

Manual de Instruções



SHBE-H SÉRIES 2300 / 2600 / 3000

Semeadora Hidráulica Baldan Especial

 **BALDAN**

▪ Apresentação

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 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



SHBE-H SÉRIES 2300 / 2600 / 3000

Semeadora Hidráulica Baldan Especial

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 BALDAN	08
INFORMAÇÕES GERAIS	09
<i>Ao proprietário</i>	09
NORMAS DE SEGURANÇA	10
<i>Ao operador</i>	10 - 12
ADVERTÊNCIAS	13 - 14
COMPONENTES	15
<i>SHBE-H - Semeadora Hidráulica Baldan Especial</i>	15
DIMENSÕES	16
<i>SHBE-H - Semeadora Hidráulica Baldan Especial</i>	16
ESPECIFICAÇÕES	17
<i>SHBE-H - Semeadora Hidráulica Baldan Especial</i>	17
MONTAGEM	18
<i>Montagem da caixa de semente fina (Opcional)</i>	18 - 19
ENGATE	20
<i>Engate ao trator</i>	20
CENTRALIZAÇÃO	21
<i>Centralização da semeadora</i>	21
NIVELAMENTO	21
<i>Nivelamento da semeadora</i>	21
TRABALHO/TRANSPORTE	22
<i>Trabalho/transporte da SHBE-H</i>	22
<i>Uso da escada</i>	23
REGULAGENS	24
<i>Regulagem de pressão do rodeiro</i>	24
<i>Regulagens do rodeiro</i>	25
SISTEMAS	26
<i>Sistema de mexedor de sementes - Opcional</i>	26
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTE	27
<i>Regulagem da semente</i>	27 - 28
<i>Regulagem para distribuição de sementes</i>	28 - 29
<i>Para calcular a quantidade de adubo e semente por Ha ou AA deve-se:</i>	30

▪ Índice

<i>Regulagem de distribuição da caixa de semente fina “Pastagem” (Opcional).....</i>	<i>30</i>
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO	31
<i>Condutor de adubo Fertisystem</i>	<i>31</i>
<i>Tabela de distribuição de ADUBO</i>	<i>32</i>
CÁLCULOS	33
<i>Cálculo prático para distribuição de adubo</i>	<i>33</i>
<i>Teste prático para aferir a quantidade de distribuição de adubo e semente</i>	<i>34</i>
LINHAS DE PLANTIO	35
<i>Modelos de linhas de plantio</i>	<i>35 - 36</i>
<i>Roda compactadora de ferro</i>	<i>37</i>
<i>Aro limitador de profundidade (Opcional)</i>	<i>37</i>
<i>Montagem da roda compactadora de ferro</i>	<i>38</i>
<i>Montagem do aro limitador de profundidade (Opcional)</i>	<i>39</i>
REGULAGEM DAS LINHAS	40
<i>Regulagem de profundidade de trabalho</i>	<i>40</i>
<i>Regulagem do limpador da roda compactadora de ferro</i>	<i>41</i>
<i>Regulagem do limpador do aro limitador de profundidade (Opcional)</i>	<i>41</i>
<i>Regulagem dos limpadores do disco duplo</i>	<i>42</i>
OPERAÇÕES	43
<i>Recomendações para operação.....</i>	<i>43</i>
MANUTENÇÃO	44
<i>Pressão dos pneus.....</i>	<i>44</i>
<i>Lubrificação</i>	<i>45</i>
<i>Lubrificar a cada 10 horas de trabalho.....</i>	<i>45 - 46</i>
<i>Lubrificar a cada 60 horas de trabalho.....</i>	<i>47</i>
<i>Lubrificar a cada 200 horas de trabalho.....</i>	<i>47</i>
<i>Tensão da corrente (esticador deslizante)</i>	<i>48</i>
<i>Tensão da corrente (esticador oscilante)</i>	<i>49</i>
<i>Manutenção operacional</i>	<i>50</i>
<i>Manutenção do dosador de semente</i>	<i>51</i>
<i>Tubo fixador para condutor Fertisystem</i>	<i>52</i>
<i>Tubo manutenção para condutor Fertisystem</i>	<i>53</i>

▪ Índice

<i>Mola passo 3/4" - Condutor Fertisystem</i>	53
<i>Tubo bloqueador para condutor Fertisystem</i>	54
<i>Cuidados</i>	54
<i>Cuidados durante o plantio</i>	55
<i>Limpeza geral</i>	55
<i>Conservação da semeadora</i>	56 - 57
OPCIONAL	58
<i>Acessórios opcionais</i>	58
IDENTIFICAÇÃO	59
<i>Plaqueta de identificação</i>	59
<i>Identificação do produto</i>	59
ANOTAÇÕES	60 - 61
CERTIFICADO	60
<i>Certificado de garantia</i>	62 - 64

▪ Garantia Baldan

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

▪ Informações Gerais

• Ao proprietário

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

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

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

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

ATENÇÃO

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

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

SR. PROPRIETÁRIO OU OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

Leia e cumpra atentamente o disposto na NR-31.

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

▪ Normas de Segurança

• Ao operador



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



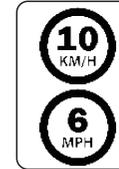
Somente comece a operar o trator, quando estiver devidamente acomodado e com o cinto de segurança travado.

ATENÇÃO



Não faça regulagens com a semeadora em funcionamento. Ao fazer qualquer serviço na semeadora, desligue antes o trator. Utilize ferramentas adequadas.

ATENÇÃO



Para maior segurança no transporte da SHBE-H, não ultrapasse a velocidade de 10 Km/h ou 6 MPH, evitando riscos de danos e acidentes.

ATENÇÃO



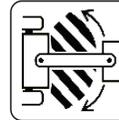
Não trabalhe com o trator se a frente estiver sem lastro suficiente para o equipamento traseiro. Havendo tendência para levantar, adicione pesos ou lastros na frente ou nas rodas dianteiras.

ATENÇÃO



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

ATENÇÃO



Manter livre a área de articulação enquanto a semeadora estiver em funcionamento. Nas curvas fechadas evite que as rodas do trator toquem o cabeçalho.

ATENÇÃO



Para maior eficiência e segurança, trabalhe com a SHBE-H na velocidade entre 5 a 8 Km/h ou 3 a 5 MPH, evitando riscos de danos e acidentes.

OBS: É necessário manter a velocidade constante em todo plantio.

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



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

ATENÇÃO



Antes de iniciar o trabalho ou transporte da semeadora, verifique se há pessoas ou obstruções próximas da mesma.

Normas de Segurança

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

ATENÇÃO



Mantenha-se sempre longe dos elementos ativos da semeadora (discos), os mesmos são afiados e podem

provocar acidentes.

Ao proceder qualquer serviço nos disco, utilize luvas de segurança nas mãos.

ATENÇÃO



Cuidado ao manusear o pé de apoio da semeadora, pois há risco de acidentes.

ATENÇÃO



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

o solo.

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

PROTEJA O MEIO AMBIENTE!

ATENÇÃO



Não opere a semeadora se as proteções das transmissões não estiverem devidamente fixadas. Somente retire as

proteções para proceder a troca de engrenagens, recoloque-as imediatamente.

Não faça regulagens com a semeadora em movimento.

ATENÇÃO

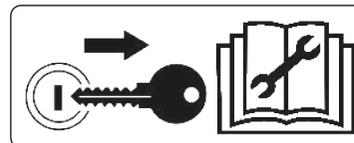


Jamais solde a roda montada com pneu, o calor pode causar aumento de pressão de ar e provocar a explosão do pneu.

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

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

ATENÇÃO



Retire a chave de ignição antes de realizar qualquer tipo de manutenção na semeadora. Proteja-se de possíveis ferimentos ou morte, causados por uma partida imprevista da semeadora.

Se a semeadora não estiver devidamente engatada, não dê partida no trator.

▪ Normas de Segurança

• Equipamentos de EPI's

⚠ ATENÇÃO | NÃO TRABALHE COM A SEMEADORA SEM COLOCAR ANTES OS EPIS (EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA). IGNORAR ESSA ADVERTÊNCIA PODERÁ CAUSAR DANOS A SAÚDE, GRAVES ACIDENTES OU MORTE.

Ao realizar determinados procedimentos com a semeadora, coloque os seguintes EPIs (Equipamentos de Segurança) abaixo:



! IMPORTANTE

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

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



▪ Advertências

- ⚠ Quando operar a semeadora, não permita que as pessoas se mantenham muito próximas ou sobre a mesma.
- ⚠ Ao proceder qualquer serviço de manutenção, utilize equipamentos de EPIs.
- ⚠ Não use roupas muito folgadas, pois poderão enroscar-se na semeadora.
- ⚠ 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 da semeadora. Coloque sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue a engrenagem do comando da tomada de força e coloque os comandos do hidráulico na posição neutra.
- ⚠ Não ligue o motor do trator em recinto fechado, sem a ventilação adequada, pois os gases de escape são nocivos à saúde.
- ⚠ Ao manobrar o trator para o engate da semeadora, certifique-se de que possui o espaço necessário e de que não há ninguém muito próximo, faça sempre as manobras em marcha lenta e esteja preparado para frear em emergência.
- ⚠ Não faça regulagens com a semeadora em funcionamento.
- ⚠ Ao trabalhar em terrenos inclinados, proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária. Em caso de começo de desequilíbrio reduza a aceleração, vire as rodas para o lado da declividade do terreno e nunca levante a semeadora.
- ⚠ Conduza sempre o trator a velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou em declives, mantenha o trator sempre engatado.
- ⚠ Ao conduzir o trator em estradas, mantenha os pedais do freio interligados.
- ⚠ Não trabalhe com o trator com a traseira leve. Se a traseira tiver tendência para levantar, adicione mais pesos nas rodas traseiras.
- ⚠ Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento.
- ⚠ Toda e qualquer manutenção na semeadora deverá ser feito com a mesma parada e com o trator desligado.
- ⚠ Todo abastecimento ou inspeção deve ser feito com a semeadora parada e com o trator desligado, utilizando os meios de acesso seguro.
- ⚠ Não transite por rodovias principalmente no período noturno. Utilize sinais de alerta em todo o percurso.
- ⚠ Havendo necessidade de trafegar com a semeadora pelas rodovias, consulte os órgãos de trânsito.
- ⚠ Não permita a utilização da semeadora por pessoas que não tenham sido treinadas, ou seja, que não saibam operá-la corretamente.
- ⚠ Não transporte ou trabalhe com a semeadora perto de obstáculos, rios ou córregos.

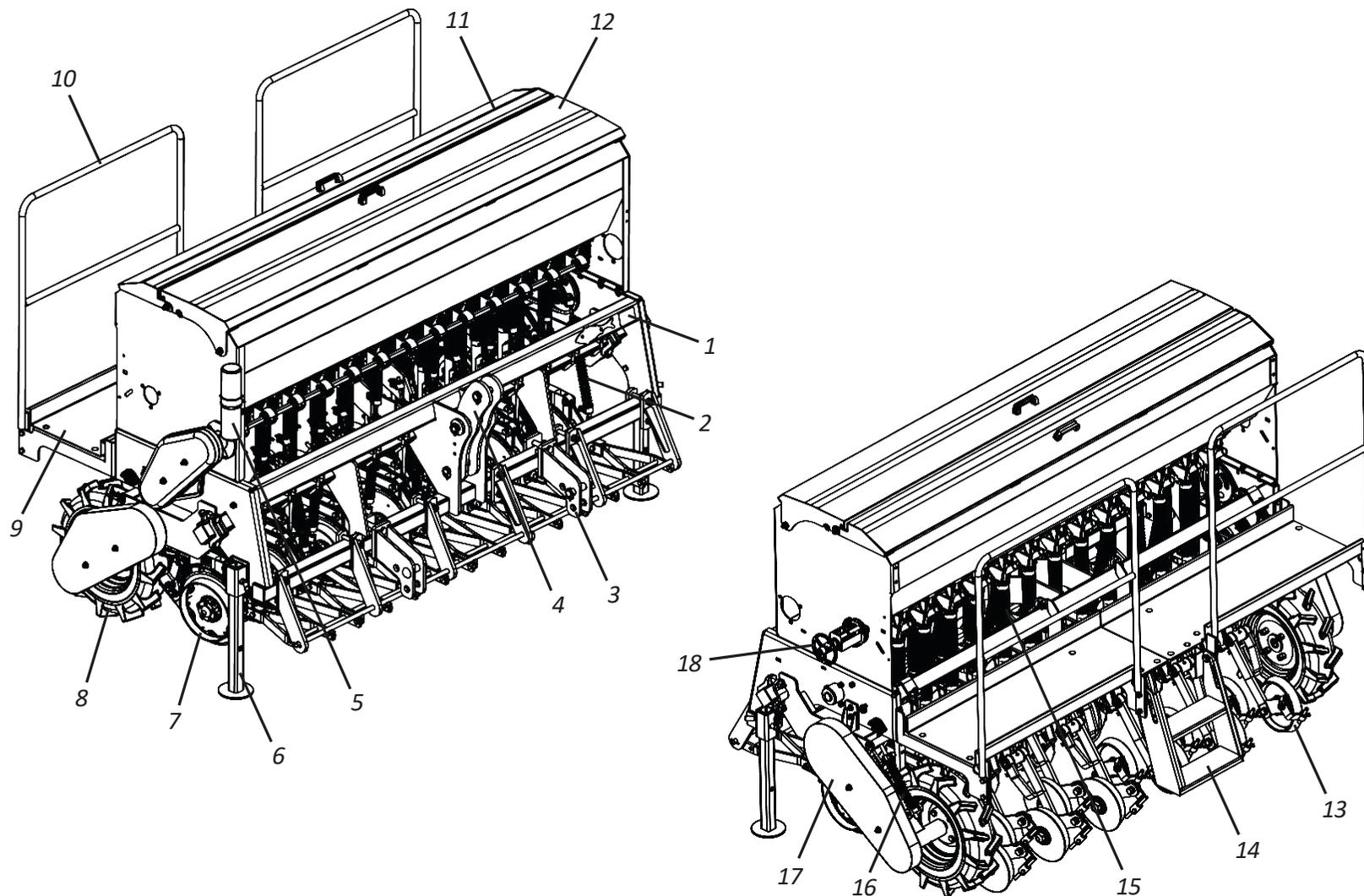
▪ Advertências

- ⚠ É vedado o transporte de pessoas em máquinas autopropelidas e implementos.
- ⚠ Não são autorizadas alterações das características originais da semeadora, pois podem alterar a segurança, o funcionamento e afetar a vida útil.
- ⚠ Leia atentamente todas as informações de segurança contidas neste manual e na semeadora.
- ⚠ Somente opere a semeadora se todas as proteções estiverem instaladas e de forma correta.
- ⚠ Não remova em hipótese alguma os componentes de proteção da semeadora.
- ⚠ Verifique sempre se a semeadora está em perfeitas condições de uso. Em caso de qualquer irregularidade que possa vir a interferir no funcionamento da semeadora, providencie a devida manutenção antes de qualquer trabalho ou transporte.
- ⚠ A manutenção e principalmente a inspeção em zonas de risco da semeadora, deve ser feito somente por trabalhador capacitado ou qualificado, observando todas as orientações de segurança. Antes de iniciar a manutenção, desconecte todos os sistemas de acionamento da semeadora.
- ⚠ Verifique periodicamente todos os componentes da semeadora antes de utilizá-la.
- ⚠ Em função do equipamento utilizado e das condições de trabalho no campo ou em áreas de manutenção, precauções são necessárias. A Baldan não tem controle direto sobre precauções, portanto é de responsabilidade do proprietário colocar em prática os procedimentos de segurança enquanto estiver trabalhando com a semeadora.
- ⚠ Verifique a potência mínima do trator recomendada para cada modelo da semeadora. Só utilize trator com potência e lastro compatível com a carga e topografia do terreno.
- ⚠ Durante o transporte da semeadora, ande em velocidades compatíveis com o terreno e nunca superiores a 10 Km/h, isso reduz a manutenção e conseqüentemente aumenta a vida útil da semeadora.
- ⚠ Bebidas alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador. Por isso, nunca opere esse semeadora, sob uso dessas substâncias.
- ⚠ Leia ou explique todos os procedimentos deste manual, ao usuário que não possa ler.

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

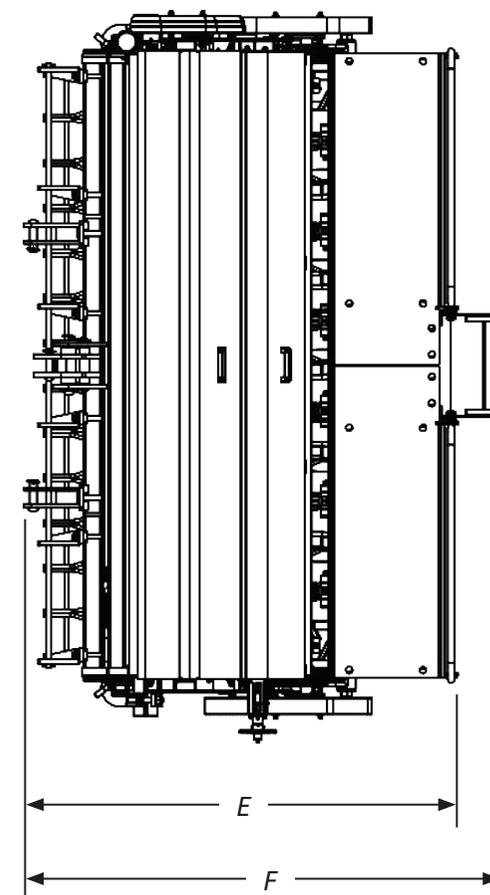
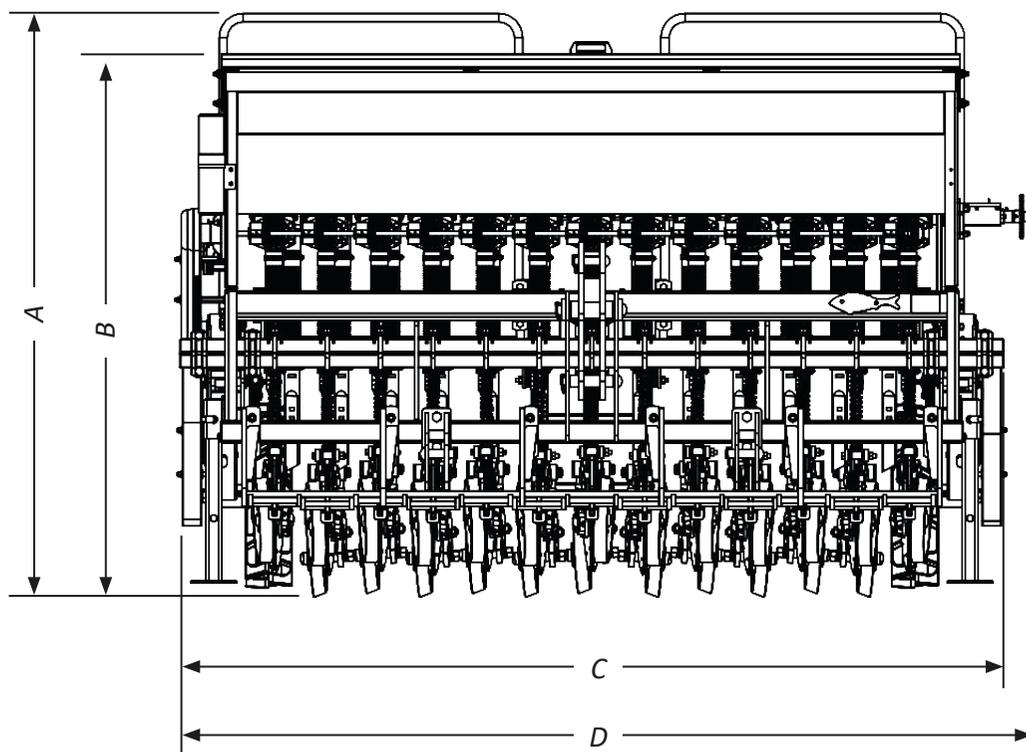
Componentes**• SHBE-H - Semeadora Hidráulica Baldan Especial**

1. Montante
2. Varão da linha
3. Engate
4. Engate do 3º ponto
5. Contentor de manual
6. Suporte de apoio
7. Disco duplo
8. Pneus
9. Plataforma
10. Corrimão da plataforma
11. Depósito de semente
12. Depósito de adubo
13. Roda compactadora de ferro
14. Escada
15. Mangote
16. Varão do rodeiro
17. Capa de proteção
18. Regulador da semente



▪ Dimensões

• SHBE-H - Semeadora Hidráulica Baldan Especial



Modelo	Nº de Linhas	Medida A (mm)	Medida B (mm)	Medida C (mm)	Medida D (mm)	Medida E (mm)	Medida F (mm)
SHBE-H 2300	13	1860	1730	2642	2736	1633	1824
SHBE-H 2600	15	1860	1730	2982	3076	1633	1824
SHBE-H 3000	17	1860	1730	3369	3463	1633	1824

▪ Especificações

• SHBE-H - Semeadora Hidráulica Baldan Especial

Modelo	Nº de Linhas	Depósito de Adubo (L)	Depósito de Semente (L)	Depósito de Semente Fina (L)	Espaçamento entre linhas (mm)	Rodeiro	Peso Aproximado (Kg)	Potência Aproximada (Hp)
SHBE-H 2300	13	366	210	40	170	6-12TT 4TG 22	1318	65
SHBE-H 2600	15	423	241	47	170	6-12TT 4TG 22	1475	75
SHBE-H 3000	17	468	297	54	170	6-12TT 4TG 22	1618	85

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

USO PREVISTO DA SHBE-H

A SHBE-H foi desenvolvida para fazer quadrante de arroz.

A SHBE-H deve ser conduzida e acionada somente por um operador devidamente instruído.

USO NÃO PERMITIDO DA SHBE-H

Para evitar danos, graves acidentes ou morte, NÃO transporte pessoas sobre qualquer parte da SHBE-H.

NÃO é permitido utilizar a SHBE-H para acoplar, rebocar ou empurrar outros implementos ou acessórios.

A SHBE-H NÃO deve ser utilizada por operador inexperiente que não conheça todas as técnicas de condução, comando e operação.

▪ Montagem

A SHBE-H sai de fábrica montada, porém ao adquirir opcionais, os mesmos devem ser montados conforme instruções a seguir.

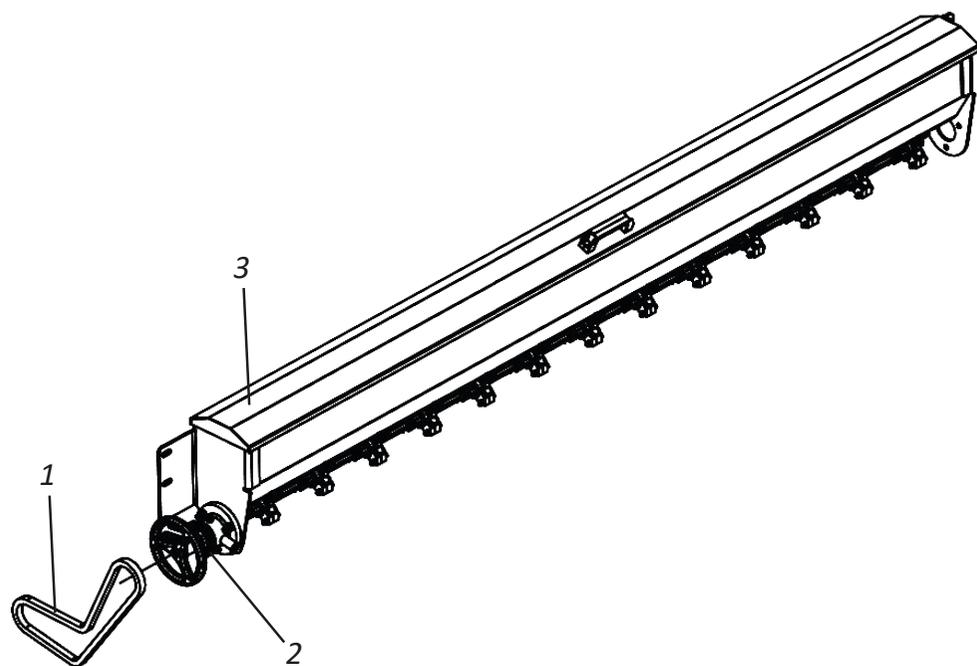
 A montagem da SHBE-H deve ser feita pela revenda, através de pessoas treinadas, capacitadas e qualificadas para esse trabalho.

▪ Montagem

• Montagem da caixa de semente fina (Opcional) - Parte I

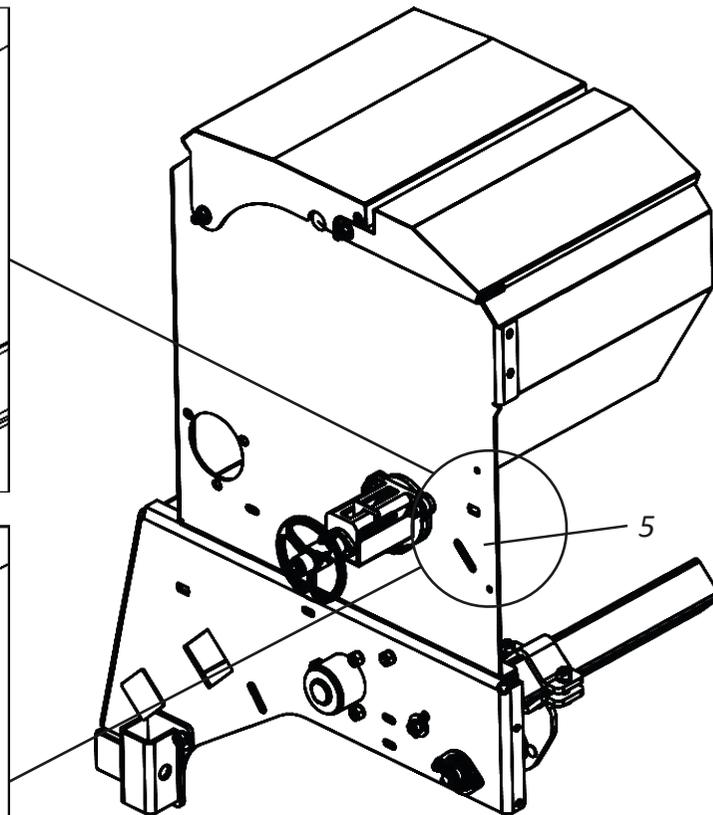
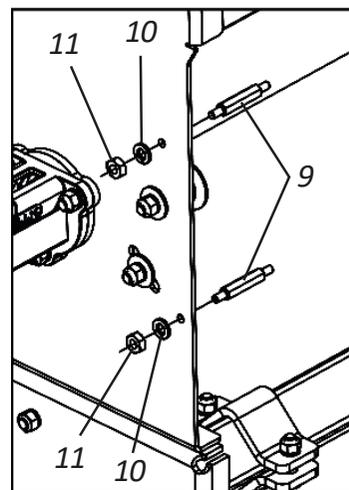
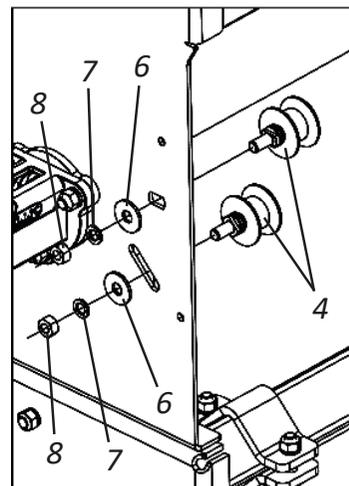
Para montar a caixa de semente fina (opcional), proceda da seguinte forma:

01 - Coloque a corrente (1) na engrenagem (2) da caixa de semente fina (3).



02 - Em seguida, fixe as engrenagens (4) no depósito (5) através das arruelas lisas (6), arruelas de pressão (7) e porcas (8).

03 - Depois, fixe os suportes (9) no depósito (5) através das arruelas de pressão (10) e porcas (11).



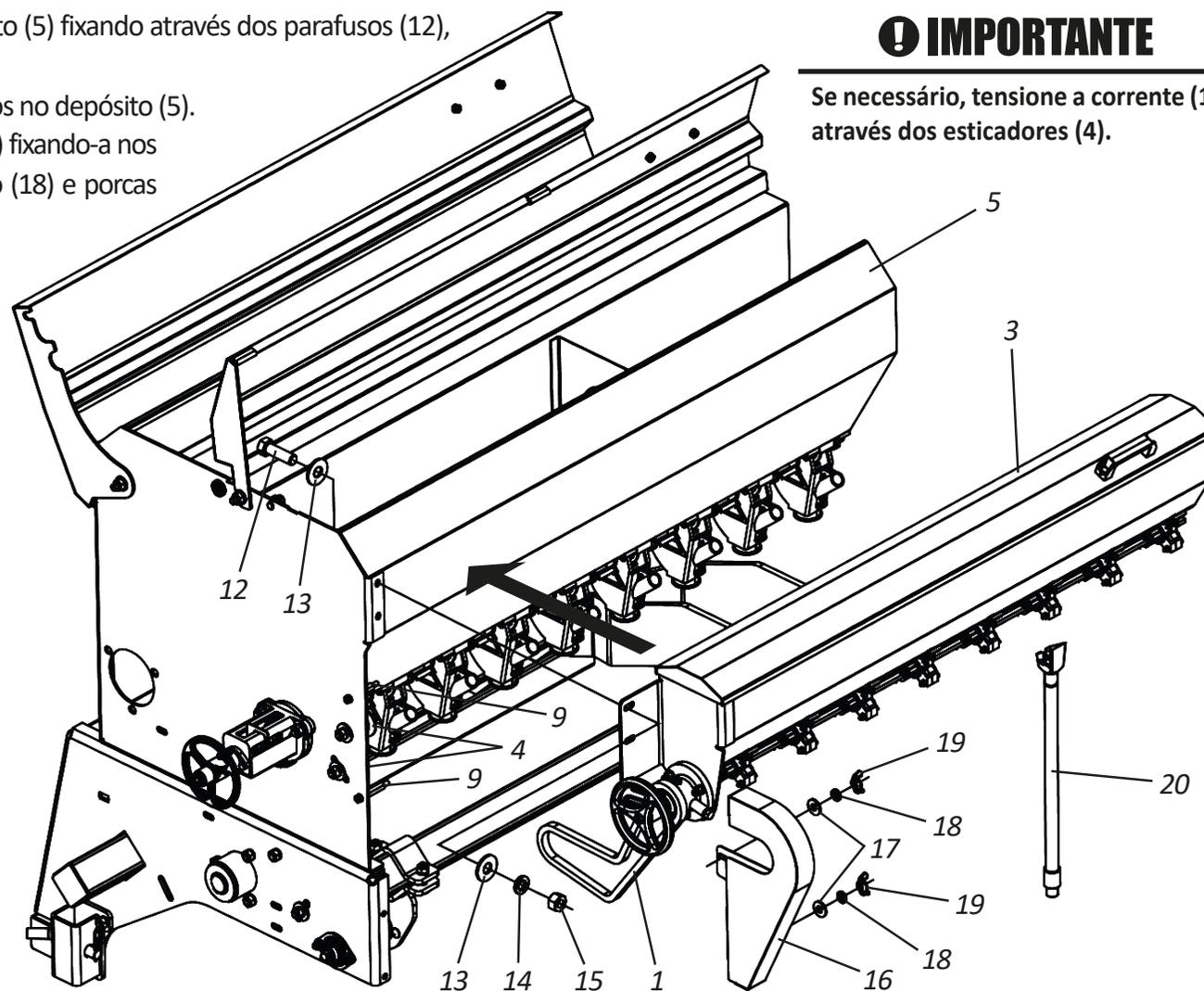
▪ Montagem

• Montagem da caixa de semente fina (Opcional) - Parte II

- 04** - Em seguida, acople a caixa de semente fina (3) no depósito (5) fixando através dos parafusos (12), arruelas lisa (13), arruelas de pressão (14) e porcas (15).
- 05** - Depois, passe a corrente (1) entre os esticadores (4) fixados no depósito (5).
- 06** - Em seguida, acople a capa de corrente (16), no depósito (5) fixando-a nos eixos (9) através das arruelas lisa (17), arruelas de pressão (18) e porcas borboleta (19).
- 07** - Finalize acoplando os mangotes (20) na caixa de semente fina (3).

! IMPORTANTE

Se necessário, tensione a corrente (1) através dos esticadores (4).



! ATENÇÃO

Ao finalizar a montagem da caixa de semente fina (3), verifique se não há objetos (porcas, parafusos ou outros) dentro da mesma.

▪ Engate

• Engate ao trator

Antes de acoplar a **SHBE-H** no trator, verifique se o trator está preparado para o trabalho, observando os seguintes itens:

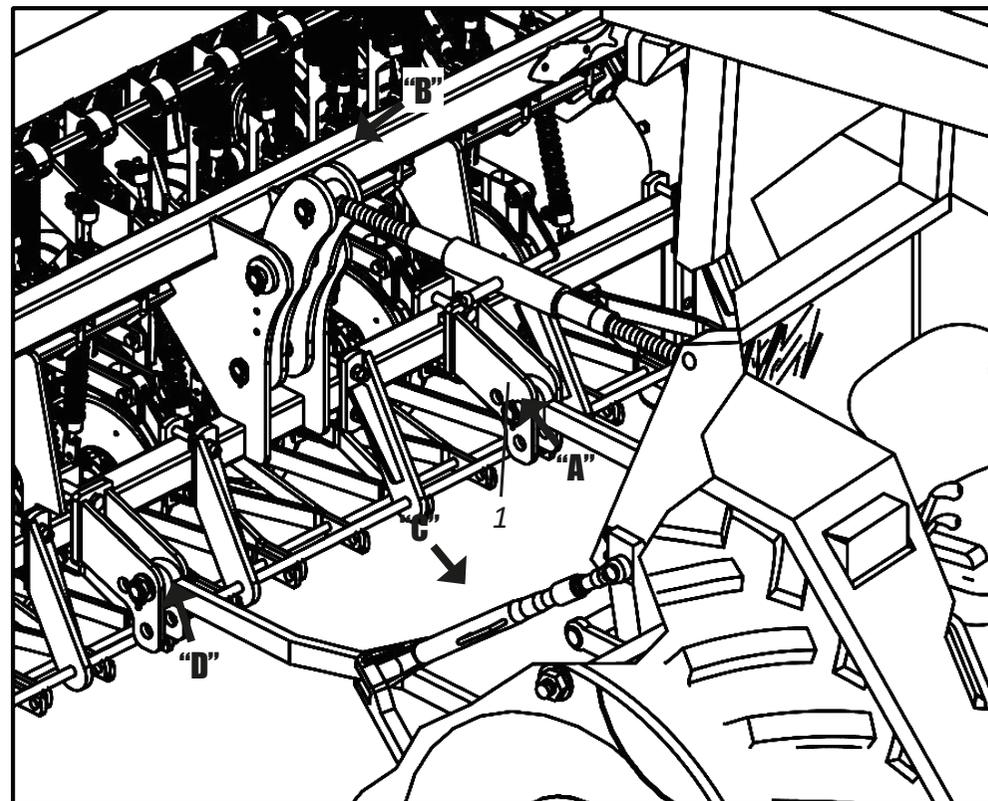
- Verifique se o trator está dotado com jogo de pesos ou lastros na frente ou nas rodas dianteiras para não levantar o trator. As rodas traseiras darão ao trator maior estabilidade e tração ao solo.
- Ajuste o olhal dos braços inferiores do trator.

Para acoplar a **SHBE-H**, proceda da seguinte forma:

- 01** - Aproxime-se lentamente o trator da **SHBE-H** em marcha-a-ré, ficando atento a aplicação dos freios. Utilize a alavanca do controle de posição do hidráulico ao se aproximar da **SHBE-H**, deixando o braço inferior esquerdo no nível do engate da **SHBE-H**.
- 02** - Engate o braço inferior esquerdo do trator através do pino de engate (1) no suporte “A” da **SHBE-H**.
- 03** - Depois, engate o 3º ponto do trator no suporte “B” da **SHBE-H**.
- 04** - Finalmente com o auxílio da alavanca reguladora “C”, engate o braço inferior direito do trator no suporte “D” da **SHBE-H**.

OBSERVAÇÃO

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

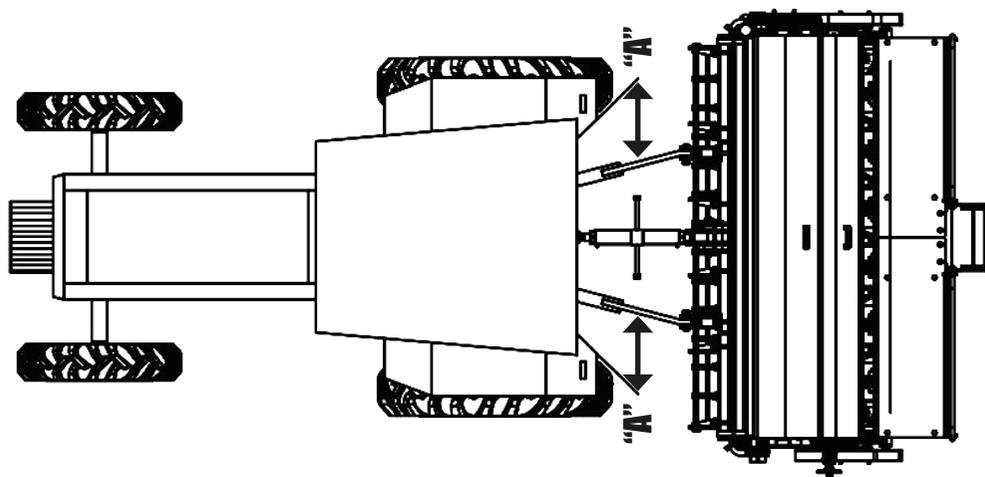


▪ Centralização

• Centralização da semeadora

Para centralizar a **SHBE-H** em relação ao eixo longitudinal do trator, proceda da seguinte forma:

- 01** - Alinhe o engate superior da semeadora com o 3º ponto do trator, verificando se 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.

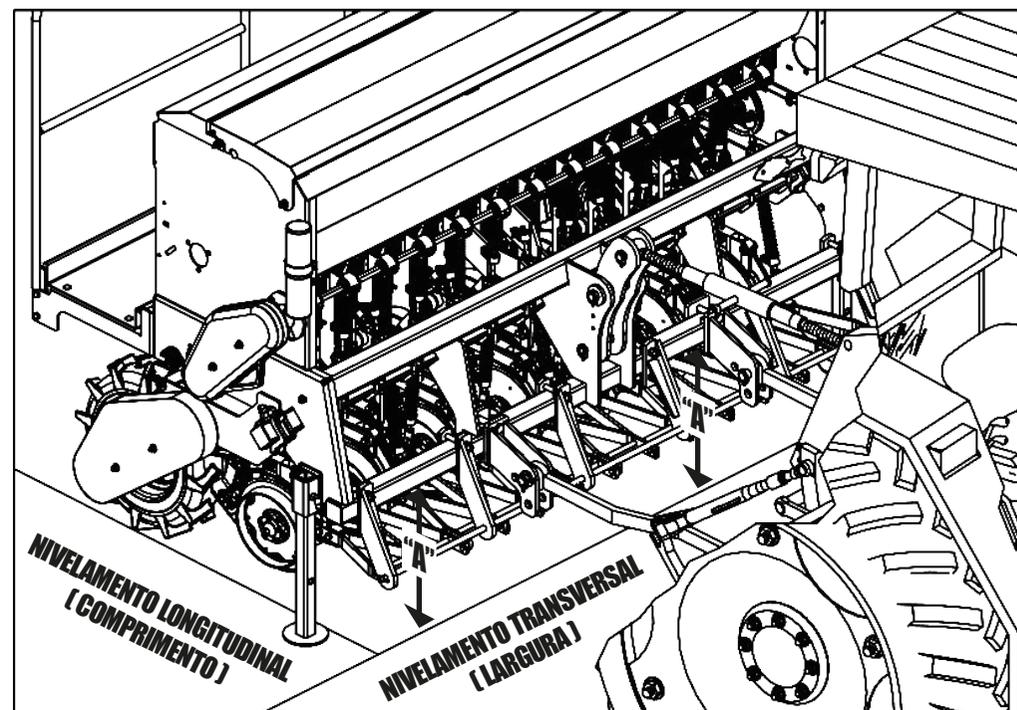


▪ Nivelamento

• Nivelamento da semeadora

Para nivelar a **SHBE-H**, proceda da seguinte forma:

- 01** - O trator deve estar em local plano;
- 02** - Em seguida, nivele a **SHBE-H** no sentido transversal (largura) através da manivela do braço inferior direito do engate hidráulico. Observar as medidas "A" que devem ser iguais.
- 03** - O nivelamento longitudinal (comprimento) é feito através do braço 3º ponto. Observe que as linhas devem ficar paralelas ao solo.



▪ Trabalho/Transporte

• Trabalho/transporte da SHBE-H

Antes de trabalhar ou transportar a **SHBE-H**, proceda da seguinte forma:

- 01** - Com a semeadora abaixada, verifique se está nivelada em relação ao solo, caso contrário, nivele-a através do regulador (1), ou através dos braços inferiores direito ou esquerdo (2) ou (3).

❗ IMPORTANTE

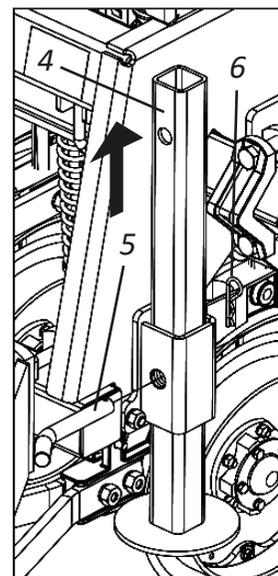
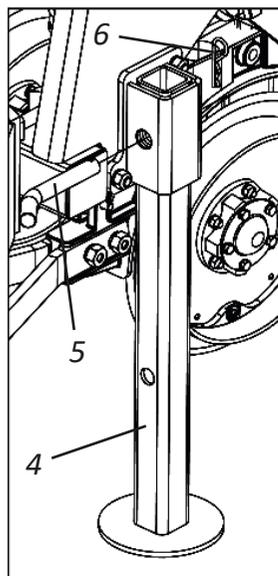
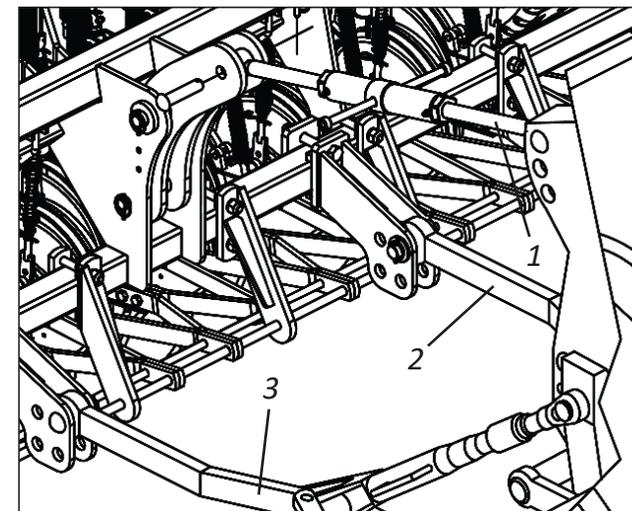
Não transporte a semeadora carregada, pois poderá danificar a mesma. Recomendamos abastecê-la somente no local de trabalho. Se a semeadora for permanecer no campo por qualquer motivo, recomendamos cobri-la com lona impermeável para evitar umidade.

- 02** - Em seguida, recolha o suporte de apoio (4) fixando através do pino (5) e trava (6).

🔍 OBSERVAÇÃO

Não trabalhe/transporte a semeadora sem antes verificar todos os procedimentos citados acima.

Com a semeadora abaixada, verifique se a mesma está nivelada ao solo, caso contrário, proceda conforme instruções da página a seguir.



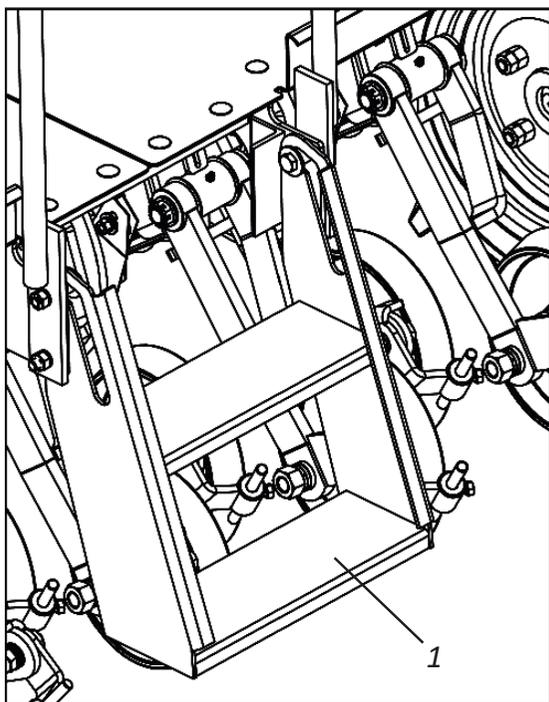
⚠️ ATENÇÃO

Não trabalhe/transporte a SHBE-H com a escada aberta, siga as orientações da página à seguir.

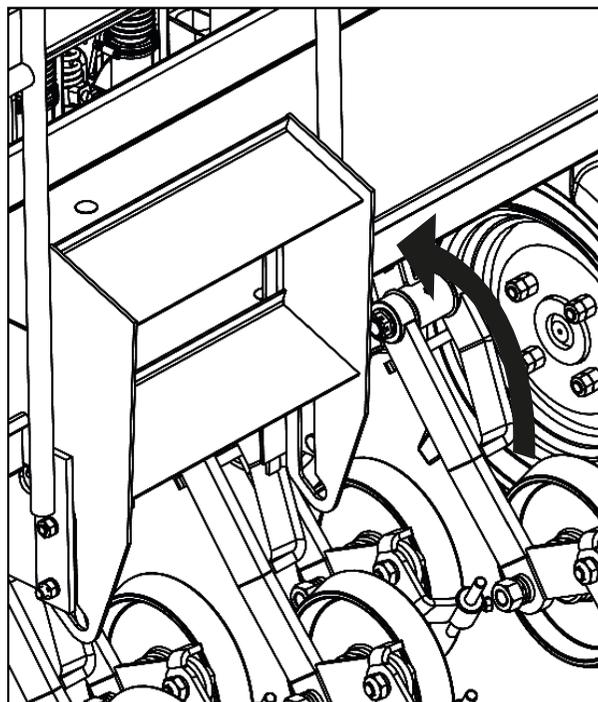
▪ Trabalho/Transporte

• Uso da escada

A escada articulável (1) deve ser usada apenas quando for abastecer ou dar manutenção no depósito da SHBE-H. Antes de utilizar a escada articulável (1), certifique-se que a semeadora esteja parada e o trator desligado.



POSIÇÃO ABERTA:
PARA MANUTENÇÃO OU ABASTECIMENTO DO DEPÓSITO



POSIÇÃO FECHADA:
PARA TRABALHO OU TRANSPORTE

ATENÇÃO

Não permaneça na escada quando a semeadora estiver trabalhando ou sendo transportada.

Não trabalhe ou transporte a semeadora com a escada aberta.

Não transporte pessoas sobre a plataforma, escada ou qualquer outra parte da semeadora. Ignorar essas advertências poderá resultar em graves acidentes ou até mesmo a morte.

IMPORTANTE

A escada articulável (1) deve ser usada apenas quando for abastecer ou dar manutenção nos depósitos.

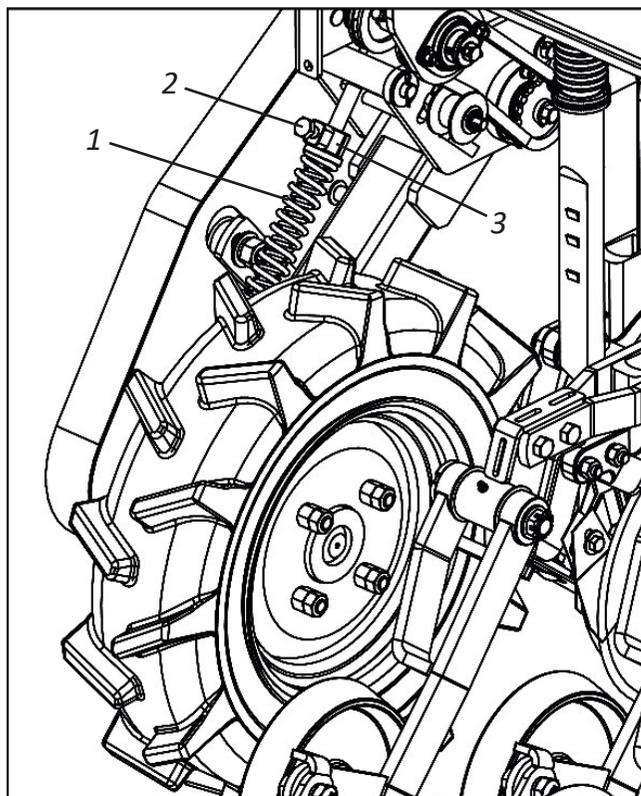
A escada articulável (1) está de acordo com os padrões NBR.

▪ Regulagens

• Regulagem de pressão do rodeiro

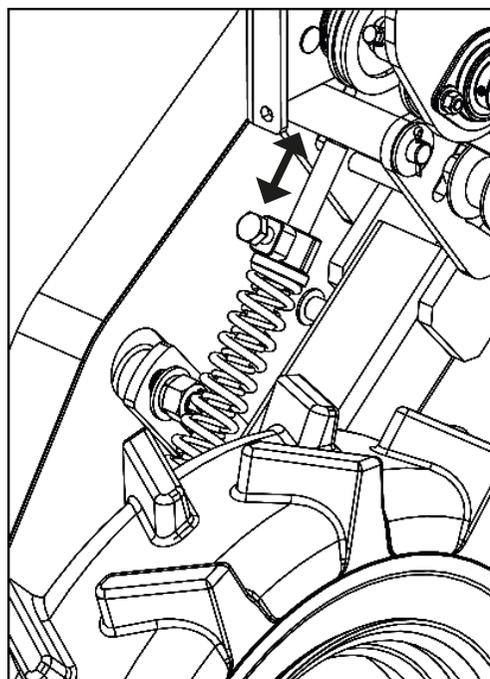
Quando o rodeiro da **SHBE-H** estiver arrastando no solo, aumente a pressão do varão da mola (1), para isso, proceda da seguinte forma:

- 01** - Levante o hidráulico do trator suspendendo a **SHBE-H**.
- 02** - Em seguida, solte o parafuso (2), levante a bucha de fixação (3) de forma a pressionar a mola (1).
- 03** - Depois, aperte o parafuso (2) travando a mola (1).



MENOR PRESSÃO NA MOLA

MENOR ADERÊNCIA DOS PNEUS AO SOLO.

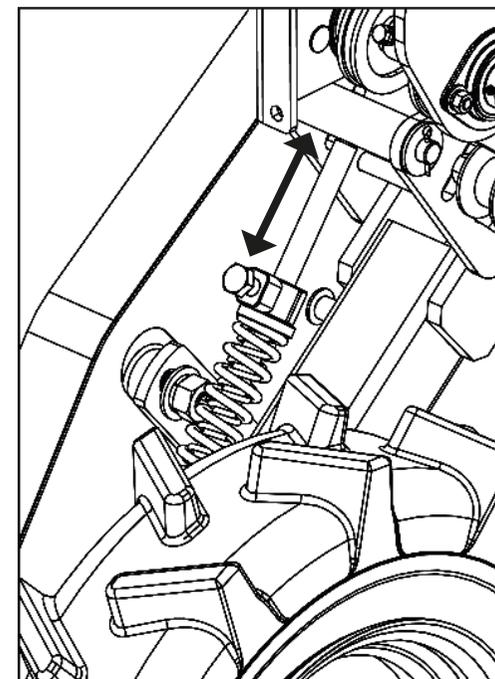


ⓘ IMPORTANTE

Ao regular a pressão no varão da mola, repita essa regulagem em ambos os lados da SHBE-H.

MAIOR PRESSÃO NA MOLA

MAIOR ADERÊNCIA DOS PNEUS AO SOLO.



🔍 OBSERVAÇÃO

A regulagem de pressão no varão da mola deverá ser feita de acordo com as condições de trabalho.

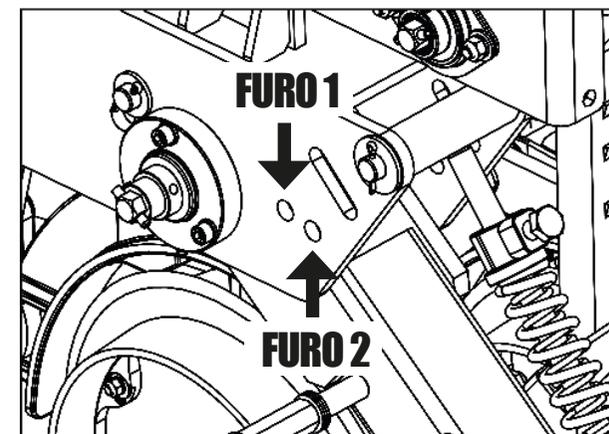
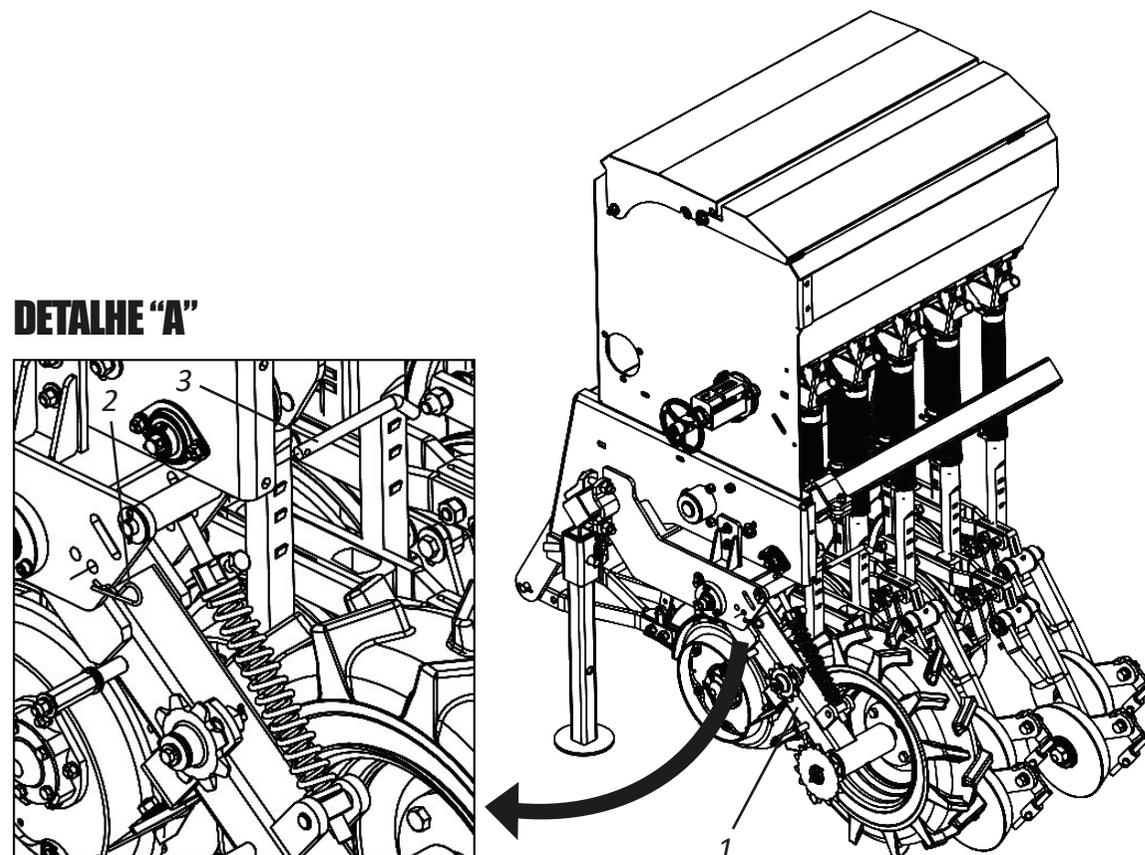
Regulagens

Regulagens do rodeiro

Para maior penetração das linhas no solo, o rodeiro (1) da **SHBE-H** possui regulagens que auxiliam o operador a atingir a profundidade de trabalho desejada. Para regular o rodeiro (1) da **SHBE-H**, proceda da seguinte forma:

01 - Solte a trava (2), retire o pino (3) e escolha a regulagem ideal de acordo com o trabalho a ser realizado.

02 - Em seguida, recoloca o pino (3) e trava (2), conforme mostra o detalhe "A".



REGULAGENS DO RODEIRO	
REGULAGENS	PROFUNDIDADE
Furo 1	Limitação MÁXIMA
Furo 2	Limitação MÍNIMA

ATENÇÃO

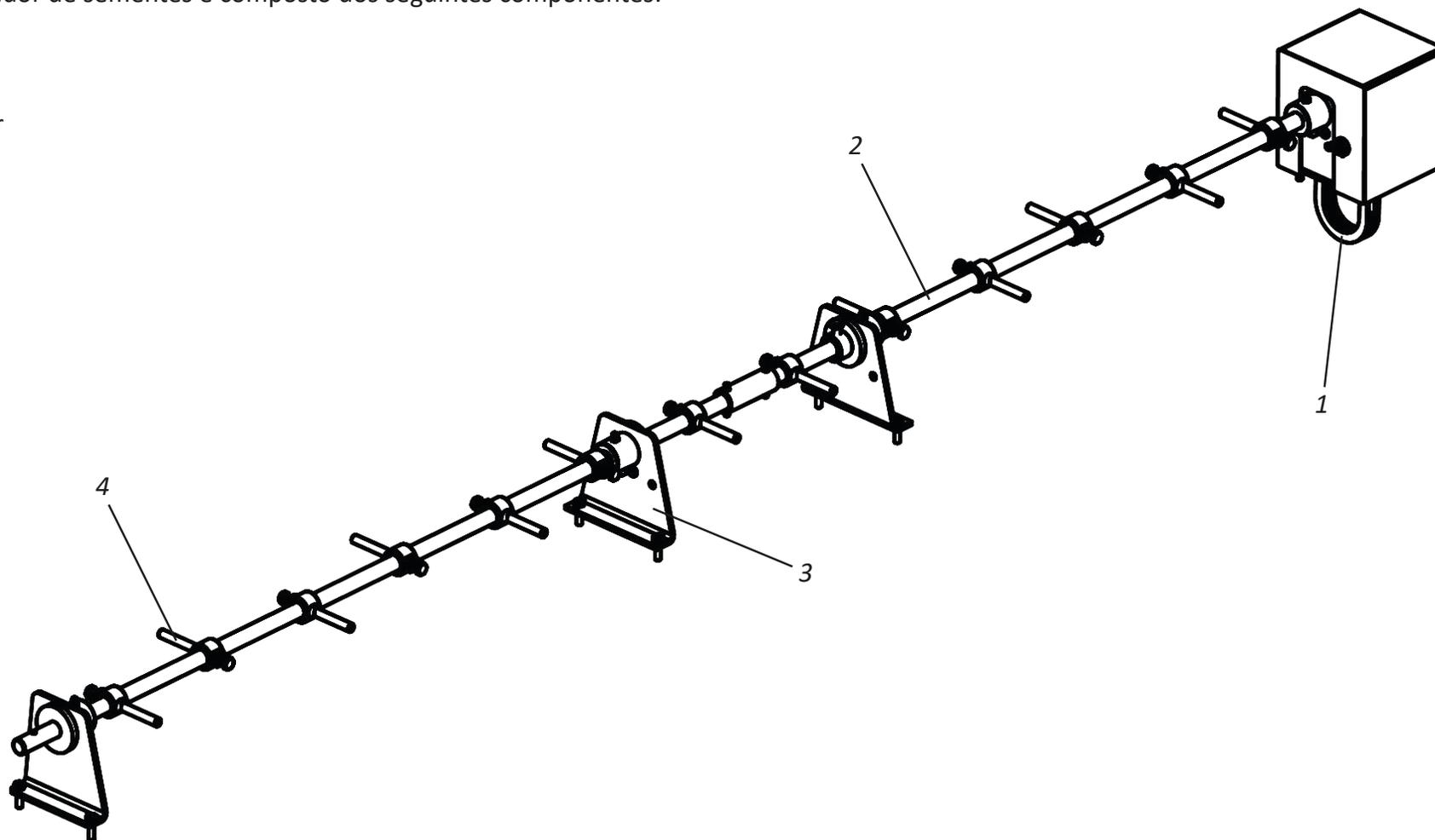
Antes de proceder os ajustes nos discos duplos do adubo e semente, faça a regulagem do rodeiro, em ambos os lados, pois essa regulagem interfere na profundidade dos mesmos.

▪ Sistemas

• Sistema de mexedor de sementes - Opcional

A **SHBE-H** pode ser adquirida opcionalmente com sistema de mexedor de sementes. O sistema de mexedor de sementes auxilia na remoção e vazão das sementes. O sistema de mexedor de sementes é composto dos seguintes componentes:

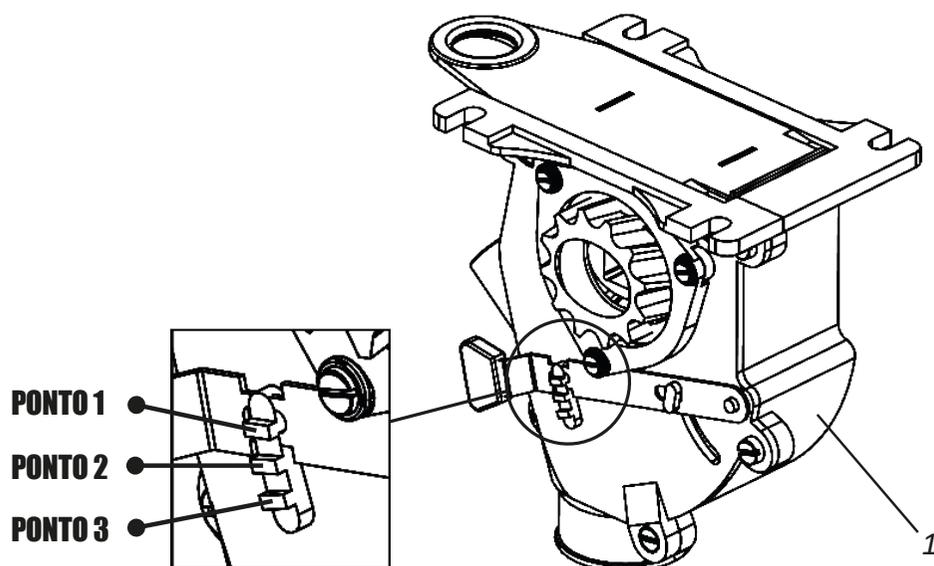
1. Sistema de transmissão
2. Eixo do mexedor
3. Suporte do eixo do mexedor
4. Mexedor de semente



▪ Sistema de distribuição de semente

• Regulagem da semente - Parte I

A SHBE-H possui caixas distribuidoras de sementes (1), que possuem 03 (três) pontos de regulagem utilizados de acordo com o tamanho de cada tipo de semente a ser utilizado, sendo:



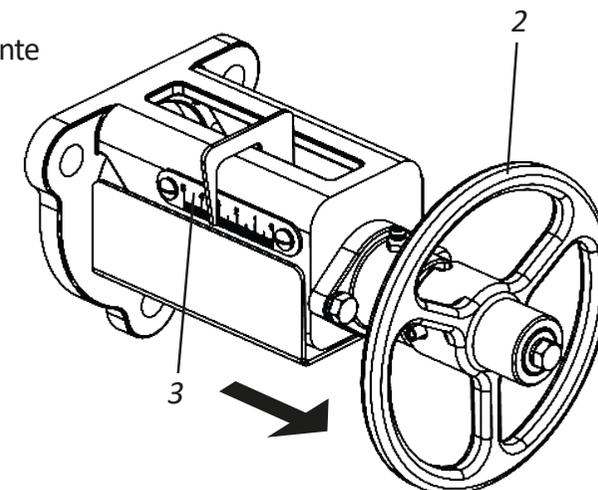
PONTO 1: Para sementes PEQUENAS	TRIGO, ARROZ, AVEIA e SIMILARES
PONTO 2: Para sementes MÉDIAS	SOJA, ARROZ, ERVILHA, ETC
PONTO 3: Para sementes GRANDES	SOJA, ETC

ATENÇÃO

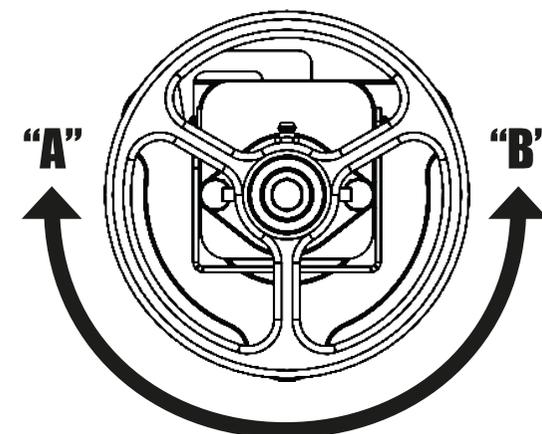
A não observância das instruções acima poderá ocasionar danos as sementes e/ou alteração na quantidade de sementes distribuídas.

A regulagem de distribuição de sementes é feita através do volante (2), para isso, proceda da seguinte forma:

01 - Puxe o volante (2) para frente destravando-o.



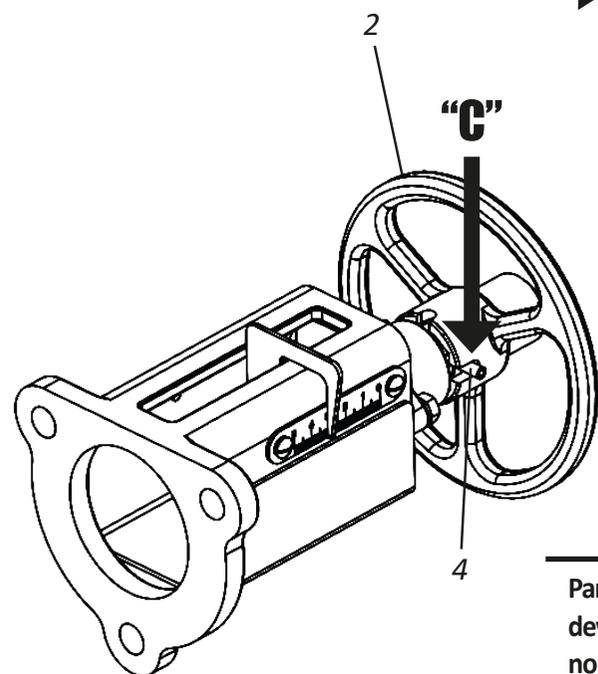
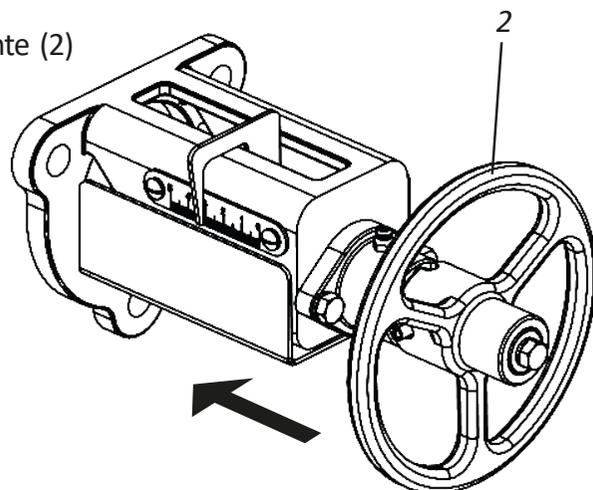
02 - Em seguida, gire o volante (2) no sentido "A" ou "B" ajustando a escala dosadora (3) ao valor encontrado na tabela da página a seguir, conforme sua necessidade e condição de trabalho.



▪ Sistema de distribuição de semente

• Regulagem da semente - Parte II

01 - Depois, empurre o volante (2) para trás travando-o.

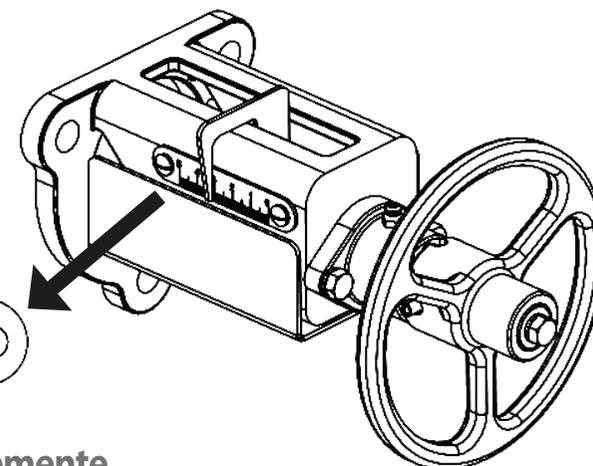


⚠ ATENÇÃO

Para o volante (2) travar, o mesmo deverá ser posicionado o orifício "C" no centro do pino elástico (4).

• Regulagem para distribuição de sementes - Parte I

RESULTADOS EM GRAMAS
PARA LINHA EM 50 MTS

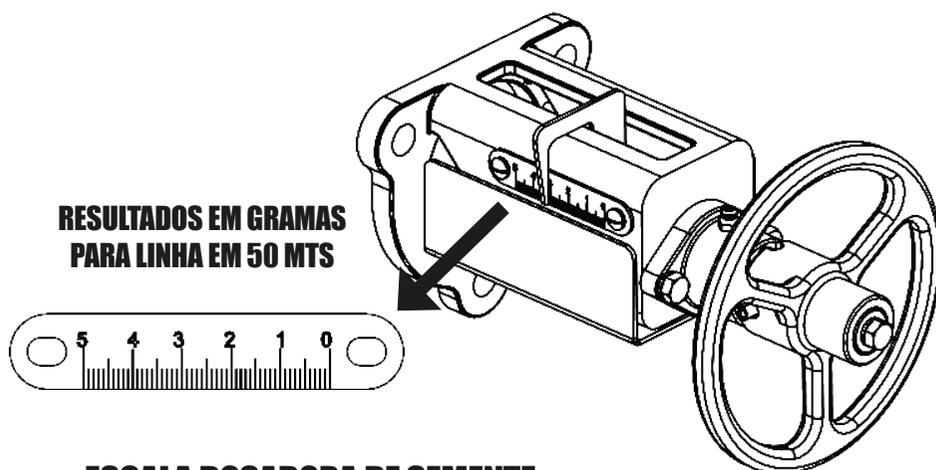


• Escala dosadora de semente

		Regulagem da Semente											
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
Pontos do distribuidor de semente	1	-	19	64	109	158	214	281	332	397	452	507	SOJA
	2	-	26	83	133	192	250	330	402	473	549	605	
	3	-	33	97	158	223	293	379	423	541	624	696	
Pontos do distribuidor de semente	1	-	19	40	59	78	101	130	158	186	213	237	ARROZ
	2	-	23	47	69	92	120	151	182	212	241	269	
	3	-	25	50	78	102	132	168	203	239	272	304	
Pontos do distribuidor de semente	1	-	37	73	110	146	187	232	277	321	365	407	TRIGO
	2	-	51	83	125	167	217	278	332	389	444	495	
	3	8	55	110	165	210	272	321	371	421	470	522	

▪ Sistema de distribuição de semente

• Regulagem para distribuição de sementes - Parte II



ESCALA DOSADORA DE SEMENTE

Regulagem da Semente											
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

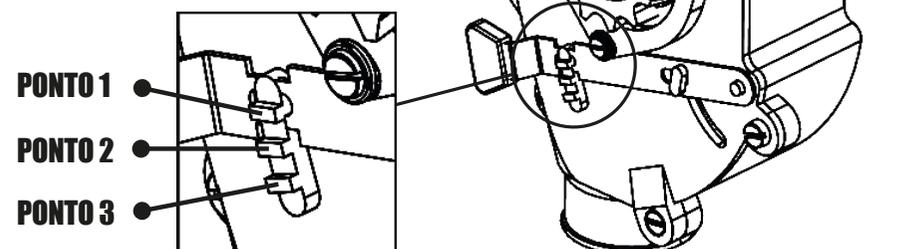
Pontos do distribuidor de semente	1	-	19	64	109	158	214	281	332	397	452	507	SOJA
	2	-	26	83	133	192	250	330	402	473	549	605	
	3	-	33	97	158	223	293	379	423	541	624	696	

Pontos do distribuidor de semente	1	-	19	40	59	78	101	130	158	186	213	237	ARROZ
	2	-	23	47	69	92	120	151	182	212	241	269	
	3	-	25	50	78	102	132	168	203	239	272	304	

Pontos do distribuidor de semente	1	-	37	73	110	146	187	232	277	321	365	407	TRIGO
	2	-	51	83	125	167	217	278	332	389	444	495	
	3	8	55	110	165	210	272	321	371	421	470	522	

⚠ ATENÇÃO

Antes de iniciar a semeadura, verifique se a distribuição está correta em relação a tabela de distribuição ao lado.



• Para calcular a quantidade de adubo e semente por Ha ou AA deve-se:

- 01 - Ter conhecimento sobre a quantidade de adubo e semente a ser aplicado por (Ha) ou (AA).
- 02 - Ter conhecimento do espaçamento entre linhas da semeadora.
- 03 - Realizar o cálculo por Ha, dividindo-se o Ha=10.000 m² pelo espaçamento a ser plantado.
- 04 - Se o cálculo for feito por AA, dividir o AA=24.200 m² pelo espaçamento a ser plantado.
- 05 - E por fim, dividir a quantidade de adubo e semente a ser aplicada pelos metros lineares.
- 06 - Para aferir o peso, coletar o adubo ou semente em 10 ou mais metros rodados para fazer a pesagem.

▪ Sistema de distribuição de semente

• Regulagem de distribuição da caixa de semente fina “Pastagem” (Opcional)

A SHBE-H pode ser adquirida opcionalmente com caixa de semente fina “pastagem”. Para regular a caixa de semente fina “pastagem”, proceda da seguinte forma:

01 - Consulte a tabela de distribuição abaixo e verifique a quantidade desejada por hectare.

Distribuição de sementes pastagens (kg/ha) com espaçamento de 170 mm		Número da Escala							
	Tipo de Cultura	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
GRAMÍNEAS	COLONIÃO	-	2,0	3,5	5,0	9,0	10,0	10,0	11,0
	BRACHIARA COMUM	-	5,0	7,0	10,0	17,0	20,0	20,0	22,0
	BRACHIARA BRIZANTHA	-	3,0	5,0	7,0	14,0	17,0	17,0	20,0
	PAINÇO	3,0	8,0	14,0	20,0	32,0	40,0	40,0	48,0
LEGUMINOSAS	SOJA PERENE	3,5	10,0	17,0	24,0	32,0	41,0	50,0	59,0
	ALFAFA	4,0	12,0	20,0	29,0	38,0	47,0	56,0	65,0
	CORNICHÃO	4,5	13,0	21,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0
	DESMODIUM	3,8	12,0	19,0	26,0	34,0	43,0	52,0	61,0
	TREVO	3,6	11,0	18,0	25,0	33,0	42,0	51,0	60,0

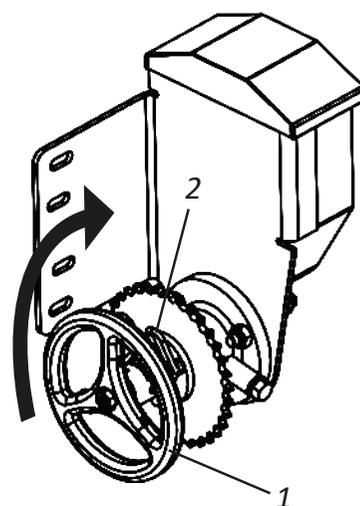
EXEMPLO:

Para distribuir 10kg/ha de semente colonião com espaçamento de 170 mm, gire o volante (1) até que o regulador atinja o número de 3,5 da escala (3), conforme mostra a figura ao lado.

⚠ ATENÇÃO

A tabela de distribuição de sementes acima, apresenta valores aproximados de distribuição por hectare para espaçamento de 170 mm. Esta tabela, pode sofrer variações de acordo com os tipos de variedades de sementes. Recomendamos fazer a verificação prática antes de iniciar o plantio.

02 - Em seguida, destrave o volante (1) através da trava (2).



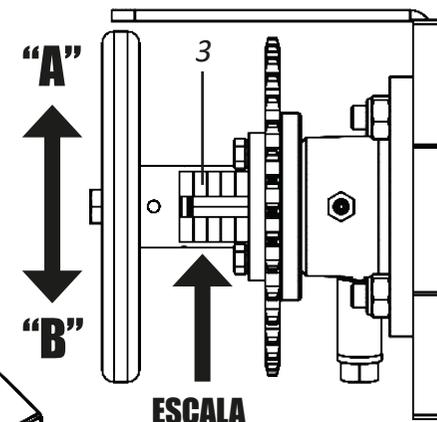
Girando o volante no sentido “A”

FECHA-SE A ESCALA.

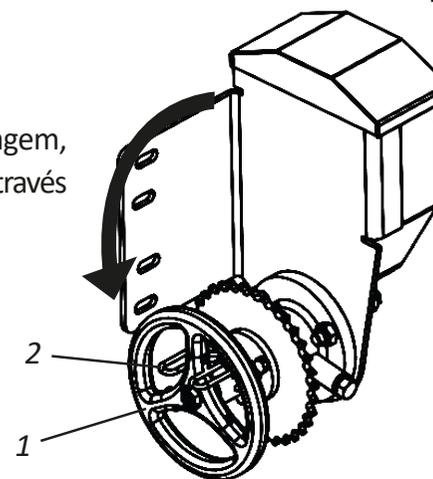
Girando o volante no sentido “B”

ABRE-SE A ESCALA.

03 - Depois, gire o volante (1) no sentido “A” ou “B” ajustando a escala (3) ao valor encontrando na tabela conforme sua necessidade e condição de trabalho.



04 - Ao finalizar a regulagem, trave o volante (1) através da trava (2).



⚠ IMPORTANTE

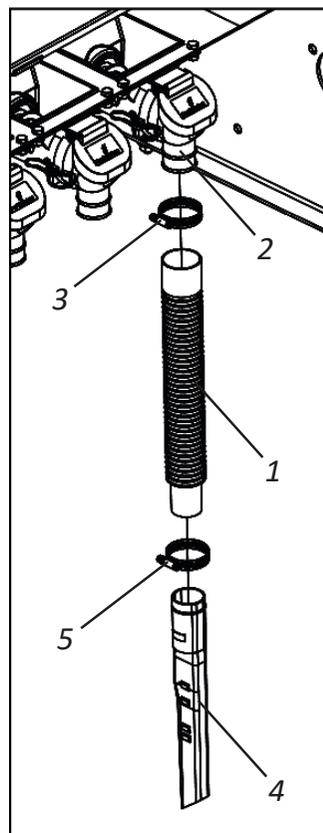
Não trabalhe com o volante (1) destravado. Ignorar essa advertência poderá causar variação na distribuição de semente.

▪ Sistema de distribuição de adubo

• Condutor de adubo Fertisystem

Para conduzir o fertilizante do distribuidor até o solo, encaixe os mangotes (1) nas saídas dos condutores fertisystem (2) através das presilhas (3).

Em seguida, acople as bicas (4) nos mangotes (1) fixando através da presilha (5).



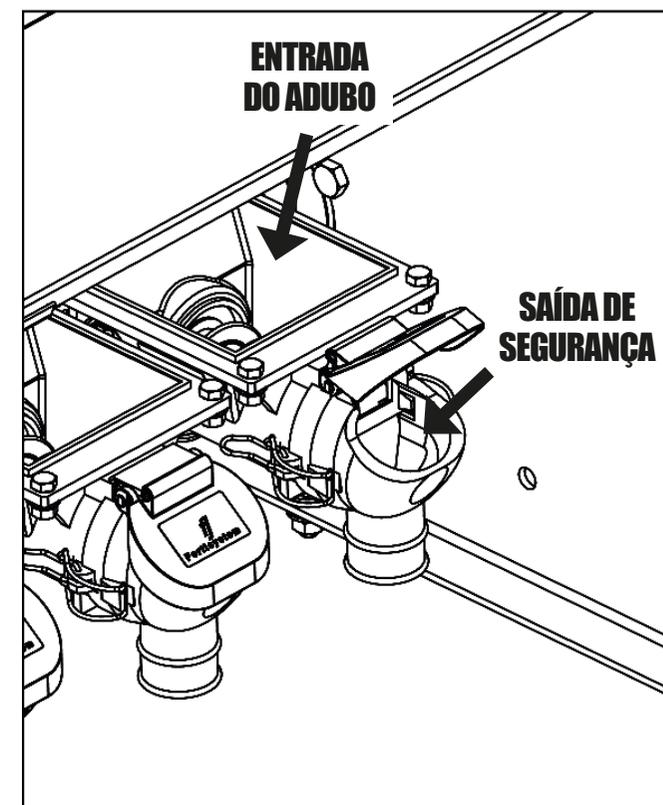
ATENÇÃO

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.

O sistema fertisystem, possui saídas de segurança que garantem o bom funcionamento do sistema sem danificá-lo. Em caso de entupimento da mangueira e do dosador, proceda a limpeza do dosador até o final do mangote próximo a haste sulcadora ou disco duplo, pois o entupimento do sistema pode ocorrer por raízes, pedaços de plásticos e outros objetos.

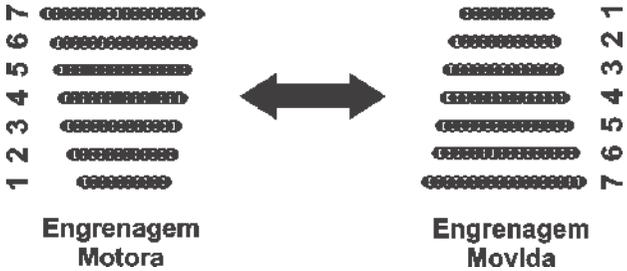


**CONDUTOR
FERTISYSTEM**



▪ Sistema de distribuição de adubo

TABELA DE DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO POR METRO LINEAR - SHBE-H

			ENGRENAGEM		DENTES
			1	17	
			2	19	
			3	21	
			4	23	
			5	25	
			6	27	
			7	29	
ENGRENAGEM MOTORA	ENGRENAGEM MOVIDA	GRAMAS / 50 MTS	ENGRENAGEM MOTORA	ENGRENAGEM MOVIDA	GRAMAS / 50 MTS
1	7	88,22	4	3	164,33
1	6	94,76	4	2	182,18
1	5	102,34	4	1	203,62
1	4	111,24	5	7	129,74
1	3	121,83	5	6	139,35
1	2	134,66	5	4	163,59
2	7	98,61	5	3	179,17
2	6	105,91	5	2	198,03
2	5	114,38	5	1	221,32
2	4	124,33	6	7	140,12
2	3	136,17	6	5	162,54
2	1	168,21	6	4	176,67
3	7	108,98	6	3	193,51
3	6	117,06	6	2	213,87
3	5	126,42	6	1	239,03
3	4	137,48	7	6	161,65
3	2	166,34	7	5	174,58
3	1	185,91	7	4	189,76
4	7	119,36	7	3	207,83
4	6	128,21	7	2	229,71
4	5	138,46	7	1	256,74

▪ Cálculos

• Cálculo prático para distribuição de adubo

01 - Determine o espaçamento entre linhas e a quantidade de adubo a ser distribuída por alqueire (Aa) ou hectare (Ha).

02 - Exemplo: Semeadora com espaçamento de 170 mm, para distribuir 500 kgs de adubo por Ha, utilize a fórmula abaixo:

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

ONDE:

E = Espaçamento entre linhas (mm)

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

Resolva:
$$X = \frac{170 \times 500}{10.000} \times 50$$

$$X = 85.00 \times 50 = 4250$$

$$X = 4250 \text{ gramas em 50 metros por linha}$$

OBSERVAÇÃO

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

ATENÇÃO

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

▪ Cálculos

• Teste prático para aferir a quantidade de distribuição de adubo e semente

- 01** - Para maior precisão na distribuição do adubo ou da semente, faça o teste de quantidade a ser distribuída no próprio local do plantio, pois para cada terreno há uma condição.
- 02** - Na medida do possível, utilize sempre o mesmo trator e operador que irão efetuar o plantio.
- 03** - Verifique e mantenha sempre a calibragem correta nos pneus da **SHBE-H** conforme instruções da página 44.
- 04** - Marque a distância para teste na tabela, optamos por 50 metros lineares.
- 05** - Abasteça os depósitos da semeadora pelo menos até a metade. Percorra em média 10 metros fora da área de teste, para que o adubo e as sementes encham os dosadores.
- 06** - Vede a saída das bicas da semente e coloque recipientes para coleta nas saídas de adubo. Desloque o trator na área demarcada, sempre na mesma velocidade que irá plantar de 5 a 8 Km/h ou 3 a 5 MPH.
- 07** - Após percorrer o espaço demarcado, retire a vedação da bica da semente e recolha as mesmas para contagem e também recolha o adubo para pesagem da quantidade coletada. Se necessário, aumentar ou diminuir a quantidade de semente e adubo a ser distribuído, verifique a tabela.
- 08** - Ao alcançar a quantidade desejada, ainda na área, desloque o trator na mesma velocidade, porém, deixando o adubo e semente chegar até o solo para checar depois a uniformidade na distribuição.

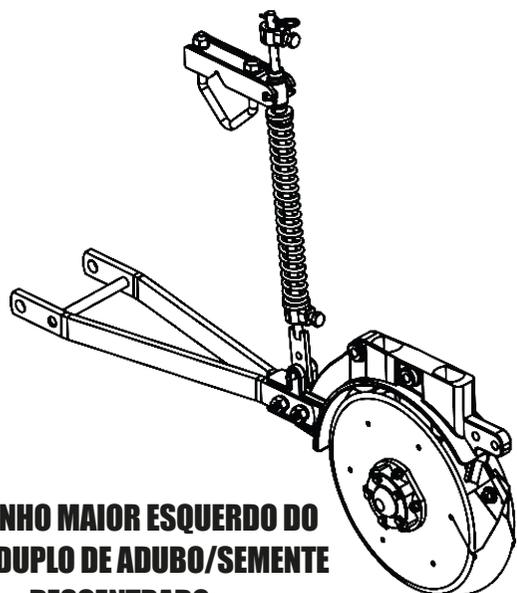


ATENÇÃO

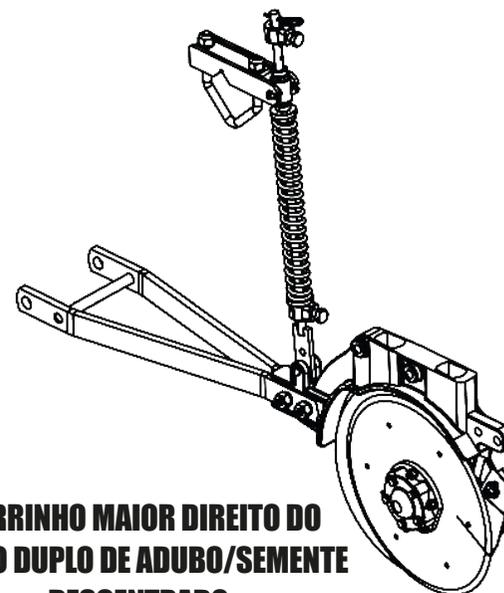
Sugerimos que seja efetuado um teste prático na distribuição do adubo e semente ao longo de 50 mts para posteriormente comparar os resultados do adubo e semente.

▪ Linhas de plantio

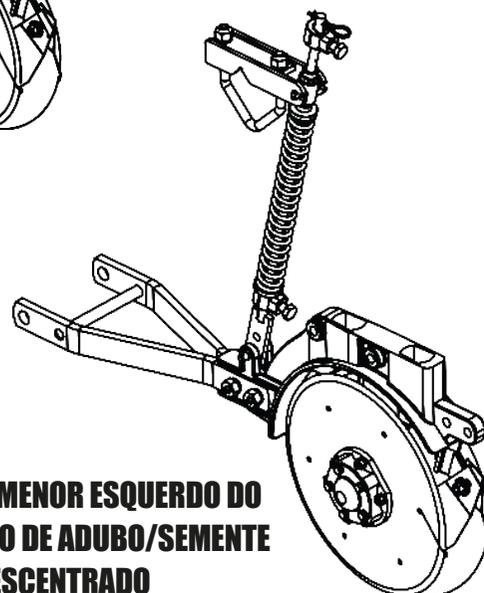
- Modelos de linhas de plantio - Parte I



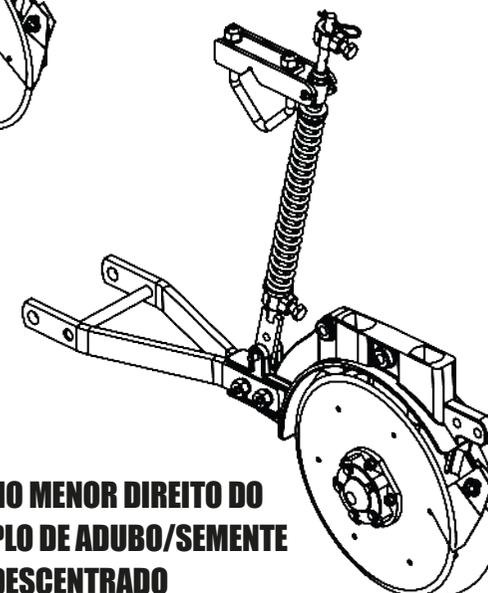
CARRINHO MAIOR ESQUERDO DO DISCO DUPLO DE ADUBO/SEMENTE DESCENTRADO



CARRINHO MAIOR DIREITO DO DISCO DUPLO DE ADUBO/SEMENTE DESCENTRADO



CARRINHO MENOR ESQUERDO DO DISCO DUPLO DE ADUBO/SEMENTE DESCENTRADO



CARRINHO MENOR DIREITO DO DISCO DUPLO DE ADUBO/SEMENTE DESCENTRADO

▪ Linhas de plantio

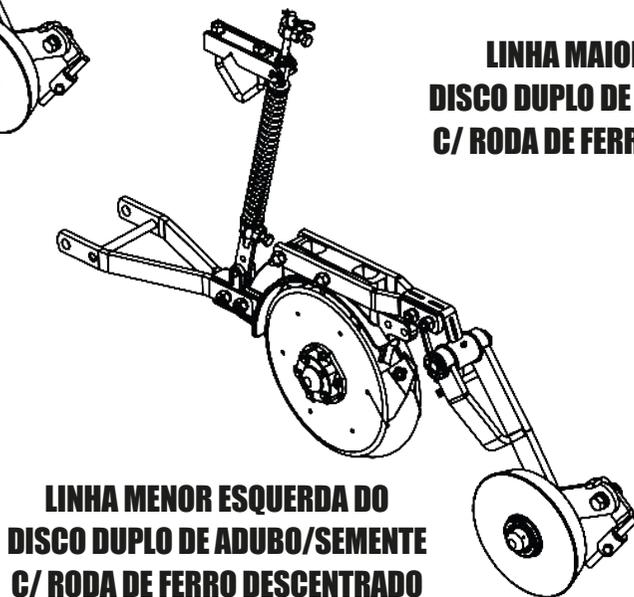
• Modelos de linhas de plantio - Parte II



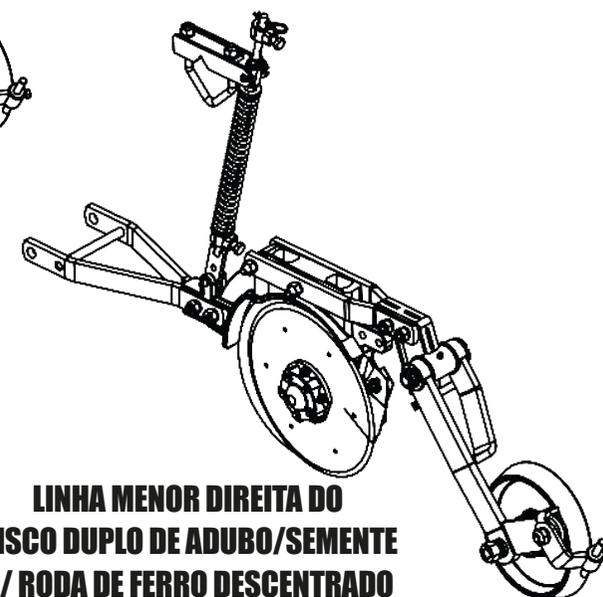
LINHA MAIOR ESQUERDA DO DISCO DUPLO DE ADUBO/SEMENTE C/ RODA DE FERRO DESCENTRADO



LINHA MAIOR DIREITA DO DISCO DUPLO DE ADUBO/SEMENTE C/ RODA DE FERRO DESCENTRADO



LINHA MENOR ESQUERDA DO DISCO DUPLO DE ADUBO/SEMENTE C/ RODA DE FERRO DESCENTRADO

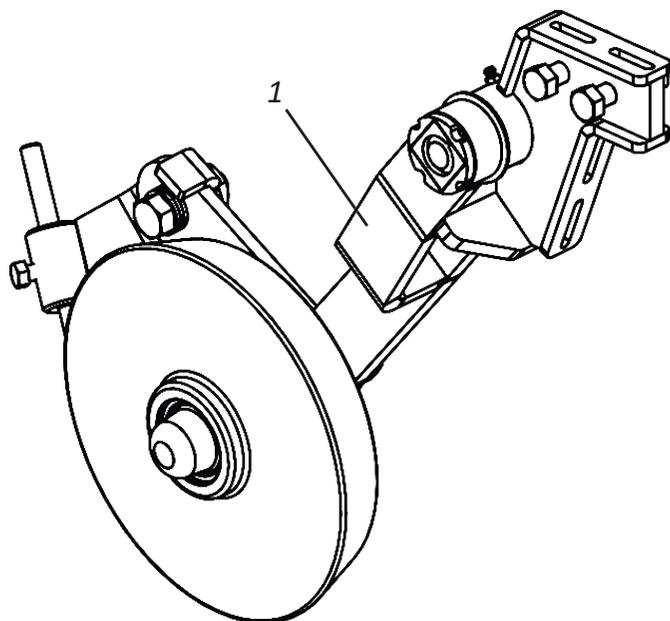


LINHA MENOR DIREITA DO DISCO DUPLO DE ADUBO/SEMENTE C/ RODA DE FERRO DESCENTRADO

▪ Linhas de plantio

• Roda compactadora de ferro

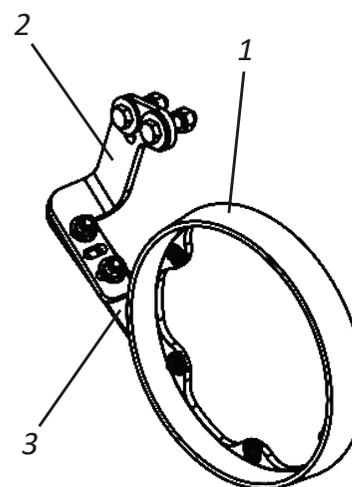
A roda compactadora de ferro (1) tem a finalidade de pressionar o sulco fazendo com que o solo seja imediatamente colocado sobre a semente, facilitando a germinação da mesma.



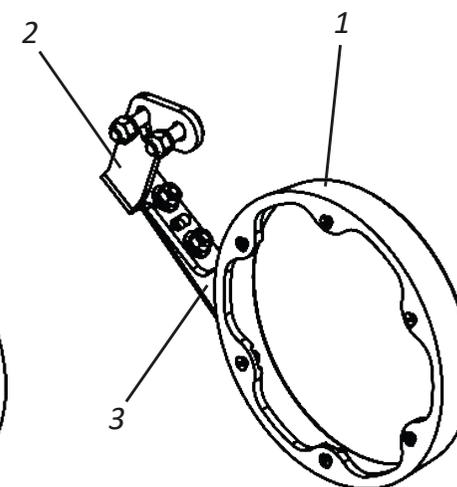
• Friso limitador de profundidade (Opcional)

A **SHBE-H** pode ser adquirida opcionalmente com friso limitador de profundidade. O friso limitador de profundidade tem como função determinar a profundidade do adubo e semente. O friso limitador de profundidade é composto dos seguintes componentes:

1. Friso limitador de profundidade
2. Suporte do limitador
3. Limpador do friso



**FRISO LIMITADOR DIREITO
COM LIMPADOR**



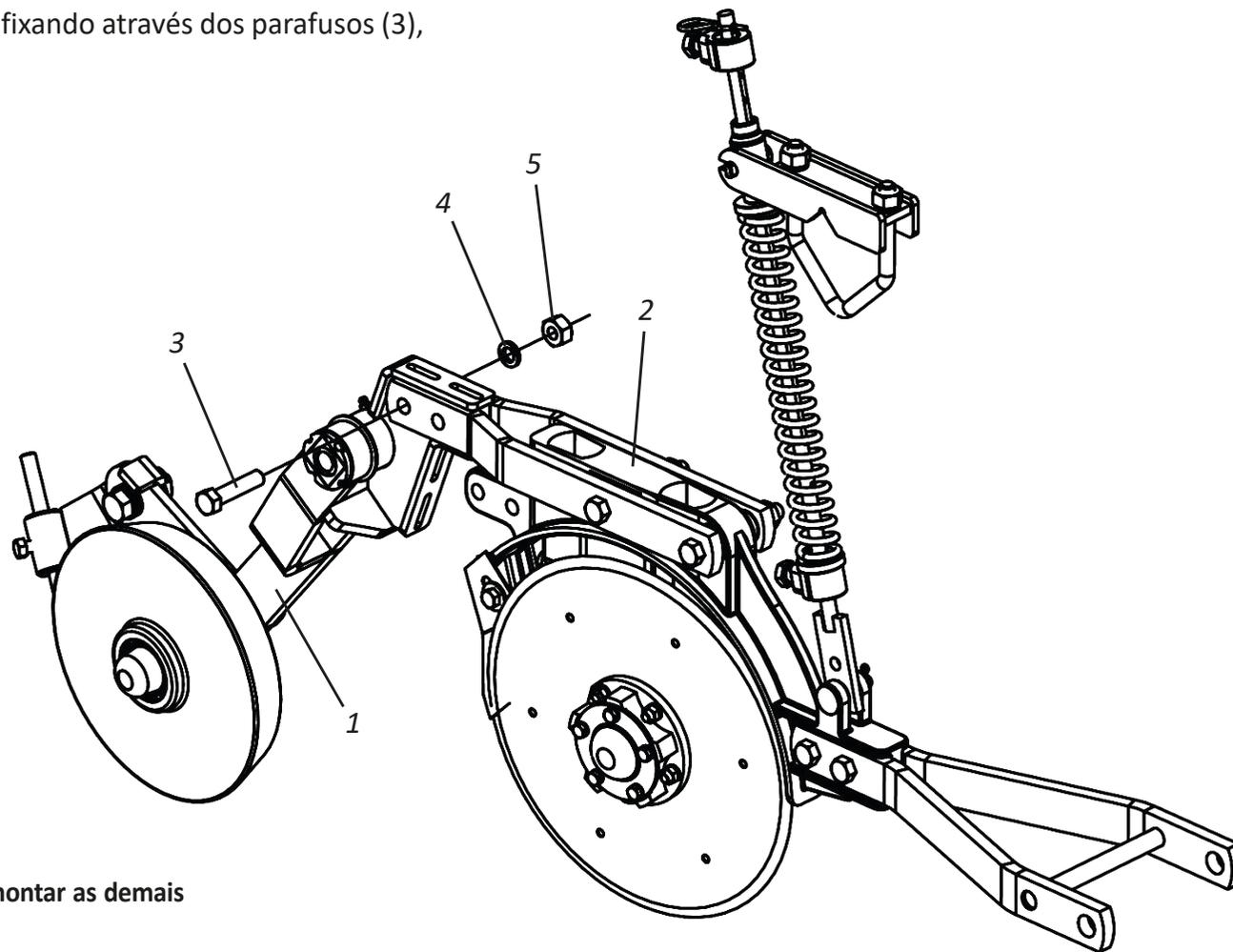
**FRISO LIMITADOR ESQUERDO
COM LIMPADOR**

▪ Linhas de plantio

• Montagem da roda compactadora de ferro

Para montar as rodas compactadoras de ferro (1) nas linhas (2), proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople a roda compactadora de ferro (1) na linha (2), fixando através dos parafusos (3), arruelas de pressão (4) e porcas (5).



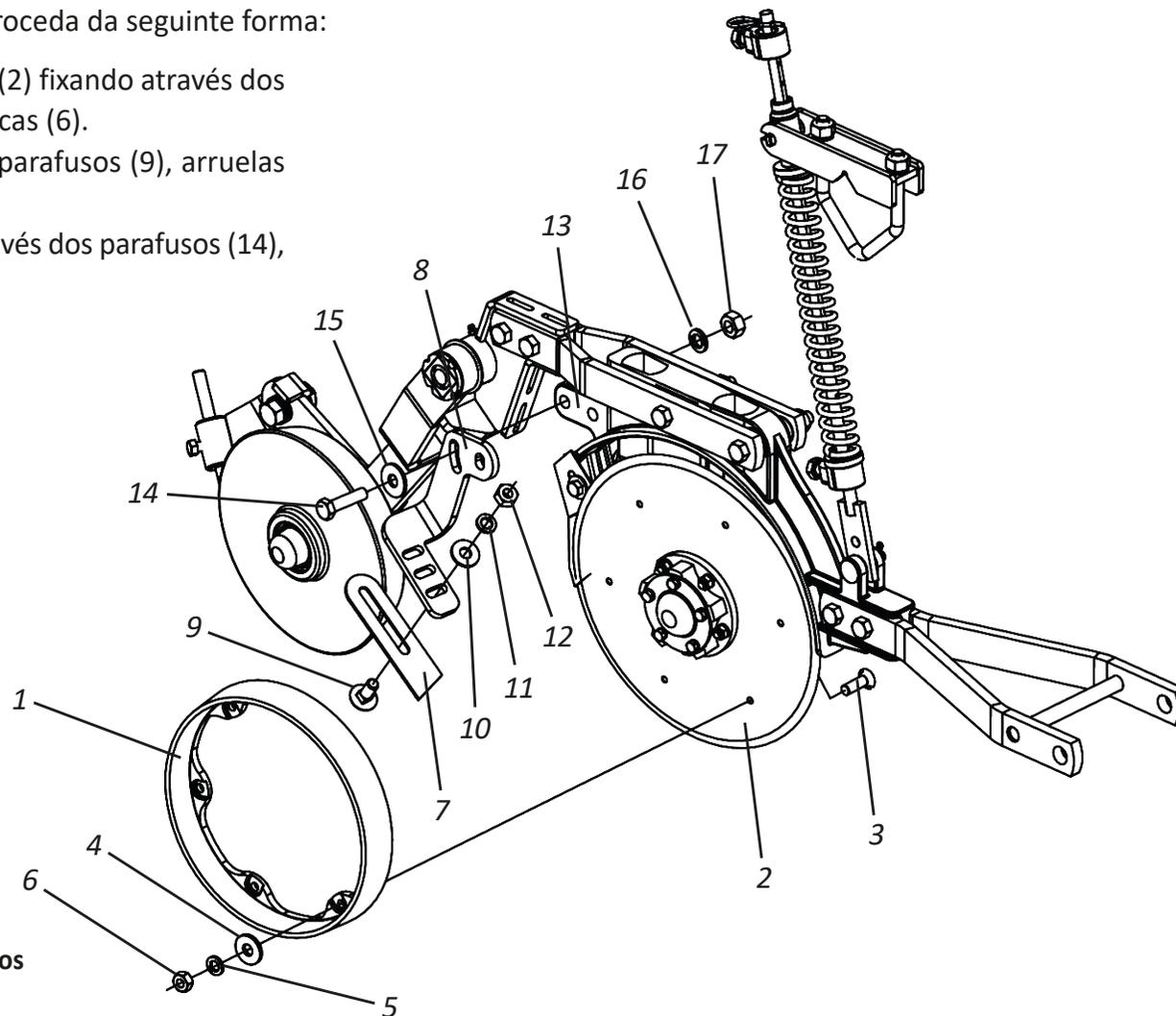
OBSERVAÇÃO Repita o procedimento acima para montar as demais rodas compactadoras de ferro.

▪ Linhas de plantio

• Montagem do aro limitador de profundidade (Opcional)

Para montar o aro limitador de profundidade (1) na linha, proceda da seguinte forma:

- 01** - Encoste o aro limitador de profundidade (1) no disco duplo (2) fixando através dos parafusos (3), arruelas lisa (4), arruelas de pressão (5) e porcas (6).
- 02** - Em seguida, fixe o limpador (7) no suporte (8) através dos parafusos (9), arruelas lisa (10), arruelas de pressão (11) e porcas (12).
- 03** - Depois, fixe o suporte (8) no suporte do disco duplo (13), através dos parafusos (14), arruelas lisa (15), arruelas de pressão (16) e porcas (17).



OBSERVAÇÃO

Repita o procedimento acima para montar os demais aros limitadores de profundidade.

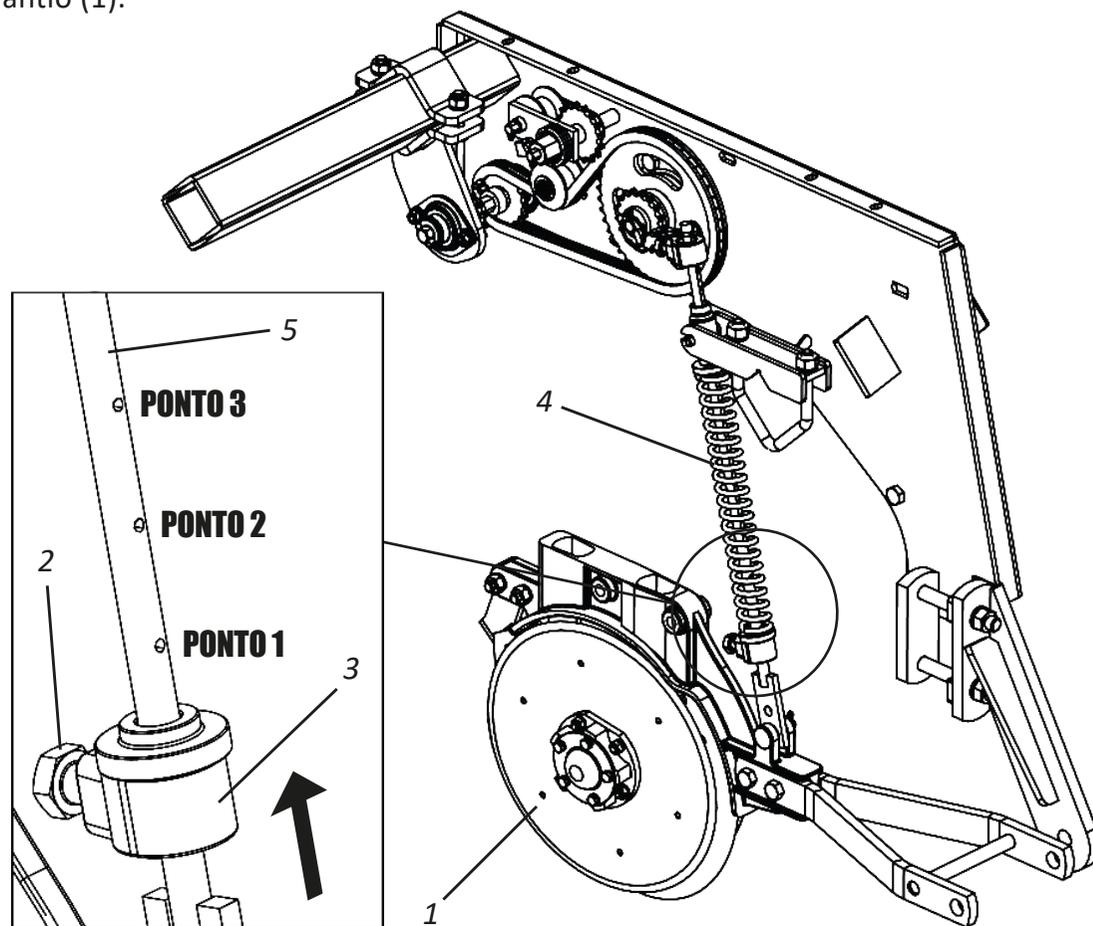
▪ Regulagem das linhas

• Regulagem de profundidade de trabalho

As linhas de plantio (1), podem ser reguladas a profundidade de trabalho se necessário individualmente, para isso, proceda da seguinte forma:

01 - Solte o parafuso (2), levante a bucha de fixação (3) de forma a pressionar a mola (4), posicionando-a em um dos 3 pontos de regulagem do varão (5) indicados, dando maior ou menor pressão de trabalho na linha de plantio (1).

02 - Depois, aperte o parafuso (2) travando a mola (4).



ATENÇÃO

O excesso de pressão nas molas (4) faz com que a SHBE-H seja levantada pela reação do solo à penetração.

IMPORTANTE

Durante o plantio em terrenos que houver variações de umidade no solo ou outros, verifique a profundidade de trabalho de cada linha.

▪ Regulagem das linhas

• Regulagem do limpador da roda compactadora de ferro

A roda compactadora de ferro possui limpador para remover a terra que adere na roda. Para regular o limpador, proceda da seguinte forma:

01 - Solte o parafuso (1), regule o limpador (2) na posição ideal e reaperte o parafuso (1).

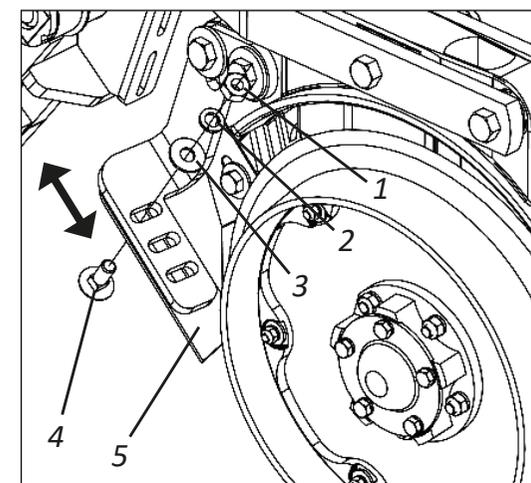
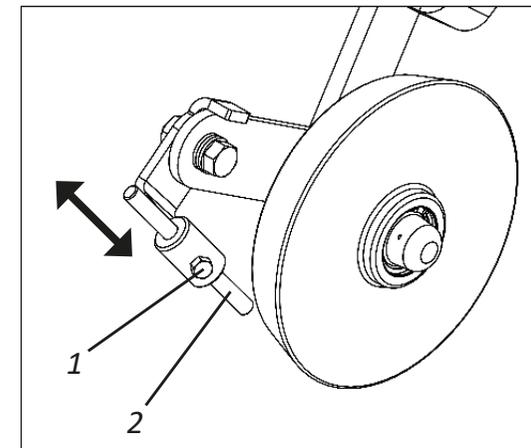
OBSERVAÇÃO | Ao finalizar a regulagem, repita o procedimento em todas as linhas evitando variação entre as mesmas.

• Regulagem do limpador do aro limitador de profundidade (Opcional)

O aro limitador de profundidade (opcional) possui limpador para remover a terra que adere no aro. Para regular o limpador, proceda da seguinte forma:

01 - Solte as porcas (1), arruelas de pressão (2), arruelas lisa (3), retire os parafusos (4), regule o limpador (5) na posição ideal e fixe-o novamente.

OBSERVAÇÃO | Ao finalizar a regulagem, repita o procedimento em todas as linhas evitando variação entre as mesmas.

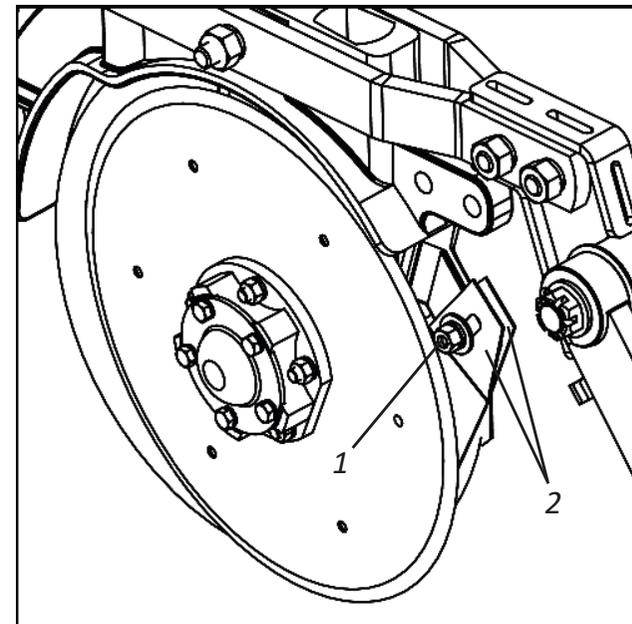


▪ Regulagem das linhas

• Regulagem dos limpadores do disco duplo

O disco duplo possui limpadores flexíveis e ajustáveis para remover a terra que adere nos discos. Para regular os limpadores, proceda da seguinte forma:

01 - Solte as porcas (1), regule os limpadores (2) na posição ideal e reaperte as porcas.



OBSERVAÇÃO

Ao finalizar a regulagem, repita o procedimento em todas as linhas evitando variação entre as mesmas.

▪ Operações

• Recomendações para operação

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

- 01** - Após o primeiro dia de trabalho com a **SHBE-H**, 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 sementes livres de impurezas.
- 05** - Observe sempre o funcionamento dos mecanismos distribuidores de sementes e também as regulagens estabelecidas no início do plantio.
- 06** - Mantenha a **SHBE-H** sempre nivelada, a barra de tração do trator deve permanecer fixa e a velocidade de trabalho deve permanecer constante.
- 07** - Verifique sempre a profundidade da semente e a pressão das rodas compactadoras.
- 08** - Observe a posição do adubo em relação a semente no solo.
- 09** - Não faça curvas fechadas com a **SHBE-H** durante o trabalho, principalmente em plantio direto. Os componentes das linhas podem ser danificados.
- 10** - Não acione parcialmente os cilindros hidráulicos. Sempre o acionamento tanto para levantar como para abaixar a **SKADI** deve ser por completo.
- 11** - Não desacople nenhuma mangueira sem antes aliviar a pressão do circuito, para isso, acione algumas vezes as alavancas do comando com o motor desligado.
- 12** - Depois de feito o engate e nivelamento, as próximas regulagens serão feitas diretamente no campo de trabalho, analisando o terreno em sua textura, umidade e os tipos de operações a serem feitas com a **SHBE-H**.
- 13** - Respeite as velocidades de trabalho e transporte especificadas na página 10. Não aconselhamos ultrapassar as velocidades para manter a eficiência do serviço e evitar possíveis danos à **SHBE-H**.
- 14** - Ao efetuar qualquer verificação ou manutenção na **SHBE-H**, deve-se abaixá-la até o solo e desligar o motor do trator.
- 15** - A **SKADI** possui várias regulagens porém somente as condições locais poderão determinar o melhor ajuste das mesmas.
- 16** - As indicações de lado direito e lado esquerdo são feitas observando a **SHBE-H** por trás.
- 17** - Abasteça a **SHBE-H** somente no local de trabalho.
- 18** - Não transporte ou trabalhe com excesso de carga sobre a **SHBE-H**.
- 19** - A **SHBE-H** opera com maior eficiência na faixa de 5 a 8 km/h ou 3 a 5 MPH.

Em caso de dúvidas, nunca opere ou manuseie a **SHBE-H**, consulte o Pós Venda.
Telefone: 0800-152577 / E-mail: posvenda@baldan.com.br

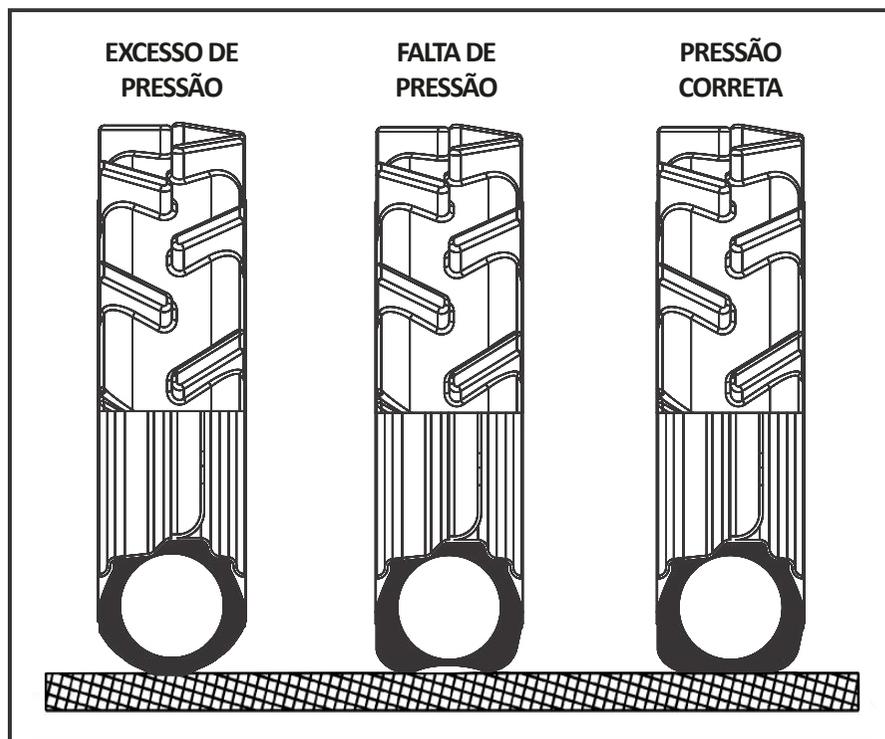
▪ Manutenção

A **SHBE-H** foi desenvolvida para lhe prover o máximo rendimento sobre condições de terrenos. A experiência tem mostrado que a manutenção periódica de certas partes da **SHBE-H** é o melhor caminho para auxiliá-lo a não ter problemas, assim sugerimos a verificação.

• Pressão dos pneus

Os pneus devem estar sempre calibrados corretamente evitando desgastes prematuros por excesso ou falta de pressão e assegurando precisão na distribuição.

PNEUS 6-12TT 4 TG22



USAR: 20 LBS/POL²

SHBE-H

ATENÇÃO

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

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

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

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

IMPORTANTE

Ao calibrar os pneus, não exceda a calibragem recomendada.

OBSERVAÇÃO

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

▪ Manutenção

• Lubrificação

A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade das partes móveis da **SHBE-H**, contribuindo na economia dos custos de manutenção.

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

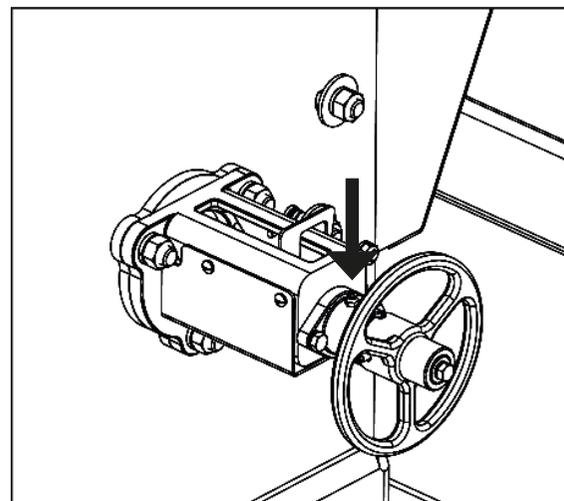
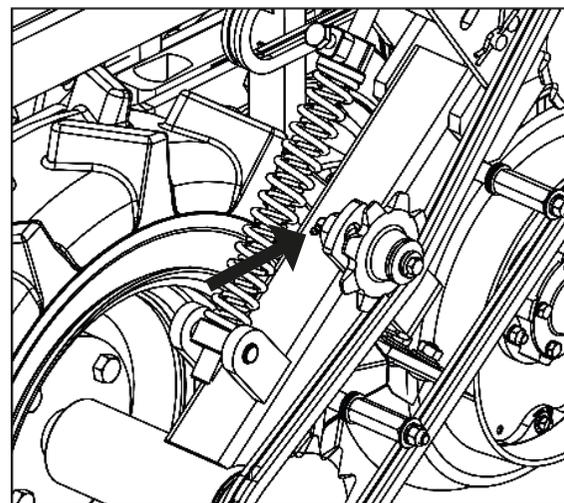
• Tabela de graxas e equivalentes

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

ATENÇÃO

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

• Lubrificar a cada 10 horas de trabalho - Parte I

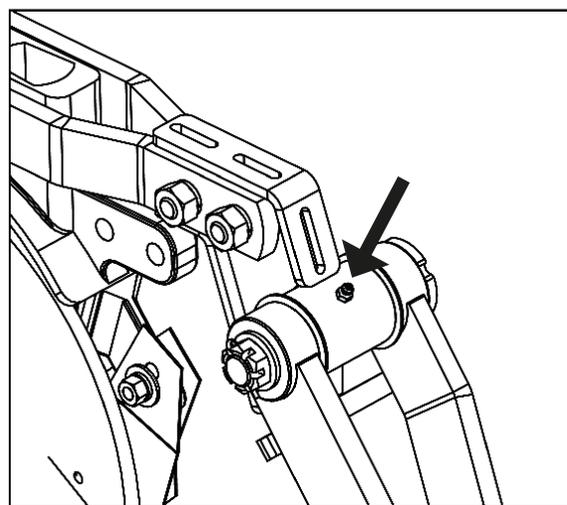
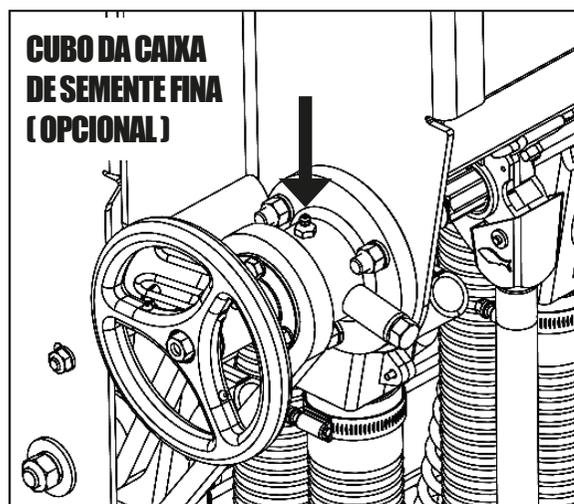
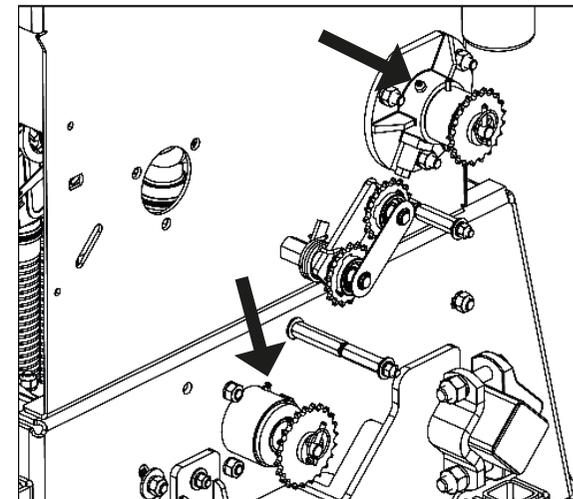
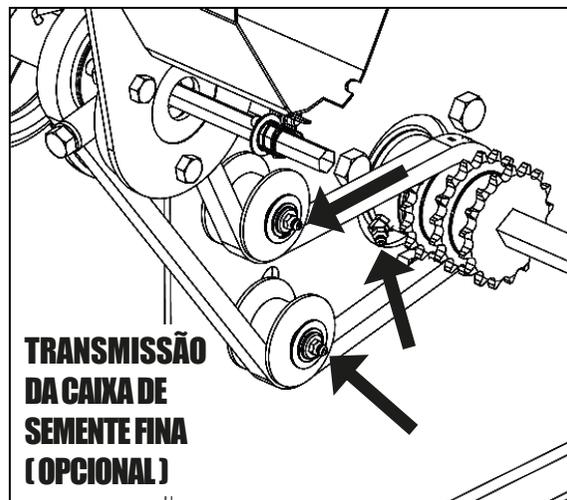
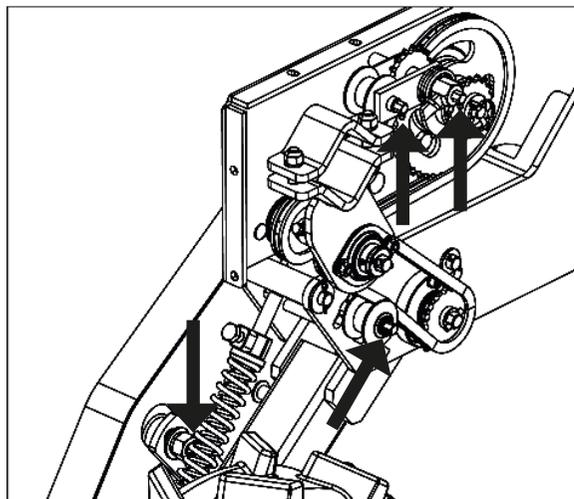


ATENÇÃO

Ao lubrificar a SHBE-H, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

▪ Manutenção

- Lubrificar a cada 10 horas de trabalho - Parte II

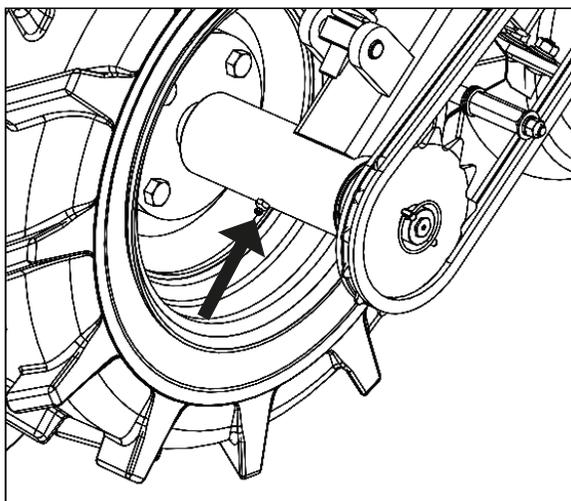


ATENÇÃO

Ao lubrificar a SHBE-H, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

▪ Manutenção

- Lubrificar a cada 60 horas de trabalho



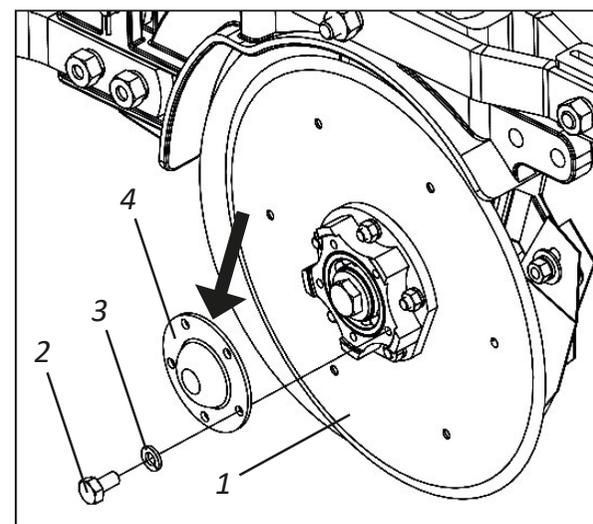
ATENÇÃO

Ao lubrificar a SHBE-H, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

- Lubrificar a cada 200 horas de trabalho

Lubrifique periodicamente os cubos dos discos duplos (1) aproximadamente a cada 200 horas e no término da safra, para isso proceda da seguinte forma:

- 01** - Retire os parafusos (2) e arruelas (3), retire a calota (4) e introduza graxa nova. Recoloque a calota no disco duplo e fixe-a com os parafusos (2) e arruelas (3).



ATENÇÃO

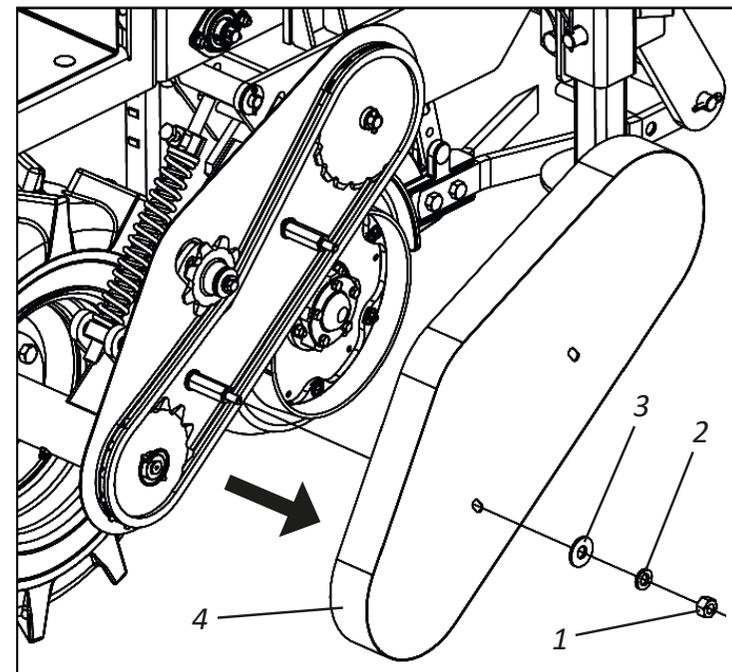
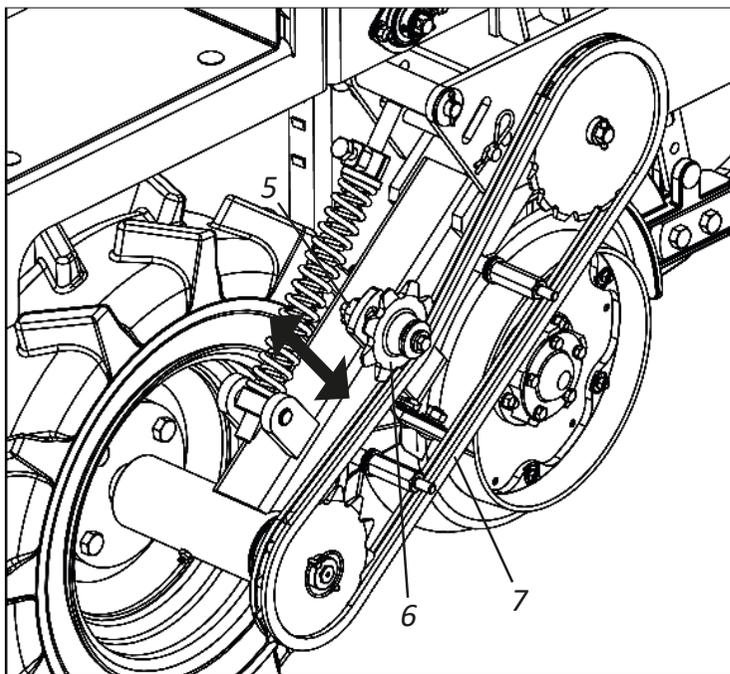
Ao lubrificar a SHBE-H, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

▪ Manutenção

• Tensão da corrente (esticador deslizante)

Para tensionar a corrente através de esticador deslizante, proceda da seguinte forma:

- 01** - Solte as porcas (1), arruelas de pressão (2), arruelas lisa (3) e retire a capa de proteção (4).
- 02** - Em seguida, solte a porca (5), deslize o esticador (6) ajustando a tensão da corrente (7).
- 03** - Depois, reaperte a porca (5) e recoloque a capa de proteção (4), fixando-a através das arruelas lisa (3), arruelas de pressão (2) e porcas (1).



⚠ ATENÇÃO

Verifique diariamente a tensão das correntes, a folga normal deve ser de $\pm 1\text{cm}$ no centro das mesmas.

❗ IMPORTANTE

Nunca opere a SHBE-H sem as capas de proteção (4). Ignorar essa advertência poderá resultar em graves acidentes ou até mesmo a morte.

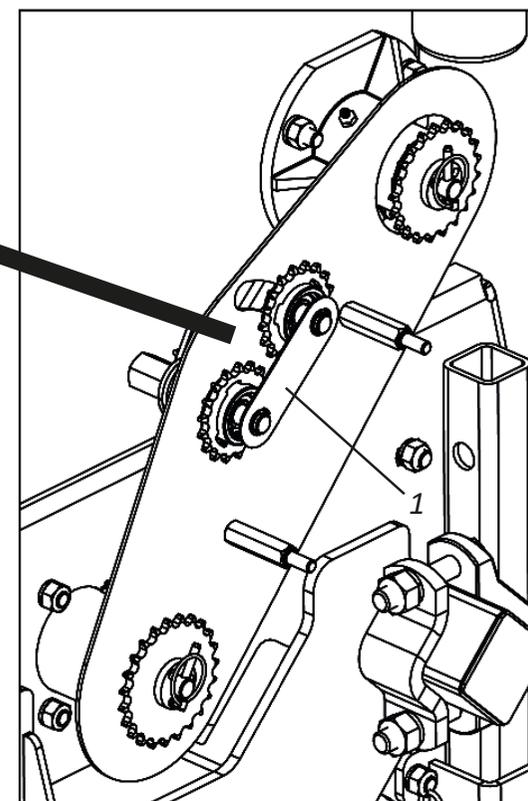
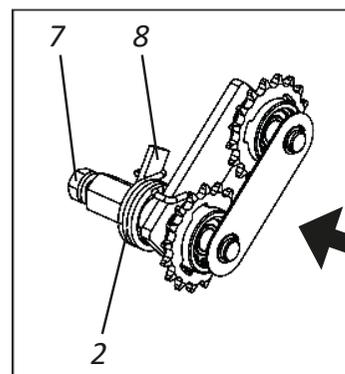
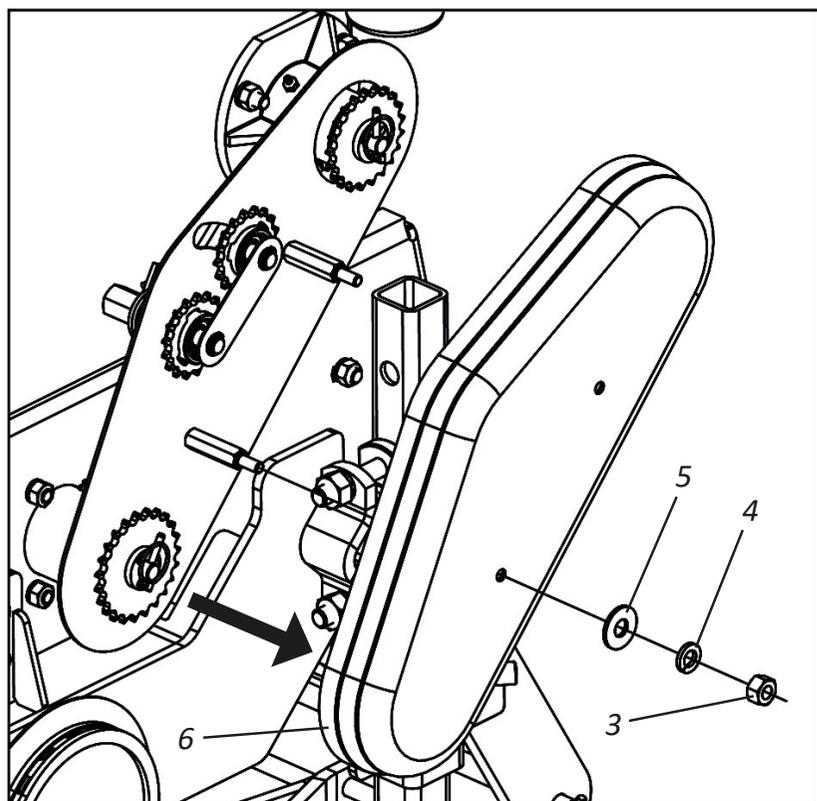
Manutenção**Tensão da corrente (esticador oscilante)**

O esticador oscilante (1) é dotado de mola de torção (2) para maior flexibilidade do mesmo. Se necessário maior pressão no esticador, proceda da seguinte forma:

01 - Solte as porcas (3), arruelas de pressão (4), arruelas lisa (5) e retire a capa de proteção (6).

02 - Em seguida, solte a porca interna (7) do esticador (1), gire o eixo (8) ajustando a tensão da corrente e reaperte novamente a porca interna (7).

03 - Depois, recoloque a capa de proteção (6), fixando-a através das arruelas lisa (5), arruelas de pressão (4) e porcas (3).

**ATENÇÃO**

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

IMPORTANTE

Nunca opere a SHBE-H sem a capa de proteção (6). Ignorar essa advertência poderá resultar em graves acidentes ou até mesmo a morte.

▪ Manutenção

• Manutenção operacional

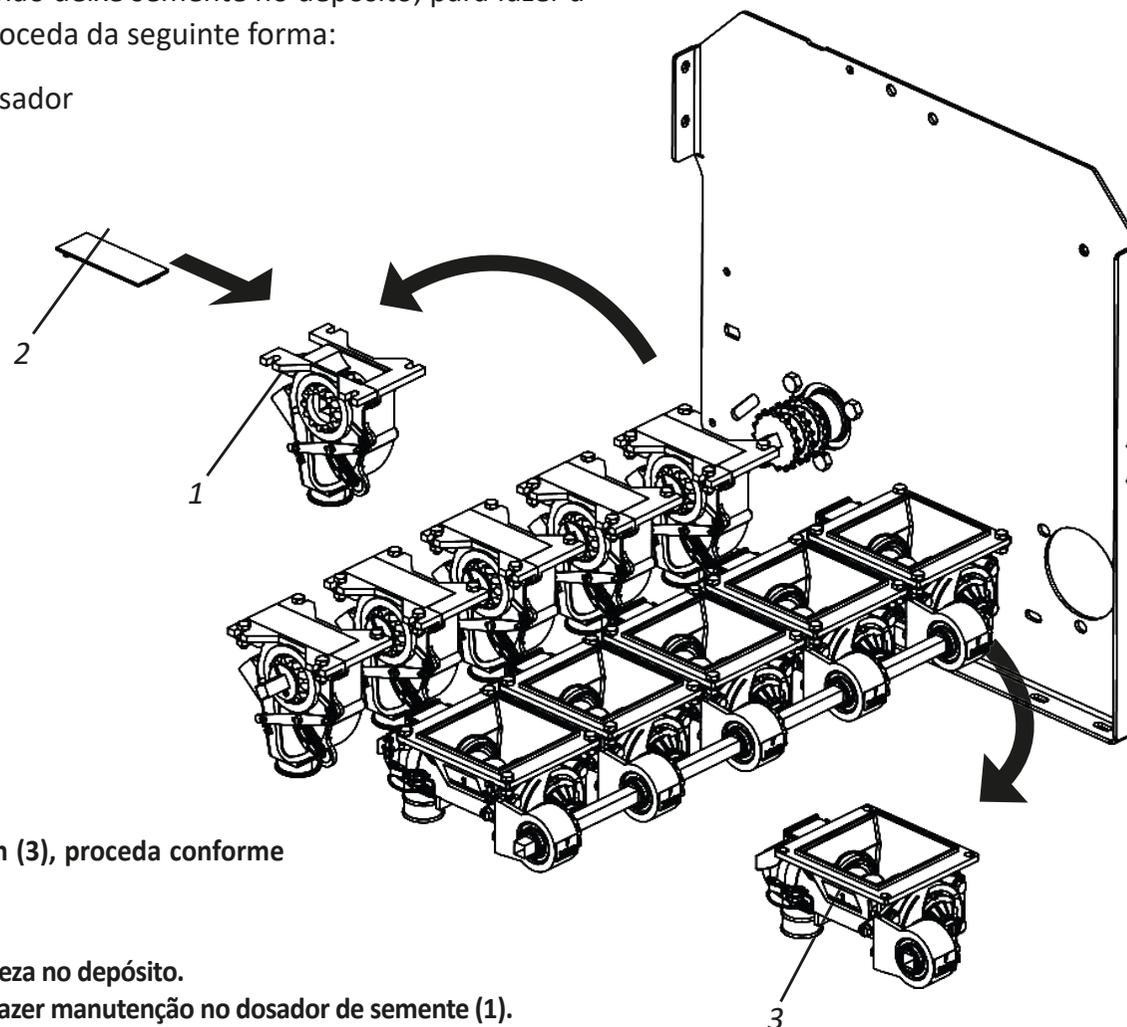
PROBLEMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
Durante o plantio começa a vaziar adubo pelas saídas de segurança.	Mangueiras entupidas ou pedaços de plásticos nas espirais condutoras de adubo.	Desobstruir as mangueiras ou retirar a canaleta superior que dá acesso a espiral, girar o eixo ao contrário até sair o 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.
Uma linha de plantio está com menos profundidade que a outra.	Regulagens diferentes de pressão nas rodas limitadoras de profundidade ou nas molas da linha.	Regule todas as rodas de profundidade iguais e a pressão das molas das linhas.
O sulco está abrindo demais durante o plantio.	Solo pegajoso e gruda nos discos ou velocidade excessiva de trabalho.	Diminui a velocidade de trabalho.
Barulho estranho quando estiver operando ou andando com a semeadora carregada.	Rodas soltas ou cubo da roda em jogo.	Reaperte as porcas das rodas. Ajuste os rolamentos do cubo da roda.
A semeadora sai da linha de plantio ou de um lado, ora de outro na largura.	Barra de tração do trator solta.	Utilize o pino que acompanha a semeadora. Fixe a barra de tração do trator no orifício central.
Não está cobrindo o sulco.	Rodas cobridoras mal ajustadas ou terrenos úmido.	Regular a roda cobridora, deslocando-a lateralmente em relação ao sulco.
Os pneus estão danificados.	Área de trabalho com pedras, tocos ou restos de cultura com caules que provocam o picotamento dos pneus.	Eliminar os elementos que causam danos aos pneus antes do período de uso da SHBE-H .
	Os pneus não estão com a pressão adequada, provocando deformações.	Manter a pressão adequada nos pneus.
Barulho estranho nas rodas.	Rodas soltas ou cubo da roda com jogo.	Reapertar as porcas da roda e ajustar rolamentos do cubo da roda.
	Quebra de rolamentos.	Identificar a ocorrência e substituir as peças danificadas.

▪ Manutenção

• Manutenção do dosador de semente

A SHBE-H é equipada com dosador de semente (1). Após o plantio, não deixe semente no depósito; para fazer a limpeza no depósito ou dar manutenção no dosador de semente (1), proceda da seguinte forma:

01 - Feche a saída de semente deslocando totalmente a tampa (2) do dosador de semente (1).



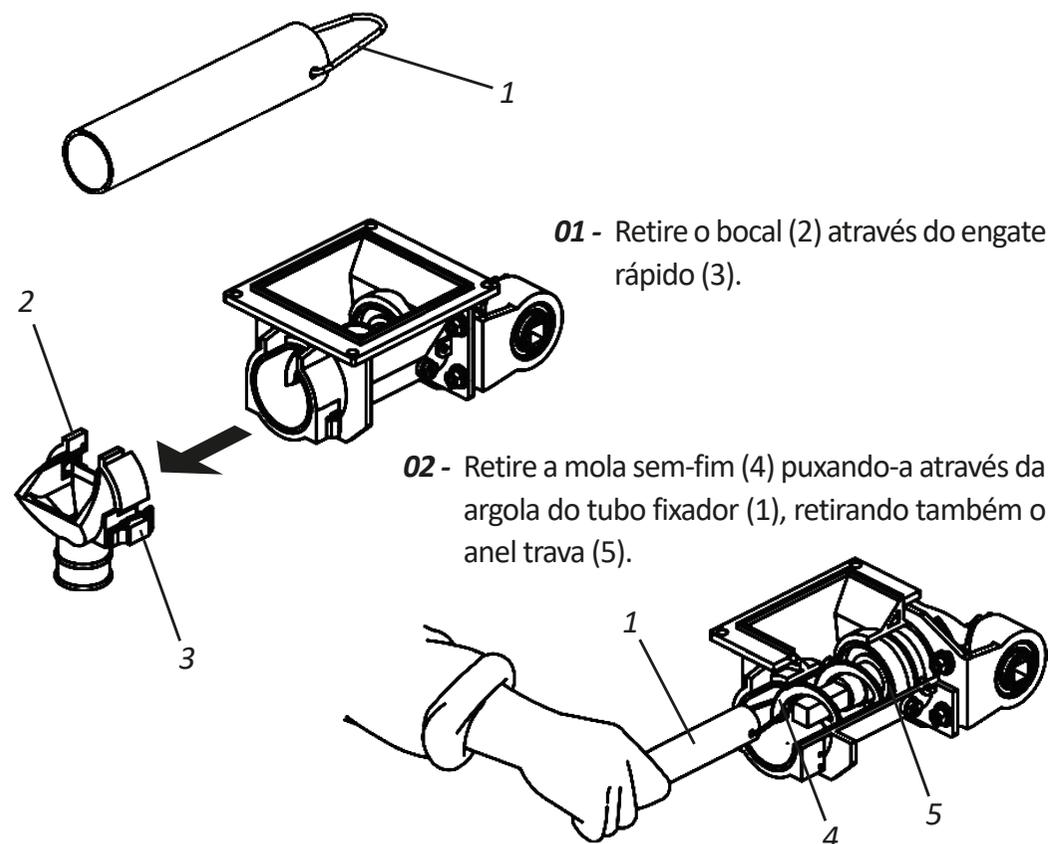
⚠ ATENÇÃO | Para dar manutenção ou limpeza no condutor Fertisystem (3), proceda conforme instruções das páginas 52 à 54.

❗ IMPORTANTE | Feche todas as saídas de semente quando fazer a limpeza no depósito.
Feche individualmente as saídas de semente quando fazer manutenção no dosador de semente (1).

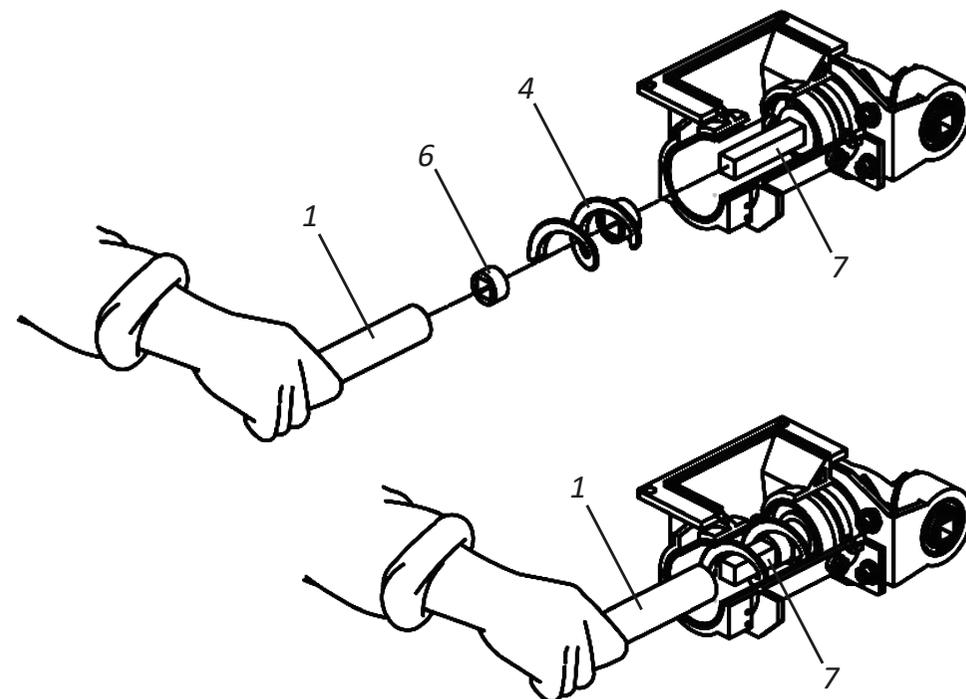
▪ Manutenção

• Tubo fixador para condutor Fertisystem

A SHBE-H acompanha um tubo fixador (1) para realizar limpeza ou troca da mola sem-fim. Após o plantio, não deixe adubo no depósito; para fazer a limpeza, proceda da seguinte forma:



03 - Após a limpeza, recoloca a mola sem-fim (4), juntamente com o anel trava (6), através do tubo fixador (1) observando que a mola sem-fim (4) e o anel trava (6) fiquem bem posicionados na base do eixo acionador (7).

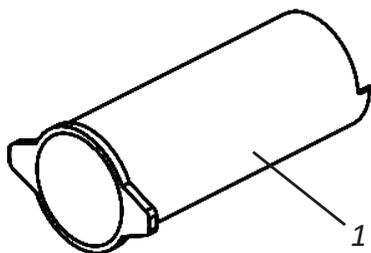


Mantenha a mola sem-fim posicionada com o anel trava. Esse procedimento evitará a danificação da tampa transversal quando da não utilização do dosador com o fertilizante ou em transporte da semeadora. A falta do anel trava pode provocar danos na distribuição do adubo e/ou transmissão da semeadora.

▪ Manutenção

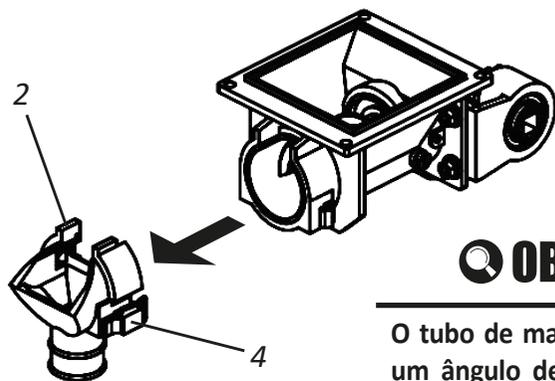
• Tubo manutenção para condutor Fertisystem

A SHBE-H acompanha um tubo de manutenção (1) para realizar manutenção ou troca da mola sem-fim sem a necessidade de remover o fertilizante da caixa.



Para fazer a manutenção no condutor fertisystem, proceda da seguinte forma:

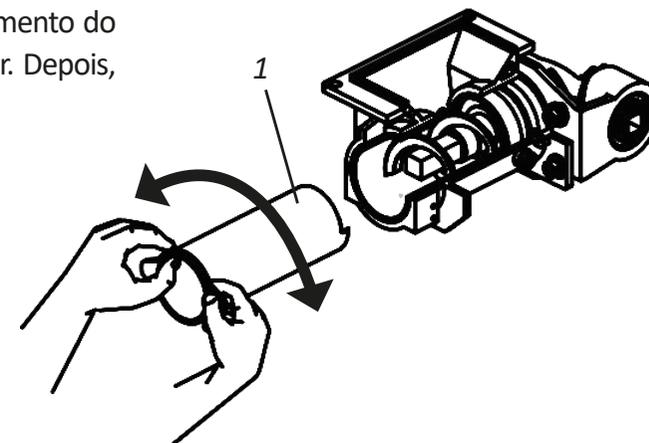
01 - Retire o bocal de descarga (2) do condutor fertisystem (3), soltando os fechos rápidos (4).



● OBSERVAÇÃO

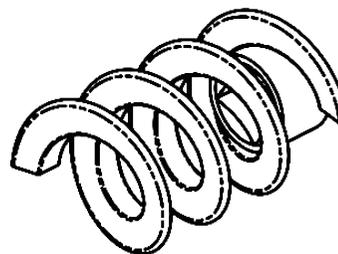
O tubo de manutenção (1) apresenta um ângulo de corte na extremidade para facilitar esta operação.

02 - Em seguida, introduza o tubo de manutenção (1) em movimentos giratórios, promovendo o deslocamento do fertilizante até o fundo do dosador. Depois, faça a manutenção necessária.



• Mola passo 3/4" - Condutor Fertisystem

A SHBE-H sai de fábrica com mola sem-fim **passo 1"** montada no condutor Fertisystem porém, na caixa de embalagem que acompanha a SHBE-H é enviado a mola sem-fim **passo 3/4"** caso queira trocar no condutor Fertisystem para distribuir menos adubo.



MOLA SEM-FIM (PASSO 3/4")

● OBSERVAÇÃO

Abasteça o depósito de adubo sempre no local de trabalho. Evite qualquer tipo de impureza dentro do depósito de adubo. Faça aferição da dosagem diariamente.

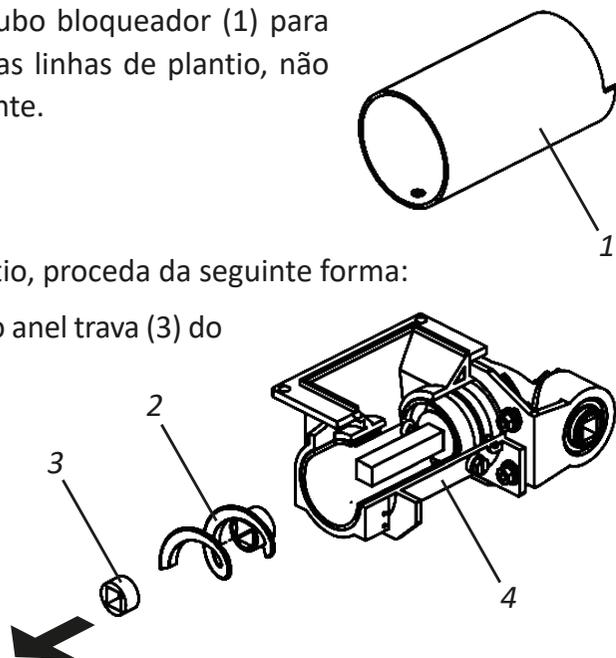
▪ Manutenção

• Tubo bloqueador para condutor Fertisystem

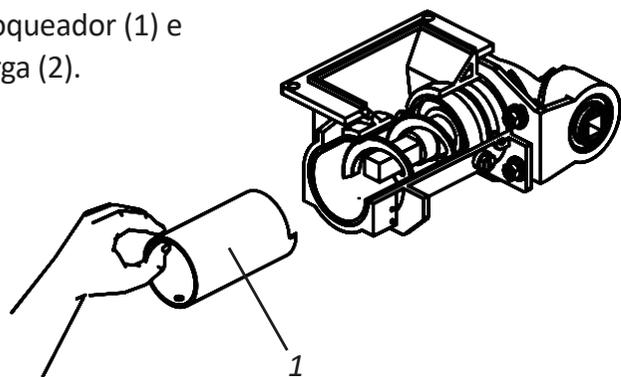
A **SHBE-H** acompanha um tubo bloqueador (1) para quando necessitar isolar algumas linhas de plantio, não ocorra a distribuição do fertilizante.

Para isolar as linhas de plantio, proceda da seguinte forma:

01 - Retire a mola sem-fim (2) e o anel trava (3) do condutor fertisystem (4).



02 - Depois, introduza o tubo bloqueador (1) e recoloca o bocal de descarga (2).



• Cuidados

- 01** - Antes de cada trabalho, verifique as condições de todas os pinos, parafusos e discos. Quando necessário, reaperte ou troque-os.
- 02** - A velocidade de deslocamento deve ser cuidadosamente controlada conforme as condições do terreno.
- 03** - A **SHBE-H** é utilizada em várias aplicações, exigindo conhecimento e atenção durante seu manuseio.
- 04** - Somente as condições locais, poderão determinar a melhor forma de operação da **SHBE-H**.
- 05** - Ao montar ou desmontar qualquer parte da **SHBE-H**, empregar métodos e ferramentas adequadas.
- 06** - Observe atentamente os intervalos de lubrificação, nos diversos pontos de lubrificação da **SHBE-H**. Respeite os intervalos de lubrificação.
- 07** - Confira sempre se as peças apresentam desgastes. Se houver necessidade de reposição, exija sempre peças originais Baldan.
- 08** - Mantenha os pneus da **SHBE-H** sempre calibrados.
- 09** - Mantenha os discos da **SHBE-H** sempre afiados.

❗ **IMPORTANTE**

A manutenção adequada e periódica são necessárias para garantir a longa vida da **SHBE-H**.

▪ Manutenção

• Cuidados durante o plantio

- 01** - O adubo possui grande poder de absorção de umidade e isso acelera o processo de oxidação por isso, evite o derramamento e acúmulo de fertilizante durante o abastecimento da **SHBE-H**.
- 02** - Utilize soprador, ar comprimido ou vassoura para remover excessos de fertilizantes da semeadora no final do dia.
- 03** - Para evitar efeitos do adubo, proteja a **SHBE-H** guardando-a no barracão ou cobrindo-a com lona (da melhor forma possível) durante a chuva e/ou períodos noturnos, para protegê-la da umidade.

• Limpeza geral

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

- Retire as correntes de transmissão e mantenha-as banhadas em óleo até o próximo plantio.

- Retire os mangotes lavando-os imediatamente apenas com água e sabão neutro.

Não utilize outros produtos químicos.

- Retire o regulador e articule o cabeçalho para cima, travando-o.

- 02** - Ao término do plantio, proceda da seguinte forma:

- 03** - Lubrifique totalmente a **SHBE-H**. Verifique todas as partes móveis da **SHBE-H**, se apresentarem desgastes ou folgas, faça o ajuste necessário ou a reposição das peças, deixando a semeadora pronta para o próximo trabalho.

- 04** - Após todos os cuidados de manutenção, armazene a semeadora em local coberto e seco, devidamente apoiada.

Evite: - Que os discos fiquem diretamente em contato com o solo.

- A compressão das molas.

- Que as mangueiras hidráulicas fiquem devidamente tampados.

- 05** - Ao ligar ou desligar as mangueiras hidráulicas, não deixe que as extremidades toquem no solo. Antes de ligar as mangueiras hidráulicas, limpe as conexões com pano limpo e isento de fiapos. **Não utilize estopa!**

- 06** - 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.

- 07** - Após todos os cuidados de manutenção, armazene sua **SHBE-H** em uma superfície plana, local coberto e seco, longe dos animais e crianças.

- 08** - Certifique-se que os depósitos fiquem devidamente tampados.

- 09** - Recomendamos lavar a **SHBE-H** somente com água no início dos trabalhos.



ATENÇÃO

Não utilize produtos químicos ou abrasivos para lavar a **SHBE-H**, isto poderá danificar a pintura e os adesivos da mesma.

▪ Manutenção

• Conservação da semeadora - Parte I

Para prolongar a vida útil e aparência da **SHBE-H** por mais tempo, siga as instruções a seguir:

- 01** - Os fertilizantes e seus aditivos são altamente corrosivos e sua formulação está cada vez mais agressiva aos componentes da semeadora.
- 02** - Lave e limpe todos os componentes da semeadora durante e ao final da temporada de trabalho.
- 03** - Utilize produtos neutros para limpar a semeadora, seguindo as orientações de segurança e manuseio fornecidas pelo fabricante.
- 04** - Sempre realize as manutenções nos períodos indicados neste manual.

• Conservação da semeadora - Parte II

As práticas e cuidados abaixo se adotados pelo proprietário ou operador fazem a diferença para a conservação da **SHBE-H**.

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



▪ Manutenção

• Conservação da semeadora - Parte III

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

ATENÇÃO

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

IMPORTANTE

Recomendamos os seguintes óleos protetivos:
- Bardahl: Agro protetivo 200 ou 300
- ITWChemical: Zoxol DW - Série 4000

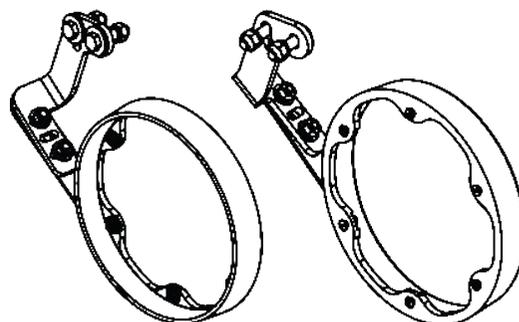
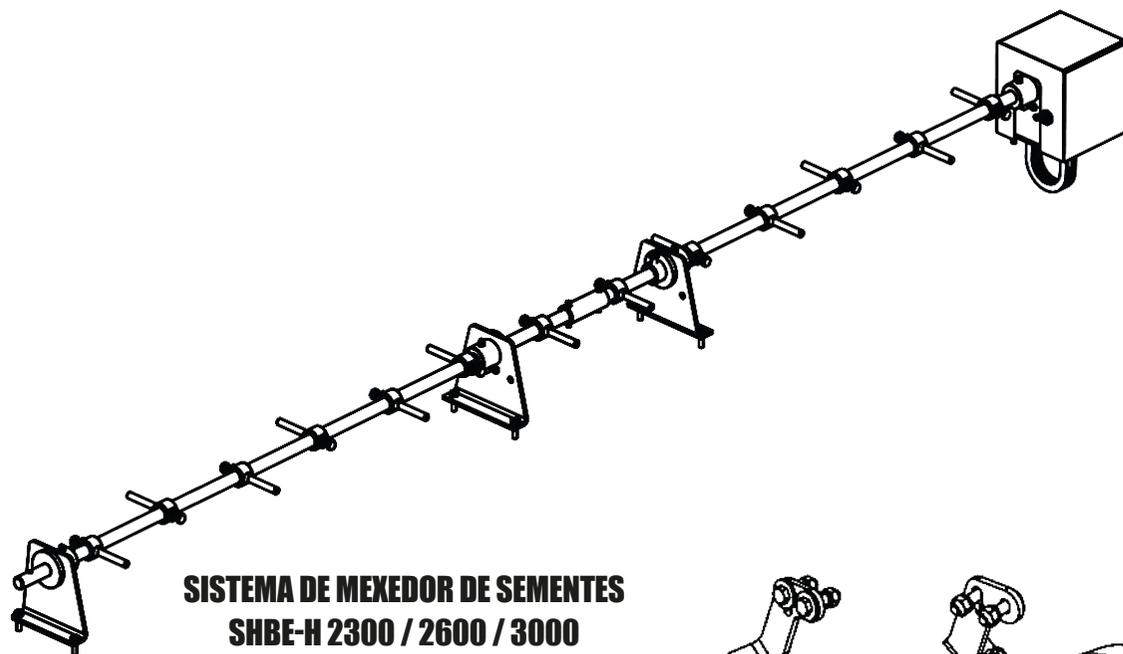
OBSERVAÇÃO

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

▪ Opcional

• Acessórios opcionais - Parte I

A SHBE-H possui opcionais que poderão ser adquiridos de acordo com a necessidade de trabalho.



**FRISOS LIMITADORES
SHBE-H 2300 / 2600 / 3000**



▪ Identificação

• Plaqueta de identificação

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



ATENÇÃO

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

CONTATO

Em caso de dúvidas, nunca opere ou manuseie o seu equipamento sem consultar o Pós Venda.
Telefone: 0800-152577
e-mail: posvenda@baldan.com.br

PUBLICAÇÕES

Código: 60550106194 | CPT: SHBEH03718

• Identificação do produto

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

Proprietário: _____

Revenda: _____

Fazenda: _____

Cidade: _____

Estado: _____

Nº Cert. de garantia: _____

Implemento: _____

Nº de série: _____

Data da compra: _____

Nota fiscal: _____



▪ Garantia Baldan

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

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

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

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

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

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

▪ Certificado de inspeção e entrega

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

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

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

Implemento: _____ Nº de Serie: _____

Data: _____ Nº Fiscal: _____

Revenda: _____

Fone: _____ CEP: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Proprietário: _____

Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

Assinatura / Carimbo da Revenda _____

1ª via - Proprietário

▪ Certificado de inspeção e entrega

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

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

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

Implemento: _____ Nº de Serie: _____

Data: _____ Nº Fiscal: _____

Revenda: _____

Fone: _____ CEP: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Proprietário: _____

Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

Assinatura / Carimbo da Revenda _____

2ª via - Revenda

▪ Certificado de inspeção e entrega

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

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

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

Implemento: _____ Nº de Serie: _____

Data: _____ Nº Fiscal: _____

Revenda: _____

Fone: _____ CEP: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Proprietário: _____

Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

Assinatura / Carimbo da Revenda _____

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



BALDAN IMPLEMENTOS AGRICOLAS 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