de regulagem de fluxo de óleo (1), com o trator parado, porém na mesma rotação de trabalho. Coletar o adubo durante o tempo cronometrado para percorrer 50 ou 100 metros e calcule conforme exemplo da página a seguir.

OBSERVAÇÃO

Deve-se esperar alguns segundos antes de começar a coletar o adubo, para que o mesmo envolva por completo o eixo. Antes de iniciar o teste aqueça o óleo do trator para a temperatura normal de trabalho.

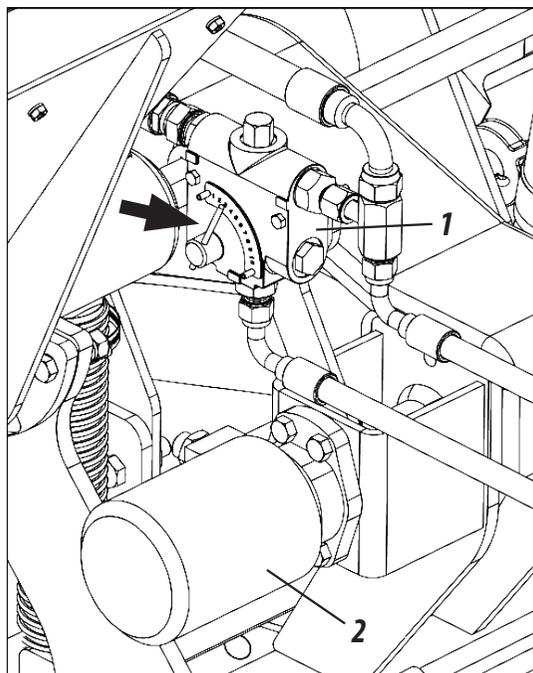


Figura 15

- 2- A variação na quantidade de adubo é obtida abrindo-se ou fechando-se a válvula de regulagem de fluxo de óleo (1).
- 3- Abrindo-se a válvula de regulagem de fluxo de óleo, o motor hidráulico (2) gira mais rápido aumentando a quantidade de adubo.

IMPORTANTE

A válvula de regulagem de fluxo de óleo (1), possui um alívio de pressão (sistema de segurança), pré regulado, o qual tem como objetivo interromper a rotação do motor hidráulico em caso de um possível travamento no sistema individual de distribuição de adubo (bicas). Recomenda-se operar com a regulagem na posição de 2 a 3, dependendo da distribuição de adubo desejada. Nunca altere a regulagem da válvula (1).

TABELAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO (TABELAS 02)

| Acoplamento hidráulico por Controle Remoto - 1800 rpm | | | |
|---|----------------------------|------|------|
| Regulagem | Espaçamento (mm) (Kg / Ha) | | |
| | 1300 | 1400 | 1500 |
| 2.3 | 263 | 244 | 227 |
| 2.4 | 388 | 360 | 335 |
| 2.5 | 513 | 477 | 443 |
| 3.0 | 535 | 497 | 462 |
| 3.5 | 555 | 515 | 479 |
| 4.0 | 574 | 534 | 496 |
| 4.5 | 750 | 697 | 648 |
| 5.0 | 927 | 862 | 801 |
| 5.5 | 1213 | 1128 | 1048 |
| 6.0 | 1500 | 1394 | 1296 |

| Acoplamento hidráulico por Fluxo Contínuo - 1800 rpm | | | |
|--|----------------------------|------|------|
| Regulagem | Espaçamento (mm) (Kg / Ha) | | |
| | 1300 | 1400 | 1500 |
| 2.3 | 141 | 131 | 122 |
| 2.4 | 199 | 185 | 172 |
| 2.5 | 256 | 238 | 221 |
| 3.0 | 484 | 450 | 418 |
| 3.5 | 505 | 470 | 436 |
| 4.0 | 524 | 487 | 453 |
| 4.5 | 670 | 626 | 582 |
| 5.0 | 823 | 765 | 711 |
| 5.5 | 774 | 905 | 841 |
| 6.0 | 1124 | 1044 | 971 |

Tabelas 02

CÁLCULO

CÁLCULO PRÁTICO PARA DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO

- Para distribuir outras quantidades de adubo em espaçamento e áreas diferentes das apresentadas nas tabelas de distribuição, utilize a fórmula abaixo, para isso, proceda da seguinte forma:

- 1- Determine o espaçamento entre linhas e a quantidade de adubo a ser distribuída por alqueire (Aa) ou hectare (Ha).
- 2- **Exemplo:** Cultivador com espaçamento de 1,50m, para distribuir 400 kgs de adubo por Ha, utilize a fórmula abaixo:

$$\text{Fórmula: } X = \frac{E \times Q}{A} \times D$$

Dados da Fórmula:

- E** = Espaçamento entre linhas (m)
- Q** = Quantidade de adubo a ser distribuída [kg]
- A** = Área a ser adubada [m²]
- D** = Distância de 50 metros (teste)
- X** = Gramas de adubo em 50 metros

$$\text{Resolva: } X = \frac{1500 \times 400}{10.000} \times 50$$

$$X = 60,00 \times 50 = 3000$$

X = 3000 gramas em 50 metros por haste.

OBSERVAÇÃO

Ao obter o resultado, regule o cultivador para distribuir a quantidade encontrada, ou a que mais se aproxima no espaço predeterminado para o teste.

TESTE PRÁTICO PARA AFERIR A QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO

- 1- Para maior precisão na distribuição do adubo, faça o teste de quantidade a ser distribuída no próprio local de trabalho, pois para cada terreno há uma condição. Proceda da seguinte forma:
- 2- Na medida do possível, utilize sempre o mesmo trator e operador que irão efetuar o trabalho.
- 3- Marque a distância para teste na tabela, optamos por 50 metros lineares.
- 4- Abasteça os depósitos do cultivador pelo menos até a metade. Percorra em média 10 metros fora da área de teste, para que o adubo encha os dosadores.
- 5- Coloque recipientes para coleta nas saídas de adubo. Desloque o trator na área demarcada, sempre na mesma velocidade que irá plantar de 5 a 7 Km/h.
- 6- Após percorrer o espaço demarcado, retire os recipientes da bica do adubo para pesagem da quantidade coletada. Se necessário, aumentar ou diminuir a quantidade de adubo a ser distribuído, verifique a tabela.
- 7- Ao alcançar a quantidade desejada, ainda na área, desloque o trator na mesma velocidade, porém, deixando o adubo chegar até o solo para checar depois a uniformidade na distribuição.

IMPORTANTE

Sugerimos que seja efetuado um teste prático na distribuição do adubo, ao longo de 50 mts, para posteriormente comparar o resultado do adubo.

ATENÇÃO

A variação na velocidade de trabalho, afeta a distribuição uniforme do adubo. Ao trocar o fabricante do adubo, é necessário aferir novamente. Após o primeiro dia de trabalho, verifique novamente todas as regulagens.

OPERAÇÕES

- 01 - Após o primeiro dia de trabalho com o cultivador, reaperte todos os parafusos e porcas. Verifique as condições dos pinos, e travas.
- 02 - Não faça manobras ou dê marcha-a-ré com as linhas abaixadas no solo.
- 03 - Observe os intervalos de lubrificação.
- 04 - Ao abastecer os depósitos verifique se não há objetos dentro dos mesmos, como porcas, parafusos, etc. Utilize sempre adubo livre de impurezas.
- 05 - Observe sempre o funcionamento dos mecanismos distribuidores de adubo e também as regulagens estabelecidas no início do cultivo. Mantenha o cultivador sempre nivelado, a barra de tração do trator deve permanecer fixa e a velocidade de trabalho deve permanecer constante.
- 06 - Observe a posição do adubo em relação a semente no solo.
- 07 - Ao fazer qualquer verificação ou manutenção no cultivador, deve-se abaixá-lo até o solo e desligar o motor do trator.
- 08 - Não faça curvas fechadas com o cultivador durante o trabalho.
- 09 - O cultivador possui várias regulagens porém somente as condições locais poderão determinar o melhor ajuste das mesmas.
- 10 - Abasteça o cultivador somente no local de trabalho.
- 11 - Não transporte ou trabalhe com excesso de carga sobre o cultivador.
- 12 - As indicações de lado direito e lado esquerdo são feitas observando o cultivador por trás.
- 13 - O cultivador **CAMB MP** opera com maior eficiência na faixa de 5 a 7 km/h.
- 14 - Em caso de dúvidas, nunca opere ou manuseie o cultivador, consulte o Pós Venda.
- 15 - Telefone: 0800-152577 ou e-mail: posvenda@baldan.com.br

MANUTENÇÃO

MANUTENÇÃO

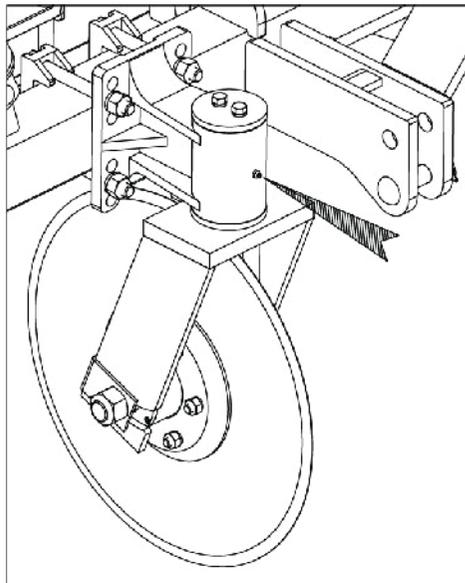
LUBRIFICAÇÃO

- 1- A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade das partes móveis do sulcador, contribuindo na economia dos custos de manutenção.
- 2- Antes de iniciar a operação, lubrifique cuidadosamente todas as graxeias observando sempre os intervalos de lubrificação nas páginas a seguir. Certifique-se da qualidade do lubrificante, quanto a sua eficiência e pureza, evitando utilizar produtos contaminados por água, terra e outros agentes.

IMPORTANTE

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

LUBRIFICAR CADA 10 HORAS DE TRABALHO (FIGURAS 16)



Figuras 16

TABELA DE GRAXA E EQUIVALENTES

| FABRICANTE | TIPO DE GRAXA RECOMENDADA |
|------------|--|
| Petrobrás | Lubrax GMA 2 |
| Atlantic | Litholine MP 2 |
| Ipiranga | Super Graxa Ipiranga Ipíanga Super Graxa 2 Ipiflex 2 |
| Castrol | LM 2 |
| Mobil | Mobilgrease MP 77 |
| Texaco | Marfak 2 Agrotex 2 |
| Shell | Retinax A Alvania EP 2 |
| Esso | Multipurpose grease H |
| Bardahl | Maxlub APG 2 EP |

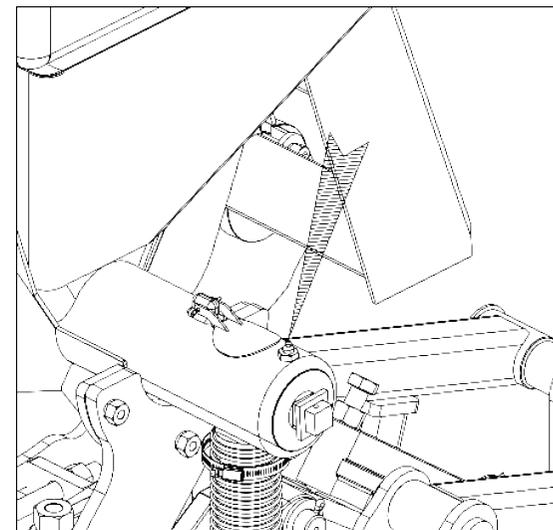
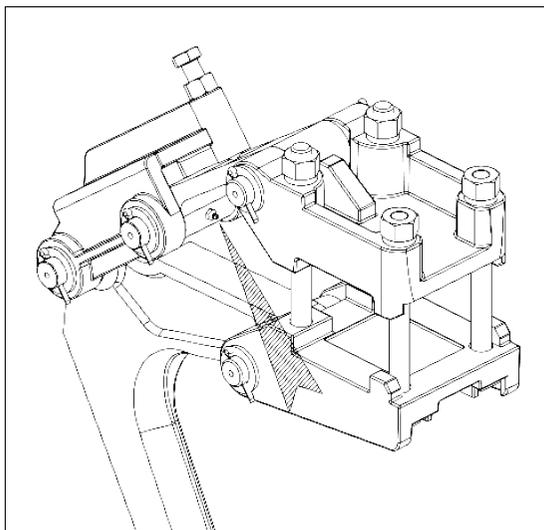
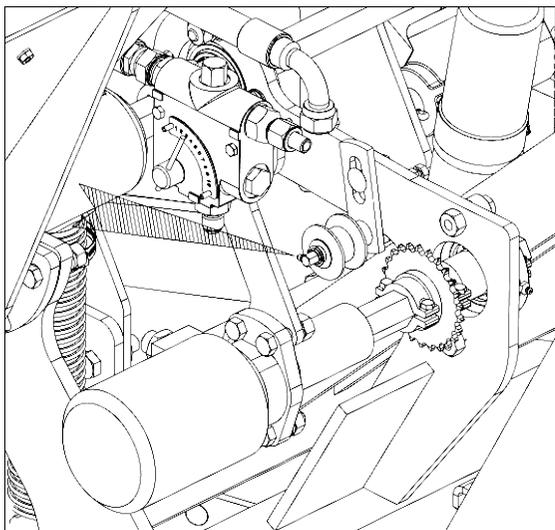
Tabela 03



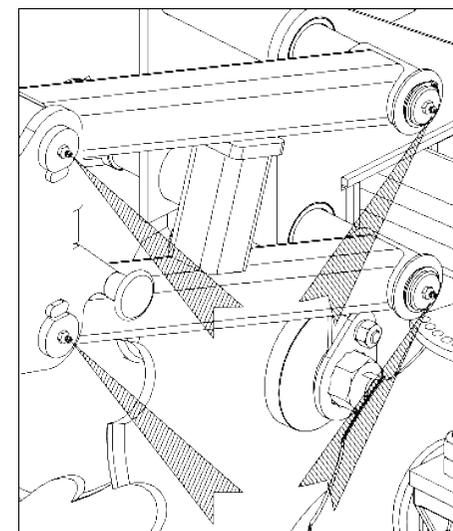
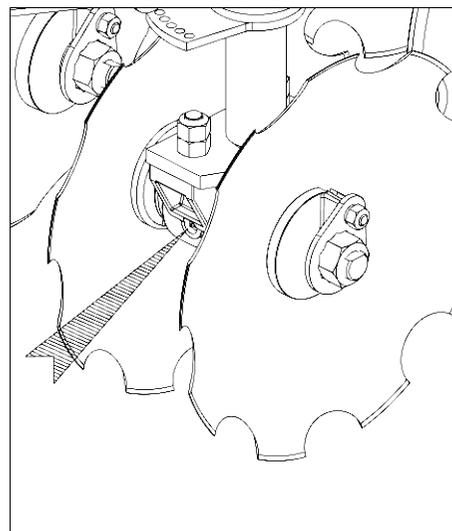
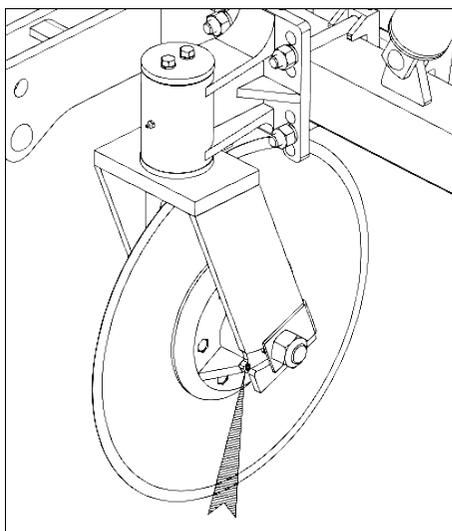
ATENÇÃO

Não coloque graxa em excesso, respeite o intervalo para lubrificar novamente.

LUBRIFICAR CADA 10 HORAS DE TRABALHO - CONTINUAÇÃO (FIGURAS 16)



Figuras 16



MANUTENÇÃO

MANUTENÇÃO

TENSÃO DAS CORRENTES (FIGURA 17)

Para tensionar a corrente, proceda da seguinte forma:

- 1- Solte o parafuso (1), deslize o esticador (2) até a tensão necessária. Em seguida, reaperte a porca, **conforme mostra a figura 17.**

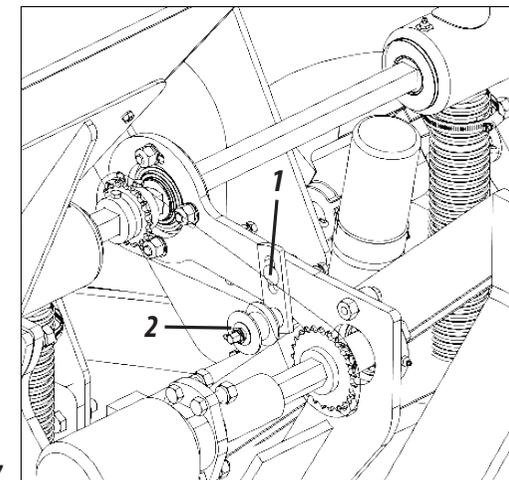


Figura 17



ATENÇÃO

Verifique diariamente a tensão das correntes, a folga normal deve ser de ± 1 cm no centro das mesmas.

MANUTENÇÃO OPERACIONAL

| PROBLEMAS | CAUSAS PROVÁVEIS | SOLUÇÕES |
|---|--|---|
| Durante o cultivo começa a vaziar adubo pelas saídas de segurança. | Mangueiras entupidas ou pedaços de plásticos nas espirais condutoras de adubo. | Desobstruir os mangueiras ou retirar a canaleta superior que dá acesso a espiral, girar o eixo ao contrário até sair o corpo estranho que esteja enroscado. |
| Eixo do cubo do adubo não gira. | Espiral bloqueada com adubo molhado ou excesso de adubo na linha fechada. | Desobstruir as espirais, verificar se tem calha solta e o adubo pode estar entrando pelas laterais das mesmas. |
| Trator empina quando levanta o cultivador. | Falta de lastro no parte dianteira do trator. | Lastrear a parte dianteira do trator. |
| O cultivador sai de lado durante o cultivo em terrenos com declividade acentuada. | Braços inferiores do engate do trator estão soltos com deslocamento lateral. | Fixe os braços inferiores do engate do trator de forma a eliminar o deslocamento lateral. |
| As hastes desarmam com frequência. | Regulagem imprópria nos parafusos. | Aplicar a regulagem correta nos parafusos |
| | Área com obstáculos (paus, pedra). Terreno muito compactado. | Reduzir a velocidade de trabalho ou evitá-las. |

Tabela 04

CUIDADOS

- 1- Verifique as condições de todos os pinos e parafusos antes de iniciar o uso do cultivador.
- 2- A velocidade de deslocamento deve ser cuidadosamente controlada conforme as condições do terreno.
- 3- Os cultivadores Baldan são utilizados em várias aplicações, exigindo conhecimento e atenção durante seu manuseio.
- 4- Somente as condições locais, poderão determinar a melhor forma de operação do cultivador.
- 5- Ao montar ou desmontar qualquer parte do cultivador, empregar métodos e ferramentas adequadas.
- 6- Observe atentamente os intervalos de lubrificação, nos diversos pontos do cultivador.
- 7- Confira sempre se as peças apresentam desgastes. Se houver necessidade de reposição, **exija sempre peças originais Baldan.**

LIMPEZA GERAL

- 1- Quando for armazenar o cultivador, faça uma limpeza geral e lave-o 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 cultivador. Não utilize óleo queimado.
- 2- Ao término do trabalho, proceda da seguinte forma:
 - Retire as correntes de transmissão e mantenha-as banhadas em óleo até o próximo trabalho.
 - Retire todas as mangueiras lavando-as imediatamente apenas com água e sabão neutro. Não utilize outros produtos químicos.
- 3- Lubrifique totalmente o cultivador. Verifique todas as partes móveis do mesmo, se apresentarem desgastes ou folgas, faça o ajuste necessário ou a reposição das peças, deixando o cultivador pronto para o próximo trabalho.
- 4- Após todos os cuidados de manutenção, armazene o cultivador em local coberto e seco, devidamente apoiado. Evite que os discos fiquem diretamente em contato com o solo.
- 5- Ao ligar ou desligar as mangueiras hidráulicas do cultivador, não deixe que as extremidades toquem ao solo. Antes de ligar as mangueiras hidráulicas, limpe as conexões com pano limpo e isento de fiapos (**não utilize estopa**).
- 6- 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.
- 7- Recomendamos lavar o cultivador somente com água no início do novo trabalho.

**ATENÇÃO**

Não utilize produtos químicos para lavar o cultivador, isto poderá danificar a pintura e os adesivos do mesmo.

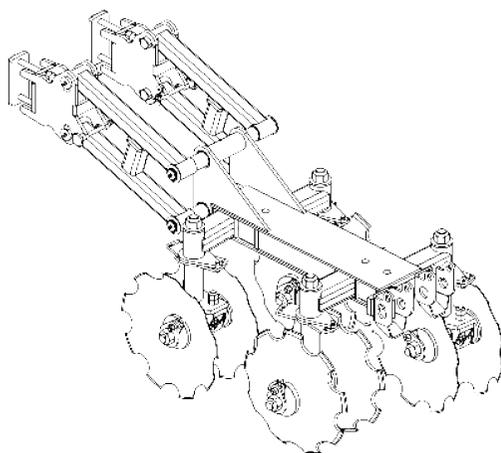
MANUTENÇÃO

OPCIONAIS

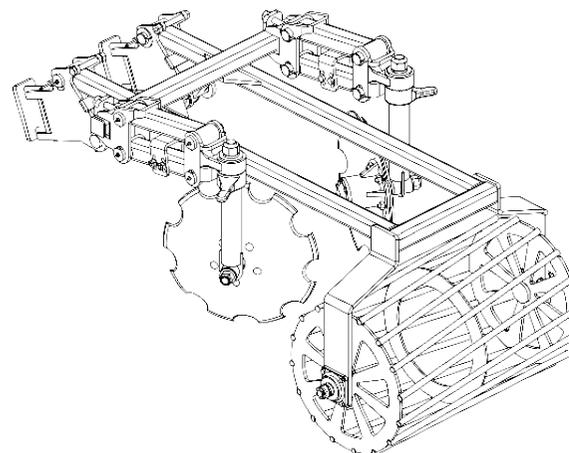
EQUIPAMENTOS OPCIONAIS (FIGURAS 18)

O cultivador **CAMB MP** possui opcionais que poderão serem adquiridos de acordo com a necessidade de trabalho.

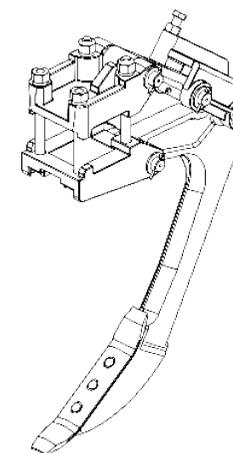
GRADE PANTOGRÁFICA - CANA QUEIMADA



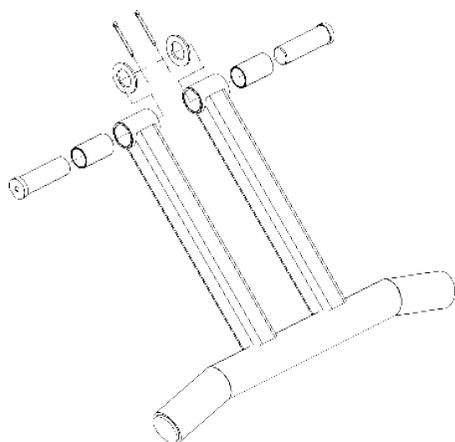
GRADE PANTOGRÁFICA - CANA CRUA



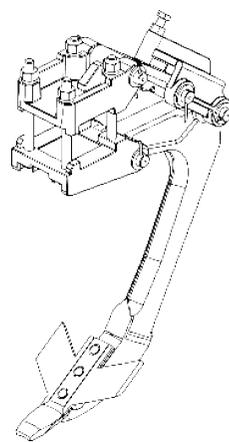
HASTE SUBSOLADORA



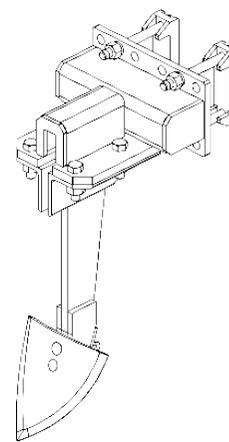
SUPOORTE NIVELADOR



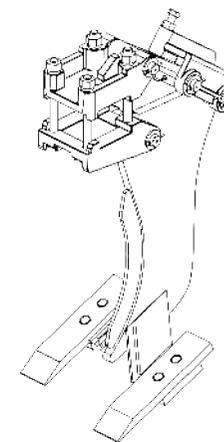
HASTE TIPO ASA



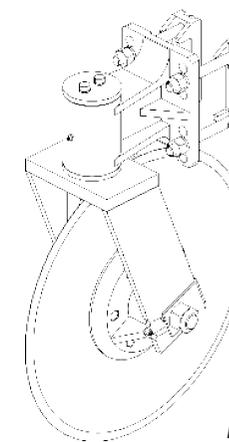
HASTE QUEBRA LOMBO



HASTE TIPO Y



DISCO DE CORTE 23"

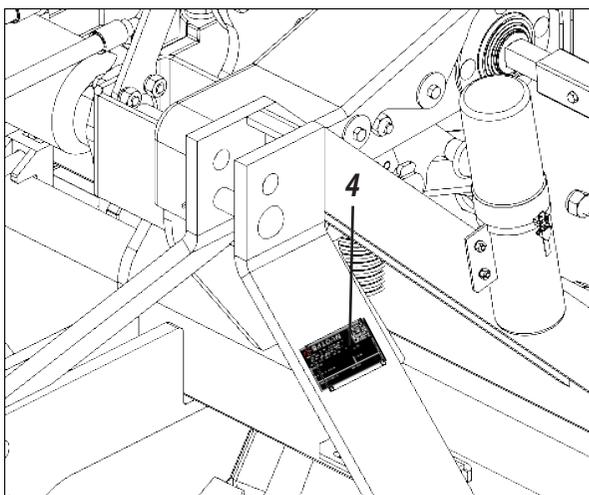


Figuras 18

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO (FIGURAS 19)

- 1- Para consultar o catálogo de peças ou solicitar assistência técnica na Baldan, identificar sempre o modelo (1), número de série (2) e data de fabricação (3), que se encontra na etiqueta de identificação (4) do cultivador.
- 2- **EXIJA SEMPRE PEÇAS ORIGINAIS BALDAN.**

Figuras 19



Faça a identificação dos dados abaixo para ter sempre informações corretas sobre a vida do seu sulcador.

Proprietário: _____

Revenda: _____

Fazenda: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Nº Certificado Garantia: _____

Modelo: _____

Nº de Série: _____

Date da Compra: _____ NF. Nº: _____

⚠ ATENÇÃO

Os desenhos contidos neste manual de instruções são meramente ilustrativos. Para possibilitar uma melhor visão e instrução detalhada, alguns desenhos neste manual, foram removidos os dispositivos de segurança (tampas, proteções, etc). Nunca opere o cultivador sem estes dispositivos.

**PUBLICAÇÕES**

Código: 60550102130
CPT: CAMBMP14319A

**CONTATO**

Em caso de dúvidas, consulte o Pós Venda.
Telefone: 0800-152577
E-mail: posvenda@baldan.com.br

IDENTIFICAÇÃO

ANOTAÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

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: _____ Cidade: _____

Estado: _____ CEP: _____

Proprietário: _____ Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

Assinatura / Carimbo da Revenda _____

1ª - Proprietário

CERTIFICADO

CERTIFICADO**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: _____ Cidade: _____

Estado: _____ CEP: _____

Proprietário: _____ Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

Assinatura / Carimbo da Revenda _____

2ª - 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: _____ Cidade: _____

Estado: _____ CEP: _____

Proprietário: _____ Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

Assinatura / Carimbo da Revenda _____

3ª - Fabricante

Favor enviar esta via preenchida no prazo máximo de 15 dias, à BALDAN.

BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.
Av. Baldan, 1500 | Nova Matão | CEP: 15993-900 | 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 3321-6500 | Fax: 55 16 3382-4212 | 3382-2480
e-mail: export@baldan.com.br



O SELO SERÁ PAGO POR:

CARTÃO-RESPOSTA
NÃO É NECESSÁRIO SELAR

1.74.05.0059-5
AC MATÃO
ECT/DR/SP



Avenida Baldan, 1500
Nova Matão
15.993-900
Matão/SP - Brasil
sac@baldan.com.br
export@baldan.com.br

+55 16 3221 6500
baldan.com.br