

Manual de Instruções



PAM 600
Sistema de mangueiras.



PAM 1100
Sistema de tubulação.

PAM 600 / 1100
Pá Agrícola Modulada

■ 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.

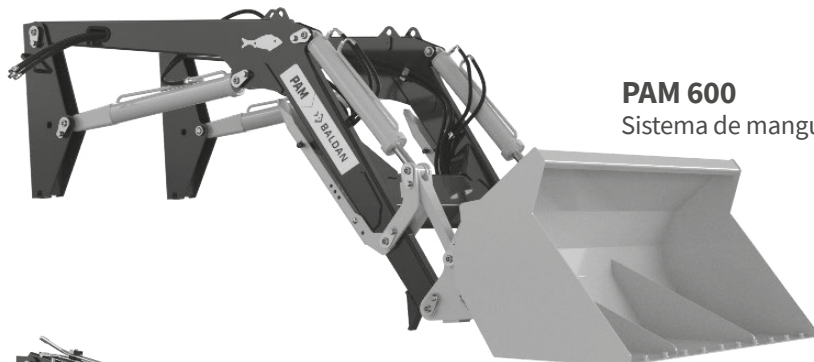
A revenda responsabilizou-se pela guarda e conservação durante o período que ficou em seu poder, e ainda, pela montagem, reapertos, lubrificações e revisão geral.

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



PAM 600

Sistema de mangueiras.



PAM 1100

Sistema de tubulação.

PAM 600 / 1100

Pá Agrícola Modulada

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	07
INFORMAÇÕES GERAIS	08
<i>Ao proprietário</i>	<i>08</i>
NORMAS DE SEGURANÇA	09
<i>Ao operador</i>	<i>09 - 11</i>
ADVERTÊNCIAS	12 - 13
COMPONENTES.....	14
<i>PAM 600 - Pá Agrícola Modulada (Sistema BT)</i>	<i>14</i>
<i>PAM 1100 - Pá Agrícola Modulada (Sistema BT)</i>	<i>15</i>
DIMENSÕES	16
<i>Ângulos de carregamento e descarregamento</i>	<i>16 - 17</i>
ESPECIFICAÇÕES.....	18
<i>PAM 600/1100 - Pá Agrícola Modulada</i>	<i>18</i>
MONTAGEM	19
<i>Chave.....</i>	<i>19</i>
<i>Preparação do trator.....</i>	<i>19</i>
<i>Montagem das armações laterais - PAM 600.....</i>	<i>20</i>
<i>Montagem das armações laterais - PAM 600 para Valtra A800R/A850R/A950R e A990R e Massey Ferguson 4408, 4408S, 4409, 4410 com ou sem sistema de joystick</i>	<i>21</i>
<i>Montagem das armações laterais - PAM 1100.....</i>	<i>22</i>
<i>Montagem do adaptador de escape Baldan.....</i>	<i>23</i>
<i>Montagem dos componentes</i>	<i>24</i>
<i>Montagem do comando hidráulico (Fixação traseira)</i>	<i>24</i>
<i>Montagem do comando hidráulico (Fixação lateral).....</i>	<i>25</i>
<i>Montagem do suporte do joystick (Opcional)</i>	<i>26</i>
<i>Montagem da chapa de fixação do joystick (Opcional).....</i>	<i>26</i>
<i>Montagem do joystick (Opcional)</i>	<i>27</i>
<i>Montagem do tubo flexível.....</i>	<i>28</i>
<i>Montagem das mangueiras hidráulicas da caixa de componentes nos adaptadores divisores PAM 600 (FACELIT)</i>	<i>29</i>
<i>Montagem das mangueiras hidráulicas da caixa de componentes para comando Baldan BT/SHB e comando trator - PAM 600 (FACELIT).....</i>	<i>29</i>
<i>Montagem das mangueiras hidráulicas e suporte da caixa de componentes das PAM 600 para LS Tractor e Valtra A2R com CONEXÃO INTERFACE</i>	<i>30 - 31</i>
<i>Montagem das mangueiras hidráulicas para PAM 600/1100 com joystick e válvula direcionadora elétrica</i>	<i>32</i>
<i>Montagem da bomba (Sistema Hidráulico SHB) - PAM 600/1100.....</i>	<i>33</i>
<i>Montagem do sistema hidráulico SHB (Comando Duplo) - PAM 1100</i>	<i>34</i>
<i>Montagem do sistema hidráulico SHB (Comando Triplo) - PAM 600/1100.....</i>	<i>35</i>
<i>Montagem do suporte móvel.....</i>	<i>36 - 37</i>
<i>Montagem da pá hidráulica</i>	<i>38</i>
<i>Montagem da lâmina</i>	<i>39</i>
REGULAGENS.....	40
<i>Regulagem da bitola do trator</i>	<i>40</i>

Regulagem de profundidade de corte da lâmina.....	40
Garfo pallet (GAP).....	41
Regulagem da pressão do comando.....	42
SISTEMAS.....	43
Válvula direcionadora elétrica.....	43
Joystick.....	43
OPERAÇÕES.....	44
Recomendações para operação.....	44
Operações do comando.....	45
Sistema de troca de acessórios opcionais.....	46 - 47
Desacoplamento do trator.....	48 - 49
Cuidados operacionais.....	50
Trator.....	50 - 51
Forma correta de uso.....	52
Pá hidráulica.....	52 - 53
Lâmina.....	54
GAP - Garfo pallet.....	54
GAS - Garfo de silagem.....	55
BIG BAG - Guincho.....	56
GAF - Garfo agrícola de fardo.....	57
MANUTENÇÃO.....	58
Lubrificação.....	58
Tabela de graxas e equivalentes.....	58
Lubrificação a cada 10 horas de trabalho.....	59 - 61
Troca do óleo e do filtro de retorno para os modelos SHB.....	62
Sangria do sistema hidráulico.....	63
Sistema hidráulico para os modelos BT.....	63
Pá hidráulica (Opcional).....	64
Lâmina (Opcional).....	64
Manutenção Operacional.....	65 - 66
Cuidados.....	66
Limpeza Geral.....	67
Conservação da PAM 600/1100.....	67 - 68
OPCIONAL.....	69
Sistemas opcionais.....	69
Acessórios opcionais.....	70 - 72
IDENTIFICAÇÃO.....	73
Plaqueta de identificação.....	73
Identificação do produto.....	74
ANOTAÇÕES.....	75
CERTIFICADO.....	76
Certificado de garantia.....	76 - 82

▪ **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

ATENÇÃO

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

ATENÇÃO



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

ATENÇÃO



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

ATENÇÃO



Não 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.

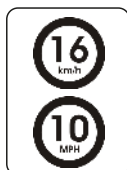
■ Normas de segurança

ATENÇÃO



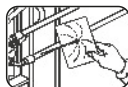
Não faça regulagens com a PAM 600/1100 em funcionamento. Ao fazer qualquer serviço na PAM 600/1100, desligue antes o trator. Utilize ferramentas adequadas.

ATENÇÃO



No transporte da PAM 600/1100, não ultrapasse a velocidade de 16 Km/h ou 10 MPH, evitando riscos de danos e acidentes.

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.

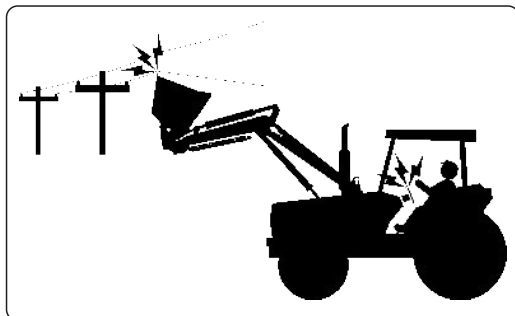
ATENÇÃO



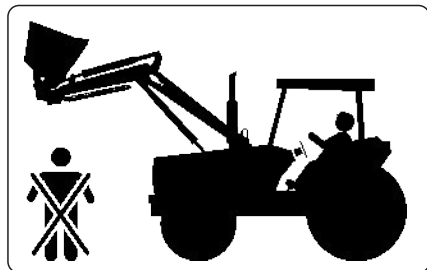
O óleo hidráulico sob pressão pode causar graves ferimentos se houver vazamentos.

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.

ATENÇÃO



Quando for manobrar a PAM 600/1100 na posição elevada, cuidado com os cabos de energia elétrica, telefônicos, galhos de árvore baixos e outras obstruções elevadas. Ignorar essa advertência poderá resultar em graves acidentes, lesões ou até mesmo a morte.

▪ Normas de segurança **ATENÇÃO**

Ao operar a PAM 600/1100, não permita que pessoas se mantenham muito próximas ou principalmente embaixo da mesma. Ignorar essa advertência poderá resultar em graves acidentes, lesões ou até mesmo a morte.

▪ Advertências

⚠ Quando operar com a PAM 600/1100, não permita que as pessoas se mantenham muito próximas ou sobre a mesma.

⚠ Ao proceder qualquer serviço de manutenção, utilize os equipamentos de EPI.

⚠ 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 PAM 600/1100.

⚠ 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 PAM 600/1100. 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 PAM 600/1100, 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 PAM 600/1100 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 PAM 600/1100.

⚠ 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 PAM 600/1100 engatada no trator na posição levantada do sistema hidráulico.

⚠ Toda e qualquer manutenção na PAM 600/1100 deverá ser feito com a mesma parada e com o trator desligado.

⚠ Não deixe o assento antes de bloquear os controles para evitar qualquer movimento.

▪ Advertências

 Opere a PAM 600/1100 apenas a partir do banco do condutor. Não solte os controles até que os movimentos estejam completos.

 Não deixe o trator enquanto a pá ou qualquer outro acessório estiver levantado. Após o uso da pá ou qualquer outro acessório, estacione o trator com a pá ou qualquer outro acessório abaixado no chão.

 Não deixe ninguém ficar perto da pá ou qualquer outro acessório quando os mesmos estiverem em operação.

 Restrinja todos os movimentos enquanto a carga é levantada, pois o trator pode ficar desequilibrado.

 A carga máxima admissível do eixo dianteiro fornecida pelo fabricante do trator não deve ser ultrapassada.

 A carga máxima de pneus dianteiros fornecida pelo fabricante do pneu não deve ser ultrapassada.

 Verifique regularmente a pressão dos pneus.

 Verifique regularmente a presença de pinos de segurança e parafusos. Não substitua por outros objectos, tais como pregos, fios, etc.

 Em operações em que a PAM 600/1100 deva ficar imóvel, acione o sistema de trava no joystick.

 Nunca modifique as conexões das mangueiras.

 A garantia é imediatamente inválida quando as instruções de montagem, regulagens, operação e manutenção da PAM 600/1100 não são observados.

 Bebidas alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador. Por isso, nunca opere esse equipamento, sobre o uso dessas substâncias.

 Leia ou explique todos os procedimentos deste manual, ao usuário que não possa ler.

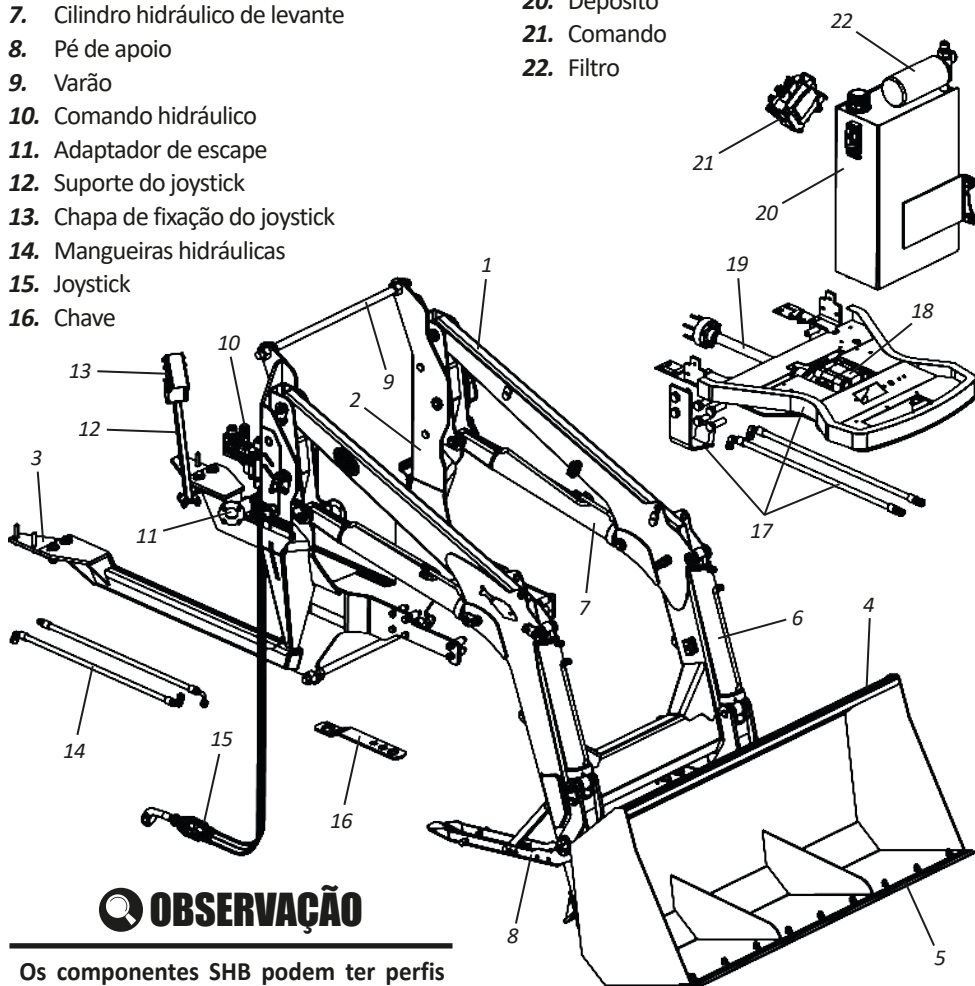
▪ Componentes

• PAM 600 - Pá Agrícola Modulada (Sistema BT)

1. Suporte móvel
2. Armação lateral
3. Sapata traseira
4. Pá hidráulica
5. Lâmina da pá
6. Cilindro hidráulico de basculamento
7. Cilindro hidráulico de levante
8. Pé de apoio
9. Varão
10. Comando hidráulico
11. Adaptador de escape
12. Suporte do joystick
13. Chapa de fixação do joystick
14. Mangueiras hidráulicas
15. Joystick
16. Chave

Quando adquirido a PAM 600 com Sistema SHB, acompanha o seguintes componentes:

17. Componentes de fixação e mangueiras
18. Bomba
19. Sistema de acionamento da Bomba
20. Depósito
21. Comando
22. Filtro



OBSERVAÇÃO

Os componentes SHB podem ter perfis diferentes para cada modelo de trator.

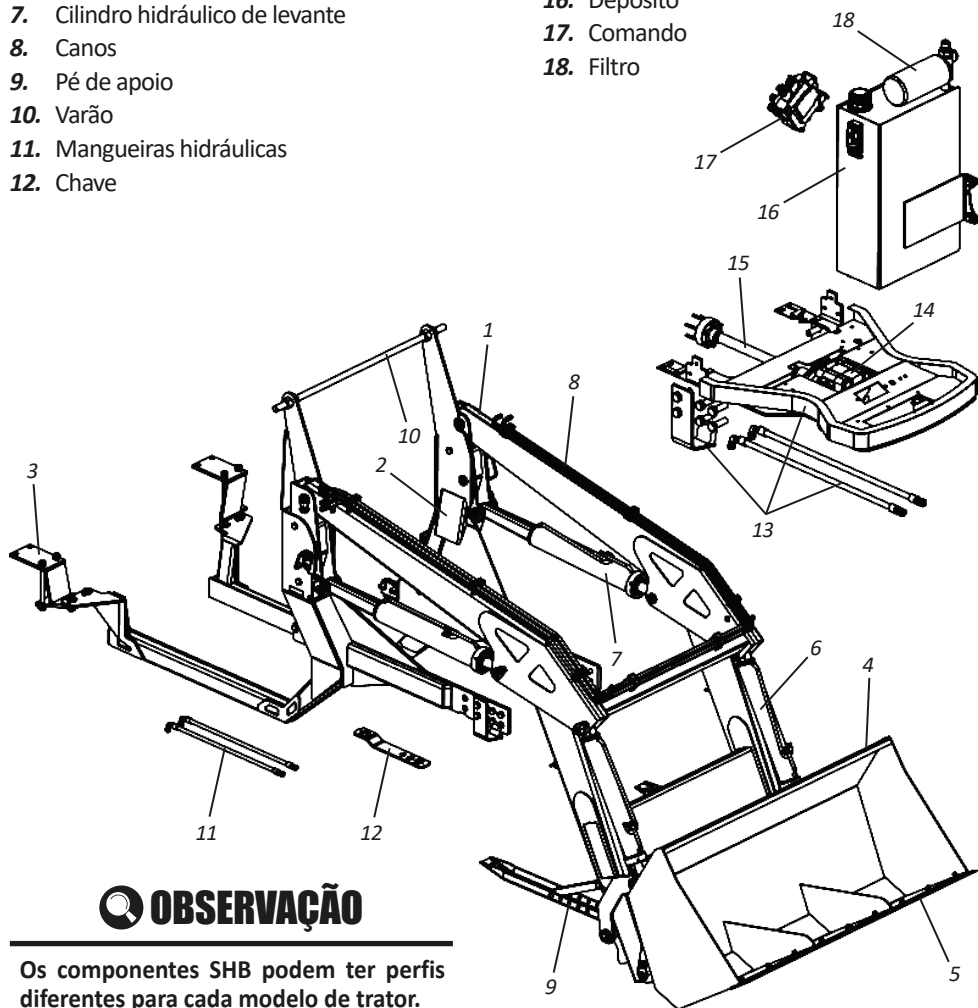
▪ Componentes

• PAM 1100 - Pá Agrícola Modulada (Sistema BT)

1. Suporte móvel
2. Armação lateral
3. Sapata traseira
4. Pá hidráulica
5. Lâmina da pá
6. Cilindro hidráulico de basculamento
7. Cilindro hidráulico de levante
8. Canos
9. Pé de apoio
10. Varão
11. Mangueiras hidráulicas
12. Chave

Quando adquirido a PAM 1100 com Sistema SHB, acompanha o seguintes componentes:

13. Componentes de fixação e mangueiras
14. Bomba
15. Sistema de acionamento da Bomba
16. Depósito
17. Comando
18. Filtro

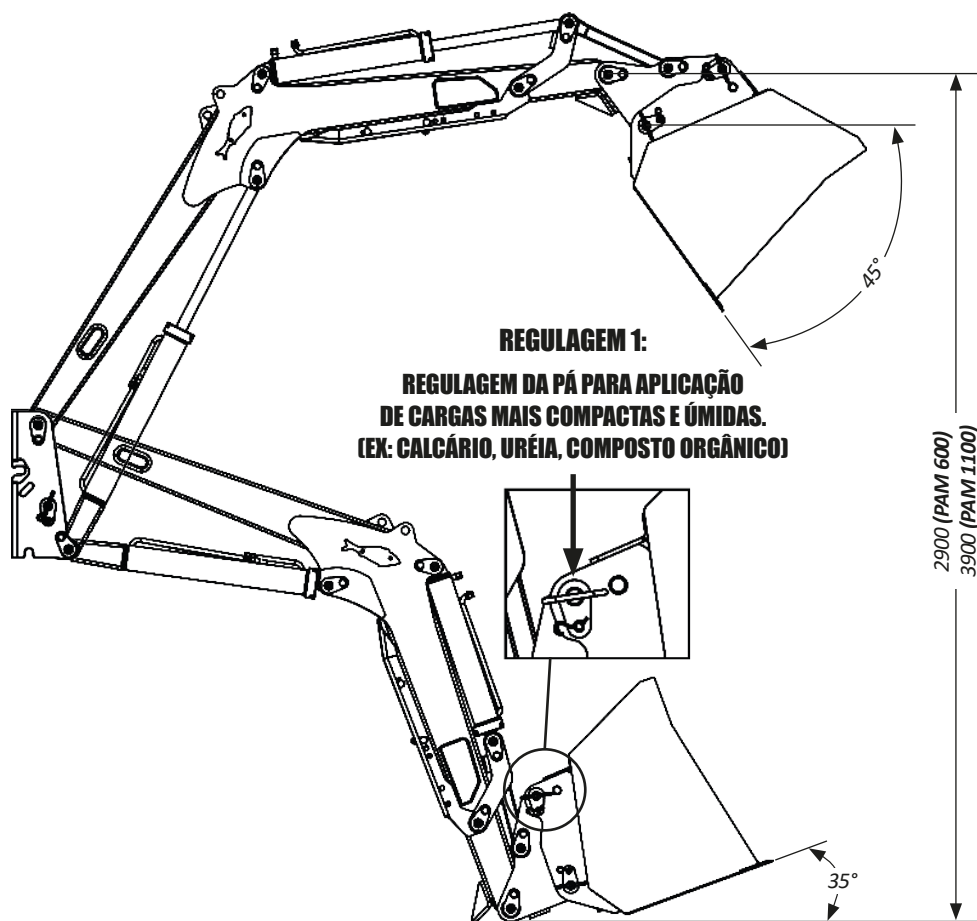


OBSERVAÇÃO

Os componentes SHB podem ter perfis diferentes para cada modelo de trator.

▪ Dimensões

• Ângulos de carregamento e descarregamento - Parte I



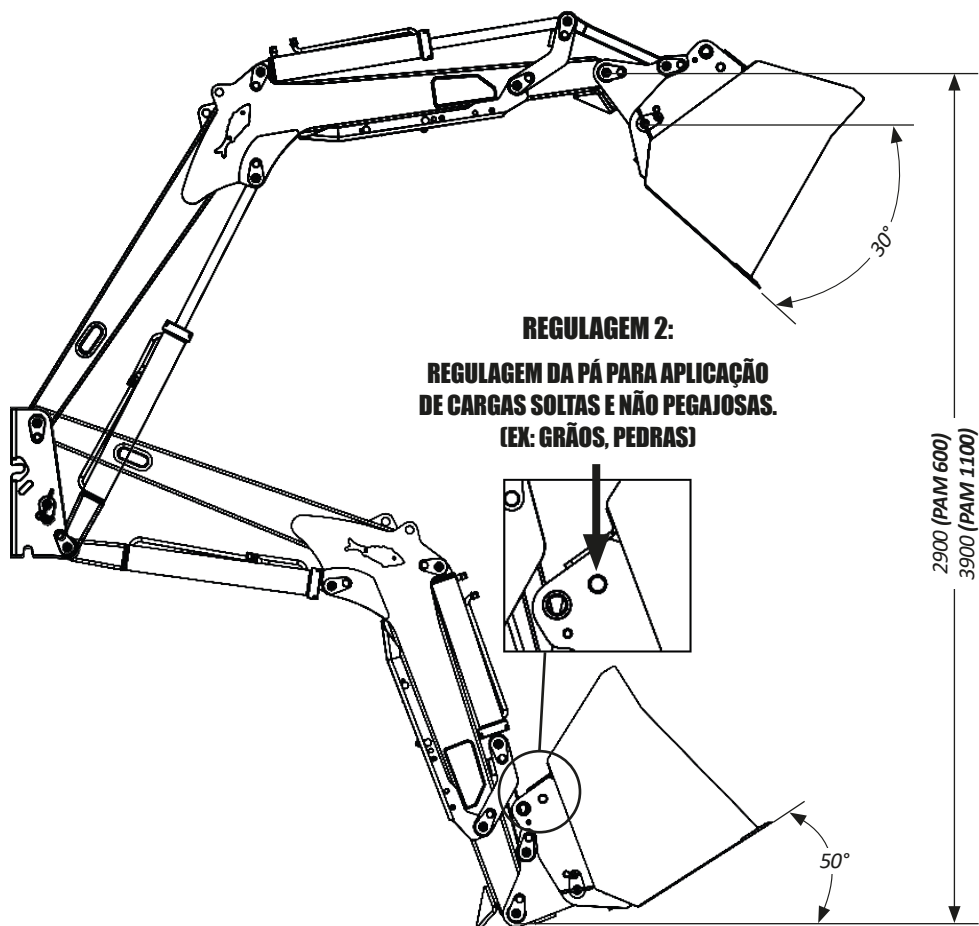
OBSERVAÇÃO

A altura de levante da PAM 600/1100 pode ter pequenas variações de trator para trator devido ao modelo de pneu e altura do bloco do trator em relação ao solo.

O ângulo de inclinação da PAM 600/1100 pode ter pequenas variações de trator para trator devido ao posicionamento do equipamento e altura de levante.

▪ Dimensões

• Ângulos de carregamento e descarregamento - Parte II



OBSERVAÇÃO

A altura de levante da PAM 600/1100 pode ter pequenas variações de trator para trator devido ao modelo de pneu e altura do bloco do trator em relação ao solo.

O ângulo de inclinação da PAM 600/1100 pode ter pequenas variações de trator para trator devido ao posicionamento do equipamento e altura de levante.

▪ Especificações

• PAM 600/1100 - Pá Agrícola Modulada

Modelo	Largura Total (mm)	Capacidade (m³)	Altura de Levante (mm)
PAM 600	1700	0,600	2900 (*)
	1900	0,700	2900 (*)
PAM 1100	1700	0,600	3900 (*)
	1900	0,700	3900 (*)

() A altura de levante da PAM 600/1100 pode ter pequenas variações de trator para trator devido ao modelo de pneu e altura do bloco do trator em relação ao solo.*

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 PAM 600/1100

- A **PAM 600/1100** foi desenvolvida para dar mais versatilidade ao tratores agrícolas, aumentando sua utilização e performance no campo. Hoje, sua utilização vai desde um nivelamento das estradas até trabalhos mais complexos como abastecimento de plantadeiras durante o plantio, dentre outras necessidades que as operações no campo exigem.
- A **PAM 600/1100** deve ser conduzida e acionada somente por um operador devidamente instruído.

USO NÃO PERMITIDO DA PAM 600/1100

- NÃO é permitido utilizar a **PAM 600/1100** para acoplar, rebocar ou empurrar outros implementos ou acessórios.
- A **PAM 600/1100** NÃO deve ser utilizada por operador inexperiente que não conheça todas as técnicas de condução, comando e operação.

▪ Montagem

A **PAM 600/1100** sai de fábrica semi-montada faltando a montagem de alguns componentes. Para montá-la, siga as instruções a seguir:

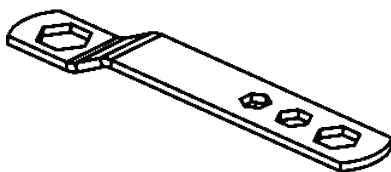
⚠ A montagem da **PAM 600/1100** deve ser feita pela revenda, através de uma pessoa treinada para fazer esse trabalho.

⚠ Antes de iniciar a montagem da **PAM 600/1100**, procure um local ideal, onde facilite a identificação das peças e a montagem da mesma.

⚠ Não utilize roupas folgadas, pois poderão enroscar-se na **PAM 600/1100**.

• Chave

Ao montar, desmontar ou dar manutenção na **PAM 600/1100**, utilize a chave que acompanha a pá agrícola modulada.



**CHAVE PARA PORCA SEXTAVADA DE
1.1/4" X 1" X 3/4" X 5/8"**



ATENÇÃO

Em caso de perda ou quebra da chave, adquira outra imediatamente. Utilize sempre chaves originais Baldan.

• Preparação do trator

Antes de iniciar a montagem da **PAM 600/1100**, retire os contrapesos dianteiros do trator. Em algumas marcas ou modelos de trator é necessário retirar também o suporte dianteiro e o adaptador de escape original do trator para que depois de montar as armações laterais, fixar o adaptador de escape Baldan enviado na caixa de embalagem.



OBSERVAÇÃO

Para cada marca ou modelo de trator, os contrapesos e o suporte dianteiro são diferentes.

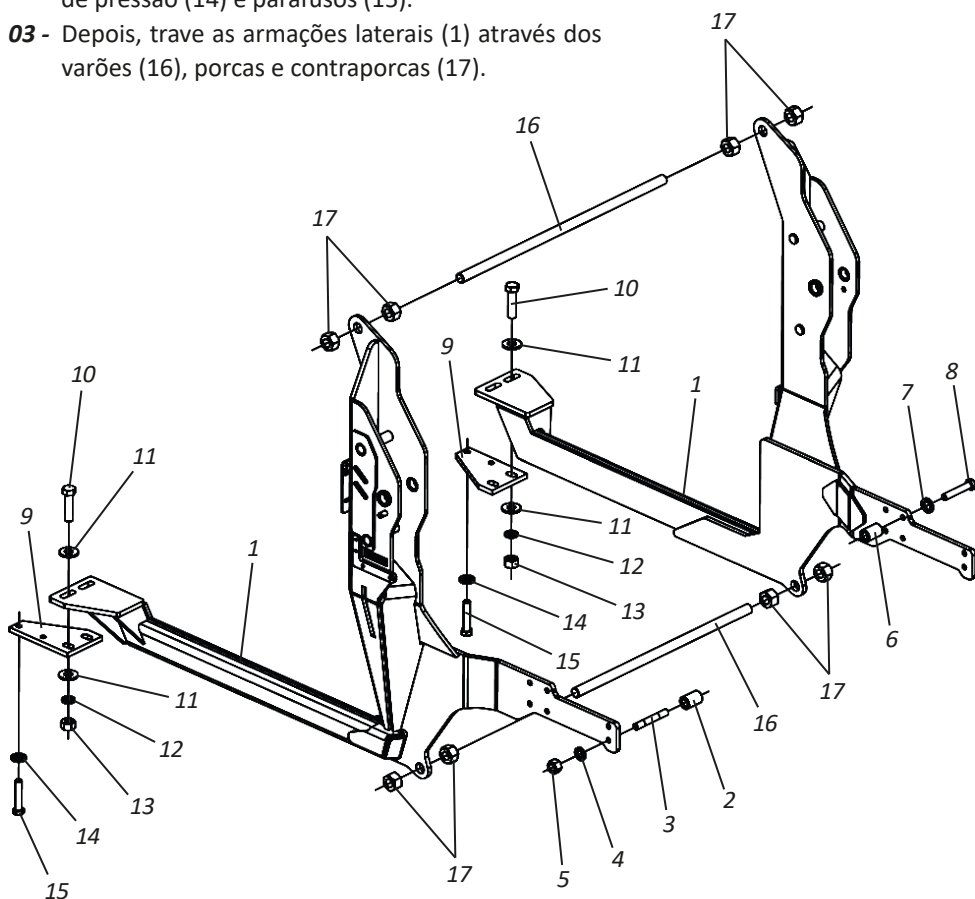
Para montar o adaptador de escape Baldan, proceda conforme instruções da página a seguir.

▪ Montagem

• Montagem das armações laterais - PAM 600

Para montar as armações laterais, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople as armações laterais (1) no trator, através das buchas (2), tirantes (3), arruelas de pressão (4), porcas (5), buchas (6), arruelas de pressão (7) e parafusos (8).
- 02** - Em seguida, fixe as sapatas (9) nas armações laterais (1) através dos parafusos (10), arruelas lisa (11), arruelas de pressão (12), porcas (13) e no trator através das arruelas de pressão (14) e parafusos (15).
- 03** - Depois, trave as armações laterais (1) através dos varões (16), porcas e contraporcas (17).



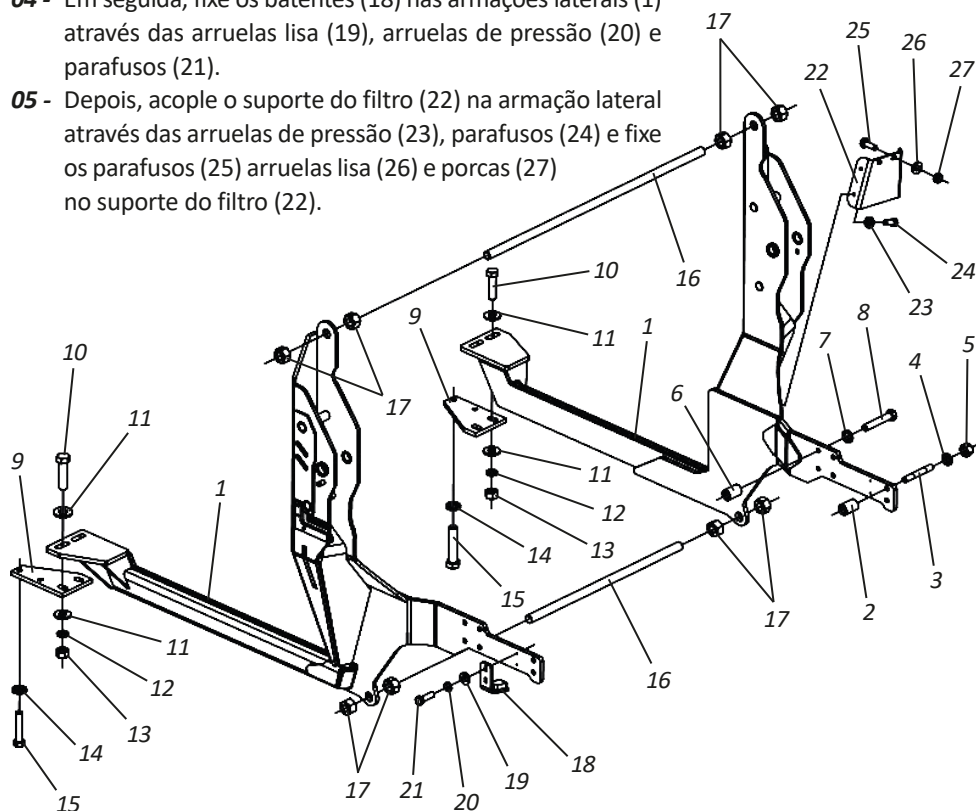
A fixação das armações laterais podem variar de acordo com o modelo de trator.

▪ Montagem

• Montagem das armações laterais - PAM 600 para Valtra A800R/A850R/A950R e A990R e Massey Ferguson 4408, 4408S, 4409, 4410 com ou sem sistema Joystick

Para montar as armações laterais, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople as armações laterais (1) no trator, através das buchas (2), tirantes (3), arruelas de pressão (4), porcas (5), buchas (6), arruelas de pressão (7) e parafusos (8).
- 02** - Em seguida, fixe as sapatas (9) nas armações laterais (1) através dos parafusos (10), arruelas lisas (11), arruelas de pressão (12), porcas (13) e no trator através das arruelas de pressão (14) e parafusos (15).
- 03** - Depois, trave as armações laterais (1) através dos varões (16), porcas e contraporcas (17).
- 04** - Em seguida, fixe os batentes (18) nas armações laterais (1) através das arruelas lisas (19), arruelas de pressão (20) e parafusos (21).
- 05** - Depois, acople o suporte do filtro (22) na armação lateral através das arruelas de pressão (23), parafusos (24) e fixe os parafusos (25) arruelas lisas (26) e porcas (27) no suporte do filtro (22).



OBSERVAÇÃO

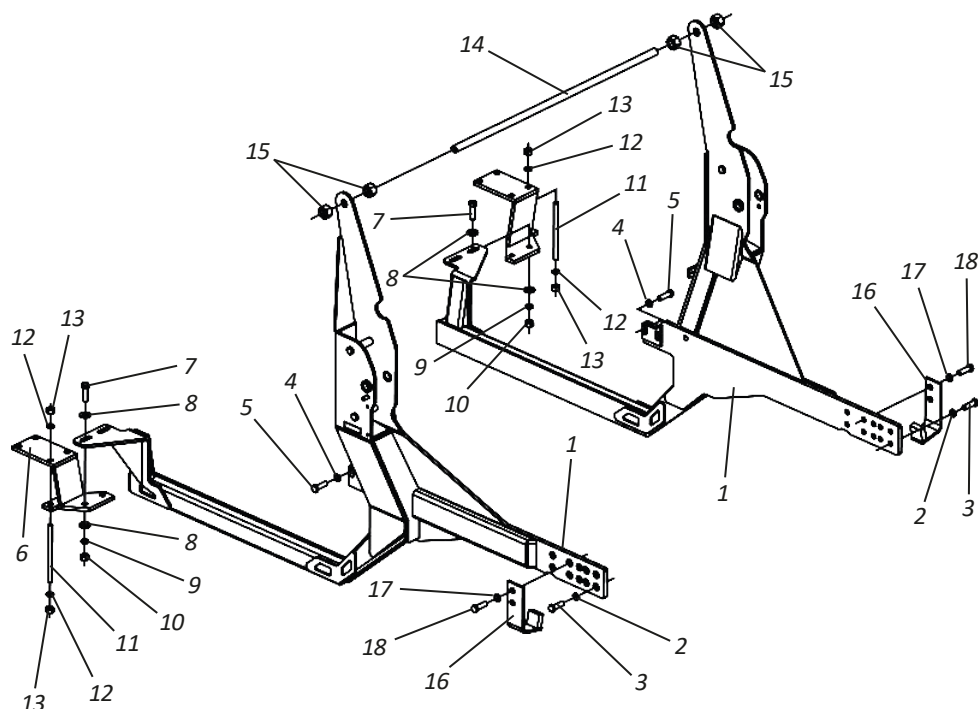
A fixação das armações laterais podem variar de acordo com o modelo de trator.

▪ Montagem

• Montagem das armações laterais - PAM 1100

Para montar as armações laterais, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople as armações laterais (1) no trator, fixando através das arruelas de pressão (2), parafusos (3) e arruelas de pressão (4) e parafusos (5).
- 02** - Em seguida, fixe as sapatas (6) nas armações laterais (1) através dos parafusos (7), arruelas lisa (8), arruelas de pressão (9), porcas (10) e no trator através dos tirantes (11), arruelas de pressão (12) e porcas (13).
- 03** - Depois, trave as armações laterais (1) através do varão (14), porcas e contraporcas (15).
- 04** - Finalize fixando os batedores (16) nas armações laterais (1) através das arruelas de pressão (17) e parafusos (18).



ATENÇÃO

Após a montagem das armações laterais (1), fixe os batedores (16) para reduzir o ângulo de articulação do eixo dianteiro.

OBSERVAÇÃO

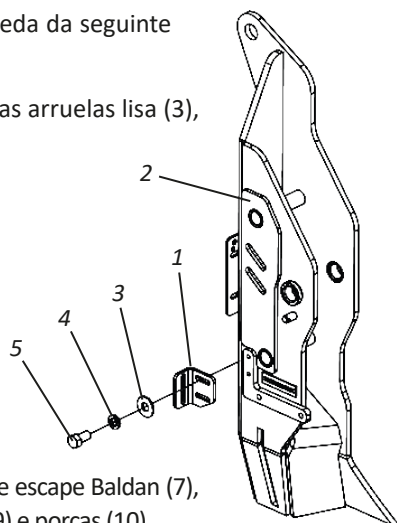
A fixação das armações laterais podem variar de acordo com o modelo de trator.

▪ Montagem

• Montagem do adaptador de escape Baldan

Para montar o adaptador de escape Baldan, proceda da seguinte forma:

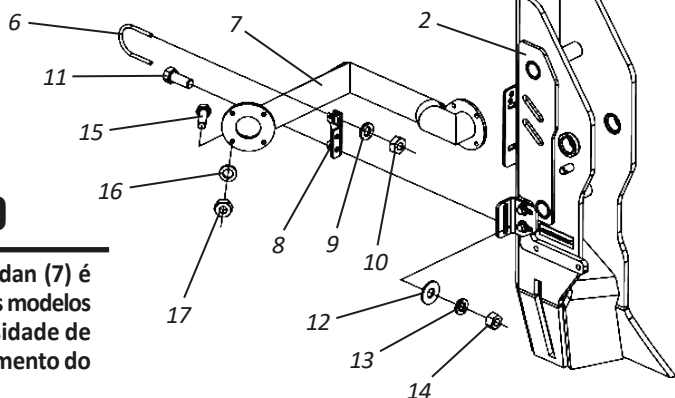
- 01 -** Fixe a chapa (1) na armação lateral (2) através das arruelas lisa (3), arruelas de pressão (4) e parafusos (5).



- 02 -** Em seguida, acople abraçadeira (6) no adaptador de escape Baldan (7), fixando através do suporte (8), arruela de pressão (9) e porcas (10).

- 03 -** Depois, fixe o adaptador de escape Baldan (7) na armação lateral (2), através do suporte (8), parafusos (11), arruelas lisa (12), arruelas de pressão (13) e porcas (14).

- 04 -** Finalize fixando o escapamento do trator no adaptador de escape Baldan (7), através dos parafusos (15), arruelas de pressão (16) e porcas (17).



⚠ ATENÇÃO

O adaptador de escape Baldan (7) é enviado na PAM somente nos modelos tratores que houver necessidade de mudar a posição do escapamento do trator.

🔍 OBSERVAÇÃO

Utilize os mesmos parafusos de fixação do escapamento para fixar o adaptador de escape Baldan (7) no trator.

▪ Montagem

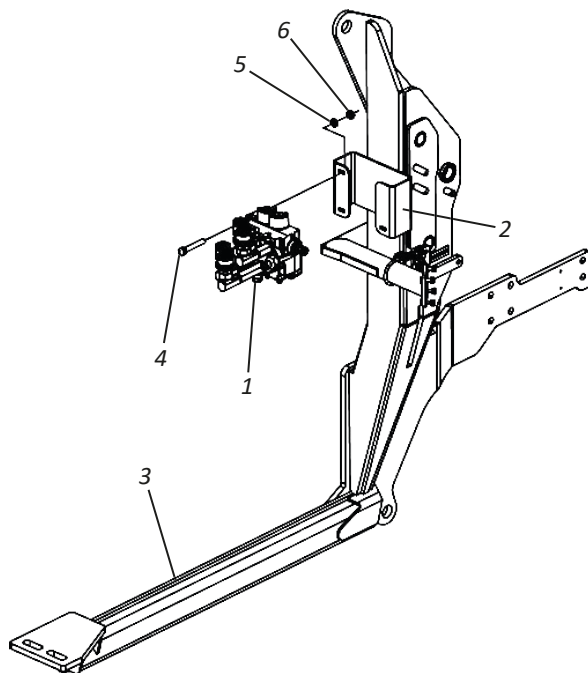
• Montagem dos componentes

Depois de montar o adaptador de escape Baldan, faça a fixação dos componentes que estão na caixa de embalagem da **PAM 600/1100**.

• Montagem do comando hidráulico (Fixação traseira)

Para montar o comando hidráulico na parte traseira da armação lateral, proceda da seguinte forma:

01 - Acople o comando hidráulico (1) na chapa (2) da armação lateral (3) fixando através dos parafusos (4), arruelas de pressão (5) e porcas (6).



OBSERVAÇÃO

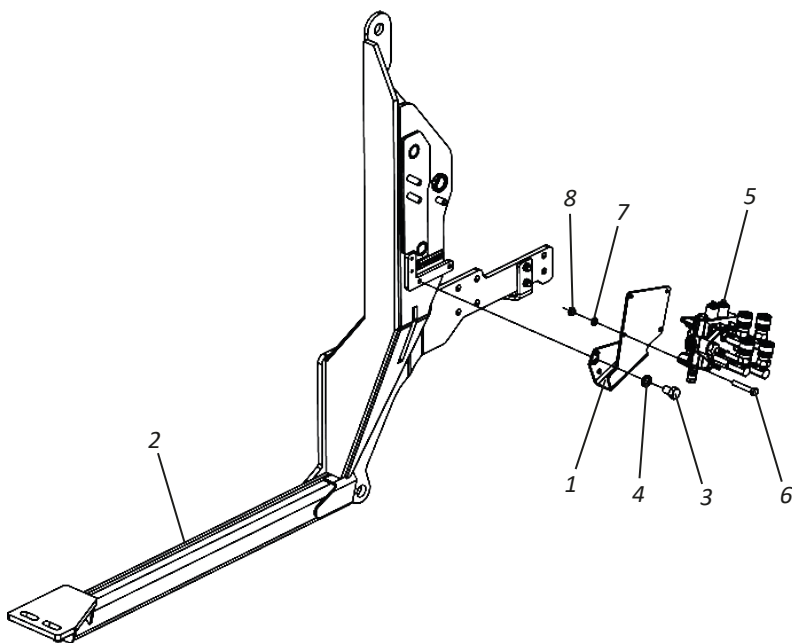
A chapa (2) de fixação do comando hidráulico na armação lateral pode variar de acordo com o modelo de trator.

▪ Montagem

• Montagem do comando hidráulico (Fixação lateral)

Para montar o comando hidráulico na parte lateral da armação lateral, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople a chapa (1) na armação lateral (2) fixando através dos parafusos (3) e arruelas de pressão (4).
- 02** - Em seguida, acople o comando hidráulico (5) na chapa (1) fixando através dos parafusos (6), arruelas de pressão (7) e porcas (8).



OBSERVAÇÃO

A fixação do comando hidráulico na lateral da armação aplica-se somente para os modelos de tratores: Valtra A800R, A850R, A950R e A990R e Massey Ferguson 4408, 4408S, 4409, 4410 BT Comando Joystick/Baldan.

▪ Montagem

• Montagem do suporte do joystick (Opcional)

Para montar o suporte do joystick (1), proceda da seguinte forma:

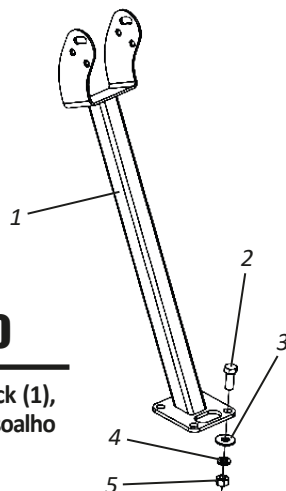
- 01** - Fixe o suporte do joystick (1) no trator através dos parafusos (2), arruelas lisas (3), arruelas de pressão (4) e porcas (5).

ATENÇÃO

Para melhorar a ergonomia no trabalho, instale o suporte do joystick (1) de forma a melhor operá-lo no trator.

OBSERVAÇÃO

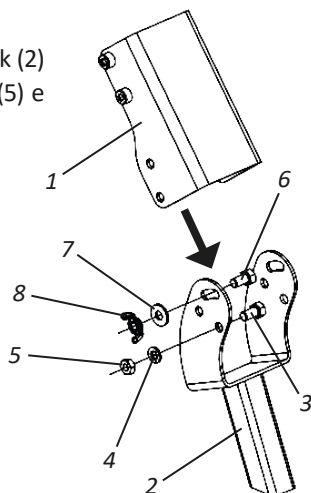
Para fixar o suporte do joystick (1), é necessário fazer furos no assoalho do trator.



• Montagem da chapa de fixação do joystick (Opcional)

Depois de montar o suporte do joystick faça a montagem da chapa de fixação do joystick (1), para isso, proceda da seguinte forma:

- 01** - Fixe a chapa de fixação do joystick (1) no suporte do joystick (2) através dos parafusos (3), arruelas de pressão (4), porcas (5) e dos parafusos (6), arruelas lisas (7) e porca borboleta (8).

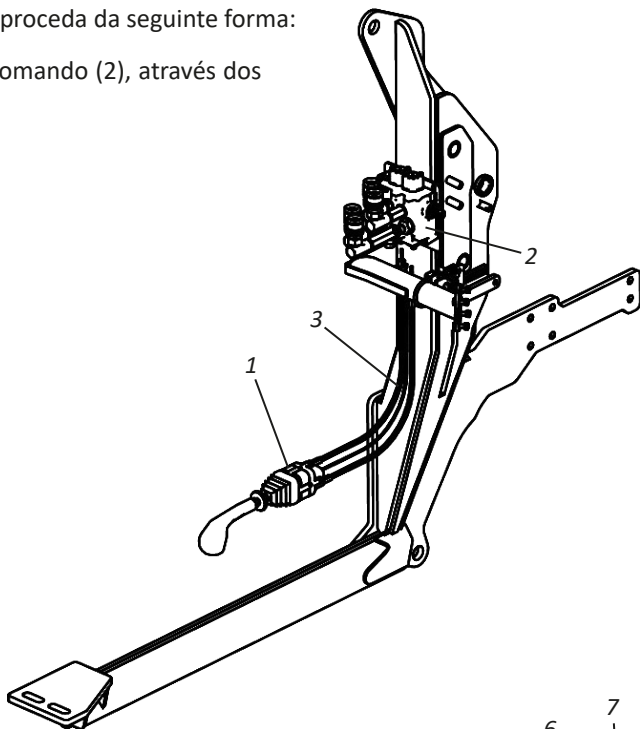


▪ Montagem

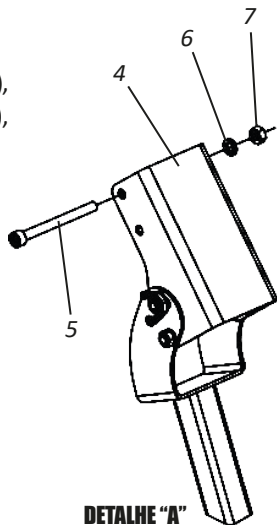
• Montagem do joystick (Opcional)

Para montar o joystick (1), proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople o joystick (1) no comando (2), através dos cabos (3).



- 02** - Em seguida, monte o joystick (1) na chapa de fixação do joystick (4), através dos parafusos (5), arruelas de pressão (6) e porcas (7), conforme mostra o **detalhe "A"**.



ATENÇÃO

Ao montar o joystick (1), certifique-se que o cabo (3) faça uma curva "suave" e não dobre. Se o cabo (3) dobrar, o joystick (1) ficará mais duro havendo um esforço excessivo durante o trabalho e consequentemente a futura quebra da manopla.

DETALHE "A"

▪ Montagem

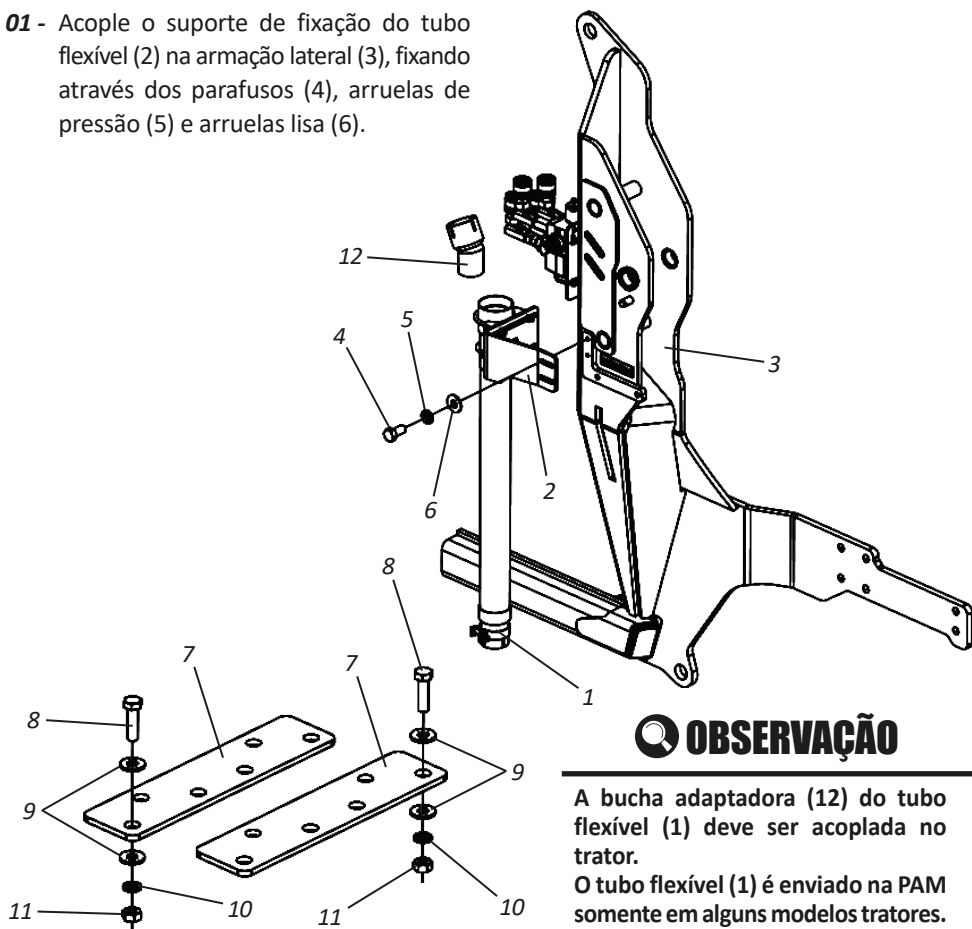
• Montagem do tubo flexível



ATENÇÃO Antes de montar o tubo flexível e o escapamento do trator, retire o retrovisor do trator.

Para montar o tubo flexível (1) no trator, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople o suporte de fixação do tubo flexível (2) na armação lateral (3), fixando através dos parafusos (4), arruelas de pressão (5) e arruelas lisa (6).



OBSERVAÇÃO

A bucha adaptadora (12) do tubo flexível (1) deve ser acoplada no trator.

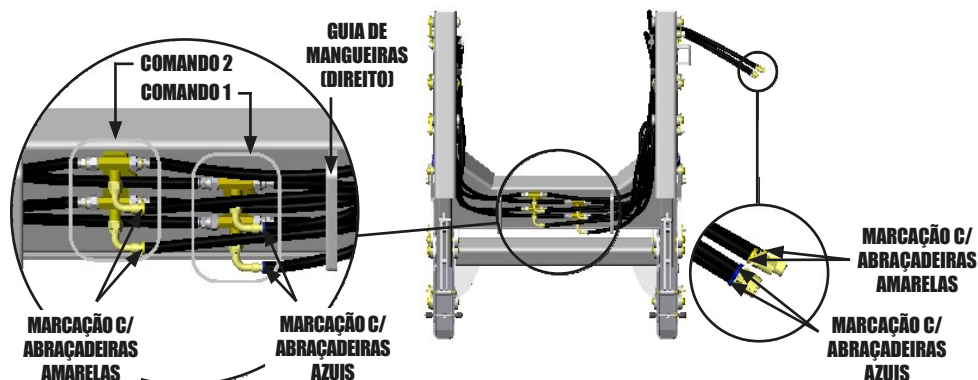
O tubo flexível (1) é enviado na PAM somente em alguns modelos tratores.



IMPORTANTE Após fixar o tubo flexível e o escapamento do trator, fixe novamente o retrovisor do trator através do suporte do retrovisor (7), parafusos (8), arruelas lisa (9), arruelas de pressão (10) e porcas (11).

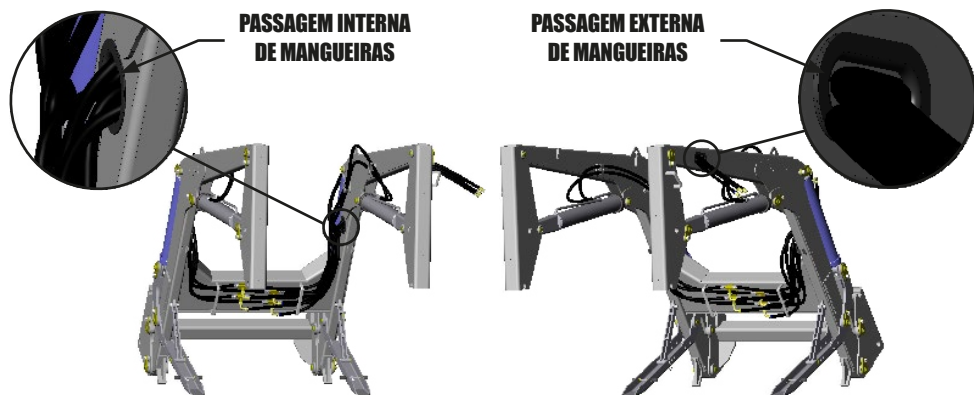
▪ Montagem

- Montagem das mangueiras hidráulicas da caixa de componentes nos adaptadores divisores PAM 600 (FACELIT)



- Montagem das mangueiras hidráulicas da caixa de componentes p/ comando Baldan BT/SHB e comando trator - PAM 600 (FACELIT)

- 01 - Marque as 4 mangueiras da caixa com as abraçadeiras azuis e amarelas (segue na embalagem), utilize por mangueira a mesma cor de abraçadeira em cada ponta, ou seja, 2 mangueiras com abraçadeiras azuis e 2 mangueiras com abraçadeiras amarelas.
- 02 - Passe as pontas de terminais retos das 4 mangueiras pelo GUIA DE MANGUEIRAS DIREITO.
- 03 - Depois, passe as mesmas 4 pontas de terminais retos pela passagem interna do braço direito.
- 04 - Puxe as 4 pontas das mangueiras pela passagem externa do braço direito.



OBSERVAÇÃO

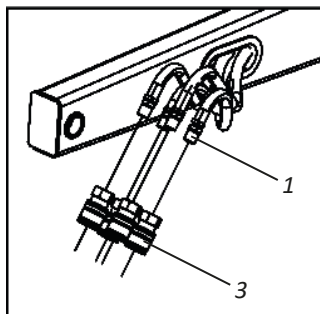
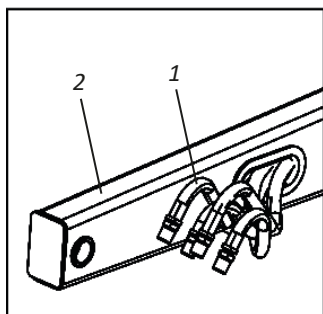
As mangueiras podem mudar seu comprimento conforme o modelo de trator e tipo de configuração de sistema hidráulico.

▪ Montagem

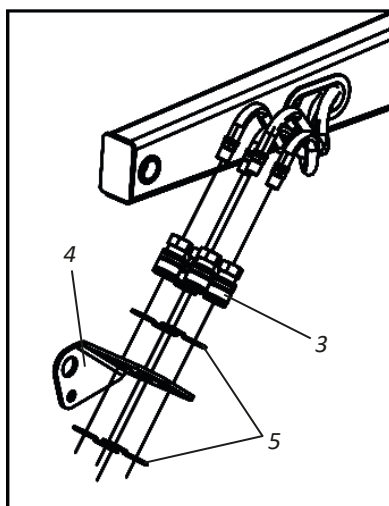
• Montagem das mangueiras hidráulicas e suporte da caixa de componentes das PAM 600 para LS Tractor e Valtra A2R com CONEXÃO INTERFACE - Parte I

As **PAM 600** com conexão interface, possuem engates rápidos que facilitam a conexão e desconexão das mangueiras hidráulicas nas operações de acoplamento e desacoplamento da **PAM 600** no trator. Para montar as mangueiras hidráulicas nas **PAM 600** com conexão Interface, proceda da seguinte forma:

- 01** - Pegue as 4 mangueiras hidráulicas (1) na caixa de embalagem e passe as pontas dos terminais retos pela passagem interna do braço direito do suporte móvel (2).
- 02** - Em seguida, pegue os engates fêmeas (3) na caixa de embalagem e acople-as nas pontas dos terminais macho fixo das mangueiras hidráulicas (1).



- 03** - Depois, pegue o suporte (4) e os 8 anéis elásticos (5) na caixa de embalagem e trave os engates fêmeas (3) no suporte (4).

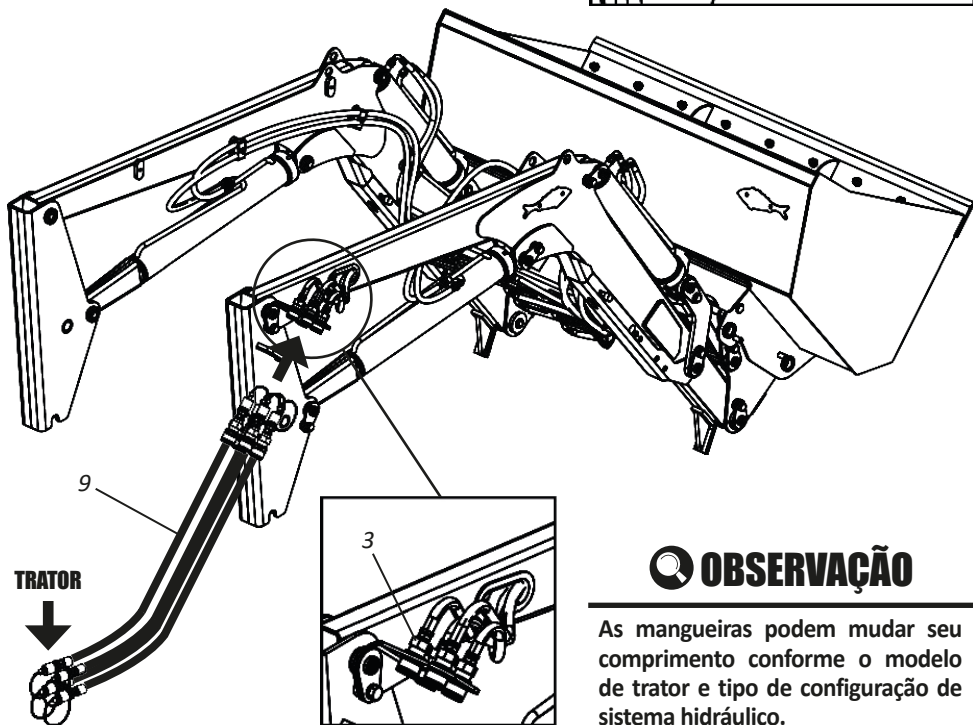
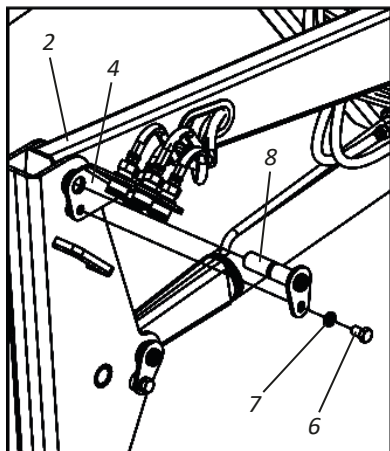


▪ Montagem

- Montagem das mangueiras hidráulicas e suporte da caixa de componentes das PAM 600 para LS Tractor e Valtra A2R com CONEXÃO INTERFACE - Parte II

04 - Em seguida, solte o parafuso (6), arruela de pressão (7), retire o pino (8) acople o suporte (4) no suporte móvel (2) fixando com o mesmo pino (8), arruela de pressão (7) e parafuso (6).

05 - Depois, pegue as 4 mangueiras hidráulicas (9) na caixa de embalagem e conecte-as nos engates rápidos fêmea (3) e nas conexões do trator.



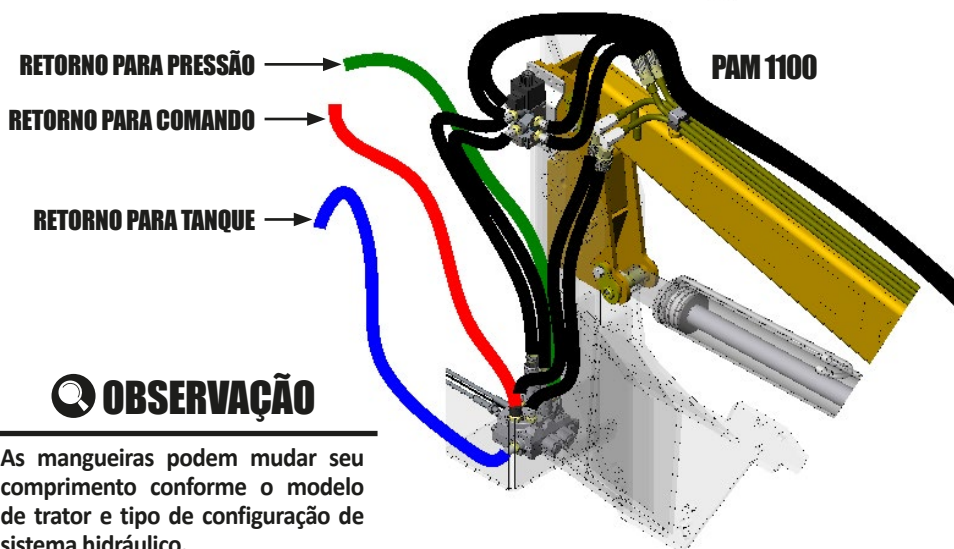
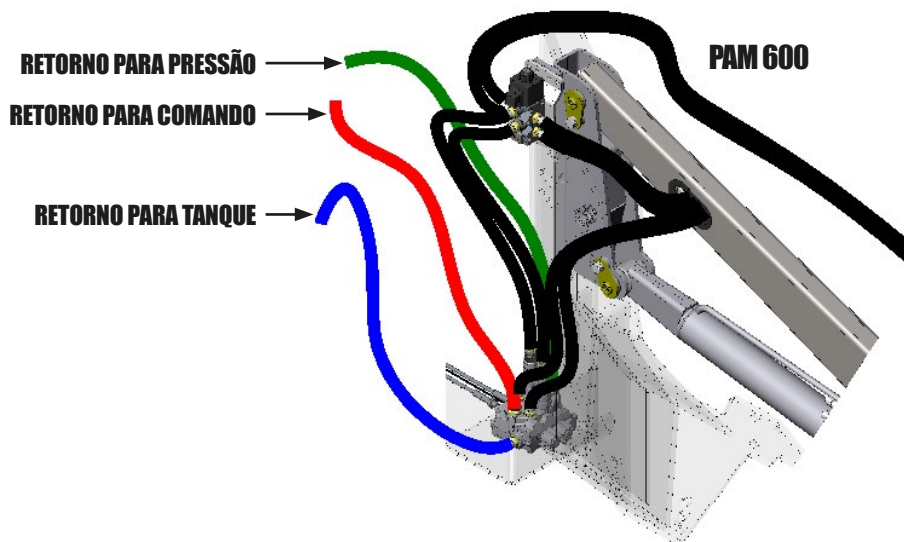
OBSERVAÇÃO

As mangueiras podem mudar seu comprimento conforme o modelo de trator e tipo de configuração de sistema hidráulico.

▪ Montagem

- Montagem das mangueiras hidráulicas para PAM 600/1100 com joystick e Válvula direcionadora elétrica

As PAM 600/1100 com joystick podem ser adquiridas com válvula direcionadora elétrica. Para montar as mangueiras hidráulicas, proceda da seguinte forma:



OBSERVAÇÃO

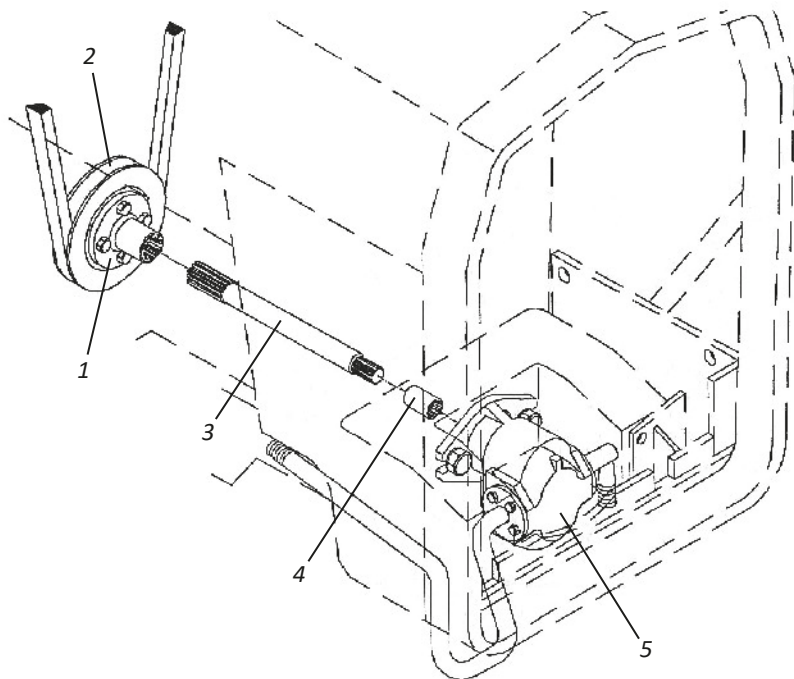
As mangueiras podem mudar seu comprimento conforme o modelo de trator e tipo de configuração de sistema hidráulico.

▪ Montagem

• Montagem da bomba (Sistema Hidráulico SHB) - PAM 600/1100

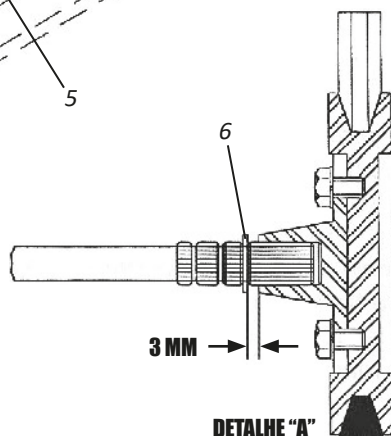
Para montar a bomba (1) no trator quando adquirido a **PAM 600/1100** com sistema SHB, proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople a flange (1) na polia do virabrequim do trator, através dos parafusos (2).
- 02** - Em seguida, introduza o eixo estriado (3) juntamente com bucha (4) na flange (1).
- 03** - Depois, fixe a bomba hidráulica (5) no suporte frontal do trator.



⚠ ATENÇÃO

Ao montar a bomba hidráulica (5), observe uma folga de 3 mm entre o eixo e a flange, conforme mostra o detalhe "A". Para esta folga coloque o anel (6) em uma das ranhuras existentes no eixo estriado.

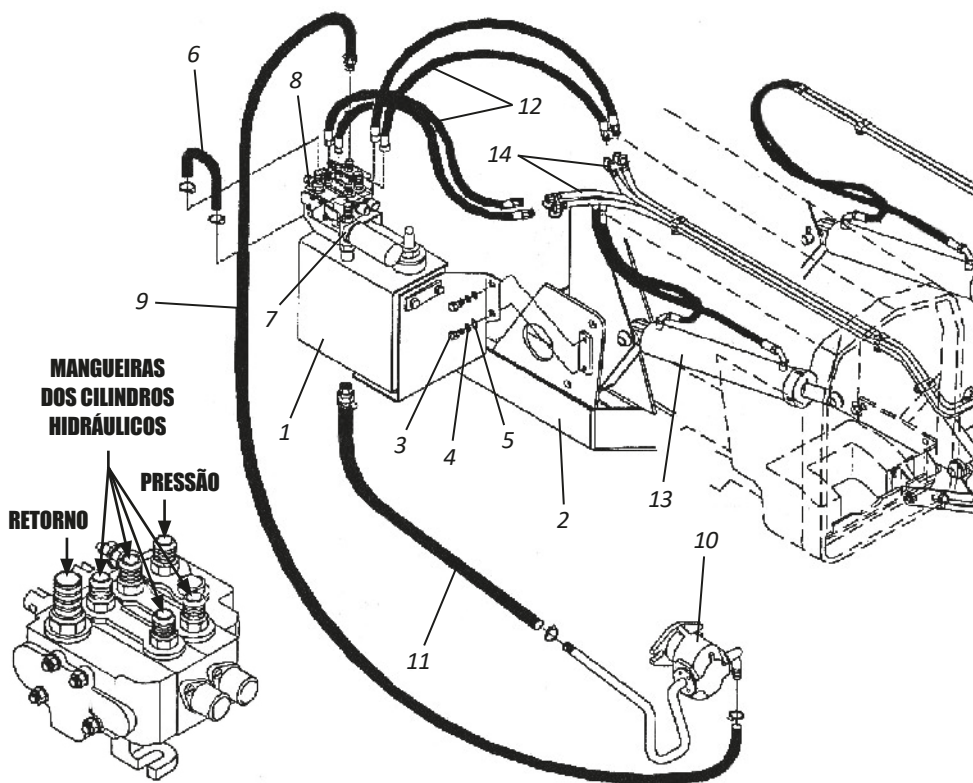


▪ Montagem

• Montagem do sistema hidráulico SHB (Comando Duplo) - PAM 1100

Para montar o sistema hidráulico SHB (comando duplo), proceda da seguinte forma:

- 01** - Fixe o depósito de óleo (1) na armação lateral (2), fixando através dos parafusos (3), arruelas de pressão (4), arruelas de pressão (5).
- 02** - Depois, acople a mangueira de retorno (6) do cabeçote do filtro (7) ao comando (8).
- 03** - Em seguida, acople a mangueira de pressão (9) na saída da bomba (10) até o comando (8) e a mangueira de sucção (11) entre o cano da bomba (10) e a saída inferior do depósito de óleo (1).
- 04** - Depois, acople as mangueiras (12) de acionamento dos cilindros hidráulicos (13) entre o comando (8) e os canos (14).



ATENÇÃO

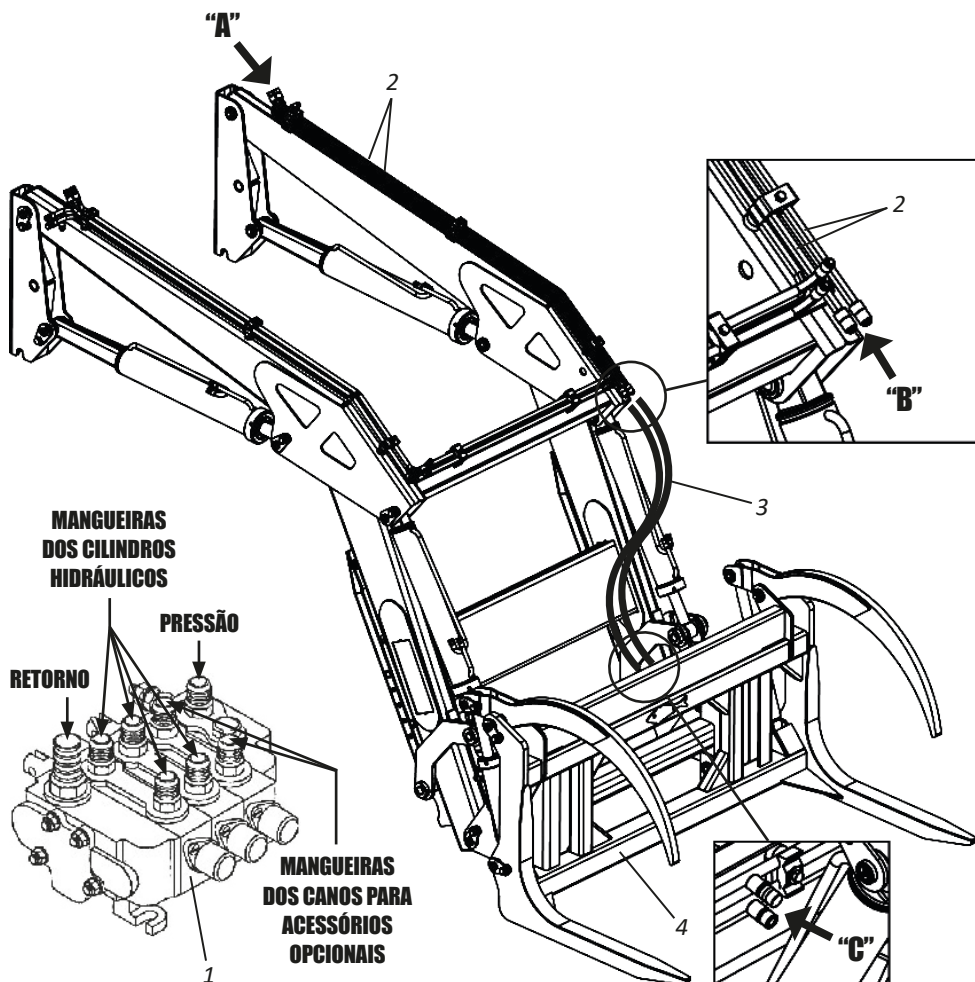
Além da PAM 1100, a montagem acima se aplica também para as PAM 600 que não sistema FACELIT.

▪ Montagem

• Montagem do sistema hidráulico SHB (Comando Triplo) - PAM 600/1100

Para montar o sistema hidráulico SHB (comando triplo), proceda da seguinte forma:

- 01** - Acople as mangueiras entre o comando (1) e os pontos "A" dos canos para acessórios opcionais (2).
- 02** - Em seguida, acople as mangueiras (3) nos pontos "B" dos canos para acessórios opcionais (2) e nos pontos "C" do acessório opcional (4).



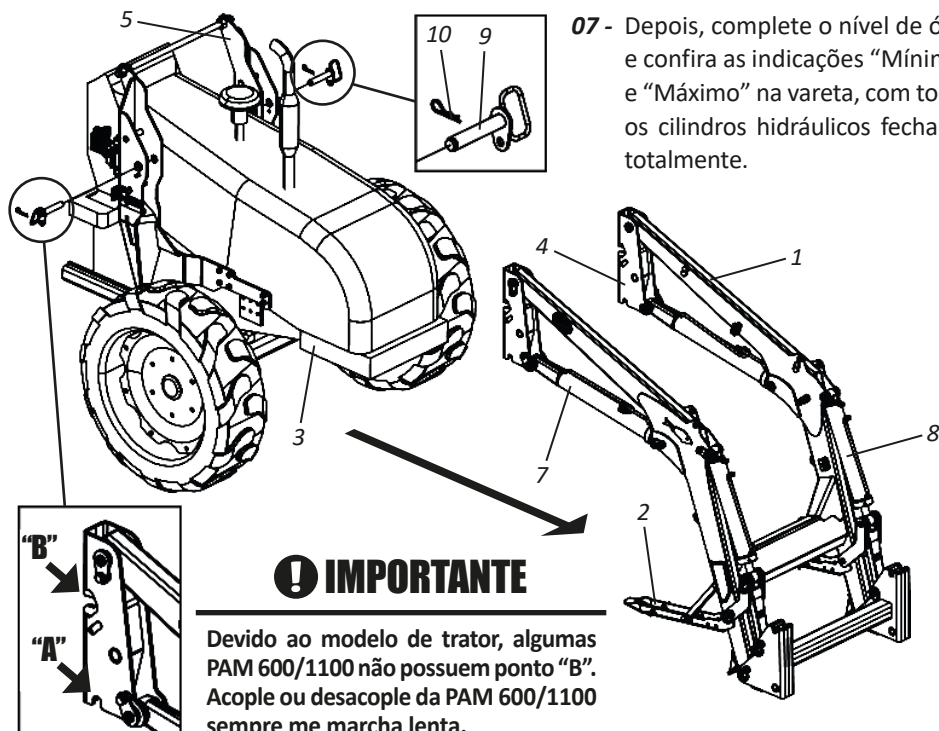
▪ Montagem

• Montagem do suporte móvel - Parte I

⚠ ATENÇÃO | Antes de iniciar a montagem do suporte móvel, certifique-se que não tenha nenhuma pessoa próxima ao trator ou a PAM 600/1100.

Para montar o suporte móvel, proceda da seguinte forma:

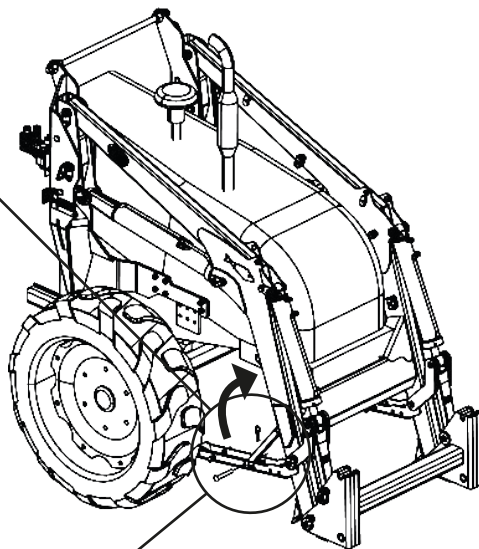
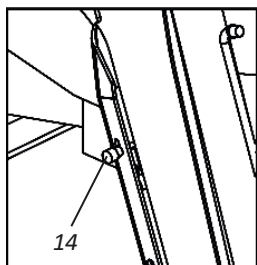
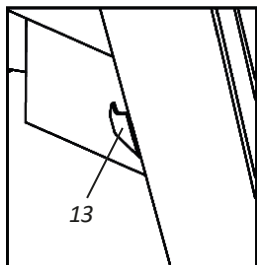
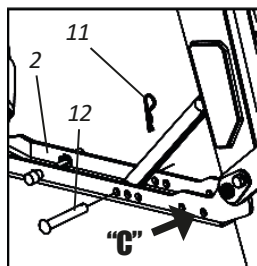
- 01 - Procure um local plano e posicione o suporte móvel (1), usando os pés de apoio (2).
- 02 - Em seguida, aproxime lentamente o trator (3) da **PAM 600/1100**, centralizando os suportes (4) do suporte móvel (1) entre as armações laterais (5).
- 03 - Depois, aciona os cilindros de levante (7) para inclinar o suporte (4) para trás fazendo com que o ponto "A" seja acoplado primeiro nas armações laterais (5).
- 04 - Em seguida, acione os cilindros de basculamento (8) para acoplar o ponto "B".
- 05 - Depois, fixe o suporte móvel (1) nas armações laterais (5) através dos pinos (9) e travas (10).
- 06 - Em seguida, acione as alavancas do comando, fazendo a movimentação até o final do curso dos cilindros. Verifique neste momento se não há vazamentos.



▪ Montagem

• Montagem do suporte móvel - Parte II

08 - Para finalizar, solte a trava (11), retire o pino (12), levante o pé de apoio (2) até a chapa de engate (13), travando a manopla (14).



**POSIÇÃO DO PÉ
DE APOIO PARA
O TRABALHO**

OBSERVAÇÃO

Ao retirar a trava (11) e o pino (12), fixe-os no próprio pé de apoio (2) conforme mostra o ponto "C".

ATENÇÃO

Não misture óleos de marcas diferentes e não coloque óleo acima do nível. Para sistema BT (Bomba Trator), ligue as mangueiras hidráulicas nas saídas traseiras do trator e para o sistema SHB (Sistema Hidráulico Baldan), proceda conforme instruções a seguir.

IMPORTANTE

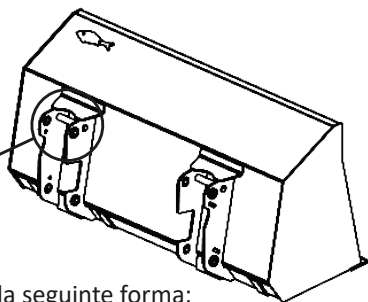
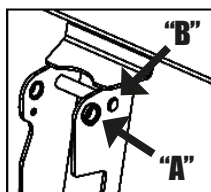
O sistema BT (Bomba Trator) é recomendado para tratores com vazão de óleo hidráulico superior a 51 l/min a 200 rpm.

O sistema SHB (Sistema Hidráulico Baldan) é recomendado para tratores com vazão de óleo hidráulico inferior a 51 l/min para dar maior rapidez na movimentação da pá.

▪ Montagem

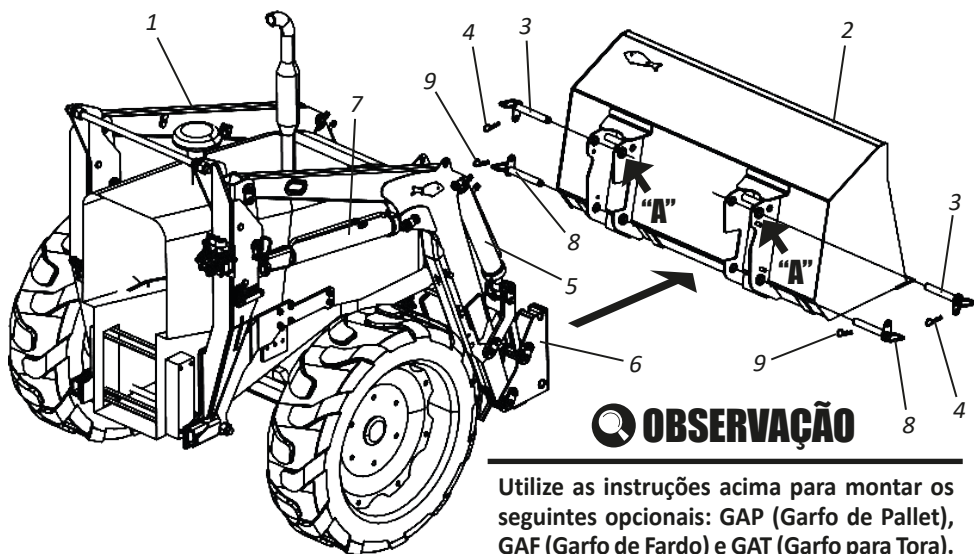
• Montagem da pá hidráulica

Antes de iniciar a montagem da pá hidráulica, escolha qual ponto "A" ou "B" irá montá-la. Cada ponto trará um ângulo diferente de trabalho.



Para montar a pá hidráulica no ponto "A", proceda da seguinte forma:

- 01** - Aproxime lentamente o suporte móvel (1) da pá hidráulica (2).
- 02** - Em seguida, pegue os pinos (3) e travas (4) que estão na caixa de embalagem e fixe-os nos pontos "A" da pá hidráulica (2).
- 03** - Depois, acione lentamente os cilindros hidráulicos (5) posicionando o suporte reversor (6) e acople-o nos pontos "A" da pá hidráulica (2).
- 04** - Em seguida, acione lentamente os cilindros hidráulicos (7) levantando o suporte móvel (1) e a pá hidráulica (2); neste momento centralize o furo da pá hidráulica (2) com o furo do suporte reversor (6), coloque o pino (8) e trava (9) fixando-a.



OBSERVAÇÃO

Utilize as instruções acima para montar os seguintes opcionais: GAP (Garfo de Pallet), GAF (Garfo de Fardo) e GAT (Garfo para Tora).

IMPORTANTE

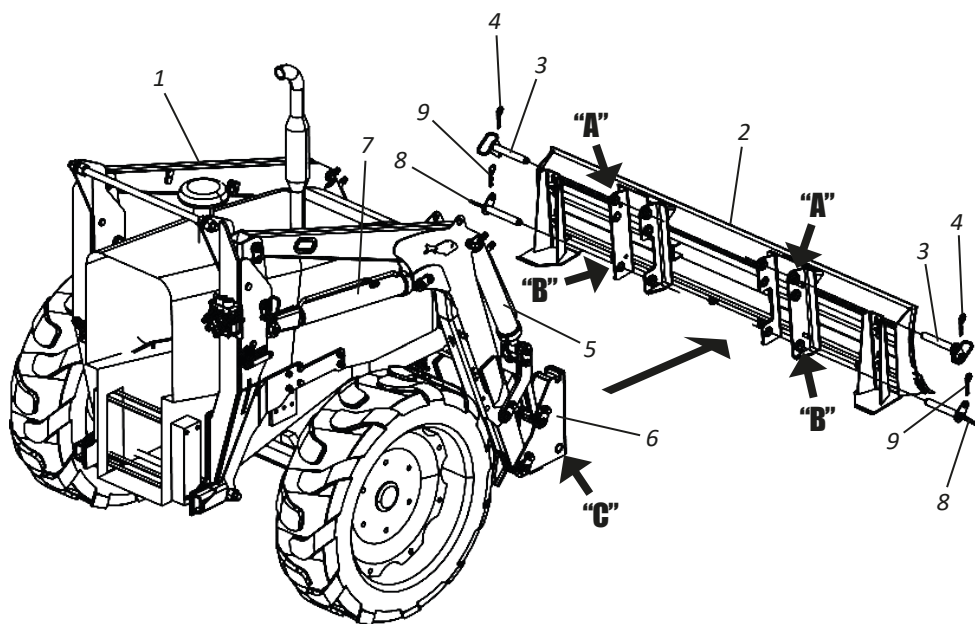
Nos pontos "B", não serão necessários utilizar os pinos (3) e travas (4) que estão na caixa de embalagem.

▪ Montagem

• Montagem da lâmina

Para montar a lâmina, proceda da seguinte forma:

- 01** - Aproxime lentamente o suporte móvel (1) da lâmina (2).
- 02** - Em seguida, pegue os pinos (3) e travas (4) que estão na caixa de embalagem e fixe-os nos pontos "A" da lâmina (2).
- 03** - Depois, acione lentamente os cilindros hidráulicos (5) posicionando o suporte reversor (6) e acople-o nos pontos "A" da lâmina (2).
- 04** - Em seguida, acione lentamente os cilindros hidráulicos (7) levantando o suporte móvel (1) e a lâmina (2); neste momento centralize o furo "B" da lâmina (2) com o furo "C" do suporte reversor (6), coloque o pino (8) e trava (9) fixando-a.



OBSERVAÇÃO

Utilize as instruções acima para montar os seguintes opcionais: Enleirador, BIG BAG e GAS (Garfo de Silagem).

▪ Regulagens

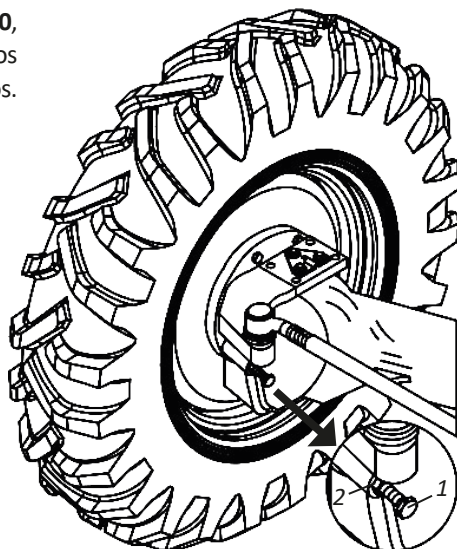
• Regulagem da bitola do trator

Ao terminar a montagem da **PAM 600/1100**, verifique a livre movimentação dos pneus dianteiros do trator, esterçando totalmente para os dois lados. Havendo necessidade, faça o ajuste da bitola.

! IMPORTANTE

Sendo necessário, pode-se alterar também o raio de giro do eixo dianteiro através do parafuso regulador (1) e porca.

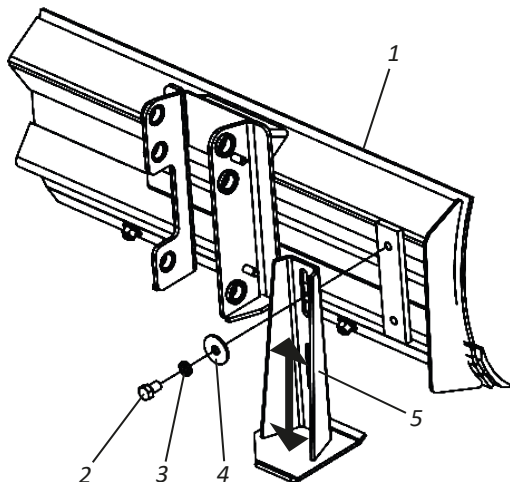
A regulagem do parafuso regulador (1) deve permitir total articulação do eixo dianteiro.



• Regulagem de profundidade de corte da lâmina

A lâmina (1) pode ser adquirida opcionalmente na **PAM 600/1100**. Para regular a profundidade de corte da lâmina (1), proceda da seguinte forma:

- 01** - Solte os parafusos (2), arruelas de pressão (3) e arruelas lisas (4) que fixam as sapatas (5) na lâmina (1).
- 02** - Em seguida, regule a altura através das sapatas (5).
- 03** - Finalize apertando os parafusos (2), arruelas de pressão (3) e arruelas lisas (4).



! IMPORTANTE

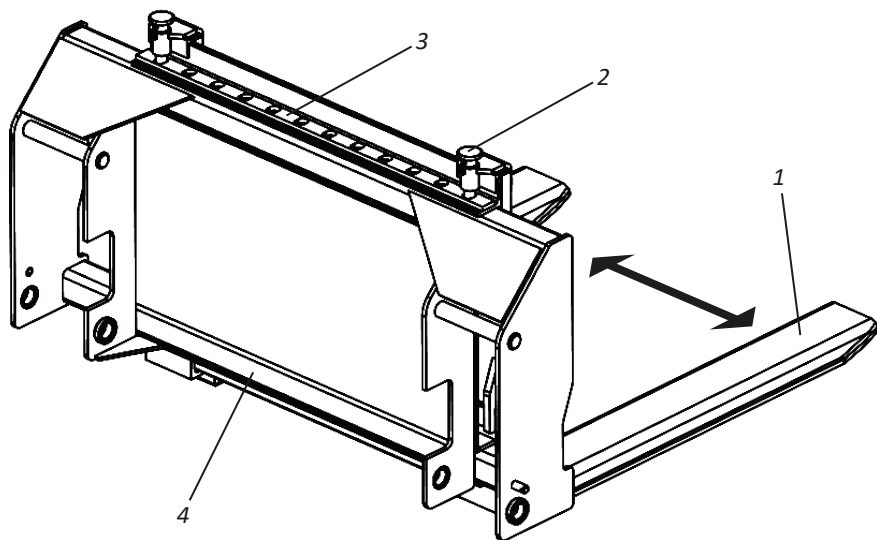
As duas sapatas da lâmina devem ter a mesma regulagem.

▪ Regulagens

• Garfo pallet (GAP)

O garfo pallet pode ser adquirido opcionalmente na **PAM 600/1100**. Ao adquirir a **PAM 600/1100** com esse acessório, antes de operá-lo faça a regulagem das hastes (1), aumentando ou diminuindo sua abertura, conforme a necessidade de trabalho. Para regular as hastes (1), proceda da seguinte forma:

- 01** - Puxe o manípulo (2) para cima, destravando a haste (1).
- 02** - Em seguida, regule a haste (1) conforme a necessidade de trabalho.
- 03** - Depois, solte o manípulo (2) travando a haste (1) em um dos furos da barra (3).



ATENÇÃO

Antes de operar a PAM 600/1100 com o GAP acoplado, certifique-se que as hastes (1) estejam devidamente travadas em um dos furos da barra (3) através dos manípulos (2). Ignorar essa advertência pode causar graves acidentes ou danos ao equipamento.

IMPORTANTE

A regulagem das hastes (1) devem ser iguais em ambos os lados, centralizando-as no suporte (4). Ignorar essa advertência pode causar graves acidentes ou danos ao equipamento.

OBSERVAÇÃO

Ao operar a PAM 600/1100 com o GAP acoplado, não permita que pessoas fiquem próximas ou embaixo do acessório. Ignorar essa advertência pode causar graves acidentes ou até mesmo a morte.

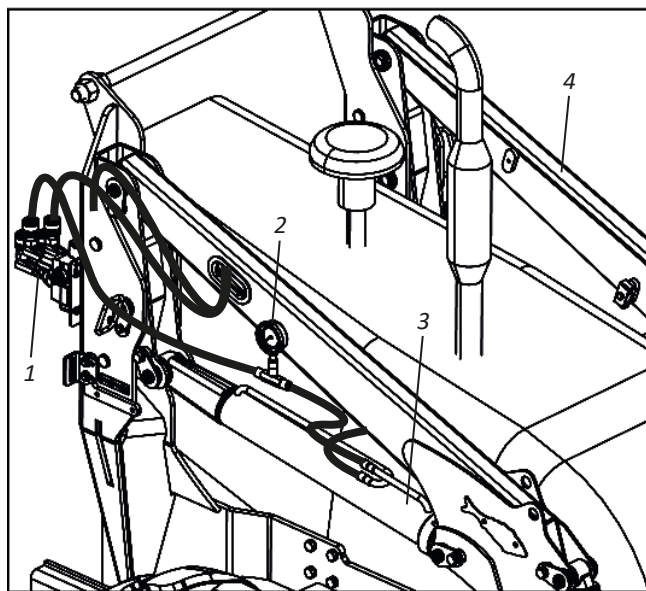
▪ Regulagens

• Regulagem da pressão comando

O comando hidráulico sai ajustado de fábrica com **150 Bar** de pressão;

Depois de algum tempo de trabalho, percebendo que o conjunto começa a perder força, verifique novamente a pressão, conforme instruções abaixo.

- 01** - Certifique que as alavancas do comando estejam na posição neutro; depois, desacople uma mangueira do comando (1).
- 02** - Em seguida, acople uma mangueira do manômetro (2) no comando (1) e outra mangueira na dianteira do cilindro hidráulico direito (3); acione para abaixar o suporte móvel (4).



ATENÇÃO

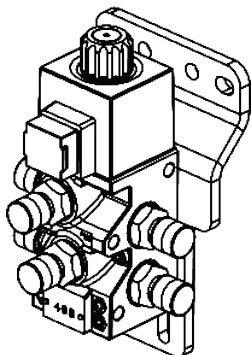
A regulagem da pressão do comando deve ser feita por pessoa qualificada e com uso de um manômetro.

- 03** - Mantenha a rotação do motor a **1500 rpm** e acione a alavanca do comando, fechando o cilindro totalmente; neste momento, o manômetro indicará a pressão do sistema.
- 04** - Havendo necessidade de regulagem, rompa o lacre do comando e retire a tampa protetora.
- 05** - Solte a contraporca e gire o parafuso meia volta, no sentido horário.
- 06** - Acione novamente a alavanca e observe a indicação no manômetro, isto com a aceleração do motor à **1500 rpm**.
- 07** - Prosiga a regulagem se necessário, girando o parafuso de meia em meia volta até chegar a **150 Bar** de pressão no comando.

▪ Sistemas

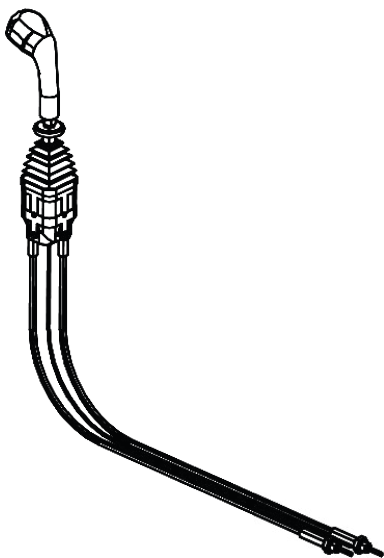
• Válvula direcionadora elétrica

Aumenta mais 1 estágio no circuito hidráulico não havendo a necessidade de trocar o comando hidráulico.



• Joystick

O sistema de operação por Joystick (**opcional**), permite acionar todas as funções da plaina de forma simples e imediata. Para evitar movimentos involuntários é equipado com trava de segurança.



▪ Operações

• Recomendações para operação

- 01** - Após o primeiro dia de trabalho com a **PAM 600/1100**, reaperte todos os parafusos e porcas, verifique as condições dos pinos e travas. Depois, realize um reaperto geral em todos os parafusos e porcas a cada 10 horas de trabalho.
- 02** - Quando estiver operando com a **PAM 600/1100**, procure não usar a tração dianteira.
- 03** - Mantenha a velocidade de deslocamento compatível com a operação e local de trabalho.
- 04** - Não desacople nenhuma mangueira sem antes aliviar a pressão do circuito, para isso, acione algumas vezes as alavancas do comando com o motor desligado.
- 05** - Faça o acoplamento ao trator sempre em marcha lenta e com muito cuidado.
- 06** - A **PAM 600/1000** não foi projetada para serviços de destoca.
- 07** - Quando a **PAM 600/1000** estiver equipada com o GAS (Garfo de Silagem), retire a silagem de cima para baixo, movimentando o cilindro hidráulico até soltar a silagem.
- 08** - Nunca use o equipamento dianteiro para frear o trator em velocidade.
- 09** - Quando não estiver operando a **PAM 600/1000**, mantenha a mesma sempre bem apoiada ao solo.
- 10** - Quando efetuar qualquer manutenção na **PAM 600/1000**, deve-se abaixá-la até o solo e desligar o motor.
- 11** - Ao operar a **PAM 600/1000** acoplada ao GAP (Garfo Pallet), não exceda a capacidade de carga de 1000 kg. Ignorar essa advertência poderá causar graves acidentes ou danos ao equipamento.
- 12** - Ao operar a **PAM 600/1000** acoplada ao GAT (Garfo Tora), não exceda a capacidade de carga de 1000 kg. Ignorar essa advertência poderá causar graves acidentes ou danos ao equipamento.
- 13** - Ao operar a **PAM 600/1000** acoplada ao GAF (Garfo Agrícola de Fardo), não exceda a capacidade de carga de 700 kg. Ignorar essa advertência poderá causar graves acidentes ou danos ao equipamento.
- 14** - Ao operar a **PAM 600/1000** acoplada ao GUINCHO, não exceda a capacidade de carga de 1000 kg. Ignorar essa advertência poderá causar graves acidentes ou danos ao equipamento.
- 15** - Mantenha a pressão do comando ajustada entre 150 e 160 bar.

Em caso de dúvidas, nunca opere ou manuseie a PAM 600/1100, consulte o Pós Venda.
Telefone: 0800-152577 / E-mail: posvenda@baldan.com.br

▪ Operações

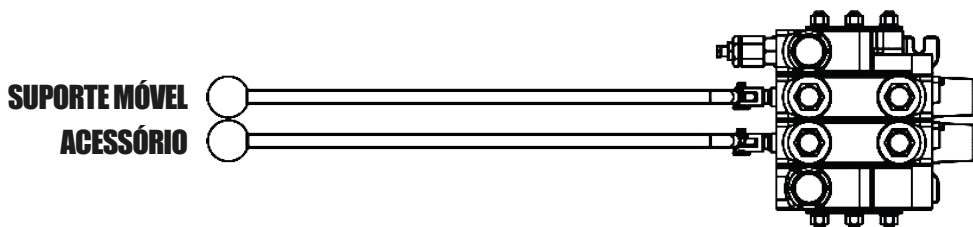
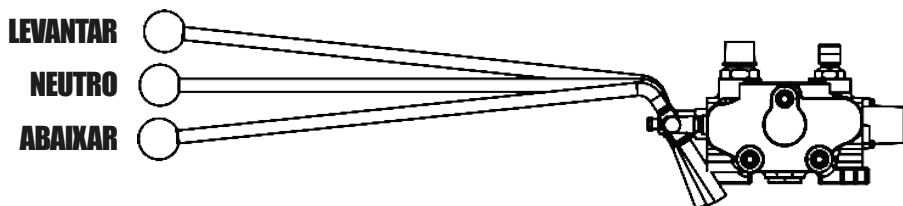
• Operações do comando

Comando para SHB e BT com comando é de fácil manuseio, possui duas (2) ou três (3) alavancas com três (3) tipos de posicionamento: **neutro**, **levantar** e **abaixar** o acessório.

A velocidade para levantar ou abaixar o acessório pode ser controlada pelo acionamento da alavanca. Soltando a alavanca do comando em qualquer posição, durante a movimentação de erguer ou abaixar, ela retornará à posição neutro e o equipamento permanecerá na posição que se encontrava ao soltar a alavanca.

As alavancas tem funções simples, onde uma movimenta o suporte móvel para cima ou para baixo e a outra movimenta os acessórios fixados no suporte móvel.

Caso houver componentes a mais, é necessário o comando triplo com 3 alavancas, onde a terceira realiza a movimentação do acessório com mais componentes.

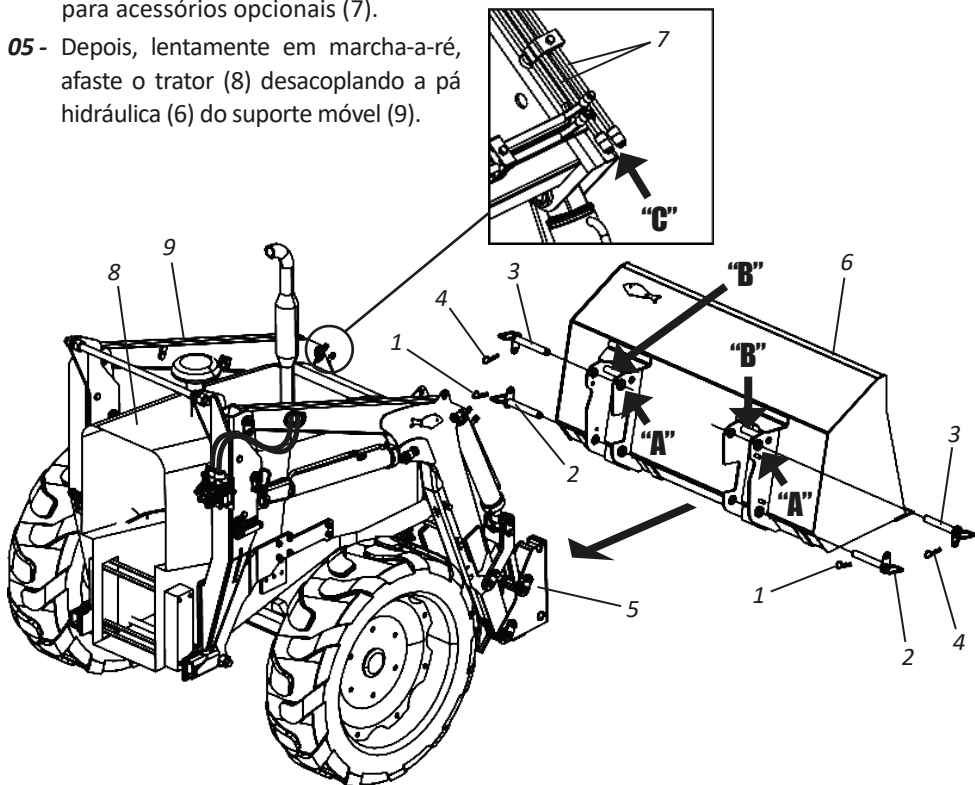


■ Operações

• Sistema de troca de acessórios opcionais - Parte I

A **PAM 600/1100** é um equipamento modulado com diversos acessórios opcionais, todos com sistema de acoplamento na estrutura. Para troca dos acessórios opcionais, proceda da seguinte forma:

- 01** - Apóie o conjunto que será retirado em um local plano;
- 02** - Em seguida, solte as travas (1) e retire os pinos (2) de ambos os lados; caso esteja utilizando os pinos (3) e travas (4) nos pontos "A" do acessório que está acoplado, retire-os também.
- 03** - Depois, acione suavemente a alavanca do comando hidráulico até o desencaixe do suporte reversor (5) do ponto "B" da pá hidráulica (6);
- 04** - Em seguida, nos acessórios opcionais (**GAT, GAS e GAF**) que possuem mangueiras hidráulicas, desligue o motor, acione algumas vezes as alavancas para retirar a pressão do óleo do sistema e desacople as mangueiras hidráulicas dos pontos "C" dos canos para acessórios opcionais (7).
- 05** - Depois, lentamente em marcha-a-ré, afaste o trator (8) desacoplando a pá hidráulica (6) do suporte móvel (9).



▪ Operações

• Sistema de troca de acessórios opcionais - Parte II

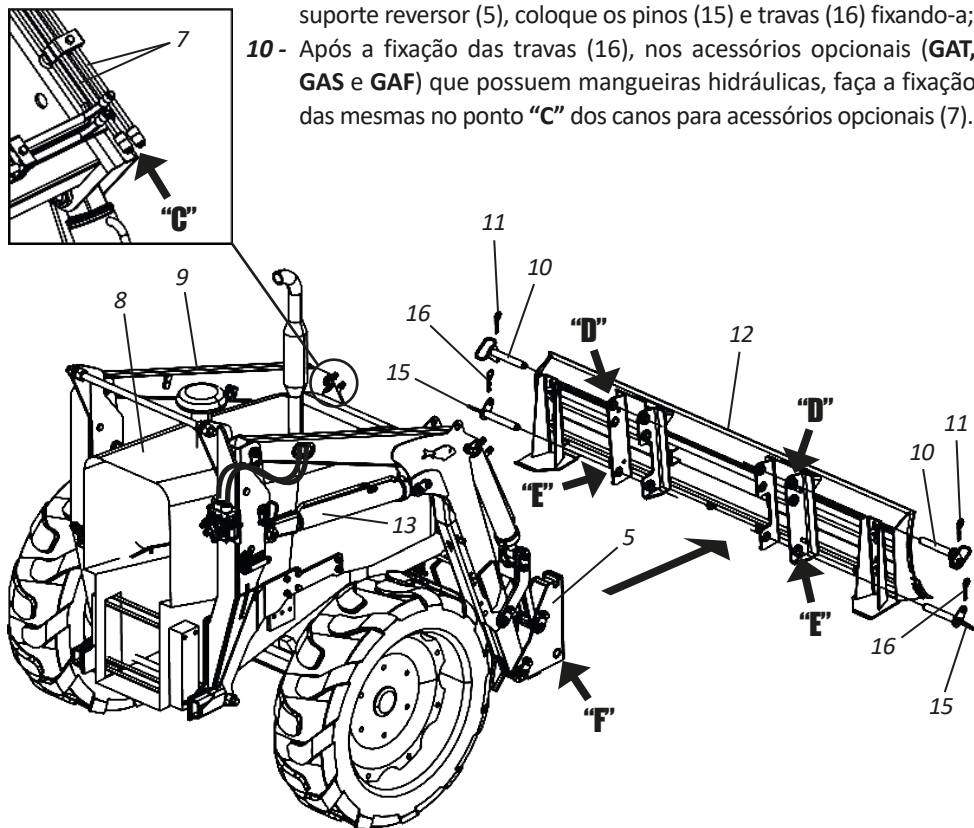
06 - Em seguida, coloque os pinos (10) e travas (11) no ponto “D” da lâmina (12).

07 - Depois, aproxime o trator (8) lentamente da lâmina (12).

08 - Em seguida, acione suavemente a alavanca do comando hidráulico até o encaixe do suporte reversor (5) no ponto “D” da lâmina (12).

09 - Depois, acione lentamente os cilindros hidráulicos (13) levantando o suporte móvel (9) e a lâmina (12); neste momento centralize o furo “E” da lâmina (12) com o furo “F” do suporte reversor (5), coloque os pinos (15) e travas (16) fixando-a;

10 - Após a fixação das travas (16), nos acessórios opcionais (**GAT**, **GAS** e **GAF**) que possuem mangueiras hidráulicas, faça a fixação das mesmas no ponto “C” dos canos para acessórios opcionais (7).



⚠ ATENÇÃO

Ao proceder a troca dos acessórios opcionais, não permita que pessoas fiquem próximas a área de acoplamento ou desacoplamento. Ignorar essa advertência pode causar graves acidentes ou até mesmo a morte.

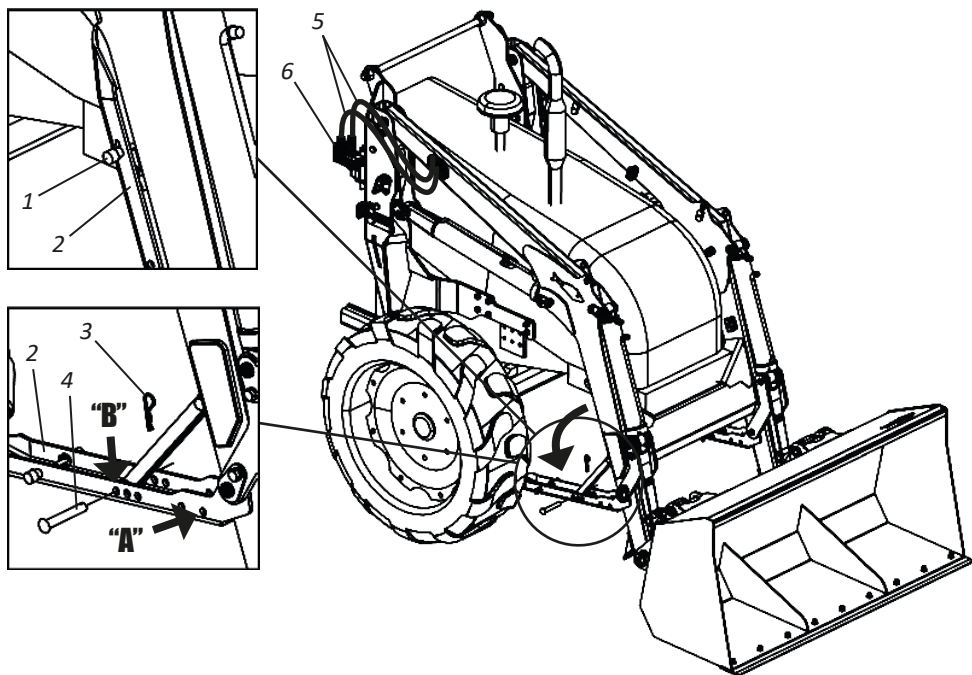
■ Operações

• Desacoplamento do trator - Parte I

⚠ ATENÇÃO | Antes de iniciar o desacoplamento, certifique-se que não tenha nenhuma pessoa próxima ao trator ou a PAM 600/1100.

Para desacoplar a **PAM 600/1100**, proceda da seguinte forma:

- 01** - Procure um local plano e apoie devidamente a **PAM 600/1100** no solo.
- 02** - Em seguida, puxe a manopla (1) para destravar o pé de apoio (2) e abaixe-o. Em seguida, solte a trava (3), retire o pino (4) do ponto "A" e coloque-o no ponto "B" fixando com a trava (3), travando o pé de apoio (2).
- 03** - Depois, desligue o motor, acione algumas vezes as alavancas para retirar a pressão do óleo do sistema e desacople as mangueiras hidráulicas (5) do comando hidráulico (6).



⚠ IMPORTANTE

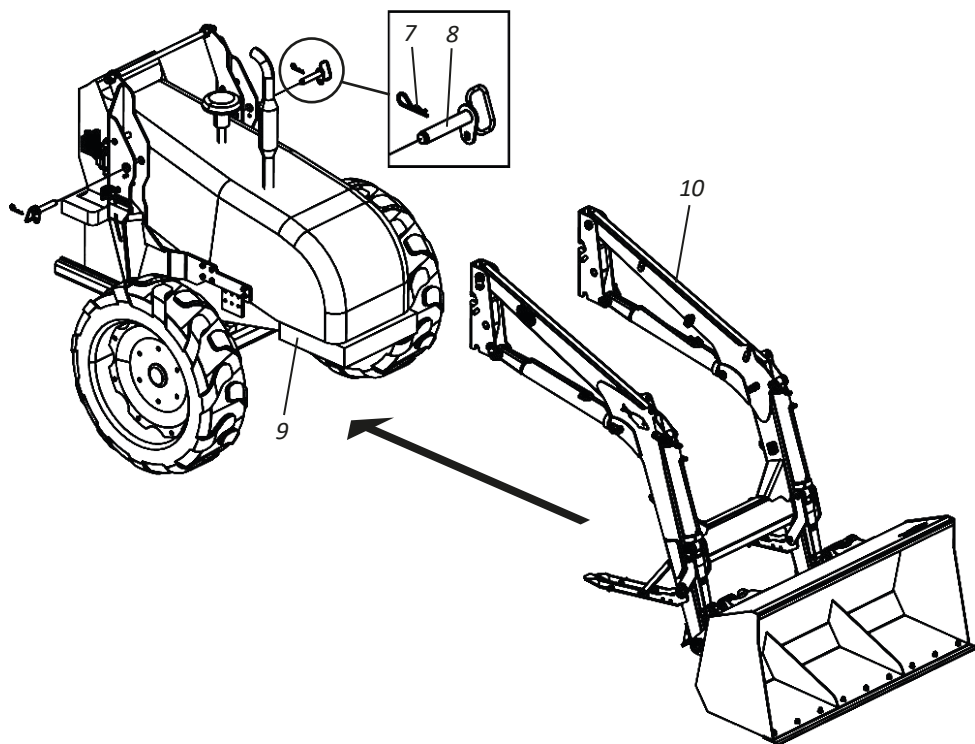
A PAM 600/1100 possui pé de apoio (2) dos dois lados. Ao abaixar o pé de apoio (3), repita esse procedimento do outro lado, deixando ambos abaixados na mesma posição.

▪ Operações

• Desacoplamento do trator - Parte II

04 - Em seguida, solte as travas (7) e retire os pinos (8).

05 - Depois, lentamente em marcha-a-ré, afaste o trator (9) desacoplando-o do suporte móvel (10).



OBSERVAÇÃO

Para acoplar novamente a PAM 600/1100 ao trator (9), proceda de maneira inversa os as instruções de desacoplamento.

ATENÇÃO

Ao proceder a troca dos acessórios opcionais, não permita que pessoas fiquem próximas a área de acoplamento ou desacoplamento. Ignorar essa advertência pode causar graves acidentes ou até mesmo a morte.

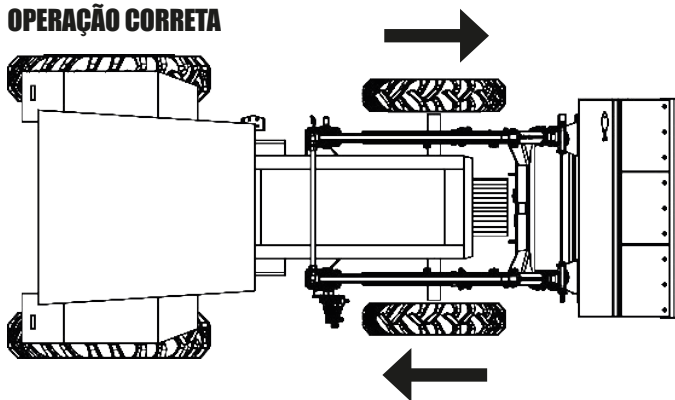
▪ Operações

- Cuidados operacionais

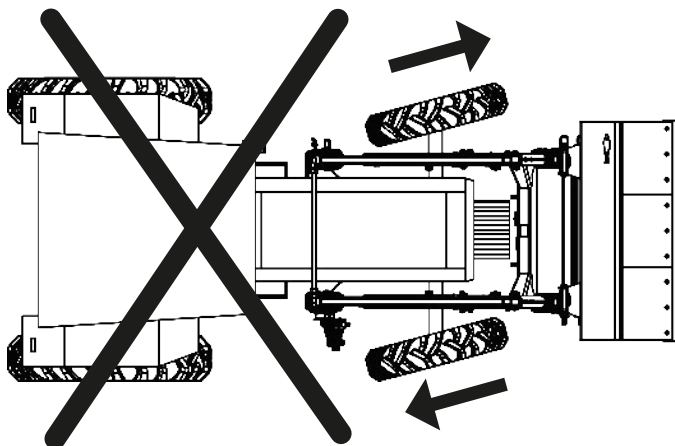
TRATOR - PARTE I

Não desloque o trator para os lados durante a tração de carregamento da pá, ou em uso de outros acessórios. Faça movimentos sempre para frente e para trás, evitando esforços exagerados na tração dianteira e torções na estrutura.

OPERAÇÃO CORRETA



OPERAÇÃO ERRADA

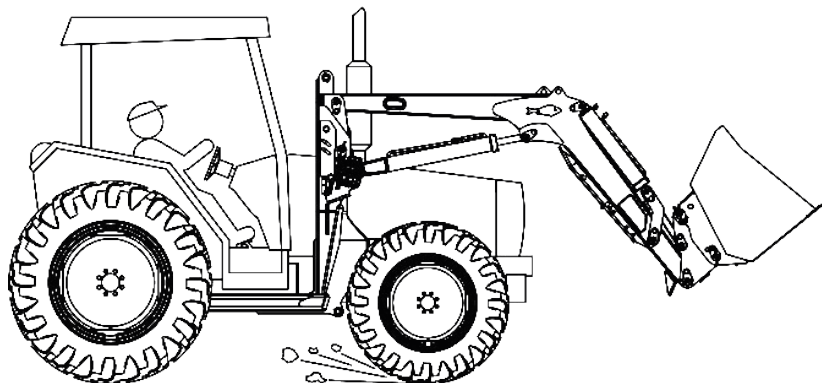


▪ Operações

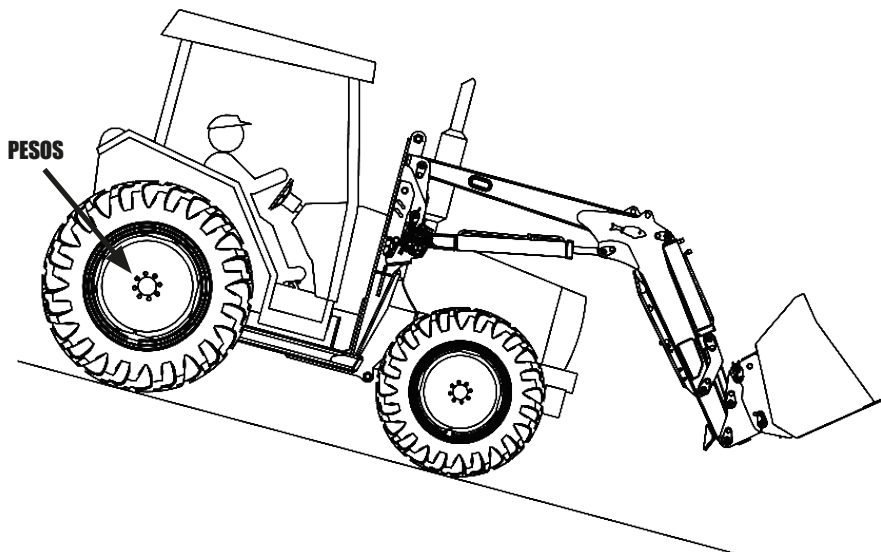
- Cuidados operacionais

TRATOR - PARTE II

Quanto estiver trabalhando com a **PAM 600/1100**, evite o uso de tração dianteira do trator, pois se acionada poderá causar danos a estrutura da mesma e até mesmo na tração do trator.



Durante o deslocamento da **PAM 600/1100** em terrenos declivosos, para melhorar a estabilidade, pode haver a necessidade de colocação de pesos adicionais na traseira do trator. Esse procedimento pode evitar a perda de tração no rodado traseiro e a capotagem do trator.



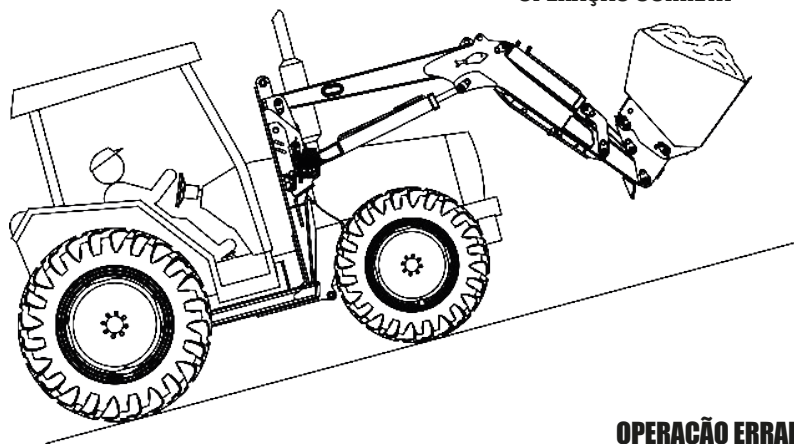
▪ Operações

- Forma correta de uso

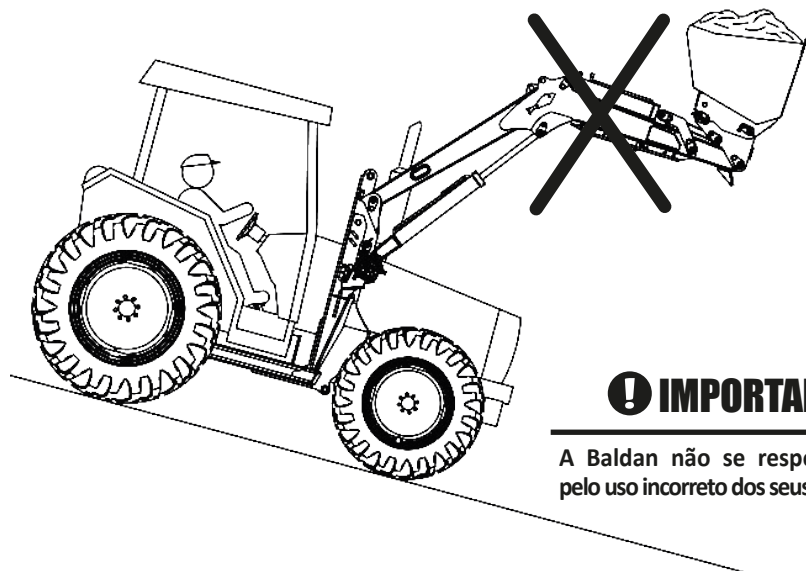
PÁ HIDRÁULICA - PARTE I

Ao subir ou descer terrenos íngremes com a **PAM 600/1100** acoplada com a **PÁ HIDRÁULICA**, faça com que esta fique sempre voltada para a parte superior a inclinação, garantindo assim a estabilidade da máquina e a segurança da operação.

OPERAÇÃO CORRETA



OPERAÇÃO ERRADA



❗ IMPORTANTE

A Baldan não se responsabiliza pelo uso incorreto dos seus produtos.

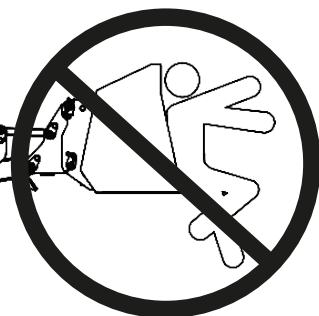
▪ Operações

- Forma correta de uso

PÁ HIDRÁULICA - PARTE II

❗ IMPORTANTE

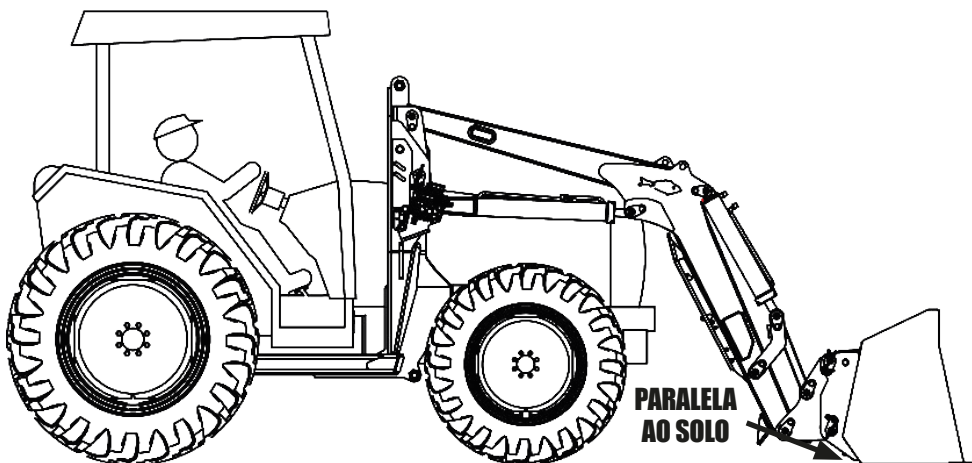
A Baldan não se responsabiliza pelo uso incorreto dos seus produtos.



⚠ ATENÇÃO

Não utilize a PÁ HIDRÁULICA para levantar ou suspender pessoas. Ignorar essa advertência pode causar graves acidentes ou até mesmo a morte.

Ao operar a PÁ HIDRÁULICA, mantenha a mesma paralela ao solo, com um ângulo suficiente para raspá-lo, sem cortar ou encostar o fundo da PÁ HIDRÁULICA no solo.

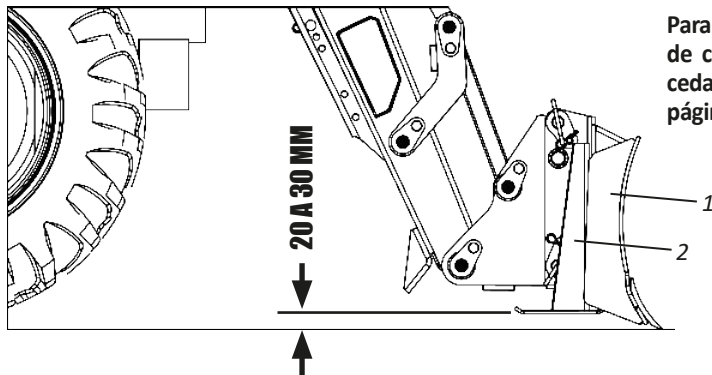


■ Operações

- Forma correta de uso

LÂMINA

Ao operar a PAM 600/1100 com a LÂMINA (1) acoplada, certifique-se que as sapatas (2) estão de 20 a 30 mm do solo.



OBSERVAÇÃO

Para regular a profundidade de corte da lâmina (1), proceda conforme instruções da página 40.

ATENÇÃO

O uso incorreto da pá ou lâmina pode vir a danificar a estrutura da PAM 600/1100. Ex.: Trabalhar somente com a ponta da pá ou lâmina em contato ao solo durante a remoção de materiais.

GAP - GARFO PALLET

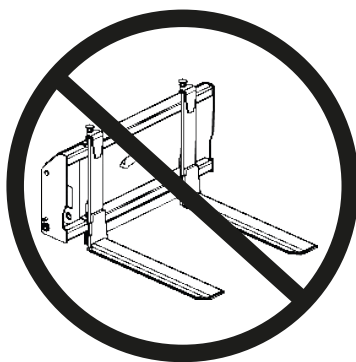
ATENÇÃO

Não utilize o GAP para levantar de materiais cilíndricos. Ignorar essa advertência pode causar graves acidentes ou até mesmo a morte.



IMPORTANTE

A Baldan não se responsabiliza pelo uso incorreto dos seus produtos.

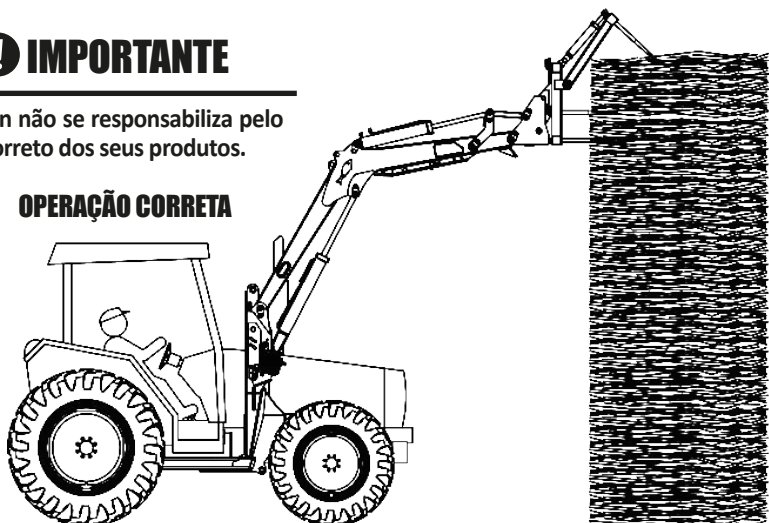
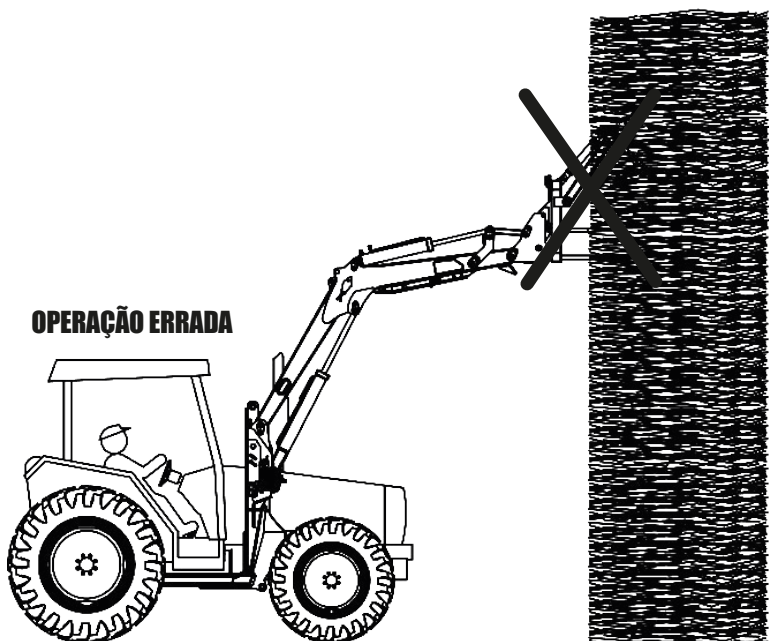


▪ Operações

- Forma correta de uso

GAS - GARFO DE SILAGEM**! IMPORTANTE**

A Baldan não se responsabiliza pelo uso incorreto dos seus produtos.

OPERAÇÃO CORRETA**OPERAÇÃO ERRADA**

■ Operações

- Forma correta de uso

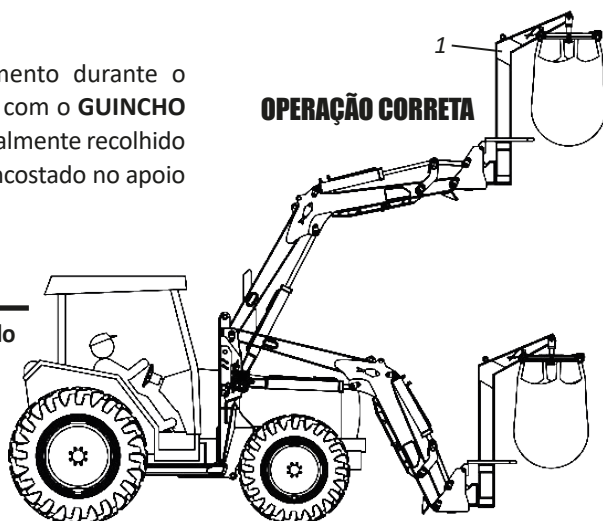
BIG BAG - GUINCHO

Para evitar risco de tombamento durante o deslocamento da **PAM 600/1100** com o **GUINCHO** acoplado, mantenha o suporte totalmente recolhido de modo que o **GUINCHO** fique encostado no apoio e próximo do solo.

! IMPORTANTE

A Baldan não se responsabiliza pelo uso incorreto dos seus produtos.

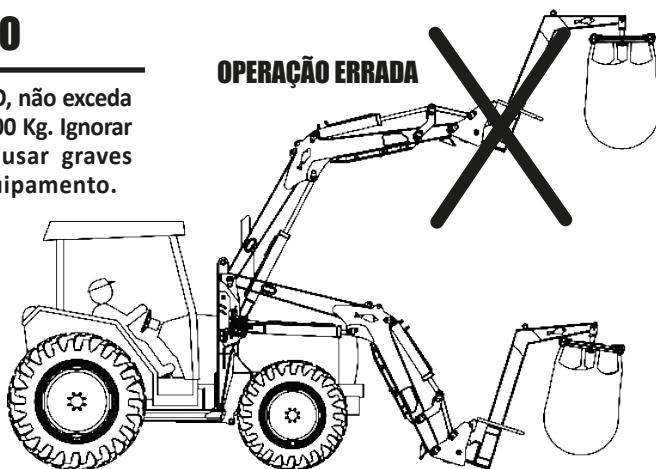
OPERAÇÃO CORRETA



! ATENÇÃO

Ao trabalhar com o **GUINCHO**, não exceda a capacidade de carga de 1000 Kg. Ignorar essa advertência pode causar graves acidentes ou danos ao equipamento.

OPERAÇÃO ERRADA



🔍 OBSERVAÇÃO

Ao erguer o **GUINCHO** para abastecer caminhões ou semeadoras, procure sempre um terreno plano e abra o mínimo possível o suporte (1), pois quanto mais o **GUINCHO** estiver afastado do trator, maior será o risco de tombamento e esforço no eixo dianteiro, podendo também acarretar danos estruturais na PAM 600/1100 e principalmente nos cilindros hidráulicos.

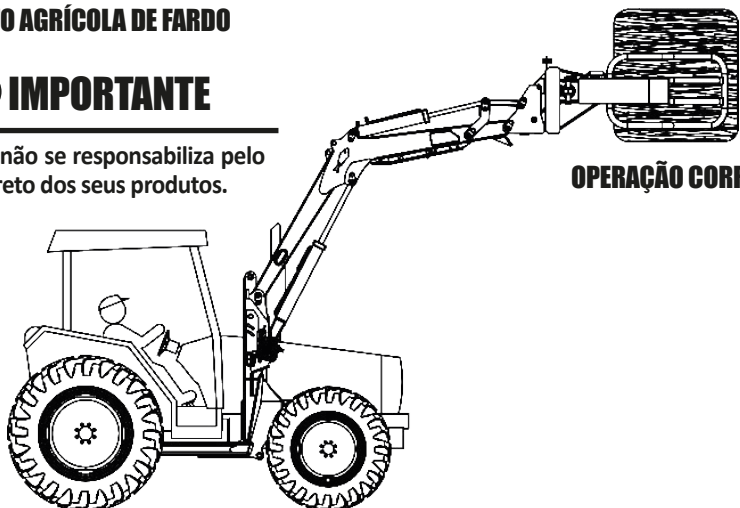
▪ Operações

- Forma correta de uso

GAF - GARFO AGRÍCOLA DE FARDO

! IMPORTANTE

A Baldan não se responsabiliza pelo uso incorreto dos seus produtos.



OPERAÇÃO CORRETA

! ATENÇÃO

Ao trabalhar com o GAF, não exceda a capacidade de carga de 700 Kg.

Ignorar essa advertência pode causar graves acidentes ou danos ao equipamento.



OPERAÇÃO ERRADA

▪ Manutenção

A **PAM 600/1100** foi desenvolvida para lhe prover o máximo rendimento sobre condições de terrenos. A experiência tem mostrado que a manutenção periódica de certas partes da **PAM 600/1100** é o melhor caminho para auxiliá-lo a não ter problemas, assim sugerimos a verificação.



ATENÇÃO

Verifique constantemente as porcas e parafusos, se necessário reaperte-as. A manutenção de reaperto geral do equipamento deve ser feita a cada 10 horas de trabalho.

• Lubrificação

A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade das partes móveis da **PAM 600/1100**, contribuindo na economia dos custos de manutenção.

Antes de iniciar a operação, lubrifique cuidadosamente todas as graxeiras 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

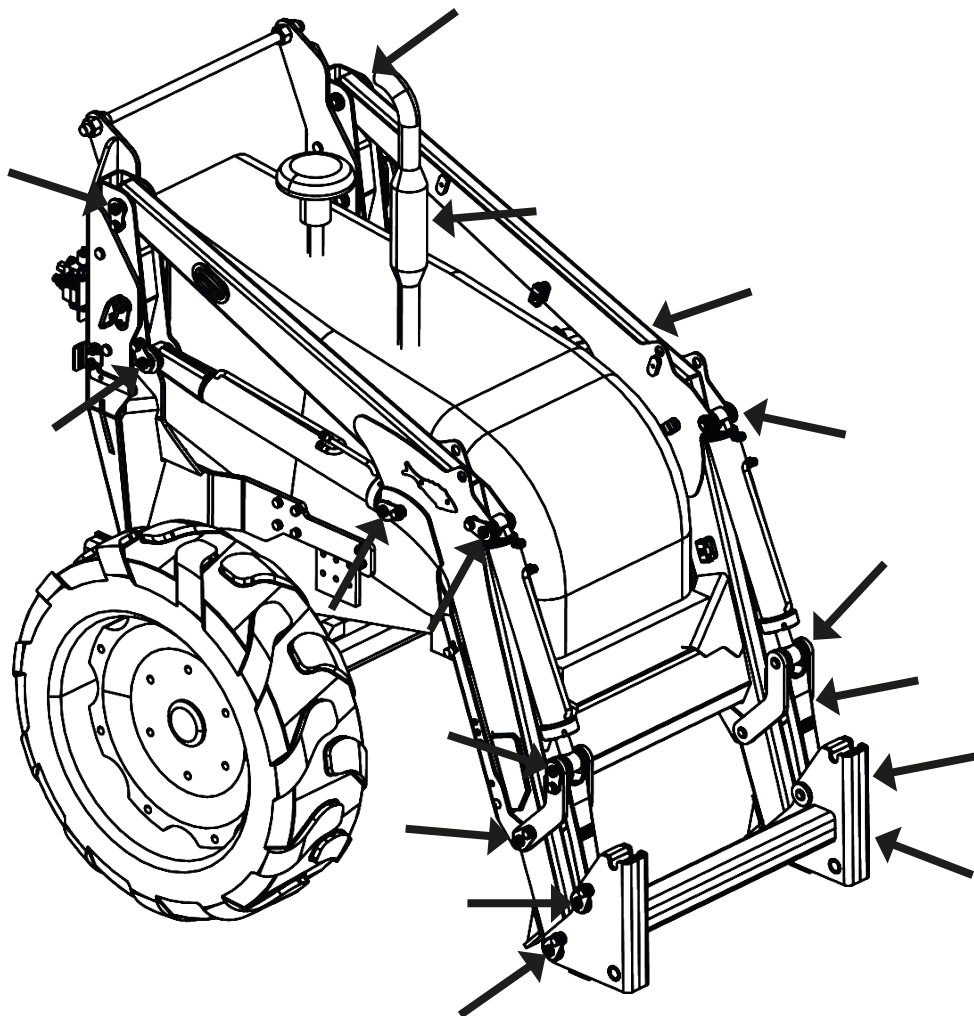


ATENÇÃO

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

▪ Manutenção

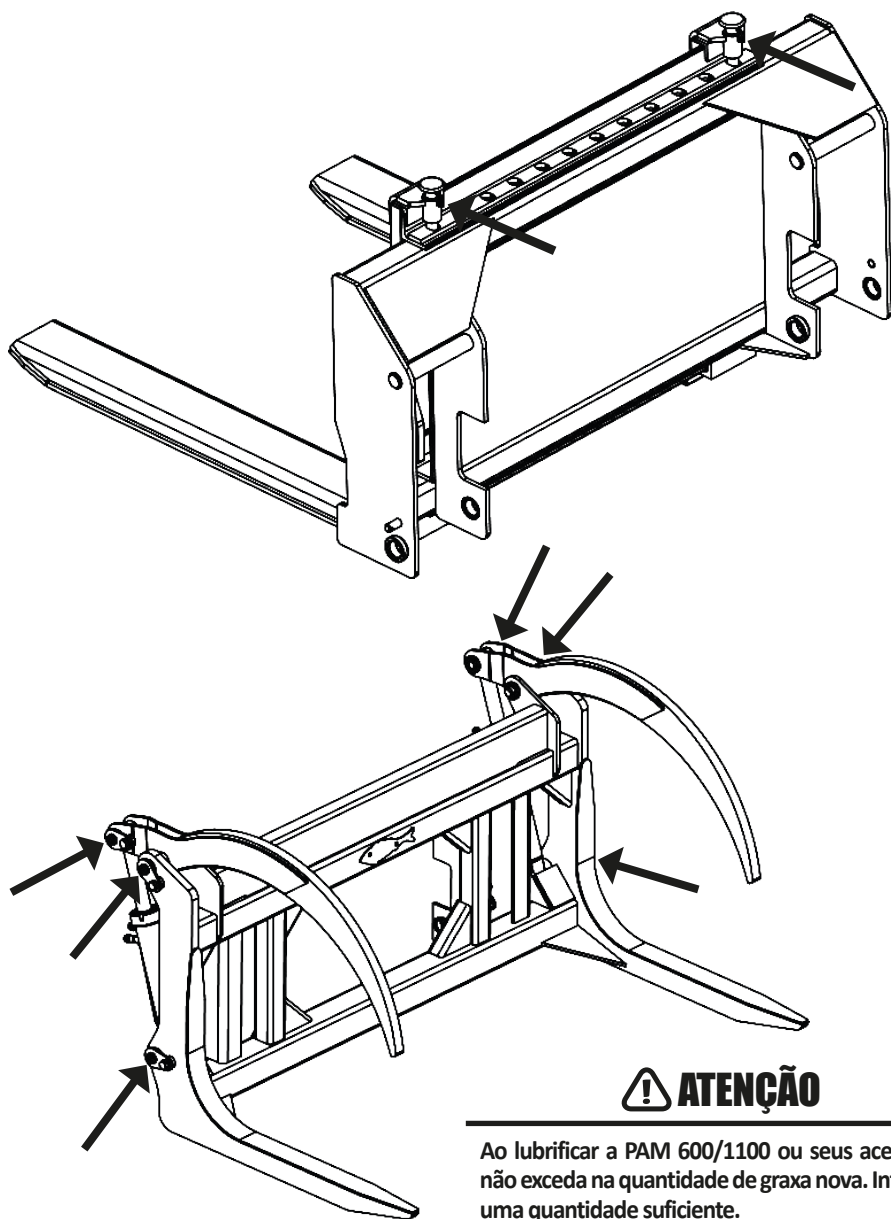
- Lubrificar a cada 10 horas de trabalho



Ao lubrificar a PAM 600/1100 ou seus acessórios, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

▪ Manutenção

- Lubrificar a cada 10 horas de trabalho

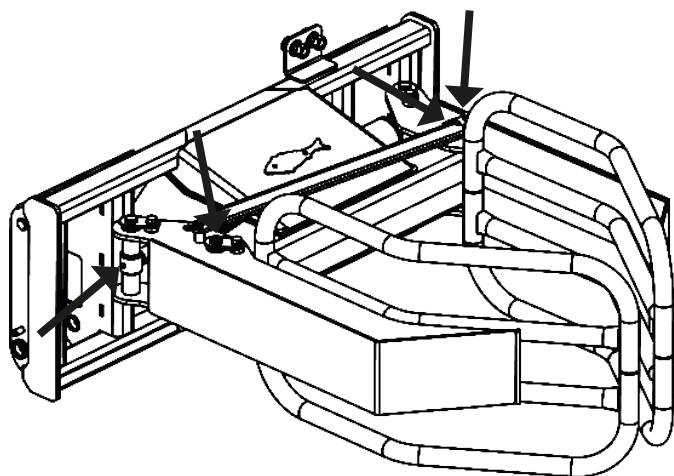


ATENÇÃO

Ao lubrificar a PAM 600/1100 ou seus acessórios, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

▪ Manutenção

- Lubrificar a cada 10 horas de trabalho



ATENÇÃO

Ao lubrificar a PAM 600/1100 ou seus acessórios, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

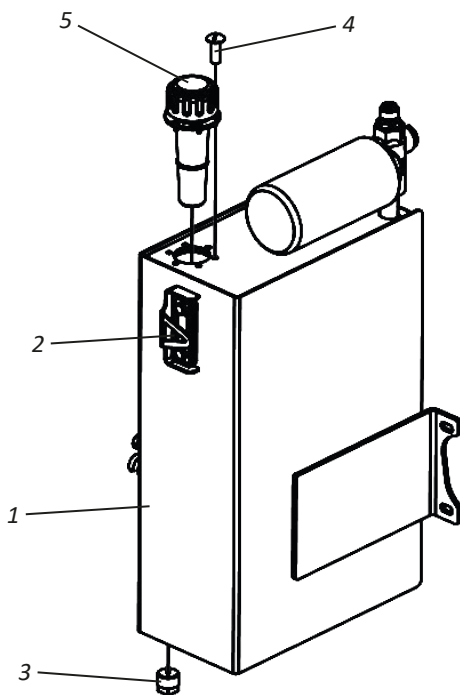


▪ Manutenção

• Troca do óleo e do filtro de retorno para os modelos SHB

Para regular a pressão do comando, proceda da seguinte forma:

- 01** - Abasteça o tanque de óleo (1) e confira o nível indicado no visor (2); verifique o modelo de tanque da sua **PAM 600/1100** para abastecer a quantidade correta de óleo.
- 02** - Utilize sempre **óleo Tellus 68** de qualidade comprovada segundo a **ISO VG 68**.
- 03** - O nível de óleo deve ser verificado diariamente com os cilindros hidráulicos totalmente recolhidos.
- 04** - Mantenha o nível médio indicado no visor (2) do tanque de óleo (1).
- 05** - A primeira troca do óleo e do filtro de óleo deve ser feita com **50 horas** de trabalho; depois, troque o óleo e o filtro de óleo a cada **300 horas**.
- 06** - Drene todo o óleo para dentro do tanque de óleo (1), para isso, acione totalmente os cilindros abrindo-os.
- 07** - Desligue o motor, acione as alavancas deixando o equipamento se movimentar lentamente por gravidade, fechando os cilindros hidráulicos.
- 08** - Solte o bujão (3) e esgote todo o óleo, recolhendo-o em um recipiente adequado.
- 09** - Neste momento, solte os parafusos (4) e retire o filtro de retorno (5), girando-o com a mão no sentido anti-horário.
- 10** - Passe um filme de óleo na vedação do novo filtro e monte-o.
- 11** - Coloque novamente o bujão (3) e abasteça com óleo de boa qualidade.
- 12** - Capacidade do tanque: 45 à 70 litros; capacidade do sistema hidráulico: 10 litros (aproximadamente); total 55 ou 80 litros.
- 13** - Verifique sempre o nível do óleo.



Nunca ligue o motor no momento da troca de óleo.

▪ Manutenção

• Sangria do sistema hidráulico

Ao colocar em funcionamento pela primeira vez e após cada troca de óleo, a **PAM 600/1100** somente deve submeter-se à carga depois de eliminar todo o ar do sistema, ou seja, após fazer a sangria, conforme instruções abaixo:

- 01** - Verifique o nível do óleo.
- 02** - Coloque a alavanca de comando na posição neutro, ligue o motor por alguns minutos em marcha lenta.
- 03** - Acelere o motor até **1300 rpm** (rotação por minuto) e acione a alavanca de comando do equipamento da posição de neutro para os 2 extremos alternadamente, fazendo com que as hastes dos cilindros hidráulicos fiquem ora para fora e para dentro, mas sem atingir o curso máximo.
- 04** - Após 15 minutos de sangria, recolha totalmente as hastes dos cilindros hidráulicos e complete o nível de óleo.
- 05** - Quando a sangria é bem feita, não haverá ruídos no sistema hidráulico, não se observará espuma no óleo e as hastes trabalharão suavemente.

• Sistema hidráulico para os modelos BT

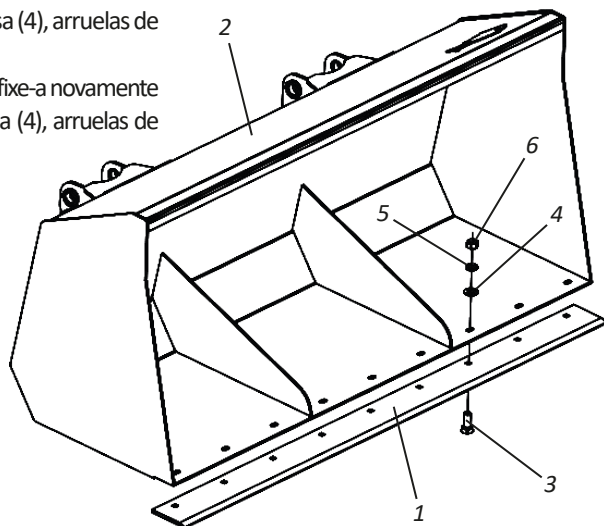
- Faça a manutenção do sistema hidráulico conforme orientações do manual do trator.
- Nunca use óleo de marcas diferentes.

▪ Manutenção

• Pá Hidráulica (Opcional)

Ao desgastar a faca (1) da pá hidráulica (2), faça a substituição da mesma, para isso, proceda da seguinte forma:

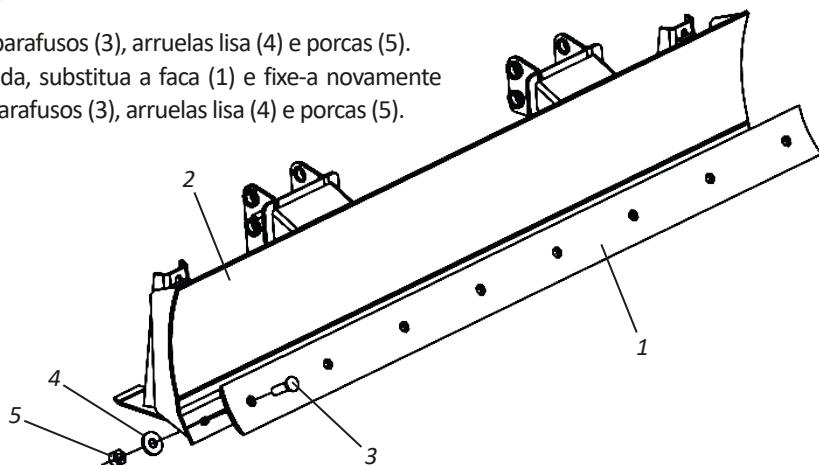
- 01** - Solte os parafusos (3), arruelas lisa (4), arruelas de pressão (5) e porcas (6).
- 02** - Em seguida, substitua a faca (1) e fixe-a novamente com os parafusos (3), arruelas lisa (4), arruelas de pressão (5) e porcas (6).



• Lâmina (Opcional)

Ao desgastar a faca (1) da lâmina (2), faça a substituição da mesma para isso, proceda da seguinte forma:

- 01** - Solte os parafusos (3), arruelas lisa (4) e porcas (5).
- 02** - Em seguida, substitua a faca (1) e fixe-a novamente com os parafusos (3), arruelas lisa (4) e porcas (5).



▪ Manutenção**• Manutenção Operacional - Parte I**

PROBLEMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
Equipamento se movimenta com lentidão, apresentando perda de força.	Nível do óleo muito baixo.	Completar o nível.
	Cilindros hidráulicos com vazamentos internos.	Trocar os reparos. Verificar camisa danificada. Trocar os cilindros hidráulicos.
Equipamento não tem força.	Falta de pressão.	Regular a pressão do comando entre 140 e 160 bar.
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.
Equipamento não se movimenta.	Mangueiras invertidas.	Montar mangueiras corretamente.
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.	Alieve a pressão para fazer o engate.
Movimentação do equipamento sem acionar as alavancas do comando.	Cilindros hidráulicos ou comandos com reparos danificados.	Identificar o cilindro e substituir os reparos.

▪ Manutenção

• Manutenção Operacional - Parte II

PROBLEMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
Cilindro hidráulico com vazamento.	Cilindro danificado.	Substitua o cilindro.
	Haste danificada.	Substitua a haste.
	Óleo com impureza.	Substitua o óleo, reparos e elementos filtrantes.
	Pressão do comando acima do recomendado.	Regula o comando através da válvula de alívio com ajuda de um manômetro. Pressão do comando 150 bar.

• Cuidados

- 01** - Antes de cada trabalho, verifique as condições de todos as mangueiras, pinos e parafusos. Quando necessário, reaperte-os.
- 02** - A velocidade de deslocamento deve ser cuidadosamente controlada conforme as condições do terreno.
- 03** - A **PAM 600/1100** 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 **PAM 600/1100**.
- 05** - Ao montar ou desmontar qualquer parte da **PAM 600/1100**, empregar métodos e ferramentas adequadas.
- 06** - Observe atentamente os intervalos de lubrificação, nos diversos pontos de lubrificação da **PAM 600/1100**.
- 07** - Confira sempre se as peças apresentam desgastes. Se houver necessidade de reposição, exija sempre peças originais Baldan.



A manutenção adequada e periódica são necessárias para garantir a longa vida da PAM 600/1100.

▪ Manutenção

• Limpeza geral

- 01** - Quando for armazenar a **PAM 600/1100**, 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 **PAM 600/1100**.
- 02** - Lubrifique totalmente a pá. Verifique todas as partes móveis da **PAM 600/1100**, se apresentarem desgastes ou folgas, faça o ajuste necessário ou a reposição das peças, deixando a pá pronta para o próximo trabalho.
- 03** - 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**).
- 04** - 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.
- 05** - Após todos os cuidados de manutenção, armazene sua **PAM 600/1100** em uma superfície plana, local coberto e seco, longe dos animais e crianças.
- 06** - Recomendamos lavar a **PAM 600/1100** somente com água no início dos trabalhos.



ATENÇÃO

Não utilize produtos químicos para lavar a **PAM 600/1100**, isto poderá danificar a pintura da mesma.

• Conservação da **PAM 600/1100** - Parte I

Para prolongar a vida útil e aparência da **PAM 600/1100** por mais tempo, siga as instruções a seguir:

- 01** - Lave e limpe todos os componentes da **PAM 600/1100** durante e ao final da temporada de trabalho.
- 02** - Utilize produtos neutros para limpar a **PAM 600/1100**, seguindo as orientações de segurança e manuseio fornecidas pelo fabricante.
- 03** - Sempre realize as manutenções nos períodos indicados neste manual.

• Conservação da **PAM 600/1100** - Parte II

As práticas e cuidados abaixo se adotados pelo proprietário ou operador fazem a diferença para a conservação da **PAM 600/1100**.

- 01** - Cuidado ao realizar a lavagem com alta pressão;

▪ Manutenção

- 02 - Use somente água e detergente NEUTRO (pH igual a 7);
- 03 - Aplique o produto, seguindo rigorosamente as indicações do fabricante, sobre a superfície molhada e na sequência correta, respeitando o tempo de aplicação e lavagem;
- 04 - Manchas e sujeiras não removidas com os produtos, devem ser removidas com o auxílio de uma esponja.
- 05 - Enxágue a máquina com água limpa para remover todos os resíduos de produtos químicos.
- 06 - Não utilize: - **Detergentes com princípio ativo 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 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 PAM 600/1100 (óleo hidráulico usado, óleo "queimado", óleo diesel, óleo de mamona, querosene, etc).

IMPORTANTE

Recomendamos os seguintes óleos protetivos:

- Bardahl: Agro protetivo 200 ou 300
- ITWChemical: Zoxol DW - Série 4000

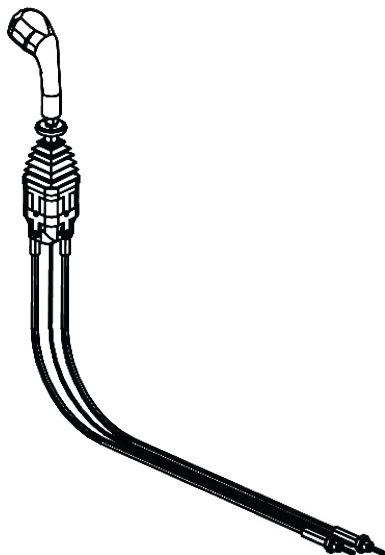
OBSERVAÇÃO

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

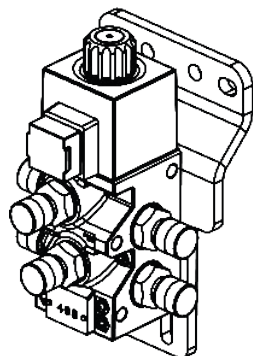
▪ Opcional

• Sistemas opcionais

A **PAM 600/1100** possui sistemas opcionais que poderão ser adquiridos de acordo com a necessidade de trabalho.



JOYSTICK

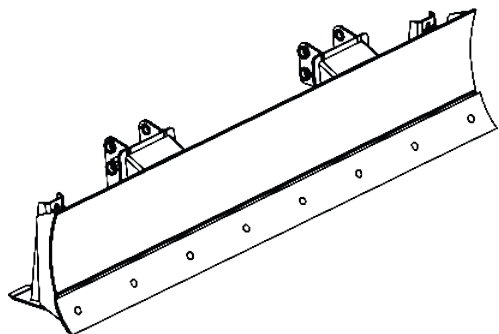


**VÁLVULA DIRECIONADORA
ELÉTRICA**

▪ Opcional

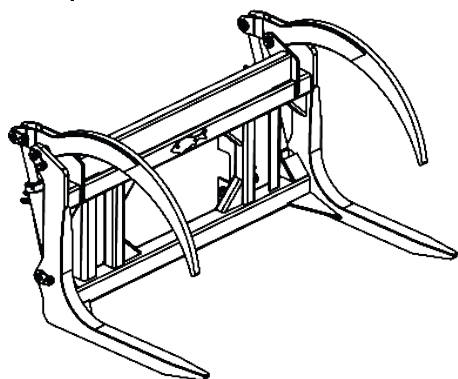
• Acessórios opcionais - Parte I

A **PAM 600/1100** possui acessórios opcionais que poderão ser adquiridos de acordo com a necessidade de trabalho.



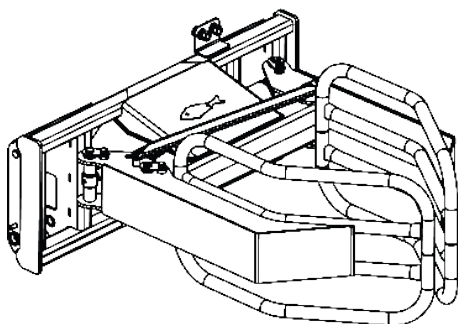
LÂMINA

Modelo	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)
PAM 600	2150	430	190
	2400	510	275
PAM 1100	2400	510	275
	2600	510	305



GAT - GARFO TORA

Modelo	Largura (mm)	Carga (kg)	Peso (kg)
PAM 600	1650	1000	305
PAM 1100			



GAF - GARFO AGRÍCOLA DE FARDO

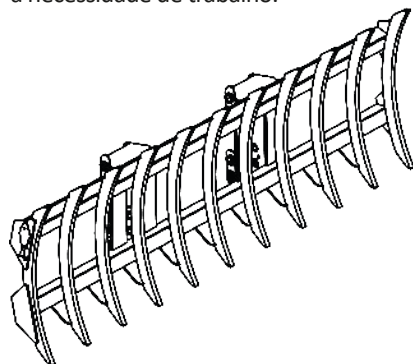
Modelo	Diâmetro do feno (ø)	Carga (kg)	Peso (kg)
PAM 600	500 a 1500 mm	700	320
PAM 1100			

OBS: A altura de levante da PAM 600/1100 pode ter pequenas variações de trator para trator devido ao modelo de pneu e altura do bloco do trator em relação ao solo.

▪ Opcional

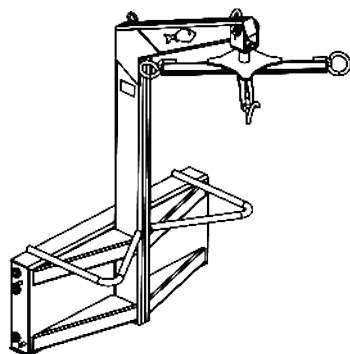
• Acessórios opcionais - Parte II

A **PAM 600/1100** possui acessórios opcionais que poderão ser adquiridos de acordo com a necessidade de trabalho.



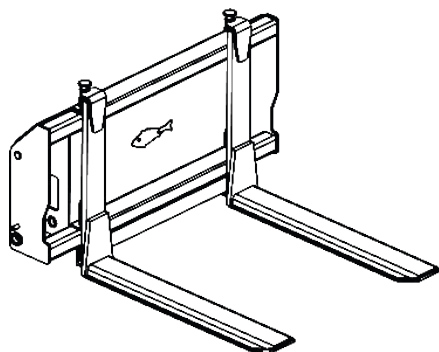
ENLEIRADOR

Modelo	Largura (mm)	Dentes	Peso (kg)
PAM 600	2300 / 2625	8 / 9	270 / 320
	2625	11	332
PAM 1100	3175	13	492



BIG BAG - GUINCHO

Modelo	Largura (mm)	Carga (kg)	Peso (kg)
PAM 600	1100	1000	177
PAM 1100			



GAP - GARFO PALLET

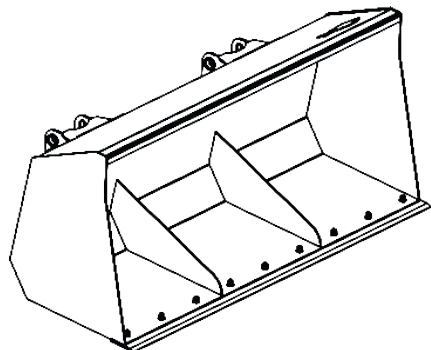
Modelo	Largura (mm)	Carga (kg)	Peso (kg)
PAM 600	1000	1000	165
PAM 1100			

OBS: A altura de levante da PAM 600/1100 pode ter pequenas variações de trator para trator devido ao modelo de pneu e altura do bloco do trator em relação ao solo.

▪ Opcional

• Acessórios opcionais - Parte III

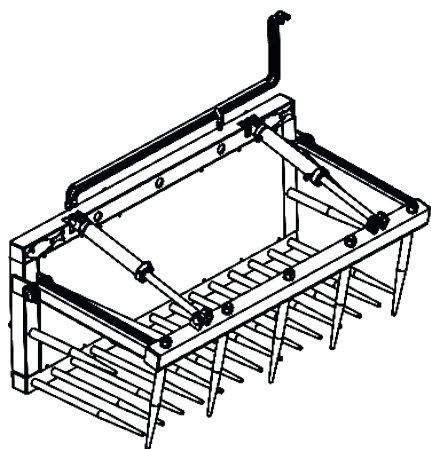
A **PAM 600/1100** possui acessórios opcionais que poderão ser adquiridos de acordo com a necessidade de trabalho.



PÁ HIDRÁULICA

Modelo	Largura Total (mm)	Capacidade (m³)	Altura de Levante (mm)
PAM 600	1700	0,600	2900 (*)
	1900	0,700	2900 (*)
PAM 1100	1700	0,600	3900 (*)
	1900	0,700	3900 (*)

(*) O ângulo de inclinação da PAM 600/1100 pode ter pequenas variações de trator para trator devido ao posicionamento do equipamento e altura de levante.



GAS - GARFO DE SILAGEM

Modelo	Largura (mm)	Volume (m³)	Peso (kg)
PAM 600	1600	0,75	310
PAM 1100			

OBS: A altura de levante da PAM 600/1100 pode ter pequenas variações de trator para trator devido ao modelo de pneu e altura do bloco do trator em relação ao solo.

▪ 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 **PAM 600/1100**.

 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	03 → Data / Date	
02 → N° 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: 60550101710 | CPT: PAMB08821A



▪ 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 blue or grey 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 _____

▪ 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