

INTRODUÇÃO

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 AGRICOLAS 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.



ESTE SÍMBOLO DE ALERTA INDICA IMPORTANTES ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA NESTE MANUAL. SEMPRE QUE VOCÊ ENCONTRAR ESTE SÍMBOLO, LEIA COM ATENÇÃO A MENSAGEM QUE SE SEGUE E ESTEJA ATENTO QUANTO À POSSIBILIDADE DE ACIDENTES PESSOAIS.

Manual de Instruções



ÍNDICE

01 - Normas de Segurança	05 a 09
02 - Componentes:	
- Pá Agrícola Modulada	10
03 - Especificações Técnicas	11
- Equipamentos Opcionais	12
04 - Montagem:	
- Montagem das Armações	13
- Montagem da Pá no Trator	14
- Montagem do Sistema Hidráulico SHB - Montagem da Bomba	15
- Montagem do Circuito Hidráulico com Comando Duplo	16
- Montagem do Circuito Hidráulico para opcionais que utilizam Comando Triplo	17
05 - Regulagens:	
- Regulagem de Profundidade de Corte da Lâmina	18
06 - Operações:	
- Sistema de Troca de Opcionais	19
07 - Recomendações de Utilização	20

ÍNDICE

08 - Desacoplamento e Acoplamento ao Trator	21
09 - Manutenção e Lubrificação	
- Manutenção	22
- Lubrificação	22 a 23
- Nível de Óleo do Trator (Sistema BT)	24
- Troca de Óleo (Sistema SHB)	24
- Manutenção Operacional	25 a 26
10 - Cuidados	27
- Limpeza Geral	27
11 - Identificação	28 a 32



01 - NORMAS DE SEGURANÇA



ESTE SÍMBOLO INDICA IMPORTANTE ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA. SEMPRE QUE ENCONTRÁ-LO NESTE MANUAL, 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 preso.



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.



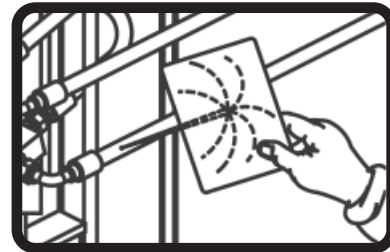
⚠️ ATENÇÃO

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



⚠️ 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.



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

- 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

- Ao operar a PAM, não permita que as pessoas se mantenham muito próximas ou embaixo da mesma.
- Evite acidentes provocados pela ação de subida e descida do suporte móvel.



ATENÇÃO








- O óleo hidráulico trabalha sob pressão e pode causar graves ferimentos, se houver vazamentos. Verifique periodicamente o estado de conservação das mangueiras. Se há indícios de vazamentos substitua imediatamente.
- Antes de conectar ou desconectar as mangueiras hidráulicas alivie a pressão do sistema, acionando o comando com o trator desligado.








ADVERTENCIA:



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

- 1 -  Quando operar a pá agrícola modulada, não permita que pessoas se mantenham muito próximas ou sobre a mesma.
- 2 -  Não utilize roupas folgadas, pois poderão enroscar-se no equipamento.
- 3 -  Ao colocar o motor do trator em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador e ciente do conhecimento completo do manejo correto e seguro tanto do trator como do equipamento. Coloque sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue o comando da tomada de força.
- 4 -  Não ligue o motor em recinto fechado ou sem ventilação adequada, pois os gases do escape são nocivos à saúde.
- 5 -  Ao conduzir o trator em estradas mantenha os pedais do freio interligados e utilize sinalização de segurança.
- 6 -  Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento.
- 7 -  Ao trabalhar em terrenos inclinados proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária. Em caso de começo de desequilíbrio, reduza a aceleração e vire as rodas do trator para o lado da declividade do terreno.



- 8 -  Conduza sempre o trator em velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou declives. Mantenha o trator sempre engatado.
- 9 -  Não transite por rodovias, principalmente no período noturno. Utilize sinais de alerta em todo o percurso.
- 10 -  Não trabalhe com o trator se a frente estiver leve. Se há tendência para levantar, adicione pesos na frente ou nas rodas dianteiras.
- 11 -  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.
- 12 -  Leia ou explique todos os procedimentos acima, ao operador que não possa ler.

*Em caso de dúvidas, nunca opere ou manuseie a PAM, consulte o Pós-Venda.
Telefone: 08000-152577 ou e-mail: posvenda@baldan.com.br*

PÁ AGRÍCOLA MODULADA

02 - COMPONENTES

- 1 - Suporte Móvel
- 2 - Varão
- 3 - Torre
- 4 - Pistão Hidráulico do Suporte Móvel
- 5 - Pé de Apoio
- 6 - Suporte de Articulação
- 7 - Pá
- 8 - Lâmina da Pá
- 9 - Pistão Hidráulico do Suporte de Articulação
- 10 - Mangueiras Hidráulicas
- 11 - Tubos Condutores de Óleo

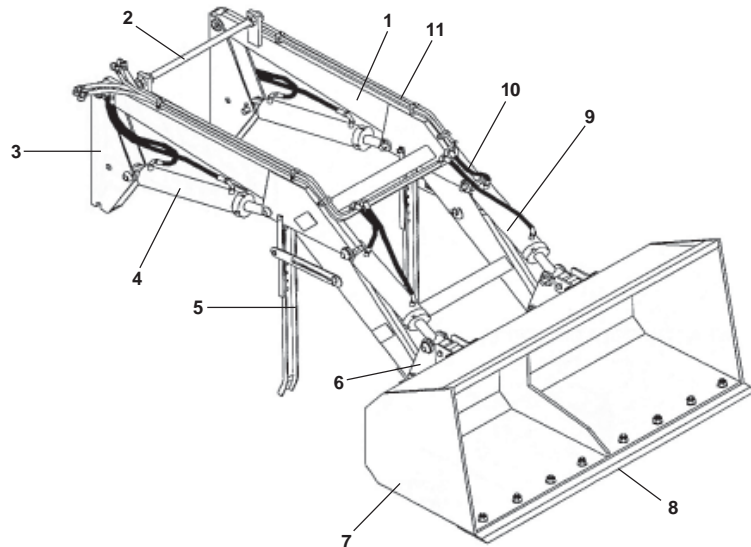


FIGURA 01



03-ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TABELA 01

MODELO	TRATORES	PÁ			LÂMINA (LAM)			ENLEIRADOR (EEM)			GARFO DE SILAGEM (GAS)			BIG BAG (BBA)		
		Largura (mm)	Capacidade (m³)	Altura levante (mm)	Largura (mm)	Altura (m³)	Peso (Kg)	Largura (mm)	Nº de dentes	Peso (Kg)	Largura (mm)	Volume (mm)	Peso (Kg)	Largura (mm)	Capacidade de carga (Kg)	Peso (Kg)
PAM 600	<i>Valtra</i> BL 77-4 / 88-4 / 785-4 / 800-4 / 885-4s / 900-4 / BM 85-4 / 100-4 / A650.4 / A750.4 / A850.4 / A950.4 <i>Massey Ferguson</i> 265 / 265-4 / 275 / 275-4 / 283 / 283-4 / 290 / 290-4 (Advanced) 292-4 / 291.4 / 4275.4 / 4283.4 / 4290.4 / 4291.4 <i>Ford N.H.</i> TL 55 à 100 / TL 55.4 à 100.4 <i>John Deere</i> 5603-4 / 5403-4 / 5600-4 / 5605-4 / 5700-4 / 5705-4	1700	0,600	2900*	2150	430	190	2300 2625 2625	8 9 11	270 302 332	1600	0,75	310	1100	1000	177
PAM 800	<i>Valtra</i> 985-4s / BM 110-4 / BM 125 <i>Massey Ferguson</i> 4292.4 / 4297.4 à 4299.4 <i>Ford N.H.</i> 7630-4	1700 1900	0,600 0,700	3100*	2400	510	275	2625 3175	9-11 13	302-332 492	1600	0,75	310	1100	1000	177
PAM 1100	<i>Ford N. H.</i> TS 6020.4 / 7630.4 série 2007 GII BT / SHB (Motor NH / NIF) <i>John Deere</i> 6415.4 / 6415.4 Classic / 6615.4 / 7515.4	1700 1900	0,600 0,700	3900*	2600	510	305	3175	13	492	1600	0,75	310	1100	1000	177

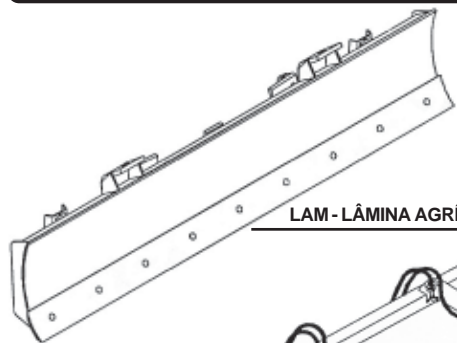
*As especificações técnicas são aproximadas e informadas em condições normais de trabalho.

A Baldan reserva-se o direito de alterar as características técnicas deste produto sem prévio aviso.

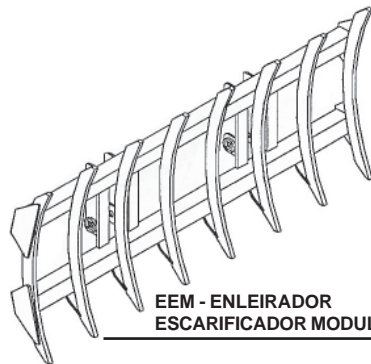
(*) A altura varia conforme o modelo de trator e o pneu utilizado.

• Opcionais: Lâmina. / Enleirador. / Garfo de Silagem. / Guincho.

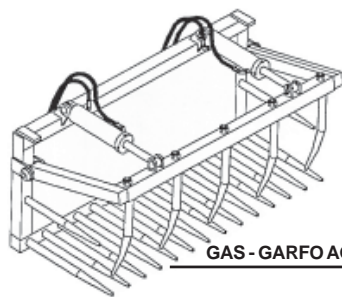
EQUIPAMENTOS OPCIONAIS



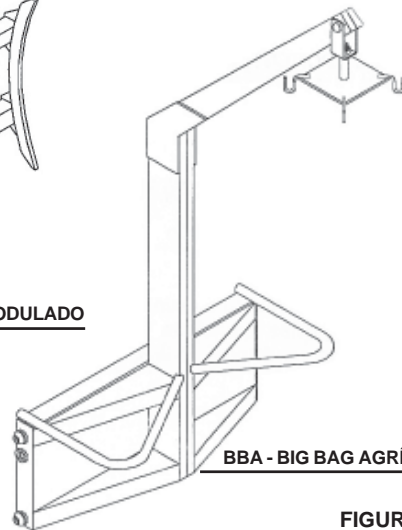
LAM - LÂMINA AGRÍCOLA MODULADA



EEM - ENLEIRADOR
ESCARIFICADOR MODULADO



GAS - GARFO AGRÍCOLA PARA SILAGEM



BBA - BIG BAG AGRÍCOLA

FIGURAS 02

04 - MONTAGEM

- 1 - Conferir as peças com a lista que se encontra dentro da caixa de embalagem.
- 2 - Coloque o trator em um local plano e limpo.
- 3 - Retire os contrapesos dianteiros do trator e demais componentes se necessário (faróis, grade de proteção radiador, etc).

MONTAGEM DAS ARMAÇÕES

- 1 - Fixe os suportes das laterais 1 no eixo traseiro do trator com os fixadores 2.
- 2 - Coloque as laterais direita e esquerda 3, sobre o suporte traseiro 1, fixando com os parafusos 4 e a parte frontal na carcaça do trator, fixando com os parafusos 5.



IMPORTANTE

A montagem basicamente segue conforme descrito, devido a grande diversidade de modelos de tratores existente no mercado, segue anexo um esquema de montagem para cada modelo.

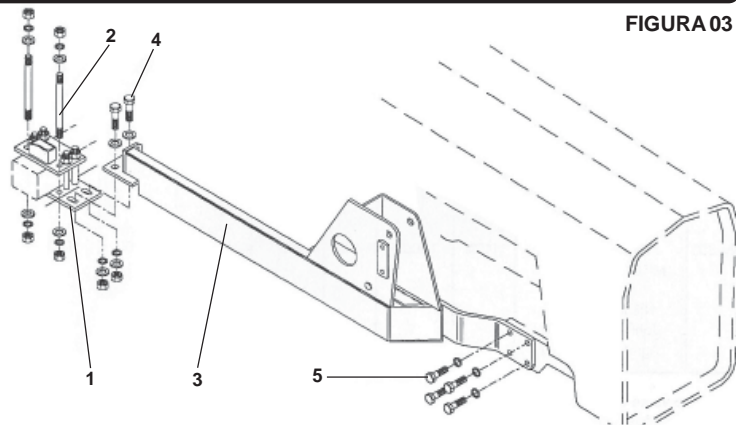
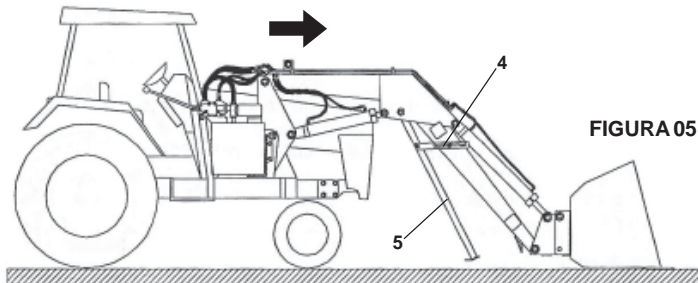
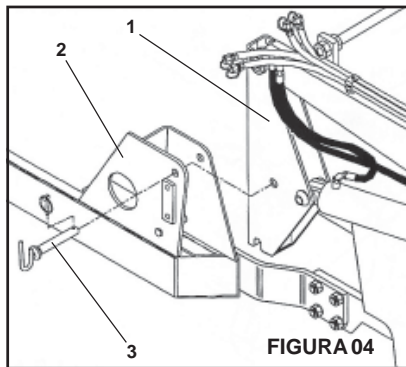


FIGURA 03

MONTAGEM DA PÁ NO TRATOR

- 1 - Posicione a pá completa e o trator, aproxime o mesmo da estrutura e acople o suporte 1 na armação 2, através do pino 3.
- 2 - Solte a porca borboleta 4, articule o suporte de apoio 5, e reaperte a porca borboleta.



- 3 - Para sistema hidráulico BT (Bomba Trator), ligue as mangueiras hidráulicas nas saídas traseiras do trator. Para sistema SHB (Sistema Hidráulico Baldan) proceda conforme as figuras 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.
Para tratores com vazão de óleo hidráulico inferior a 51 l/min, recomendamos utilizar o Sistema SHB (Sistema Hidráulico Baldan), para dar maior rapidez na movimentação da pá.*



OBSERVAÇÃO

Faça o acoplamento ou desacoplamento sempre em marcha lenta.



MONTAGEM DO SISTEMA HIDRÁULICO SHB - MONTAGEM DA BOMBA

- 1 - Acople a flange 1 na polia do virabrequim do trator, através dos parafusos 2.
- 2 - Introduza o eixo estriado 3 juntamente com bucha 4 na flange 1.
- 3 - Fixe a bomba hidráulica completa 5 no suporte frontal do trator.

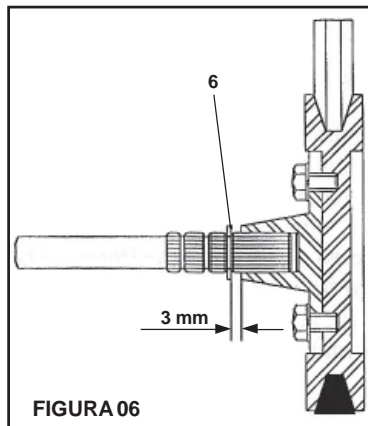
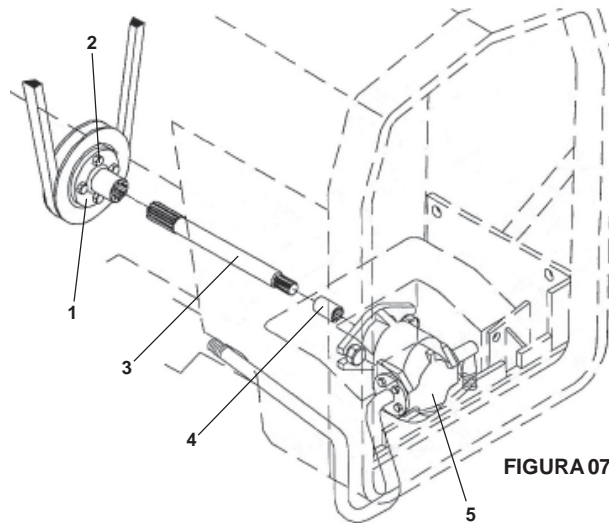


FIGURA 05



IMPORTANTE

Ao montar a bomba hidráulica, observe uma folga de 3 mm entre o eixo e a flange, conforme detalhe da figura 06. Para esta folga coloque o anel 6 em uma das ranhuras existentes no eixo estriado.



MONTAGEM DO CIRCUITO HIDRÁULICO COM COMANDO DUPLA

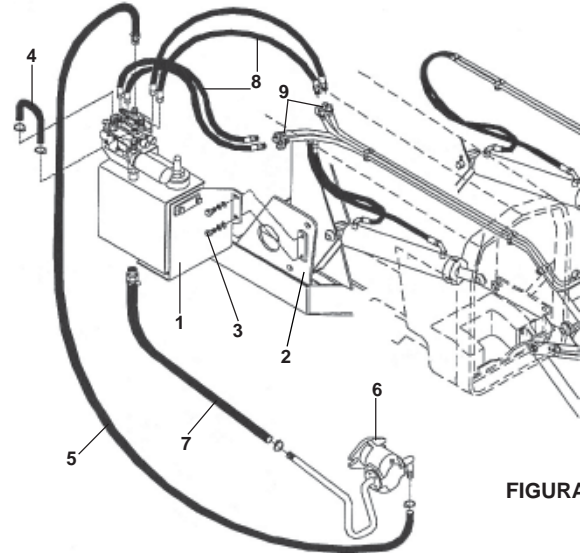
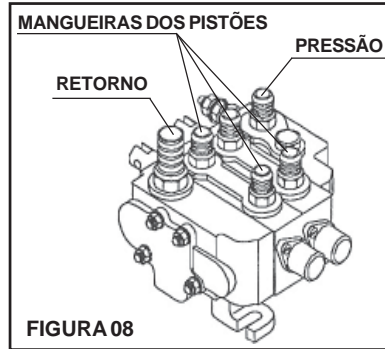
1 - Fixe o depósito de óleo completo 1 na armação lateral 2 através dos parafusos com arruelas 3.

2 - Proceda a ligação das mangueiras hidráulicas da seguinte forma:

- Ligue a mangueira de retorno 4 do cabeçote do filtro ao comando hidráulico;

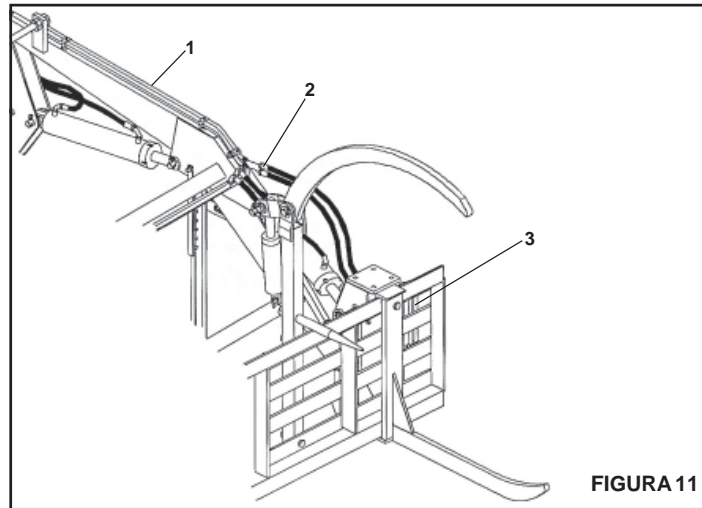
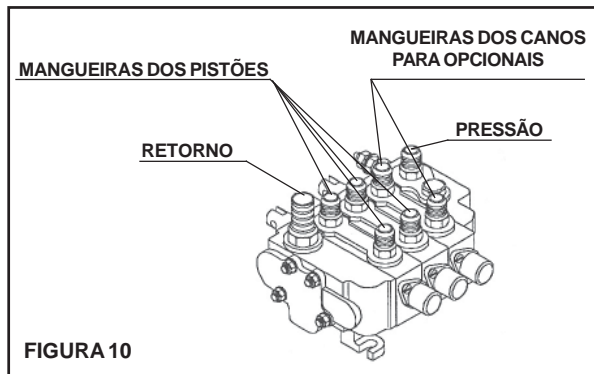
- Ligue a mangueira de pressão 5 na saída da bomba 6 até o comando hidráulico e a mangueira de sucção 7 entre o cano da bomba e a saída inferior do depósito de óleo 1;

- Proceda a ligação das mangueiras 8 de acionamento dos pistões entre o comando hidráulico e os canos 9.



MONTAGEM DO CIRCUITO HIDRÁULICO PARA OPCIONAIS QUE UTILIZAM COMANDO TRIPLO

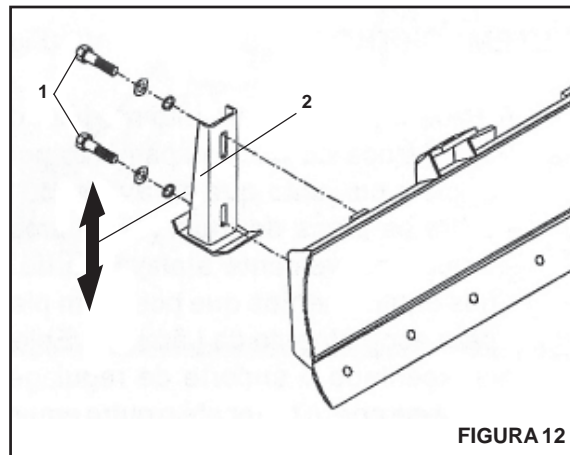
- 1 - Proceda a ligação das mangueiras entre o comando hidráulico e os canos para opcionais 1.
- 2 - Ligue as mangueiras 2 entre os canos 1 até as saídas dos canos 3 do opcional.



05-REGULAGENS

REGULAGEM DE PROFUNDIDADE DE CORTE DA LÂMINA

1 - Para regular a profundidade do corte da lâmina, solte o parafuso 1 e desloque o suporte 2 para a posição desejada.



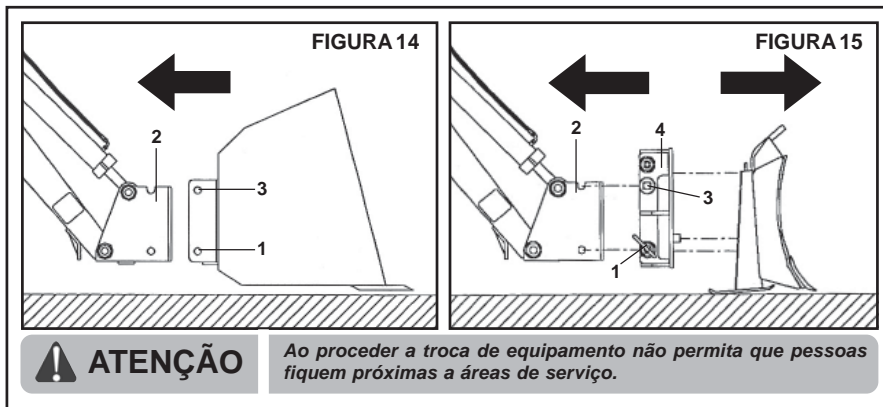
06 - OPERAÇÕES

SISTEMA DE TROCA DE OPCIONAIS

1 - A PAM é um equipamento modulado, com diversos equipamentos opcionais, todos com o mesmo sistema de acoplamento na estrutura.

2 - Para troca de um equipamento por outro, proceda da seguinte forma:

- Apóie o conjunto que será retirado em um local plano;
- Retire os pinos de trava 1 de ambos os lados;
- Acione suavemente a alavanca do comando hidráulico até o desencaixe do suporte 2 dos pinos 3;
- Nos equipamentos que possuem pistão para acionamento da parte superior (garfo de silagem ou tora), desacople as mangueiras hidráulicas;
- Para acoplamento da Lâmina e Enleirador deverá ser acrescentado o suporte de regulagem vertical 4;
- Dirija-se com o trator até o outro equipamento que será acoplado e proceda de maneira contrária ao desacoplamento.



07 - RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1 - PAM (Pá Agrícola Modulada) é um implemento de categoria leve, portanto não é recomendado para serviços que exigem grandes esforços.

2 - LAM (Lâmina Agrícola Modulada) é recomendada para realização de diversas tarefas na propriedade rural, dentro dos limites de carga para o qual foi dimensionada.



ATENÇÃO

Não é apropriada para serviços de desmatamento ou destoca de terrenos.

3 - PAM (Pá Agrícola Modulada), recomendada para carregamento de produtos soltos, como: grãos, fertilizantes, brita, areia e de acordo com a capacidade de carga estabelecida que é de 0,600 m³ e 0,700 m³ para modelos PAM 600, PAM 800 e PAM 1100 respectivamente.

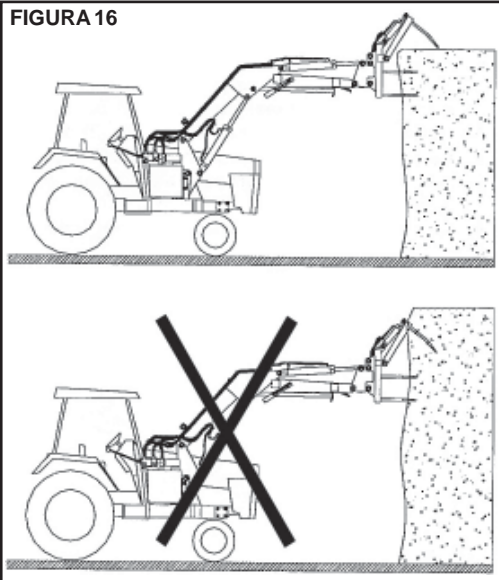
4 - GAS (Garfo Agrícola para Silagem), o produto dentro do silo é compactado, desta forma, para retirá-lo deve-se proceder conforme mostra a figura 16, isto é, de cima para baixo, para que este se desprenda com mais facilidade.



ATENÇÃO

Não tente desprender o produto engatando marcha ré no trator, isto deve ser feito através da ação do pistão hidráulico, movimentando o garfo para cima e para baixo até desprender a porção a ser retirada, evitando assim danos ao equipamento.

FIGURA 16



08 - DESACOPLAMENTO E ACOPLAMENTO AO TRATOR

- 1 - Para proceder o desacoplamento do trator, escolha um local plano, apóie devidamente o implemento no solo, retire o pino 1, solte as porcas borboleta do suporte de apoio 2, articule o mesmo até a posição vertical e em local firme e reaperte as porcas borboletas.
- 2 - Desacople as mangueiras hidráulicas 3 dos engates rápidos dos canos.
- 3 - Dê marcha ré no trator lentamente até liberar o conjunto.
- 4 - Não movimente o conjunto enquanto o mesmo não estiver acoplado para não prejudicar esta operação mais tarde.
- 5 - Para acoplar novamente o implemento ao trator, proceda de maneira inversa a operação de desacoplamento.

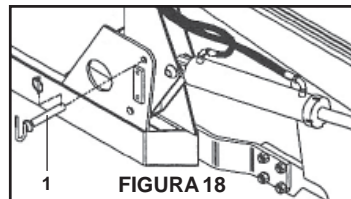
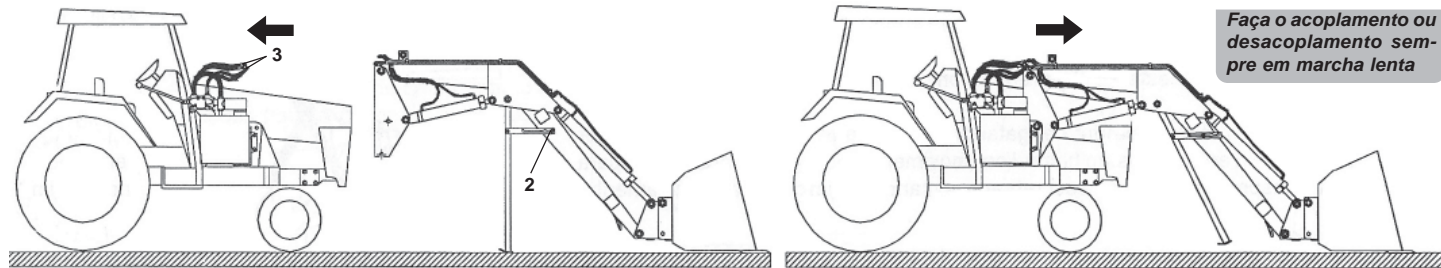


FIGURA 17



ATENÇÃO

Faça o acoplamento ou desacoplamento sempre em marcha lenta

09 - MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

MANUTENÇÃO

- 1 - Verifique diariamente as condições e aperto dos parafusos, porcas e pinos da pá.
- 2 - Observe periodicamente o desgaste e o afiamento da lâmina de corte, se necessário faça a substituição.

LUBRIFICAÇÃO

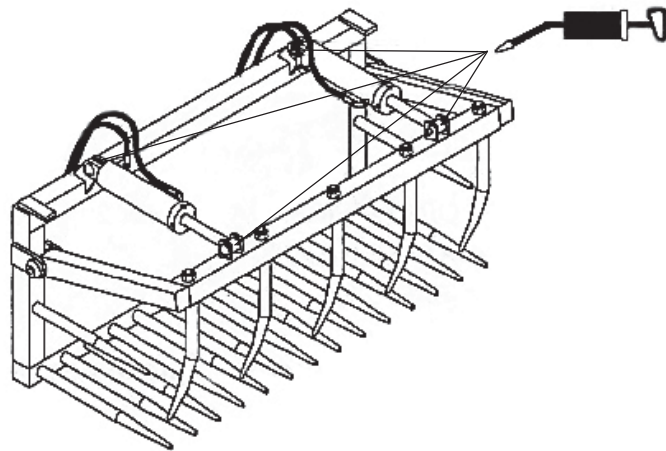
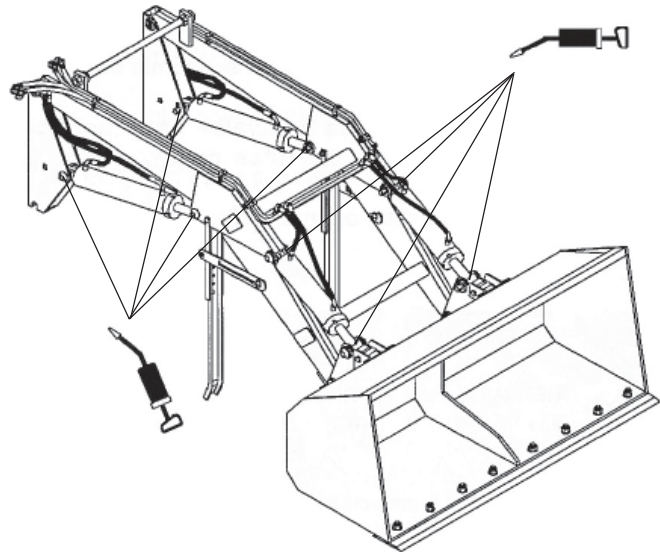
- 1 - A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade das partes móveis da pá ajudando na economia dos custos de manutenção.
- 2 - Antes de iniciar a operação, lubrifique cuidadosamente todas as graxas, observando sempre os intervalos de relubrificação, certificando-se da qualidade do lubrificante, quando a sua eficiência e pureza, evitando utilizar produtos contaminados por água, terra ou outros agentes.
- 3 - Antes de iniciar a lubrificação, limpe todas as graxas com um pano limpo de fiapos e substitua as que estiverem danificadas.

TABELA02

FABRICANTE	TIPO DE GRAXA RECOMENDADA	OBSERVAÇÃO
PETROBRÁS ATLANTIC IPIRANGA CASTROL TEXACO SHELL ESSO	LUBRAXGMA2 ALUBRIFICANT54 SUPERGRAXAIPIRANGA MOBILGREASEMP MARFAK2 RETINAXA MULTIPURPOSEGREASEH	Se houver outros fabricantes e ou marcas equivalentes que não constam na tabela, consultar manual técnico do fabricante.



4 - Pontos de Lubrificação.



FIGURAS 19

NÍVEL DE ÓLEO DO TRATOR (SISTEMA BT)

1 - Antes de iniciar as operações com a pá, verifique o nível de óleo hidráulico, isto porque o sistema hidráulico da pá será abastecido, para isso proceda da seguinte forma:

- Ligue o motor do trator por alguns minutos para aquecer o óleo.
- Acione a alavanca nos dois sentidos várias vezes para que o óleo abasteça todo o circuito.
- Após, verifique o nível de óleo e reabasteça até o nível.
- Use somente óleo recomendado pelo fabricante do trator.

TROCA DE ÓLEO (SISTEMA SHB)

1 - Verifique periodicamente o nível de óleo do depósito. Reabasteça sempre que necessário.

2 - Quando estiver utilizando uma determinada marca de óleo, não complete o depósito com óleo de outra marca e outra especificação.

3 - Substitua o óleo a cada 1.200 horas de trabalho.

4 - Para a troca de óleo proceda da seguinte maneira:

- Coloque o trator em local plano e limpo;
- Aqueça o óleo, ou faça a troca após um dia de trabalho;
- Levante a pá até altura máxima;
- Desligue o motor do trator, calce as rodas e aplique os freios;
- Retire a tampa do depósito e ao bujão inferior de escoamento do óleo;
- Com o motor desligado, acione a alavanca do comando para abaixar a pá;
- Retire o filtro de óleo;
- Limpe totalmente o sistema hidráulico, utilizando panos limpos e sem fiapos. Não utilize estopa, pois é o maior inimigo do sistema hidráulico;
- Recoloque o bujão inferior do depósito de óleo;
- Reabasteça o depósito;
- Recoloque a tampa do depósito e funcione a lâmina por alguns minutos, em seguida, verifique o nível do óleo.



MANUTENÇÃO OPERACIONAL

PROBLEMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
A estrutura desce sem acionar o comando. (não permanece na posição desejada).	<ul style="list-style-type: none">- Vazamento interno no cilindro.- Vazamento interno na válvula de comando.	<ul style="list-style-type: none">- Levante a pá até o máximo, retire a mangueira superior do cilindro, em seguida acione a alavanca de comando no sentido (subir) não devendo portanto, vazar o óleo. Se houver vazamento, verifique o jogo de reparo do êmbolo e da conexão.
Vazamento em ambas extremidades do carretel.	<ul style="list-style-type: none">- Anéis de vedação no corpo da válvula.	<ul style="list-style-type: none">- Substitua os anéis de vedação.
Carretéis presos.	<ul style="list-style-type: none">- Passagem de óleo pela vedação do carretel, pela tampa do mesmo.	<ul style="list-style-type: none">- Remova a tampa, se houver óleo substitua os anéis de vedação do carretel. Verifique o retentor se não está deformado e o orifício de descarga da válvula para o tanque, o que pode estar ocasionando excessiva contrapressão.
Engates rápidos não se adaptam ou vazam.	<ul style="list-style-type: none">- Engates rápidos diferentes um de agulha outro de esfera.- Reparos danificados.	<ul style="list-style-type: none">- Proceda da troca dos engates rápidos por macho e fêmea do mesmo tipo.- Substituir os reparos.

MANUTENÇÃO OPERACIONAL

PROBLEMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
O sistema hidráulico não opera acionando a válvula.	<p>Defeito da bomba (A). Defeito cilindro (B). Carga maior que a capacidade do sistema (C). Válvula de alívio não opera corretamente (D). Sujeira entre pistão da válvula de alívio e o assento da válvula (E). Corpo da válvula está trincando (F).</p>	<p>A - Verifique a pressão hidráulica na descarga da bomba. B - Substituir o cilindro. C - Verificar o manual do trator. D - Regular a válvula. E - Desmonte, limpe e monte novamente. F - Substitua a válvula.</p>
Não movimenta a pá para nenhum sentido ou movimenta-se com dificuldade.	<p>Pressão dos plugs desiguais (A). Canos amassados (B). Mangueiras invertidas (C).</p> <p>Pressão insuficiente do comando (D).</p>	<p>A - Regule ou troque se necessário. B - Desobstrua ou toque a tubulação. C - Verifique todo o sistema e monte corretamente as mangueiras. D - Regule o comando através da válvula de alívio com a ajuda de um manômetro. (pressão normal 180 Kg/cm²).</p>
Pistão hidráulicos com vazamento.	<p>Reparos danificados (A). Haste danificada (B). Óleo com impurezas (C). Pressão de trabalho superior a recomendada (D).</p>	<p>A - Substitua os reparos. B - Substitua a haste. C - Troque o óleo e elementos filtrantes. D - Regule o comando através da válvula de alívio com a ajuda de um manômetro.</p>



10 - CUIDADOS

- 1 - Verifique as condições de todos os pinos e parafusos antes de iniciar o uso da PAM.
- 2 - A cada 8 horas de trabalho, reaperte os parafusos e porcas.
- 3 - A velocidade de deslocamento deve ser cuidadosamente controlada conforme as condições do terreno.
- 4 - As PAM são utilizadas em várias aplicações, exigindo conhecimento e atenção durante seu manuseio.
- 5 - Somente as condições locais, poderão determinar a melhor forma de operação das plainas.
- 6 - Ao montar ou desmontar qualquer parte da PAM, empregar métodos e ferramentas adequadas.
- 7 - Confira sempre se as peças não apresentam desgastes. Se houver necessidade de reposição, **exija sempre peças originais Baldan.**
- 8 - Quando a PAM for permanecer por um longo período inativa, faça uma manutenção e limpeza geral na mesma.

LIMPEZA GERAL

- Devido a ação corrosiva do solo, recomendamos que se faça uma limpeza na PAM antes de armazená-la, para conservar e aumentar a vida útil do seu equipamento. Para isso proceda da seguinte forma:
- 1 - Primeiramente faça uma limpeza geral, removendo todos os resíduos que estiverem na PAM. Em seguida, lave-a por completo.
 - 2 - Depois, verifique se a tinta não se desgastou, se isso aconteceu, dê uma demão geral em todos esses pontos.
 - 3 - Lubrifique totalmente a PAM e verifique as partes móveis se apresentam desgastes ou folgas, faça o ajuste necessário ou a reposição das peças, deixando a máquina pronta para o próximo trabalho.
 - 4 - Após todos os cuidados de manutenção, armazene sua PAM em local seguro longe dos animais e crianças.
 - 5 - Havendo necessidade, reponha os adesivos danificados por adesivos novos e originais.



ATENÇÃO

- Não utilize detergentes químicos para lavar a PAM, isto poderá danificar a pintura da mesma.

11 - IDENTIFICAÇÃO

1 - Para consultar o catálogo de peças ou solicitar assistência técnica na Baldan, indique sempre o modelo (1), número de série (2) e data de fabricação (3), que se encontra na etiqueta de identificação (4) da PAM.

2 - EXIJA SEMPRE PEÇAS ORIGINAIS BALDAN.



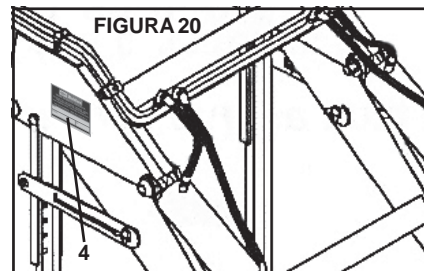
Marketing
(Edição de Catálogos e Manuais)

Publicação: Fevereiro / 2001

Impresso: Março / 2012

Código: 60550101710

Revisão: 02



ATENÇÃO

Os desenhos contidos neste manual de instruções são meramente ilustrativos.

CONTATO

Em caso de dúvidas, nunca opere ou manuseie a PAM, consulte o Pós Venda.
Telefone: 08000-152577
E-mail: posvenda@baldan.com.br



CERTIFICADO DE GARANTIA

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

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

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

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

Após análise dos itens substituídos por parte da Assistência Técnica da **BALDAN**, e concluído que não se trata de garantia, é responsabilidade do revendedor os custos relacionados a substituição, bem como as despesas de materias, viagens, estadias, refeições, acessórios e lubrificantes utilizados e demais despesas oriundas do chamado da Assistência Técnica.

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

IMPLEMENTO _____ Nº SÉRIE _____

DATA _____ NOTA FISCAL _____ REVENDA _____

CIDADE _____ ESTADO _____ CEP _____ FONE _____

PROPRIETÁRIO _____

ENDEREÇO _____ Nº _____

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

IMPLEMENTO _____ Nº SÉRIE _____

DATA _____ NOTA FISCAL _____ REVENDA _____

CIDADE _____ ESTADO _____ CEP _____ FONE _____

PROPRIETÁRIO _____

ENDEREÇO _____ Nº _____

CIDADE _____ ESTADO _____

E-MAIL _____

DATA DA VENDA

ASSINATURA / CARIMBO DA REVENDA

2ª VIA - REVENDA



CERTIFICADO DE INSPEÇÃO E ENTREGA

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

SERVIÇO DE ENTREGA: O usuário foi informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e cuidados de manutenção. Confirmo que fui informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e manutenção correta do implemento.

IMPLEMENTO _____ Nº SÉRIE _____

DATA _____ NOTA FISCAL _____ REVENDA _____

CIDADE _____ ESTADO _____ CEP _____ FONE _____

PROPRIETÁRIO _____

ENDEREÇO _____ Nº _____

CIDADE _____ ESTADO _____

E-MAIL _____

DATA DA VENDA

ASSINATURA / CARIMBO DA REVENDA

3ª VIA - FABRICANTE

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



1.74.05.0059-5

AC MATÃO
ECT/DR/SPI

CARTÃO-RESPOSTA

NÃO É NECESSÁRIO SELAR

O SELO SERÁ PAGO POR:



Baldan



BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.

Av. Baldan, 1500 | Nova Miróia | CEP: 15963-000 | Matão-SP | Brasil

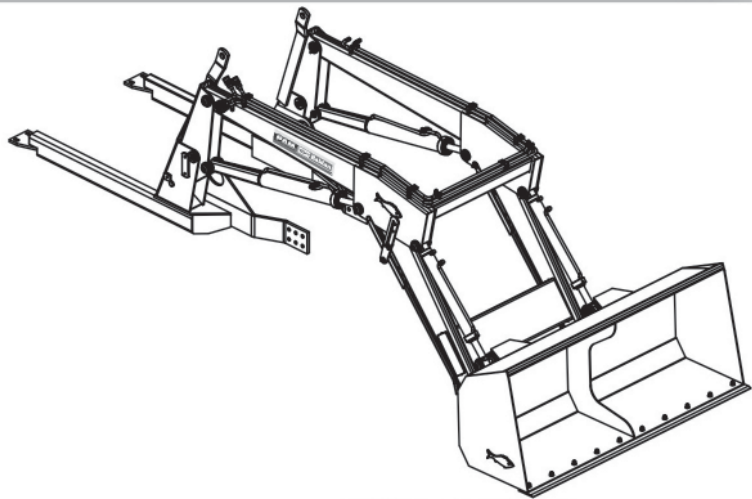
Fone: (0**16) 3221-6500 | Fax: (0**16) 3382-6500

Home Page: www.baldan.com.br | e-mail: sac@baldan.com.br

Exportação: Fone: 55 16 3221-6500 | Fax: 55 16 3382-4212 | 3382-2480

e-mail: export@baldan.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Pá Agrícola Modulada
PAM



60550101710



BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.

Av. Baldan, 1500 | Nova Matão | CEP: 15993-000 | Matão-SP | Brasil

Fone: (0**16) 3221-6500 | Fax: (0**16) 3382-6500

Home Page: www.baldan.com.br | e-mail: sac@baldan.com.br

Exportação: Fone: 55 16 3221-6500 | Fax: 55 16 3382-4212 | 3382-2480

e-mail: export@baldan.com.br

