

Cortador de Grama de Montagem Central AutoConnect™ 60D e 72D



MANUAL DO OPERADOR Cortador de Grama de Montagem Central AutoConnect 60D e 72D

OMLVU31919 EDIÇÃO J9 (PORTUGUESE)

John Deere Augusta Works

Edição Europeia
PRINTED IN U.S.A.



Introdução

Prefácio

LEIA ESTE MANUAL com cuidado, para aprender a operar e realizar serviços corretamente em sua máquina. Não seguir esta orientação poderá resultar em ferimentos pessoais ou danos ao equipamento. Este manual e os sinais de segurança de sua máquina também podem estar disponíveis em outros idiomas. (Consulte seu concessionário John Deere para solicitar.)

ESTE MANUAL DEVE SER CONSIDERADO como uma parte permanente de sua máquina e deve permanecer com ela quando você vendê-la.

AS MEDIDAS neste manual são dadas tanto no sistema métrico como no sistema habitual de medidas usado nos Estados Unidos. Use somente elementos de fixação e peças de reposição corretos. Parafusos em polegadas e milímetros poderão requerer uma chave específica métrica ou em polegadas.

Os lados DIREITO E ESQUERDO são determinados com base no sentido de avanço da máquina.

ESCREVA OS NÚMEROS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO (P.I.N.) na seção de Especificações ou de Números de Identificação. Registre com precisão todos os números para ajudar no rastreamento da máquina em caso de roubo. O seu concessionário também

necessitará desses números quando você solicitar peças. Arquive 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. Maiores informações sobre a garantia estão contidas no certificado de garantia que você deve ter recebido do seu concessionário.

Esta garantia assegura-lhe que a John Deere substituirá seus produtos que apresentem defeitos dentro do período de garantia. Em algumas circunstâncias, a John Deere também fornece melhorias de campo, freqüentemente sem custo 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 de campo poderão ser negadas. Alterar a alimentação de combustível acima das especificações ou aumentar a potência das máquinas resultará nesta ação.

A GARANTIA DO FABRICANTE DE PNEUS fornecida com sua máquina pode não ser válida fora dos E.U.A.

DX,IFC1 -54-16NOV01-1/1

Conteúdo

Página	Página
Identificação do produto	
Compatibilidade do Produto 00-1	
Registro dos Números de Identificação.....00-1	
Segurança	
Leia a Seção Segurança no Manual do	
Operador da Máquina. 05-1	
Compreender as Palavras da Sinalização 05-1	
Reconhecimento das Informações de	
Segurança 05-1	
É Necessário Treinamento do Operador 05-1	
Preparação 05-2	
Operar com segurança.....05-2	
Estacione a Máquina com Segurança.....05-3	
Evitar fluidos sob alta pressão.....05-3	
Verificação da Área de Corte.....05-3	
Lâminas Rotativas são Perigosas 05-4	
Proteção de Crianças 05-4	
Manter-se afastado de sistemas de	
transmissão rotativos 05-5	
Mantenha-se Afastado da Transmissão	
Giratória 05-5	
Evite Tombamento.....05-5	
Uso de Roupas de Proteção 05-6	
Manutenção e Armazenamento 05-6	
Etiquetas de Segurança	
Substituir avisos de segurança.....10-1	
Etiquetas de Segurança 10-1	
Instalação	
Preparação da Máquina 25-1	
Preparação do Trator e do Acoplador	
da TDP 25-1	
Acoplamento da Plataforma do	
Cortador ao Trator.....25-2	
Remoção e Armazenamento	
Remoção de Cortador 30-1	
Armazenamento do Cortador 30-3	
Operação	
Elevação e Abaixamento do Cortador.....35-1	
Ajuste do Nível do Cortador (Lateralmente).....35-2	
Ajuste do Nível do Cortador	
(Longitudinalmente) 35-3	
Ajuste das Rodas do Cortador 35-3	
Ajuste da Altura de Corte (2032R,	
2036R, 2038R).....35-4	
Ajuste da Altura de Corte e Utilização	
da Articulação de Ajuste de Altura	
(3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R).....35-4	
Acionamento do Cortador.....35-5	
Desligamento do Cortador.....35-5	
Transporte do Cortador na Máquina 35-5	
Manutenção	
Intervalos de Serviço 40-1	
Graxa 40-1	
Óleo da Transmissão 40-1	
Remoção da Proteção da Correia 40-2	
Lubrificação do Cortador 40-2	
Manutenção da Caixa de Engrenagens 40-3	
Manutenção da Correia do Cortador 40-4	
Manutenção da Lâminas do Cortador 40-5	
Substituição das Rodas.....40-7	
Substituição das Polias 40-7	
Solução de problemas	
Uso da Tabela de Solução de Problemas 50-1	
Solução de problemas.....50-1	
Especificações	
Plataforma do Cortador 7-Iron de 60 e	
70 Polegadas 60-1	
Obtenção de Serviço de Qualidade	
Literatura de Manutenção.....65-1	
Peças.....65-1	
Pedir Peças de Reposição Online.....65-1	
A Qualidade John Deere Continua com	
o Serviço de Qualidade.....65-1	
Declaração de Conformidade	
Declaração de Conformidade EC.....70-1	

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.

COPYRIGHT © 2019
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2016, 2017

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 -54-10MAY16-1/1

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 -54-26MAY16-1/1

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 -54-04SEP13-1/1

Compreender as Palavras da Sinalização

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

ALERTA: A palavra ALERTA 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, ALERTA ou CUIDADO— é usada junto com o símbolo de alerta de segurança. PERIGO identifica os riscos mais graves. Os avisos de segurança PERIGO ou CUIDADO localizam-se

próximos às áreas de risco específicas. Precauções gerais estão registradas nos avisos de segurança de ATENÇÃO. A palavra CUIDADO também chama atenção para as mensagens de segurança neste manual.

 **PERIGO**

 **ATENÇÃO**

 **CUIDADO**

TS187—54—04JUN19

DX,SIGNAL -54-05OCT16-1/1

Reconhecimento das Informações de Segurança

Este é um símbolo de alerta de segurança. Ao ver este símbolo na sua máquina ou neste manual, fique atento à possibilidade de acidentes pessoais.

Siga as precauções recomendadas e as práticas seguras de operação.



T81389—JUN—28JUN13

DX,ALERT -54-29SEP98-1/1

É 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 outras línguas.
- 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.

UP00731,0000096 -54-04SEP13-1/1

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.

- Tenha cuidado especial 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.

UP00731,0000097 -54-04SEP13-1/1

Operar 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 bloqueios 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 regulação 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.

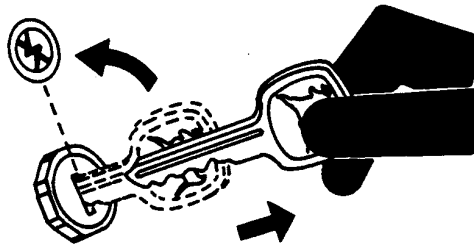
- Mantenha mãos e pés longe das unidades de corte.
- Olhe para trás e para baixo antes de dar marcha à ré para ter certeza de que o caminho está livre.
- Nunca leve passageiros e mantenha animais de estimação e espectadores afastados.
- Diminua a velocidade e tenha cuidado ao fazer curvas e cruzar vias e calçadas. Pare as lâminas 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 de 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 unidade de corte, a não ser que um bloqueio mecânico positivo seja usado.

UP00731,0000098 -54-04SEP13-1/1

Estacione a Máquina com Segurança

Antes de trabalhar na máquina:

- Abaixe todos os equipamentos até ao solo.
- Desligue o motor e retire a chave.
- Desligue o cabo "Terra" da bateria.
- Pendure um aviso "NÃO OPERAR" na cabina do operador.



TS230 —UN—24MAY89

DX,PARK -54-04JUN90-1/1

Evitar fluidos sob alta pressão

Inspecione as mangueiras hidráulicas periodicamente —pelo menos uma vez por ano— quanto a vazamentos, dobras, cortes, trincas, abrasão, bolhas, descascamento, ou quaisquer outros sinais de desgaste e danos.

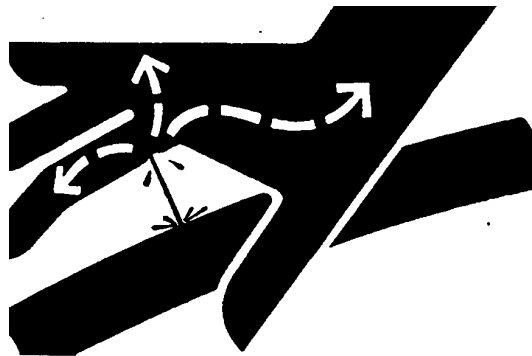
Substitua imediatamente as mangueiras desgastadas ou danificadas por peças de reposição aprovadas pela John Deere.

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

Evite o perigo aliviando a pressão antes da desconexão das linhas hidráulicas ou outras linhas. Apertar todas as conexões antes de aplicar pressão.

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

Em caso de um acidente, procure imediatamente um médico. Qualquer fluido que penetre na pele deve ser retirado cirurgicamente dentro de poucas horas para não



X9811 —UN—23AUG88

causar gangrena. Os médicos com pouca experiência nesse tipo de ferimento devem procurar uma fonte adequada de conhecimentos médicos nesta 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 -54-12OCT11-1/1

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 -54-15APR13-1/1

Lâminas Rotativas são Perigosas

TCAL43410 —UN—15MAR13

AJUDE A PREVENIR ACIDENTES GRAVES OU FATAIS:

- 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.



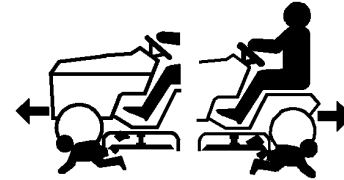
- Não corte em marcha à ré.
- Desative as lâminas quando não estiver cortando.
- Estacione a máquina com segurança antes de sair do posto do operador por qualquer motivo, incluindo o esvaziamento dos coletores de grama ou desobstrução da calha.

UP00731,000009E -54-04SEP13-1/1

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 -54-21FEB13-1/1

Manter-se afastado de sistemas de transmissão rotativos

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

Manter 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.



TS1644 —UN—22AUG95

DX,ROTATING -54-18AUG09-1/1

Mantenha-se Afastado da Transmissão Giratória

O emaranhamento no eixo de transmissão giratório pode causar ferimentos graves ou a morte.

- Use roupas justas.
- Desligue o motor e certifique-se de que a transmissão de TDP esteja parada antes de se aproximar dela.

UP00731,000009A -54-04SEP13-1/1

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.

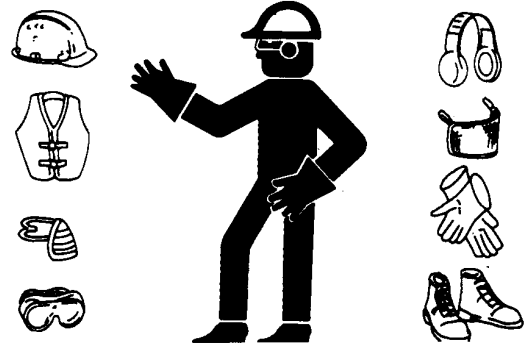
- Sempre movimente a máquina lenta e gradualmente em terrenos inclinados. Não faça mudanças bruscas de velocidade ou direção, isso poderá causar capotamento da máquina.
- Não opere a máquina próximo a declives, valas, aterros ou poças de água. A máquina pode tombar subitamente se uma roda ultrapassar 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 -54-04SEP13-1/1

Uso de Roupa de Proteção

Use roupa e equipamentos de segurança apropriados ao trabalho.

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



TSS206 —UN—15APR13

DX,WEAR2 -54-03MAR93-1/1

Manutenção e Armazenamento

- Nunca opere a máquina em espaços confinados onde possa haver acúmulo de monóxido de carbono nocivo.
- 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 solo 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.
- Aliviar a pressão hidráulica abaixando acessórios ou unidades de corte ao solo ou até um batente mecânico e mover as alavancas de comando hidráulico para a 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 as endireite nem as solde.
- 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.

UP00731,000009C -54-04SEP13-1/1

Etiquetas de Segurança

Substituir avisos de segurança

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.



TS201 —UN—15APR13

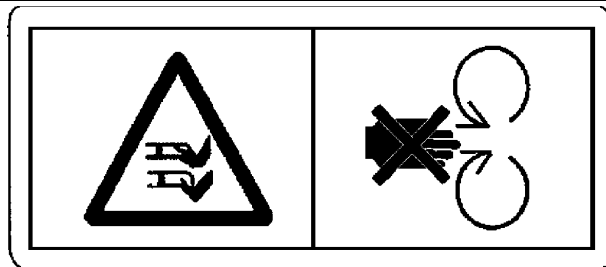
DX,SIGNS -54-18AUG09-1/1

Etiquetas de Segurança

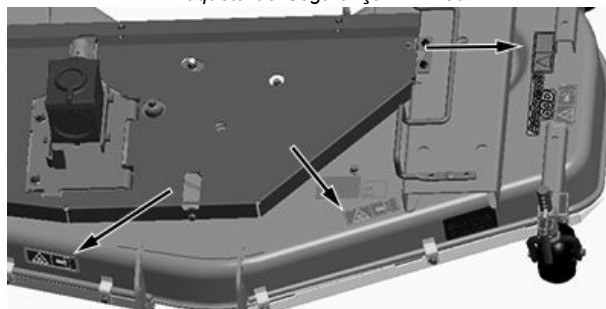
PERIGO

LÂMINA ROTATIVA

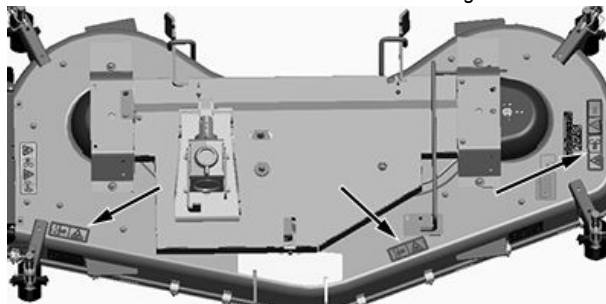
Não coloque as mãos ou os pés sob ou dentro do cortador quando o motor estiver ligado.



Etiqueta de Segurança - M118041



Plataforma do Cortador de 60 Polegadas



Plataforma do Cortador de 72 Polegadas

Continua na próxima página

UP00731,0000178 -54-21JUN16-1/6

MXT008108 —UN—21SEP13

LV25409 —UN—17MAY16

LV25390 —UN—17MAY16

PERIGO

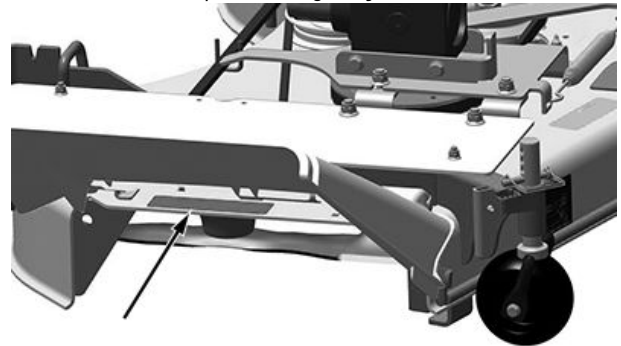
Para evitar lesões por lâminas rotativas e objetos arremessados:

Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.

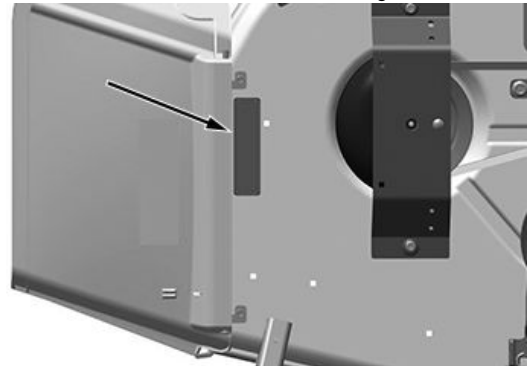
Mantenha observadores a uma distância segura. Não opere o cortador sem a calha de descarga ou o coletor de grama completo na posição correta.



Etiqueta de Segurança - M138631



Plataforma do Cortador de 60 Polegadas



Plataforma do Cortador de 72 Polegadas

Continua na próxima página

UP00731,0000178 -54-21JUN16-2/6

LV25389 —UN—17MAY16

LV25008 —UN—26APR16

LV25009 —UN—26APR16

PERIGO

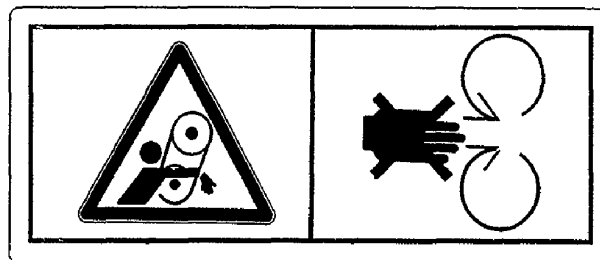
LÂMINA ROTATIVA

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

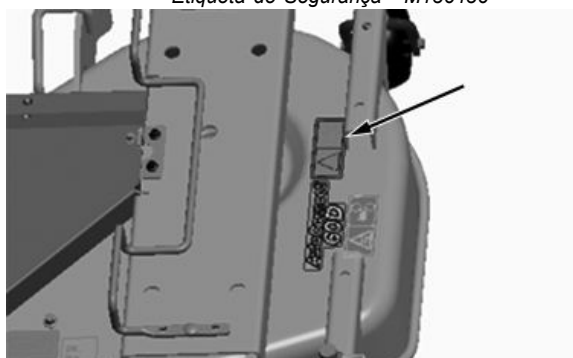
OBJETOS ARREMESSADOS

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 na posição correta.



Etiqueta de Segurança - M136436



Plataforma do Cortador de 60 Polegadas



Plataforma do Cortador de 72 Polegadas

Continua na próxima página

UP00731,0000178 -54-21JUN16-3/6

MXT009107 —UN—21SEP13

LV25410 —UN—17MAY16

LV25392 —UN—17MAY16

PERIGO

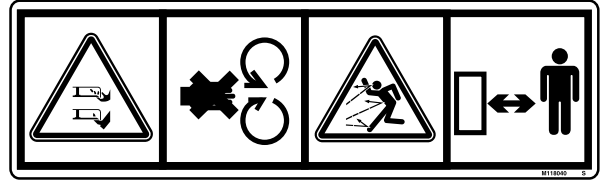
LÂMINA ROTATIVA

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

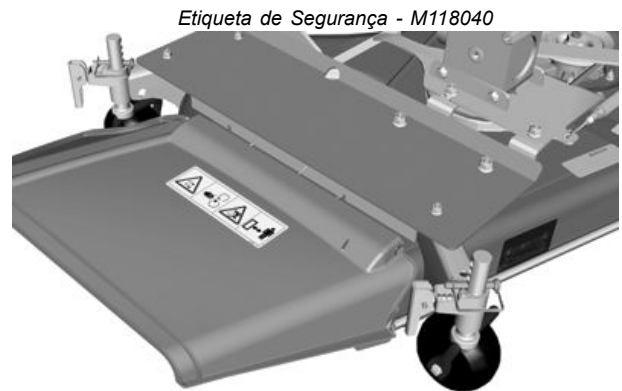
OBJETOS ARREMESSADOS

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 na posição correta.



LV18938 —UN—28AUG13



Etiqueta de Segurança - M118040

LV18925 —UN—28AUG13

Plataforma do Cortador de 60 Polegadas

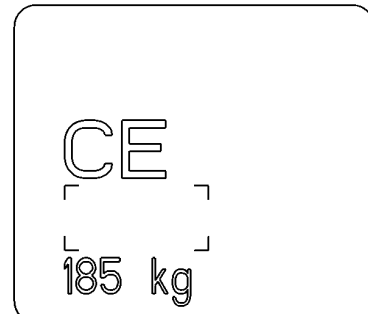


LV18926 —UN—28AUG13

Plataforma do Cortador de 72 Polegadas

UP00731,0000178 -54-21JUN16-4/6

Esta etiqueta na sua máquina indica que este modelo foi certificado e está de acordo com a Diretiva Europeia 98/37/EEC.



LVU23051 - Para o Cortador 60D

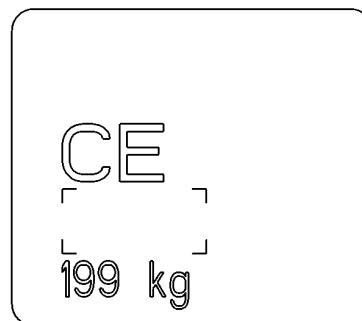
LV19008 —UN—05SEP13

Continua na próxima página

UP00731,0000178 -54-21JUN16-5/6

Etiquetas de Segurança

Esta etiqueta na sua máquina indica que este modelo foi certificado e está de acordo com a Diretiva Europeia 98/37/EEC.



LVU23052 - Para a Plataforma do Cortador 72D

LV19009 —UN—05SEP13

UP00731,0000178 -54-21JUN16-6/6

Instalação

Preparação da Máquina

Equipamentos Necessários:

- TDP Central do Trator
- Kit de Elevação do Cortador

Configuração da Máquina:

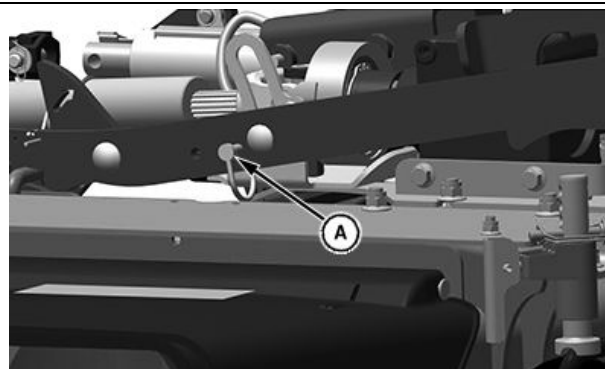
1. Estacione a máquina com segurança. (Consulte Estacionamento com segurança em SEGURANÇA.)
2. Siga as instruções do manual do operador da máquina para verificar a pressão dos pneus.
3. Siga as instruções em MONTAGEM nesse manual.

UP00731,000005F -54-26AUG13-1/1

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

A—Pino de Trava

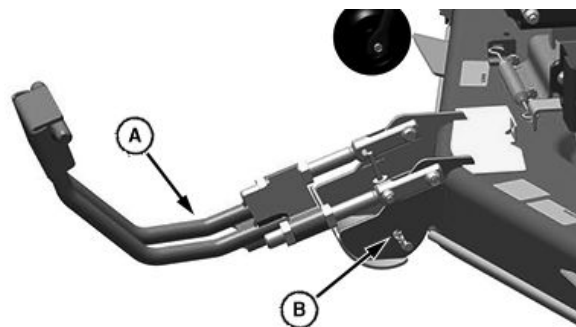


LV25042 —UN—28APR16

UP00731,000012C -54-11MAY16-1/3

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

A—Articulação Dianteira

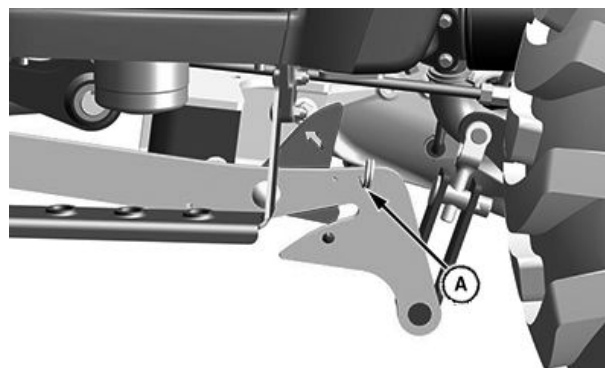


LV25026 —UN—11MAY16

UP00731,000012C -54-11MAY16-2/3

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

A—Contrapino



LV25116 —UN—10MAY16

UP00731,000012C -54-11MAY16-3/3

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.

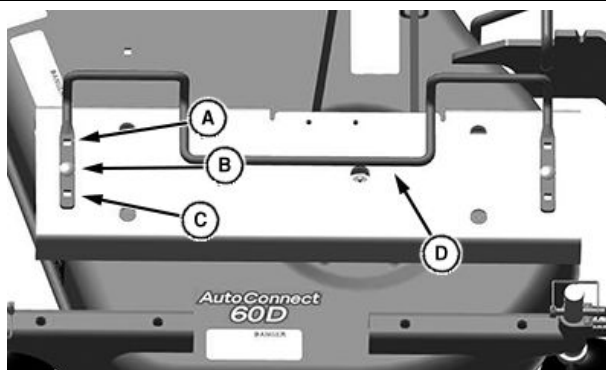
2. Ajuste a guia do pneu de acordo com o tipo de pneus do trator.

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

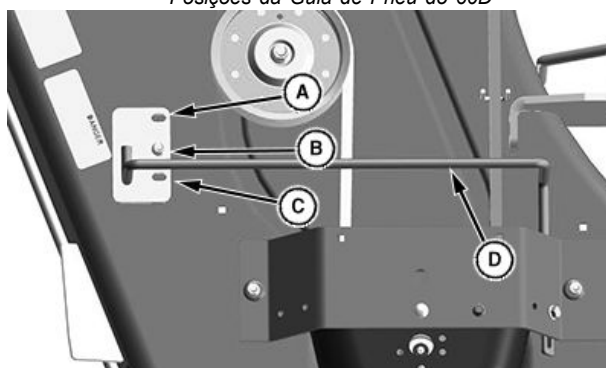
3033R OS, 3038R OS, 3039R OS, 3045R OS, 3046R OS, 3120, 3320, 3520, 3720	
Posição	Tipo de Pneu
A	Nenhum
B	Pneu R4 (27-15)
C	Pneu R4 (25-14)

A—Posição A
B—Posição B

C—Posição C
D—Guia do Pneu



Posições da Guia de Pneu do 60D



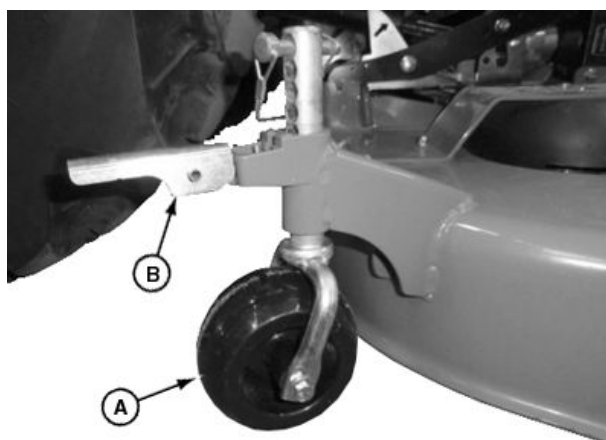
Posições da Guia de Pneu do 72D

UP00731,00002A0 -54-04OCT19-1/6

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.

A—Rodas Calibradoras de Profundidade

B—Alavancas

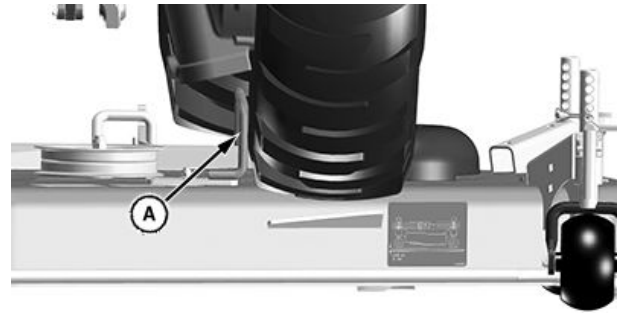


Continua na próxima página

UP00731,00002A0 -54-04OCT19-2/6

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.

A—Guia do Pneu



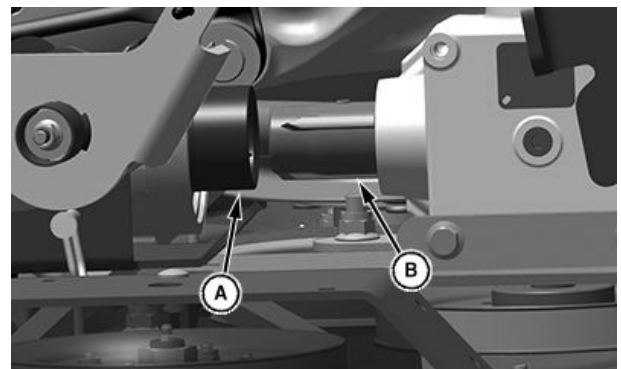
LV25041 —UN—27APR16

UP00731,00002A0 -54-04OCT19-3/6

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.

A—Acoplador da TDP

B—Acoplador da Caixa de Engrenagens

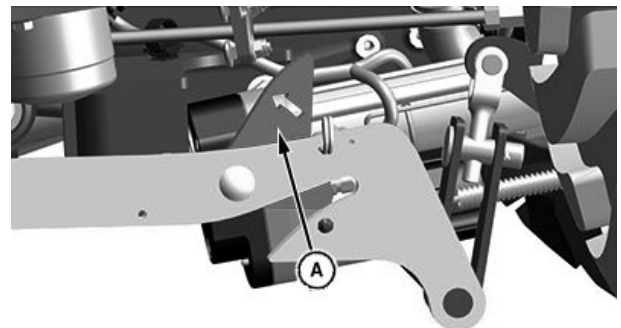


LV25004 —UN—26APR16

UP00731,00002A0 -54-04OCT19-4/6

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.

A—Trava

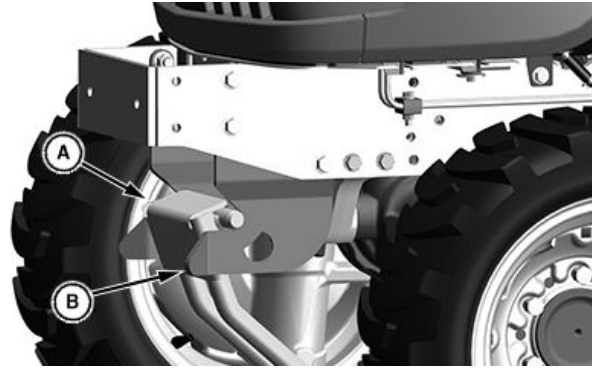


LV25032 —UN—11MAY16

Continua na próxima página

UP00731,00002A0 -54-04OCT19-5/6

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.



LV25005 —UN—26APR16

**A—Braço de Elevação
Dianteiro**

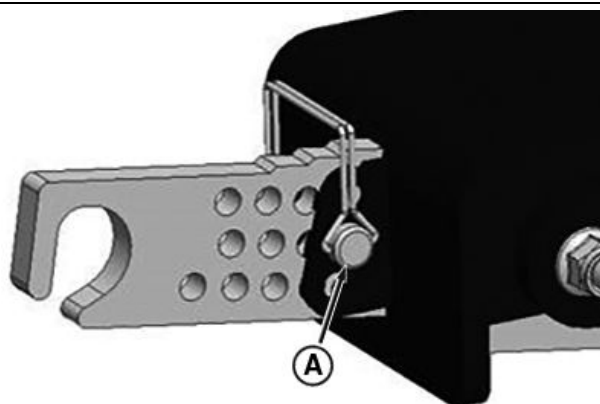
B—Ganchos

UP00731,00002A0 -54-04OCT19-6/6

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



A—Pino de Travamento de Altura

UP00731,000012E -54-11OCT19-1/5

LVP10100 —UN—09OCT19

8. Remova as cupilhas (A) e posicione-as nos orifícios de armazenamento traseiros.
9. Abaixue 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.



A—Cupilha (2 usadas)

Continua na próxima página

UP00731,000012E -54-11OCT19-2/5

LVP10101 —UN—09OCT19

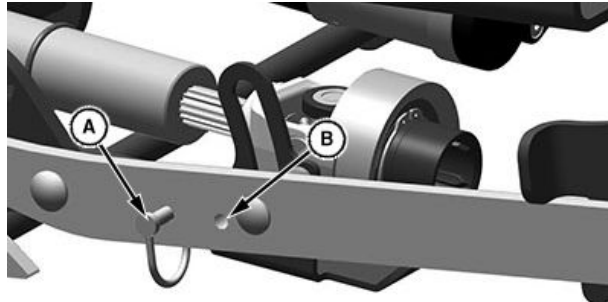
13. Trave o apoio do acoplador elevando-o e instalando o pino de travamento elástico (A) no orifício (B).

14. Caso a TDP central seja usada para outras aplicações:

- a. Trave a braço de elevação na posição de transporte.
- b. Remova o eixo de acionamento de engate rápido da TDP central puxando o colar.

A—Pino de Travamento

B—Orifício

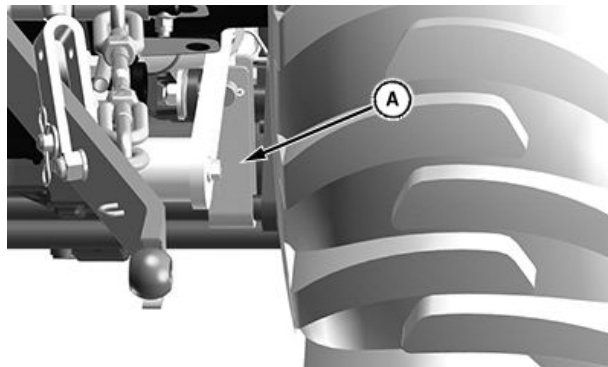


LV25039 —UN—27APR16

UP00731,000012E -54-11OCT19-3/5

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

A—Garfos



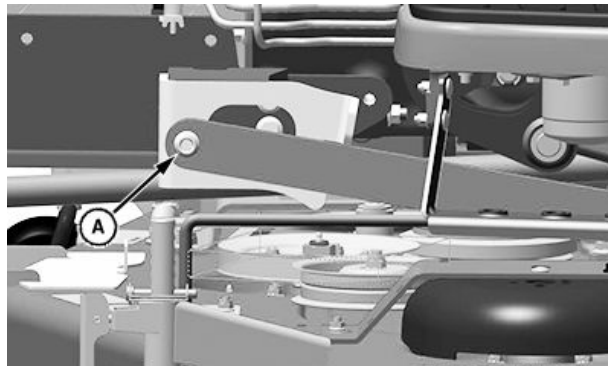
LV25043 —UN—28APR16

UP00731,000012E -54-11OCT19-4/5

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.

A—Parafuso



LV25036 —UN—27APR16

UP00731,000012E -54-11OCT19-5/5

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. Inspeccionar 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 uma 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.
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 -54-26AUG13-1/1

Operação

Elevação e Abaixamento do Cortador

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

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.



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

A—Alavanca da VCR

UP00731,0000134 -54-04MAY16-1/2

LV25105—UN—04MAY16

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

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.

A—Alavanca de Elevação /
Abaixamento



2032R, 2036R, 2038R

UP00731,0000134 -54-04MAY16-2/2

LV25046—UN—03MAY16

Ajuste do Nível do Cortador (Lateralmente)

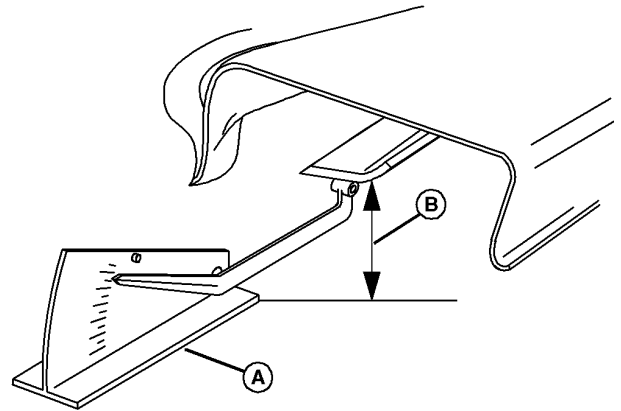
⚠ CUIDADO: Lâminas rotativas são perigosas. Antes de ajustar ou efetuar manutenção no cortador:

- 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. Abaixе 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. Abaixе o cortador de modo que o pino suporte a altura.
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



O Indicador de Nivelamento (A) está disponível no seu Concessionário John Deere.

A—Indicador de Nivelamento B—Ponta da Lâmina

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

MXAL41824—UN—18FEB13

UP00731,0000065 -54-10MAY16-1/1

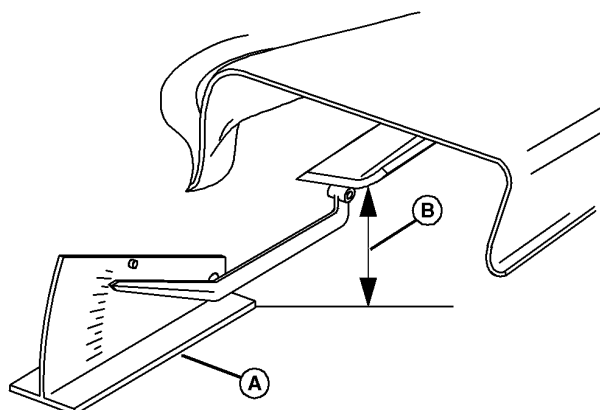
Ajuste do Nível do Cortador (Longitudinalmente)

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. Abaix 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. Abaix o cortador de modo que o pino suporte a altura.
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.



O Indicador de Nivelamento (A) está disponível no seu Concessionário John Deere.

A—Indicador de Nivelamento B—Ponta da Lâmina

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 -54-10MAY16-1/1

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 -54-26AUG13-1/1

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

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.

A—Botão de Altura de Corte

B—Alavanca de Elevação /
Abaixamento



2032R, 2036R, 2038R



2032R, 2036R, 2038R

LV25048 —UN—04MAY16

LV25106 —UN—04MAY16

UP00731,0000136 -54-10MAY16-1/1

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

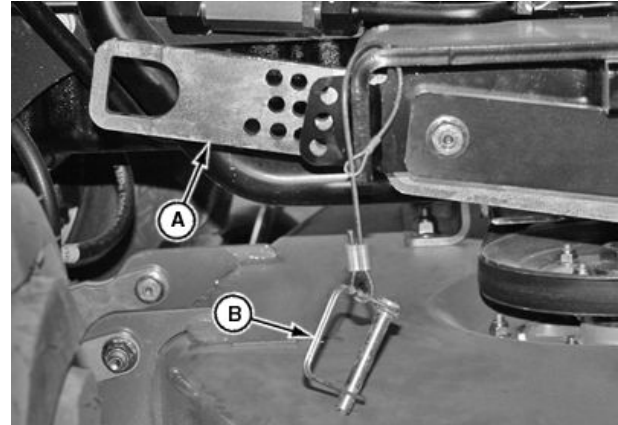
Para Transporte

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. Abaixe a plataforma lentamente até a altura de corte desejada.
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. Abaixe o cortador.
4. Se a altura de corte estiver muito baixa, eleve o cortador, remova o pino e instale-o em um orifício



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

A—Articulação de Ajuste de
Altura

B—Pino

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.).

LV18685 —UN—20AUG13

UP00731,000012F -54-04MAY16-1/1

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 -54-26AUG13-1/1

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 -54-06AUG15-1/1

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)

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.

A—Posição de Transporte

B—Alavanca de Elevação /
Abaixamento



2032R, 2036R, 2038R



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

LV25047 —UN—03MAY16

LV25044 —UN—04MAY16

UP00731,0000137 -54-10MAY16-1/1

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 -54-26AUG13-1/1

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 -54-26AUG13-1/1

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.

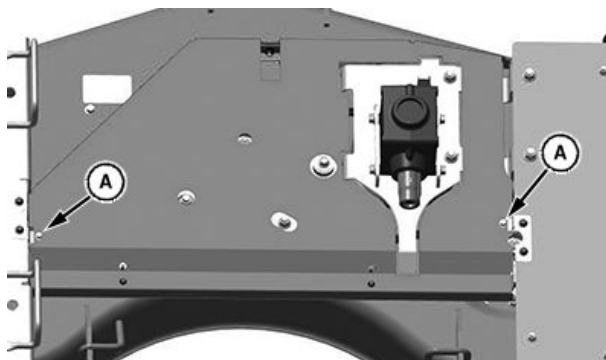
UP00731,000006F -54-26AUG13-1/1

Remoção da Proteção da Correia

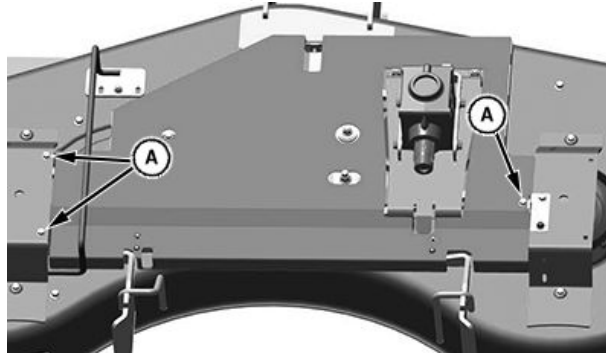
1. Remova o cortador da máquina.
2. Remova os parafusos de cabeça sextavada (A) e remova a proteção da correia (B).

A—Parafuso de Cabeça Sextavada

B—Proteção da Correia



Proteção da Correia do 60D



Proteção da Correia do 72D

UP00731,0000187 -54-18MAY16-1/1

LV25411 —UN—18MAY16

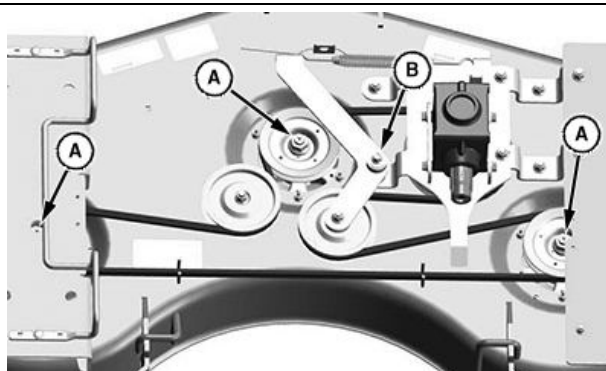
LV25412 —UN—18MAY16

Lubrificação do Cortador

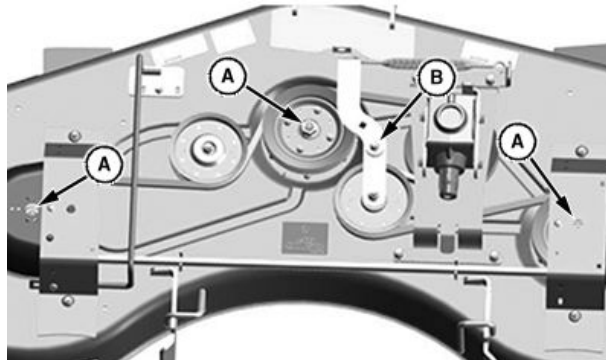
1. Remova a proteção da correia do cortador.
2. Lubrifique as três graxeiras (A) nas polias utilizando a graxa recomendada.
3. Lubrifique a graxeira (B) na polia do tensor utilizando a graxa recomendada.

A—Graxeiras nas Polias

B—Graxeira na Polia do Tensor



Cortador 60D Mostrado



Cortador 72D Mostrado

Continua na próxima página

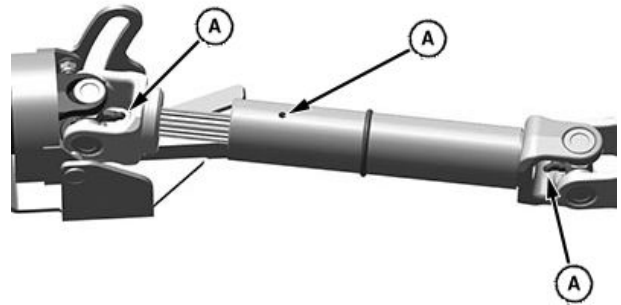
UP00731,0000188 -54-18MAY16-1/2

LV25027 —UN—26APR16

LV25028 —UN—26APR16

4. Lubrifique as três graxeiras (A) na TDP central utilizando o lubrificante recomendado.
5. Instale a proteção da correia no cortador.

A—Graxeiras na TDP central



LV25037 —UN—27APR16

UP00731,0000188 -54-18MAY16-2/2

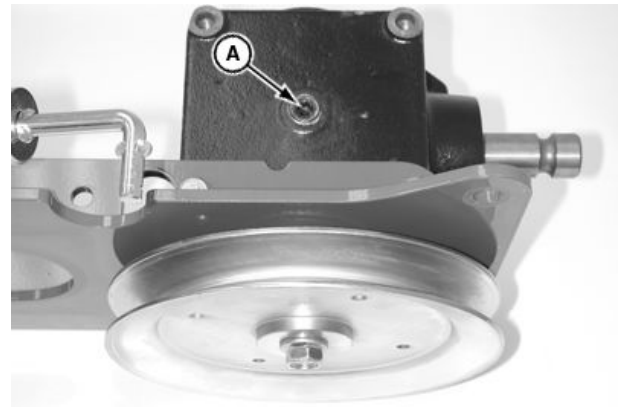
Manutenção da Caixa de Engrenagens

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.
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.



A—Bujão

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.

LV18689 —UN—20AUG13

UP00731,0000071 -54-05SEP13-1/1

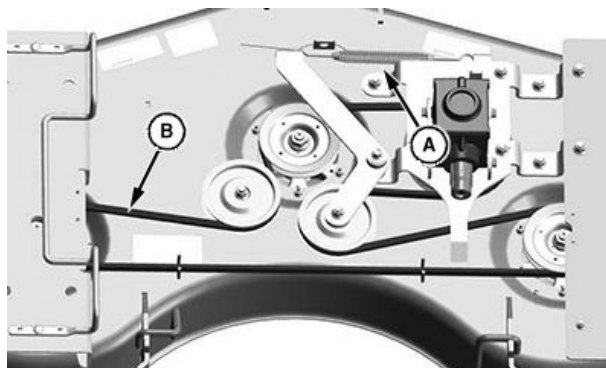
Manutenção da Correia do Cortador

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

A—Mola

B—Correia



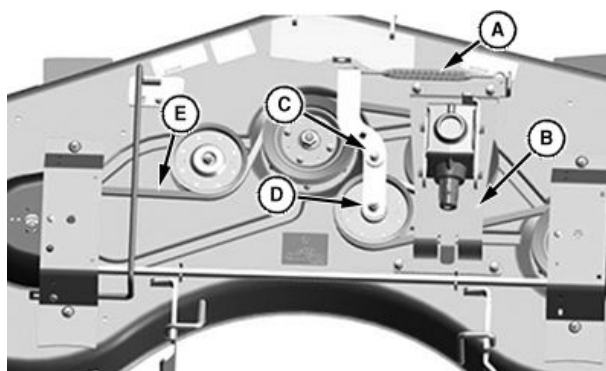
LV25029 —UN—26APR16

UP00731,0000189 -54-18MAY16-1/2

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.



A—Mola
B—Apoio da Caixa de Engrenagens
C—Tensor

D—Polia do Tensor
E—Correia

LV25030 —UN—28APR16

UP00731,0000189 -54-18MAY16-2/2

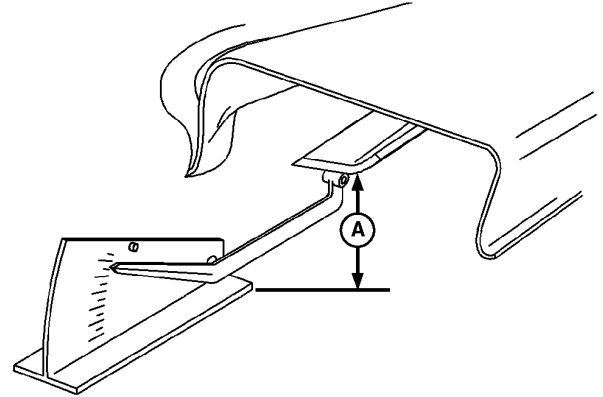
Manutenção da Lâminas do Cortador

⚠ 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.

Verificação das Lâminas do Cortador quanto a Deformidades

1. Estacione a máquina em uma superfície nivelada, nunca em um declive.
2. Desengate as lâminas do cortador.
3. Levante totalmente o cortador.
4. Aplique 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.
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.



A—Distância - Lâmina à Superfície Nivelada

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 lâmina se a diferença entre as medidas for maior que 3 mm (1/8 pol.).

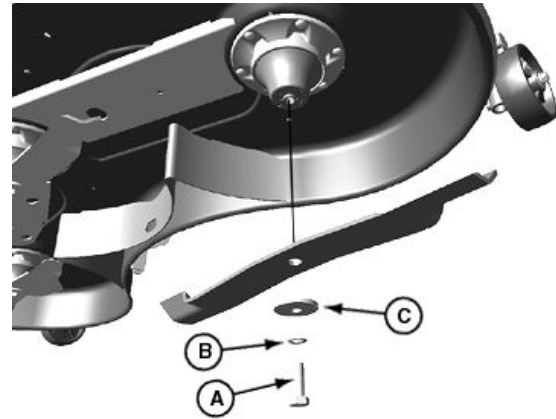
UP00731,0000090 -54-10MAY16-1/5

Remoção das Lâminas 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 lâminas.
4. Insira um bloco de madeira entre a lâmina e o cortador para evitar que a lâmina gire durante a remoção do parafuso.
5. Remova o parafuso (A), a arruela (B), a arruela (C) e a lâmina.

A—Parafuso
B—Arruela

C—Arruela



Continua na próxima página

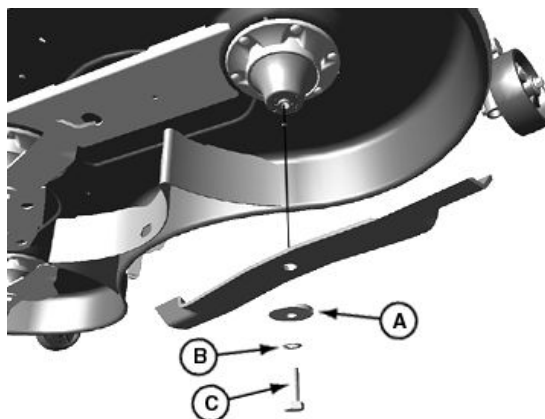
UP00731,0000090 -54-10MAY16-2/5

Instalação das Lâminas do Cortador

1. Instale a lâmina com a borda de corte voltada para o solo.
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 a 122 N•m (90 lb-pés).

A—Arruela
B—Arruela

C—Parafuso



LV18694 —UN—20AUG13

UP00731,0000090 -54-10MAY16-3/5

Afiando as lâminas

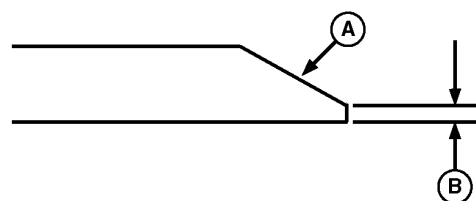
⚠ CUIDADO: Evite ferimentos! Lâminas rotativas são perigosas. Antes de ajustar ou efetuar manutenção no cortador:

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

A—Chanfro

B—Borda de corte



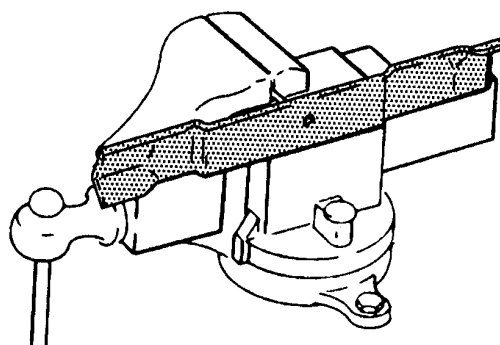
LV18695 —UN—20AUG13

2. Balanceie a lâmina antes de instalar.

UP00731,0000090 -54-10MAY16-4/5

Balanceamento das lâminas

1. Limpe a lâmina.
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 equilibrada, a extremidade pesada da lâmina cairá.
3. Retifique o chanfro da extremidade pesada. Não mude o chanfro da lâmina.



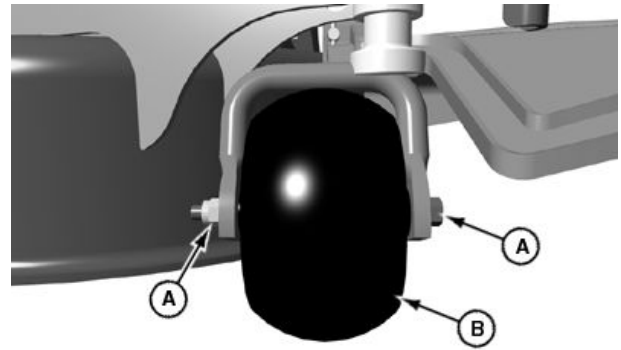
LV18696 —UN—20AUG13

UP00731,0000090 -54-10MAY16-5/5

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.
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.



A—Peças de Fixação da Roda B—Roda

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

UP00731,0000077 -54-05SEP13-1/1

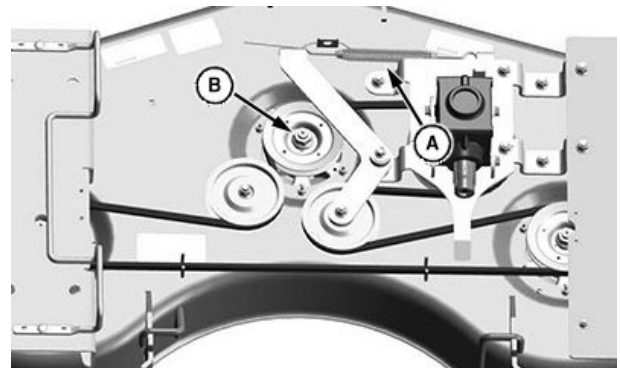
LV18697 —UN—20AUG13

Substituição das Polias

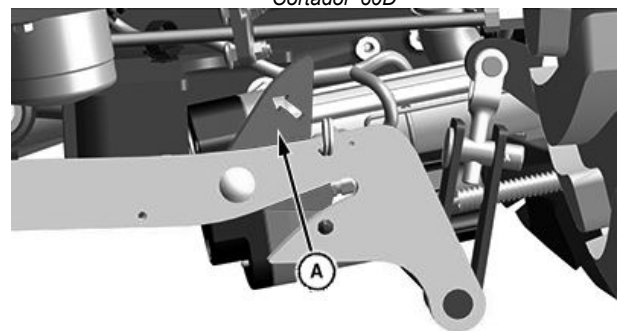
1. Remova a mola (A) para liberar a tensão da correia.
2. Se necessário, remova a rampa de conexão do eixo (B).
3. Cortador 60D: Remova o parafuso central (C) na polia a ser substituída.
4. Cortador 72D: Remova os quatro parafusos (D) na polia a ser substituída.
5. Substitua a(s) polia(s) e instale as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

A—Mola
B—Rampa

C—Parafuso Central
D—Parafuso



Cortador 60D



Cortador 72D

UP00731,0000133 -54-28APR16-1/1

LV25031 —UN—26APR16

LV25032 —UN—11MAY16

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 -54-22AUG12-1/1

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 -54-06JUL16-1/1

Especificações

Plataforma do Cortador 7-Iron 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	122 N·m (90 lb-pés)	122 N·m (90 lb-pés)
Capacidade de óleo da caixa de transmissão	136 ml (4,6 oz)	136 ml (4,6 oz)

^aPode variar dependendo do tamanho do pneu.

UP00731,000028A -54-06JUL16-1/1

Obtenção de Serviço de Qualidade

Literatura de Manutenção

Se você quiser obter uma cópia do Catálogo de Peças ou Manual Técnico para esta máquina ligue:

- **EUA e Canadá:** 1-800-522-7448.
- **Todas as outras regiões:** Seu Concessionário John Deere.

AP43109,00002CF -54-15APR13-1/1

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 -54-15APR13-1/1

Pedir Peças de Reposição Online

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

AP43109,00002D1 -54-15APR13-1/1

A Qualidade John Deere Continua com o Serviço de Qualidade

A John Deere possui um processo para lidar com as suas perguntas e problemas, se os tiver, para assegurar que a qualidade dos seus produtos continua com o apoio de peças do concessionário e serviço de atendimento da John Deere.

Siga os passos abaixo para obter as respostas a quaisquer perguntas que possa ter sobre o seu produto.

1. Consulte os manuais do operador adequados do acessório, máquina ou equipamento.
 2. Contate o seu concessionário John Deere se tiver alguma pergunta por responder.
 3. Nos Estados Unidos ou Canadá, telefone para o Contato de Clientes da John Deere.
- Entre em contato com 1-800-537-8233 e forneça o número de série e o modelo do produto.

AP43109,00002D2 -54-15APR13-1/1

Declaração de Conformidade

Declaração de Conformidade EC

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

A pessoa mencionada abaixo
declara que

Tipo de Máquina: Plataforma do
Cortador

Modelo: 60D e 72D

Número de Série:

Ver 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	Auto-certificação

Nome e endereço da pessoa na comunidade autorizada a compilar o arquivo de construção técnica:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Str. 70
D-68163 Mannheim, Alemanha

Local da declaração:

Augusta, Georgia U.S.A.

Nome: John Sundberg

Data da declaração:

21 de junho de 2016

Cargo: Gerente, Engenharia do Trator Utilitário
Compacto

Unidade de Fabricação:

John Deere Horicon Works

LV25549 —UN—08JUN16



John Sundberg

UP00731,00001BF -54-21JUN16-1/2

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,00001BF -54-21JUN16-2/2

Índice

	Página		Página
A		M	
Altura de Corte, Ajuste (2032R, 2036R, 2038R)	35-4	Máquina	
Altura de Corte, Ajuste (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)	35-4	Preparação	25-1
Articulação de Ajuste de Altura (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)	35-4	N	
Utilização	35-4	Nível do Cortador	
C		Ajuste - Lateralmente	35-2
Caixa de engrenagens		Ajuste - Longitudinalmente	35-3
Manutenção	40-3	Números	
Compatibilidade		Identificação	00-1
Produto	00-1	O	
Correia do Cortador		Óleo da Transmissão	40-1
Manutenção	40-4	P	
Cortador		Palavras da sinalização, compreender	05-1
Acionamento	35-5	Plataforma do Cortador ao Trator	
Armazenamento	30-3	Acoplamento	25-2
Desligamento	35-5	Polias	
Elevação e Abaixamento	35-1	Substituição	40-7
Lubrificação	40-2	Proteção da Correia, Remoção	40-2
Remoção	30-1	R	
Cortador na Máquina		Rodas	
Transporte	35-5	Substituição	40-7
D		Rodas do Cortador	
Declaração de Conformidade CE	70-1	Ajuste	35-3
E		S	
Especificações	60-1	Segurança, evitar fluidos sob alta pressão	
Etiquetas		Evitar fluidos sob alta pressão	05-3
Segurança	10-1	Solução de problemas	50-1
I		T	
Intervalos		Tabela de Solução de Problemas, Uso	50-1
Manutenção	40-1	Trator e Acoplador da TDP	
L		Preparação	25-1
Lâminas do Cortador			
Manutenção	40-5		
Lubrificante	40-1		

