

Cortador de Grama de Montagem Central AutoConnect™ 60D e 72D (Europeu) (Número de Série 100001-)



JOHN DEERE

MANUAL DO OPERADOR

**Cortador de Grama de Montagem Central AutoConnect™
60D e 72D (Europeu)**

OMTR149601 EDIÇÃO I5 (PORTUGUESE)

John Deere Augusta Works
Edição Europeia
Printed in U.S.A.

Introdução

Prefácio

LEIA ESTE MANUAL atentamente para aprender como operar e fazer corretamente a manutenção da sua máquina. Não respeitar este procedimento poderá resultar em ferimentos ou danos ao equipamento. Este manual e os Avisos de Segurança em sua máquina também podem estar disponíveis em outros idiomas. Consulte www.techpubs.deere.com (Ag&Turf/JDPS), www.johndeeretechnical.com (C&F) ou seu concessionário John Deere para encomendar.

ESTE MANUAL DEVE SER CONSIDERADO parte permanente da sua máquina e deve permanecer com ela até o momento de sua venda.

AS MEDIDAS neste manual são apresentadas tanto no sistema métrico como no sistema de medidas usado nos Estados Unidos. Use somente peças de reposição e elementos de fixação corretos. Os acessórios de fixação métricos e de polegadas podem demandar chaves específicas adequadas para um dos dois sistemas.

Os lados DIREITO E ESQUERDO são determinados com base na direção do movimento de avanço do veículo.

ESCREVA OS NÚMEROS DE IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO (PIN) na seção de Especificações ou de Números de Máquina. Anotar com exatidão todos os números ajudará a encontrar a máquina em caso de roubo. As informações do PIN são úteis ao encomendar peças. Guardar os números de identificação em um lugar seguro fora da máquina.

A GARANTIA é oferecida como parte do programa de assistência aos clientes da John Deere que operam e mantêm o equipamento como descrito neste manual. A garantia é explicada no certificado ou na declaração de garantia que você deve ter recebido no momento da compra.

Esta garantia assegura que a John Deere substituirá seus produtos que apresentem defeitos dentro do período de garantia. Em algumas circunstâncias, a John Deere também oferece melhorias em campo, frequentemente sem custos para o cliente, mesmo que o produto já esteja fora da garantia. Caso o equipamento seja mal utilizado ou modificado para alterar seu desempenho para além das especificações originais de fábrica, a garantia será anulada e as melhorias em campo poderão ser negadas. O ajuste de alimentação com combustível acima das especificações ou o aumento da potência das máquinas resultará nesta ação.

Se você não for o proprietário original desta máquina, será do seu interesse entrar em contato com o seu concessionário local John Deere para informá-lo do número de série de sua unidade. Isto ajudará a John Deere a notificá-lo sobre quaisquer problemas ou sobre melhorias de produtos.

Conteúdo

	Página		Página
Identificação do produto		Operação do Cortador	
Compatibilidade do Produto	00-1	Elevação e Abaixamento do Cortador	30-1
Registro dos Números de Identificação	00-1	Acionamento do Cortador	30-1
		Desligamento do Cortador	30-1
		Transporte do Cortador na Máquina	30-2
Segurança		Remoção e Armazenamento	
Leia a Seção Segurança no Manual do		Remoção de Cortador	35-1
Operador da Máquina.	05-1	Armazenamento do Cortador	35-2
Implementação das Instruções de			
Segurança	05-1	Manutenção	
Emergências	05-1	Intervalos de Serviço	40-1
Compreenda as Palavras de Sinalização	05-1	Graxa	40-1
Reconhecer as Informações de Segurança	05-2	Óleo da Transmissão	40-1
Necessário Treinamento do Operador	05-2	Remoção da Proteção da Correia	40-1
Evitar atropelamentos ao dar ré	05-2	Lubrificação do Cortador	40-2
Preparação	05-2	Manutenção da Caixa de Engrenagens	40-2
Operação com Segurança	05-3	Manutenção da Correia do Cortador	40-3
Estacionamento Seguro da Máquina	05-4	Manutenção das Lâminas de Disco Duplo do	
Evite Fluidos Sob Alta Pressão	05-4	Cortador	40-3
Verificação da Área de Corte	05-4	Substituição das Rodas	40-5
Lâminas Rotativas são Perigosas	05-4	Substituição das Polias	40-5
Proteção de Crianças	05-5		
Manter-se afastado de sistemas de		Solução de Problemas	
transmissão rotativos	05-5	Uso da Tabela de Solução de Problemas	45-1
Evite Tombamento	05-5	Solução de problemas	45-1
Uso de Roupas de Proteção	05-6		
Proteja Contra Ruídos	05-6	Especificações	
Armazenamento de Acessórios com		Plataforma do Cortador 7Iron™ de 60 e 70	
Segurança	05-6	Polegadas	50-1
Manutenção e Armazenamento	05-7		
		Obter Serviço de Qualidade	
Etiquetas de Segurança		Peças	55-1
Substituir avisos de segurança	10-1	Pedir Peças de Reposição Online	55-1
Etiquetas de Segurança	10-1	Não se aplica a esta região	55-1
		Declaração de Conformidade	
Instalação do Cortador		Declaração de Conformidade da UE	60-1
Preparação da Máquina	20-1	Declaração de Conformidade do Reino	
Preparação do Trator e do Acoplador da TDP	20-1	Unido	60-2
Acoplamento da Plataforma do Cortador ao			
Trator	20-1		
Ajuste do Cortador			
Ajuste do Nível do Cortador (Lateralmente)	25-1		
Ajuste do Nível do Cortador			
(Longitudinalmente)	25-1		
Ajuste das Rodas do Cortador	25-2		
Ajuste da Altura de Corte (2032R, 2036R,			
2038R)	25-2		
Ajuste da Altura de Corte e Utilização da			
Articulação de Ajuste de Altura (3033R,			
3038R, 3039R, 3045R, 3046R)	25-3		

Instruções originais. Todas as informações, ilustrações e especificações neste manual são baseadas nos dados mais recentes disponíveis no momento da publicação. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

Identificação do produto

Compatibilidade do Produto

Os cortadores AutoConnect 60D e 72D são projetados para o uso com os tratores utilitários compactos dos seguintes modelos: 2032R, 2036R, 2038R, 3120, 3320, 3520, 3720, 3033R, 3038R, 3039R, 3045R e 3046R.

Antes da operação do cortador, os seguintes equipamentos devem estar instalados na máquina. Consulte o distribuidor John Deere.

- Kit da TDP Central
- Kit de Elevação do Cortador

UP00731,0000175-54-10MAY16

Registro dos Números de Identificação

Cortador AutoConnect

60D N.º de Série (1LV_____010001-)

72D N.º de Série (1LV_____010001-)

Se você precisar entrar em contato com um Centro de serviços autorizado para obter informações sobre manutenção, sempre forneça o número de série e o modelo do produto.

Será necessário localizar os números do modelo e de série da plataforma de corte e registrar as informações nos espaços fornecidos abaixo.

DATA DA COMPRA:

NOME DO CONCESSIONÁRIO:

TELEFONE DO CONCESSIONÁRIO:

NÚMERO DE SÉRIE DO PRODUTO:

UP00731,0000176-54-26MAY16

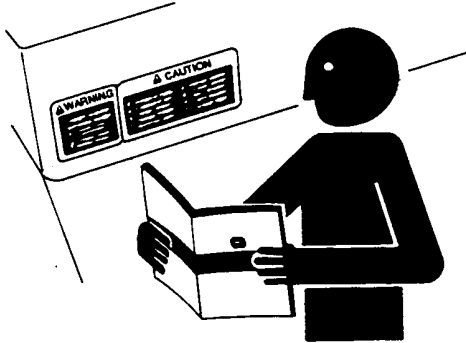
Segurança

Leia a Seção Segurança no Manual do Operador da Máquina.

Leia as precauções de operação de segurança geral no manual do operador da sua máquina para obter informações adicionais sobre segurança.

UP00731,0000095-54-04SEP13

Implementação das Instruções de Segurança



TS201—UN—15APR13

Leia atentamente todas as mensagens de segurança deste manual e os adesivos de segurança da sua máquina. Mantenha os adesivos de segurança em boas condições. Substitua adesivos de segurança danificados ou ausentes. Certifique-se de que novos componentes e peças de reposição incluam os adesivos de segurança. Adesivos de segurança para reposição podem ser adquiridos pela John Deere.

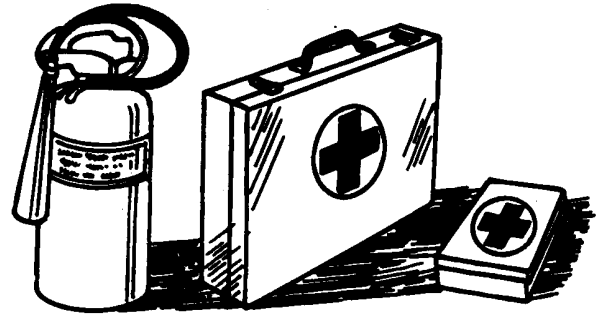
Pode haver informações adicionais sobre segurança nas peças e componentes de fornecedores que não estejam reproduzidas neste manual do operador.

Aprenda como operar a máquina e como utilizar os controles adequadamente. Não deixe ninguém operar a máquina sem que tenha sido treinado.

Mantenha sua máquina em condições operacionais apropriadas. Modificações não autorizadas na máquina podem prejudicar o funcionamento e/ou a segurança e afetar a vida útil da máquina.

DX,READ-54-01AUG22

Emergências



TS291—UN—15APR13

Esteja preparado para qualquer incêndio.

Mantenha um kit de primeiros socorros e o extintor de incêndio sempre à mão.

Mantenha os números de emergência dos médicos, serviço de ambulância, hospital e bombeiros próximos do seu telefone.

DX,FIRE2-54-03MAR93

Compreenda as Palavras de Sinalização

⚠ PERIGO

⚠ ATENÇÃO

⚠ CUIDADO

TS187—54—04JUN19

PERIGO: A palavra PERIGO indica uma situação de risco que, se não evitada, irá resultar em morte ou em ferimentos graves.

ATENÇÃO: A palavra ATENÇÃO indica uma situação de risco que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou em ferimentos graves.

CUIDADO: A palavra CUIDADO indica uma situação de risco que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados. CUIDADO também pode ser usada para alertar sobre práticas inseguras associadas com eventos que podem causar ferimentos.

Uma palavra de sinalização—PERIGO, ATENÇÃO ou CUIDADO— é usada junto com o símbolo de alerta de segurança. PERIGO identifica os riscos mais graves. Os adesivos de segurança PERIGO ou ATENÇÃO localizam-se próximos às áreas de risco específicas. Precauções gerais estão listadas nos adesivos de segurança de CUIDADO. A palavra CUIDADO também

chama atenção para as mensagens de segurança neste manual.

DX,SIGNAL-54-05OCT16

Reconhecer as Informações de Segurança



T81389—UN—28JUN13

Este é um símbolo de alerta de segurança. Quando vir este símbolo na máquina ou neste manual, fique alerta à possibilidade de ferimentos.

Siga as precauções recomendadas e as práticas seguras de operação.

DX,ALERT-54-03OCT22

Necessário Treinamento do Operador

- Leia o manual do operador e outros materiais de treinamento. Se o operador ou mecânico não consegue ler em português, é responsabilidade do proprietário explicar este material para o funcionário. Esta publicação está disponível em outros idiomas.
- Familiarize-se com a operação segura do equipamento, os controles do operador e os sinais de segurança.
- Todos os operadores e mecânicos devem ser treinados. O proprietário da máquina é responsável pelo treinamento dos usuários.
- Nunca deixe que crianças ou pessoas não treinadas operem ou trabalhem com o equipamento. A legislação local pode impor restrições de idade ao operador.
- O proprietário/usuário pode impedir e é responsável por acidentes ou danos que ocorram a ele mesmo, a outras pessoas ou à propriedade.
- Opere a máquina em uma área aberta e desobstruída, sob as orientações de um operador experiente.

WS68074,0000547-54-31MAR21

Evitar atropelamentos ao dar ré



PC10857XW—UN—15APR13

Antes de mover a máquina, certifique-se de que não haja pessoas no caminho da máquina. Vire-se e olhe diretamente para melhor visibilidade. Ao dar ré, use uma pessoa para sinalizar quando a visão estiver obstruída ou o espaço livre for muito limitado.

Não confie em uma câmera para determinar se há pessoas ou obstáculos atrás da máquina. O sistema pode ser limitado por muitos fatores, incluindo práticas de manutenção, condições ambientais e alcance operacional.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-54-30AUG10

Preparação

- Avalie o terreno para determinar quais acessórios e implementos são necessários para executar o trabalho de forma apropriada e segura. Use somente acessórios e implementos aprovados pelo fabricante.
- Use vestuário adequado, incluindo capacete e óculos de segurança e proteção auricular. Cabelos compridos, roupas folgadas ou joias podem ficar presos nas peças móveis.
- Inspeção a área onde o equipamento será usado e remova todos os objetos, tais como pedras, brinquedos e arames, que possam ser arremessados pela máquina.
- Antes de usar, sempre inspecione visualmente se as lâminas, parafusos de lâminas e o conjunto de corte não estão desgastados nem danificados. Substitua parafusos e lâminas desgastados ou danificados como um conjunto para preservar o balanceamento.
- Em máquinas com várias lâminas, tome cuidado ao girar uma lâmina pois isto pode causar a rotação das outras lâminas.
- Tenha muito cuidado ao lidar com gasolina e outros combustíveis. Eles são inflamáveis e os vapores são explosivos.
 - Utilize apenas recipiente aprovado.
 - Nunca remova a tampa do tanque nem adicione combustível quando o motor estiver ligado. Não fume.

- Nunca adicione ou escoe o combustível da máquina em um ambiente fechado.
- Verifique se os controles de presença do operador, os interruptores de segurança e os protetores estão presos e funcionando adequadamente. Opere os controles apenas se eles estiverem funcionando adequadamente.

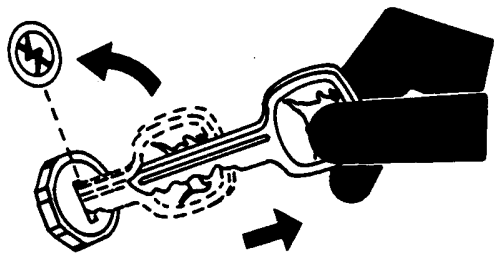
WS68074,0000548-54-31MAR21

Operação com Segurança

- Nunca ligue um motor em espaços confinados onde possa haver acúmulo de monóxido de carbono.
 - Opere a máquina somente com boa iluminação, evitando buracos e perigos ocultos.
- Certifique-se de que todas as transmissões estão em ponto morto e que o freio de estacionamento está engrenado antes de ligar o motor. Ligue o motor somente a partir da posição do operador. Se disponível, use o cinto de segurança.
- Diminua a velocidade e tenha cuidado especial em ladeiras. Certifique-se de se movimentar na direção recomendada em ladeiras. Para esta máquina, conduza sempre colina acima ou colina abaixo, nunca na transversal. As condições do gramado podem afetar a estabilidade da máquina. Tenha cuidado ao trabalhar próximo a barrancos.
- Diminua a velocidade e tenha cuidado ao fazer curvas e ao mudar de direção em inclinações.
- Nunca eleve a plataforma com as lâminas em funcionamento
- Nunca trabalhe sem que o protetor da TDF, ou outras proteções, esteja no lugar. Certifique-se de que todos os intertravamentos estejam presos, ajustados e funcionando apropriadamente.
- Nunca opere com o defletor de descarga elevado, removido ou alterado, a não ser que esteja usando um coletor de grama. Não opere o cortador sem a calha de descarga ou o coletor de grama completo no lugar.
- Não altere a configuração de regulagem do motor nem acelere o motor em demasia. Operar o motor em velocidade excessiva pode aumentar o risco de lesões.
- Pare no nível do solo, abaixe os implementos, desengate as unidades, engate o freio de estacionamento e desligue o motor antes de sair da posição do operador por qualquer motivo, incluindo o esvaziamento dos coletores de grama ou desobstrução da calha.
- Pare o equipamento e inspecione as lâminas depois de atingir objetos ou se acontecer alguma vibração anormal. Faça reparos necessários antes de retomar o funcionamento.
- Mantenha mãos e pés longe das unidades de corte.
- Olhe para trás e para baixo antes de dar marcha à ré para ter certeza de que o caminho está livre.
- Nunca leve passageiros e mantenha animais de estimação e espectadores afastados.
- Diminua a velocidade e tenha cuidado ao fazer curvas e cruzar vias e calçadas. Pare as palhetas se não estiver cortando. Preste atenção no trânsito quando estiver trabalhando próximo a ou atravessando ruas.
- Esteja atento à direção da descarga do cortador e não o aponte na direção de uma pessoa.
- Não opere a máquina sob influência de drogas ou álcool.
- Tome cuidado ao carregar ou descarregar a máquina em um reboque ou caminhão.
- Tome cuidado ao se aproximar de cantos cegos, arbustos, árvores ou outros objetos que possam encobrir a visão.
- Inspeção a máquina antes de operar. Certifique-se de que todas as peças estejam apertadas. Repare ou substitua peças ausentes, muito desgastadas ou danificadas. Certifique-se de que os protetores estão em boas condições e fixos na devida posição. Faça todos os ajustes necessários antes de operar.
- Antes de usar, sempre inspecione visualmente se as lâminas, parafusos de lâminas e o conjunto de corte não estão desgastados nem danificados. Substitua parafusos e lâminas desgastados e danificados em conjunto para preservar o balanceamento.
- Mantenha os adesivos de segurança visíveis ao instalar acessórios e implementos.
- Não utilize fones de ouvido ou rádios. A manutenção e a operação seguras da máquina requerem a sua atenção máxima.
- Quando a máquina for deixada sem ninguém na posição do operador, estacionada ou guardada, abaixe a plataforma do cortador, a não ser que uma trava mecânica positiva seja usada.
- Corte a grama somente durante o dia ou sob uma boa iluminação artificial.

WS68074,0000549-54-31MAR21

Estacionamento Seguro da Máquina



TS230—UN—24MAY89

Antes de trabalhar na máquina:

- Abaixe todo o equipamento até o solo.
- Desligue o motor e remova a chave.
- Desconecte o cabo terra da bateria.
- Pendure um aviso "NÃO OPERE" na estação do operador.

DX,PARK-54-04JUN90

Evite Fluidos Sob Alta Pressão



X9811—UN—23AUG88

Inspecione as mangueiras hidráulicas periodicamente – pelo menos uma vez por ano – para ver se há vazamentos, dobras, cortes, trincas, abrasão, bolhas, corrosão, trançado exposto ou qualquer outro sinal de desgaste ou dano.

Substitua imediatamente conjuntos de mangueira desgastados ou danificados, por peças de reposição aprovadas John Deere.

Fluidos que escapam sob alta pressão podem penetrar na pele e causar ferimentos graves.

Evite este risco aliviando a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Aperte todas as conexões antes de aplicar pressão.

Procure por vazamentos com um pedaço de cartão. Proteja as mãos e o corpo de fluidos sob alta pressão.

Em caso de acidente, consulte um médico imediatamente. Qualquer fluido injetado na pele deve

ser retirado cirurgicamente dentro de algumas horas ou poderá resultar em gangrena. Os médicos com pouca experiência nesse tipo de ferimento devem procurar uma fonte adequada de conhecimentos médicos nessa área. Essas informações encontram-se disponíveis em inglês no Departamento Médico da Deere & Company em Moline, Illinois, EUA, pelos telefones 1-800-822-8262 ou +1 309-748-5636.

DX,FLUID-54-12OCT11

Verificação da Área de Corte



TCAL41689—UN—08APR13

- Retire objetos que possam ser arremessados da área de corte. Mantenha pessoas e animais afastados da área de corte.
- Galhos baixos e obstáculos similares podem ferir o operador ou atrapalhar a operação de corte. Antes de cortar, identifique possíveis obstáculos como galhos baixos, e apare ou remova tais obstáculos.
- Estude a área de corte. Estabeleça um padrão seguro de corte. Não faça operações de corte onde a tração ou estabilidade sejam incertas.
- Faça um percurso para teste da área com a unidade de corte abaixada, mas não funcionando. Reduza a velocidade ao trafegar sobre terreno acidentado.

AP43109,000028C-54-15APR13

Lâminas Rotativas são Perigosas

AJUDE A PREVENIR ACIDENTES GRAVES OU FATAIS:



TCAL43410—UN—15MAR13

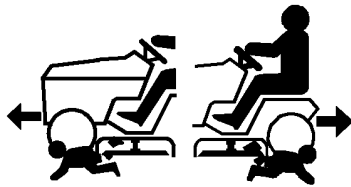
- Lâminas rotativas podem decepar braços e pernas e arremessar objetos. A não observância das instruções de segurança pode resultar em lesões graves ou morte.
- Mantenha mãos, pés e vestimentas longe da plataforma de corte quando o motor estiver ligado.
- Esteja sempre alerta, dirija para a frente e em marcha a ré cuidadosamente. As pessoas, especialmente crianças, podem se mover

rapidamente para a área de corte antes que você perceba.

- Antes de trafegar em ré, pare as lâminas do cortador ou acessórios e olhe atentamente para baixo e para trás, sobretudo para verificar presença de crianças.
- Não corte em marcha à ré.
- Desative as lâminas quando não estiver cortando.
- Estacione a máquina com segurança antes de sair do posto do operador por qualquer motivo, incluindo o esvaziamento dos coletores de grama ou desobstrução da calha.

UP00731,000009E-54-04SEP13

Proteção de Crianças



MXAL41929—UN—18FEB13

- Podem ocorrer lesões graves ou fatais quando crianças menores associam máquinas de corte de grama com diversão simplesmente porque alguém deu carona para uma criança em uma máquina.
- Máquinas de corte de grama e atividades de corte de grama atraem crianças. Elas não compreendem os perigos de lâminas rotativas nem o fato de que o operador pode não estar ciente da presença de crianças.
- Crianças que já ganharam uma carona uma vez podem aparecer subitamente na área de corte querendo outra carona e podem ser atropeladas por uma máquina em avanço ou ré.
- Acidentes trágicos com crianças podem ocorrer se o operador não estiver alerta para a presença delas, sobretudo quando uma criança se aproxima de uma máquina por trás. Antes e durante uma condução em ré, pare as lâminas do cortador e olhe atentamente para baixo e para trás, sobretudo para verificar presença de crianças.
- Nunca transporte crianças em uma máquina ou acessório, mesmo com as lâminas desligadas. Não transporte crianças em um carrinho ou reboque. Elas podem cair e sofrer graves ferimentos, ou comprometer a segurança da operação da máquina.
- Nunca use a máquina como veículo recreativo ou para entreter crianças.
- Nunca permita que crianças ou pessoas não treinadas operem a máquina. Instrua todos os operadores a não transportar crianças na máquina ou em acessórios.
- Durante a operação, mantenha as crianças em

ambiente fechado, fora da área de corte, sob a vigilância de um adulto responsável que não seja o operador.

- Mantenha-se alerta quanto à presença de crianças. Nunca presuma que crianças permanecerão onde você as viu pela última vez. Desligue a máquina se uma criança entrar na área de corte.
- Tenha extremo cuidado ao se aproximar de cantos cegos, arbustos, árvores ou outros objetos que possam impedi-lo de ver uma criança.

OUO1023,0000037-54-21FEB13

Manter-se afastado de sistemas de transmissão rotativos



TS1644—UN—22AUG95

O emaranhamento no sistema de transmissão rotativo pode causar ferimentos graves ou a morte.

Mantenha sempre todas as blindagens no lugar. Certifique-se de que as blindagens giratórias girem livremente.

Vista roupas adequadamente justas. Pare o motor e certifique-se de que todos os sistemas de transmissão e peças giratórias estejam parados antes de fazer ajustes, conexões ou qualquer tipo de manutenção no motor ou no equipamento movido pela máquina.

DX,ROTATING-54-18AUG09

Evite Tombamento



TCAL47141—UN—12APR13

- Terrenos inclinados são a principal causa de perda de controle e acidentes com tombamento, que podem resultar em lesões graves ou morte. A operação em terrenos inclinados requer cuidados adicionais.
- Esteja ciente de que a tração dianteira mecânica (MFWD) permite acesso a terrenos perigosamente íngremes, aumentando assim a possibilidade de um capotamento.

- Suba e desça os terrenos inclinados - não transversalmente.
- Cuidado com buracos, trincheiras, obstáculos, pedras ou outros objetos ocultos. Um terreno desnivelado pode fazer a máquina tombar. Grama alta pode ocultar obstáculos.
- Não corte nem opere a máquina em grama molhada. Os pneus podem perder tração. Os pneus podem perder tração em terrenos inclinados mesmo que os freios estejam funcionando corretamente.
- Conduza em baixa velocidade de deslocamento para evitar uma parada ou mudança de posição sobre um terreno inclinado.
- Mantenha sempre a máquina engrenada durante a descida em terrenos inclinados. Não mude para neutro nem desça terreno inclinado desengrenado.
- Evite ligar o motor, parar ou esterçar sobre terreno inclinado. Se os pneus perderem tração, desative as lâminas e desça pelo terreno inclinado lentamente e em linha reta.
- Sempre movimente a máquina lenta e gradualmente em terrenos inclinados. Não faça mudanças bruscas de velocidade ou direção, isso poderá causar capotamento da máquina.
- Não opere a máquina próximo a declives, valas, aterros ou poças de água. A máquina pode tombar subitamente se uma roda ultrapassar a borda do terreno ou se a borda desmoronar. Deixe uma área segura entre a máquina e qualquer perigo.
- O perigo de tombamento é altamente intensificado ao utilizar pneus com banda de rodagem estreita e durante a operação em alta velocidade.
- Siga as recomendações do fabricante para os pesos ou contrapesos das rodas para maior estabilidade ao operar em declives ou usando acessórios montados na parte dianteira ou na parte traseira. Remova os pesos quando não forem necessários.

UP00731,000009B-54-04SEP13

Operar equipamentos com segurança requer plena atenção do operador. Não use rádios nem fones de ouvido enquanto estiver a operar a máquina.

DX,WEAR2-54-03MAR93

Proteja Contra Ruídos



TS207—UN—23AUG88

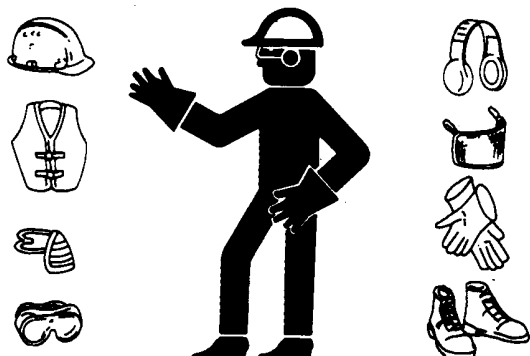
Existem muitas variáveis que afetam o alcance do nível sonoro, incluindo a configuração da máquina, condição e nível de manutenção da máquina, superfície do solo, ambiente operacional, ciclos de trabalho, ruído ambiente e anexos.

A exposição ao ruído alto pode causar comprometimento ou perda de audição.

Sempre use proteção auditiva. Utilize dispositivos protetores auditivos apropriados, tais como protetores ou tampões de ouvido para a proteção contra ruídos excessivamente altos ou desagradáveis.

DX,NOISE-54-03OCT17

Uso de Roupa de Proteção



TS206—UN—15APR13

Use roupa e equipamentos de segurança apropriados ao trabalho.

Armazenamento de Acessórios com Segurança



TS219—UN—23AUG88

Acessórios armazenados como rodados duplos, rodas gaiolas e carregadeiras podem cair e causar graves ferimentos ou a morte.

Armazene acessórios e implementos com segurança

para evitar quedas. Mantenha outras pessoas e crianças longe da área de armazenamento.

DX,STORE-54-03MAR93

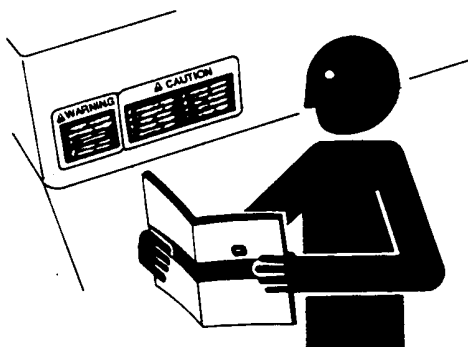
Manutenção e Armazenamento

- Nunca opere a máquina em espaços confinados onde possa haver acúmulo de monóxido de carbono nocivo.
- Caso seja necessário estacionar, armazenar ou deixar a máquina sem ninguém na posição do operador, abaixe a unidade de corte a não ser que um bloqueio mecânico positivo seja usado.
- Desengate as transmissões, abaixe os implementos, trave o freio de estacionamento, desligue o motor e remova a chave ou desconecte a vela de ignição (para motores a gás). Espere até cessar todo o movimento antes de efetuar ajustes, limpeza ou reparos.
- Limpe grama e resíduos das unidades de corte, transmissões, silenciadores e motor para ajudar na prevenção de incêndios. Limpe vazamentos de óleo ou combustível.
- Espere o motor esfriar antes de guardar e não estacione próximo a chamas.
- Corte o combustível ao guardar ou transportar. Não guarde combustível próximo a chamas ou escoe em ambiente fechado.
- Estacione a máquina em um local plano. Nunca permita que pessoas não treinadas trabalhem com a máquina. Estude o procedimento de manutenção antes de efetuar o trabalho.
- Use cavaletes ou travas de bloqueio para apoiar os componentes quando necessário. Apoie seguramente quaisquer elementos da máquina que devam ser erguidos para o trabalho de manutenção.
- Antes de fazer manutenção na máquina ou no acessório, libere cuidadosamente a pressão de quaisquer componentes com energia armazenada, como molas ou componentes hidráulicos.
- Alivie a pressão hidráulica abaixando os implementos ou as unidades de corte até o solo ou até um batente mecânico e mova as alavancas de controle hidráulico para frente e para trás.
- Desconectar a bateria ou remover a vela (para motores a gasolina) antes de efetuar quaisquer reparos. Desconectar primeiro o terminal negativo e depois o positivo. Reconecte primeiro o positivo e depois o negativo.
- Tome cuidado ao verificar as lâminas. Passe algum material em volta das lâminas ou use luvas e tome cuidado ao trabalhar com as lâminas. Sempre troque as lâminas. Nunca tente endireitá-las ou soldá-las.
- Mantenha mãos, pés, roupas, adereços e cabelos compridos afastados das peças em movimento. Se possível, não faça ajustes com o motor em funcionamento.
- Carregue baterias somente em áreas abertas bem ventiladas, longe de chamas e faíscas. Desconecte o carregador antes de conectar ou desconectar da bateria. Use roupas de proteção e ferramentas com isolamento.
- Mantenha todas as peças em boas condições de trabalho e todos os equipamentos firmes. Substitua todos os adesivos desgastados ou danificados.
- Verifique frequentemente os componentes do coletor de grama e a proteção da descarga e substitua pelas peças recomendadas pelo fabricante, quando necessário. Os componentes do coletor de grama estão sujeitos a desgaste, danos e deterioração, o que pode expor as peças móveis e permitir o arremesso de objetos.
- Mantenha todas as porcas e parafusos firmes, especialmente parafusos de fixação das lâminas, para assegurar que o equipamento esteja em condições seguras de operação.
- Verifique frequentemente a operação dos freios. Ajuste e faça manutenção conforme necessário.
- Em máquinas com várias lâminas, tome cuidado ao girar uma lâmina pois isto pode causar a rotação das outras lâminas.

WS68074,000054A-54-31MAR21

Etiquetas de Segurança

Substituir avisos de segurança



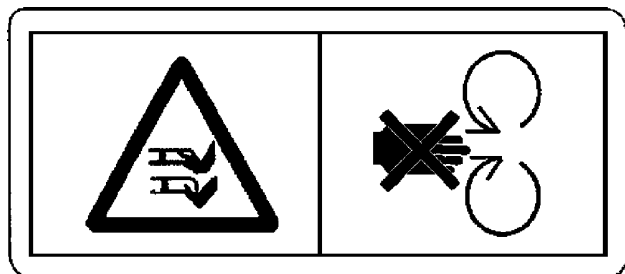
TS201—UN—15APR13

Substitua avisos de segurança danificados ou perdidos. Use este manual do operador para a colocação correta de avisos de segurança.

Pode haver informações de segurança adicionais não reproduzidas neste manual do operador, contidas em peças e componentes oriundos de outros fornecedores.

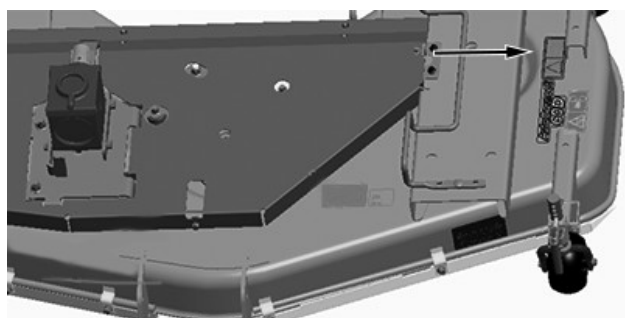
DX,SIGNS-54-18AUG09

Etiquetas de Segurança



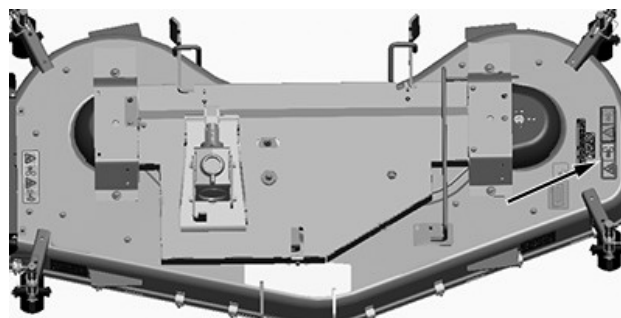
MXT009108—UN—21SEP13

Etiqueta de Segurança - M118041



LVP12160—UN—21DEC21

Plataforma do Cortador de 60 Polegadas



LVP12161—UN—21DEC21

Plataforma do Cortador de 72 Polegadas

PERIGO

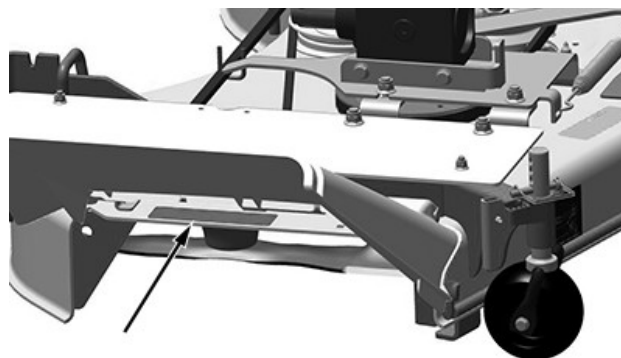
LÂMINA ROTATIVA

Não coloque as mãos ou os pés sob ou dentro do cortador quando o motor estiver ligado.



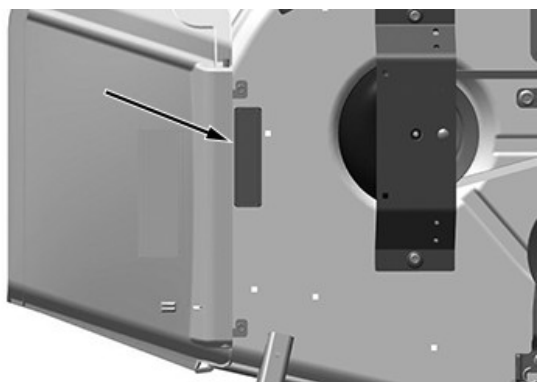
LV25389—UN—17MAY16

Etiqueta de Segurança - M138631



LV25008—UN—26APR16

Plataforma do Cortador de 60 Polegadas



LV25009—UN—26APR16

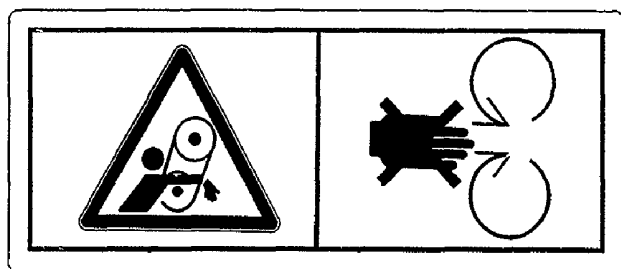
Plataforma do Cortador de 72 Polegadas

PERIGO

Para evitar lesões por lâminas rotativas e objetos arremessados:

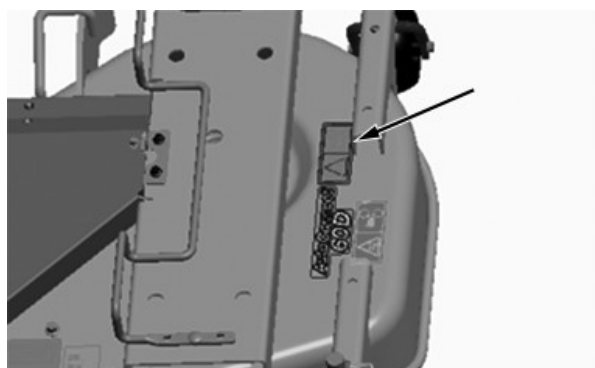
Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.

Mantenha observadores a uma distância segura. Não opere o cortador sem a calha de descarga ou o coletor de grama completo no lugar.



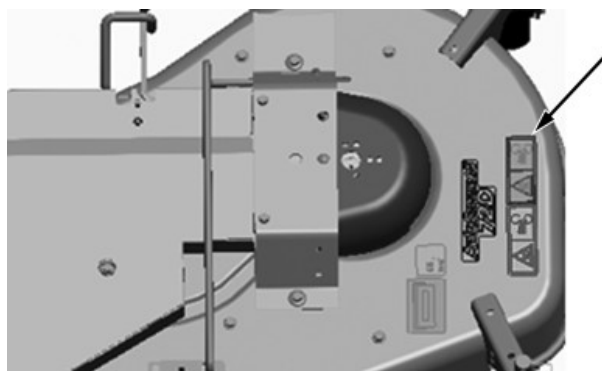
MXT009107—UN—21SEP13

Etiqueta de Segurança - M136436



LV25410—UN—17MAY16

Plataforma do Cortador de 60 Polegadas



LV25392—UN—17MAY16

Plataforma do Cortador de 72 Polegadas

PERIGO

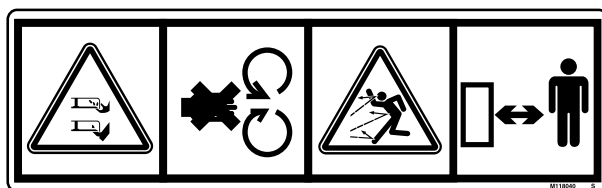
LÂMINA ROTATIVA

Não coloque as mãos ou os pés sob ou dentro do cortador quando o motor estiver ligado.

OBJETOS ARREMESSADOS

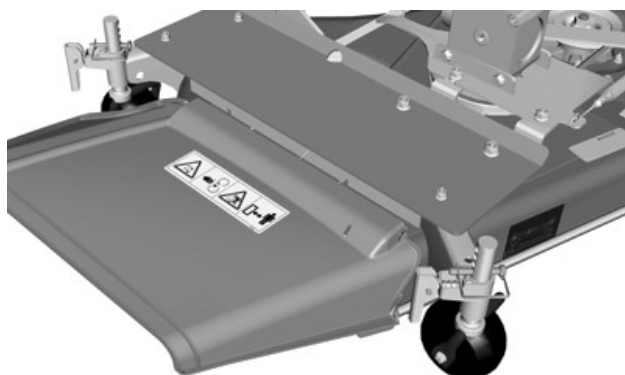
Antes de cortar a grama, limpe a área de objetos que possam ser arremessados pela lâmina.

Não opere o cortador sem a calha de descarga ou o coletor de grama completo no lugar.



LV18938—UN—28AUG13

Etiqueta de Segurança - M118040



LV18925—UN—28AUG13

Plataforma do Cortador de 60 Polegadas



LV18926—UN—28AUG13

Plataforma do Cortador de 72 Polegadas

PERIGO

LÂMINA ROTATIVA

Não coloque as mãos ou os pés sob ou dentro do cortador quando o motor estiver ligado.

OBJETOS ARREMESSADOS

Antes de cortar a grama, limpe a área de objetos que possam ser arremessados pela lâmina.

Não opere o cortador sem a calha de descarga ou o coletor de grama completo no lugar.

AL61114,0000763-54-21DEC21

Instalação do Cortador

Preparação da Máquina

Equipamentos Necessários:

- TDP Central do Trator
- Kit de Elevação do Cortador

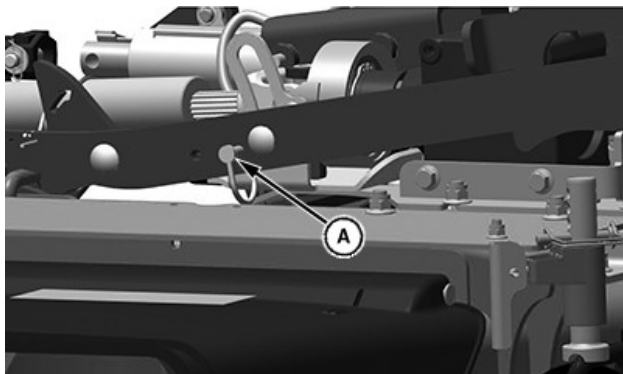
Configuração da Máquina:

1. Estacione a máquina com segurança. (Consulte Estacionamento com segurança em SEGURANÇA.)
2. Siga as instruções do manual do operador da máquina para verificar a pressão dos pneus.
3. Siga as instruções em MONTAGEM nesse manual.

UP00731,000005F-54-26AUG13

Preparação do Trator e do Acoplador da TDP

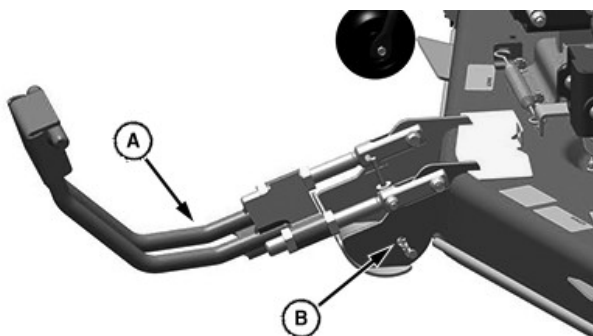
1. Eleve totalmente o sistema de elevação.
2. Remova o pino da trava de altura.
3. Abaixe totalmente o sistema de elevação.
4. Remova o pino de trava (A) do apoio do acoplador e certifique-se de que o apoio abaixe completamente.



LV25042—UN—28APR16

A—Pino de Trava

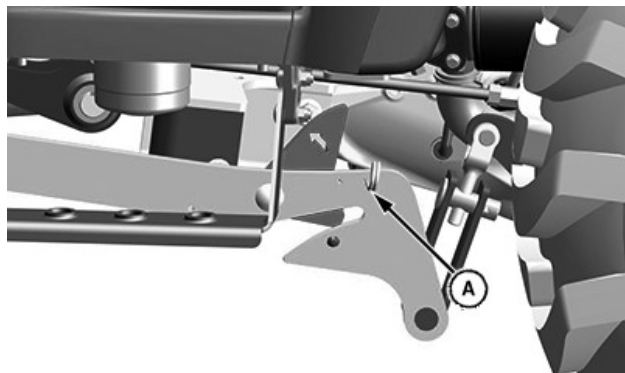
5. Posicione o pino de trava (A) no orifício de armazenamento dianteiro na articulação de elevação.



LV25026—UN—11MAY16

A—Articulação Dianteira

6. Estenda a articulação dianteira (A) da parte superior do cortador. Insira a extremidade da haste na parte superior da ranhura (B) no suporte.



LV25116—UN—10MAY16

A—Contrapino

7. Os contrapinos (A) devem estar em posição de armazenamento e as travas devem estar na posição de instalação/bloqueio.

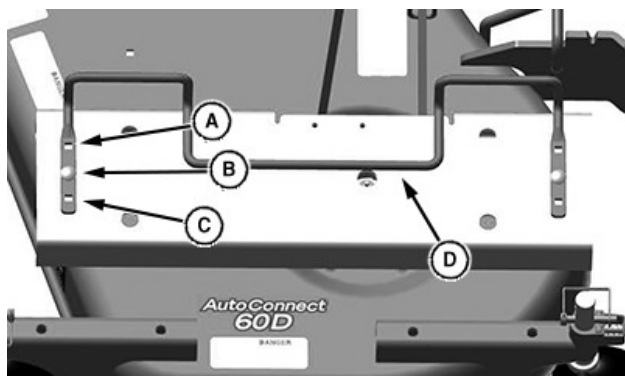
UP00731,000012C-54-11MAY16

Acoplamento da Plataforma do Cortador ao Trator

1. Certifique-se de que a plataforma esteja assentada em solo firme e nivelado. Uma superfície lisa permite que a plataforma seja empurrada pelo trator.

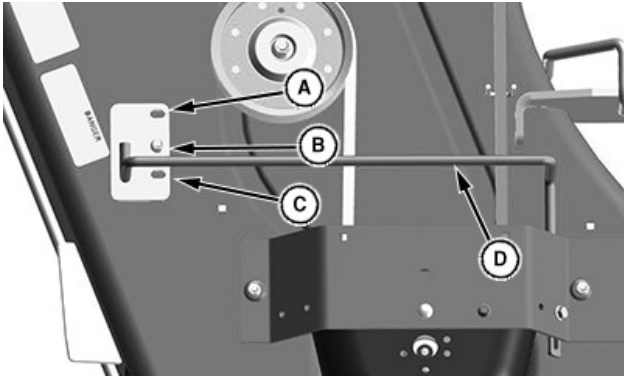
NOTA: Remova o guia do pneu (D) ao instalar uma plataforma nos tratores com cabine 3033R, 3038R, 3039R, 3045R e 3046R.

2. Ajuste a guia do pneu de acordo com o tipo de pneus do trator.



LV28078—UN—29MAR17

Posições da Guia de Pneu do 60D

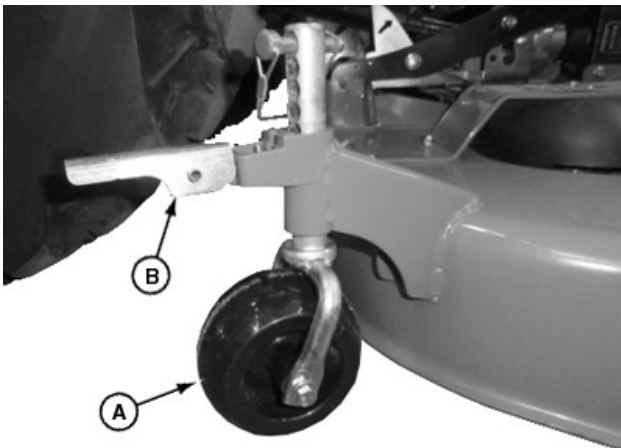


LV28079—UN—29MAR17
Posições da Guia de Pneu do 72D

A—Posição A
B—Posição B
C—Posição C
D—Guia do Pneu

2032R, 2036R, 2038R	
Posição	Tipo de Pneu
A	Pneu Radial R3
B	Pneus R3 e R4
C	Pneu R1

3033R OS, 3038R OS, 3039R OS, 3045R OS, 3046R OS, 3120, 3320, 3520, 3720	
Posição	Tipo de Pneu
A	Nenhum
B	Pneu R4 (27-15)
C	Pneu R4 (25-14)

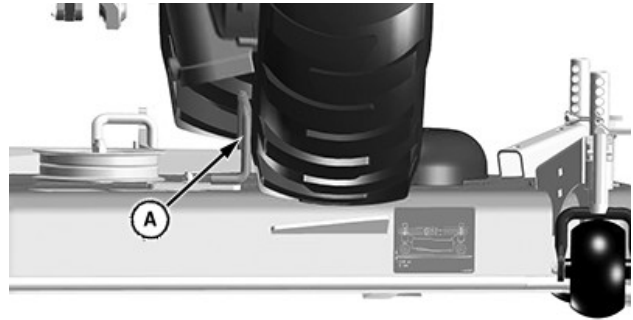


LV18677—UN—20AUG13

A—Rodas Calibradoras de Profundidade
B—Alavancas

3. Certifique-se de que todas as quatro rodas calibradoras de profundidade (A) estejam na posição destravada, com as alavancas (B) paralelas ao solo. A plataforma deve estar completamente apoiada no solo.

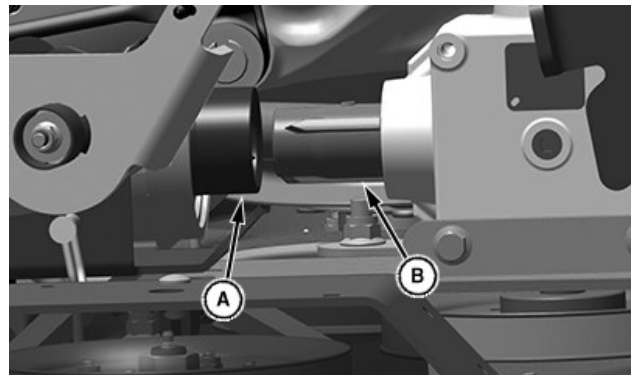
4. Coloque o trator na faixa A de tração nas quatro rodas.



LV25041—UN—27APR16

A—Guia do Pneu

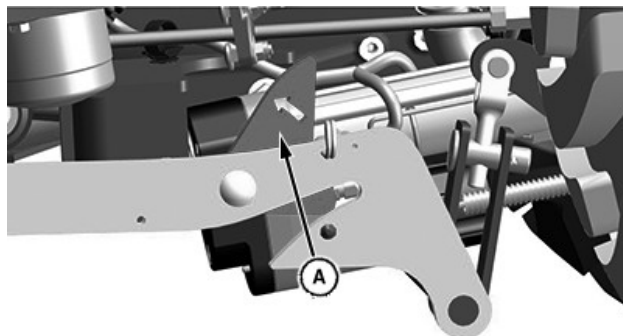
5. Dirija o trator até a plataforma do cortador com o interior da roda esquerda contra o guia do pneu (A).
6. Se a plataforma do cortador se mover para a frente antecipadamente ou estiver presa no sistema de elevação, pare o trator, retroceda ligeiramente e volte a avançar. Se a plataforma do cortador ainda não estiver adequadamente acoplada, pare o trator, acione o freio de estacionamento, desça do trator e determine a causa do problema.



LV25004—UN—26APR16

A—Acoplador da TDP
B—Acoplador da Caixa de Engrenagens

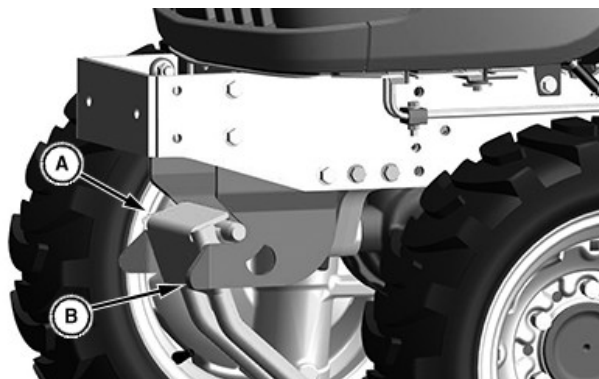
7. O acoplador da TDP (A) se alinha com o acoplador da caixa de engrenagens (B).
8. Continue a avançar lentamente com o trator até que o cortador se arraste no solo por aproximadamente 102 mm (4 polegadas) para trás das rodas dianteiras.



LV25032—UN—11MAY16

A—Trava

9. Desça do trator para certificar-se de que as travas (A) nos dois lados estejam na posição de bloqueio. Se as travas não estiverem engatadas, puxe o cortador ligeiramente para trás para engatar as travas. Na primeira instalação, pode ser que o cortador não trave na posição correta caso a articulação dianteira seja muito curta.
10. Instale os contrapinos na posição de bloqueio.



LV25005—UN—26APR16

A—Braço de Elevação Dianteiro
B—Ganchos

11. Certifique-se de que o braço de elevação dianteiro (A) esteja encaixado nos ganchos (B).
12. Ligue o motor e eleve totalmente o cortador.
13. Mova a trava de altura totalmente para a frente e posicione o pino no orifício mais próximo para o transporte ou ajuste a articulação para a altura desejada.
14. Trave todas as rodas calibradoras de profundidade abaixando as alavancas e certificando-se de que os pinos de travamento estejam totalmente assentados nas hastes verticais.

UP00731,00002A0-54-04OCT19

Ajuste do Cortador

Ajuste do Nível do Cortador (Lateralmente)

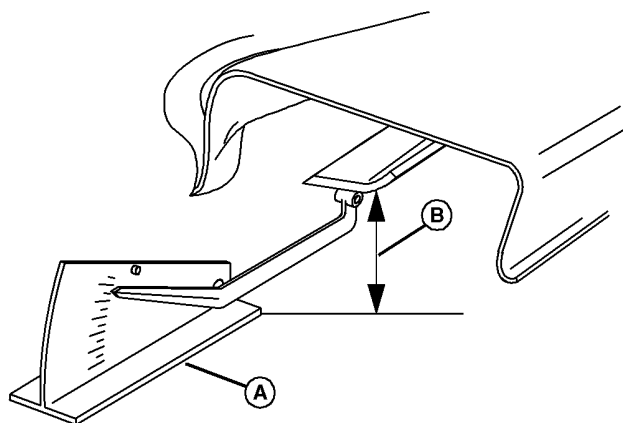
⚠ CUIDADO: Lâminas rotativas são perigosas. Antes de ajustar ou efetuar manutenção no cortador:

- Desconecte o(s) cabo(s) de vela ou o cabo negativo (-) da bateria para evitar partida acidental do motor.
- Sempre use luvas ao manusear as lâminas do cortador ou ao trabalhar próximo às lâminas.

1. Estacione a máquina em uma superfície nivelada, nunca em um declive.
2. Acione o freio de estacionamento.
3. Desengate as lâminas do cortador.
4. Eleve totalmente o cortador e desligue o motor.
5. Remova a chave.
6. Espere até que o motor e todas as peças móveis parem antes de sair do assento do operador.
7. Remova o pino de trava de altura.

NOTA: As rodas do cortador não devem entrar em contato com o solo durante o nivelamento.

8. Abaixe o cortador lentamente até a faixa média da altura de corte, ou 3 polegadas (76 mm).
9. Puxe a articulação da trava de altura totalmente para frente e trave-a no primeiro orifício disponível. Abaixe o cortador de modo que o pino suporte a altura.



MXAL41824—UN—18FEB13
O Indicador de Nivelamento (A) está disponível no seu Concessionário John Deere.

A—Indicador de Nivelamento
B—Ponta da Lâmina

10. Meça a distância da ponta de cada lâmina externa (B) até a superfície de nivelamento.
11. Remova o anel elástico do apoio da articulação traseira direita ou esquerda. Ajuste apenas uma

articulação de cada vez. Ajuste a articulação conforme necessário para nivelar a plataforma. Instale o anel elástico.

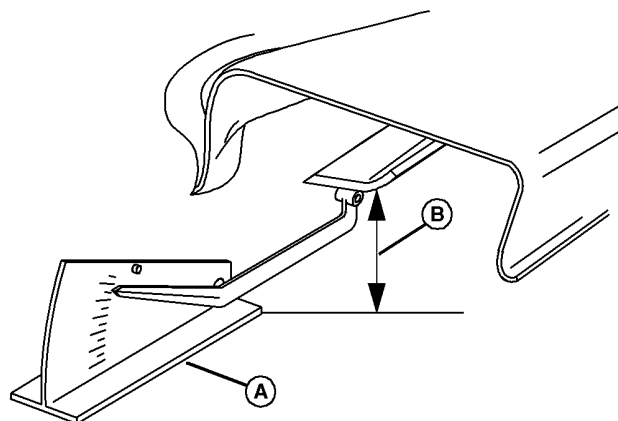
UP00731,0000065-54-10MAY16

Ajuste do Nível do Cortador (Longitudinalmente)

1. Estacione a máquina em uma superfície nivelada, nunca em um declive.
2. Acione o freio de estacionamento.
3. Desengate as lâminas do cortador.
4. Eleve totalmente o cortador e desligue o motor.
5. Remova a chave.
6. Espere até que o motor e todas as peças móveis parem antes de sair do assento do operador.
7. Remova o pino de trava de altura.

NOTA: As rodas do cortador não devem entrar em contato com o solo durante o nivelamento.

8. Abaixe o cortador lentamente até a faixa média da altura de corte, ou 3 polegadas (76 mm)
9. Puxe a articulação da trava de altura totalmente para frente e trave-a no primeiro orifício disponível. Abaixe o cortador de modo que o pino suporte a altura.



MXAL41824—UN—18FEB13
O Indicador de Nivelamento (A) está disponível no seu Concessionário John Deere.

A—Indicador de Nivelamento
B—Ponta da Lâmina

10. Meça a distância da ponta de cada lâmina externa (B) até a superfície de nivelamento.

NOTA: A parte dianteira do cortador nunca deve ficar mais alta que a parte traseira do cortador.

11. A medida dianteira deve ser de 0 a 3,18 mm (0 a 1/8 pol.) menor que a medida traseira.
12. Remova a plataforma e ajuste os garfos dianteiros conforme necessário para obter a medida desejada.
13. Se as travas não forem facilmente liberadas ou acionadas, a articulação dianteira pode precisar de uma pequena folga. Uma trava emperrada pode precisar de um ligeiro aperto no garfo dianteiro oposto.

UP00731,0000066-54-10MAY16

Ajuste das Rodas do Cortador

⚠ CUIDADO: Lâminas rotativas são perigosas. Antes de ajustar ou efetuar manutenção no cortador:

- Desconecte o(s) cabo(s) de vela ou o cabo negativo (-) da bateria para evitar partida acidental do motor.
- Sempre use luvas ao manusear lâminas do cortador ou ao trabalhar próximo às lâminas.

IMPORTANTE: Evite danos! A plataforma do cortador pode ser danificada se as rodas do cortador estiverem ajustadas de forma errada:

- As rodas não devem se apoiar no solo apoiando o peso do cortador.
- Verifique o ajuste da roda sempre que a altura de corte for alterada.

1. Estacione a máquina em uma superfície nivelada, nunca em um declive.
2. Desengate as lâminas do cortador.
3. Eleve totalmente o cortador.
4. Acione o freio de estacionamento.
5. Desligue o motor.
6. Remova a chave.
7. Espere até que o motor e todas as peças móveis parem antes de sair do assento do operador.
8. Ajuste a altura de corte com o pino de trava de altura e abaixe o cortador até que seu peso seja suportado pela trava de altura.
9. Ajuste a altura da roda calibradora:
 - a. Libere a trava da roda.
 - b. Ajuste a distância da roda em 3/8 pol. do solo e trave as rodas.

IMPORTANTE: Evite danos! Certifique-se de que reste ao menos um orifício acima do suporte da trava. Em condições extremas de operação do cortador, retraia as rodas completamente para evitar danos.

- c. Instale o pino de trava elástico no orifício logo acima do suporte da roda calibradora.

UP00731,0000067-54-26AUG13

Ajuste da Altura de Corte (2032R, 2036R, 2038R)



LV25048—UN—04MAY16

2032R, 2036R, 2038R



LV25106—UN—04MAY16

2032R, 2036R, 2038R

A—Botão de Altura de Corte

B—Alavanca de Elevação / Abaxamento

1. Ajuste o botão da altura de corte (A) para a altura de corte desejada da plataforma do cortador.
2. O indicador de altura irá piscar no display do painel de instrumentos.
3. Mova a alavanca de elevação / abaixamento (B) para cima ou para baixo para elevar ou abaixar a plataforma do cortador.
4. A plataforma do cortador irá parar a descida na altura de corte desejada e o indicador no display do painel de instrumentos permanecerá aceso.

UP00731,0000136-54-10MAY16

Ajuste da Altura de Corte e Utilização da Articulação de Ajuste de Altura (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

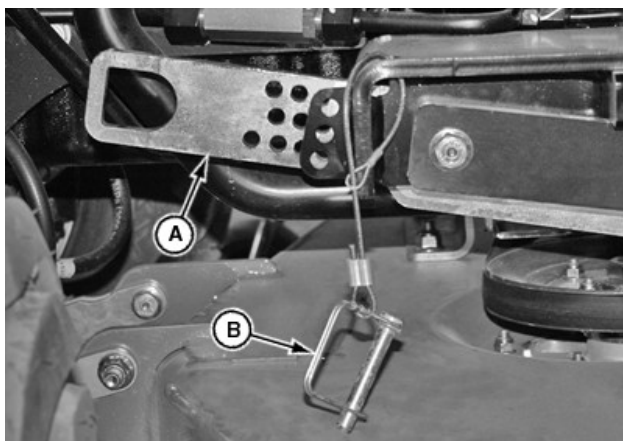
Para Transporte

NOTA: Não opere o cortador na posição de altura máxima (transporte). Opere o cortador a pelo menos 25 mm (1 pol.) abaixo da altura de transporte.

- Eleve a plataforma para a posição de altura máxima, puxe a articulação para frente e instale o pino no orifício mais próximo disponível. Após o engate do pino, abaixe a plataforma para a posição de transporte.

Para o Ajuste da Altura de Corte

1. Abaixar a plataforma lentamente até a altura de corte desejada.



LV18685—UN—20AUG13

3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R

A—Articulação de Ajuste de Altura

B—Pino

2. Puxe a articulação de ajuste de altura (A) para frente e posicione o pino (B) no orifício mais próximo. Esteja atento à localização do orifício para ajustes futuros.
3. Abaixar o cortador.
4. Se a altura de corte estiver muito baixa, eleve o cortador, remova o pino e instale-o em um orifício adjacente e então abaixe o cortador. Os orifícios na articulação de ajuste de altura permitem um ajuste em incrementos de 13 mm (1/2 pol.).

UP00731,000012F-54-04MAY16

Operação do Cortador

Elevação e Abaixamento do Cortador

Sistema de Elevação do Cortador (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)



LV25105—UN—04MAY16

3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R

A—Alavanca da VCR

O sistema de elevação hidráulica do cortador opera independentemente do eixo oscilante da máquina e é operado pela alavanca da VCR da máquina (A). Consulte o Manual do Operador da máquina para instruções adicionais de operação para o seu modelo específico.

Para elevar o cortador:

- Puxe a alavanca da VCR (A) para a esquerda para elevar o cortador.

Para abaixar o cortador:

- Empurre a alavanca da VCR (A) ligeiramente para a direita para abaixar o cortador. Não empurre a alavanca completamente para a direita; evite o acionamento da função de Regeneração do circuito hidráulico, o que resultará em um movimento inesperado.

Sistema de Elevação do Cortador (2032R, 2036R, 2038R)



LV25046—UN—03MAY16

2032R, 2036R, 2038R

A—Alavanca de Elevação / Abaixamento

1. Mova a alavanca de elevação / abaixamento (A) para frente para abaixar a plataforma do cortador.
2. Mova a alavanca de elevação / abaixamento (A) para trás para elevar a plataforma do cortador.

UP00731,0000134-54-04MAY16

Acionamento do Cortador

1. Revise as instruções de uso da TDP central incluídas no manual do operador de sua máquina.
2. Siga as instruções do manual do operador da máquina para acionar a TDP central e o cortador.

UP00731,0000069-54-26AUG13

Desligamento do Cortador

⚠ CUIDADO: Evite ferimentos! Não tente desobstruir o acessório com a máquina em funcionamento.

- Lâminas rotativas são perigosas. Desligue o motor e retire a chave antes de sair do assento para inspecionar a máquina e o acessório.
- Objetos arremessados podem causar graves lesões. Certifique-se de que todas as peças da máquina tenham parado antes de elevar a parte superior da tremonha ou remover as calhas.

1. Estacione a máquina com segurança. Aguarde até que todas as peças em movimento parem antes de sair para inspecionar a máquina.
2. Verifique se existem detritos debaixo da plataforma do cortador e da calha de descarga.

3. Remova os detritos e verifique o funcionamento correto.

UP00731,000006A-54-06AUG15

Transporte do Cortador na Máquina

Transporte do Cortador na Máquina (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

1. Remova o pino de trava de altura no lado esquerdo do cortador.
2. Puxe a articulação de altura totalmente para frente e instale o pino no orifício que prende a articulação na posição mais alta.

Transporte do Cortador na Máquina (2032R, 2036R, 2038R)



LV25047—UN—03MAY16

2032R, 2036R, 2038R



LV25044—UN—04MAY16

Posição de Transporte - 2032R, 2036R, 2038R

A—Posição de Transporte

B—Alavanca de Elevação / Abaixamento

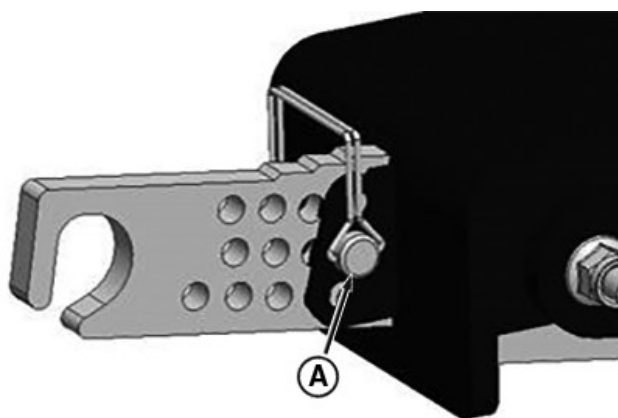
1. Ajuste o botão de altura de corte na posição de transporte 6 (A).
2. Mova a alavanca de elevação / abaixamento (B) para a posição superior para elevar a plataforma do cortador para a posição de altura máxima ou de transporte.

UP00731,0000137-54-10MAY16

Remoção e Armazenamento

Remoção de Cortador

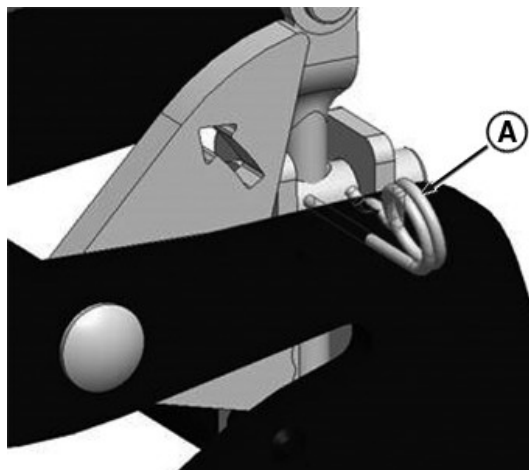
1. Estacione a máquina em uma superfície nivelada, nunca em um declive.
2. Acione o freio de estacionamento.
3. Desengate as lâminas do cortador.
4. Certifique-se de que o trator possa avançar para depositar a plataforma do cortador e que há espaço suficiente para separar-se da plataforma antes de girar as rodas do trator.
5. Coloque o trator na faixa A de tração nas quatro rodas.
6. Eleve totalmente a plataforma do cortador e libere as travas das rodas calibradoras de profundidade.



A—Pino de Travamento de Altura

LVP10100—UN—09OCT19

7. Remova o pino de travamento de altura (A) (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R, 3120, 3320, 3520, 3720).



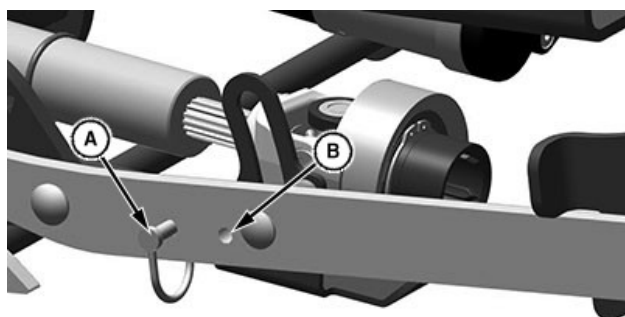
A—Cupilha (2 usadas)

LVP10101—UN—09OCT19

8. Remova as cupilhas (A) e posicione-as nos orifícios de armazenamento traseiros.
9. Abaixe totalmente a plataforma do cortador até o

solo e libere as travas traseiras empurrando-as para frente na direção da seta. Se a trava ficar presa, mova a plataforma do cortador ligeiramente para trás no lado da trava presa e empurre a trava para frente.

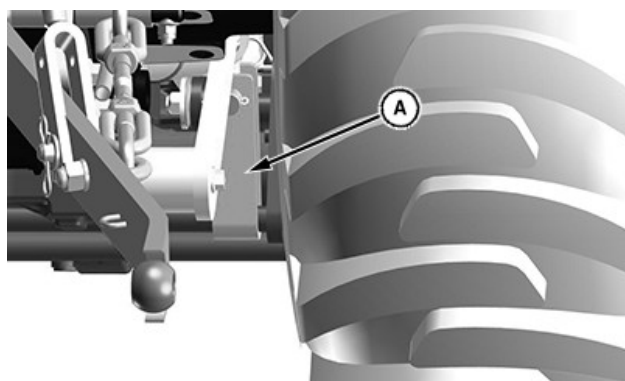
10. Mova o trator lentamente para trás em linha reta, separando-o da plataforma do cortador.
11. Durante a remoção do cortador para armazenamento, eleve a articulação de elevação dianteira, puxe suavemente para o lado a estrutura de arame e dobre para trás a articulação de elevação sobre a plataforma.
12. Eleve totalmente o sistema de elevação e trave na posição mais alta puxando para frente a articulação de trava de altura e posicionando o pino fixo no orifício mais próximo disponível.



LV25039—UN—27APR16

A—Pino de Travamento
B—Orifício

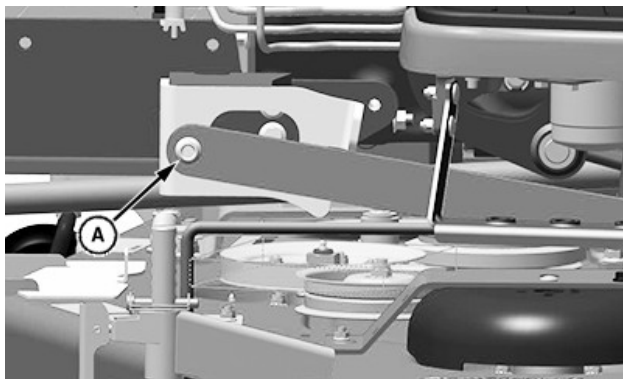
13. Trave o apoio do acoplador elevando-o e instalando o pino de travamento elástico (A) no orifício (B).
14. Caso a TDP central seja usada para outras aplicações:
 - a. Trave o braço de elevação na posição de transporte.
 - b. Remova o eixo de acionamento de engate rápido da TDP central puxando o colar.



LV25043—UN—28APR16

A—Garfos

- c. Remova os garfos (A) do eixo oscilante central.



LV25036—UN—27APR16

A—Parafuso

- d. Remova o parafuso (A), a bucha e a contraporca que prende a articulação de elevação traseira ao suporte em ambos os lados.
- e. Mantenha todas as peças de fixação conectadas ao braço de elevação traseiro e guarde para uso futuro.

UP00731,000012E-54-11OCT19

10. Guarde o cortador em um local limpo e seco.
11. Coloque uma cobertura à prova de água sobre o cortador, caso guarde em uma área externa.

UP00731,0000063-54-26AUG13

Armazenamento do Cortador

⚠ CUIDADO: As lâminas são afiadas. Não guarde a plataforma do cortador na máquina nem as remova da máquina com as lâminas expostas. Guarde a plataforma do cortador apoiada no chão.

1. Remover o cortador da máquina. (Se for guardar a máquina com o cortador montado, consulte Guardando a máquina no manual do operador da sua máquina.
2. Limpar o lado inferior do cortador com o raspador e água sob pressão.
3. Inspecionar as lâminas:
 - Tenha as lâminas cegas afiadas e balanceadas.
 - Substitua as lâminas danificadas.
4. Limpe a parte superior da plataforma e ao redor de todas as polias.
5. Verifique a condição da correia. Se necessário, adquira uma correia nova. Não instale um correia nova antes de remover o cortador do armazenamento.
6. Repare ou substitua as peças danificadas ou gastas.
7. Retoque a pintura onde necessário, para evitar ferrugem.
8. Lubrifique os pontos de graxa.
9. Libere a tensão da correia.

Manutenção

Intervalos de Serviço

A Cada 10 Horas

- Se operar sob condições secas, limpe os detritos do cortador.

A Cada 25 Horas

- Lubrifique os fusos
- Lubrifique o eixo de acionamento
- Inspeção as lâminas do cortador
- Inspeção a correia do cortador

A Cada 100 Horas

- Verifique o nível de óleo da caixa de engrenagens
- Lave o cortador

A Cada 500 Horas

- Troque o óleo da caixa de engrenagens

UP00731,000006C-54-26AUG13

Graxa

IMPORTANTE: Evite danos! Use as graxas recomendadas pela John Deere para evitar falha de componentes e desgaste prematuro. As graxas recomendadas pela John Deere são eficazes dentro de um intervalo de temperatura ambiente de -29 a 135 °C (-20 a 275 °F). Ao operar fora dessa faixa de temperatura, entre em contato com o concessionário de Serviços para uma graxa de uso especial.

São recomendadas as seguintes graxas:

- Graxa de Poliureia Multifuncional SD John Deere
- Lubrificante complexo de lítio HD multiusos John Deere

Caso não use nenhuma das graxas preferidas, certifique-se de usar uma graxa multifuncional de grau NLGI nº 2.

Condições de alta velocidade ou com muita água podem requerer o uso de uma graxa de uso especial. Entre em contato com seu concessionário de Serviços para obter informações.

UP00731,000006E-54-26AUG13

Óleo da Transmissão

Usar óleo com viscosidade apropriada, baseando-se na variação esperada da temperatura do ar durante o período compreendido entre as trocas de óleo.

Recomenda-se o Lubrificante de Engrenagens GL-5 John Deere.

Podem ser usados outros óleos se cumprirem uma ou mais das seguintes normas:

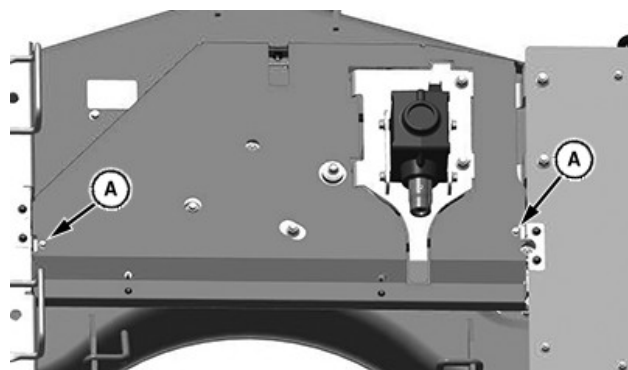
- Classificação de serviço API GL-5.
- Especificação militar MIL-L-2105D.
- Especificação militar MIL-L-2105C.
- Especificação Militar MIL-L-2105B.

Óleos que estejam de acordo com a Especificação Militar MIL-L-10324A podem ser usados como óleos para temperaturas extremamente baixas.

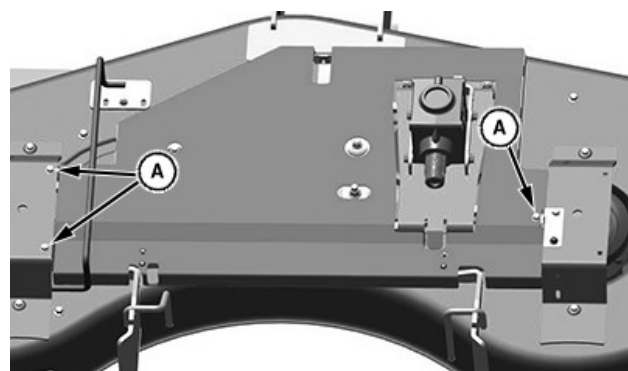
UP00731,000006F-54-26AUG13

Remoção da Proteção da Correia

1. Remova o cortador da máquina.



LV25411—UN—18MAY16
Proteção da Correia do 60D



LV25412—UN—18MAY16
Proteção da Correia do 72D

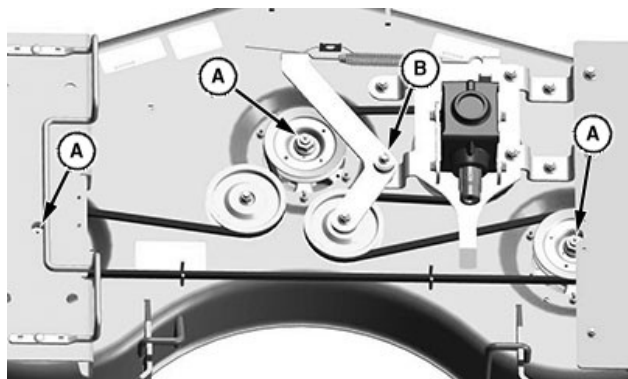
A—Parafuso de Cabeça Sextavada
B—Proteção da Correia

2. Remova os parafusos de cabeça sextavada (A) e remova a proteção da correia (B).

UP00731,0000187-54-18MAY16

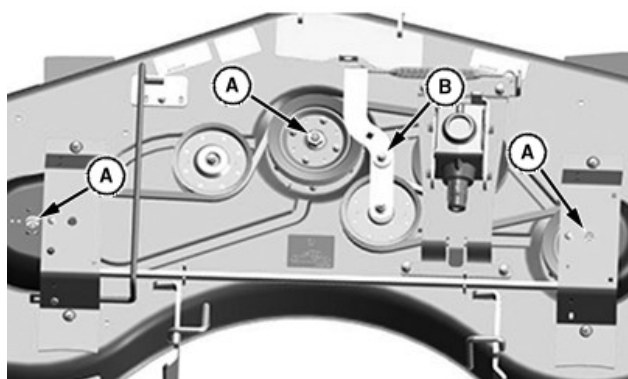
Lubrificação do Cortador

1. Remova a proteção da correia do cortador.



LV25027—UN—26APR16

Cortador 60D Mostrado

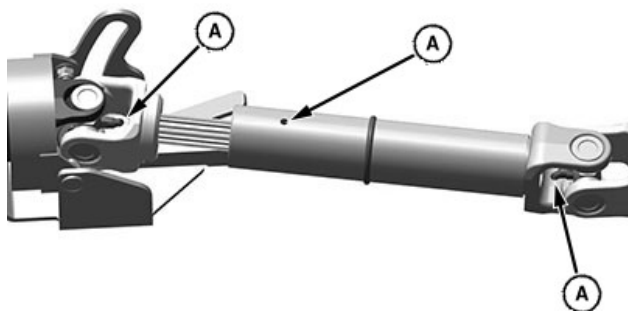


LV25028—UN—26APR16

Cortador 72D Mostrado

A—Graxas nas Polias
B—Graxa na Polia do Tensor

2. Lubrifique as três graxas (A) nas polias utilizando a graxa recomendada.
3. Lubrifique a graxa (B) na polia do tensor utilizando a graxa recomendada.



LV25037—UN—27APR16

A—Graxas na TDP central

4. Lubrifique as três graxas (A) na TDP central utilizando o lubrificante recomendado.

5. Instale a proteção da correia no cortador.

UP00731,0000188-54-18MAY16

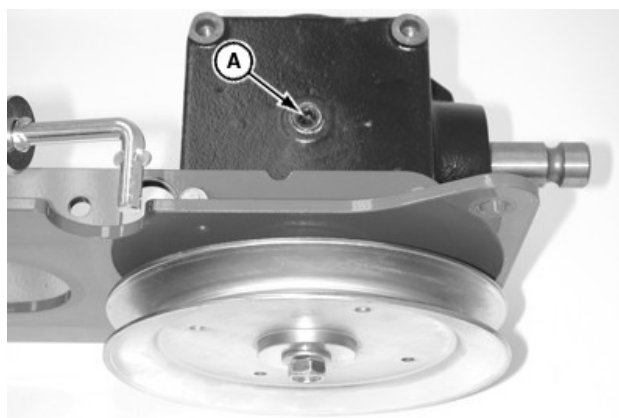
Manutenção da Caixa de Engrenagens

Verificação do Nível de Óleo

1. Remova o bujão de um lado da caixa de engrenagens.
2. O nível de óleo deve estar nivelado com a borda inferior do orifício do bujão.
3. Se o óleo estiver abaixo do nível, é recomendado adicionar óleo.
4. Instale o bujão.

Trocando o óleo

1. Remova o suporte da caixa de engrenagens com a caixa de engrenagens. Consulte a Remoção da Correia na Seção MANUTENÇÃO.



LV18689—UN—20AUG13

A—Bujão

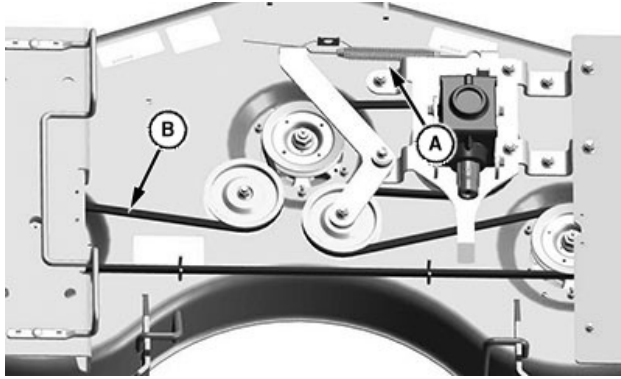
2. Remova o bujão (A) nos dois lados da caixa de engrenagens.
3. Eleve e gire lateralmente o suporte da caixa de engrenagens para drenar o óleo da caixa de engrenagens.
4. Passe a correia pela polia da caixa de engrenagens enquanto instala o suporte da caixa de engrenagens nos cinco parafusos. Consulte a Instalação da Correia em MANUTENÇÃO.
5. Siga as demais instruções na seção de Instalação da Correia em MANUTENÇÃO para instalar a caixa de engrenagens e a haste.
6. Adicione óleo recomendado à borda inferior do orifício do bujão na caixa de engrenagens.
7. Instale os bujões.

UP00731,0000071-54-05SEP13

Manutenção da Correia do Cortador

Remoção da Correia

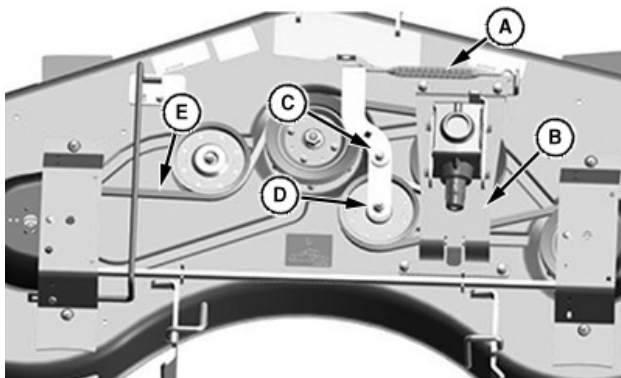
1. Remova o cortador da máquina.
2. Limpe a área em volta e sob as rampas.
3. Remova a proteção da correia do cortador.



LV25029—UN—26APR16

A—Mola
B—Correia

4. Cortador 60D:
 - a. Remova a mola (A) para liberar a tensão da correia.
 - b. Remover a correia (B) do cortador.



LV25030—UN—28APR16

A—Mola
B—Apoio da Caixa de Engrenagens
C—Tensor
D—Polia do Tensor
E—Correia

5. Cortador 72D:
 - a. Remova a mola (A) para liberar a tensão da correia.
 - b. Remova o apoio da caixa de engrenagens (B) removendo quatro porcas.
 - c. Remova a porca, a arruela e o tensor (C).
 - d. Remova o parafuso e as peças de fixação que fixam a polia do tensor (D).
 - e. Remover a correia (E) do cortador.

Instalação da Correia

1. Instale a correia em torno das polias e direcione-a conforme mostrado.
2. Cortador 60D: Instale a mola.
3. Cortador 72D: Instale a polia do tensor, o tensor, o apoio da caixa de engrenagens e a mola.
4. Instale a proteção da correia no cortador.

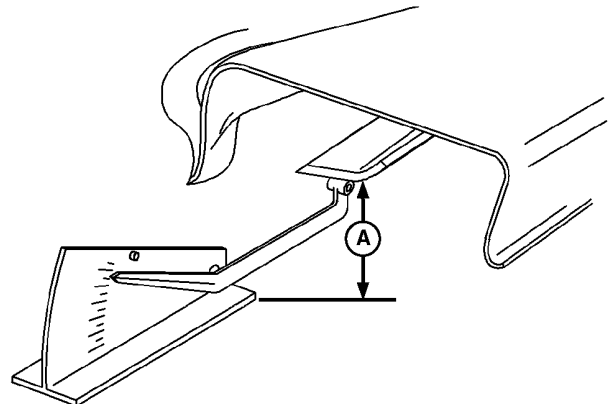
UP00731,0000189-54-18MAY16

Manutenção das Lâminas de Disco Duplo do Cortador

⚠ CUIDADO: Evite ferimentos! As lâminas são afiadas. Sempre use luvas ao manusear lâminas ou trabalhar próximo às lâminas.
Substitua as lâminas em caso de defeito. Nunca tente endireitá-las ou soldá-las.

Verificar as palhetas tortas do cortador

1. Estacione a máquina em uma superfície nivelada, nunca em um declive.
2. Desative as lâminas do cortador.
3. Levante totalmente o cortador.
4. Acione o freio de estacionamento.
5. Pare o motor.
6. Retire a chave.
7. Espere até que o motor e todas as peças móveis parem antes de sair do assento do operador.
8. Trave o cortador.



LV18692—UN—20AUG13

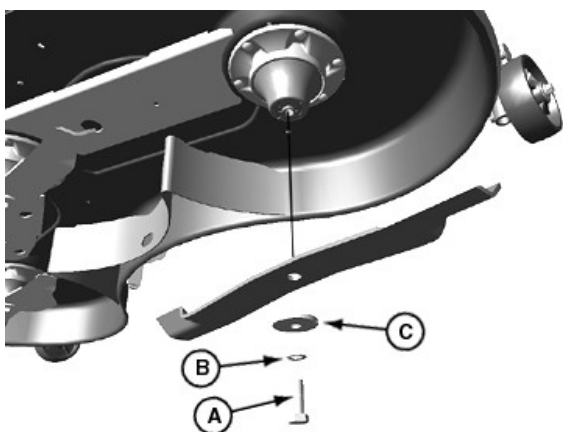
A—Distância - Lâmina à Superfície Nivelada

9. Meça a distância (A) da ponta da lâmina à superfície nivelada com uma régua ou indicador de nivelamento disponível no seu concessionário John Deere.

10. Gire a lâmina a 180° e meça a distância entre a outra ponta da lâmina e a superfície.
11. Verifique todas as lâminas. Instale a nova palheta se a diferença entre as duas medidas for maior que 3 mm (1/8 in).

Remoção das Lâminas de Disco Duplo do Cortador

1. Estacione a máquina com segurança.
2. Remova o cortador da máquina.
3. Use um dispositivo de elevação adequado para elevar o cortador e ter acesso às palhetas.
4. Insira um bloco de madeira entre a lâmina e o cortador para evitar que a lâmina gire durante a remoção do parafuso.



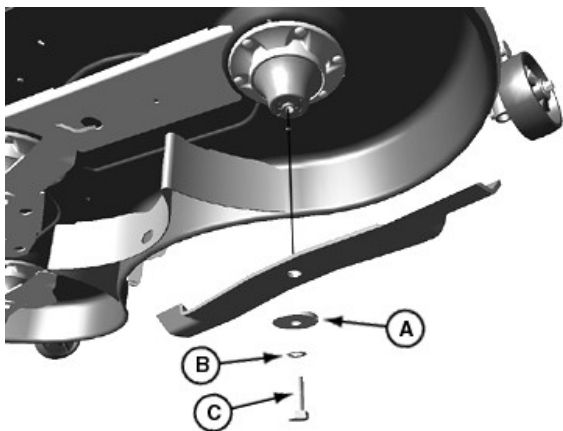
A—Parafuso
B—Arruela
C—Arruela

LV18693—UN—20AUG13

5. Remova o parafuso (A), a arruela (B), a arruela (C) e a lâmina.

Instalação das Lâminas do Cortador

1. Instale a lâmina (A) com a borda de corte de frente para o solo.



A—Arruela
B—Arruela
C—Parafuso

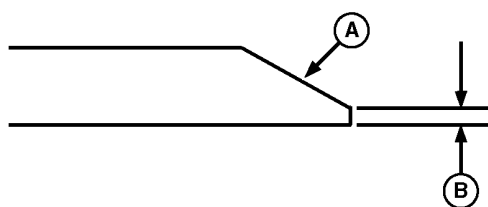
LV18694—UN—20AUG13

2. Instale a lâmina, a arruela (A), a arruela (B) e o parafuso (C).
3. Insira um bloco de madeira entre a lâmina e o cortador para evitar que a lâmina gire durante o aperto do parafuso. Aperte 60D a 68 N•m (50 lb ft) e 72D a 122 N•m (90 lb-ft).

Afiando as lâminas

⚠ CUIDADO: Evite ferimentos! Lâminas rotativas são perigosas. Antes de ajustar ou efetuar manutenção no cortador:

- Desconecte os cabos de vela de ignição ou o cabo negativo (-) da bateria para evitar partida acidental do motor.
- Sempre use luvas ao manusear lâminas do cortador ou ao trabalhar próximo às lâminas de disco duplo.



LV18695—UN—20AUG13

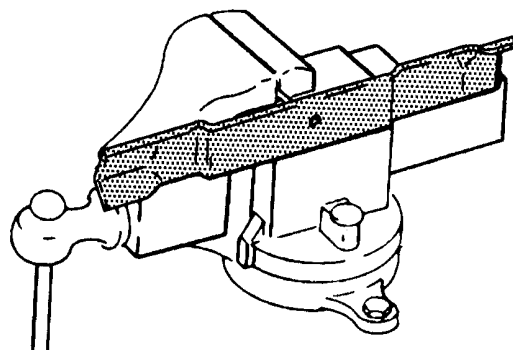
A—Chanfro
B—Borda de corte

1. Afie as lâminas com um amolador, uma lima manual ou um afiador elétrico.
 - Mantenha o chanfro original (A) ao esmerilhar.
 - A lâmina deve ter uma borda de corte de 0,40 mm (1/64 in) (B) ou menos.

2. Balanceie a lâmina antes de instalar.

Balanceamento das lâminas

1. Limpe a lâmina.



LV18696—UN—20AUG13

2. Posicione a lâmina em um prego em uma morsa de bancada ou em uma viga vertical de parede. Vire a

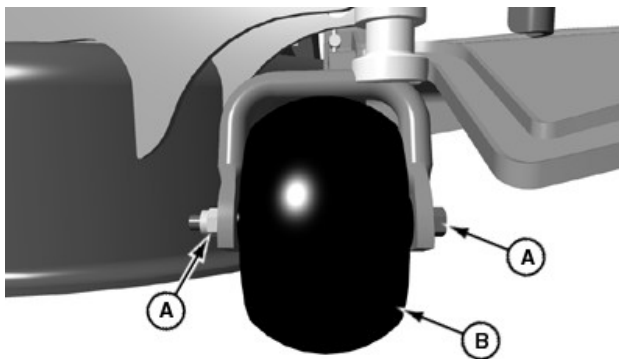
lâmina para a posição horizontal. Se a lâmina não estiver balanceada, a extremidade pesada da lâmina cai.

3. Retifique o chanfro da extremidade pesada. Não mude o chanfro da lâmina.

PR59899,0001010-54-01JUL21

Substituição das Rodas

1. Estacione a máquina em uma superfície nivelada, nunca em um declive.
2. Desengate as lâminas do cortador.
3. Eleve totalmente o cortador.
4. Acione o freio de estacionamento.
5. Desligue o motor.
6. Remova a chave.
7. Espere até que o motor e todas as peças móveis parem antes de sair do assento do operador.



LV18697—UN—20AUG13

A—Peças de Fixação da Roda
B—Roda

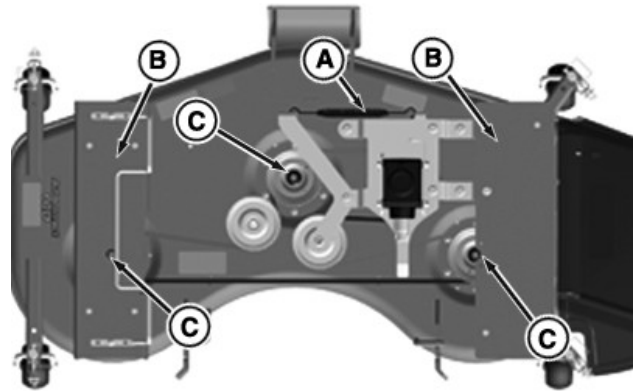
8. Remova as peças de fixação da roda (A).

IMPORTANTE: Evite danos! Não aperte demais as peças de fixação da roda. O aperto excessivo das peças de fixação causará danos à bucha.

9. Instale a roda nova (B) com as peças de fixação.

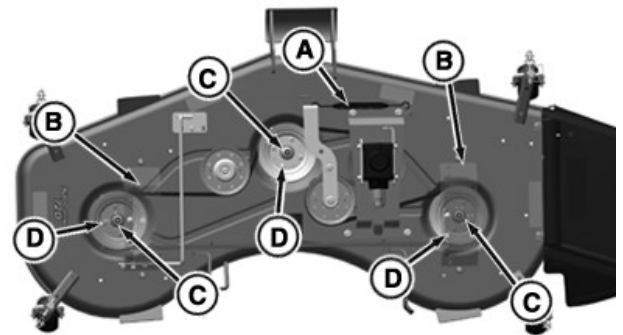
UP00731,0000077-54-05SEP13

Substituição das Polias



Cortador 60D

LVP11895—UN—09JUL21



Cortador 72D

LVP11896—UN—09JUL21

A—Mola
B—Rampa
C—Parafuso Central
D—Parafuso (72D)

1. Remova a mola (A) para liberar a tensão da correia.
2. Se necessário, remova o acionamento sobre a rampa (B).
3. Cortador 60D: Remova o parafuso central (C) na polia a ser substituída.
4. Cortador 72D: Remova os quatro parafusos (D) na polia a ser substituída.
5. Substitua as polias e instale as peças de fixação.

PR59899,000101D-54-09JUL21

Solução de Problemas

Uso da Tabela de Solução de Problemas

Caso ocorra um problema não listado nesta tabela, consulte seu distribuidor John Deere para manutenção.

Caso o problema persista após você ter verificado todas

as causas possíveis listadas, consulte seu distribuidor John Deere.

KN52281,1003F58-54-22AUG12

Solução de problemas

SE	Verificação
Calha de descarga obstruída	Correia(s) instalada(s) incorretamente. Grama muito molhada. Grama muito longa. Motor deve estar em aceleração máxima. A traseira da plataforma está muito baixa.
Trechos de grama não cortados	Velocidade de deslocamento muito alta. Motor deve estar em aceleração máxima. Lâminas cegas. Altura de corte alta demais
Correia patinando	Detritos em torno das polias. Correia desgastada. Cortador obstruído.
Muita vibração	Detritos na plataforma de corte em torno das polias. Correia de transmissão danificada. Polias danificadas ou fora de alinhamento. Lâminas desbalanceadas.
Corte desnivelado	Verifique os procedimentos em Ajustar o nível do cortador de um Lado ao outro e da frente para trás. Velocidade de deslocamento muito alta. As lâminas estão cegas. Verificar a pressão dos pneus. Ajuste as rodas do cortador.
O Cortador Para Quando o pedal de Ré é pressionado e o Implemento está Engatado	Condição normal. (Consulte Uso da Opção de Implemento em Ré no manual do operador da sua máquina.)
As Lâminas Cortam a Grama Muito Baixo	Velocidade de giro muito alta. Sulcos no terreno. Terrenos acidentados ou irregulares. Baixa pressão nos pneus. Corte baixo demais. Lâmina(s) torta(s). Ajuste as rodas do cortador.
Cortador sobrecarrega o trator	Velocidade de giro muito alta. Sulcos no terreno. Terrenos acidentados ou irregulares. Baixa pressão nos pneus. Corte baixo demais. Lâmina(s) torta(s). Ajuste as rodas do cortador.
Distribuição de Aparo Irregular	Altura de corte baixa demais. Corte muito rápido. Grama muito molhada.

UP00731,0000289-54-06JUL16

Especificações

Plataforma do Cortador 7Iron™ de 60 e 70 Polegadas

	60 polegadas	72 polegadas
Tipo de Cortador	Cobertura Morta ou Descarga Lateral	Cobertura Morta ou Descarga Lateral
Lâminas de corte	3	3
Largura total	1,9 m (75,3 pol.)	2,19 m (86 pol.)
Comprimento Total	1,04 m (41 pol.)	1,14 m (45 pol.)
Altura de Corte ^a	3,8 - 12,7 cm (1-1/2 - 5 pol.)	3,8 - 12,7 cm (1-1/2 - 5 pol.)
Largura de corte	1,5 m (60,9 pol.)	1,8 m (72,8 pol.)
Peso do cortador	147 kg (324 lb)	156 kg (345 lb)
Torque do Parafuso da Lâmina	68 N·m (50 lb·ft)	122 N·m (90 lb·ft)
Capacidade de óleo da caixa de transmissão	136 ml (4,6 oz)	136 ml (4,6 oz)

^avaria dependendo do tamanho do pneu.

PR59899,0001011-54-01JUL21

Obter Serviço de Qualidade

Peças

Recomendamos peças e lubrificantes de qualidade John Deere, disponíveis no seu concessionário John Deere.

Quando você pedir as peças, seu concessionário John Deere precisará do número de série ou número de identificação do produto (PIN) para sua máquina ou acessório. Esses são os números que você anotou na seção Identificação do produto deste manual.

AP43109,00002D0-54-15APR13

Pedir Peças de Reposição Online

Acesse <http://JDParts.deere.com> para pedir peças ou informações.

AP43109,00002D1-54-15APR13

Não se aplica a esta região

DX,IBC,2-54-01MAR06

Declaração de Conformidade

Declaração de Conformidade da UE

Deere & Company
Moline, Illinois, EUA

O abaixo-assinado aqui declara que:

Tipo de Máquina: Plataforma do cortador

Modelo: 60D e 72D

Números de Série: Consulte Página de Identificação do Produto

atende a todas as disposições relevantes e requerimentos essenciais das seguintes diretivas:

DIRETIVA	NÚMERO	MÉTODO DE CERTIFICAÇÃO
Diretiva para Máquinas	2006/42/EC	Autocertificação

Nome e endereço da pessoa na Comunidade Europeia autorizada a compilar o dossiê técnico de construção:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Suporte ao Cliente
Impexstraße 3
Walldorf D-69190
EUConformity@JohnDeere.com

Local da Declaração:

Augusta, Georgia U.S.A.

Data da Declaração:

21 Junho 2016

Unidade de Fabricação:

John Deere Horicon Works



DXCE01—UN—28APR09

LVP11378—UN—16APR21

Nome: Scott Farlow

Cargo: Gerenciador, Engenharia do Trator Utilitário Compacto

PR59899,0001012-54-01JUL21

Declaração de Conformidade do Reino Unido

Deere & Company
Moline, Illinois, EUA

O abaixo-assinado aqui declara que:

Tipo de Máquina: Plataforma do cortador

Modelo: 60D e 72D

Números de Série: Consulte Página de Identificação do Produto

Cumpra todas as disposições relevantes e requisitos essenciais das seguintes diretivas da regulamentação da Inglaterra:

DIRETIVA	NÚMERO	MÉTODO DE CERTIFICAÇÃO
Os Regulamentos de Fornecimento de Maquinário (Segurança) de 2008	S.I. 2008/1597	Autocertificação

Nome e endereço da pessoa autorizada a compilar o dossiê técnico de construção:

John Deere Ltd
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Reino Unido
EUConformity@JohnDeere.com

Esta declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

Local da Declaração: Augusta, Georgia U.S.A.

Data da Declaração: 21 Junho 2016

Unidade de Fabricação: John Deere Horicon Works

Importador de Produtos Ag & Turf: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Reino Unido

Importador de Produtos Florestais: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Reino Unido



TC101783—UN—21FEB21

LVP11378—UN—16APR21

Nome: Scott Farlow

Cargo: Gerenciador, Engenharia do Trator Utilitário Compacto

PR59899,0001013-54-01JUL21

Índice

A	P
Altura de Corte, Ajuste (2032R, 2036R, 2038R) 25-2	Palavras de sinalização, compreenda 05-1
Altura de Corte, Ajuste (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R) 25-3	Plataforma do Cortador ao Trator
Articulação de Ajuste de Altura (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R) 25-3	Acoplamento 20-1
Utilização 25-3	Polias Ranhuradas
	Substituição 40-5
	Proteção da Correia, Remoção 40-1
C	R
Caixa de engrenagens	Rodas
Manutenção 40-2	Substituição 40-5
Compatibilidade	Rodas do Cortador
Produto 00-1	Ajuste 25-2
Correia do Cortador	
Manutenção 40-3	S
Cortador	Segurança
Acionamento 30-1	Proteger contra o ruído 05-6
Armazenamento 35-2	Segurança, Evite Fluidos Sob Alta Pressão
Desligamento 30-1	Evite Fluidos Sob Alta Pressão 05-4
Elevação e Abaixamento 30-1	Solução de problemas 45-1
Lubrificação 40-2	
Remoção 35-1	T
Cortador na Máquina	Tabela de Solução de Problemas, Uso 45-1
Transporte 30-2	Trator e Acoplador da TDP
	Preparação 20-1
E	
Especificações 50-1	
Etiquetas	
Segurança 10-1	
I	
Intervalos	
Manutenção 40-1	
L	
Lâminas do Cortador	
Manutenção 40-3	
Lubrificante 40-1	
M	
Máquina	
Preparação 20-1	
N	
Nível do Cortador	
Ajuste - Lateralmente 25-1	
Ajuste - Longitudinalmente 25-1	
Números	
Identificação 00-1	
O	
Óleo da Transmissão 40-1	

