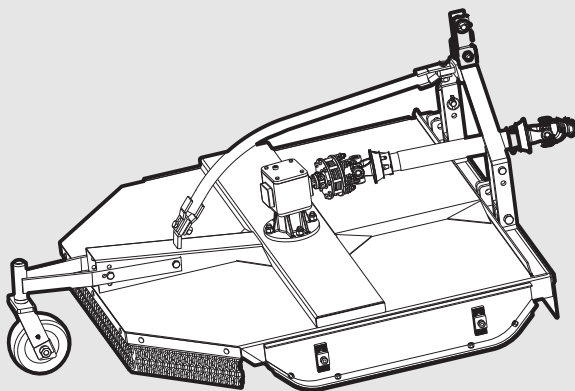


ROÇADEIRA DIRETA
RTDA-1300 / RTDA-1500 / RTDA-1700
Manual de Instruções



ACJ

Prezado cliente,

Obrigado por escolher a Roçadeira ACJ. Produto especialmente desenvolvido para facilitar o trabalho de roçagem em geral de pastagens, capoeiras, gramados e limpeza de pomares, oferecendo máxima segurança e agilidade. Leia atentamente este manual, ele contém instruções importantes de operação e segurança. A ACJ está à sua disposição caso necessite esclarecer qualquer dúvida.

Após a leitura, guarde o manual em local de fácil acesso para consultas no dia-a-dia.

As ilustrações utilizadas neste manual são de caráter ilustrativo. Reserva-se à ACJ Ind. e Com. Peças e Máq. Agrícolas o direito de atualizar seus produtos sem prévio aviso.

SEGURANÇA

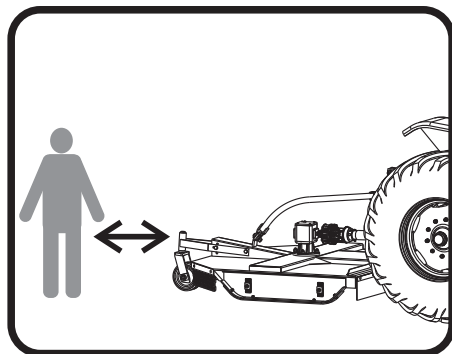
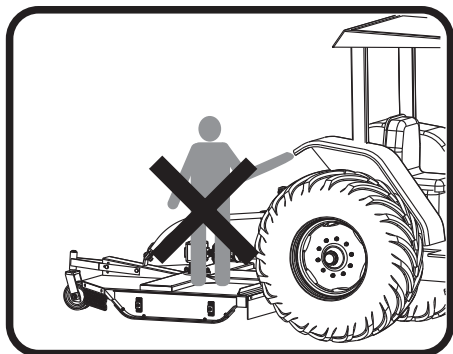
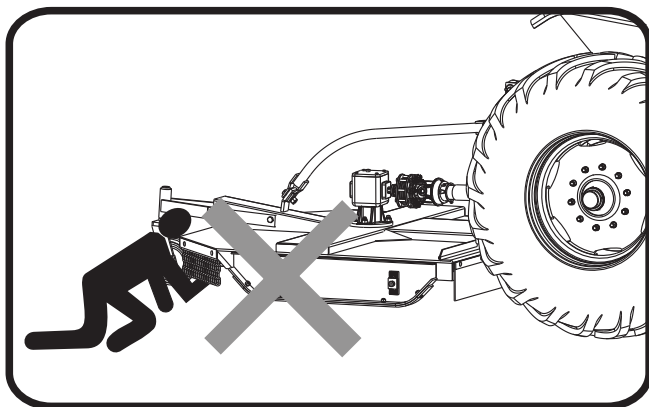


Observe com máxima atenção todas as instruções de segurança descritas a seguir. Lembre-se que um pequeno descuido pode resultar num grave acidente.

- Nunca opere um equipamento estando sob efeito de álcool ou medicamentos que alterem seus reflexos e estado de alerta.
- Não permita que pessoas sem treinamento utilizem a Roçadeira. É preciso ler e entender o manual de instruções e estar consciente de como utilizar o equipamento de forma segura, dos riscos de acidentes e de como evitá-los durante a operação.
- **NUNCA PERMITA A PRESENÇA DE PESSOAS PRÓXIMAS DA ROÇADEIRA DURANTE A OPERAÇÃO.**
- Esteja atento e observe os arredores durante o uso da Roçadeira, mantendo pessoas e animais à distância segura.
- **NUNCA APROXIME AS MÃOS OU OS PÉS DA PARTE DE BAIXO DA ROÇADEIRA LIGADA, FACAS GIRANDO EM ALTA VELOCIDADE PODEM CAUSAR UM GRAVE ACIDENTE!**
- É proibida a permanência sobre qualquer parte da Roçadeira durante a operação ou transporte da mesma.
- Ao manobrar o trator com a Roçadeira engatada, observe se há espaço suficiente para realizar o procedimento com segurança.
- **NUNCA FAÇA QUALQUER REGULAGEM, MANUTENÇÃO OU LIMPEZA NA ROÇADEIRA LIGADA.** Baixe-a até o solo, desligue o trator e retire a chave da partida antes de realizar qualquer destes procedimentos.
- Sempre utilize equipamentos de proteção (EPI) ao operar a Roçadeira.
- Nunca opere uma máquina com roupas folgadas, cabelos longos soltos. Risco de enroscar no cardan e demais partes móveis.
- Mantenha as pessoas à distância mínima de 50 m da máquina em operação, risco de ferimentos causados por objetos arremessados pelas facas rotativas em alta velocidade.

SEGURANÇA

- Nunca se aproxime da Roçadeira imediatamente depois de desligá-la. As facas permanecem girando por mais um tempo depois que a tomada de força foi desligada. Aguarde o observe se não há movimento antes de tocar em qualquer parte da Roçadeira.
- Antes de abandonar o trator desligue a tomada de força e retire a chave da partida. Nunca deixe a máquina ligada ao se afastar do trator.
- Conduza o trator sempre em velocidade compatível com a segurança, especialmente em terrenos acidentados, subidas ou descidas. Mantenha o trator sempre engatado.
- Observe as instruções de segurança e permaneça atento durante a operação, evite o risco de acidentes.



FUNCIONAMENTO

A ROÇADEIRA ACJ foi projetada para operar acoplada aos três pontos do sistema hidráulico do trator. É acionada pela tomada de força, a 540 RPM, através de eixo cardan.

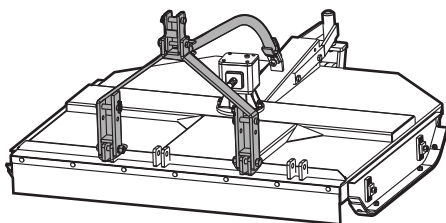
MONTAGEM

A sua Roçadeira já sai de fábrica montada na posição lateral, faltando apenas a colocação do cardan após o acoplamento ao trator.

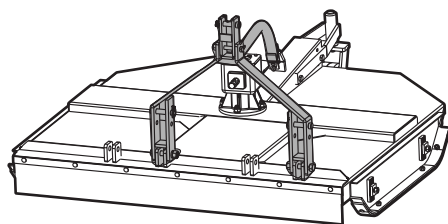
ACOPLAMENTO

Para maior segurança, escolha um local plano para engatar a ROÇADEIRA ao trator. Verifique se o trator que será utilizado está preparado com pesos frontais suficientes e lastros nas rodas dianteiras. Essa verificação é importante para evitar que o trator empine durante a operação. Em caso de dúvidas, consulte o manual do seu trator.

A Roçadeira pode ser acoplada ao trator em duas posições:



POSIÇÃO CENTRAL

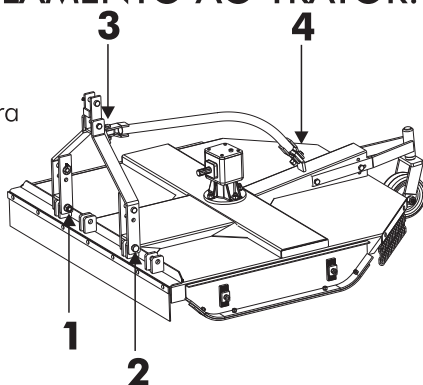


POSIÇÃO LATERAL

ACOPLAMENTO

MUDAR A POSIÇÃO DE ACOPLAMENTO AO TRATOR:

- Solte as porcas dos parafusos 1 e 2.
- Remova os parafusos e porcas 3 e 4.
- Movimente o cabeçalho até a outra posição.
- Recoloque os parafusos e porcas 3 e 4.
- Reaperte as porcas 1 e 2.

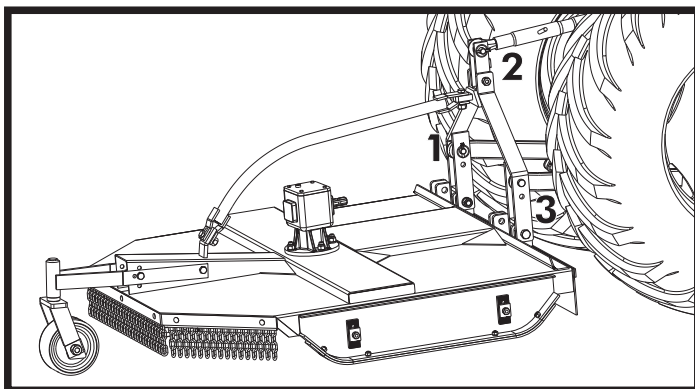


ENGATE NO TRATOR

- Remover a barra de tração do trator.
- Engatar o braço inferior esquerdo do trator (1) no suporte da Roçadeira, utilizando o pino e o contrapino, conforme mostra a figura abaixo.
- Engatar o braço do terceiro ponto do trator (2) no suporte superior da Roçadeira.
- Por fim, engatar o braço inferior direito do trator (3) no suporte da Roçadeira. Utilize a alavanca de regulagem de altura do trator para facilitar o acoplamento.

ATENÇÃO!

Após o engate, confirme se a Roçadeira está bem presa nos braços do trator e se os pinos de trava foram colocados.

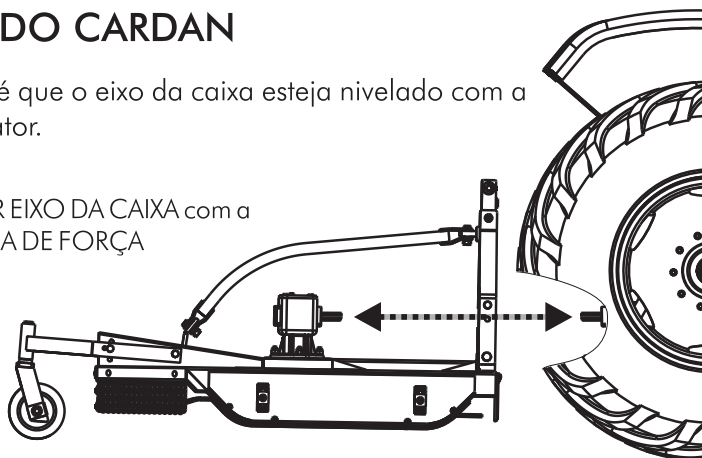


CARDAN

COLOCAÇÃO DO CARDAN

Erguer a Roçadeira até que o eixo da caixa esteja nivelado com a tomada de força do trator.

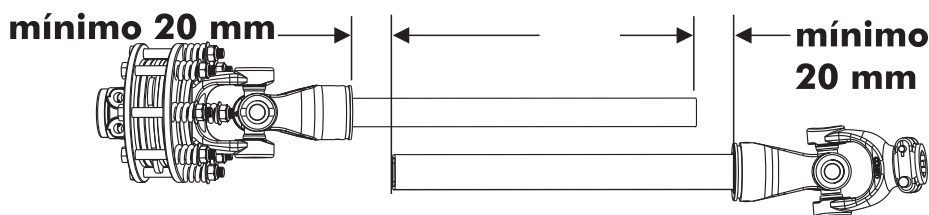
NIVELAR EIXO DA CAIXA com a
TOMADA DE FORÇA



Acoplar o cardan na máquina e no trator, observando que a embreagem deve ficar no lado da caixa de transmissão da máquina. Caso o cardan esteja muito comprido para o trator que será utilizado, será preciso cortá-lo conforme as instruções a seguir:

Desencaixar as duas partes do cardan e acoplar o lado com a embreagem na máquina e o outro no trator.

Colocar as duas partes do cardan paralelas.



Fazer uma marca para o corte nas duas pontas do cardan, deixando a folga mínima de 20 milímetros (2 cm) em cada lado.

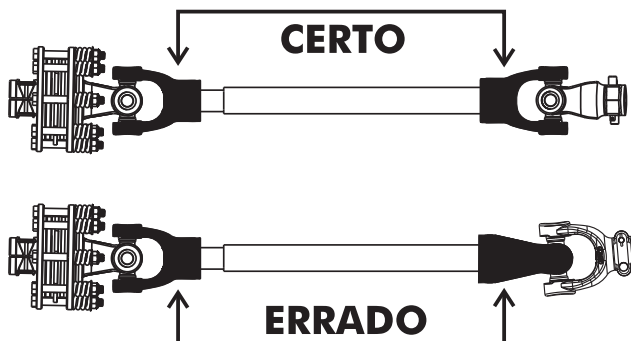
Retirar o cardan e fazer os cortes.

O comprimento cortado na barra (macho) deve ser o mesmo cortado no tubo (fêmea) e nas proteções do cardan.

Após o corte, dar acabamento limando as rebarbas.

CARDAN

Após o corte, ao montar o macho na fêmea do cardan, observar que os garfos estejam alinhados. Isso é muito importante para evitar vibrações e danos durante o uso.



ATENÇÃO! Antes ligar a máquina, sempre observe se o cardan está devidamente travado na caixa de transmissão da Roçadeira e na tomada de força do trator. Prenda a corrente da capa de proteção do cardan em algum ponto do trator e da máquina deixando uma boa folga na corrente.

OPERAÇÃO



ATENÇÃO! Em funcionamento, as facas da Roçadeira podem entrar em contato com pedras, pedaços de madeira ou outros objetos depositados no solo e arremessá-los à distância. Mantenha pessoas e animais afastados da Roçadeira durante a operação.

Recomenda-se manter pessoas e animais à distância mínima de 50 m da máquina durante a operação.

A utilização da Roçadeira é permitida somente para operadores treinados, que conheçam o funcionamento e os riscos para operar a mesma.

RECOMENDAÇÕES GERAIS:

Sempre inicie a operação com a máquina vazia. Dê a partida no trator e aguarde a máquina atingir a rotação de trabalho, somente depois inicie o corte.

Durante a operação, mantenha a rotação de 540 RPM na tomada de força do trator. Para garantir a qualidade e evitar falhas no corte é importante manter a rotação de 540 RPM constante e evitar variações na velocidade de deslocamento do trator.

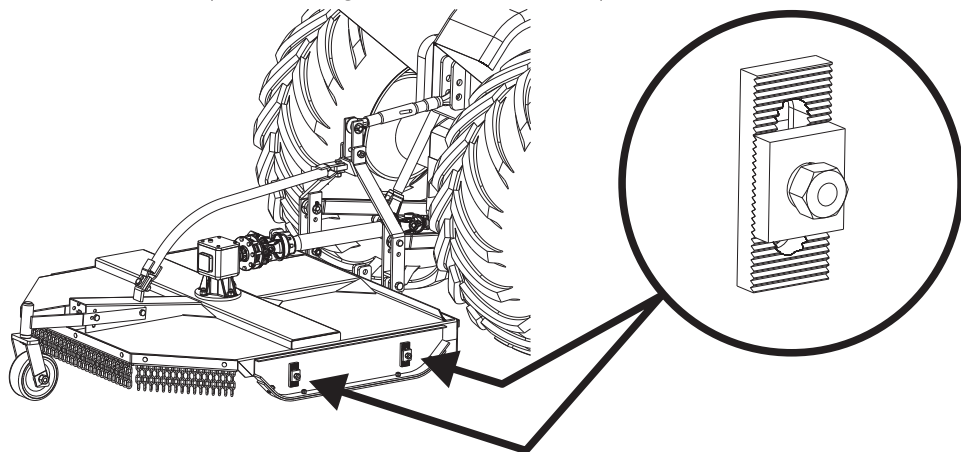
A velocidade média do trator recomendada é de 4 a 6 Km/h e deve ser adequada às condições da vegetação. Para vegetação mais densa deve-se diminuir a velocidade e vice-versa.

Para melhor desempenho, recomenda-se que o corte seja feito a pelo menos 4 cm acima do solo, evitando sempre que as facas toquem o solo excessivamente.

REGULAGEM

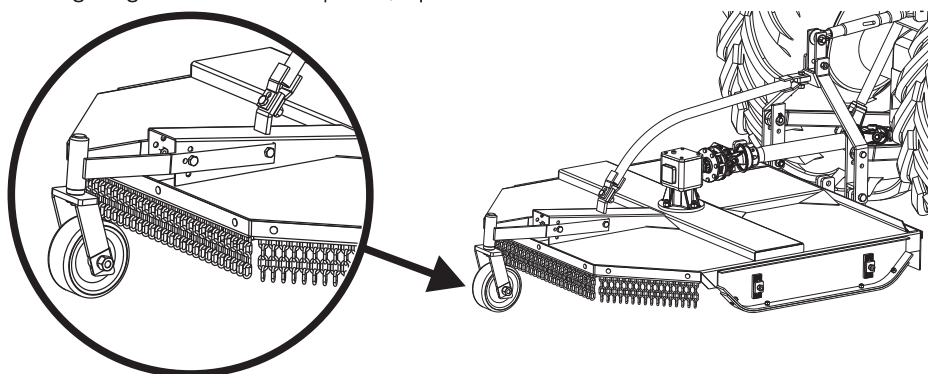
REGULAGEM DA ALTURA DE CORTE

A altura de corte pode ser regulada através das sapatas laterais e da roda .



- Soltar as porcas 1 e 2 e os suportes dentados 3 e 4.
- Deslocar a sapata até a altura desejada.
- Reapertar as porcas 1 e 2.
- Repita a operação na sapata do outro lado da máquina.

IMPORTANTE: Mantenha as duas sapatas na mesma altura.
Após a regulagem das duas sapatas, ajustar também a altura da roda.

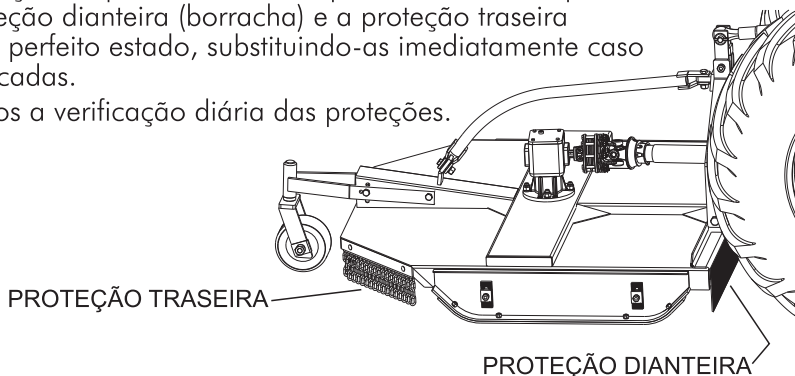


MANUTENÇÃO

PROTEÇÕES DIANTEIRA E TRASEIRA

Para a segurança do operador e demais pessoas é muito importante manter a proteção dianteira (borracha) e a proteção traseira (correntes) em perfeito estado, substituindo-as imediatamente caso estejam danificadas.

Recomendamos a verificação diária das proteções.

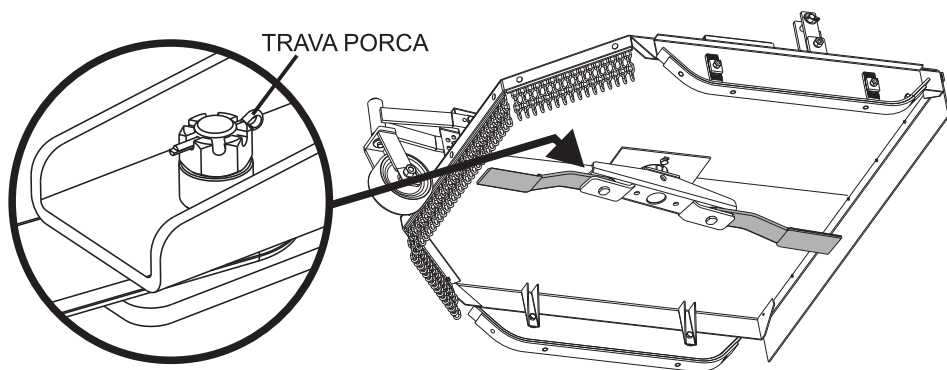


FACAS

Para garantir o melhor desempenho no corte, sem exigir demais do trator, mantenha as facas bem afiadas e em bom estado de uso. Substitua facas quebradas e não utilize a Roçadeira faltando uma das facas.

Para garantir o balanceamento do sistema de corte, deve-se substituir sempre as duas facas.

Ao afiar as facas, procurar retirar a mesma quantidade de material de cada uma, mantendo o mesmo peso para as duas. Isso é importante para manter o balanceamento da máquina.

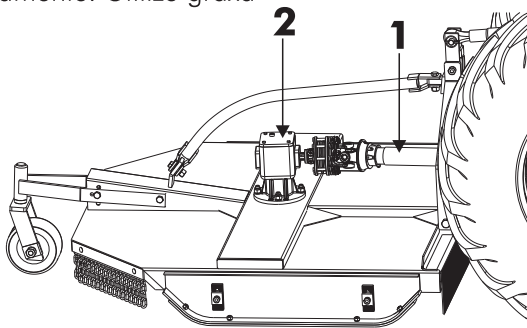


ATENÇÃO! SEMPRE QUE FOR USAR A MÁQUINA, VERIFICAR A FIXAÇÃO DAS FACAS, OBSERVANDO SE AS PORCAS ESTÃO COM AS TRAVAS.

LUBRIFICAÇÃO

CARDAN (item 1)

Lubrificar o cardan com graxa diariamente. Utilize graxa limpa e de boa qualidade.



CAIXA DE TRANSMISSÃO (item 2)

Verificar o nível do óleo da caixa periodicamente e completar sempre que necessário. Utilizar óleo SAE-90. Nivele a máquina antes de verificar o nível do óleo.

Trocar o óleo da caixa a cada 600 horas de trabalho. Quantidade de óleo na troca: 1,3 litros.

Especificação do óleo: SAE-90.

CONSERVAÇÃO

Mantener a Roçadeira limpa eliminando restos de material e lavando-a com água.

Observar pontos de desgaste na pintura e proceder retoques sempre que necessário.

Substituir peças danificadas e manter a Roçadeira em bom estado, utilizando peças originais ACJ.

Utilizar a Roçadeira de forma cuidadosa e segura aumentará a sua vida útil.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RTDA 1300	RTDA 1500	RTDA 1700
Largura de corte (mm)	1300	1500	1700
Altura de corte (mm)	50 a 200	50 a 200	50 a 200
Tipo de acoplamento	Cat. II	Cat. II	Cat. II
Número de facas	2	2	2
Roda traseira	1	1	1
Rotação RPM (tomada de força) RPM	540	540	540
Potência do trator (cv)	60	70	70
Peso aproximado (Kg)	390	430	470

ACJ - Indústria e Comércio de Peças e Máquinas Agrícolas.
Rua José Ivalte Fernandes, 210 - Distrito Penha do Rio do Peixe
CEP - 13971-025 - ITAPIRA - SP - Fone: (19) 3813 8340
www.acj.ind.br

ACJ