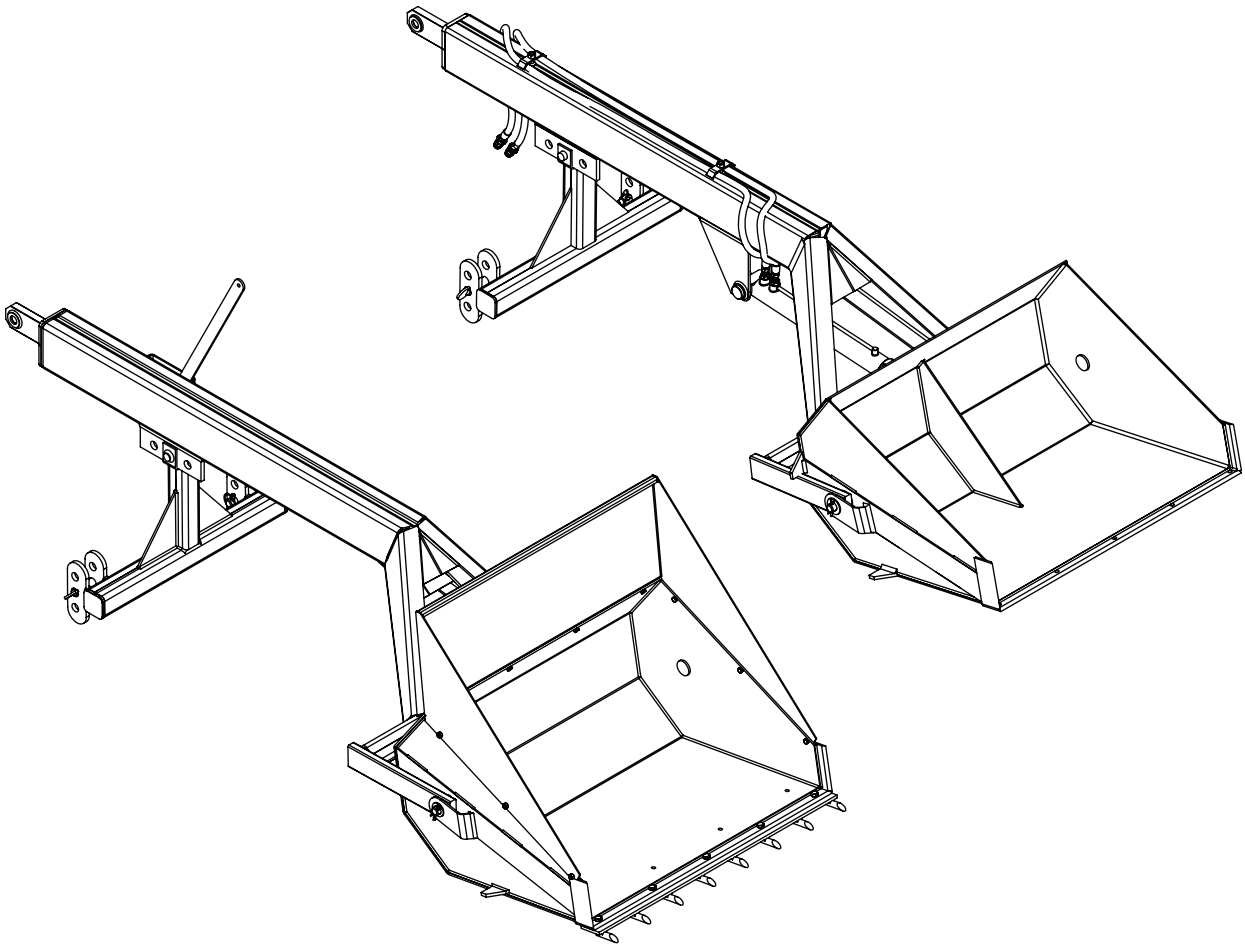
PTM - PTH

Manual de Instruções

Pá Traseira Mecânica
Pá Traseira Hidráulica



PTM - 220 / PTH - 220

JZ AGRO

INTRODUÇÃO

Você adquiriu um implemento com qualidade e tecnologia JZ IMPLEMENTOS, uma empresa que atua no mercado agrícola há 50 anos.

A Pá Traseira é muito utilizada no carregamento de terra e composto orgânico em pequenas propriedades. Ela possui uma caçamba com capacidade que varia de 170 lts a 220 lts e o acionamento é feito por meio de cilindro hidráulico (modelo PTH) e acionamento mecânico manual (modelo PTM).

Este manual irá orientá - lo nos procedimentos que se fazem necessários desde a sua aquisição até os procedimentos operacionais de utilização , segurança e manutenção.

O operador deve ler com atenção o conteúdo total deste manual antes de colocar o equipamento em funcionamento e certificar-se das recomendações de segurança.

Cabe ao proprietário verificar as condições do equipamento no ato do recebimento e ter conhecimento dos termos de garantia. Atenção especial deve ser dada às recomendações de segurança e aos cuidados de operação e manutenção do equipamento.

As instruções aqui contidas indicam o melhor uso e permitem obter o máximo rendimento, aumentando a vida útil deste equipamento.

Para obter qualquer outro esclarecimento, ou na eventualidade de problemas técnicos que poderão surgir durante o serviço, consulte seu revendedor, que aliado ao departamento de assistência técnica da própria fábrica, garante o pleno funcionamento de seu implemento.

INDICE

Normas de segurança.....04

Componentes.....06

Especificações técnicas..... 08

Engate ao trator.....09

Montagem..... 10

Regulagens e operações..... 12

Manutenção e armazenamento..... 15

Lista de peças.....16

Garantia.....18

Identificação.....19

Adesivos.....21

Anotações.....22

Considerações finais..... 24

NORMAS DE SEGURANÇA



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



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



Ao operar com a tomada de potência (TDP) fazer com o máximo cuidado, não aproximar quando em funcionamento.



Não transporte pessoas sobre o trator ou equipamento.



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



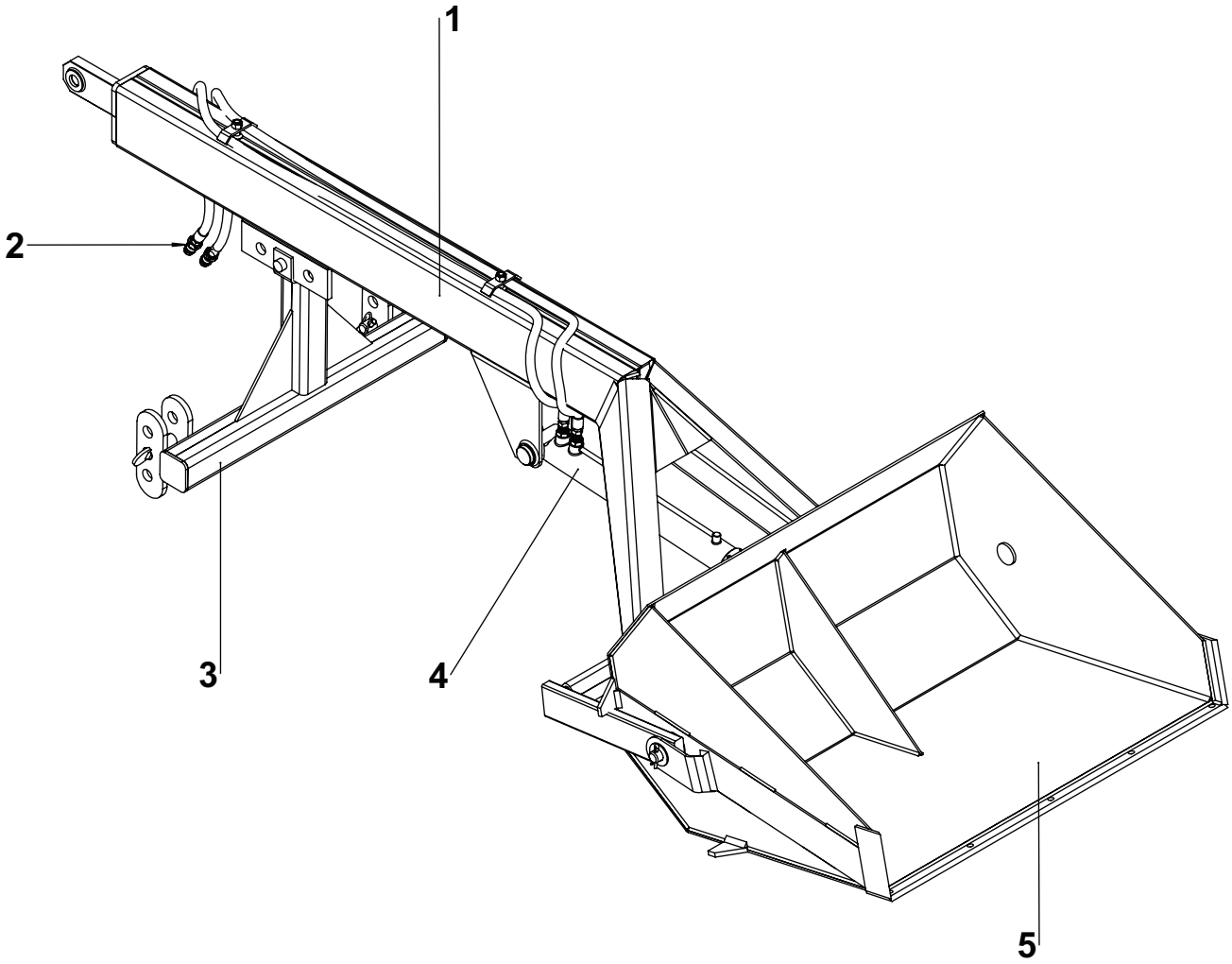
Antes de fazer qualquer manutenção em seu equipamento, certifique-se que ele esteja devidamente parado. Evite ser atropelado.

Atenção!

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.

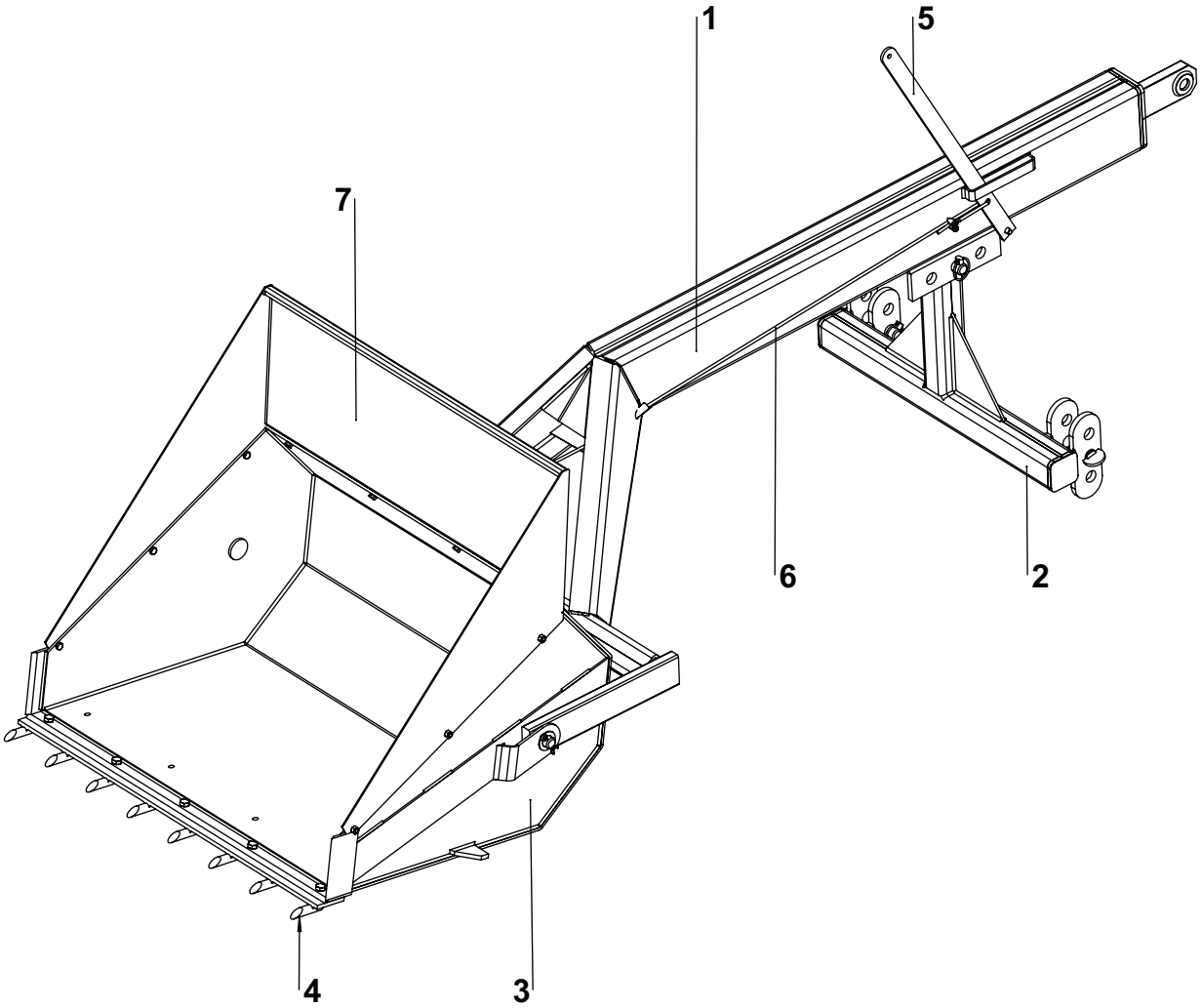
- Antes de iniciar qualquer operação, faça uma verificação geral no implemento, porcas, pinos, eixos, etc.
- Ao operar a pá, não permita que as pessoas se mantenham muito próximas ou sobre a mesma.
- Não ligue o motor do trator em recinto fechado ou sem ventilação adequada, pois os gases do escape são nocivos à saúde.
- Não faça regulagens com o implemento em funcionamento.
- Não utilize roupas folgadas, pois poderão enroscar-se no equipamento.
- Ao colocar o motor do trator em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador e ciente do conhecimento completo do manejo correto e seguro tanto do trator como do implemento.
- Coloque sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue o comando da tomada de força.
- 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.
- Conduza sempre o trator em velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou declives. Mantenha o trator sempre engatado.
- Ao conduzir o trator em estradas mantenha os pedais do freio interligados e utilize sinalização de segurança.
- Ao trabalhar em terrenos inclinados proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária.

Pá Traseira Hidráulica - PTH 220



1 - Chassi
2 - Mangueiras
3 - Tripé
4 - Cilindro Hidráulico
5 - Caçamba

Pá Traseira Mecânica - PTM 220



1 - Chassi
2 - Tripé
3 - Caçamba
4 - Dentes (opcional)
5 - Alavanca
6 - Cabo de desarme
7 - Sobretampa (opcional)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

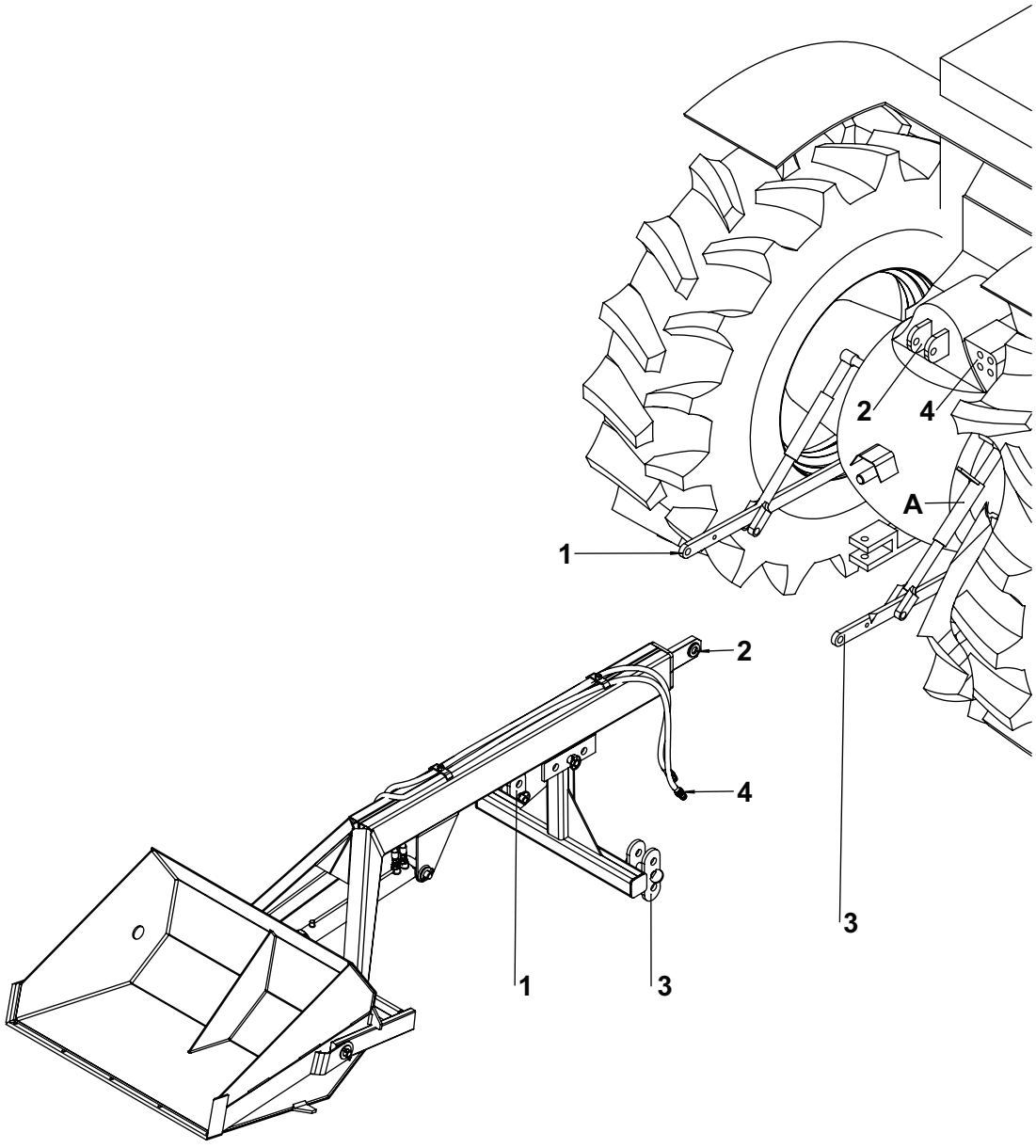
Modelo ..... PTM 220
Capacidade.....220 litros
Capacidade com sobretampa.....380 litros
Potência aproximada do Trator .....50 - 75 cv
Elevação.....2200 mm
Largura total .....990 mm
Altura Total .....525 mm
Comprimento Total .....3000 mm
Peso Aprox. (kg) 197

Modelo ..... PTH 220
Capacidade.....220 litros
Capacidade com sobretampa.....380 litros
Potência aproximada do Trator .....50 - 75 cv
Elevação.....2200 mm
Largura total .....990 mm
Altura Total .....525 mm
Comprimento Total .....3000 mm
Peso Aprox. (kg) 205

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

ENGATE AO TRATOR

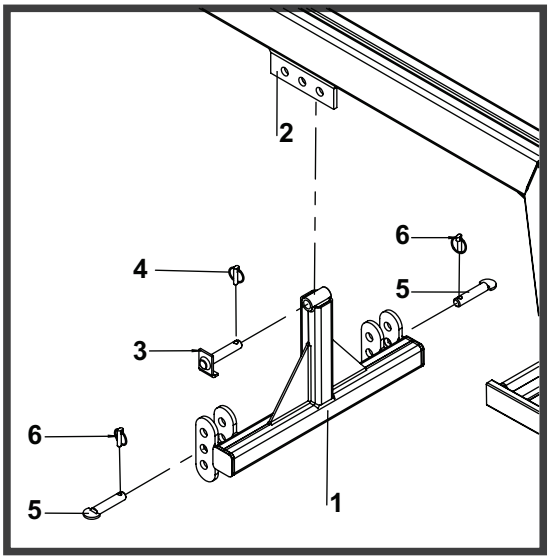
Antes de acoplar a pá traseira ao trator, verificar se o mesmo está preparado para o trabalho, da seguinte forma:
- Retirar o braço do 3º ponto do trator.
- Retirar a barra de tração do trator.
- Engatar o item 1 da pá (figura abaixo), no braço inferior “1” do trator
- Engatar o item 2 da pá no suporte “2” do trator, de onde foi retirado o braço do 3º ponto do trator.
- Engatar o item “3” da pá no braço inferior “3” do trator com ajuda da alavanca reguladora “A”.
- Para o modelo PTH ,engatar as mangueiras item “4” nas entradas do hidráulico do trator “4”.



MONTAGEM

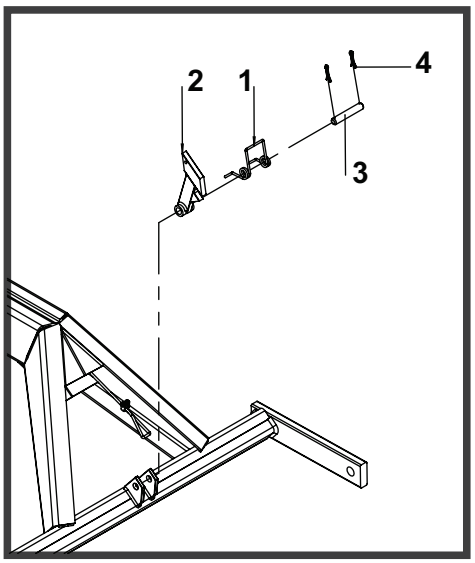
Montagem do Tripé

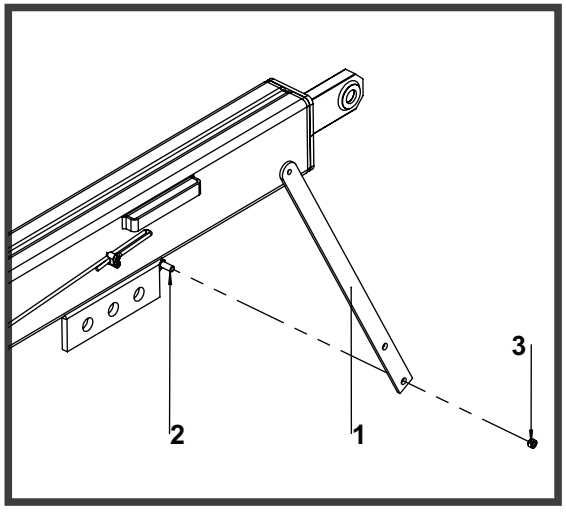
Para montar o tripé, fixe o tripé(1) no suporte(2), através do pino(3) e do pino c/ argola(4). Logo após coloque o pino(5) e o pino c/ argola(6).



Montagem do Desarme (Pá mecânica)

Fixe o desarme (2) no chassi da pá, juntamente com a mola(1) através do pino(3) e dos contrapinos (4).



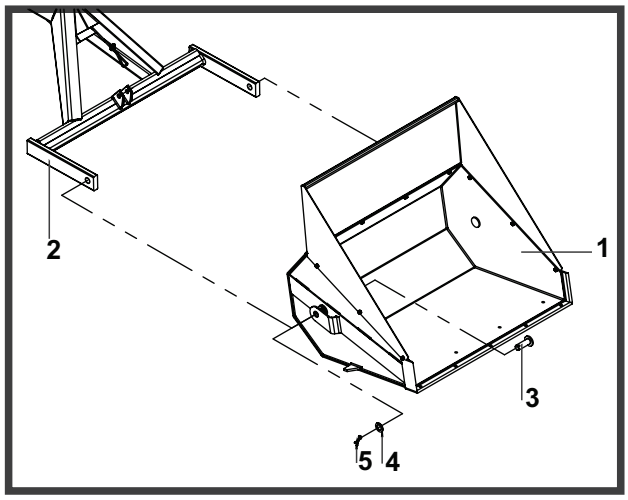


Montagem da Alavanca (Pá Mecânica)

Fixe a Alavanca(1) no parafuso(2) do chassi da Pá e aperte com a porca(4).

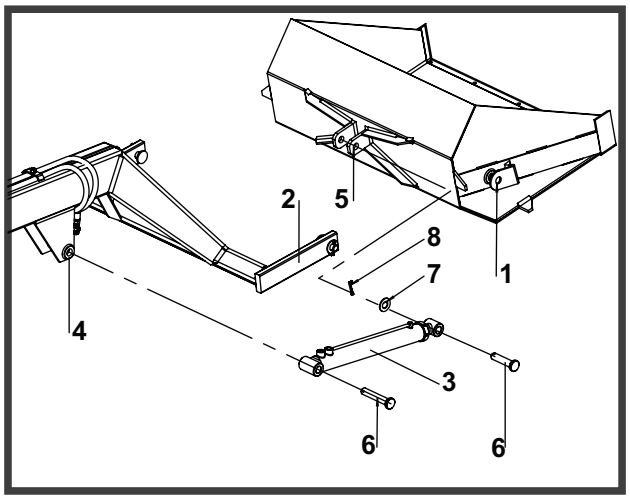
Montagem da Caçamba (Pá Mecânica)

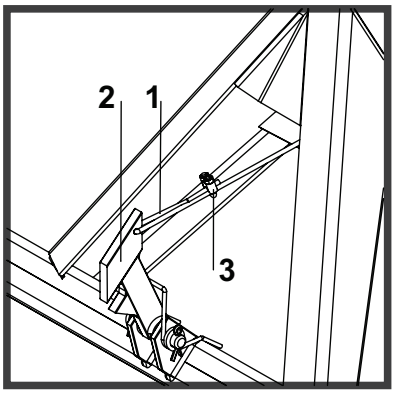
Fixe a caçamba (1) no braço (2) através do pino (3) , da arruela (4) e do contrapino (5)



Montagem da Caçamba (Pá Hidráulica)

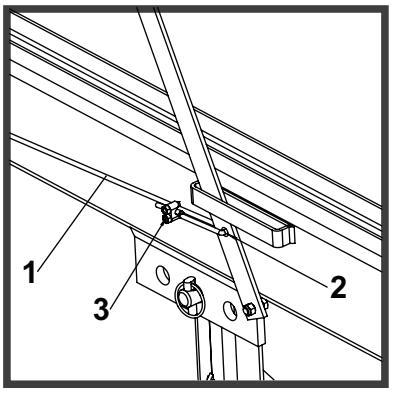
Fixe a caçamba (1) no garfo (2) , depois coloque o cilindro (3) na orelha do garfo(4) e orelha da caçamba(5), trave com os pinos(6), arruela(7) e contrapino(8).





Montagem do cabo de aço no desarme (Pá Mecânica)

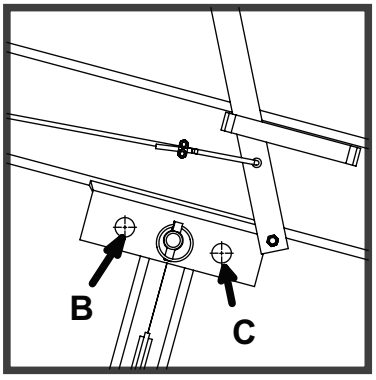
Fixe o cabo de aço (1) passando - o no furo do desarme (2) e prendendo - o novamente com o grampo (3).



Montagem do cabo de aço na alavanca (Pá Mecânica)

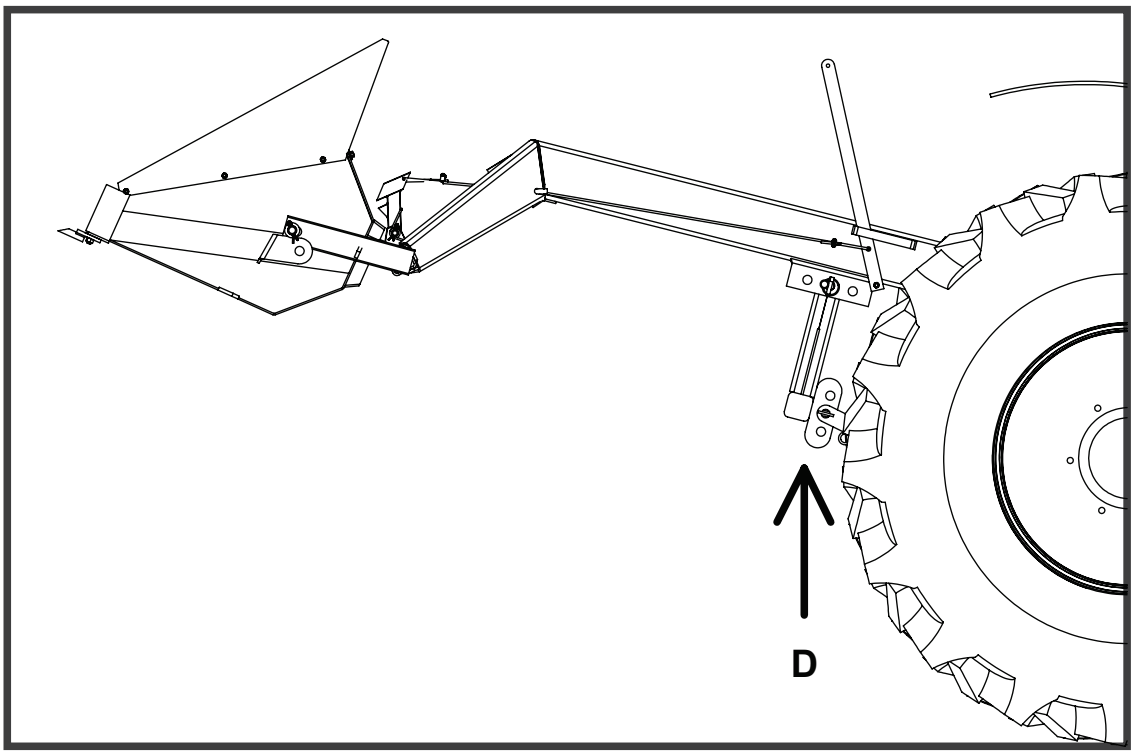
Fixe o cabo de aço (1) passando - o no furo da alavanca (2) e prendendo - o novamente com o grampo (3).

A pá possui sistema de regulagem que permite aumentar ou diminuir sua elevação:

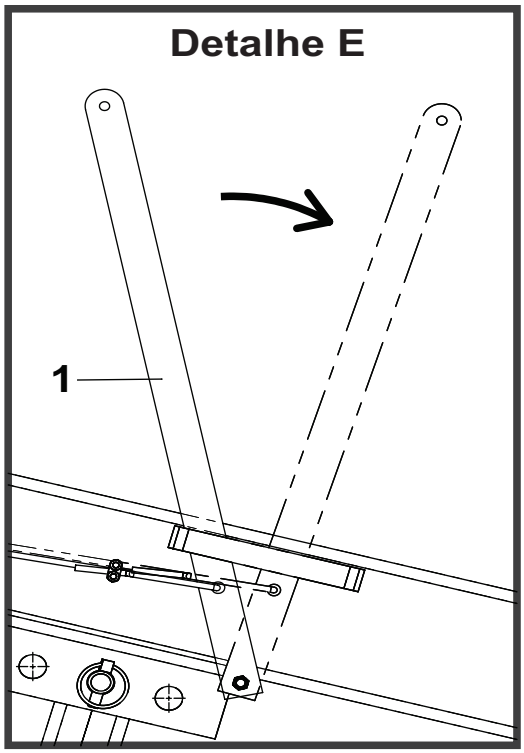


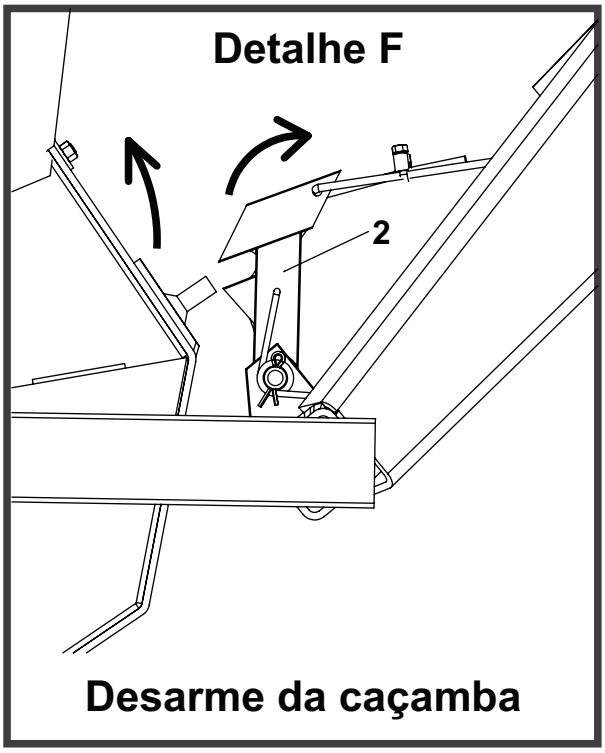
B = Menor Elevação
C = Maior Elevação

Ao finalizar a regulagem de elevação da figura acima, inicie os trabalhos com a pá traseira , para isso, proceda da seguinte forma:
Ao carregar a pá, acione o terceiro ponto do trator para o levante da mesma, conforme mostra o detalhe “D” da figura abaixo

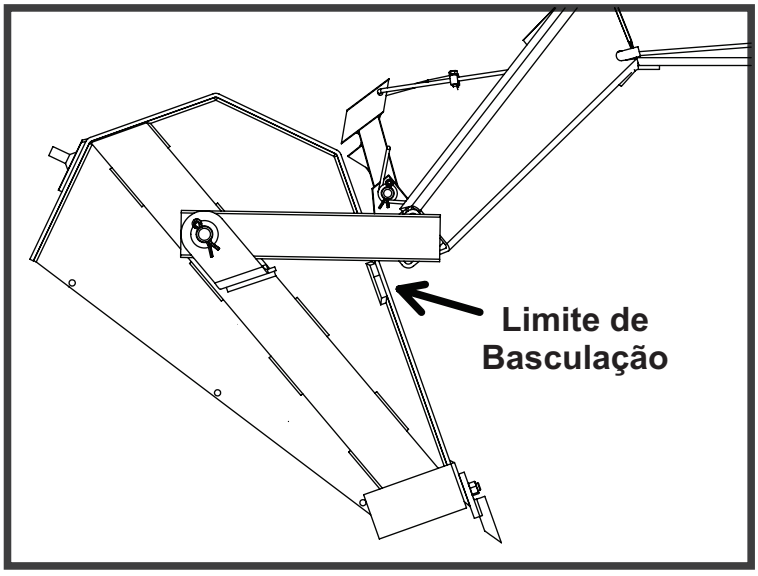


Para descarregar a pá mecânica, faça o desarme da mesma. Para isso proceda da seguinte maneira:
- Puxe a alavanca (item 1 do detalhe “E”) acionando o sistema de desarme da caçamba (item “2” do detalhe “F”)

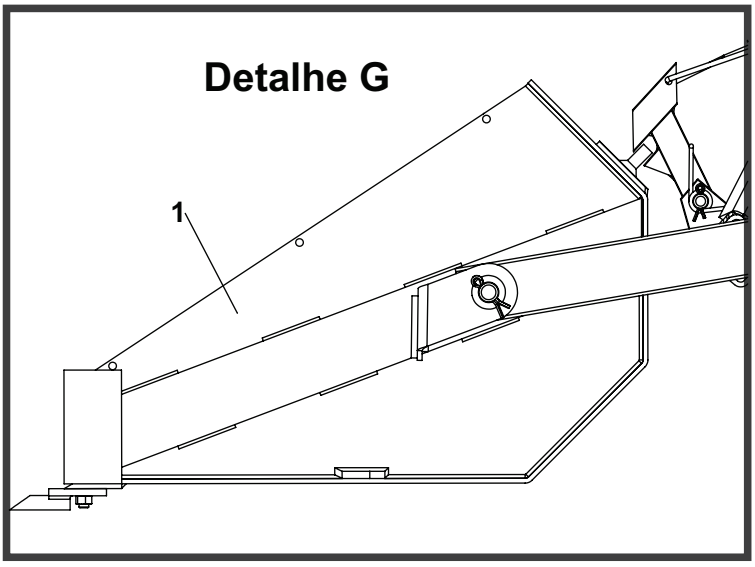


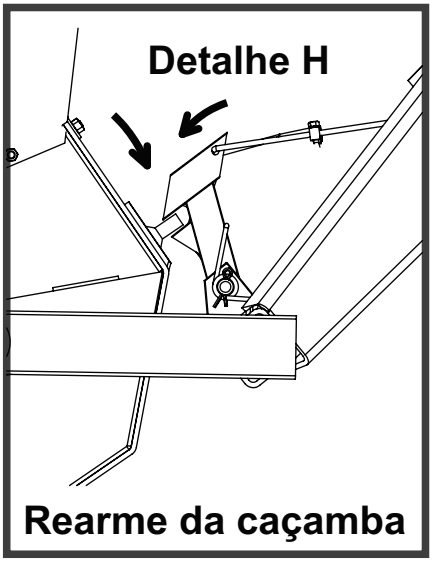


Após o desarme, a caçamba fará a sua basculação até atingir o seu limite, conforme mostra a figura abaixo:



Para fazer o rearme da caçamba da pá mecânica, proceda da seguinte maneira:
- Abaixe a caçamba(1) totalmente até que a mesma fique completamente encostada no solo, dessa forma acontecerá o rearme automático, conforme mostra os detalhes “G” e “H” das figuras abaixo:





⚠ ATENÇÃO

Antes de iniciar os trabalhos com a pá, certifique-se que a mesma esteja totalmente montada e fixada corretamente ao trator, evitando assim, riscos de acidentes e danos.

⚠ ATENÇÃO

Ao carregar a pá, não exceda a capacidade de carga recomendada, caso contrário poderá danificá - la.

Manutenção

A Pá traseira, é utilizada em várias aplicações, exigindo conhecimento e atenção durante seu manuseio.
Verifique as condições de todos os pinos e contrapinos antes de iniciar o uso da pá.
Não permita que pessoas fiquem embaixo da pá em funcionamento.
Somente as condições locais, poderão determinar a melhor forma de operação da pá agrícola traseira.
Ao montar ou desmontar qualquer parte da pá, empregar métodos e ferramentas adequadas.
Confira sempre se as peças não apresentam desgastes. Se houver necessidade de reposição, exija sempre peças originais JZ.

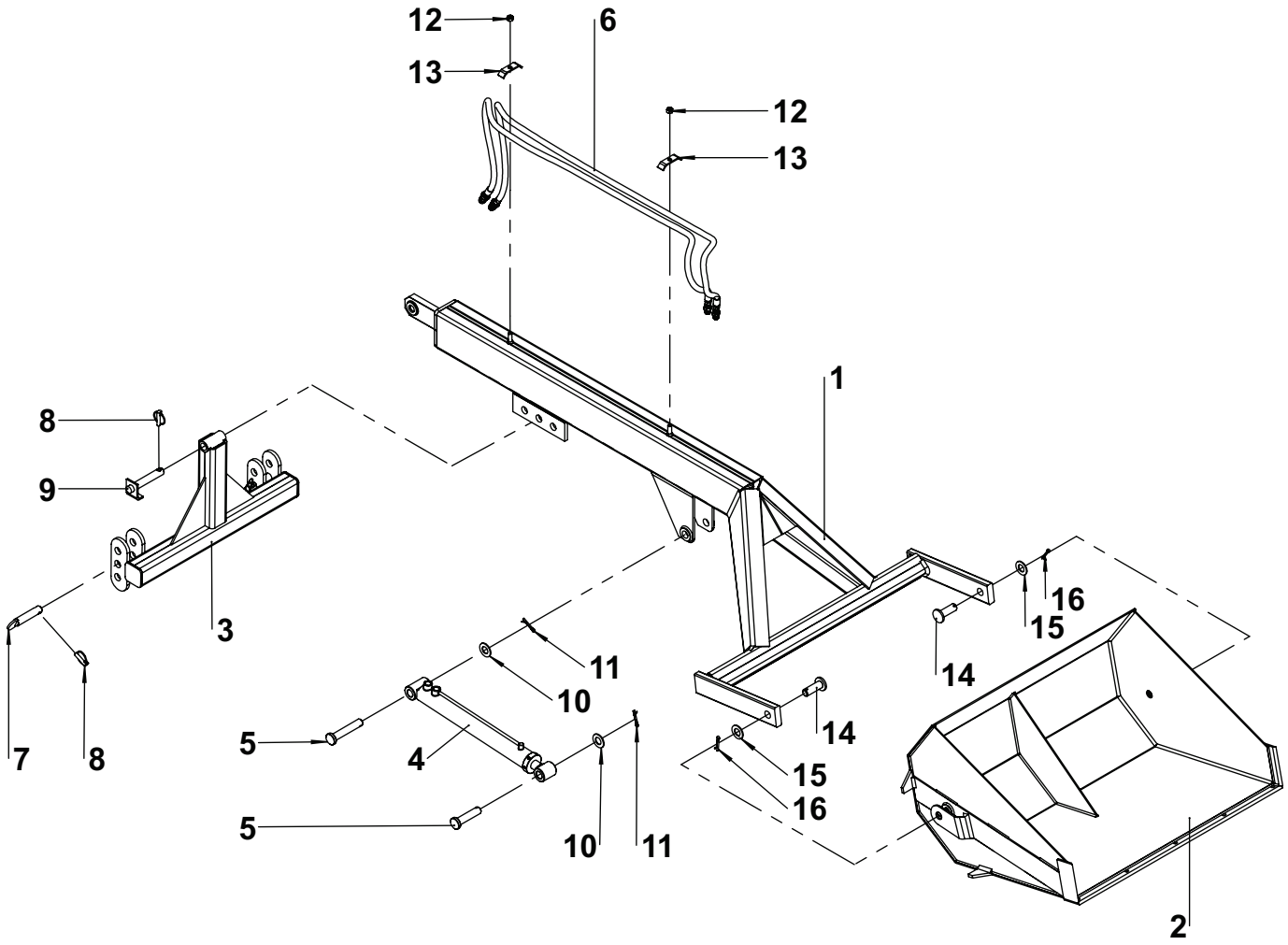
Armazenamento

Recomendamos que faça uma limpeza na pá traseira antes de armazená-la, para conservar e aumentar a vida útil do seu equipamento.
Para efetuar a limpeza na pá traseira, proceda da seguinte forma:

- Primeiramente faça uma limpeza geral, lavando-a por completo.
- Depois, verifique se a tinta não se desgastou, se isso aconteceu, dê uma demão geral em todos os pontos.
- Lubrifique totalmente a pá agrícola traseira e verifique as partes móveis se apresentam desgastes ou folgas, faça o ajuste necessário ou a reposição das peças, deixando o equipamento pronto para o próximo trabalho.
- Após todos os cuidados de manutenção, armazene sua pá agrícola traseira em local seguro e apropriado.

Atenção!
Não utilize detergentes químicos para lavar a pá traseira, pois isto poderá danificar a mesma.

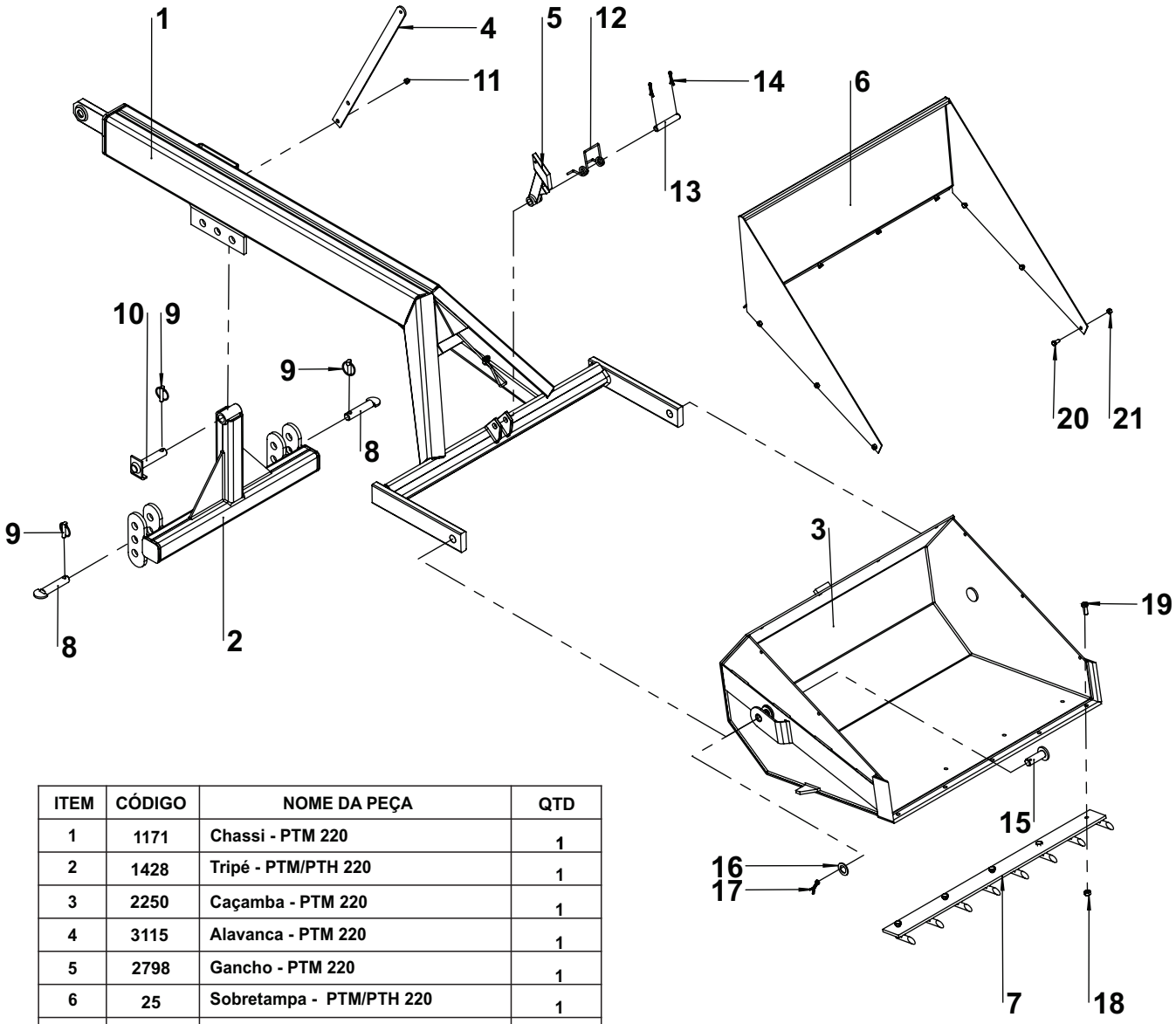
Pá Traseira Hidráulica - PTH 220



ITEM	CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QTD.
1	4469	Chassi - PTH 220	1
2	4470	Caçamba - PTH 220	1
3	1428	Tripé - PTM/PTH 220	1
4	1274	Cilindro hidráulico 2.1/2"x1.1/4"x400	1
5	3182	Pino do cilindro - PTH 220	2
6	4471	Mangueiras com Niple - PTH 220	2
7	1114	Pino do hidraulico	2
8	231	Chaveta 7/16	3
9	3918	Pino do Tripé - PTM/PTH 220	1
10	265	• Arruela lisa do cilindro hidráulico	2
11	304	• Cupilha 1/4" x 2"	2
12	4049	• Porca sext. 1/2"	2
13	3179	Trava da mangueira	2
14	3917	Pino da caçamba - PTM/PTH 220	2
15	265	• Arruela lisa do pino 1"	2
16	304	• Cupilha 1/4" x 2"	2

• Não vendemos separadamente

Pá Traseira Mecânica- PTM 220



ITEM	CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QTD
1	1171	Chassi - PTM 220	1
2	1428	Tripé - PTM/PTH 220	1
3	2250	Caçamba - PTM 220	1
4	3115	Alavanca - PTM 220	1
5	2798	Gancho - PTM 220	1
6	25	Sobretampa - PTM/PTH 220	1
7	24	Dente - PTM/PTH 220	1
8	1114	Pino do hidráulico	2
9	231	Chaveta 7/16"	3
10	3918	Pino do tripé - PTM/PTH 220	1
11	246	Porca sext. parlok 7/16"	1
12	1092	Mola gafanhoto - PTM 220	1
13	3132	Pino do gancho 3/4 x 120mm	1
14	309	• Cupilha 3/16" x 1.1/4"	2
15	3917	Pino da caçamba - PTM/PTH 220	2
16	265	• Arruela Lisa 1"	2
17	304	• Cupilha 1/4 x 2"	2
18	951	• Porca sext. 1/2"	5
19	2161	• Parafuso sext. 1/2" x 1.1/4"	5
20	181	• Parafuso sext. 5/16" x 3/4"	10
21	240	• Porca sext. 5/16"	10

• Não vendemos separadamente

CERTIFICADO DE GARANTIA

A JZ IMPLEMENTOS garante o equipamento identificado neste manual, obrigando-se a reparar ou substituir as peças ou componentes que, em serviço e em uso normal, seguindo as recomendações técnicas que são indicadas, apresentarem defeitos de fabricação, montagem ou de matéria-prima, obedecendo as seguintes regras:

- A “Garantia de fabricação» é de 36 meses a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro proprietário.
- As garantias de produtos de terceiros será de acordo com os prazos estabelecidos pelos mesmo.
- A garantia será concedida desde que todas as condições de utilização e manutenção sejam seguidas conforme descrito no Manual de Instruções e após constar a aprovação da análise conclusiva feita pelo setor técnico.
- A analise é deverá ser feita na fabrica.

Perda do direito de garantia

- Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas.
- Erros de manobra.
- Ultrapassar os limites de potência.
- Sobrecargas de trabalho ou acidentes.
- Utilização de peças e componentes não originais ou não fornecidas pela JZ IMPLEMENTOS.
- Modificações ou transformações do equipamento ou de qualquer característica do projeto original.

Não tem direito a garantia

- Defeitos decorrentes de acidentes.
- Peças que apresentarem desgaste natural pelo uso, salvo defeitos de fabricação, montagem ou de matéria-prima.
- Óleo lubrificante.

- Deslocamento e mobilização de pessoas e veículos.

Todos os equipamentos ou peças substituídas ao abrigo desta garantia serão de propriedade da JZ IMPLEMENTOS.
A garantia de equipamentos e peças substituídos extingue-se com o prazo de garantia do equipamento.

IDENTIFICAÇÃO

Faça a identificação dos dados abaixo para ter sempre informações corretas sobre a vida de seu implemento.

Proprietário:_____

_____

Fazenda:_____

Cidade:_____

Estado: _____

Nº Certificado deGarantia:_____

Modelo:_____

Revenda:_____

Nº de Série:_____

Data de Compra:_____/_____/_____

Nota Fiscal Nº:_____

Anotações:_____

_____

_____

_____

_____

Carimbo da Revenda

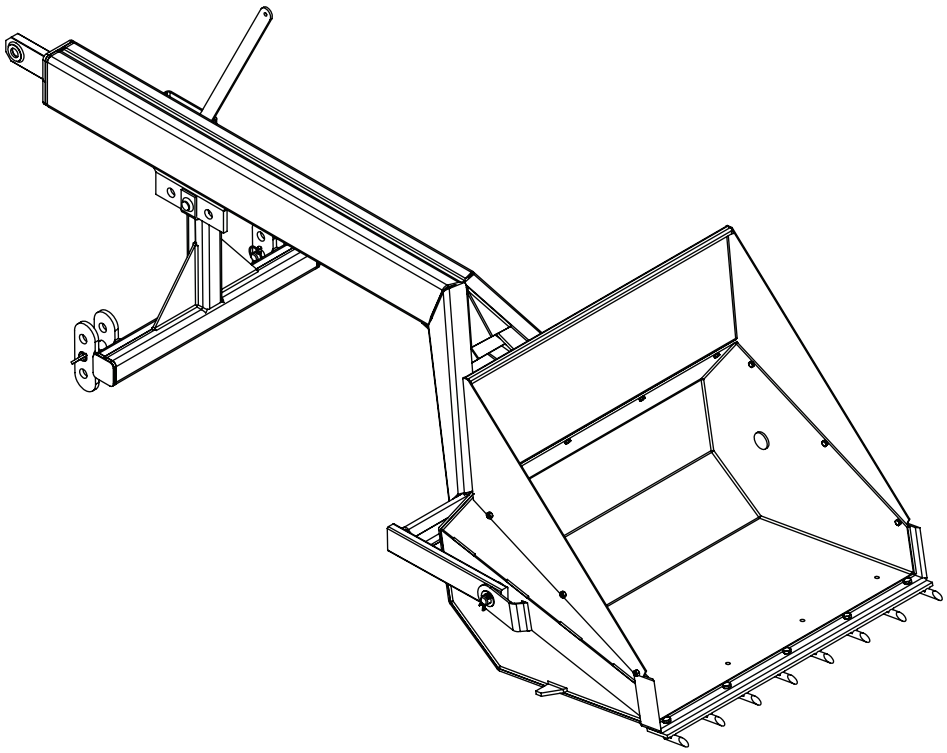
IDENTIFICAÇÃO

Para solicitar assistência técnica , comprar peças originais JZ, ou qualquer outro esclarecimento sobre o implemento, indicar o número de série e o lote que se encontra na etiqueta de identificação.

IND. IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS JZ
www.jzagro.com.br | 17 3245-1380
José Bonifácio /SP | CNPJ: 54.964.929/0001-60

N° DE SÉRIE:

LOTE:



ADESIVOS

PTM220 JZ AGRO

PTH220 JZ AGRO

JZ AGRO

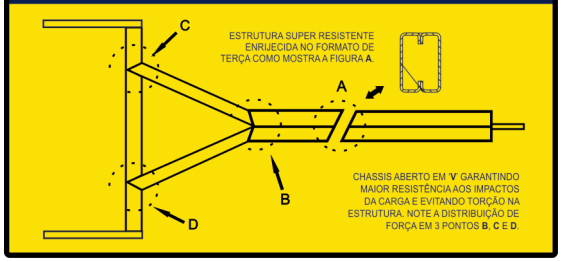
JZ AGRO

3 anos
DE GARANTIA
• ESSA É A NOSSA DIFERENÇA •

ATENÇÃO

Leia o manual antes de iniciar o uso do equipamento

COMPARE A DIFERENÇA



- ☐ Pintura
- ☐ Solda
- ☐ Parafusos
- ☐ Acessórios
- ☐ Adesivos
- ☐ Lubrificantes
- ☐ Manual

INSPECIONADO E APROVADO

____/____/____

ASS: _____

JZ AGRO

ANOTAÇÕES

ANOTAÇÕES

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Atenção

Os desenhos contidos neste manual são meramente ilustrativos e alguns deles podem aparecer sem as respectivas proteções (travas, etc.) para fornecer instruções detalhadas. Nunca operar o equipamento sem estes dispositivos.

Em caso de dúvidas não manuseie o equipamento, entre em contato com o pós-vendas ou revenda autorizada.
A JZ IMPLEMENTOS reserva o direito de aperfeiçoar e/ou alterar as características técnicas de seus produtos, sem a obrigação de assim proceder com os já comercializados e sem o conhecimento prévio da revenda ou consumidor.

(17) 3245 - 1380 - (17) 3245 - 3365
www.jzagro.com.br - vendas@jzimplementos.com.br
FÁBRICA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS JZ
Av. José A. Pinto, 46 - Vila Saudade
José Bonifácio - SP | CEP: 15.200-000