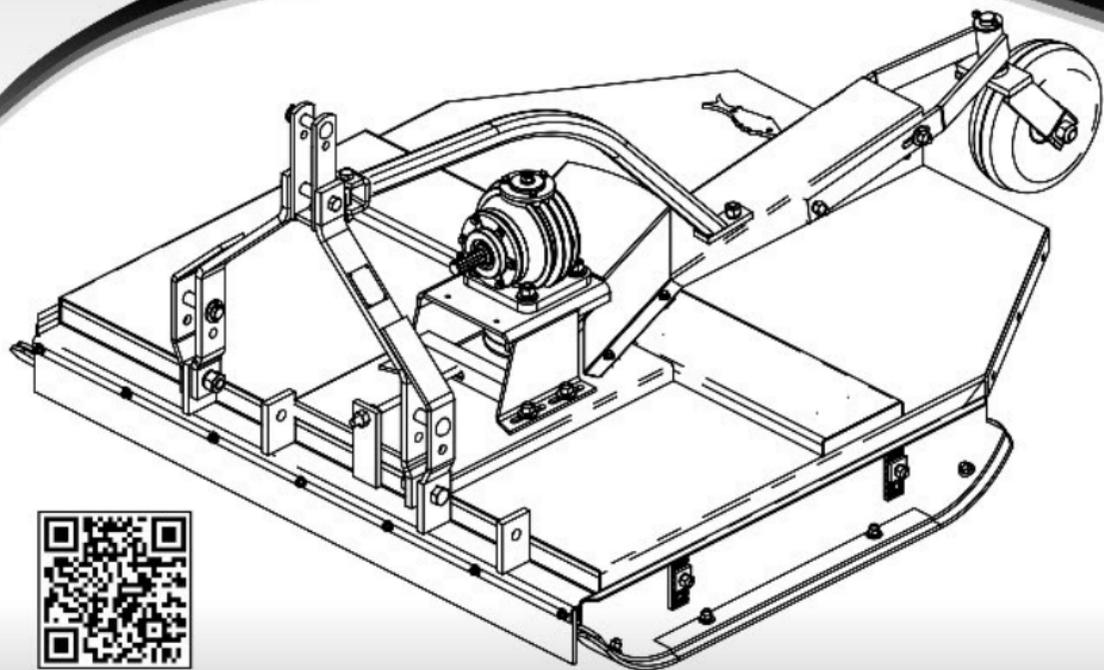


RP/RPU

• **Roçadeira hidráulica
Central e Lateral**



www.baldan.com.br

Manual de Instruções

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 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



ÍNDICE

Garantia	4	<i>Troca das facas</i>	24
<i>Garantia do produto</i>	4	<i>Troca das chapas guia das sapatas</i>	25
Informações gerais	6	Operações	26
<i>Proprietário</i>	6	<i>Verificações antes do início dos trabalhos</i>	26
Normas de segurança	7 - 9	Lubrificação	27
Advertências	10 - 11	<i>Tabela de Graxa e Equivalentes</i>	27
Componentes RP	12	<i>Pontos de lubrificação</i>	28 - 29
Componentes RPU	13	Cuidados gerais	30
Dimensões	14	<i>Limpeza</i>	30
Especificações técnicas	15	Identificação	31 - 32
Montagem	16	Anotações	33
Engate ao trator	16	Certificado de garantia	34
Acoplamento do cardan na PTO	17	CERTIFICADO DE INSPEÇÃO E ENTREGA	35 - 39
<i>Ajuste de comprimento do cardan</i>	17 - 18		
Nivelamento	19		
<i>Nivelamento da roçadeira</i>	19		
Regulagem	20		
<i>Regulagem da altura de corte</i>	20		
<i>Posição de trabalho</i>	21		
Manutenção	22		
<i>Correias</i>	22		
<i>Proteções dianteira e traseira</i>	23		

GARANTIA

GARANTIA DO PRODUTO

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

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.



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



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.*



NORMAS DE SEGURANÇA

⚠️ ATENÇÃO

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



⚠️ ATENÇÃO

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



⚠️ ATENÇÃO

- Existe risco de possíveis lesões ao operador da roçadeira e aos espectadores durante as operações de corte pelos motivos a seguir:
- Contato do corpo com as facas rotativas.
- Envolvimento do corpo eixos de transmissão e eixos rotativos.



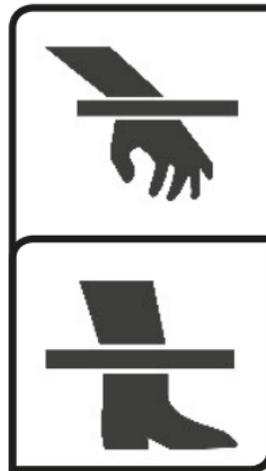
ESTE SÍMBOLO INDICA IMPORTANTE ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA. NESTE MANUAL, SEMPRE QUE VOCÊ ENCONTRÁ-O, LEIA COM ATENÇÃO A MENSAGEM QUE SEGUE E ESTEJA ATENTO QUANTO À POSSIBILIDADE DE ACIDENTES PESSOAIS.



NORMAS DE SEGURANÇA

ATENÇÃO - FACAS ROTATIVAS - MANTENHA DISTÂNCIA (RISCO DE MORTE)

- Para prevenir sérios ferimentos ou morte quando o equipamento está em funcionamento e as facas estão girando.
- Pare o equipamento, se houver pessoas a menos de 50 metros.
- Não ponha mãos ou pés sob o chassi.



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.



ADVERTÊNCIAS

- 01- **⚠** Quando operar com o guincho traseiro, não permita que as pessoas se mantenham muito próximas ou sobre o mesmo.
- 02- **⚠** Não use roupas muito folgadas, pois poderão enroscar-se no implemento.
- 03- **⚠** Antes de conectar ou desconectar as mangueiras hidráulicas, alivie a pressão do sistema acionando o comando com o trator desligado.
- 04- **⚠** 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.
- 05- **⚠** Não transite por rodovias, principalmente no período noturno. Utilize sinais de alerta em todo o percurso.
- 06- **⚠** 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 a engrenagem do comando da tomada de força e coloque os comandos do hidráulico na posição neutra.
- 07- **⚠** Não ligue o motor do trator em recinto fechado, sem a ventilação adequada, pois os gases de escape são nocivos à saúde.
- 08- **⚠** Ao manobrar o trator para o engate do guincho traseiro, 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.
- 09- **⚠** Não faça regulagens com o implemento em funcionamento.



ADVERTÊNCIAS

- 10-  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.
- 11-  Conduza sempre o trator a velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou em declives, mantenha o trator sempre engatado.
- 12-  Ao conduzir o trator em estradas, mantenha os pedais do freio interligados e utilize sinalização de segurança.
- 13-  Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento.
- 14-  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.
- 15-  Leia ou explique todos os procedimentos acima, ao usuário que não possa ler.

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



COMPONENTES

ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL E LATERAL - RP 1300 / 1500 / 1700

- 01 - Sapata de regulação de corte
- 02 - Suporte do cabeçalho de engate
- 03 - Polia
- 04 - Correias
- 05 - Caixa de proteção das facas
- 06 - Suporte de fixação da caixa redutora
- 07 - Cabeçalho de engate
- 08 - Jumelo de engate
- 09 - Caixa redutora
- 10 - Roda (opcional)

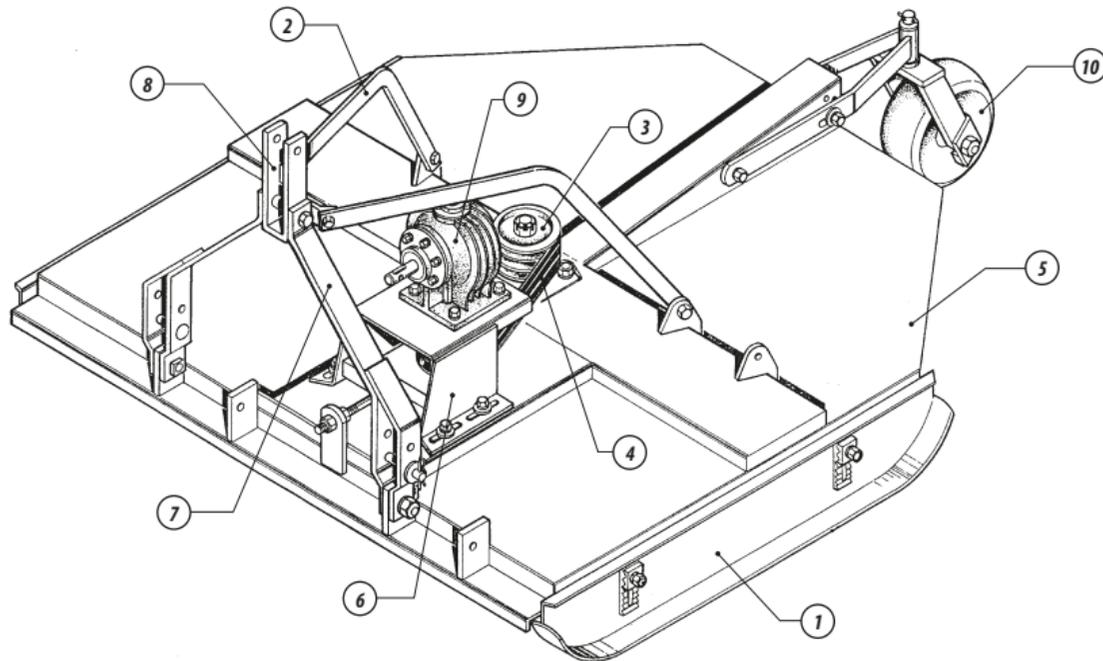


Figura 1



COMPONENTES

ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL E LATERAL - RPU 1300 / 1500 / 1700

- 01 - Sapata de regulação de corte
- 02 - Suporte do cabeçalho de engate
- 03 - Polia
- 04 - Correias
- 05 - Caixa de proteção das facas
- 06 - Suporte de fixação da caixa redutora
- 07 - Cabeçalho de engate
- 08 - Jumelo de engate
- 09 - Caixa redutora
- 10 - Roda (opcional)
- 11 - Engate auxiliar flexível
- 12 - Protetor frontal
- 13 - Protetor traseiro

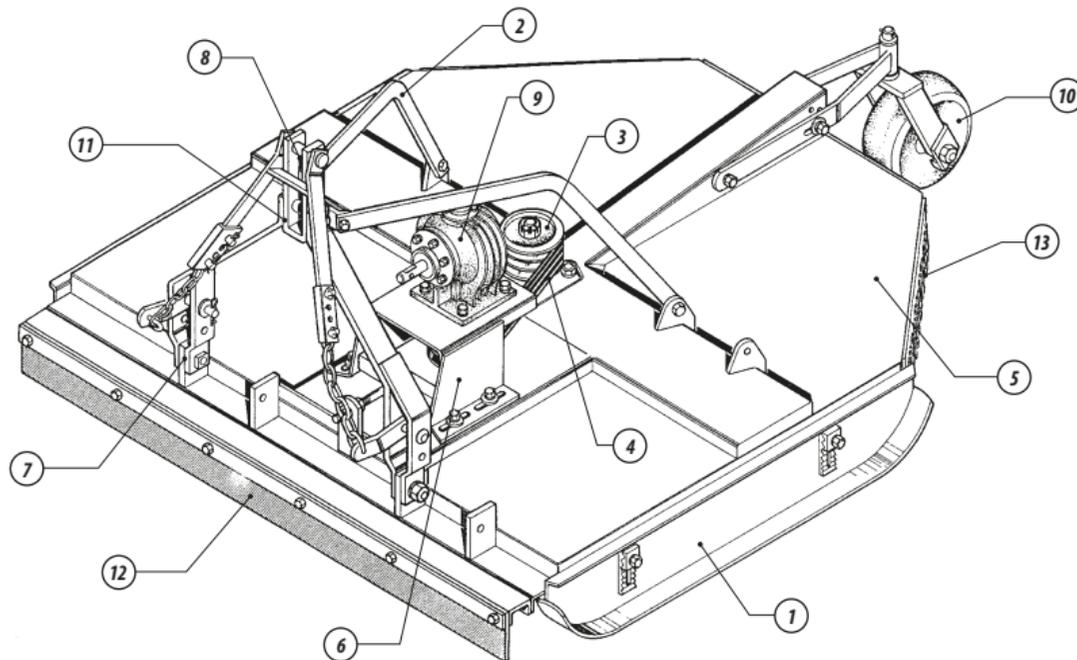


Figura 2



DIMENSÕES

Figura 3

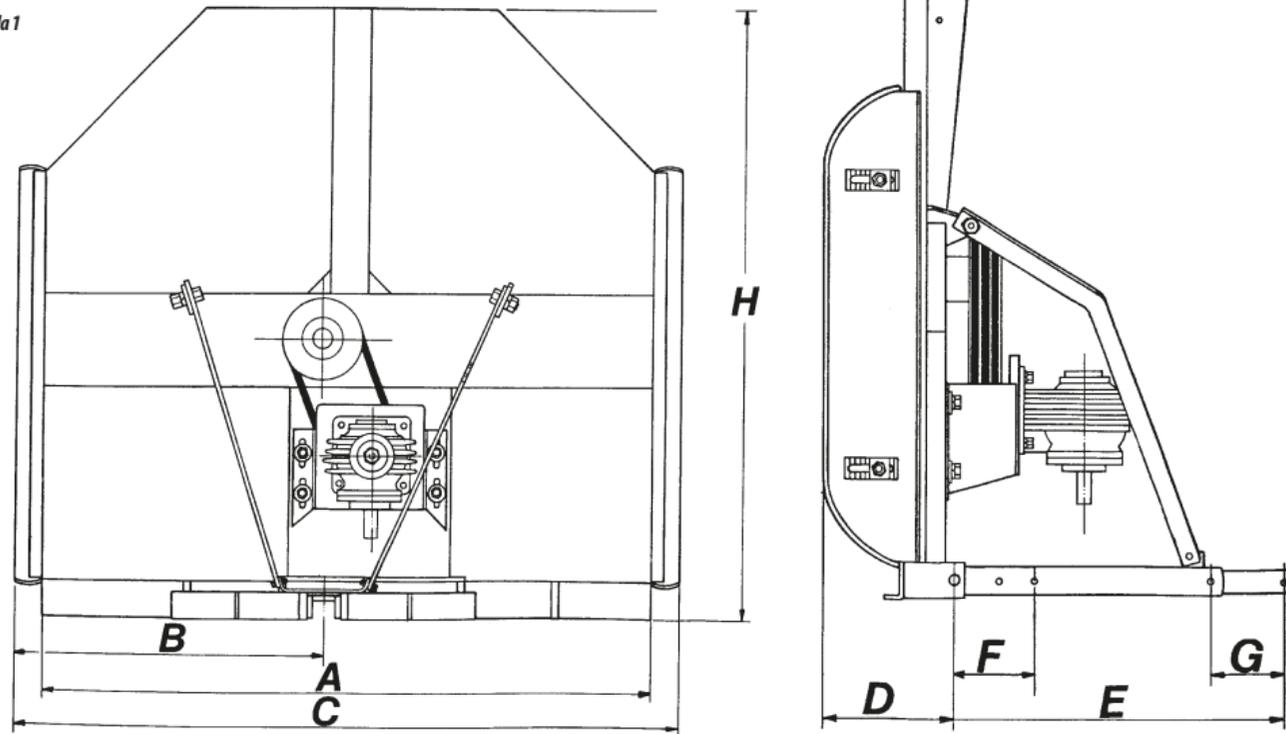
Modelo	A	B	
		Central	Lateral
RP-RPU 1300	1360	760	1020
RP-RPU 1500	1560	860	1120
RP-RPU 1700	1760	960	1220

Tabela 1

Modelo	C	D	
		Mínima	Máxima
RP-RPU 1300	1360	250	340
RP-RPU 1500	1560	250	340
RP-RPU 1700	1760	250	340

Modelo	E	F	G	H
RP-RPU 1300	815	165	180	1560
RP-RPU 1500	815	165	180	1560
RP-RPU 1700	815	165	180	1560

Deslocamento do cabeçalho 260 mm



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<i>Modelo</i>	<i>Nº de facas</i>	<i>Largura do corte (mm)</i>	<i>Comprimento do cardan (mm)</i>	<i>Peso Aproximado (kg)</i>	<i>Potência mínima (hp)</i>
<i>RP-RPU 1300</i>	2	1300	500	460	61
<i>RP-RPU 1500</i>	2	1500	500	500	73
<i>RP-RPU 1700</i>	2	1700	500	550	73

Tabela 2

Altura do Corte 50 - 200 mm

RPM no PTO 540 rpm

RPM das facas 940 rpm

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.



RP-RPU 1300/1500/1700

Manual de Instruções - 15

MONTAGEM

01 - A montagem da roçadeira é completa na própria fábrica, faltando apenas a colocação do cardan.

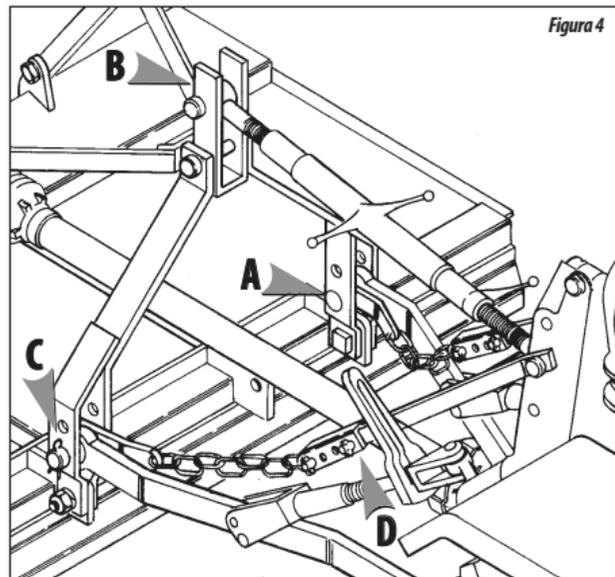
ENGATE AO TRATOR

- 01 - Antes de acoplar a roçadeira ao trator, verificar se o mesmo está preparado para o trabalho, da seguinte forma:
- 02 - Retirar a barra de tração do trator;
- 03 - Verificar se o trator está dotado de jogo de contra peso dianteiro.
- 04 - Engatar o braço inferior esquerdo do trator no pino de engate "A" da roçadeira, juntamente com a chapa do engate auxiliar item 1 figura 4 (Obs.: O engate auxiliar é utilizado somente nas roçadeiras modelo RPU).
- 05 - Retirar o pino de fixação do braço do 3º ponto, colocar as chapas item 2 do engate auxiliar e introduzir o pino item 3 fixando as chapas item 2 no suporte do trator e o braço do terceiro ponto, travando tudo com o contrapino. Engatar o 3º ponto do trator no suporte "B" da roçadeira.
- 06 - Finalmente com auxílio da alavanca reguladora de altura "D" engatar o braço inferior direito do trator no suporte "C" da roçadeira juntamente com a chapa do engate auxiliar, conforme figura 4.



IMPORTANTE

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



ATENÇÃO

Ao levantar o hidráulico do trator, verifique o limite de altura do hidráulico de forma que o cardan não toque na parte superior da caixa de proteção das facas. O levante do hidráulico varia de acordo com o modelo do trator.



ACOPLAMENTO DO CARDAN NA PTO

01 - Antes do engate do cardan, verifique o comprimento do mesmo em relação ao modelo do trator que tracionará a roçadeira.

AJUSTE DE COMPRIMENTO DO CARDAN

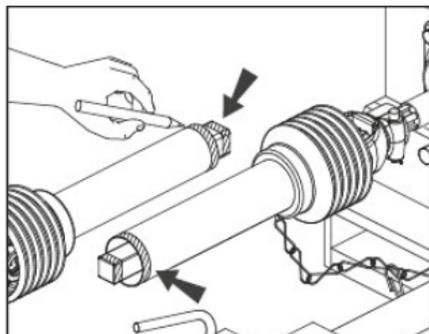
Figuras 5



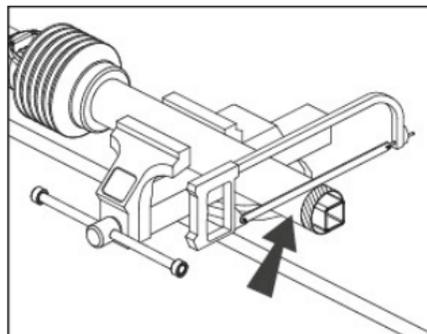
IMPORTANTE

Antes de efetuar o corte no cardan, verifique a regulagem da barra de tração do trator, podendo aumentar ou diminuir seu comprimento, evitando assim o corte do cardan.

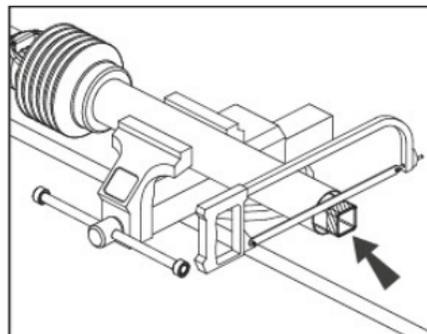
- Para efetuar o corte do cardan, proceda da seguinte forma:



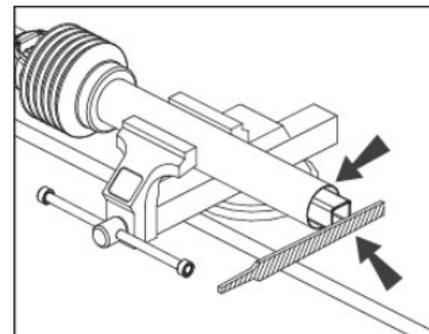
- Prenda as metades do eixo cardan próximas uma da outra na posição de trabalho e faça a marcação da parte que será cortada.



- Diminua os tubos protetores interno e externo do cardan proporcionalmente.

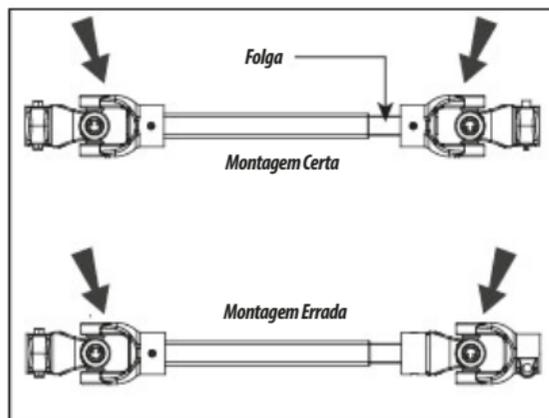


- Corte as barras internas do cardan no mesmo comprimento dos tubos protetores.



- Retire todas as rebarbas e pontas. Limpe e engraxe as barras deslizantes do cardan.

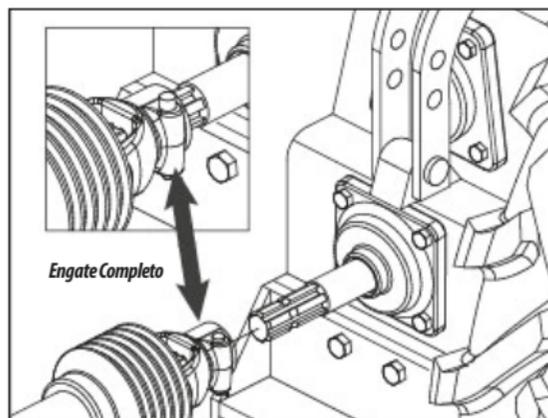




- Na montagem, observe que os terminais internos e externos estejam sempre no mesmo plano, alinhados. Verifique também a folga no eixo telescópico, que deve ser de 5 a 7 cm.

ATENÇÃO

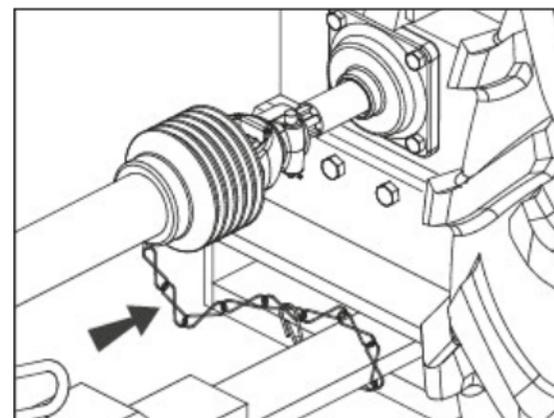
A montagem errada provoca vibração excessiva, prejudicial à transmissão.



- Acople a flange no eixo da PTO do trator observando que o engate só se completará quando a trava (1) saltar.

ATENÇÃO

Ao acoplar o cardan na TDP, o trator deve estar com o motor desligado e o freio de estacionamento aplicado.



- Não engate as correntes do cardan esticadas. Mantenha uma folga na instalação e considere os movimentos angulares.

OBSERVAÇÃO

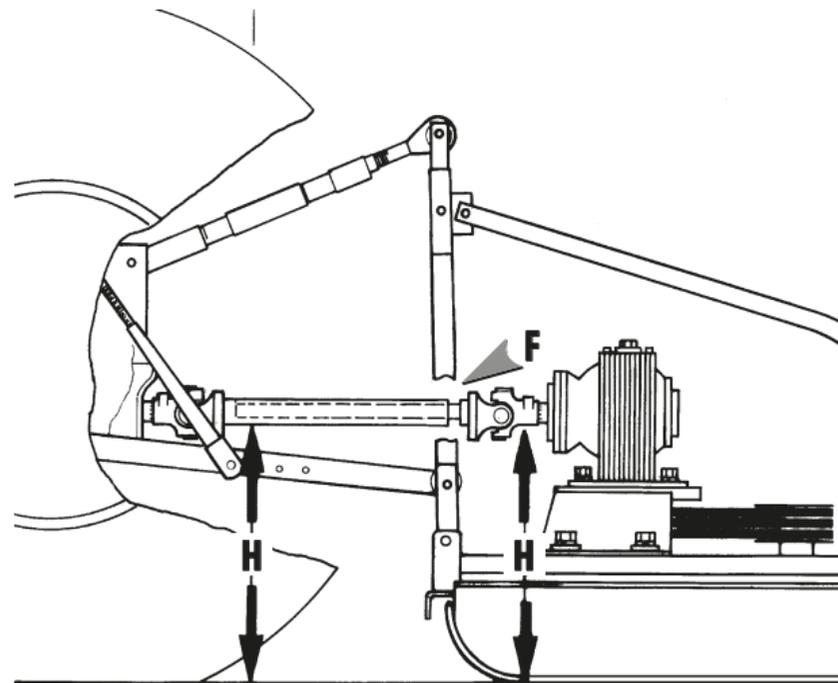
Toda vez que alterar de trator, verifique novamente o comprimento do eixo do cardan.

NIVELAMENTO

NIVELAMENTO DA ROÇADEIRA

Figura 7

- Para nivelar a roçadeira, proceda da seguinte forma:
 - 01 - O trator deve estar em local plano, em seguida observe na lateral da roçadeira o nivelamento longitudinal "H" da mesma em relação ao solo;
 - 02 - Caso contrário, nivele-a através do 3º ponto do trator.
 - 03 - Observe que a roçadeira deve trabalhar com a parte frontal de 15 a 20 mm mais alta do que a traseira, para que a sapata deslize mais facilmente.



ATENÇÃO

Verifique a folga "F" no eixo telescópico, que deve ser de 5 a 7 cm. Se não houver folga, ajuste o comprimento do cardan.

RP-RPU 1300/1500/1700

Manual de Instruções - 19

REGULAGEM

REGULAGEM DA ALTURA DE CORTE

Figuras 8

• A altura de corte é regulada através da sapata lateral (1), das rodas traseiras (2), da seguinte forma:

01 - Solte as porcas (4) e as arruelas serrilhadas (5);

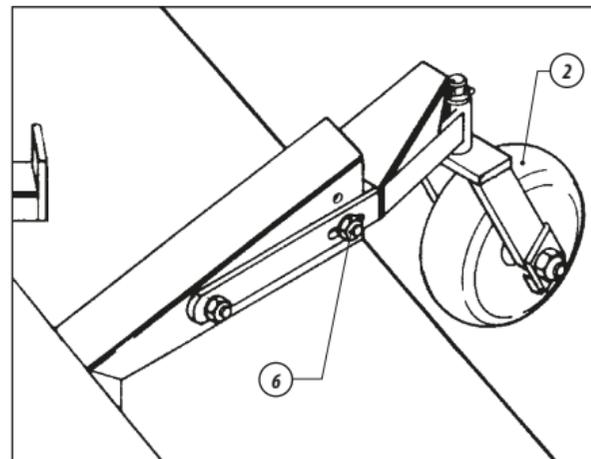
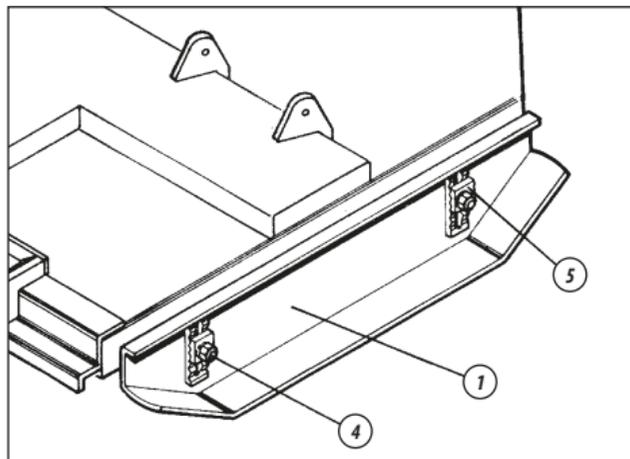
02 - Desloque a sapata até a altura desejada, em seguida reaperte as porcas (4).

03 - Após a regulagem da sapata, retire as porcas (6) das rodas traseiras e posicione a mesma na altura desejada através da furação do suporte. Recoloque as porcas.



IMPORTANTE

Recomendamos que a altura de corte seja de no mínimo 50 mm acima do solo.

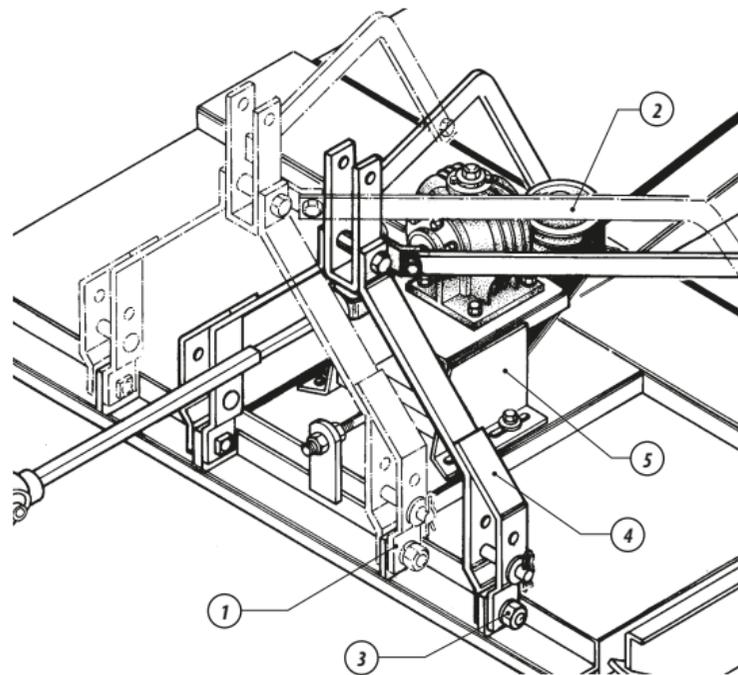


REGULAGEM

POSIÇÃO DE TRABALHO

Figura 9

- 01 - A roçadeira RP/RPU pode trabalhar na posição central e lateral em relação ao trator.
- Para mudar o cabeçalho de posição proceda da seguinte forma:
 - 02 - Solte os parafusos (1) que fixam o suporte estabilizador (2);
 - 03 - Solte os parafusos (3) que fixam o cabeçalho (4);
 - 04 - Desloque o cabeçalho (4) para o outro suporte da caixa de proteção das facas (5);
 - 05 - Recoloque os parafusos do cabeçalho;
 - 06 - Gire o suporte estabilizador até a posição do cabeçalho e recoloque os parafusos do mesmo.



MANUTENÇÃO

CORREIAS

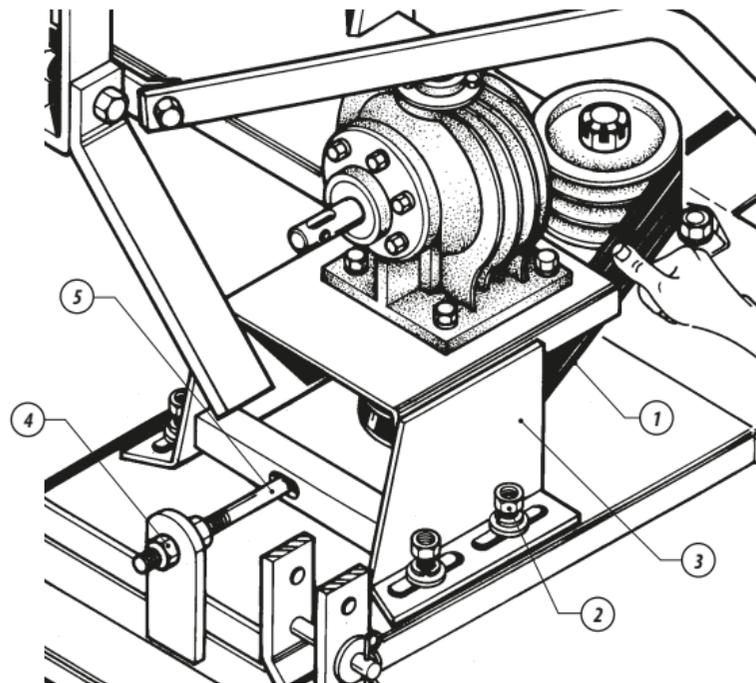
Figura 10

- 01 - Para ajustar a tensão das correias (1), proceda da seguinte forma:
- 02 - Primeiramente, solte as porcas (2) destravando a base (3).
- 03 - Em seguida, ajuste a tensão das correias (1) apertando a porca (4) do esticador (5).
- 04 - Depois, reaperte as porcas (2) travando a base (3).



ATENÇÃO

Verifique nas primeiras horas de trabalho a tensão das correias. De- pois, faça verificação diariamente.
Não opere a RP / RPU com as correias soltas.
A folga permitida é de 1 cm no centro da correia.

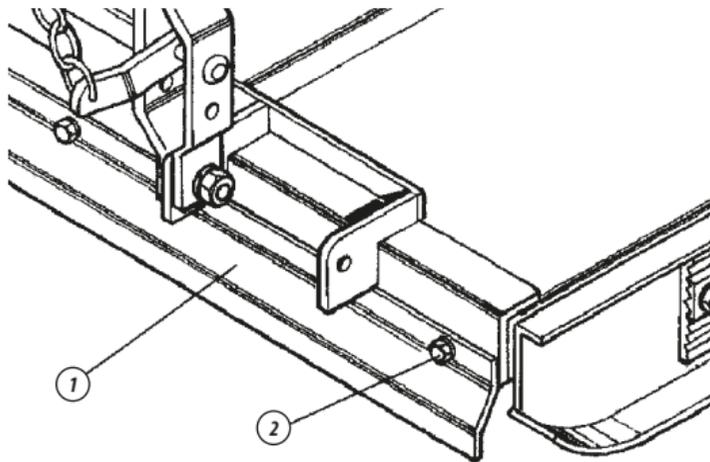


MANUTENÇÃO

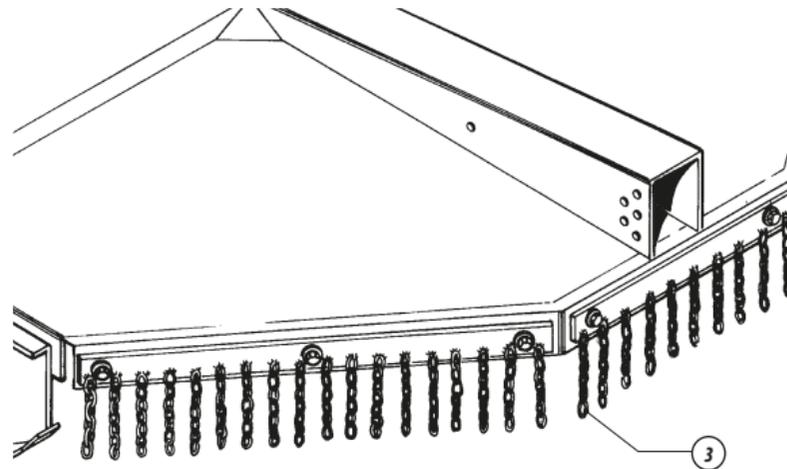
PROTEÇÕES DIANTEIRA E TRASEIRA

Figura 11

- 01 - Verifique periodicamente a condição da proteção dianteira (1).
- 02 - Se a mesma estiver danificada substituí-la imediatamente através das porcas (2).



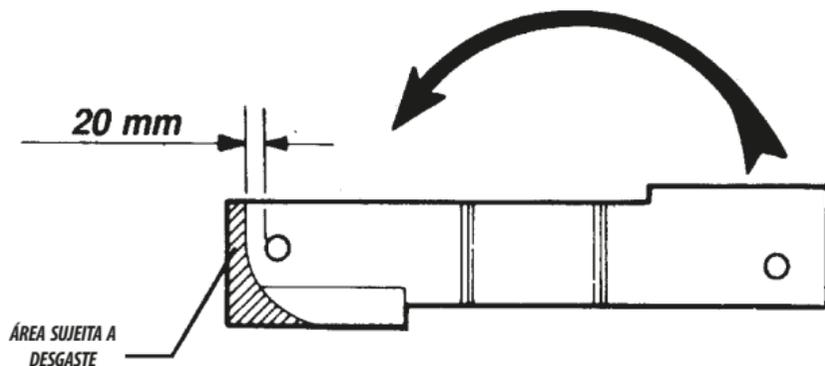
- 03 - Verifique também as correntes das proteções traseiras (3).
- 04 - Se houver correntes danificadas faça a substituição da mesma para evitar acidentes.



ATENÇÃO

Não opere a roçadeira sem as devidas proteções.

- 01 - As facas são reversíveis. Antes de iniciar os trabalhos, faça uma revisão completa na roçadeira principalmente nas facas, para que não aconteça do desgaste afetar o furo que deve ficar com uma parede de 20 mm conforme mostra a Figura 12 antes de fazer a reversão. Se o desgaste afetar o furo ou a parede ficar muito fina, recomendamos a troca faca imediatamente, pois esta, não terá a segurança necessária, possibilitando o risco de acidentes.
- 02 - Na quebra das facas, providencie a troca das mesmas, imediatamente.



ATENÇÃO

Ao trocar as facas, sempre troque o par, evitando danos a roçadeira por causa do desbalanceamento. Utilize sempre facas originais Baldan.

IMPORTANTE

*Mantenha sempre as facas bem afiadas, para aumentar o rendimento e requerer menos esforço do trator.
Em caso de perda ou quebra de qualquer um dos elementos rotativos, este deverá ser repostado imediatamente, para evitar vibrações e consequentemente danos a roçadeira e falhas no trabalho.*

ATENÇÃO

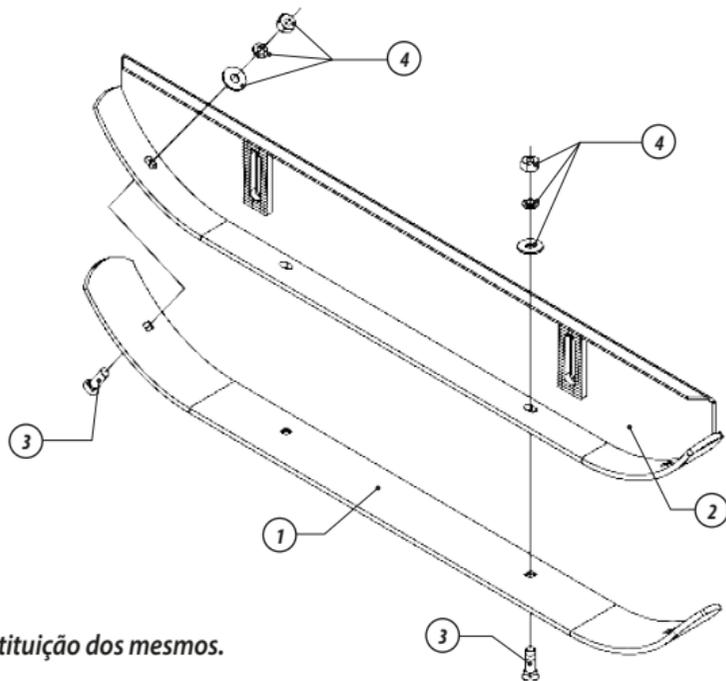
Verifique diariamente as condições e aperto dos parafusos e porcas de fixação das facas.



TROCA DAS CHAPAS GUIA DAS SAPATAS

Figura 13

- 01 - Verifique periodicamente se há desgaste nas chapas guia (1) das sapatas (2) da roçadeira. Havendo desgaste, substitua as mesma.
- Para substituir as chapas guia (1), proceda da seguinte forma:
- 02 - Solte o parafusos (3), arruelas e porcas (4) proceda a troca das chapas guias (1) e reaperte os parafusos, arruelas e porcas, conforme mostra a Figura 13.



ATENÇÃO

Havendo desgaste nos parafusos, arruelas e porcas, providencie a substituição dos mesmos.



OPERAÇÕES

VERIFICAÇÕES ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS

- 01- Antes de começar a trabalhar, faça uma revisão completa na roçadeira. Deve-se lubrificar as cruzetas, verificar o nível de óleo do multiplicador e reaperte as porcas e parafusos. Verifique também o travamento dos pinos e contrapinos.
- 02- A rotação ideal de trabalho é 540 rpm na TDP. Verifique a rotação correspondente no motor, no manual do trator. Essa rotação no motor do trator, varia de trator para trator.
- 03- Para melhor desempenho, recomendamos que a altura de corte seja de no mínimo 50 mm acima do solo.
- 04- Para assegurar um bom resultado, o local que será roçado deve estar livre de pedras e tocos.
- 05- Primeiramente, coloque as facas em funcionamento e depois iniciar o corte da vegetação.
- 06- Não ligue a PTO com as facas travadas em monte de terra, paus e tocos.
- 07- Em solos demasiadamente ondulados, a regulagem da altura de corte deve evitar que as facas toquem o solo excessivamente.
- 08- Em vegetação com grande densidade, recomendamos a utilização de marcha reduzida, mantendo a rotação na PTO em 540 rpm constante.
- 09- Durante todo o trabalho, mantenha a rotação do motor constante, evitando a variação de velocidade média do trator, para não haver ineficiência ou falhas no corte da vegetação.
- 10- A velocidade média recomendada é de 4 a 6 km/h.
- 11- Para acoplar ou desacoplar o cardan, a PTO deve estar desligada.



LUBRIFICAÇÃO

- 01 - A lubrificação é indispensável para um melhor desempenho e maior durabilidade das partes móveis da roçadeira.
- 02 - Antes de iniciar o trabalho, lubrificar cuidadosamente todas as graxei-
ras, observando sempre os intervalos de relubrificação, certificando-se
sempre da qualidade do lubrificante, quanto sua eficiência e pureza,
evitando usar produtos contaminados por água, terra, etc.
- 03 - Antes de proceder com a lubrificação, limpe todas as graxeiras com um
pano limpo, isento de fiapos e substitua as graxeiras que estiverem dan-
ificadas.
- 04 - Lubrificar todas as graxeiras a cada 8 horas de trabalho.

TABELA DE GRAXA E EQUIVALENTES

<i>Fabricante</i>	<i>Tipos de graxa recomendada</i>
<i>Petrobrás</i>	<i>Lubrax GMA 2</i>
<i>Atlantic</i>	<i>Litholine MP 2</i>
<i>Ipiranga</i>	<i>Super Graxa Ipiranga Ipiranga Super Graxa 2 Ipiflex 2</i>
<i>Castrol</i>	<i>LM 2</i>
<i>Mobil</i>	<i>Mobilgrease MP 77</i>
<i>Texaco</i>	<i>Marfak 2 Agrotex 2</i>
<i>Shell</i>	<i>Retinax A Alvania EP 2</i>
<i>Esso</i>	<i>Multipurpose grease H</i>
<i>Bardahl</i>	<i>Maxlub APG 2 EP</i>

Tabela 3



IMPORTANTE

Se houver fabricantes e ou marcas equivalentes que não contam na tabela, consulte o manual técnico do fabricante.



LUBRIFICAÇÃO

PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO

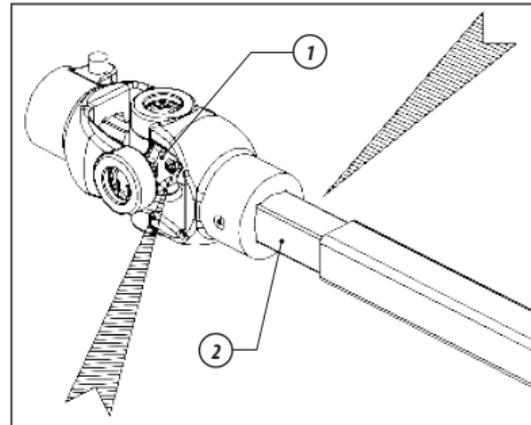
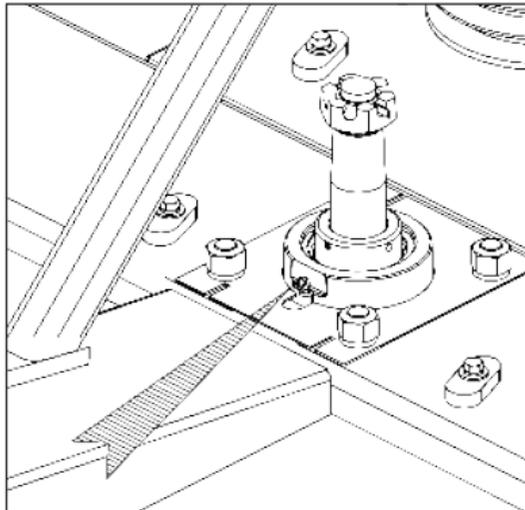
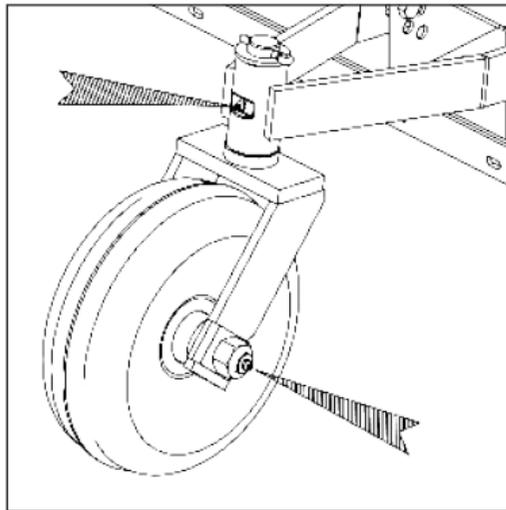


ATENÇÃO

Ao lubrificar as roçadeiras, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

LUBRIFICAR A CADA 8 HORAS DE TRABALHO

Figuras 14



- Lubrificar as cruzetas (1) com graxa em intervalos de 8 horas. O eixo telescópico (2) deverá ser lubrificado semanalmente.



LUBRIFICAÇÃO

PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO



ATENÇÃO

Ao lubrificar o PNA, não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

LUBRIFICAR A CADA 10 HORAS DE TRABALHO

Figura 15

01 - Verifique periodicamente o nível de óleo da caixa multiplicadora de velocidade (1), através do bujão de nível (2) e reabasteça sempre que necessário.



ATENÇÃO

Antes de colocar a roçadeira em funcionamento, retire o bujão (4) da caixa multiplicadora e coloque em seu lugar o respiro (5).



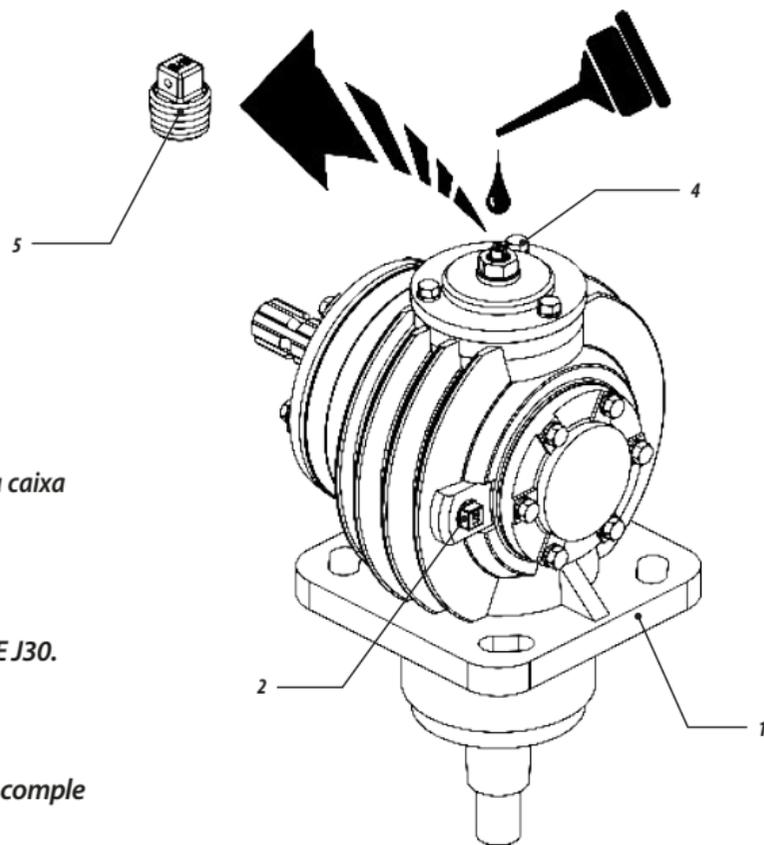
ATENÇÃO

Não coloque óleo acima do nível. Use somente o óleo especificado: 85W 140 API GL5 MIL-L 2105D SAE J30.



IMPORTANTE

Substitua o óleo a cada 600 horas de trabalho. Quando estiver em uso uma determinada marca de óleo, evite completar o nível com óleo de outra marca e outra especificação.



CUIDADOS GERAIS

- 01 - Verifique as condições de todos os pinos e parafusos antes de iniciar o uso da roçadeira.
- 02 - A cada 8 horas de trabalho, reaperte os parafusos e porcas.
- 03 - A velocidade de deslocamento deve ser cuidadosamente controlada conforme as condições do terreno.
- 04 - As roçadeiras Baldan, modelos RP / RPU 1300, 1500 e 1700 são utilizadas em várias aplicações, exigindo conhecimento e atenção durante seu manuseio.
- 05 - Somente as condições locais, poderão determinar a melhor forma de operação das mesmas.
- 06 - Ao montar ou desmontar qualquer parte da roçadeira, empregar métodos e ferramentas adequadas.
- 07 - Após efetuar todos os reparos e cuidados de manutenção, armazene a roçadeira em local seguro e apropriado.
- 08 - Confira sempre se as peças não apresentam desgastes. Se houver necessidade de reposição, exija sempre peças originais Baldan.
- 09 - Para conservar a roçadeira, lave-a, retoque a pintura faltante e lubrifique todas as graxas.

LIMPEZA

- 01 - Devido a ação corrosiva do solo, recomendamos que se faça uma limpeza na roçadeira antes de armazená-la, para conservar e aumentar a vida útil do seu equipamento. Para isso proceda da seguinte forma:
- 02 - Primeiramente faça uma limpeza geral, removendo todos os resíduos que estiverem na roçadeira, em seguida lave-a por completo.
- 03 - Depois, verifique se a tinta não se desgastou, se isso aconteceu, dê uma demão geral em todos esses pontos.
- 04 - Lubrifique totalmente a roçadeira 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.
- 05 - Após todos os cuidados de manutenção, armazene a roçadeira em local seguro e apropriado, devidamente apoiada.
- 06 - Havendo necessidade, reponha os adesivos danificados por adesivos novos e originais.



ATENÇÃO

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



IDENTIFICAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

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

Proprietário: _____

Revenda: _____

Fazenda: _____ *Cidade:* _____ *País:* _____

Modelo: _____

Certificado Garantia: _____ *Nº de Série:* _____

Data da Compra: _____ / _____ / _____ *Nota Fiscal:* _____



RP-RPU 1300/1500/1700

Manual de Instruções - 31

IDENTIFICAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 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 plaqueta de identificação do seu produto.

BIA **Baldan**

BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.

AV. BALDAN, 1500 | CEP 15.993-000 | MATÃO-SP | BRASIL
FONE: (0xx16) 3221-6500 | FAX: (0xx16) 3382-6500
e-mail: sac@baldan.com.br | Home Page: www.baldan.com.br

CNPJ: 52.311.347/0009-06 | INSCR. EST.: 441.016.953.110

Modelo	
Nº de Série	Data

ATENÇÃO

Os desenhos contidos neste manual de instruções são meramente ilustrativos. Para possibilitar uma melhor visão e instrução detalhada, alguns desenhos neste manual, foram removidos os dispositivos de segurança (tampas, proteções, etc.). Nunca opere o equipamento sem estes dispositivos.

 **MARKETING**
Edição de Catálogos e Manuais

Código: 6055010088-9 | Revisão: 02

 **CONTATO**

Em caso de dúvidas, nunca opere ou manuseie o equipamento, consulte o Pós Venda.
Telefone: 0800-152577
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, 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.
- Confirmando 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: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

Proprietário: _____ Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____ Data da venda: _____

1ª - Proprietário

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.
- Confirmando 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: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

Proprietário: _____ Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____ Data da venda: _____

2ª - Revenda

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.
- Confirmando 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: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

Proprietário: _____ Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____ Data da venda: _____

3ª - Fabricante

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

Assinatura / Carimbo da Revenda _____



RP-RPU 1300/1500/1700

Manual de Instruções - 39

1.74.05.0059-5

AC MATÃO
ECT/DR/SP

CARTÃO-RESPOSTA

NÃO É NECESSÁRIO SELAR

O SELO SERÁ PAGO POR:



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 3321-6500 | Fax: 55 16 3382-4212 | 3382-2480

e-mail: export@baldan.com.br



60550100889



Baldan



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