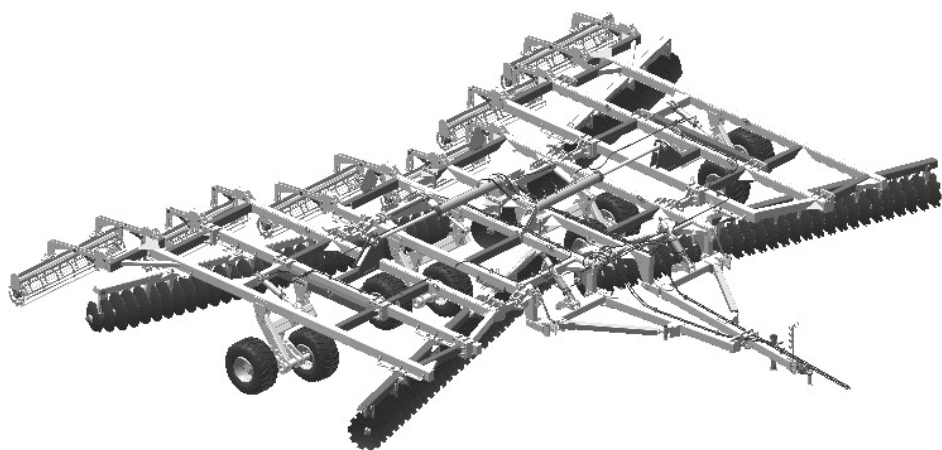


Manual de Instruções



MOVERE

Super Grade Niveladora Articulada Tandem

 **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.

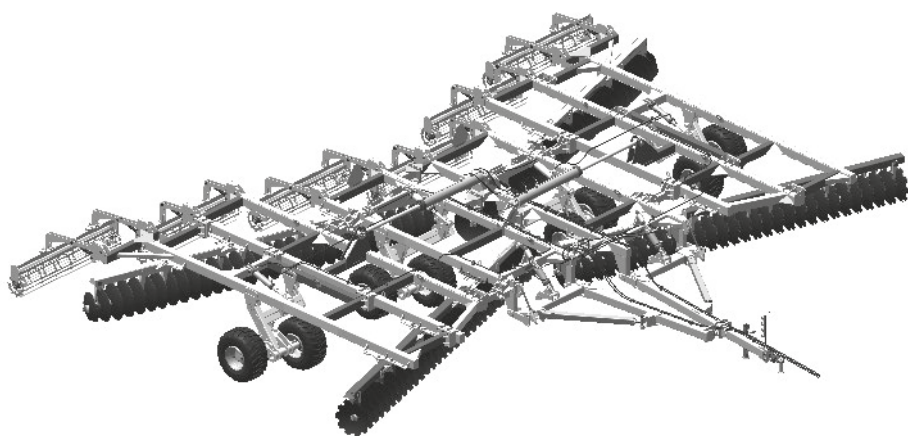
A revenda responsabilizou-se pela guarda e conservação durante o período que ficou em seu poder, e ainda, pela montagem, reapertos, lubrificações e revisão geral.

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

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

Manual de *Instruções*



MOVERE

Super Grade Niveladora Articulada Tandem

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>	<i>09</i>
NORMAS DE SEGURANÇA	10
<i>Ao operador</i>	<i>10 - 13</i>
ADVERTÊNCIAS	14 - 15
COMPONENTES.....	16
<i>MOVERE - Super Grade Niveladora Articulada Tandem</i>	<i>16</i>
DIMENSÕES	17
<i>MOVERE 88 Discos</i>	<i>17</i>
<i>MOVERE 108 Discos</i>	<i>18</i>
<i>MOVERE 124 Discos</i>	<i>19</i>
ESPECIFICAÇÕES.....	20
<i>MOVERE - Super Grade Niveladora Articulada Tandem</i>	<i>20</i>
MONTAGEM	21
<i>Montagem das seções de discos</i>	<i>21</i>
<i>Montagem do disco de acabamento</i>	<i>22</i>
<i>Montagem das seções de discos - MOVERE 88 discos.....</i>	<i>23</i>
<i>Montagem das seções de discos - MOVERE 108 discos.....</i>	<i>24</i>
<i>Montagem das seções de discos - MOVERE 124 discos.....</i>	<i>25</i>
<i>Montagem das armações no montante central esquerdo</i>	<i>26</i>
<i>Montagem das seções de discos nas armações do montante central.....</i>	<i>27</i>
<i>Montagem dos montantes intermediário esquerdo e lateral esquerdo e das armações</i>	<i>28</i>
<i>Montagem das seções de discos nas armações dos montantes intermediário esquerdo e lateral esquerdo</i>	<i>29</i>
<i>Montagem dos limpadores.....</i>	<i>30</i>
<i>Montagem do suporte central direito do eixo da roda</i>	<i>31</i>
<i>Montagem do suporte central esquerdo do eixo da roda no montante</i>	<i>32</i>
<i>Montagem dos pneus</i>	<i>33</i>
<i>Montagem do suporte de união dos montantes</i>	<i>34</i>
<i>Montagem do cabeçalho de engate - MOVERE 88 discos</i>	<i>35</i>
<i>Montagem do cabeçalho de engate - MOVERE 108 e 124 discos</i>	<i>36</i>
<i>Montagem do cilindro hidráulico no cabeçalho de engate - MOVERE 88 discos</i>	<i>37</i>
<i>Montagem dos cilindros hidráulicos no cabeçalho de engate - MOVERE 108 e 124 discos ...</i>	<i>38</i>
<i>Montagem dos cilindros hidráulicos nos montantes</i>	<i>39</i>
<i>Montagem dos rolos destorreadores</i>	<i>40</i>
<i>Montagem dos rolos destorreadores - MOVERE 88 discos</i>	<i>41</i>
<i>Montagem dos rolos destorreadores - MOVERE 108 discos</i>	<i>42</i>
<i>Montagem dos rolos destorreadores - MOVERE 124 discos</i>	<i>43</i>

▪ Índice

Montagem da placas de sinalização	44
Montagem do sistema hidráulico - MOVERE 88 discos	45
Montagem do sistema hidráulico - MOVERE 108 discos	46
Montagem do sistema hidráulico - MOVERE 124 discos	47
ENGATE	48
Engate da grade na barra de tração do trator	48
NIVELAMENTO	49
Nivelamento da grade - Parte I	49
Nivelamento da grade - Parte II	50
REGULAGENS.....	51
Regulagens para transporte - Parte I	51
Regulagens para transporte - Parte II	52
Regulagens para transporte - Parte III	53
Regulagens para transporte - Parte IV	54
Regulagens para transporte - Parte V	55
Regulagem de profundidade de trabalho	56
Regulagem de pressão do rolo destorreador - Parte I	57
Regulagem de pressão do rolo destorreador - Parte II	58
Regulagem para centralização da grade	59
OPERAÇÕES	60
Recomendações para operação - Parte I	60
Recomendações para operação - Parte II	61
CÁLCULOS	62
Produção horária aproximada.....	62
MANUTENÇÃO	63
Pressão dos pneus	63
Lubrificação.....	64
Lubrificação a cada 24 horas de trabalho - Parte I	65
Lubrificação a cada 24 horas de trabalho - Parte II	66
Ajuste dos mancais dos rolos destorreadores	67
Lubrificação dos mancais	67
Ajustes dos mancais das seções de discos.....	68
Óleo dos mancais.....	68
Manutenção Operacional	69
Cuidados.....	70
Limpeza geral - Parte I	70
Limpeza geral - Parte II	71
Conservação da grade - Parte I	71
Conservação da grade - Parte II	71 - 72

▪ Índice

IÇAMENTO	73
<i>Advertências para o içamento</i>	<i>73 - 74</i>
<i>Inspeção dos ganchos com trava, correntes e lingas</i>	<i>75</i>
<i>Armazenagem.....</i>	<i>75</i>
<i>Pontos de içamento</i>	<i>76</i>
OPCIONAL.....	76
<i>Discos de corte</i>	<i>76</i>
IDENTIFICAÇÃO	77
<i>Plaqueta de identificação</i>	<i>77</i>
<i>Identificação do produto</i>	<i>78</i>
ANOTAÇÕES.....	79
CERTIFICADO	80
<i>Certificado de garantia.....</i>	<i>80 - 86</i>

▪ 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 SEGUIR E ESTEJA ATENTO QUANTO À POSSIBILIDADE DE ACIDENTES PESSOAIS.

ATENÇÃO



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

ATENÇÃO



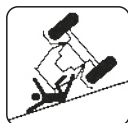
Somente comece a operar o trator, quando estiver devidamente acomodado e com o cinto de segurança travado.

ATENÇÃO



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

ATENÇÃO



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

ATENÇÃO



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

ATENÇÃO



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

ATENÇÃO



Cuidado ao manusear o pé de apoio da MOVE-RE, pois há risco de acidentes.

▪ Normas de segurança **ATENÇÃO**

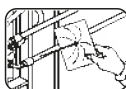
SIGA TODAS AS RECOMENDAÇÕES, ADVERTÊNCIAS E PRÁTICAS SEGURAS RECOMENDADAS NESTE MANUAL, COMPREENDA A IMPORTÂNCIA DE SUA SEGURANÇA. ACIDENTES PODEM LEVAR À INVALIDEZ OU INCLUSIVE A MORTE. LEMBRE-SE, ACIDENTES PODEM SER EVITADOS!

 ATENÇÃO

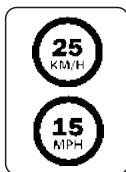
Não faça regulagens com a MOVEIRE em funcionamento.

Ao fazer qualquer serviço na MOVEIRE, desligue antes o trator.

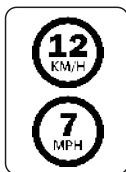
Utilize ferramentas adequadas.

 ATENÇÃO

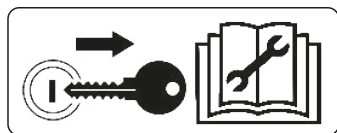
Ao procurar um possível vazamento nas mangueiras, use um pedaço de papelão ou madeira, nunca utilize as mãos. Evite a incisão de fluido na pele.

 ATENÇÃO

Ao transportar a MOVEIRE, não ultrapasse a velocidade de 25Km/h ou 15 MPH, evitando riscos de danos e acidentes.

 ATENÇÃO

Ao trabalhar com a MOVEIRE, não ultrapasse a velocidade de 12Km/h ou 7 MPH, evitando riscos de danos e acidentes.

 ATENÇÃO

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

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

 ATENÇÃO

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

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

▪ Normas de segurança

ATENÇÃO

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

ATENÇÃO



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

ATENÇÃO



Evite aquecer partes próximas à linhas de fluidos.

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

ATENÇÃO



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

do pneu.

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

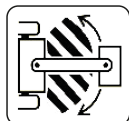
Para o enchimento do pneu, utilize sempre dispositivo de contenção (gaiola de enchimento).

ATENÇÃO



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

ATENÇÃO



Matenha livre a área de articulação enquanto a MOVERE estiver em funcionamento.

Nas curvas fechadas evite que as rodas do trator toquem o cabeçalho.

ATENÇÃO



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

solo.

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

PROTEJA O MEIO AMBIENTE!

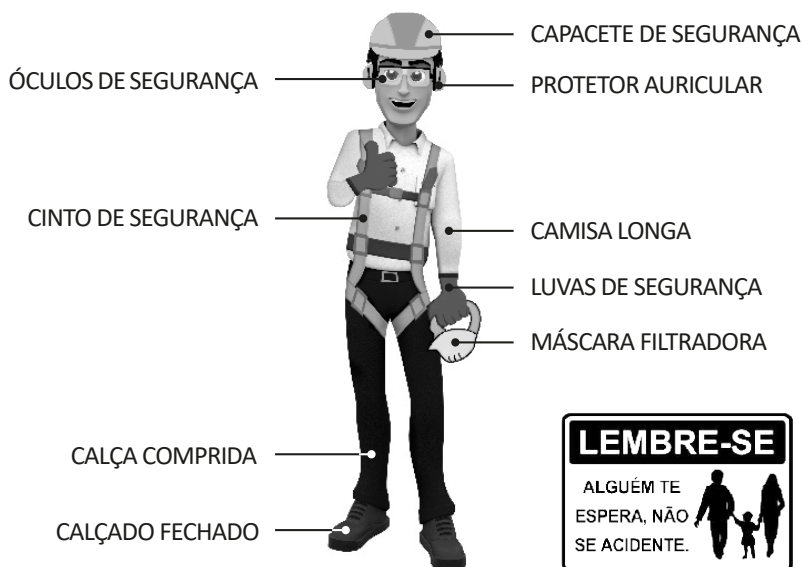
▪ Normas de segurança

• Equipamentos de EPI's



NÃO TRABALHE COM A MOVEIRE 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 **MOVEIRE**, coloque os seguintes EPIs (Equipamentos de Segurança) abaixo:



! IMPORTANTE

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



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



▪ Advertências

- ⚠ Quando operar com a MOVEIRE, não permita que as pessoas se mantenham muito próximas ou sobre a mesma.
- ⚠ Ao proceder qualquer serviço de manutenção, utilize equipamentos de EPIs.
- ⚠ Antes de conectar ou desconectar as mangueiras hidráulicas, alivie a pressão do sistema acionando o comando com o trator desligado.
- ⚠ Verifique periodicamente o estado de conservação das mangueiras hidráulicas. Se houver indícios de vazamento de óleo, substitua imediatamente a mangueira, pois o óleo trabalha sob alta pressão e pode provocar graves acidentes.
- ⚠ Não use roupas muito folgadas, pois poderão enroscar-se na MOVEIRE.
- ⚠ 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 MOVEIRE. 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 MOVEIRE, 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 MOVEIRE 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 MOVEIRE.
- ⚠ Conduza sempre o trator a velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou em declives, mantenha o trator sempre engatado.
- ⚠ Ao conduzir o trator em estradas, mantenha os pedais do freio interligados.
- ⚠ Não trabalhe com o trator com a traseira leve. Se a traseira tiver tendência para levantar, adicione mais pesos nas rodas traseiras.
- ⚠ Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento. Não deixe nunca a MOVEIRE engatada no trator na posição levantada do sistema hidráulico.
- ⚠ Toda e qualquer manutenção na MOVEIRE deverá ser feita com a mesma parada e com o trator desligado.
- ⚠ Não transite por rodovias principalmente no período noturno. Utilize sinais de alerta em todo o percurso.

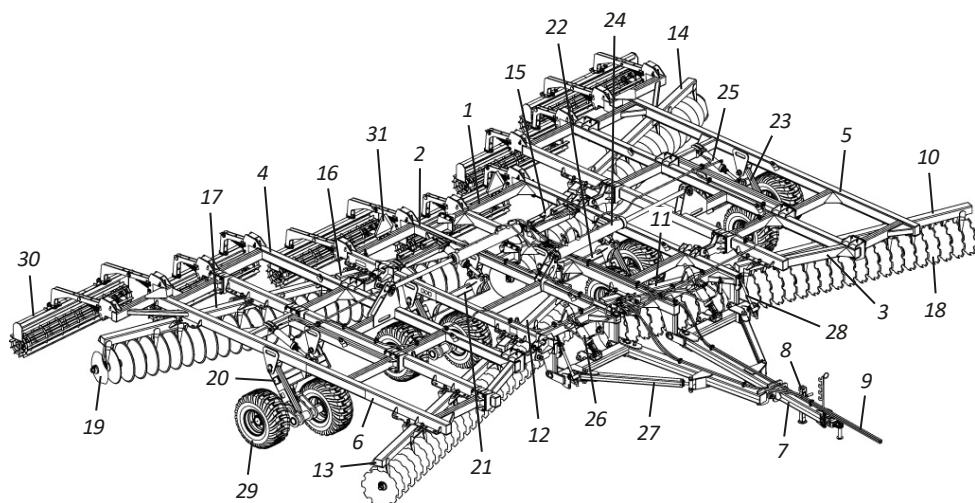
▪ Advertências

-  Havendo necessidade de trafegar com a MOVEIRE pelas rodovias, consulte os órgãos de trânsito.
-  Não permita a utilização da MOVEIRE por pessoas que não tenham sido treinadas, ou seja, que não saibam operá-la corretamente.
-  Não transporte ou trabalhe com a MOVEIRE perto de obstáculos, rios ou córregos.
-  É vedado o transporte de pessoas em máquinas autopropelidas e implementos.
-  Não são autorizadas alterações das características originais da MOVEIRE, pois podem alterar a segurança, o funcionamento e afetar a vida útil.
-  Leia atentamente todas as informações de segurança contidas neste manual e na MOVEIRE.
-  Leia ou explique todos os procedimentos deste manual, ao operador que não possa ler.
-  Verifique sempre se a MOVEIRE está em perfeitas condições de uso. Em caso de qualquer irregularidade que possa vir a interferir no funcionamento da MOVEIRE, providencie a devida manutenção antes de qualquer trabalho ou transporte.
-  A manutenção e principalmente a inspeção em zonas de risco da MOVEIRE, 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 MOVEIRE.
-  Verifique periodicamente todos os componentes da MOVEIRE 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 MOVEIRE.
-  Verifique a potência mínima do trator recomendada para cada modelo da MOVEIRE. Só utilize trator com potência e lastro compatível com a carga e topografia do terreno.
-  Durante o transporte da MOVEIRE, ande em velocidades compatíveis com o terreno e nunca superiores a 16Km/h, isso reduz a manutenção e consequentemente aumenta a vida útil da MOVEIRE.
-  Bebidas alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador. Por isso, nunca opere esse MOVEIRE, sob uso dessas substâncias.
-  Leia ou explique todos os procedimentos deste manual, ao usuário que não possa ler.

▪ Componentes

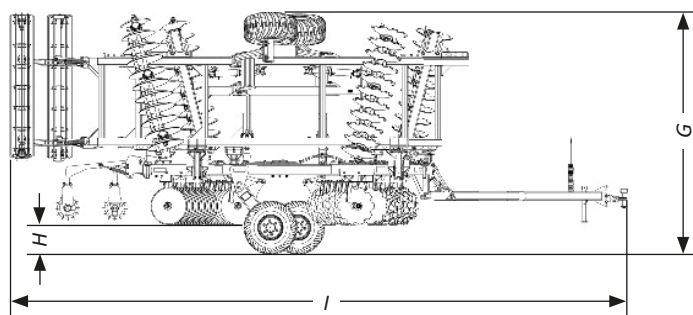
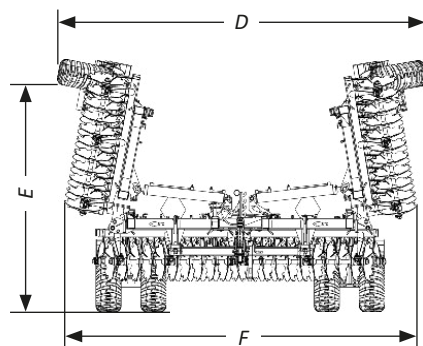
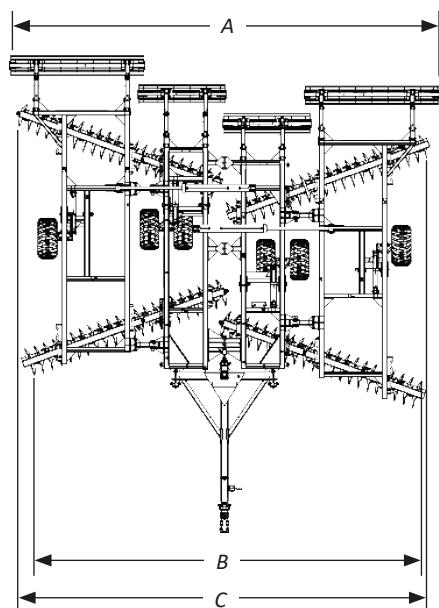
• MOVERE - Super Grade Niveladora Articulada Tandem

- | | |
|--|--|
| 1. Montante central esquerdo | 17. Armação traseira lateral direita |
| 2. Montante central direito | 18. Disco |
| 3. Montante intermediário esquerdo | 19. Disco de acabamento |
| 4. Montante intermediário direito | 20. Suporte lateral direito do eixo da roda |
| 5. Montante lateral esquerdo | 21. Suporte central direito do eixo da roda |
| 6. Montante lateral direito | 22. Suporte central esquerdo do eixo da roda |
| 7. Cabeçalho de engate | 23. Suporte lateral esquerdo do eixo da roda |
| 8. Macaco mecânico | 24. Cilindro de articulação das laterais |
| 9. Mangueiras hidráulicas | 25. Cilindro de articulação das rodas |
| 10. Armação dianteira lateral esquerda | 26. Cilindro de articulação do cabeçalho |
| 11. Armação dianteira esquerda | 27. Regulador do cabeçalho de engate |
| 12. Armação dianteira direita | 28. Varão estabilizador |
| 13. Armação dianteira lateral direita | 29. Pneu |
| 14. Armação traseira lateral esquerda | 30. Rolo destorroador |
| 15. Armação traseira esquerda | 31. Placa de sinalização |
| 16. Armação traseira direita | |



▪ Dimensões

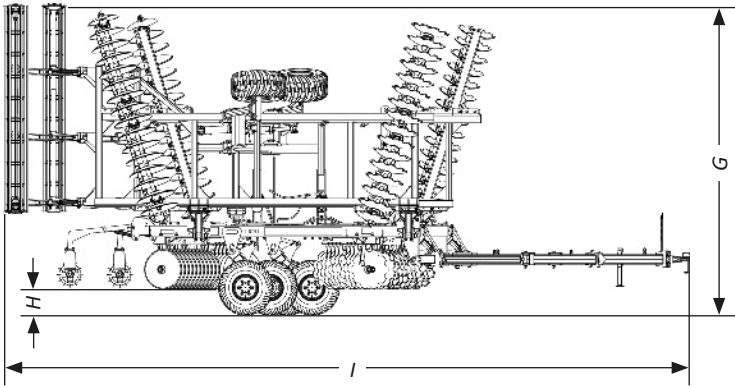
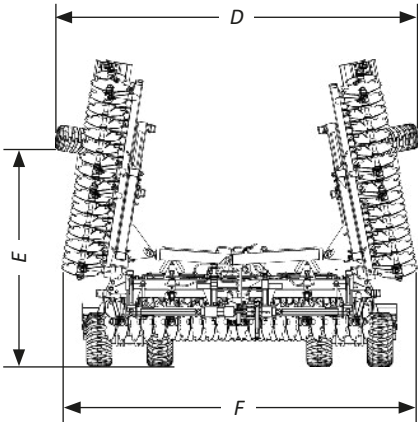
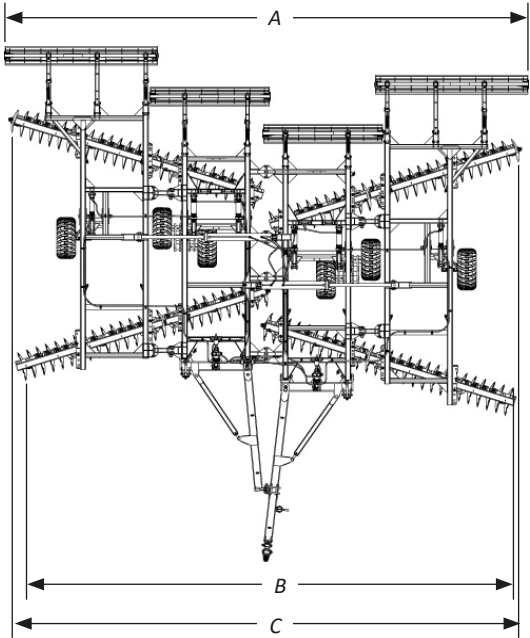
• MOVERE 88 Discos



Nº de Discos	Medida A (mm)	Medida B (mm)	Medida C (mm)	Medida D (mm)	Medida E (mm)	Medida F (mm)	Medida G (mm)	Medida H (mm)	Medida I (mm)
88	9013	8315	8824	5457	3557	5472	3920	470	10025

▪ **Dimensões**

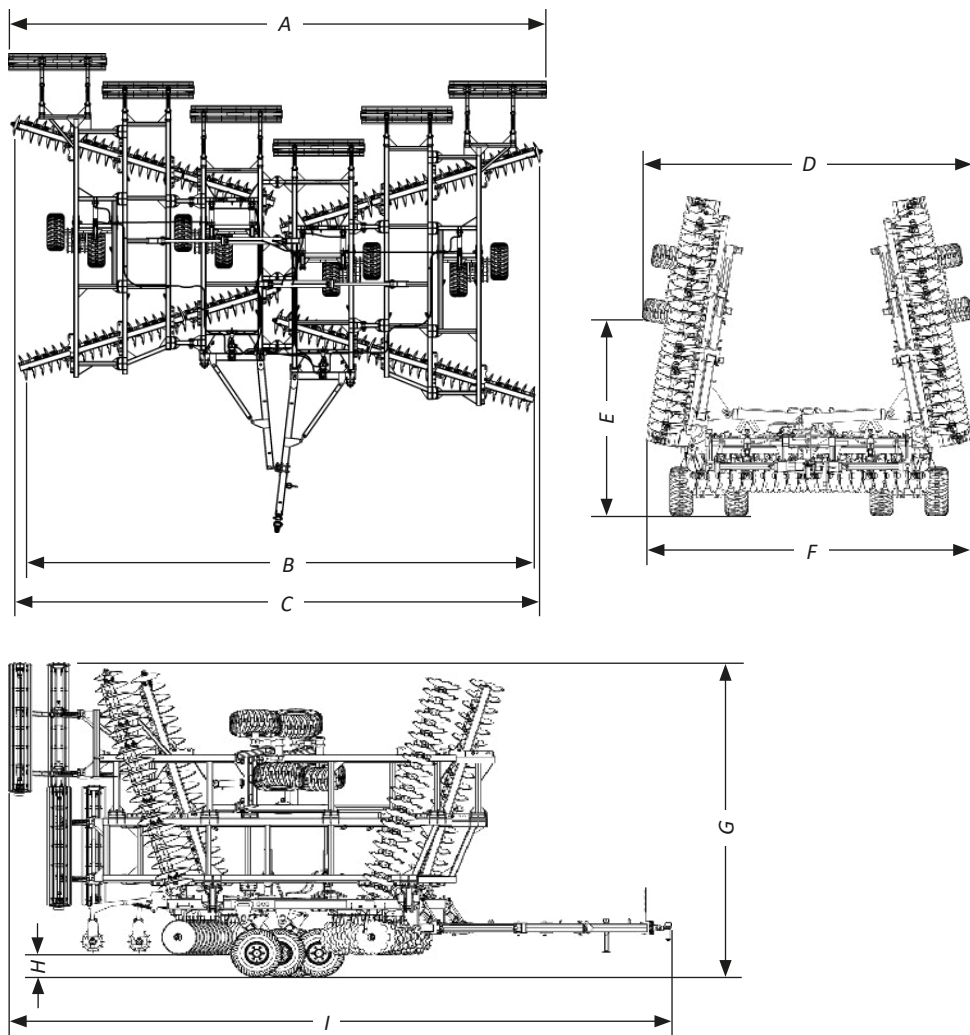
• **MOVERE 108 Discos**



N° de Discos	Medida A (mm)	Medida B (mm)	Medida C (mm)	Medida D (mm)	Medida E (mm)	Medida F (mm)	Medida G (mm)	Medida H (mm)	Medida I (mm)
108	11023	10253	10628	5815	3391	5573	4785	405	10702

▪ Dimensões

• MOVERE 124 Discos



Nº de Discos	Medida A (mm)	Medida B (mm)	Medida C (mm)	Medida D (mm)	Medida E (mm)	Medida F (mm)	Medida G (mm)	Medida H (mm)	Medida I (mm)
124	12503	11815	12161	5815	3376	5591	5440	406	11067

■ Especificações

• MOVERE - Super Grade Niveladora Articulada Tandem

Modelo	Nº de Discos	Espaçamento entre Discos (mm)	Diâmetro dos Discos (ø)	Discos Côncavos (mm)	Diâmetro do Eixo (ø)	Largura de Trabalho (mm)
MOVERE	88	200	22" - 24"	5,0	1.1/2"	8315
	108	200	22" - 24"	5,0	1.1/2"	10253
	124	200	22" - 24"	5,0	1.1/2"	11815

Modelo	Nº de Discos	Profundidade Máxima de Trabalho (mm)		Peso Aproximado com rolo (Kg)		Potência do Trator (HP)	Pneus	
		22"	24"	22"	24"		Quantidade	Modelo
MOVERE	88	168	194	9112	9330	310 à 350	06	400x60
	108	168	194	10000	10275	380 à 430	06	400x60
	124	168	194	12270	12575	430 à 496	08	400x60

Regulagem de cruzamento dos discos 03 posições
 Velocidade máxima de trabalho recomendada 12km/h
 Velocidade máxima de transporte recomendada 25km/h
 Ângulo de abertura das armações dos discos 14° - 17° - 20°

*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 MOVERE

- A **MOVERE** foi desenvolvida exclusivamente para trabalhos de preparo de solo em grandes áreas, quebra de torrões e nivelamento após a gradagem.
- A **MOVERE** deve ser conduzida e acionada somente por um operador devidamente instruído.

USO NÃO PERMITIDO DA MOVERE

- Para evitar danos, graves acidentes ou morte, **NÃO** transporte pessoas sobre qualquer parte da **MOVERE**.
- **NÃO** é permitido utilizar a **MOVERE** para acoplar, rebocar ou empurrar outros implementos ou acessórios.
- A **MOVERE** **NÃO** deve ser utilizada por operador inexperiente que não conheça todas as técnicas de condução, comando e operação.

▪ Montagem

A **MOVE**RE sai de fábrica desmontada. Para montá-la, siga as instruções a seguir:

⚠ A montagem da **MOVE**RE deve ser feita pela revenda, através de pessoas treinadas, capacitadas e qualificadas para esse trabalho.

⚠ Antes de iniciar a montagem da **MOVE**RE, procure um local ideal, onde facilite a identificação das peças e a montagem da mesma.

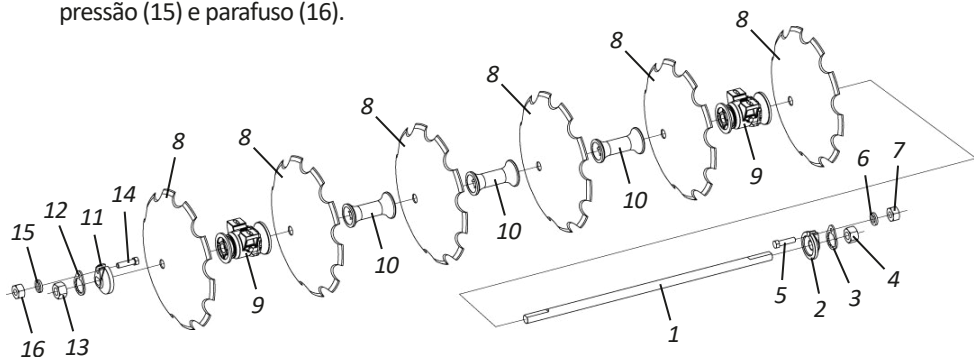
⚠ Não utilize roupas folgadas, pois poderão enroscar-se na **MOVE**RE.

▪ Montagem

• Montagem da seção de discos

Ao iniciar a montagem da **MOVE**RE, comece sempre pelo conjunto do discos para isso, proceda da seguinte forma:

- 01** - Coloque no eixo (1) a arruela de encosto côncava (2), a trava (3), porca (4), fixando-a com o parafuso (5), arruela de pressão (6) e porca (7).
- 02** - Em seguida, coloque no eixo (1) o disco (8), mancal (9), outro disco (8), carretel separador (10) e assim sucessivamente.
- 03** - Quando o conjunto estiver completo com todos os discos, mancais, carretéis separadores, coloque a arruela de encosto convexa (11), a trava (12), porca (13), dando um aperto com a chave até firmar todo o conjunto.
- 04** - Feito isso, calçar o conjunto dos discos e apertar a porca (13) através de impactos. Quando estiver quase conseguindo aperto máximo, ajustar a trava (12) com a arruela convexa (11), sempre apertando a porca até coincidir a furação, fixá-la com o parafuso (14), arruela de pressão (15) e parafuso (16).

**ATENÇÃO**

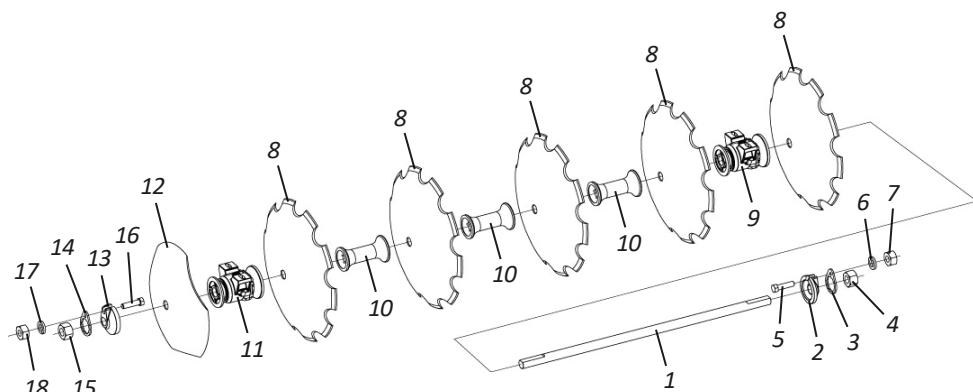
Verifique o lado certo dos carretéis separadores e dos mancais, de acordo com a concavidade dos discos.

▪ Montagem

• Montagem do disco de acabamento

Para montar o disco de acabamento, proceda da seguinte forma:

- 01** - Coloque no eixo (1) a arruela de encosto côncava (2), a trava (3), porca (4), fixando-a com o parafuso (5), arruela de pressão (6) e porca (7).
- 02** - Em seguida, coloque no eixo (1) o disco (8), mancal (9), outro disco (8), carretel separador (10) e assim sucessivamente até colocar o mancal (11), e o disco de acabamento (12).
- 03** - Quando o conjunto estiver completo com todos os discos, mancais, carretéis separadores, coloque a arruela de encosto convexa (13), a trava (14), a porca (15), dando um aperto com a chave até firmar todo o conjunto.
- 04** - Feito isso, calçar o conjunto dos discos e apertar a porca (15) através de impactos. Quando estiver quase conseguindo aperto máximo, ajustar a trava (14) com a arruela convexa (13), sempre apertando a porca até coincidir a furação, fixá-la com o parafuso (16), arruela de pressão (17) e parafuso (18).



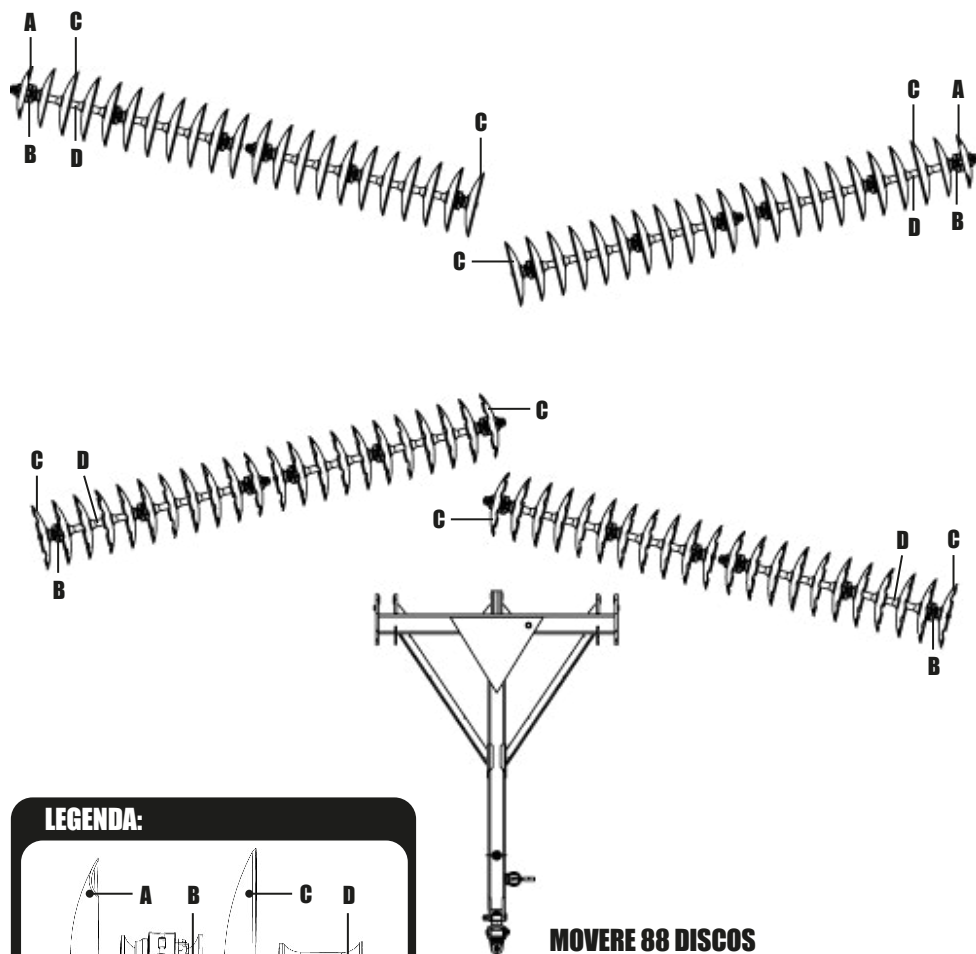
ATENÇÃO

Verifique o lado certo dos carretéis separadores e dos mancais, de acordo com a concavidade dos discos.

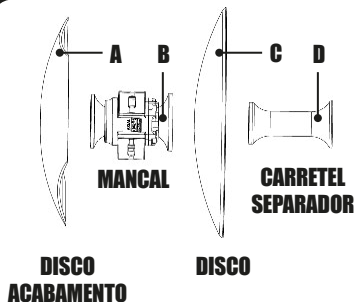
▪ Montagem

• Montagem das seções de discos - MOVERE 88 discos

Confira abaixo a montagem das seções de discos da **MOVERE 88 discos**.



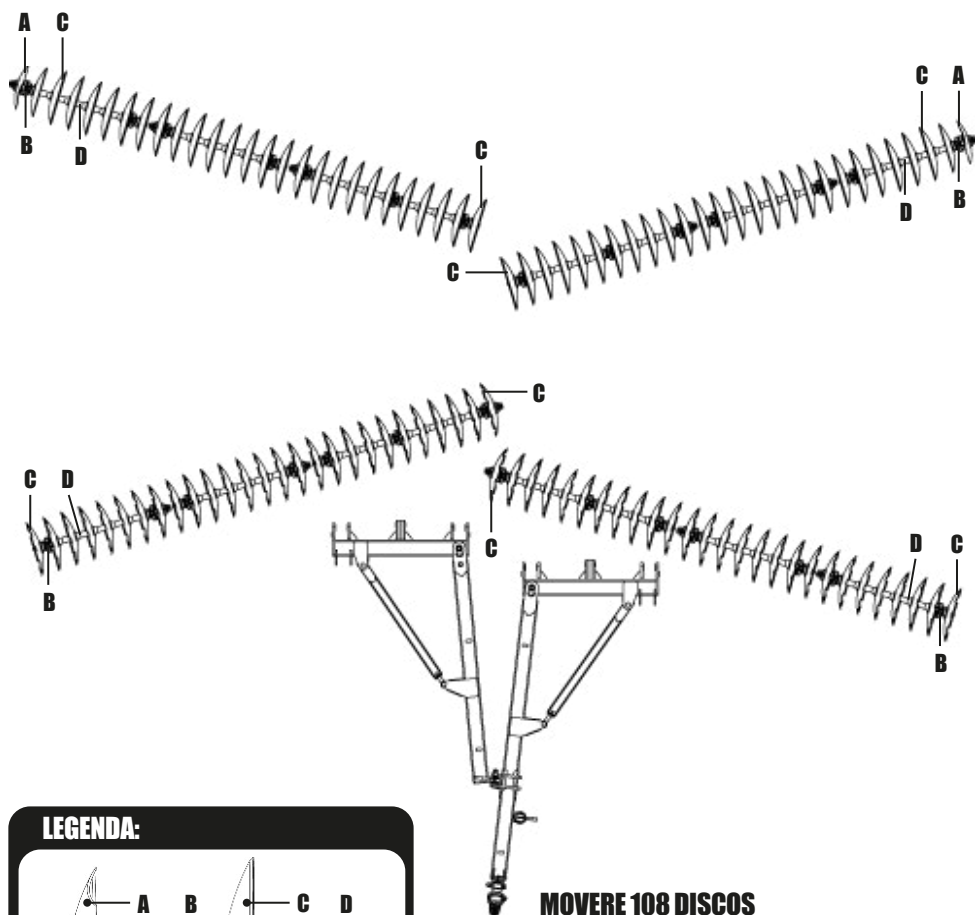
LEGENDA:



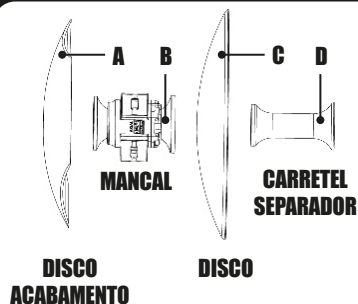
▪ Montagem

• Montagem das seções de discos - MOVERE 108 discos

Confira abaixo a montagem das seções de discos da **MOVERE 108** discos.



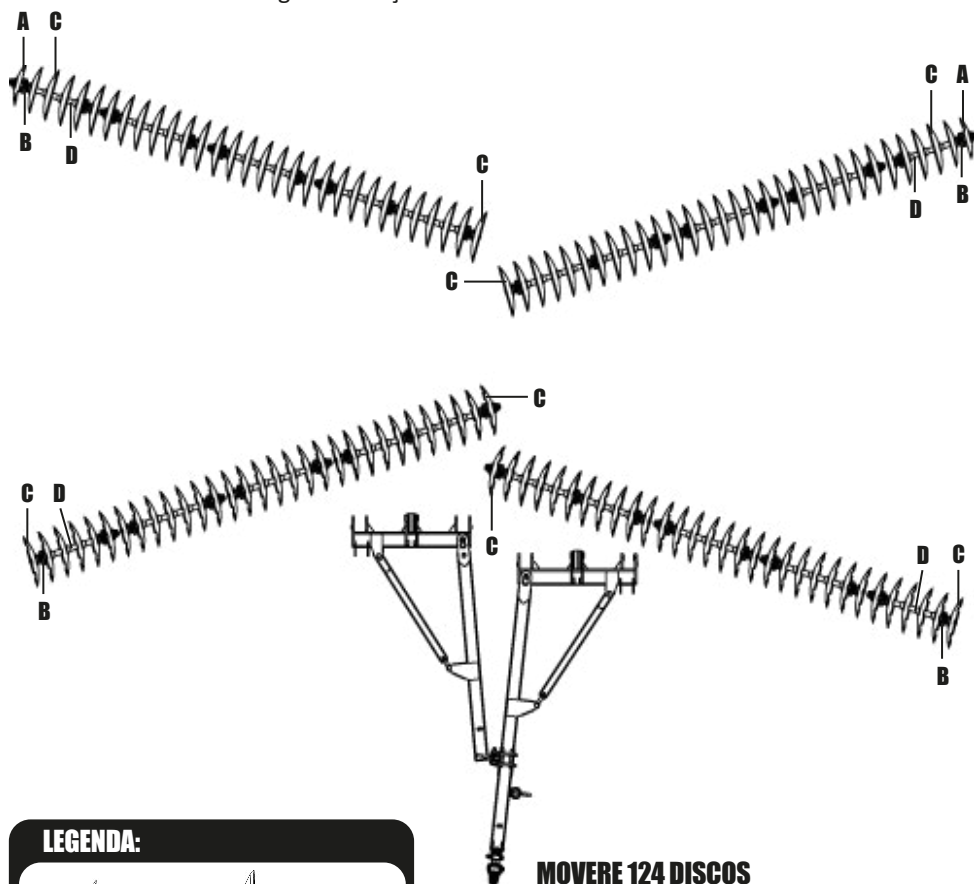
LEGENDA:



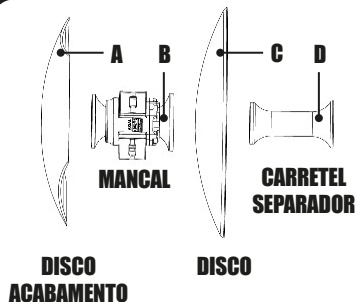
▪ Montagem

• Montagem das seções de discos - MOVERE 124 discos

Confira abaixo a montagem das seções de discos da **MOVERE 124 discos**.



LEGENDA:

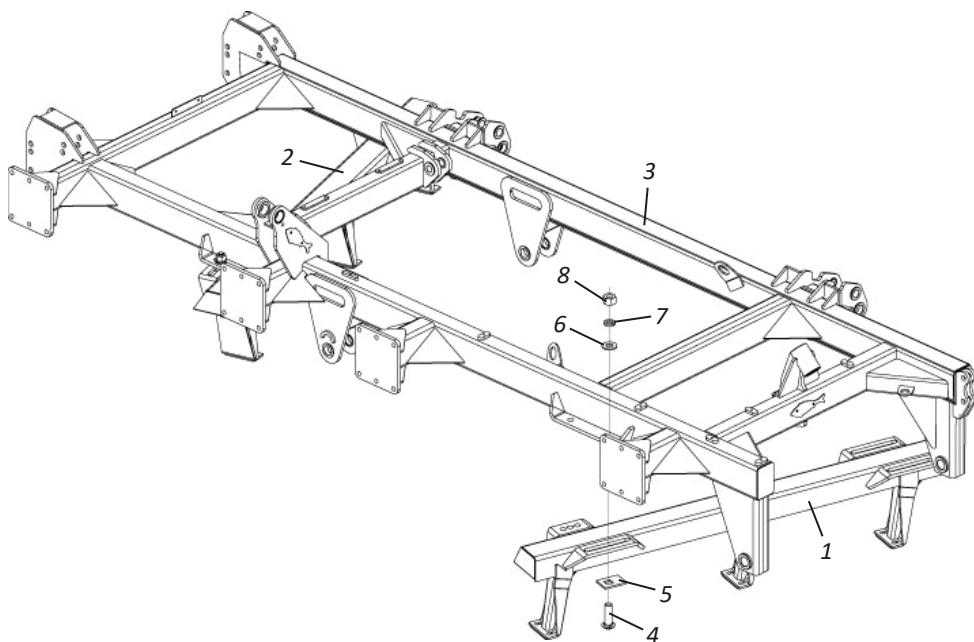


▪ Montagem

• Montagem das armações no montante central esquerdo

Inicie a montagem da **MOVEIRE** pelo montante central esquerdo para isso, proceda da seguinte forma:

- 01** - Coloque as armações dianteira (1) e a traseira (2) em local plano e limpo.
- 02** - Em seguida, coloque o montante (3) sobre as armações dianteira (1) e traseira (2) fixando-as através do parafuso (4), trava (5), arruela lisa (6), arruela de pressão (7) e porca (8).



OBSERVAÇÃO

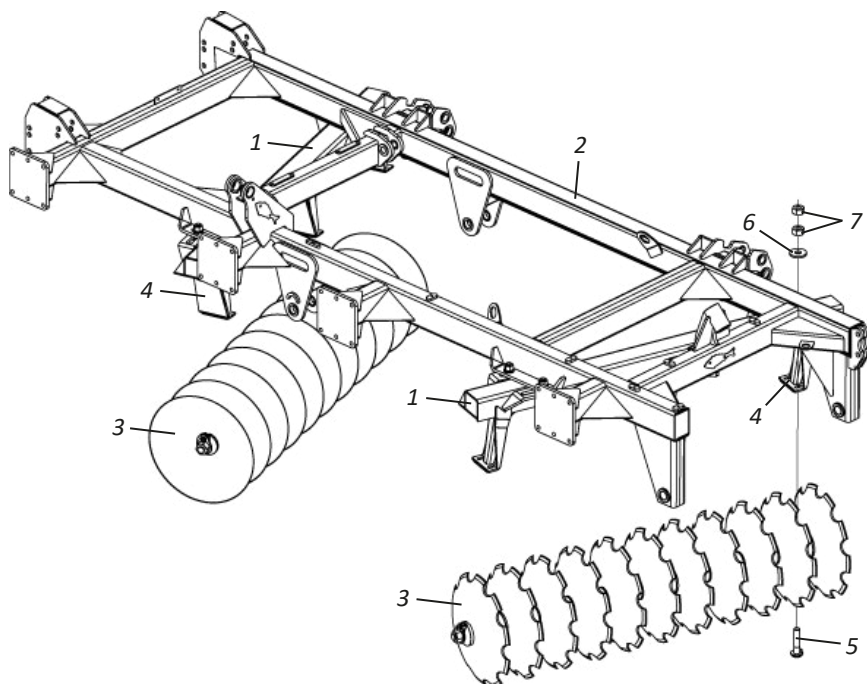
Repita o procedimento acima para a montagem das armações no montante central direito.

▪ Montagem

• Montagem das seções de discos nas armações do montante central

Depois de fixar as armações (1) no montante (2), faça a fixação das seções de disco (3) para isso, proceda da seguinte forma:

- 01** - Levante a parte frontal ou traseira da grade e coloque a seção de disco (3) em linha e faça coincidir a furação das sapatas (4) com as dos mancais e faça a fixação através dos parafusos (5), arruelas lisas (6), porcas e contraporcas (7).
- 02** - Na sequência, levante a outra parte da grade e repita a operação verificando a concavidade dos discos de uma seção para a outra que deve ficar contrária.
- 03** - Ao finalizar a montagem, verifique se as sapatas (4) ficaram voltadas para a concavidade dos discos.



ATENÇÃO

Ao montar as seções de discos nas armações, observe que as sapatas das armações devem ficar viradas para a concavidade dos discos.



OBSERVAÇÃO

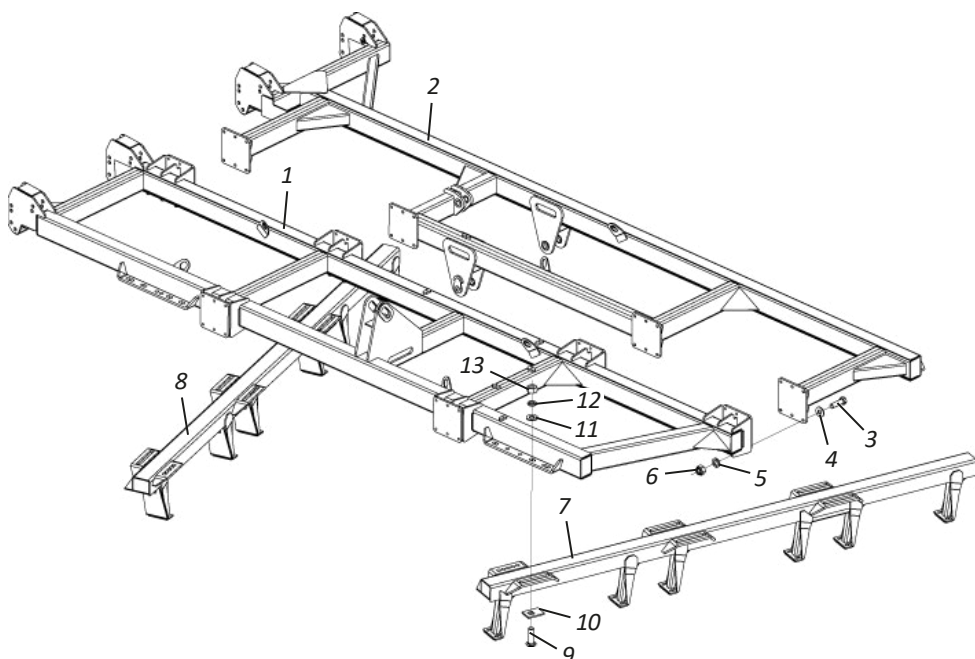
Repita o procedimento acima para a montagem das seções de discos nas armações do montante central direito.

▪ Montagem

• Montagem dos montantes intermediário esquerdo e lateral esquerdo e das armações.

Em seguida, faça a montagem do montante intermediário esquerdo (1) no montante lateral esquerdo (2) para isso, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople o montante intermediário esquerdo (1) no montante lateral esquerdo (2) fixando-os através dos parafusos (3), arruelas lisa (4), arruelas de pressão (5) e porcas (6).
- 02** - Em seguida, coloque as armações dianteira (7) e a traseira (8) em local plano e limpo.
- 03** - Depois, coloque os montantes (1 e 2) sobre as armações dianteira (7) e traseira (8) fixando-as através do parafuso (9), trava (10), arruela lisa (11), arruela de pressão (12) e porca (13).



OBSERVAÇÃO

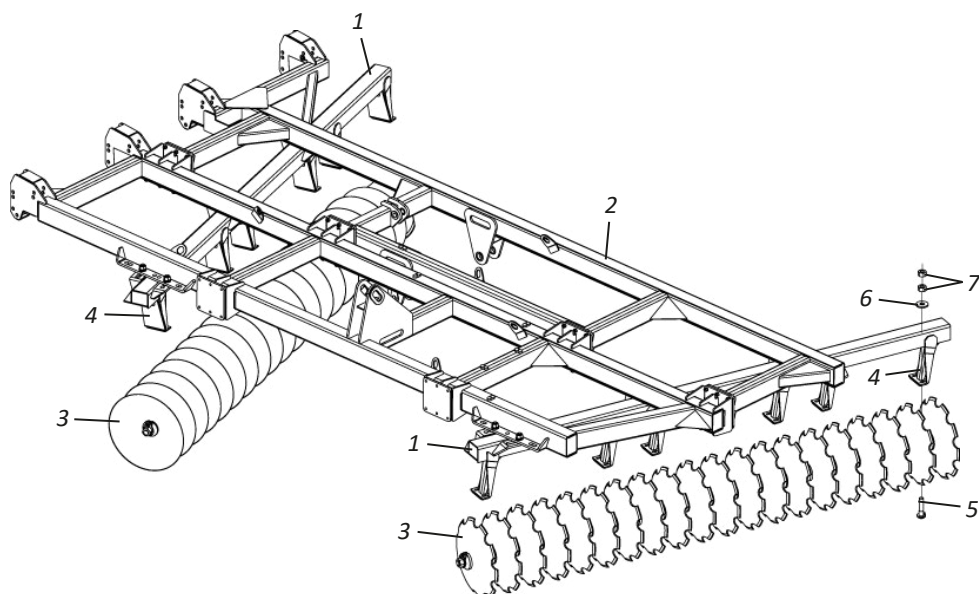
Repita o procedimento acima para a montagem do montante intermediário direito, do montante lateral direito e das armações nos respectivos montantes.

▪ Montagem

• Montagem das seções de discos nas armações dos montantes intermediário esquerdo e lateral esquerdo

Depois de fixar as armações (1) no montante (2), faça a fixação das seções de disco (3) para isso, proceda da seguinte forma:

- 01** - Levante a parte frontal ou traseira da grade e coloque a seção de disco (3) em linha e faça coincidir a furação das sapatas (4) com as dos mancais e faça a fixação através dos parafusos (5), arruelas lisas (6), porcas e contraporcas (7).
- 02** - Na sequência, levante a outra parte da grade e repita a operação verificando a concavidade dos discos de uma seção para a outra que deve ficar contrária.
- 03** - Ao finalizar a montagem, verifique se as sapatas (4) ficaram voltadas para a concavidade dos discos.



ATENÇÃO

Ao montar as seções de discos nas armações, observe que as sapatas das armações devem ficar viradas para a concavidade dos discos.



OBSERVAÇÃO

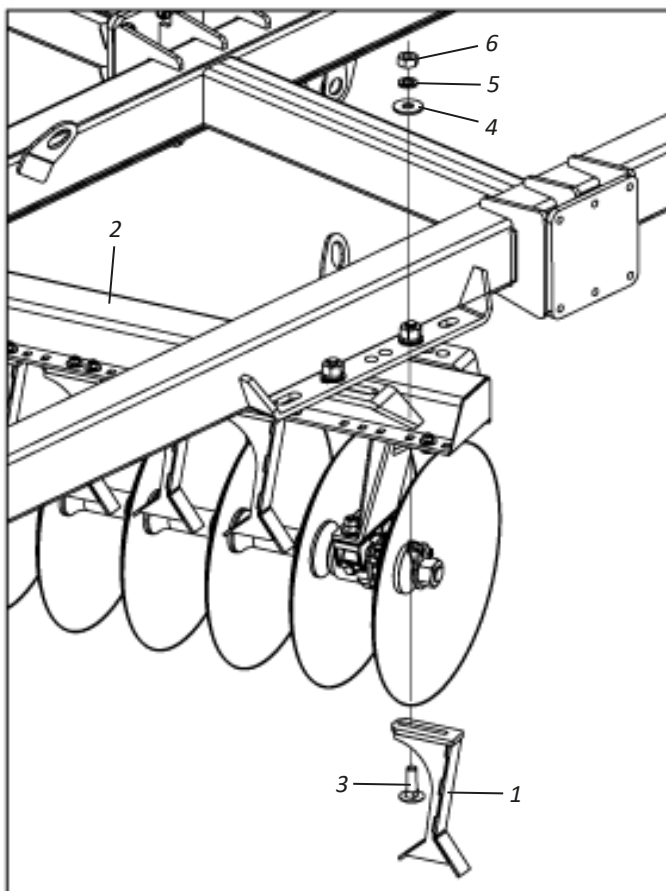
Repita o procedimento acima para a montagem das seções de discos nas armações do montante lateral direito.

▪ Montagem

• Montagem dos limpadores

Depois de montar as seções de discos nas armações, faça a fixação dos limpadores (1), para isso, proceda da seguinte forma:

- 01** - Coloque os limpadores (1), nas armações (2), fixando através dos parafusos (3), arruelas lisa (4), arruelas de pressão (5) e porcas (6).



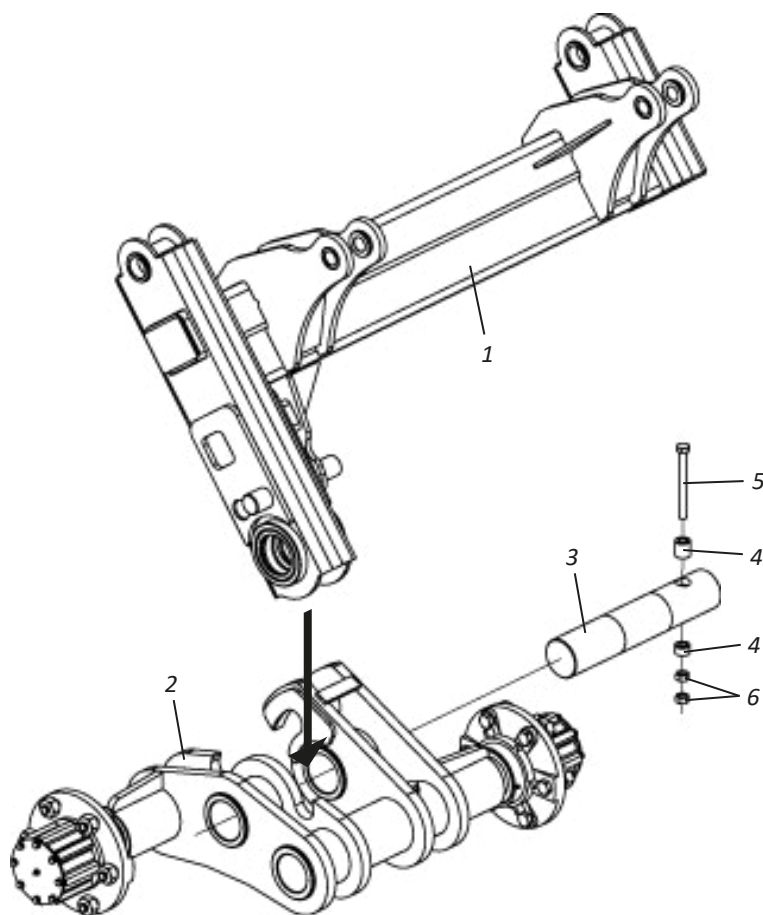
Ao montar os limpadores, os mesmos devem ficar de 0,5 a 1,0 cm de distância dos discos.

▪ Montagem

• Montagem do suporte central direito do eixo da roda

Para montar o suporte central direito do eixo da roda (1), proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople o suporte direito de articulação da roda (2), no suporte central direito do eixo da roda (1) e coloque o eixo (3) fixando-os.
- 02** - Em seguida, trave o eixo (3) através das buchas (4), parafuso (5), porca e contraporca (6).



OBSERVAÇÃO

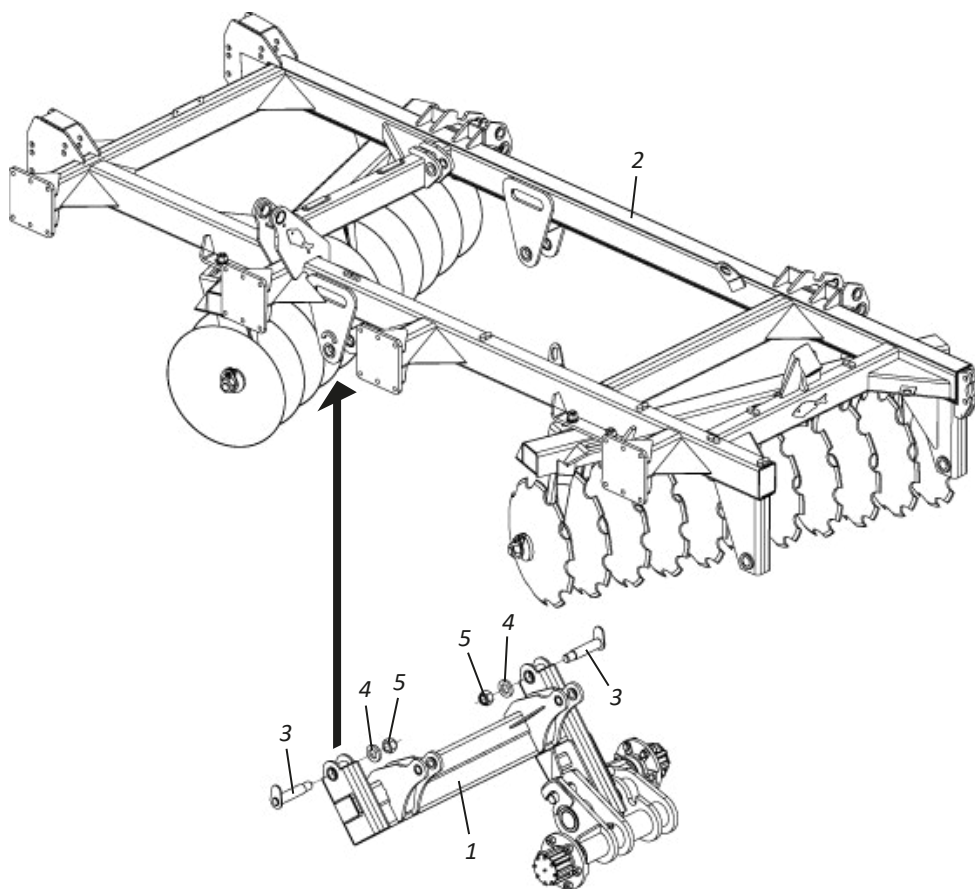
Repita o procedimento acima para a montagem do suporte central esquerdo e dos suportes laterais direito e esquerdo do eixo da roda.

▪ Montagem

• Montagem do suporte central esquerdo do eixo da roda no montante

Depois de montar os suportes centrais e laterais, faça a fixação do suporte central esquerdo do eixo da roda (1) no montante (2) para isso, proceda da seguinte forma:

- 01 -** Acople o suporte central esquerdo do eixo da roda (1) no montante (2) através dos pinos (3), arruelas de pressão (4) e porcas (5).



OBSERVAÇÃO

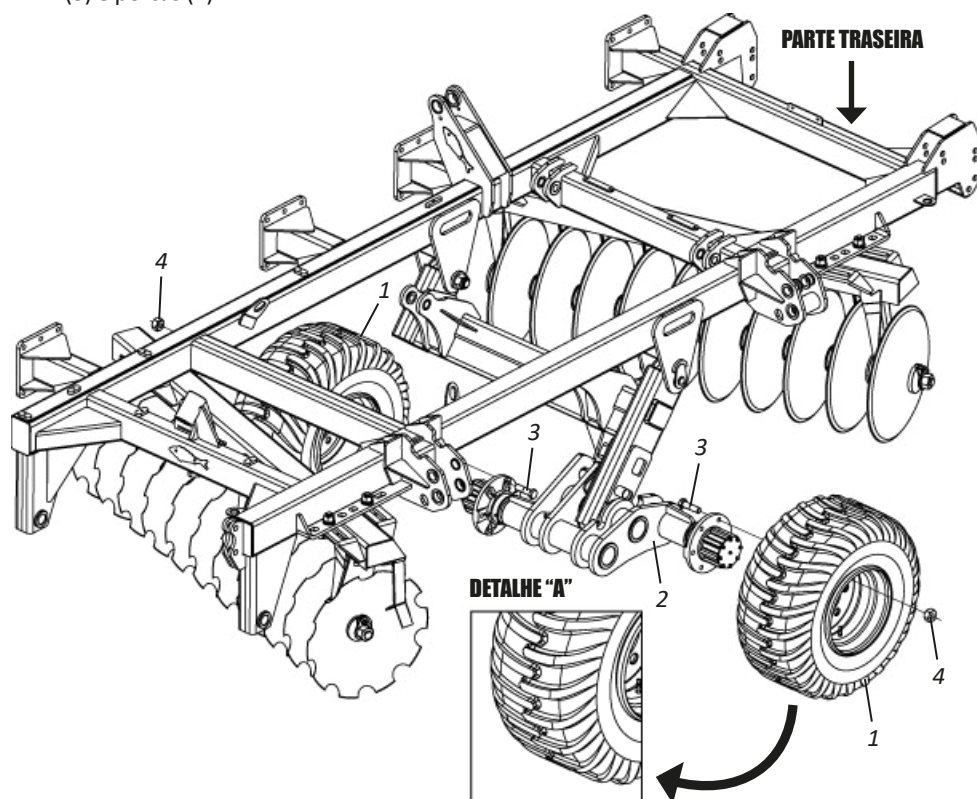
Repita o procedimento acima para a montagem do suporte central direito e dos suportes laterais direito e esquerdo do eixo da roda no montante.

▪ Montagem

• Montagem dos pneus

Depois de montar os suportes centrais e laterais, faça a fixação dos pneus (1) para isso, proceda da seguinte forma:

- 01 -** Acople os pneus (1) no suporte central esquerdo do eixo da roda (2) através dos parafusos (3) e porcas (4).



ATENÇÃO

Todos os pneus devem ser montados antitracionados ou seja, com as garras voltadas para a frente da MOVERE conforme mostra o detalhe "A".



OBSERVAÇÃO

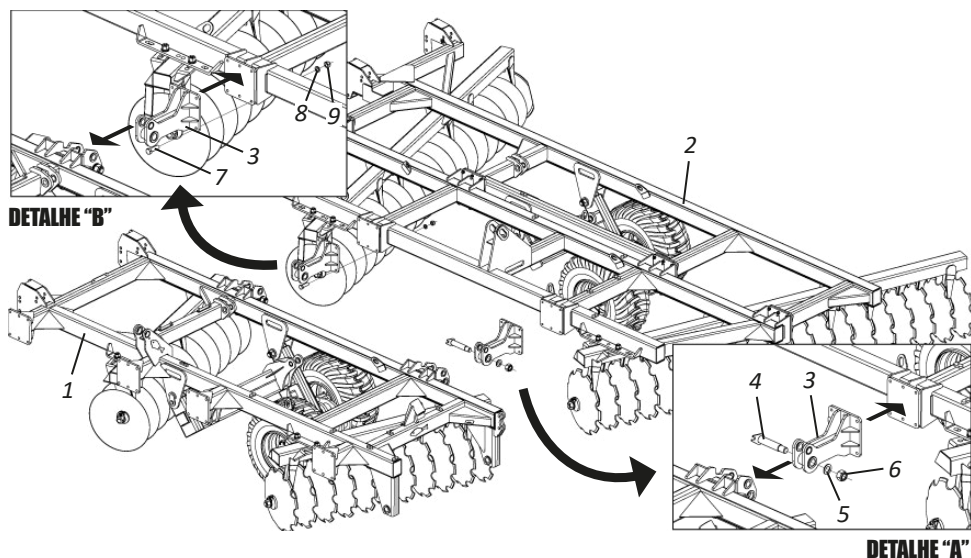
Repita o procedimento acima para a montagem dos pneus no suporte central direito e nos suportes laterais direito e esquerdo do eixo da roda.

▪ Montagem

• Montagem do suporte de união dos montantes

Depois de montar os pneus, trave o montante central (1) no montante intermediário (2) para isso, proceda da seguinte forma:

- 01 -** Fixe o suporte de união dos montantes (3) entre o montante central direito (1) e o montante central esquerdo (2), através do pino (4) arruela lisa (5) e porca (6), **conforme mostra o detalhe "A"**.
- 02 -** Em seguida, coloque os parafusos (7) arruelas de pressão (8) e porcas (9), **conforme mostra o detalhe "B"**.



ATENÇÃO

Ao trabalhar ou transportar a MOVEIRE, a mesma deve estar com os suportes de união (3) montados na parte traseira e frontal. **NÃO** trabalhe ou transporte a MOVEIRE com apenas um suporte de união montado, evitando riscos de acidentes ou danos a MOVEIRE.

OBSERVAÇÃO

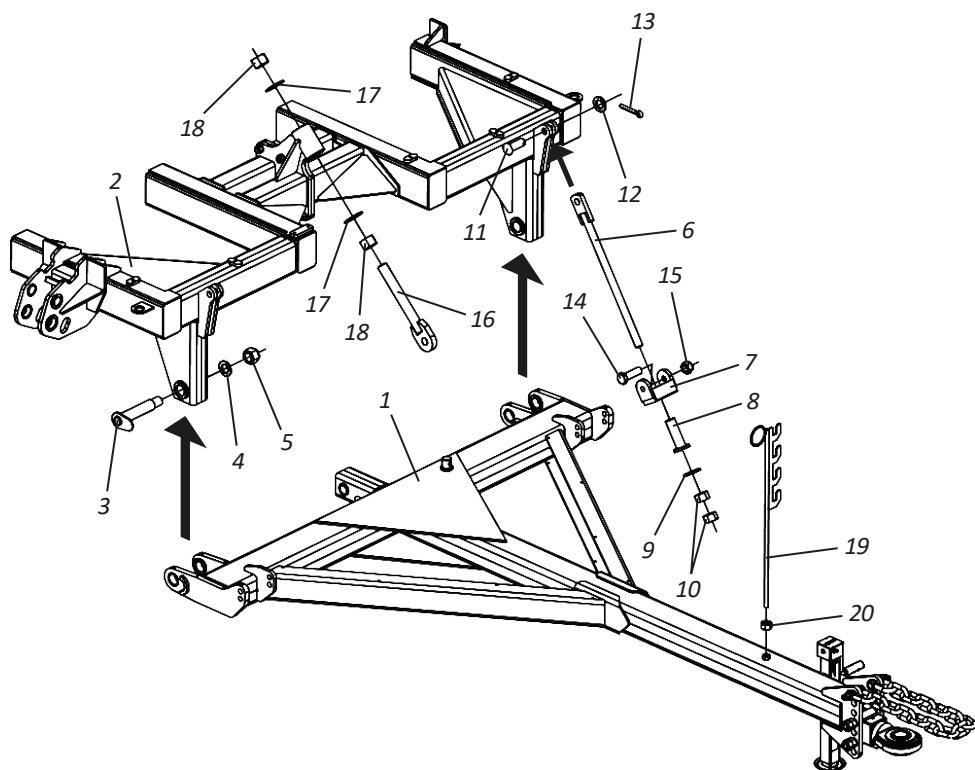
Repita o procedimento acima para montar a trava nos montantes central direito e intermediário direito.

▪ Montagem

• Montagem do cabeçalho de engate - MOVERE 88 discos

Para montar o cabeçalho de engate, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople o cabeçalho de engate (1) no montante (2), fixando através dos pinos (3), arruelas lisa (4) e porcas (5).
- 02** - Em seguida, acople o varão (6) no suporte do varão (7), encosto da mola (8), arruela lisa (9) e porcas (10).
- 03** - Depois, fixe a base do varão (6) no montante (2) através do pino (11), arruela lisa (12) e contrapino (13) e fixe o suporte do varão (7) no cabeçalho de engate (1) através dos parafusos (14) e porcas (15).
- 04** - Em seguida, fixe o regulador (16) no montante (2) através das arruelas lisas (17) e porcas (18).
- 05** - Finalize fixando o suporte das mangueiras (19) no cabeçalho de engate (1) através da porca (20).

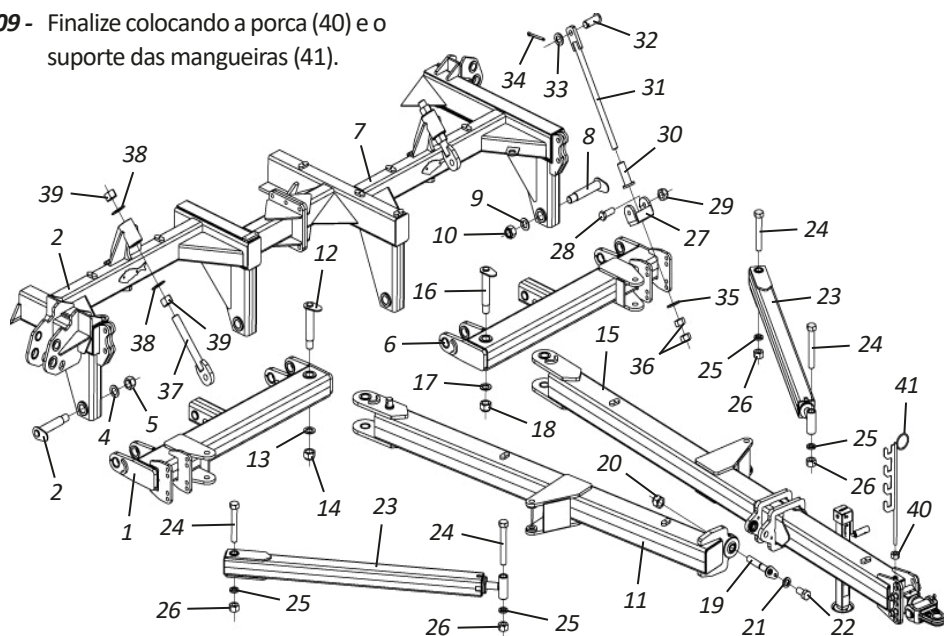


▪ Montagem

• Montagem do cabeçalho de engate - MOVERE 108 e 124 discos

Para montar o cabeçalho de engate, proceda da seguinte forma:

- 01** - Engate a barra transversal direita (1), no montante central direito (2) através dos pinos (3), arruelas lisa (4) e porca (5).
- 02** - Em seguida, engate a barra transversal esquerda (6), no montante central esquerdo (7) através dos pinos (8), arruelas lisa (9) e porca (10).
- 03** - Depois, acople a barra de união do cabeçalho (11), na barra transversal direita (1) através do pino (12), arruela lisa (13) e porca (14).
- 04** - Na sequência, acople o cabeçalho (15) na barra transversal esquerda (6), através do parafuso (16), arruela lisa (17) e porca (18).
- 05** - Trave o cabeçalho (15), na barra de união do cabeçalho (11) através do pino (19), porca (20) e arruela de pressão (21) e parafuso (22).
- 06** - Depois, coloque os reguladores (23), fixando-os através dos parafusos (24), arruelas de pressão (25), porcas (26).
- 07** - Em seguida, fixe o suporte (27), através do parafuso (28) e porca (29) e coloque a bucha (30) o varão (31), fixando com o pino (32), arruela lisa (33), contrapino (34), arruelas lisa (35) e porcas (36).
- 08** - Depois, coloque o varão (37) e fixe com as arruelas lisa (38) e porcas (39).
- 09** - Finalize colocando a porca (40) e o suporte das mangueiras (41).

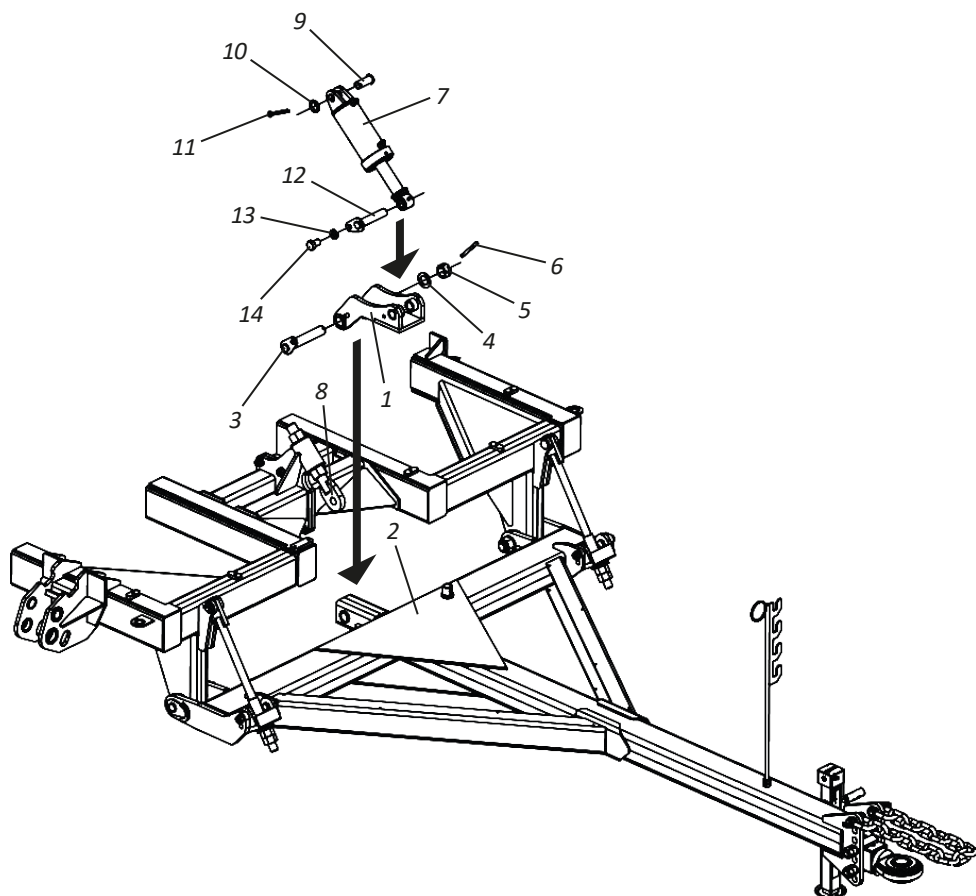


▪ Montagem

• Montagem do cilindro hidráulico no cabeçalho de engate - MOVERE 88 discos

Para montar o cilindro hidráulico no cabeçalho de engate, proceda da seguinte forma:

- 01** - Coloque o suporte de articulação (1) no cabeçalho de engate (2) fixando através do pino (3), arruela lisa (4), porca castelo (5) e contrapino (6).
- 02** - Em seguida, acople a base do cilindro hidráulico (7) no regulador (8) fixando através do pino (9), arruela lisa (10) e contrapino (11).
- 03** - Depois, acople a haste do cilindro hidráulico (7) no suporte de articulação (1), através do pino (12), arruela de pressão (13) e parafuso (14).

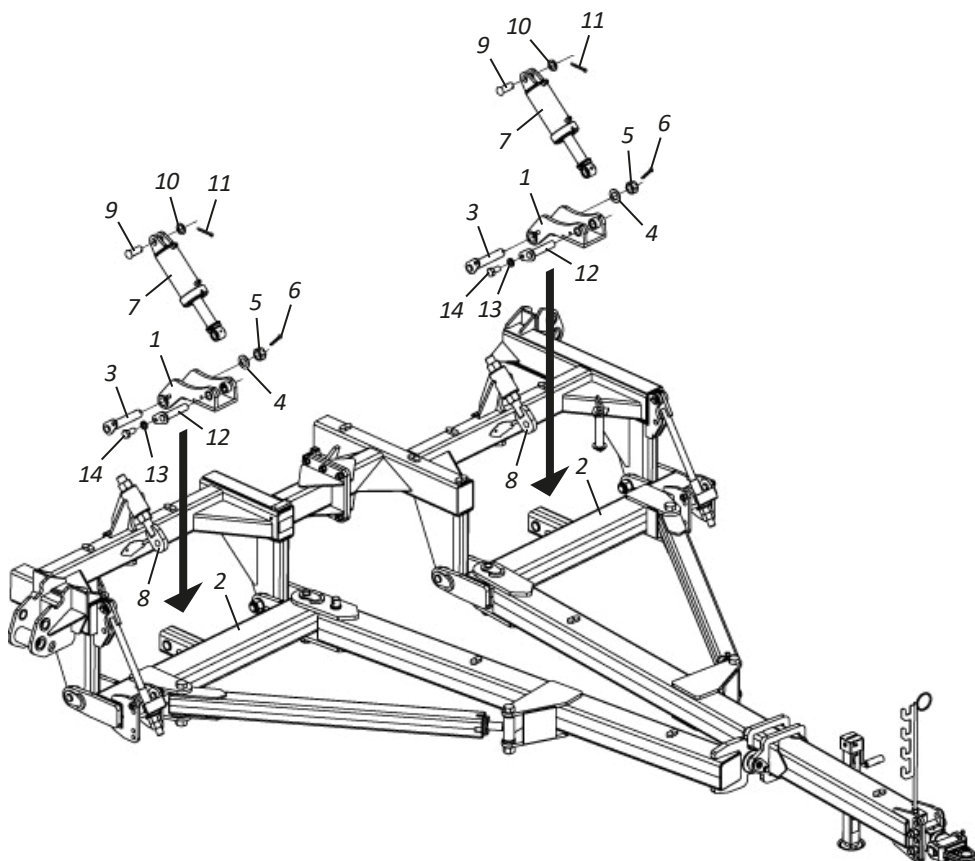


▪ Montagem

• Montagem dos cilindros hidráulicos no cabeçalho de engate - MOVERE 108 e 124 discos

Para montar os cilindros hidráulicos no cabeçalho de engate, proceda da seguinte forma:

- 01** - Coloque os suportes de articulação (1) nas barras transversais (2) fixando com os pinos (3), arruela lisa (4), porca castelo (5) e contrapino (6).
- 02** - Em seguida, acople as bases dos cilindros hidráulicos (7) nos reguladores (8) através dos pinos (9), arruela lisa (10) e contrapino (11).
- 03** - Depois, acople as hastes dos cilindros hidráulicos (7) nos suportes de articulação (1), através dos pinos (12), arruelas de pressão (13) e parafusos (14).

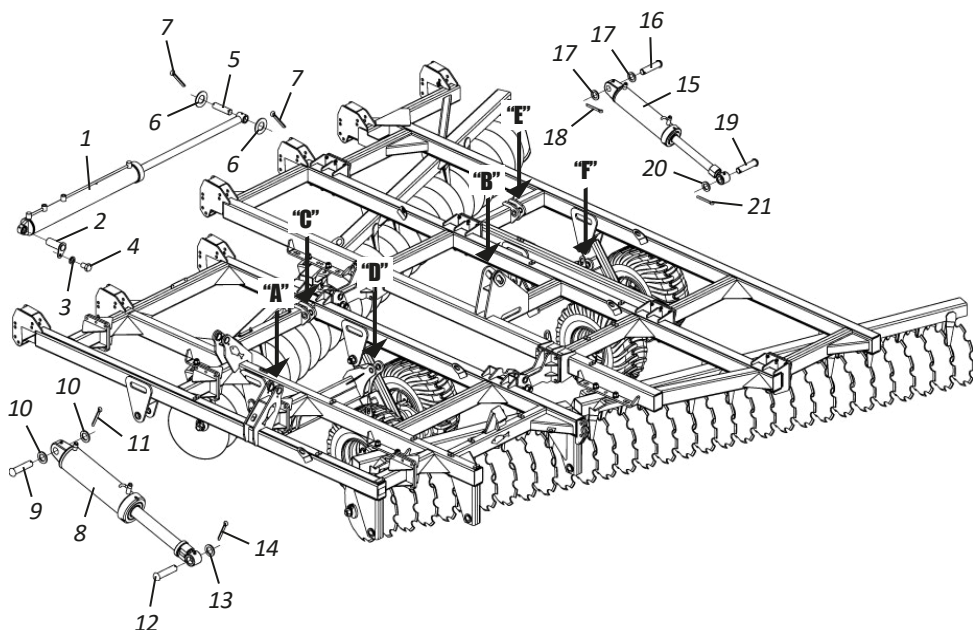


▪ Montagem

• Montagem dos cilindros hidráulicos nos montantes

Para montar os cilindros hidráulicos nos montantes, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople a base do cilindro hidráulico (1) no ponto **"A"**, fixando através do pino (2), arruela de pressão (3), parafuso (4) e a haste do cilindro hidráulico (1) no ponto **"B"**, através do pino (5), arruelas lisa (6) e contrapinos (7).
- 02** - Em seguida, acople a base do cilindro hidráulico (8) no ponto **"C"**, fixando através do pino (9), arruelas lisa (10), contrapino (11) e a haste do cilindro hidráulico (8) no ponto **"D"**, através do pino (12), arruela lisa (13) e contrapino (14).
- 03** - Depois, acople a base do cilindro hidráulico (15) no ponto **"E"**, fixando através do pino (16), arruelas lisa (17), contrapino (18) e a haste do cilindro hidráulico (15) no ponto **"F"**, através do pino (19), arruela lisa (20) e contrapino (21).



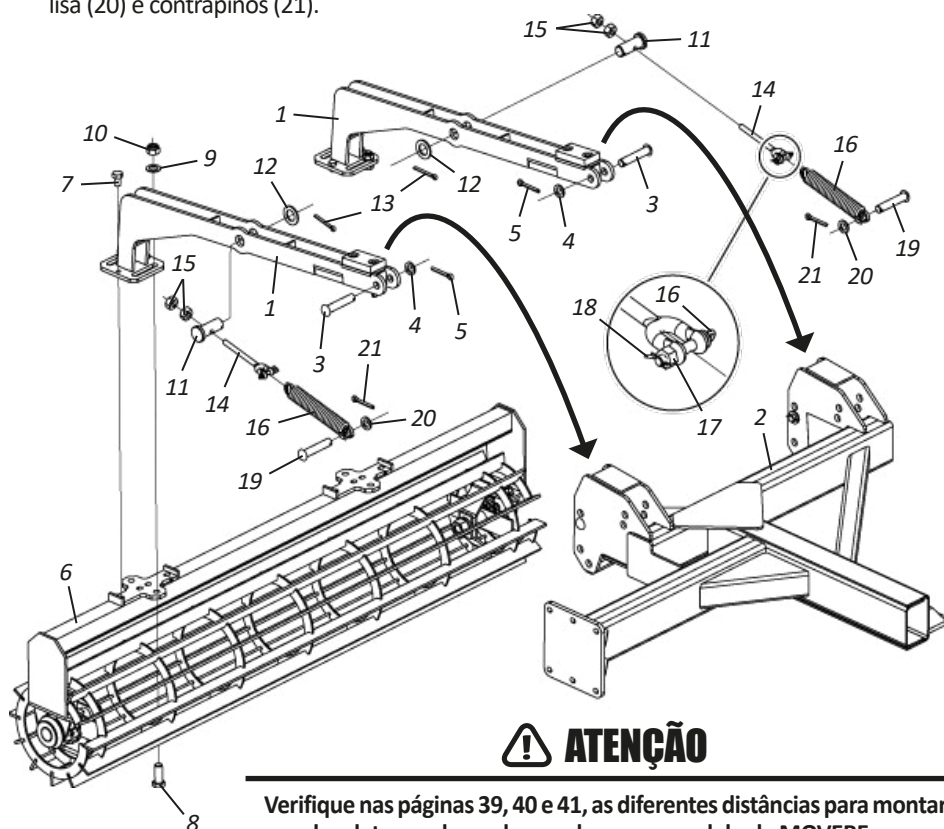
OBSERVAÇÃO Repita o procedimento acima para montar os cilindros hidráulicos nos montantes central direito, intermediário direito e lateral direito.

▪ Montagem

• Montagem dos rolos destorreadores

Para montar os rolos destorreadores nos montantes, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople os suportes (1) no montante (2) fixando com os pinos (3), arruelas lisa (4), contrapinos (5).
- 02** - Em seguida, fixe o rolo destorreador (6) nos suportes (1) através dos parafusos (7) e dos parafusos (8), arruelas de pressão (9) e porcas (10).
- 03** - Depois, coloque os pinos (11) nos suportes (1) travando-os através das arruelas lisa (12) e contrapino (13).
- 04** - Em seguida, fixe os garfos (14) nos pinos (11) através das porcas e contraporcas (15), acople uma ponta das molas (16) nos garfos (14) através dos pinos (16), porcas (17) e contrapinos (18) e a outra ponta das molas (16) no montante (2) fixando através dos pinos (19), arruelas lisa (20) e contrapinos (21).

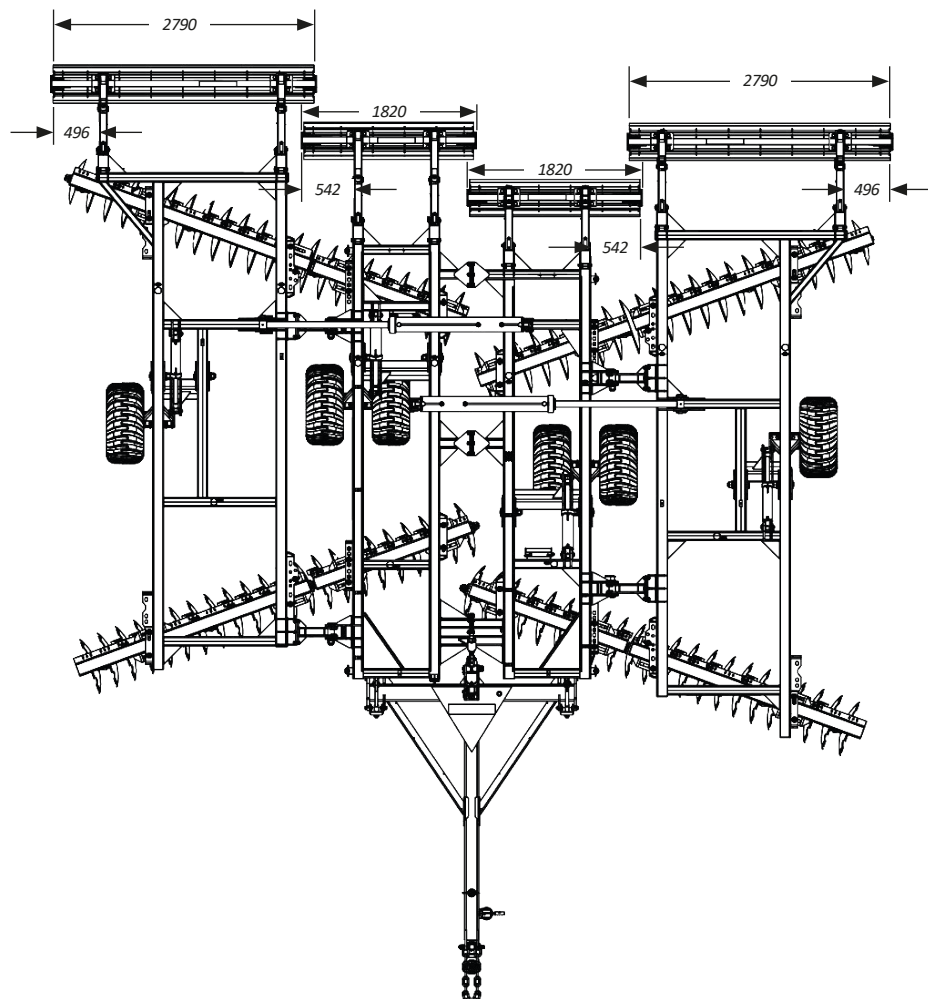


ATENÇÃO

Verifique nas páginas 39, 40 e 41, as diferentes distâncias para montar os rolos destorreadores de acordo com o modelo da MOVERE.

▪ Montagem

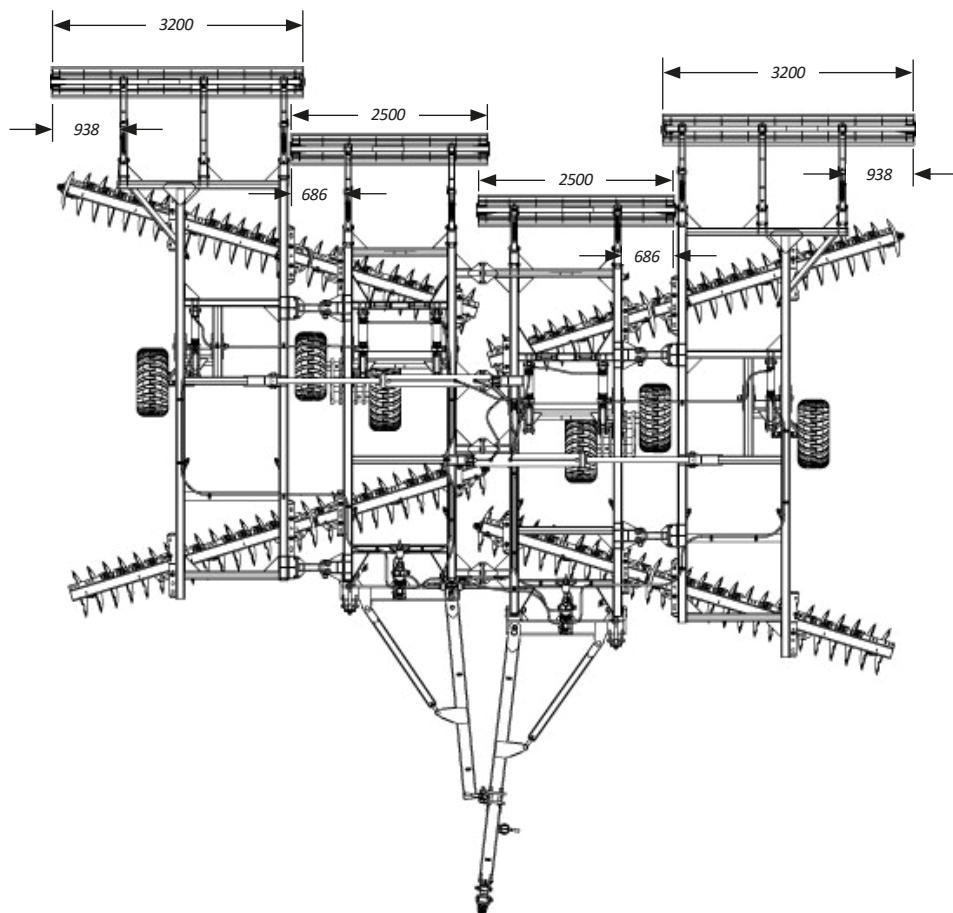
- Montagem dos rolos destorreadores - MOVERE 88 discos



Para o perfeito funcionamento dos rolos destorreadores, ao montá-los respeite as medidas acima.

▪ Montagem

- Montagem dos rolos destorreadores - MOVERE 108 discos

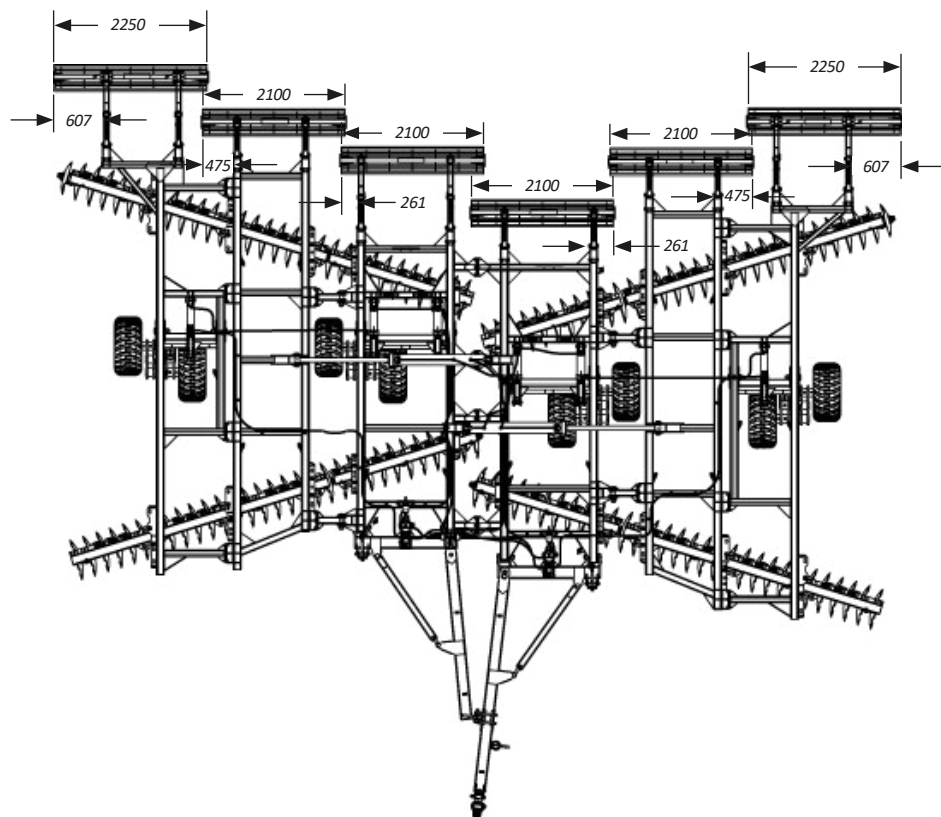


ATENÇÃO

Para o perfeito funcionamento dos rolos destorreadores, ao montá-los respeite as medidas acima.

▪ Montagem

- Montagem dos rolos destorreadores - MOVERE 124 discos

**ATENÇÃO**

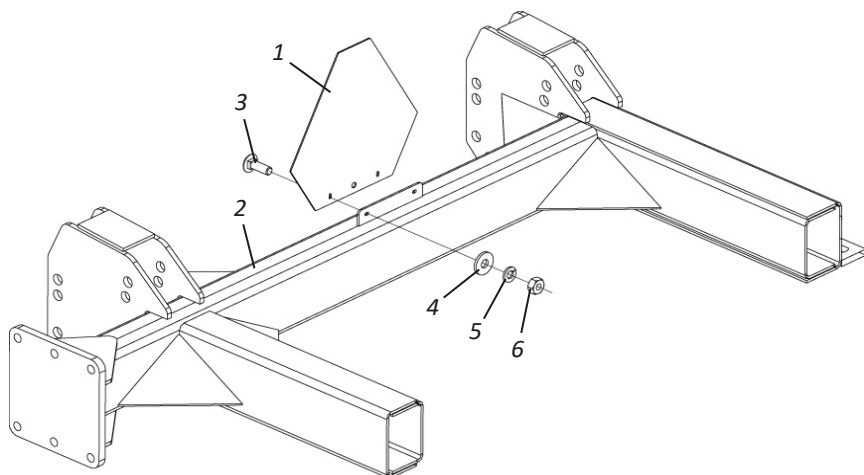
Para o perfeito funcionamento dos rolos destorreadores, ao montá-los respeite as medidas acima.

▪ Montagem

• Montagem das placas de sinalização

Para montar as placas de sinalização nos montantes, proceda da seguinte forma:

- 01** - Fixe a placa de sinalização (1), no montante central esquerdo (2) através dos parafusos (3), arruelas lisa (4), arruelas de pressão (5) e porcas (6).

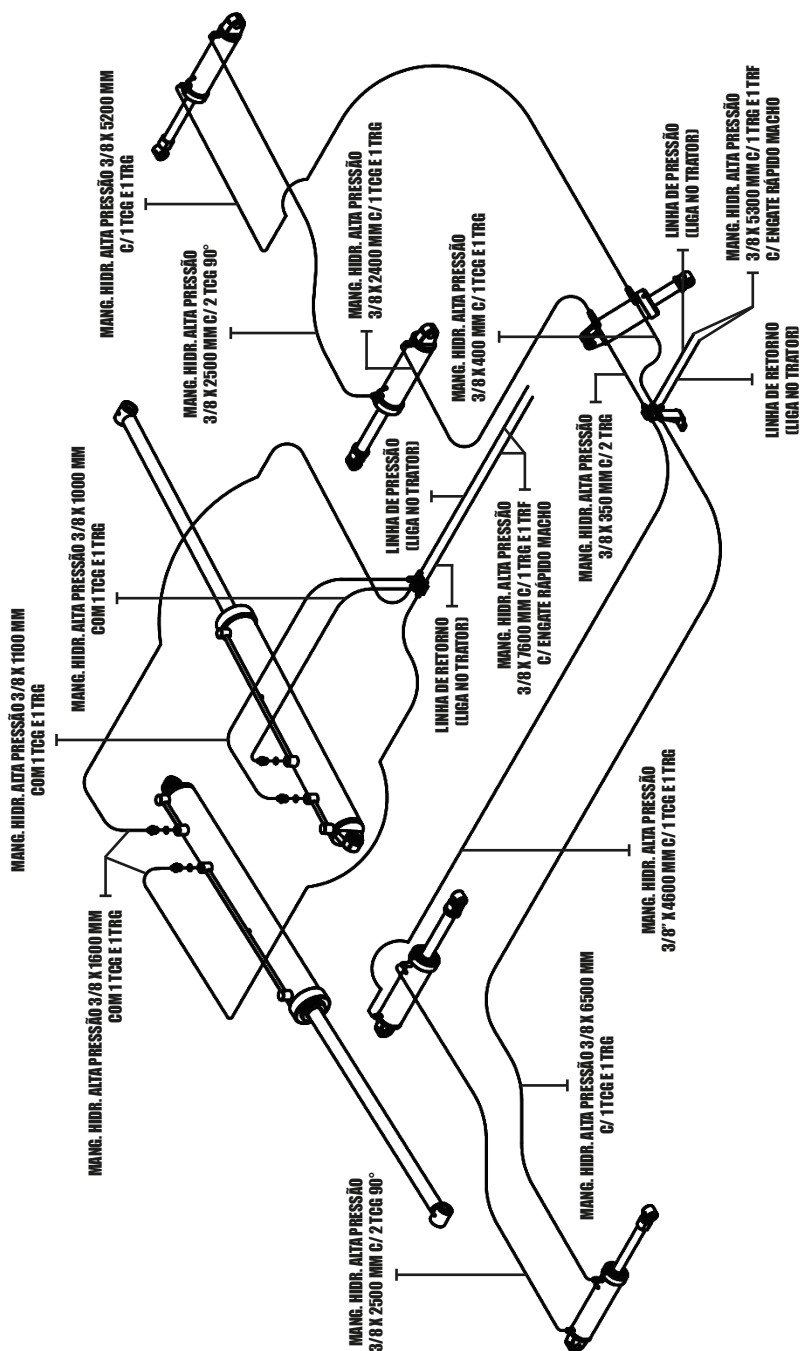


 **ATENÇÃO** | NÃO trabalhe ou transporte a MOVERE principalmente em rodovias sem as placas de sinalização.

 **OBSERVAÇÃO** | Repita o procedimento acima para montar a placa de sinalização no montante central direito.

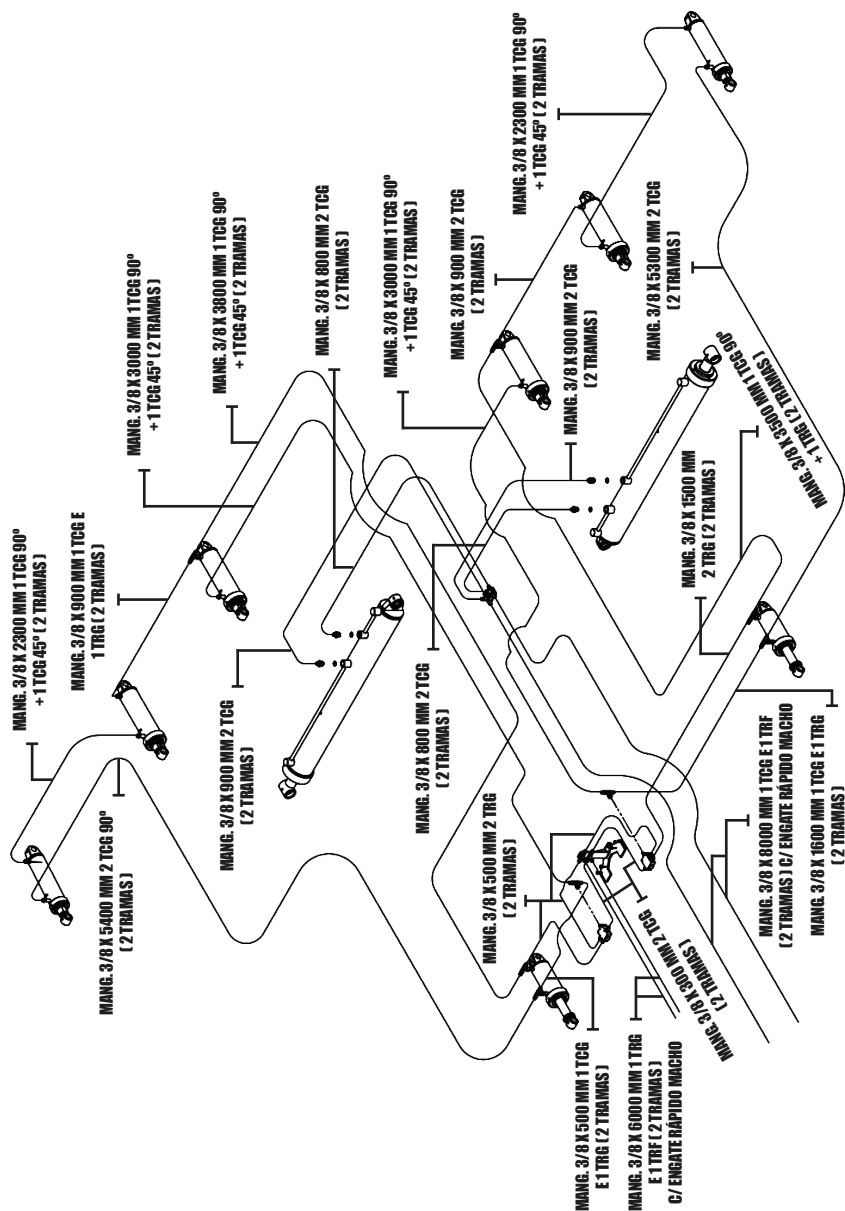
■ Montagem

MONTAGEM DO SISTEMA HIDRÁULICO - MOVERE 88 DISCOS

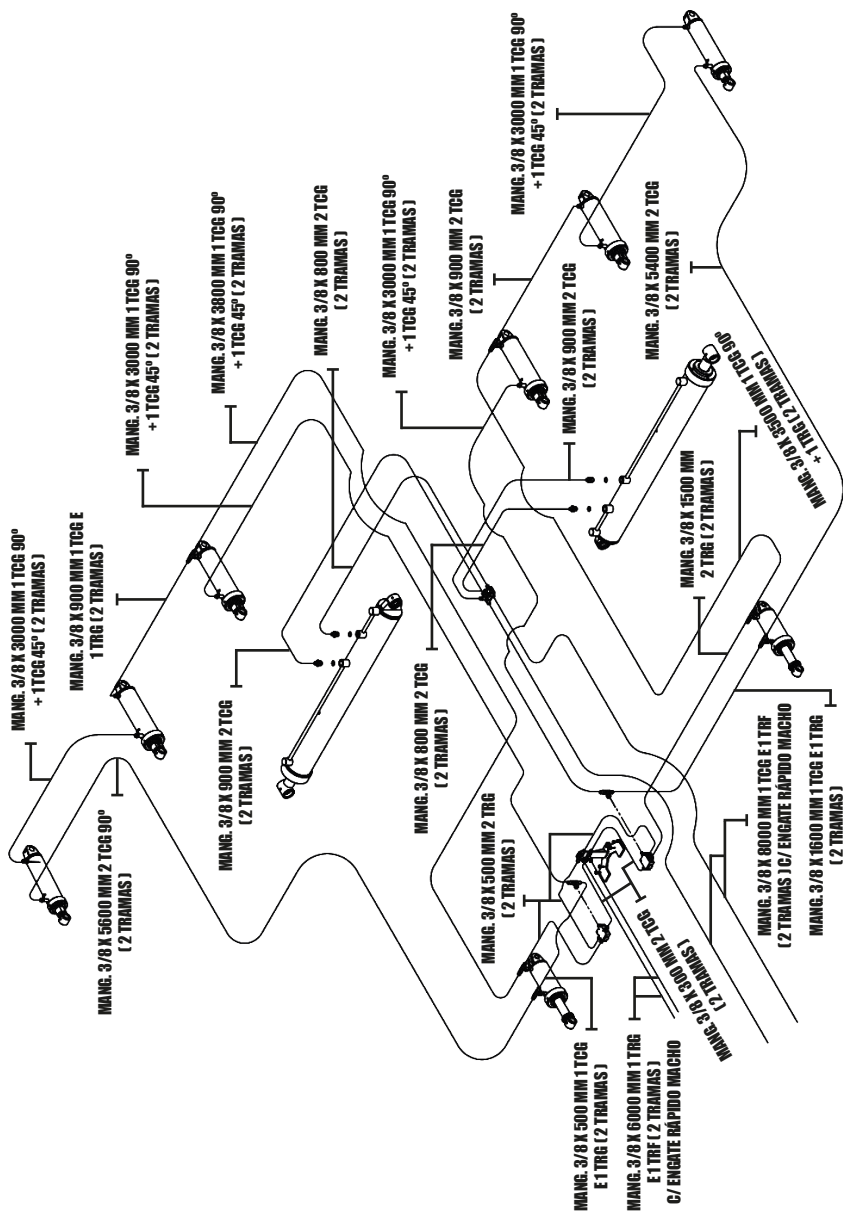


- Montagem

MONTAGEM DO SISTEMA HIDRÁULICO - MOVERE 108 DISCOS



MONTAGEM DO SISTEMA HIDRÁULICO - MOVERE 124 DISCOS

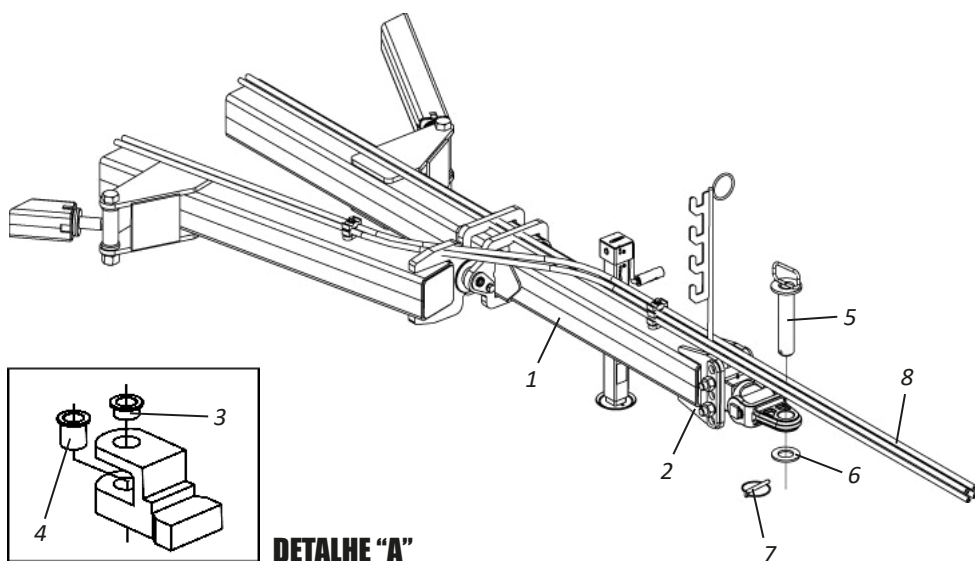


▪ Engate

ENGATE DA GRADE NA BARRA DE TRAÇÃO DO TRATOR

Para engatar a **MOVE**RE, proceda da seguinte forma:

- 01** - Nivele o cabeçalho de engate (1) da **MOVE**RE em relação ao engate do trator através de regulagens (2) do jumelo de engate. Depois, pegue as buchas adaptadoras menor (3) e maior (4) que estão na caixa de embalagem e coloque-as no engate do trator, conforme detalhe "A".
- 02** - Em seguida, aproxime-se lentamente a trator a grade em marcha-a-ré, ficando atento a aplicação dos freios e engate da **MOVE**RE ao trator fixando-a através do pino de engate (5), arruela lisa (6) e trava (7).
- 03** - Finalize, acoplando as mangueiras (8) no engate rápido do trator.



DETALHE "A"

! IMPORTANTE

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.

Ao engatar a **MOVE**RE, procure um lugar seguro e de fácil acesso. Use sempre marcha reduzida com baixa aceleração.

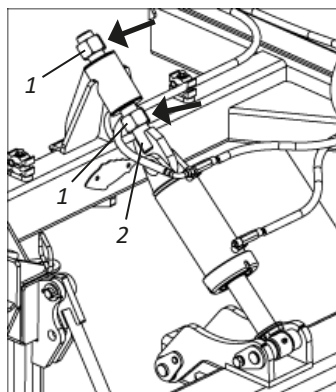
▪ Nivelamento

NIVELAMENTO DA GRADE - PARTE I

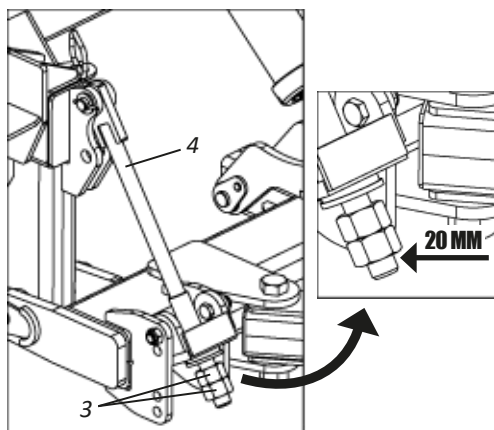
Para nivelar a **MOVE**RE, proceda da seguinte forma:

01 - Coloque o trator e a **MOVE**RE em um local plano.

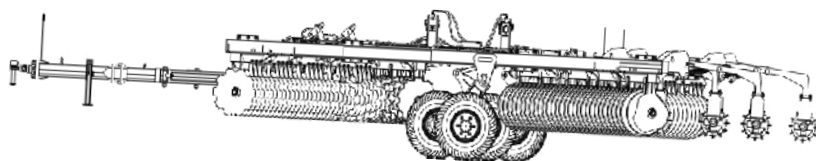
02 - Em seguida, antes de levantar a **MOVE**RE, solte as porcas (1) do varões centrais (2) até a metade do curso.



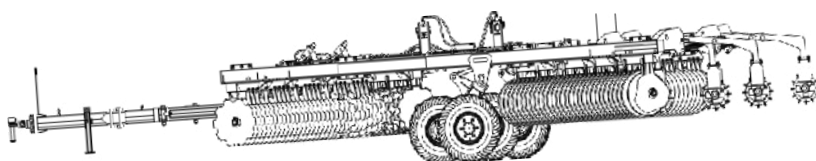
03 - Depois, solte as porcas e contraporcas (3) dos varões do cabeçalho (4) deixando-as na distância de 20 mm da face dos mesmos.



04 - Depois, faça o acionamento para levantar a grade e observe se a **MOVE**RE está posicionada na dianteira ou na traseira.



MOVERE POSICIONADA NA TRASEIRA



MOVERE POSICIONADA NA DIANTEIRA

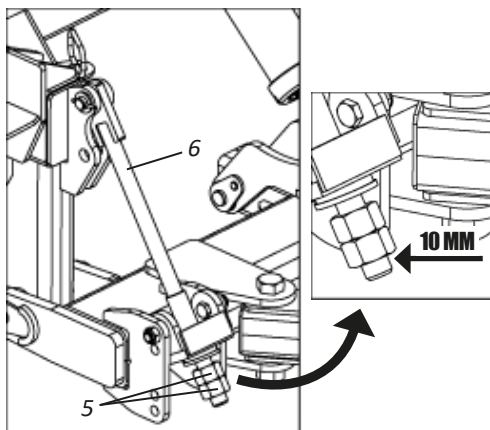
05 - Conforme a posição que estiver a **MOVE**RE, faça as regulagens a seguir:

▪ Nivelamento

NIVELAMENTO DA GRADE - PARTE II

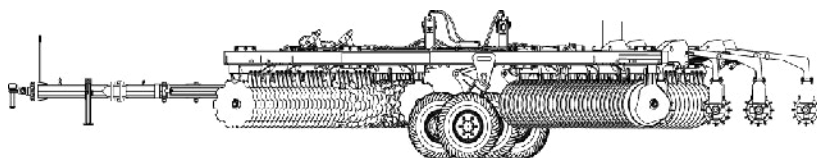
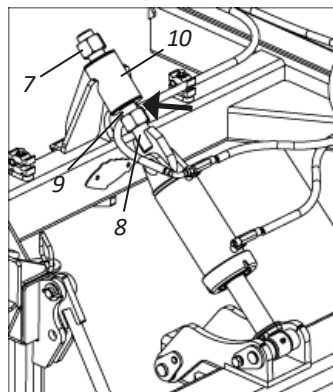
06 - POSIÇÃO TRASEIRA:

Estando a **MOVE** nesta posição, primeiro abaixe-a aliviando o sistema hidráulico. Em seguida, aperte as porcas e contraporcas (5) dos varões do cabeçallo (6) de 10 em 10 mm. Depois, acione o sistema hidráulico para levantar a **MOVE** e verifique a posição da mesma. Caso ainda precise ajustá-la, abaixe-a novamente aperte as porcas e contraporcas (5) + 10 mm e novamente levante-a e verifique novamente. Repita esse procedimento até que a **MOVE** fique nivelada.



07 - POSIÇÃO DIANTEIRA:

Estando a **MOVE** nesta posição, primeiro abaixe-a aliviando o sistema hidráulico. Em seguida, solte as porcas superiores (7) dos varões centrais (8) de 10 em 10 mm. Depois, aperte as porcas inferiores (9) até encostar na face da bucha (10). Depois, acione o sistema hidráulico para levantar a **MOVE** e verifique a posição da mesma. Caso ainda precise ajustá-la, abaixe-a novamente solte as porcas superiores (7) + 10 mm e novamente levante-a e verifique novamente. Repita esse procedimento até a **MOVE** fique nivelada.



MOVE POSIÇÃO NIVELADA



ATENÇÃO

As medidas mencionadas no nivelamento, são parâmetros iniciais para o nivelamento da **MOVE**,

▪ Regulagens

• Regulagens para transporte - Parte I

Antes de qualquer operação com a **MOVERE**, leia as informação a seguir:

⚠ Ao iniciar o processo hidráulico pela primeira vez, há uma maior necessidade de fluxo hidráulico do trator. Observe no ato da 1ª operação, o nível de óleo hidráulico do trator.

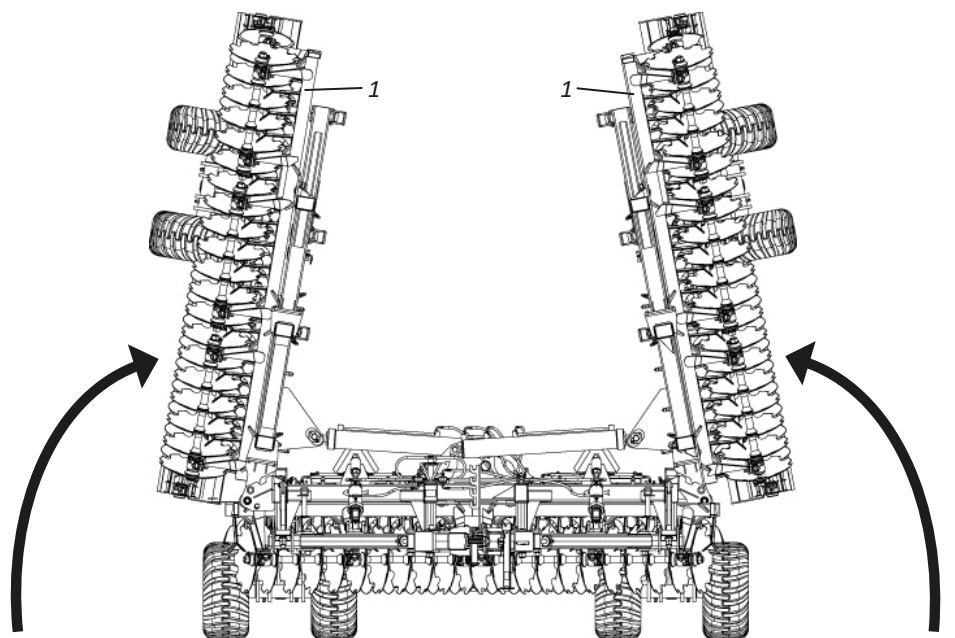
⚠ Antes de iniciar a articulação da **MOVERE**, verifique a regulagem do fluxo de óleo para que a articulação não seja brusca, causando danos a grade.

⚠ Ao articular a **MOVERE**, se necessário, complete o nível de óleo hidráulico do trator. Verifique o manual técnico do fabricante do trator.

⚠ Deixe mais lenta a vazão de óleo.

Antes de transportar a **MOVERE**, proceda da seguinte forma:

01 - Articule as armações laterais (1).



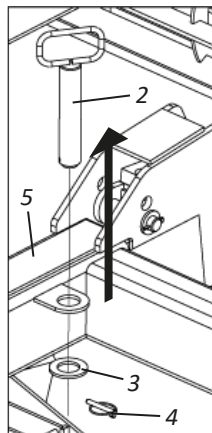
ATENÇÃO

Ao finalizar articulação, **NÃO** permita que pessoas fiquem sob as armações laterais (1) ou na área de ação das mesmas.

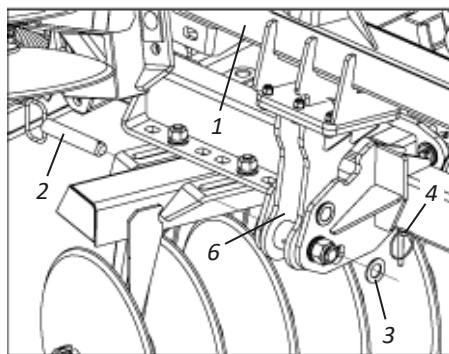
▪ Regulagens

• Regulagens para transporte - Parte II

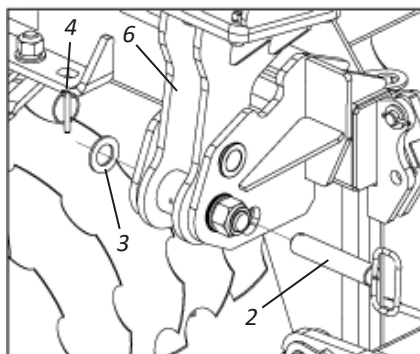
02 - Em seguida, retire os pinos (2) arruelas lisa (3) e travas com argola (4) fixadas nos montantes centrais (5).



03 - Depois, coloque os pinos (2) arruelas lisa (3) e travas com argola (4) nos suportes (6) travando as armações laterais (1).



SUPOORTE TRASEIRO



SUPOORTE DIANTEIRO

ATENÇÃO

Não transporte a MOVERE sem travar as armações laterais (1).

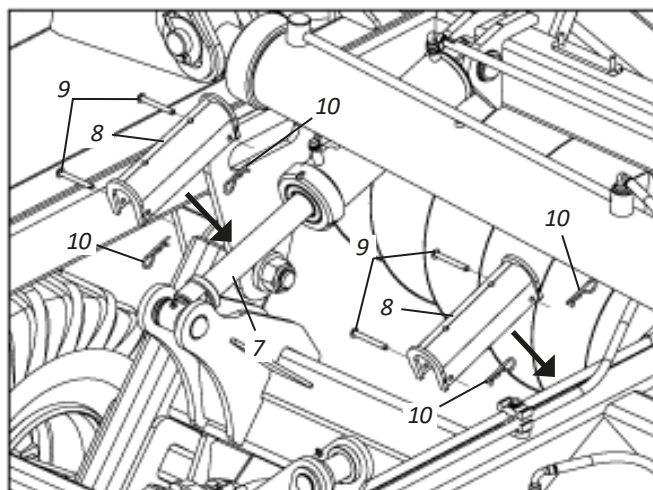
Não transporte a MOVERE com apenas um suporte travado. Sempre trave os 2 (dois) suportes juntos (dianteiro e traseiro) de cada armação lateral.

Ao finalizar o transporte da MOVERE, retire os pinos (2), deixando as armações laterais (1) livres para a iniciar a articulação. Ignorar essas advertências poderá causar graves acidentes ou danos a MOVERE.

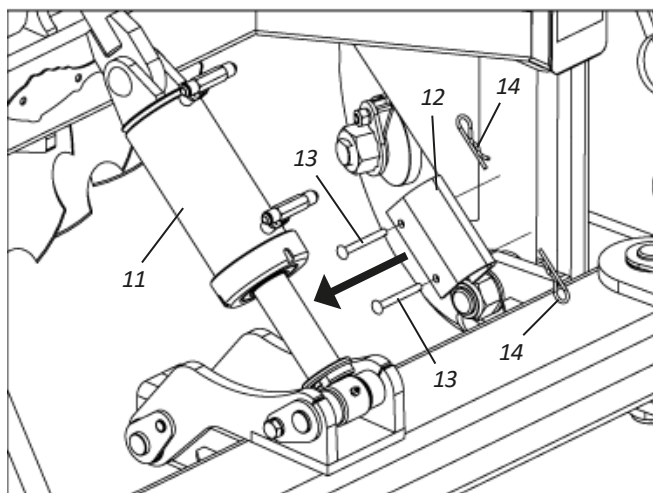
▪ Regulagens

• Regulagens para transporte - Parte III

- 04 -** Em seguida, faça o acionamento total do curso dos cilindros hidráulicos (7) do rodeiro, coloque as travas (8) e fixe-as com os pinos (9) e travas (10).



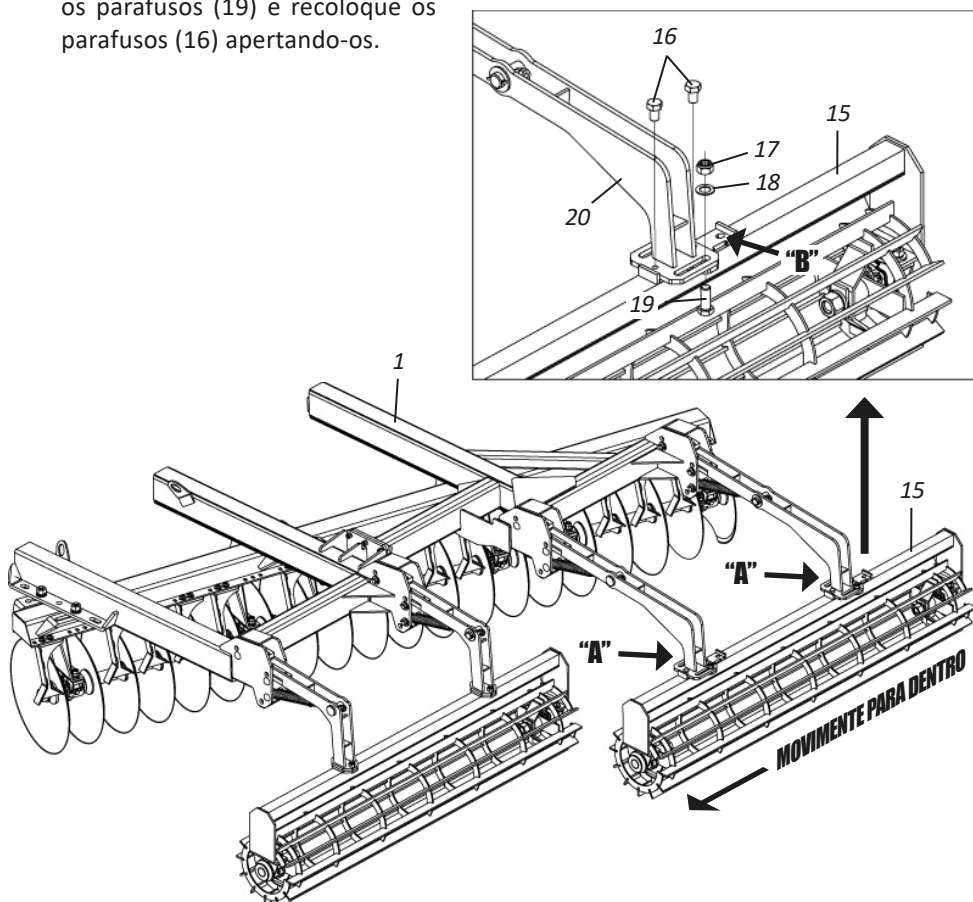
- 05 -** Depois, faça o acionamento total do curso dos cilindros hidráulicos (11) do cabeçalho, coloque as travas (12) e fixe-as com os pinos (13) e travas (14).



▪ Regulagens

• Regulagens para transporte - Parte IV

- 06-** Antes de iniciar o transporte, verifique a altura da **MOVEIRE**. Caso necessite reduzir um pouco essa altura, as armações laterais (1) possuem rolos destorroadores (15) com regulagens conforme indica os **pontos "A"**. Para regular os rolos destorroadores (15), primeiro solte os parafusos (16). Em seguida, desaperte as porcas (17), arruelas lisas (18) e os parafusos (19) e movimente os rolos destorroadores (15) até que o furo do suporte (20) fique alinhado ao furo indicado no **ponto "B"**. Depois, reaperte as porcas (17), arruelas lisas (18) e os parafusos (19) e recoloca os parafusos (16) apertando-os.

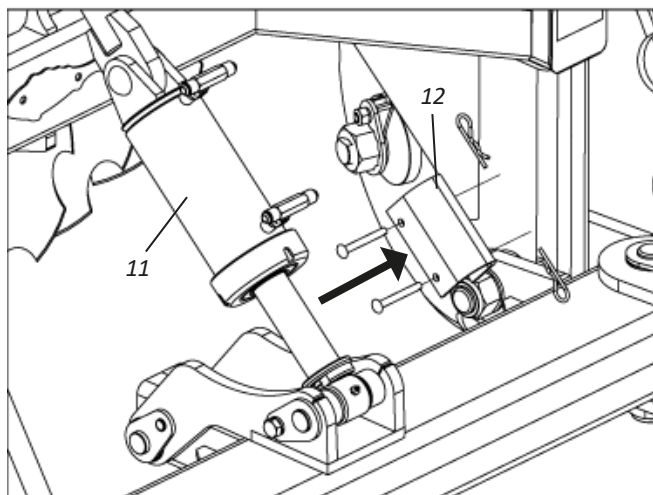
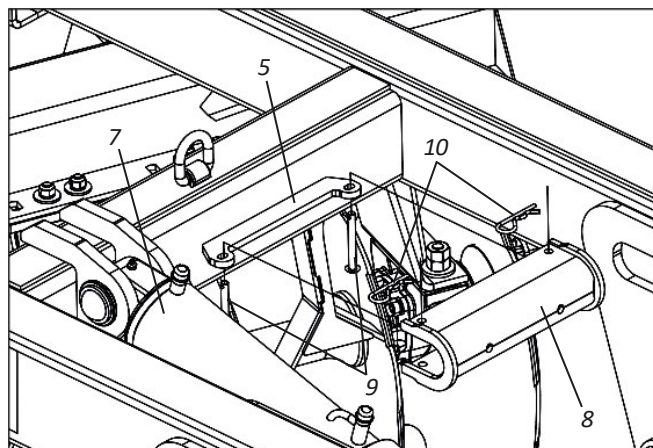


Faça a mesma regulagem no outro rolo destorroador da armação lateral esquerda.

▪ Regulagens

• Regulagens para transporte - Parte V

- 07-** Ao terminar o transporte da **MOVERE**, retire as travas (8) dos cilindros hidráulicos (7) e fixe-as nos montantes centrais (5) através dos pinos (9) e travas (10). Retire também as travas (12) dos cilindros hidráulicos (11) do cabeçalho.



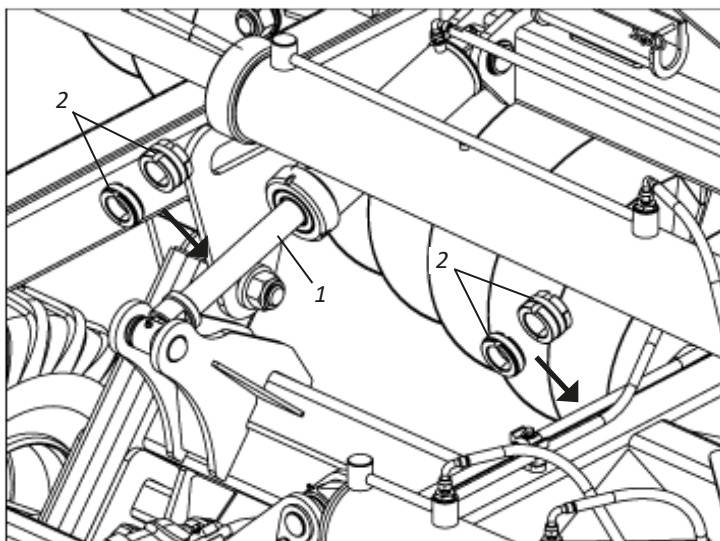
Não transporte a **MOVERE** sem colocar as travas nos cilindros hidráulicos (7) do rodeiro e nos cilindros hidráulicos (11) do cabeçalho. Ignorar essa advertência, poderá causar danos aos cilindros hidráulicos.

▪ Regulagens

• Regulagem de profundidade de trabalho

Para regular a profundidade de trabalho da **MOVEIRE**, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acione as hastes dos cilindros hidráulicos (1) do rodeiro até a medida necessária.
- 02** - Em seguida, coloque os anéis limitadores (2) nas hastes dos cilindros hidráulicos (1) até preencher todo o espaço entre o engate da haste e o embolo do cilindro hidráulico (1).
- 03** - Após terminar os trabalhos com a **MOVEIRE**, retire os anéis limitadores (2), dos cilindros hidráulicos (1) do rodeiro.



ATENÇÃO

Coloque sempre o mesmo número de anéis limitadores (2) nos cilindros hidráulicos (1) do rodeiro.

IMPORTANTE

Após a regulagem, a **MOVEIRE** irá operar sempre na mesma profundidade, tanto no terreno duro como no solto, isto porque os anéis limitadores (2), estão limitando o curso do cilindro hidráulico (1) do rodeiro ou seja, impedindo a oscilação das rodas.

OBSERVAÇÃO

Os anéis limitadores (2) que acompanham a **MOVEIRE**, possuem tamanhos diferentes que combinados oferecem várias regulagens de profundidade.

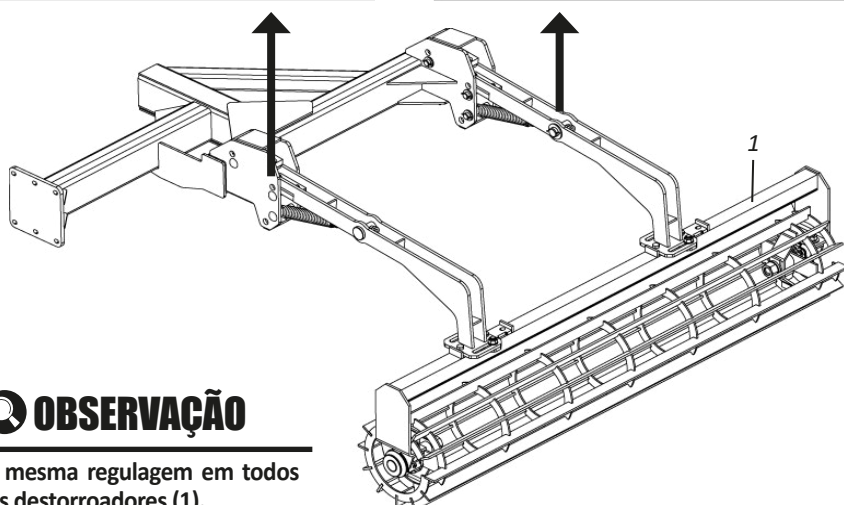
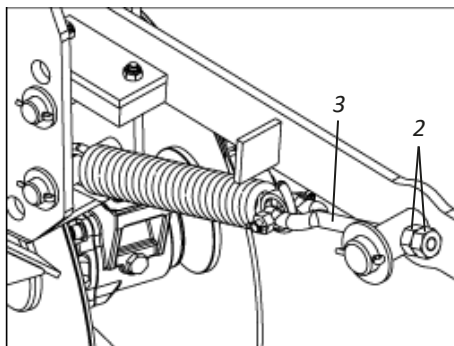
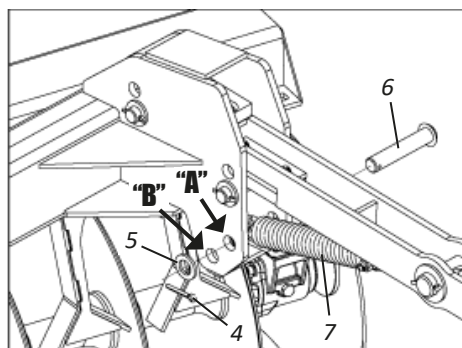
▪ Regulagens

• Regulagem de pressão do rolo destorreador - Parte I

Após regular a profundidade de trabalho, faça a regulagem de pressão dos rolos destorreadores (1). Há duas opções de regulagens dos rolos destorreadores: **MAIOR PRESSÃO** e **MENOR PRESSÃO**.

MAIOR PRESSÃO:

- 01** - Penetre os discos no solo até a profundidade determinada.
- 02** - Em seguida, aumente a pressão dos rolos destorreadores (1) apertando as porcas e contraporcas (2) dos varões (3).
- 03** - Caso ainda precise aumentar a pressão, solte o contrapino (4), arruela lisa (5), retire o pino (6) e mude a mola (7) do **ponto "A"** para o **ponto "B"** fixe-a novamente.



OBSERVAÇÃO

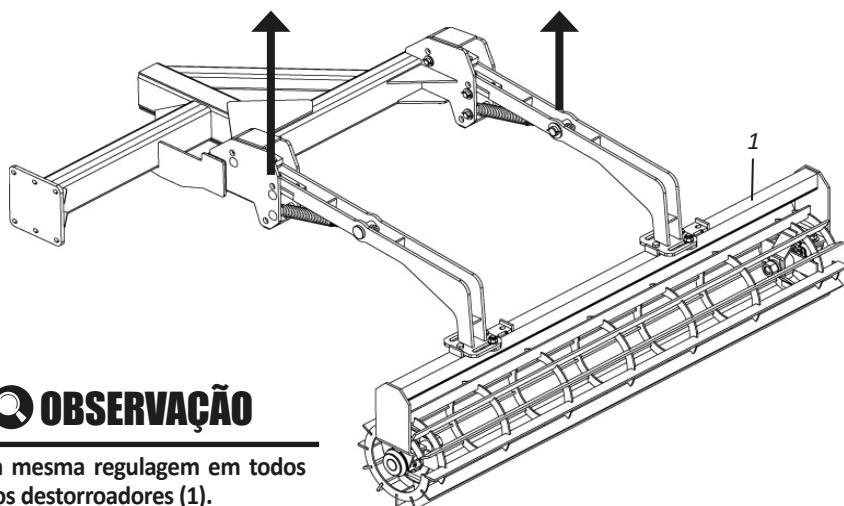
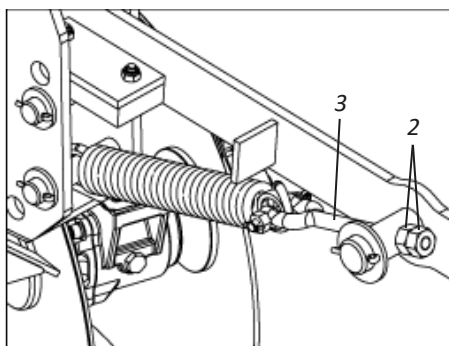
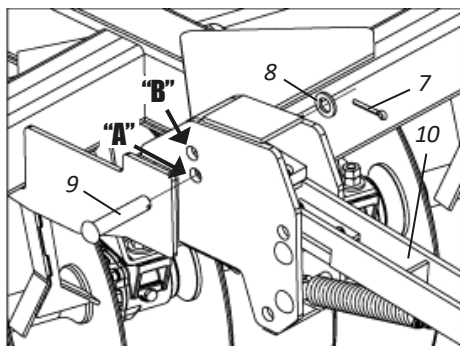
Faça a mesma regulagem em todos os rolos destorreadores (1).

▪ Regulagens

• Regulagem de pressão do rolo destorreador - Parte II

MENOR PRESSÃO:

- 01** - Penetre os discos no solo até a profundidade determinada.
- 02** - Em seguida, reduza a pressão dos rolos destorreadores (1) soltando as porcas e contraporcas (2) dos varões (3).
- 03** - Caso ainda precise reduzir a pressão, solte o contrapino (7), arruela lisa (8), retire o pino (9) e mude o suporte (10) do **ponto "A"** para o **ponto "B"** fixe-o novamente.



OBSERVAÇÃO

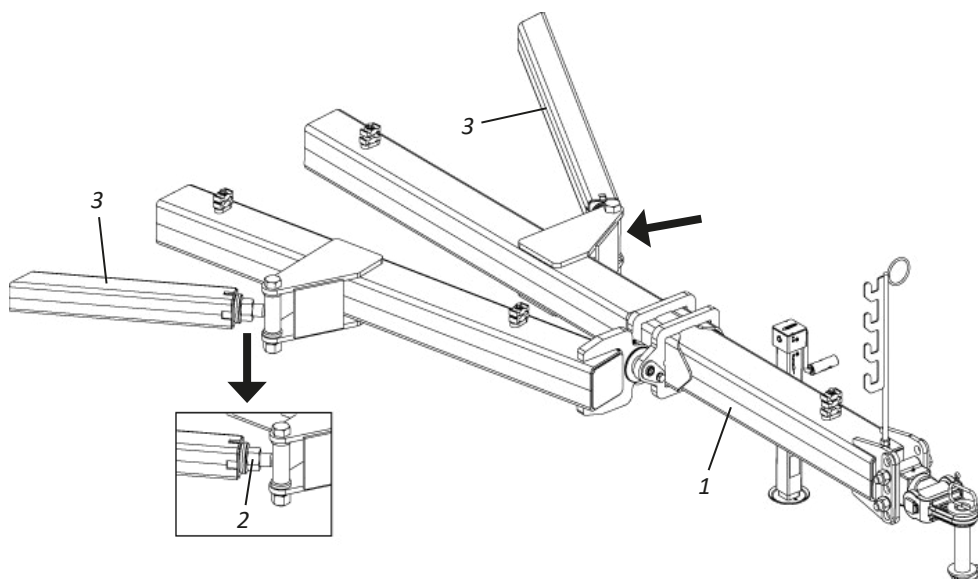
Faça a mesma regulagem em todos os rolos destorreadores (1).

▪ Regulagens

• Regulagem para centralização da grade

Para centralizar a **MOVEIRE**, regule o cabeçalho de engate (1), para isso proceda da seguinte forma:

- 01** - De acordo com regulagem a ser feita, aperte ou solte a porca (2) do regulador do cabeçalho (3) até alcançar a regulagem desejada.

**ATENÇÃO**

Antes de iniciar os trabalhos com a MOVEIRE, certifique-se que as porcas (2) estão bem travadas.

▪ Operações

• Recomendações para operação - Parte I

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

ESTRUTURA DA GRADE

Após o primeiro dia de trabalho com a **MOVEIRE**, reaperte todos os parafusos, porcas e verifique as condições dos pinos e travas da estrutura da grade. Depois realize um reaperto geral em todos os parafusos e porcas da estrutura da grade a cada 24 horas de trabalho.

SEÇÕES DE DISCOS

Atenção especial as seções de discos da **MOVEIRE**. Reaperte diariamente durante a primeira semana de uso todos os parafusos e porcas das seções de discos. Depois, realize o reaperto nos parafusos e porcas das seções de discos periodicamente.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

- 01** - Ajuste o trator de acordo com o conteúdo do manual de instruções, usando sempre os pesos frontais e traseiros para estabilizar o equipamento.
- 02** - Faça o acoplamento ao trator sempre em marcha lenta e com muito cuidado.
- 03** - Quando usar a **MOVEIRE** é importante checar o sistema de engate e nivelamento transversal para ter certeza de que os discos terão a mesma profundidade de penetração no solo.
- 04** - 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 **MOVEIRE**.
- 05** - No trator, escolha uma marcha que permita manter certa reserva de potência, garantindo-se contra esforços imprevistos.
- 06** - Respeite as velocidades de trabalho e transporte especificadas na página 11. Não aconselhamos ultrapassar as velocidades para manter a eficiência do serviço e evitar possíveis danos à **MOVEIRE**.
- 07** - Ao executar manobras nas cabeceiras, acione antes os cilindros hidráulicos gradativamente, erguendo as seções de discos.
- 08** - Durante a gradagem (com os discos no solo), não faça manobras à direita nem a esquerda, pois os ângulos formados pelas seções de discos passa a transmitir grande esforço equipamento, principalmente os componentes de tração.

▪ Operações

• Recomendações para operação - Parte II

- 09** - Não desacople nenhuma mangueira sem antes aliviar a pressão do circuito, para isso, acione algumas vezes as alavancas do comando com o motor desligado.
- 10** - Retire pedaços de pau ou qualquer outro objeto que possa se prender nos discos.
- 11** - Em terrenos compactados onde é difícil a penetração dos discos, a profundidade pode ser mínima, tornando o trabalho insatisfatório. Nestes casos, recomenda-se antes a aplicação de outros produtos mais adequados.
- 12** - Durante o trabalho ou transporte, a barra de tração do trator deve permanecer fixa.
- 13** - Quando efetuar qualquer manutenção na **MOVE**RE, deve-se abaixá-la até o solo e desligar o motor.
- 14** - A **MOVE**RE possui várias regulagens, porém, somente as condições locais poderão determinar a melhor regulagem da mesma.

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

▪ Cálculos

• Produção horária aproximada

Para calcular a produção horária aproximada da **MOVE**RE, usar a seguinte fórmula:

$$A = \frac{L \times V \times F}{X}$$

ONDE:

A = Área a ser trabalhada

L = Largura de trabalho da grade (em metros)

V = Velocidade média do trator (em metros/hora)

F = Fator de produção: 0,90

X = Valor do hectare: 10.000 m² (o valor varia de acordo com a região)

Exemplo: Uma **MOVE**RE com 88 discos, quanto Ha ela produzirá em uma hora de trabalho a uma velocidade média de 7 km/h.

A = ?

$$A = \frac{8,31 \times 7.000 \times 0,90}{10.000} = 5,23 \text{ Ha/h}$$

L = 8,31m

V = 7.000 m/h

F = 0,90

X = 10.000 m² (Calculado em hectare)

Modelo	Nº de Discos	Largura de Trabalho (mm)	Velocidade Média (m/h)	Fator de Produção	Produção Aproximada em Hectáres Hora
MOVE RE	88	8315	7.000	0,90	5,23
	108	10253	7.000	0,90	6,45
	124	11815	7.000	0,90	7,44

A fórmula para calcular a produção aproximada, refere-se ao cálculo de áreas a trabalhar ou trabalhada pela **MOVE**RE. Se quiser saber o tempo que será gasto para trabalhar uma área de valor conhecido basta dividir o valor desta área pela produção horária da **MOVE**RE.

Exemplo: Qual o tempo “X” que será gasto para uma grade **MOVE**RE de 88 discos produzir 35 hectares, a uma velocidade média de 7km/h?

$$X = \frac{35 \text{ Ha}}{5,23 \text{ Ha/h}} = 6,69 \text{ horas aproximadamente p/ trabalhar 35 hectares.}$$



A produção horária da **MOVE**RE pode variar por fatores que alteram o ritmo de trabalho como (umidade e dureza do solo, declividade do terreno, regulagens inadequadas e velocidade de trabalho).

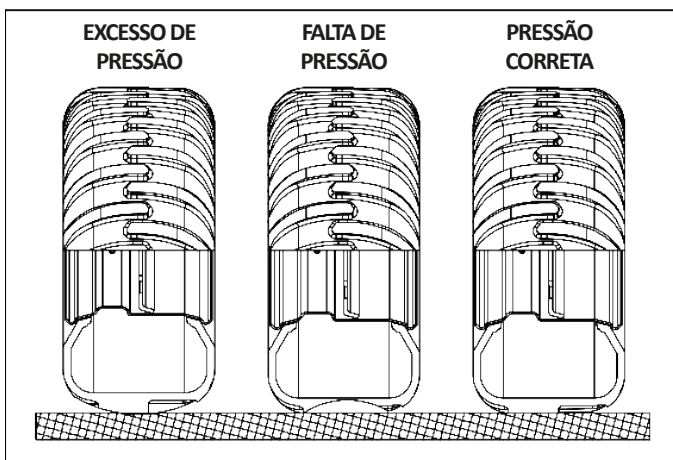
▪ Manutenção

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

• Pressão dos pneus

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

PNEUS 400 X 60 14 LONAS



USAR: 52 LBS/POL²

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

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

• Lubrificação

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

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

• Tabela de graxas e equivalentes

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

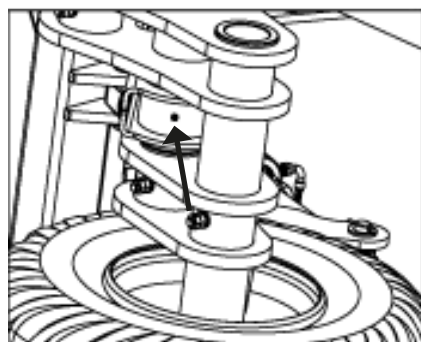
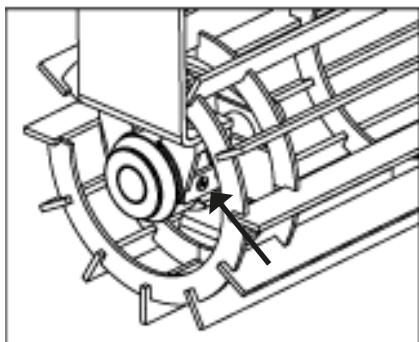
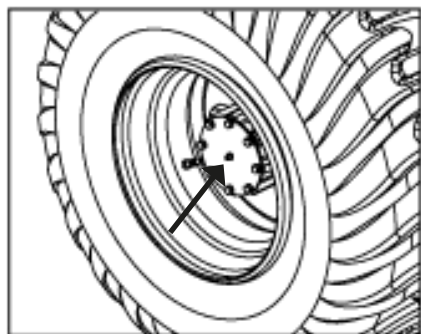
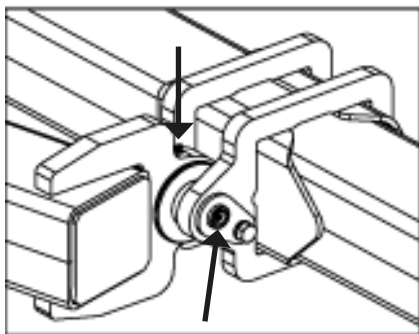
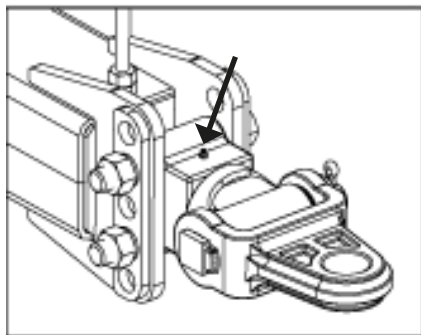
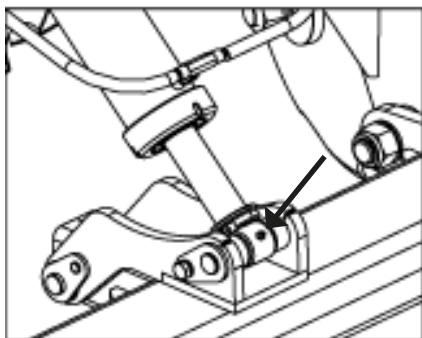


ATENÇÃO

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

▪ Manutenção

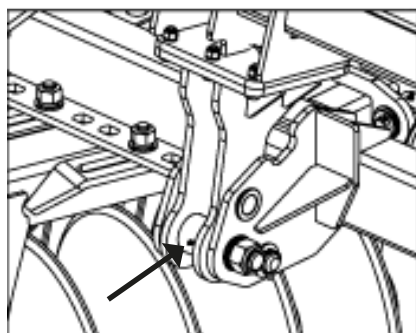
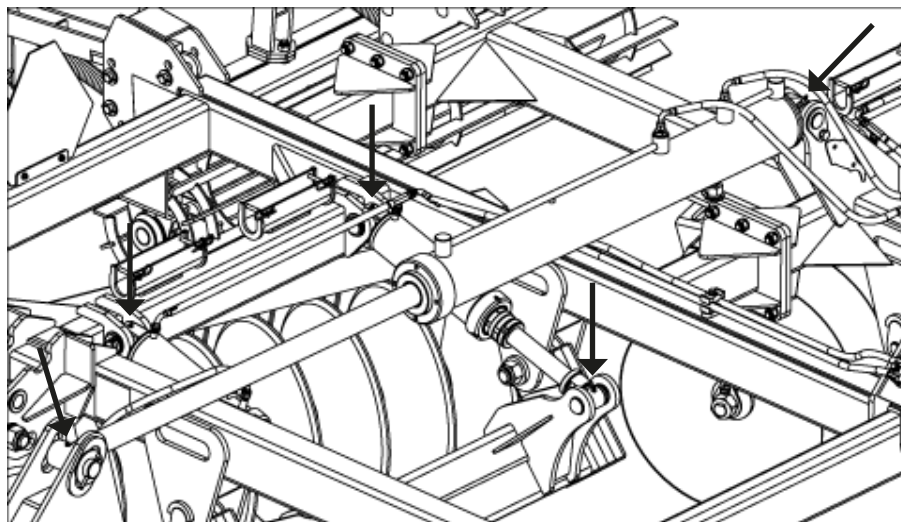
- Lubrificar a cada 24 horas de trabalho - Parte I

**⚠ ATENÇÃO**

Ao lubrificar a MOVEIRE, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

▪ Manutenção

- Lubrificar a cada 24 horas de trabalho - Parte II



ATENÇÃO

Ao lubrificar a MOVERE, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

▪ Manutenção

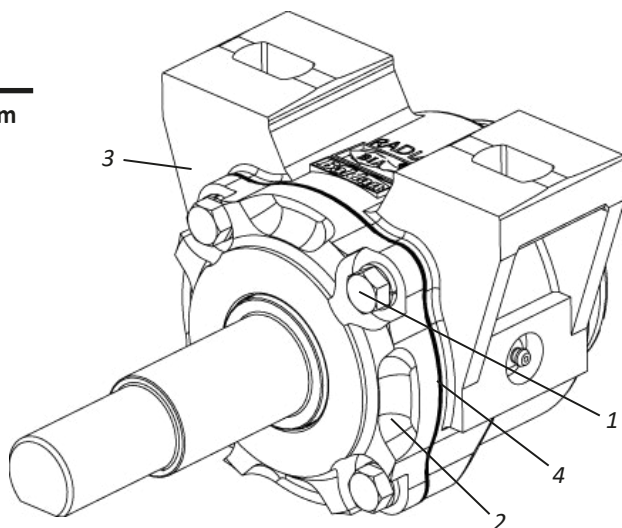
• Ajustes dos mancais dos rolos destorroadores

Quando os mancais dos rolos destorroadores apresentarem folgas, proceda da seguinte forma para ajustá-los:

- 01** - Solte os parafusos (1) e retire a tampa (2) do mancal (3).
- 02** - Depois, retire uma ou duas juntas (4) da tampa (2) do mancal (3). Recoloque novamente a tampa (2) e reaperte-a.
- 03** - Se persistir a folga, pode-se facear a tampa (2), para aumentar a regulagem, depois monte a mesma no mancal com quantas juntas forem necessárias.
- 04** - O mancal deve girar livre, isto é, sem folgas.

ATENÇÃO

Não monte o mancal sem as juntas (5).



• Lubrificação dos mancais

Antes de lubrificar os mancais dos rolos destorroadores, limpe a graxeira com um pano limpo isento de fiapos e substitua as graxeias que estiverem danificadas.

Lubrifique os mancais dos rolos destorroadores a cada 12 horas de trabalho utilizando a quantidade e graxa especificada abaixo.

IMPORTANTE

Para lubrificar o mancal (3) é necessário 0,120 kg de graxa. Use somente a graxa especificada: Graxa EP (Especificação DIN51825 KP00K Consistência NLGI 2/3).

OBSERVAÇÃO

Ao lubrificar os mancais dos rolos destorroadores, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

▪ Manutenção

• Ajustes dos mancais das seções de discos

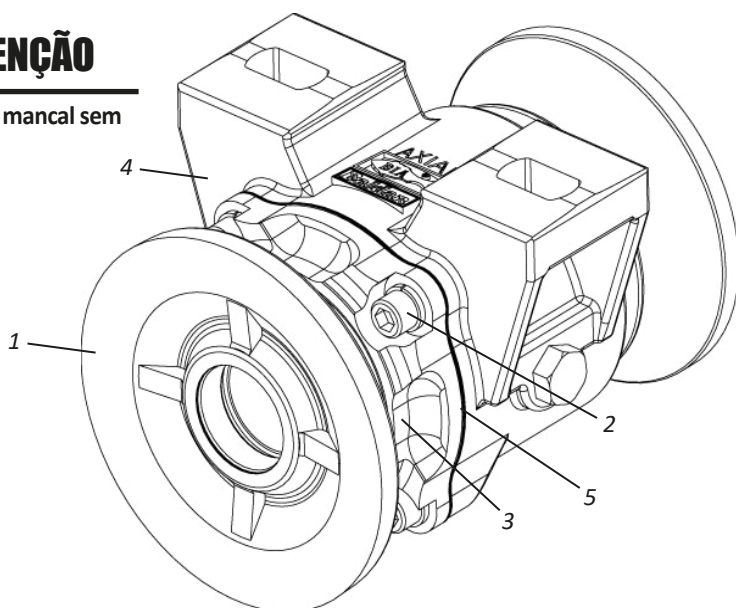
Quando os mancais das seções de discos apresentarem folgas, proceda da seguinte forma para ajustá-los:

- 01** - Retire a arruela (1).
- 02** - Em seguida, solte os parafusos (2) e retire a tampa (3) do mancal (4).
- 03** - Depois, retire uma ou duas juntas (5) da tampa (3) do mancal (4). Recoloque novamente a tampa (3) e reaperte-a.
- 04** - Se persistir a folga, pode-se facear a tampa (3), para aumentar a regulagem, depois monte a mesma no mancal com quantas juntas forem necessárias.
- 05** - O mancal deve girar livre, isto é, sem folgas.



ATENÇÃO

Não monte o mancal sem as juntas (5).



• Óleo dos mancais

Nos primeiros dias de trabalho com a **MOVEIRE**, verifique o nível de óleo dos mancais diariamente, depois verifique a cada 120 horas de trabalho.

A troca de óleo deve ser feita a cada 1200 horas de trabalho. Use óleo de transmissão 90 API GL4, MIL-L-2105; SAEJ306, maio/81: SAE 80W/90 e 140.



ATENÇÃO

O nível de óleo ideal, é quando o mesmo atinge o orifício do bujão. Para verificar o nível de óleo do mancal, procure um lugar plano.

▪ Manutenção

• Manutenção Operacional

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

▪ Manutenção

• Cuidados

- 01** - Antes de cada trabalho, verifique as condições de todas as mangueiras, pinos, parafusos, mancais, discos e seções. Quando necessário, reaperte-os.
- 02** - A velocidade de deslocamento deve ser cuidadosamente controlada conforme as condições do terreno.
- 03** - A **MOVE**RE 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 **MOVE**RE.
- 05** - Ao montar ou desmontar qualquer parte da **MOVE**RE, empregar métodos e ferramentas adequadas.
- 06** - Observe atentamente os intervalos de lubrificação, nos diversos pontos de lubrificação da **MOVE**RE. 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 discos da **MOVE**RE sempre afiados.

! IMPORTANTE

A manutenção adequada e periódica são necessárias para garantir a longa vida da **MOVE**RE.

▪ Manutenção

• Limpeza geral - Parte I

- 01** - Quando for armazenar a **MOVE**RE, 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 **MOVE**RE. Não utilize óleo queimado ou outro tipo de abrasivo.
- 02** - Lubrifique totalmente a **MOVE**RE. Verifique todas as partes móveis da **MOVE**RE, se apresentarem desgastes ou folgas, faça o ajuste necessário ou a reposição das peças, deixando a grade pronta para o próximo trabalho.
- 03** - Após todos os cuidados de manutenção, armazene a grade 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 tampadas.

▪ Manutenção

• Limpeza geral - Parte II

- 04** - Ao ligar ou desligar as mangueiras hidráulicas, não deixe que as extremidades toquem no solo. Antes de ligar as mangueiras hidráulicas, limpe as conexões com pano limpo e isento de fiapos. **Não utilize estopa!**
- 05** - Substitua todos os adesivos principalmente os de advertência que estiverem danificados ou faltando. Conscientize a todos da importância dos mesmos e sobre os perigos de acidentes quando as instruções não forem seguidas.
- 06** - Após todos os cuidados de manutenção, armazene sua **MOVE**RE em uma superfície plana, local coberto e seco, longe dos animais e crianças.
- 07** - Recomendamos lavar a **MOVE**RE somente com água no início dos trabalhos.



ATENÇÃO

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

• Conservação da grade - Parte I

Para prolongar a vida útil e aparência da **MOVE**RE por mais tempo, siga as instruções a seguir:

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

• Conservação da grade - Parte II

As práticas e cuidados abaixo se adotados pelo proprietário ou operador fazem a diferença para a conservação da **MOVE**RE.

- 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.

▪ Manutenção

- 06 - Não utilize:**
- Detergentes com princípio ativo básico (pH maior que 7), podem agredir/manchar a pintura da grade.
 - Detergentes com princípio ativo ácido (pH menor que 7), agem como decapante/removedor de zincagem (a proteção das peças contra oxidação).



- 07 -** Deixe a máquina secar à sombra, de forma que não acumule água em seus componentes. A secagem muito rápida pode causar manchas em sua pintura.
- 08 -** Após a secagem lubrifique todas as correntes e 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 grade (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).

▪ Içamento

• Advertências para o içamento - Parte I

-  Leia atentamente todas as informações contidas nas páginas 73 à 75 antes de iniciar o procedimento de içamento da MOVERE conforme instruções da página 76.
-  Antes de iniciar o içamento da MOVERE, procure um local seguro e de fácil acesso, que esteja limpo e livre de óleo, graxa, e que não esteja molhado, pois há perigo de acidentes.
-  Ao realizar o içamento e movimentação da MOVERE e/ou seus componentes, tenha total atenção ao local de trabalho, ao entorno e sempre isole a área de trabalho quando houver circulação de terceiros.
-  Certifique-se da capacidade do munck e máquinas de elevação de carga antes de erguer a MOVERE e/ou componentes; risco eminente de acidentes;
-  Para evitar ferimentos graves ou morte durante o içamento da MOVERE, utilize EPI'S (Equipamentos de Proteção Individual).
-  Não arraste os ganchos, correntes ou lingas pois podem provocar danos nas quais devem ser evitados.
-  Ao içar a MOVERE, evite que a mesma enrosque em algum lugar. Não submeta o equipamento à esforços desnecessários.
-  Nunca fixe a carga na ponta do gancho. Utilize olhais com dimensões grandes ou faça a fixação com uma manilha adequada.
-  Nunca tente forçar a fixação de um anel de grandes dimensões em um gancho de dimensões menores, utilize gancho com abertura adequada.
-  Eleve a MOVERE à alguns centímetros do chão e verifique se a fixação está segura e se os ângulos e as tensões nas pernas da linga estão corretas, antes de iniciar a movimentação.
-  Movimente a MOVERE com devido cuidado. Abaixar-a suavemente para evitar trancos ou colisões.
-  Se necessário, movimente o gancho somente com a ponta dos dedos; nunca coloque a mão dentro do mesmo, pois seus dedos poderão ser prensados pela carga.
-  Nas fixações com olhais de suspensão, assegure-se de que os olhais estão posicionados adequadamente. As pontas do gancho deverão estar posicionados para o lado de fora da carga.
-  Antes de içar a MOVERE, certifique-se que o peso da mesma esteja uniformemente distribuído.
-  Nunca eleve a MOVERE utilizando cinta que é utilizada na amarração da carga. Esses materiais são dimensionados somente para amarrar carga e não suporta seu peso. Para elevação, utilize somente correntes GRAU 8 ou 10 com a capacidade de carga compatível com o peso da MOVERE a ser içada.
-  Os acessórios devem possuir a mesma capacidade de carga da corrente; Não repare as correntes quebradas com arames, parafusos ou solda. Substitua toda a corrente que apresente algum dano.
-  Não torce a fixação de um elo da corrente com um gancho, utilize sempre um anel de carga.

▪ Içamento

• Advertências para o içamento - Parte II

- ⚠ Ao elevar com múltiplas lingas em um só gancho, o ângulo de elevação não deve ser superior a 90°. O gancho pode ser danificado e há risco de abertura da trava do gancho.
- ⚠ Nunca movimente a MOVEIRE com a corrente torcida.
- ⚠ Certifique-se que a pessoa responsável está instruída quanto ao içamento correto da MOVEIRE. Leia ou explique todos os procedimentos a pessoa que não possa ler.
- ⚠ A Baldan não se responsabiliza por qualquer dano provocado em situações imprevisíveis ou alheias ao içamento normal da MOVEIRE.
- ⚠ O içamento incorreto da MOVEIRE pode resultar em acidentes graves ou fatais e danos à mesma.
- ⚠ Bebidas alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do responsável e das pessoas envolvidas no içamento da MOVEIRE, por isso nunca faça o içamento da mesma sob o uso dessas substâncias.

▪ Liçamento

• **Inspeção dos ganchos com trava, correntes e lingas**

- 01** - Um exame periódico aprofundado deve ser feito pelo menos a cada 12 meses ou mais frequentemente de acordo com as normas e o tipo de uso dos ganchos, correntes e lingas.
- 02** - A inspeção regular inclui tanto as verificações de funcionamento como as manutenções periódicas.
- 03** - As inspeções dos ganchos, correntes e lingas devem ser realizadas por pessoas que possuem conhecimento do projeto, uso e manutenção desses materiais.
- 04** - Antes de inspecionar uma corrente, deve-se limpá-la totalmente, retirando a sujeira e óleo. Todos os métodos de limpeza que não atacam o material base da corrente são aceitáveis.
- 05** - As correntes e lingas que sofreram sobrecargas devem ser descartadas. Alongamento permanente não é permitido.
- 06** - As correntes que apresentam trincas ou cavidades devem ser descartadas.
- 07** - Quando uma corrente torcida sofre uma sobrecarga ela desenvolve deformações permanentes. Neste caso, esta corrente deve ser substituída imediatamente.
- 08** - Se a corrente conter elos deformados ou corrosão profunda, deve ser substituída imediatamente.
- 09** - Danos ou desgastes nos ganchos, correntes e lingas devem ser informados ao seu superior, que neste caso, deve providenciar a retirada de uso destes para reparo ou substituição.
- 10** - Os ganchos, correntes e lingas que permanecerem sem uso por um período de tempo, devem ser inspecionados antes de serem utilizados novamente.

• **Armazenagem**

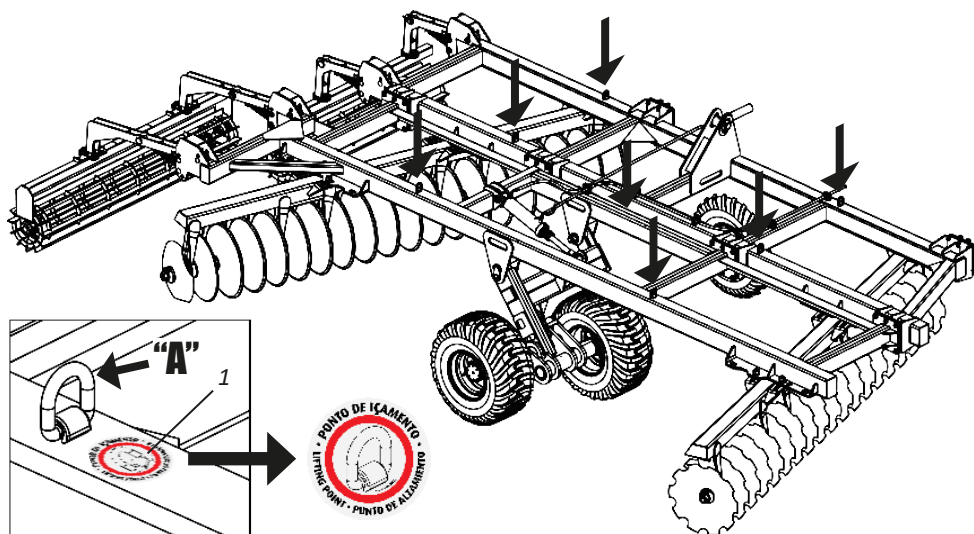
- 01** - Deve ser providenciada uma armazenagem adequada preferencialmente à temperatura ambiente. Boa armazenagem preserva os ganchos, correntes e lingas e facilita sua localização.
- 02** - Os ganchos, correntes e lingas armazenados por muito tempo devem ser protegidos contra a corrosão.
- 03** - Os ganchos, correntes e lingas que permanecerem sem uso por um período de tempo, devem ser inspecionados antes de serem utilizados novamente.

Em caso de dúvidas sobre inspeção e armazenamento dos ganchos, correntes e lingas, consulte o manual do fabricante.

▪ Içamento

• Pontos de içamento

A **MOVERE** possui vários pontos de içamento “A” localizados nos montantes e identificados através dos adesivos (1) fixados ao lado desses pontos. Ao montar, carregar, descarregar ou dar manutenção na **MOVERE**, se precisar fazer o içamento com guincho, é indispensável o engate das correntes nos pontos de içamento “A”.

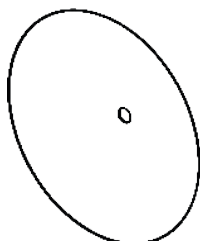


CARGA MÁXIMA: 1000 KG

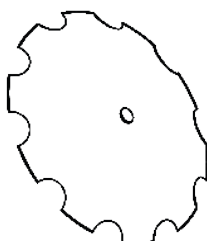
▪ Opcional

• Discos de corte

A **MOVERE** pode ser adquirida opcionalmente com discos de corte de 22”.



DISCO LISO



DISCO RECORTADO

▪ 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 **MOVERE**.

 BALDAN		
BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A. AV. BALDAN, 1500 NOVA MATÃO CEP 15.993-900 MATÃO-SP BRASIL FONE: (16) 3221-6500 CNPJ: 52.311.347/0009-06 CREA/SP 0170977		
01 →	Modelo / Model	Date / Date → 03
02 →	Nº de Série / Serial Number	Tipo / Type
	Capacidade / Load Capacity	Peso / Weight

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: 60550108090 | CPT: MOVERE00522B



▪ Identificação

• Identificação do produto

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

Proprietário: _____

Revenda: _____

Fazenda: _____

Cidade: _____

Estado: _____

Nº Cert. de garantia: _____

Implemento: _____

Nº de série: _____

Data da compra: _____

Nota fiscal: _____

■ Anotações

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

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

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

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

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

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

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

▪ Certificado de inspeção e entrega

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

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

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

Implemento: _____ Nº de Serie: _____

Data: _____ Nº Fiscal: _____

Revenda: _____

Fone: _____ CEP: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Proprietário: _____

Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

Assinatura / Carimbo da Revenda _____

1ª via - Proprietário

▪ Certificado de inspeção e entrega

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

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

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

Implemento: _____ Nº de Serie: _____

Data: _____ Nº Fiscal: _____

Revenda: _____

Fone: _____ CEP: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Proprietário: _____

Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

Assinatura / Carimbo da Revenda _____

▪ Certificado de inspeção e entrega

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

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

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

Implemento: _____ Nº de Serie: _____

Data: _____ Nº Fiscal: _____

Revenda: _____

Fone: _____ CEP: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Proprietário: _____

Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

Assinatura / Carimbo da Revenda _____

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

1.74.05.0059-5

AC MATÃO
ECT/DR/SP

CARTÃO-RESPOSTA

NÃO É NECESSÁRIO SELAR

O SELO SERÁ PAGO POR:



BALDAN

BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.

Av. Baldan, 1500 | Nova Matão | CEP: 15993-900 | Matão-SP | Brasil

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

www.baldan.com.br | email: sac@baldan.com.br

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

email: export@baldan.com.br



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