

Z335E, Z345M, Z345R, ZTrak™



JOHN DEERE

MANUAL DO OPERADOR

Z335E, Z345M, Z345R, ZTrak™

OMUC13781 EDIÇÃO G7 (PORTUGUESE)

John Deere Power Products

Modelo de exportação
Printed in U.S.A.

Introdução

Obrigado por adquirir um produto John Deere

É uma satisfação tê-lo como cliente e desejamos muitos anos de uso seguro e gratificante de sua máquina.

MX00654,000020B-54-10MAY17

Utilizar o manual do operador

Este manual é parte importante da sua máquina e deve acompanhá-la quando você vendê-la.

Ler o seu manual do operador ajudará a evitar lesões ou danos à máquina. As informações contidas neste manual permitem ao operador o uso mais seguro e eficiente da máquina. Saber como utilizar sua máquina de modo correto e seguro permitirá que você treine outras pessoas na operação da máquina.

Se você tiver um implemento, use as informações de segurança e operação do manual do operador do implemento junto com o manual do operador da máquina, para utilizar o implemento de modo seguro e correto.

Este manual e os avisos de segurança na sua máquina também podem estar disponíveis em outros idiomas (consultar seu concessionário autorizado quanto a pedidos).

As seções no seu manual do operador estão dispostas em uma ordem específica para ajudá-lo a compreender todas as mensagens de segurança e familiarizar-se com os comandos, de forma a utilizar esta máquina com segurança. Você também pode usar este manual para esclarecer quaisquer dúvidas específicas relacionadas à operação e à manutenção. Um índice localizado no final deste manual ajuda-lo-á a encontrar rapidamente as informações necessárias.

A máquina mostrada neste manual pode ser um pouco diferente da sua máquina, mas será similar o suficiente para ajudá-lo a compreender nossas instruções.

Os lados DIREITO E ESQUERDO são determinados com base no sentido de avanço da máquina. Ao ver uma linha tracejada (-----), o item ao qual ela se refere estará oculto.

Antes de entregar esta máquina, seu concessionário efetuou uma inspeção pré-entrega para assegurar o melhor desempenho.

MX00654,000020C-54-05JUN17

Uso da máquina

Esta máquina foi projetada apenas para utilização em operações de corte de grama comuns. Qualquer outra forma de utilização é considerada contrária ao uso previsto.

O fabricante não assume quaisquer responsabilidades por danos ou ferimentos causados por uso incorreto da máquina. Neste caso, a responsabilidade recai exclusivamente sobre o usuário. O cumprimento e a rigorosa observância das condições de operação, manutenção e reparação, conforme especificadas pelo fabricante, também constituem elementos essenciais do uso previsto.

Esta máquina deverá ser operada, reparada e receber a manutenção somente por pessoas familiarizadas com suas características particulares e cientes das regras de segurança relevantes (prevenção de acidentes). Deverão ser observados a todo momento os regulamentos de prevenção de acidentes e todos os outros geralmente reconhecidos sobre segurança e medicina ocupacional, bem como as disposições do código de trânsito.

O ajuste de alimentação com combustível para além do valor indicado nas especificações do fabricante ou qualquer outro esforço excessivo do motor resultarão na perda da proteção da garantia da máquina.

Quaisquer modificações arbitrárias efetuadas nesta máquina isentarão o fabricante de toda a responsabilidade por quaisquer ferimentos ou danos delas resultantes.

OUO1023,0000025-54-05JUN17

Mensagens especiais

Seu manual contém mensagens especiais para chamar atenção a possíveis riscos à segurança, danos à máquina ou para informações

úteis de operação e manutenção. Leia todas as informações atentamente para evitar lesões e danos à máquina.



CUIDADO: Evite ferimentos! Este símbolo e texto destacam a possibilidade de ocorrência de perigos ou morte ao operador ou pessoas nas imediações caso os riscos ou procedimentos sejam ignorados.

IMPORTANTE: Evite danos! Este texto é usado para alertar o operador quanto a ações ou condições que possam resultar em danos à máquina.

NOTA: Informações gerais úteis ao operador referentes à operação e à manutenção da máquina são fornecidas em todo o manual.

MX00654,000020D-54-05JUN17

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.

Pedir Peças de Reposição Online

Acesse <http://JDParts.deere.com> em sua conexão de Internet para pedir peças ou informações.

TC00531,00000E9-54-06MAR15

Literatura de manutenção

Se você quiser obter uma cópia do Catálogo de peças ou Manual técnico desta máquina, visite a Loja de informações técnicas da John Deere em:

https://techpubs.deere.com/?cid=VURL_TechInfoStore

ou ligue:

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

TH84124,0000199-54-05JUN17

Conteúdo

Conteúdo	
Introdução.....	2
Identificação do produto.....	3
Etiquetas de segurança, sem texto.....	4
Segurança.....	6
Limpeza da máquina.....	13
Montagem.....	14
Controles de operação.....	15
Operação.....	15
Intervalos de Serviço.....	26
Lubrificação de manutenção.....	27
Manutenção do motor.....	27
Manutenção da transmissão.....	32
Manutenção do cortador.....	34
Manutenção elétrica.....	40
Manutenções diversas.....	41
Solução de problemas.....	45
Armazenamento.....	47
Especificações.....	48
Declaração de Qualidade John Deere.....	51
Registro de Manutenção.....	52
Declaração de Conformidade.....	53
Medidor de declives.....	55
Índice.....	56

Identificação do produto

Registrar números de identificação

Cortadores de curva zero

PINO (080001-)

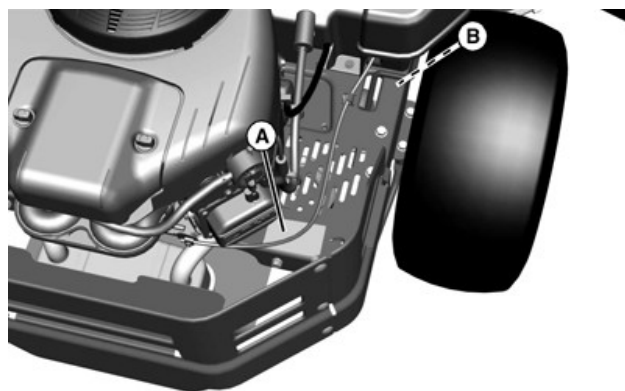
Se você precisar entrar em contato com um Centro de Serviços Autorizado para obter informações sobre manutenção, sempre forneça os números de identificação e do modelo do produto.

Você precisará localizar o modelo e o número de série da máquina, motor e transmissão/transeixo de sua máquina e registrar as informações nos espaços abaixo.

DATA DA COMPRA:

NOME DO CONCESSIONÁRIO:

TELEFONE DO CONCESSIONÁRIO:



MXAL42766—UN—09APR13

Número de identificação do produto (A):

Número de série do motor:

Na carcaça do ventilador do motor.

Números de Série do Transeixo (B):

Etiqueta do número de série no lado dianteiro de cada carcaça de transeixo.

LADO ESQUERDO:

LADO DIREITO:

RM87422,0000755-54-05JUN17

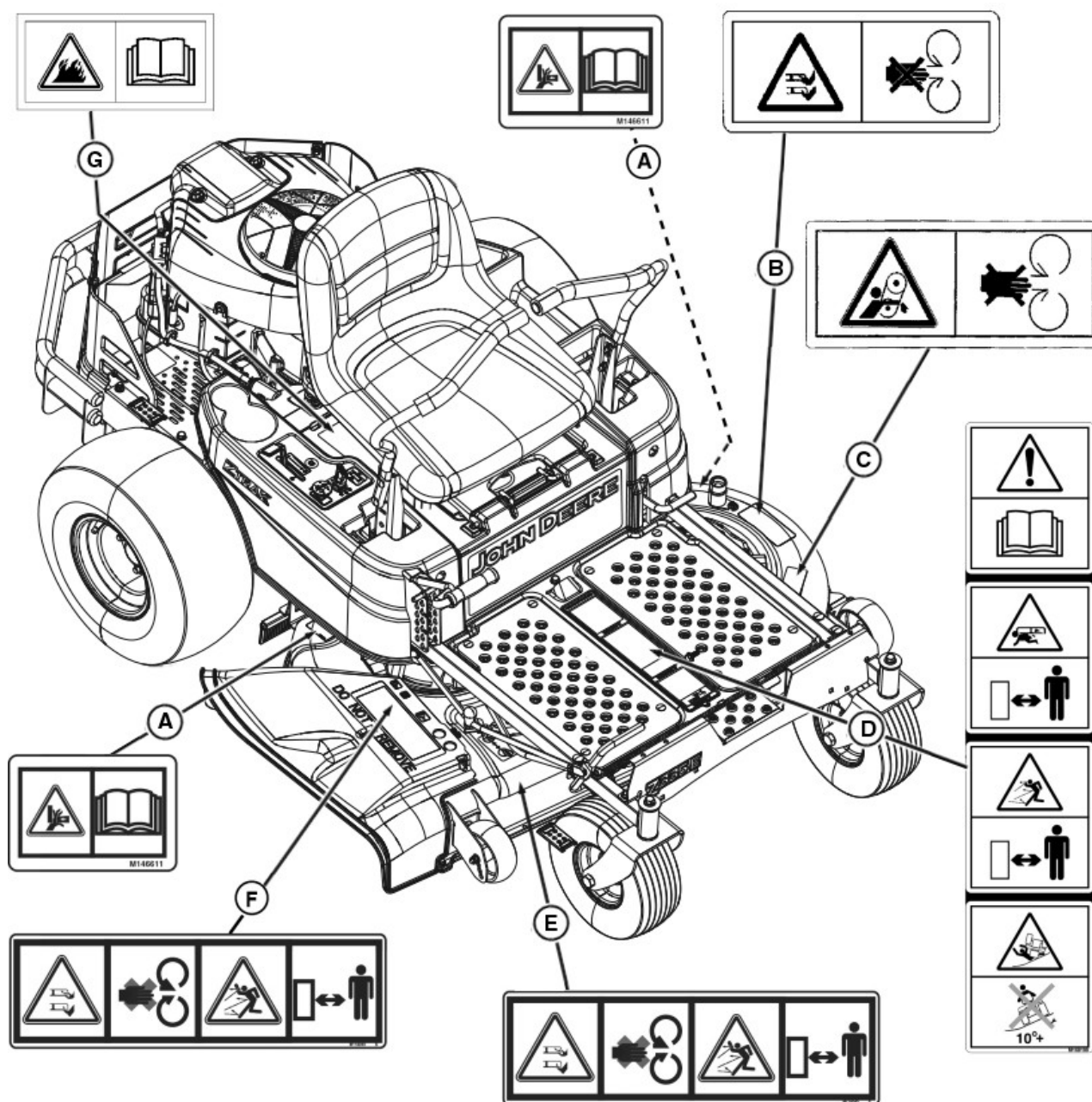
Instruções originais. Todas as informações, ilustrações e especificações neste manual são baseadas nos dados mais recentes disponíveis no momento da publicação. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

COPYRIGHT © 2017
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2015, 2016

Etiquetas de segurança, sem texto

Etiquetas de segurança, sem texto

Localização dos adesivos de segurança



PY38739—UN—02JUN17

- A—Evite ferimentos provocados por mola carregada M146611
B—Evite ferimentos provocados por lâminas rotativas M118041
C—Evite ferimentos por ficar preso nas correias M136436
D—Leia o manual do operador, Mantenha crianças afastadas do cortador, Evite ferimentos causados por objetos arremessados, Evite ferimentos por tombamento M168199

- E—Evite ferimentos causados por objetos arremessados, Evite lesões provocadas por lâminas rotativas M138631
F—Evite ferimentos causados por objetos arremessados, Evite lesões provocadas por lâminas rotativas M118040
G—Evite lesões provocadas por incêndios em equipamentos GX24503

RM87422,0000752-54-05JUN17

Etiquetas de segurança, sem texto

Compreensão dos Adesivos de Segurança Sem Texto da Máquina



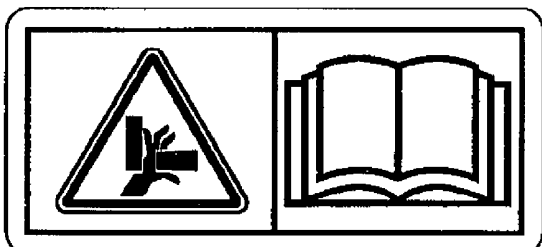
TCT005498—UN—11SEP12

Os avisos de segurança sinalizando perigos potenciais estão afixados em vários locais importantes desta máquina. O perigo é identificado por um símbolo em um triângulo de alerta. Uma figura adjacente fornece informações sobre como evitar ferimentos. Esses avisos de segurança, suas localizações na máquina e um breve texto explicativo são mostrados na seção Segurança.

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

TH84124,0000218-54-12JUN15

Evite ferimentos provocados por mola carregada

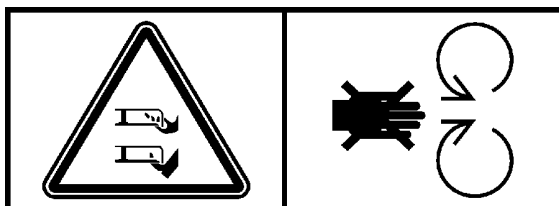


MXAL42777—UN—09APR13

- Mantenha os dedos e as mãos afastados dos pontos de compressão.
- Leia o manual do operador.

MX00654,000038C-54-29AUG16

Evite lesões provocadas por lâminas rotativas

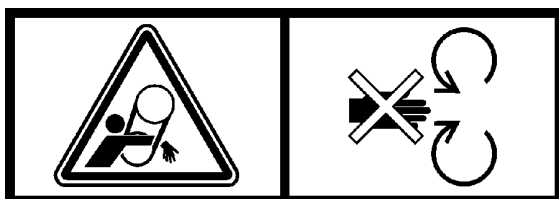


MXT018016—UN—03MAY16

- Não coloque as mãos ou os pés sob ou dentro do cortador quando o motor estiver ligado.
- Não opere o cortador sem a calha de descarga/o defletor ou o coletor de grama completo na posição correta.

MX00654,0000392-54-15JUN16

Evite ferimentos causados pelas correias



MXT018017—UN—03MAY16

- Mantenha-se afastado das correias em movimento.
- Não opere a máquina sem a proteção de segurança no lugar.

MX00654,0000391-54-15JUN16

Leia o Manual do Operador



MXT013479—UN—05MAR15

- Este manual do operador contém informações importantes necessárias para a operação segura da máquina.
- Leia atentamente o Manual do Operador antes de operar a máquina. Observe todas as regras de segurança para evitar acidentes.

TH84124,0000173-54-12JUN15

Manter Crianças Afastadas do Cortador

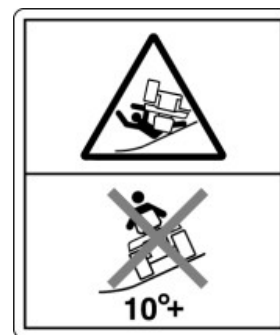


MXT013480—UN—05MAR15

- O cortador pode causar amputações ou morte.
- Manter uma distância segura da máquina.
- Assegurar que crianças mantenham-se longe do cortador durante todo o tempo de funcionamento do motor.

TH84124,0000174-54-12JUN15

Evite lesões por tombamento



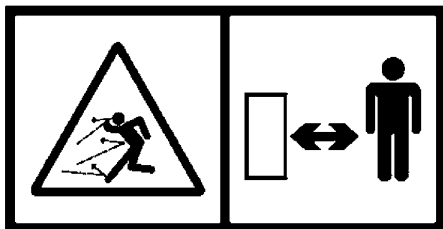
MXT013482—UN—31OCT16

- Não trafegue onde a máquina pode patinar, tombar ou capotar.
- Em algumas configurações, não dirija ou opere em um declive de mais de 10 graus.
- Consultar a seção Operar em Declives para mais informações.

TH84124,0000176-54-12JUN15

Segurança

Evite ferimentos provocados por objetos arremessados

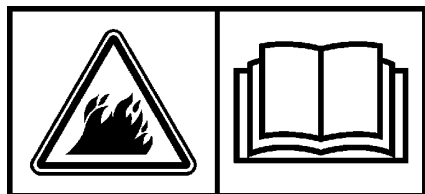


MXAL42780—UN—09APR13

- Mantenha uma distância segura da máquina enquanto o motor estiver funcionando.

MX00654,000038F-54-24JUL13

Evite lesões provocadas por incêndios em equipamentos



MXT018019—UN—04MAY16

- Evite incêndios em equipamentos.
- O acúmulo de grama, folhas e resíduos nas ou próximo às peças móveis ou quentes pode causar incêndio.
- Inspeção e limpe toda a máquina antes, durante e após o uso.
- Desligue o motor e deixe a máquina esfriar antes da limpeza.
- Leia atentamente a seção Limpar a Máquina no Manual do Operador para obter detalhes.

MX00654,0000390-54-19JUN16

Segurança

Treinamento

- Leia atentamente as instruções. Familiarize-se com os comandos e o uso adequado do equipamento.
- Nunca permita que crianças ou pessoas não familiarizadas com essas instruções usem o trator de grama. A legislação local pode impor restrições de idade ao operador.
- Nunca corte grama com pessoas, sobretudo crianças, ou animais nas proximidades.
- Lembre-se que o operador ou usuário é o responsável por acidentes ou perigos que ocorram a outras pessoas ou suas propriedades.
- Não transporte passageiros.
- Todos os operadores devem buscar e obter treinamento prático e profissional. Tais treinamentos devem enfatizar:
 - A necessidade de cuidado e concentração ao operar máquinas com posto de operador.
 - Se uma máquina com posto do operador deslizar em uma ladeira, não será possível retomar o controle aplicando os freios.
- Os principais motivos para perda de controle são:
 - aderência insuficiente das rodas;
 - velocidade muito alta;
 - frenagem inadequada;
 - tipo de máquina inadequado para a tarefa;

- falta de conhecimento do efeito das condições do solo, especialmente ladeiras;
- distribuição de carga e engate incorretos.

OUO1023,0000030-54-05JUL17

Preparação

- Ao cortar, usar sempre calçados consistentes e calças compridas. Não opere o equipamento descalço nem usando sandálias abertas.
- Inspeção inteiramente a área onde o equipamento será usado e remova todos os objetos que possam ser arremessados pela máquina.
- AVISO - Combustível é altamente inflamável.
 - Armazene combustível em recipientes especificamente projetados para este fim.
 - Reabasteça somente em áreas externas e não fume ao abastecer.
 - Adicione combustível antes de ligar o motor. Nunca remova a tampa do tanque de combustível nem adicione combustível com o motor ligado ou com o motor quente.
 - Se for derramado combustível, não tente ligar o motor, mas afaste a máquina da área do derramamento e evite criar qualquer fonte de ignição até que os gases do combustível tenham se dissipado.
 - Substitua as tampas do tanque de combustível e do recipiente com segurança.
- Reponha os silenciadores ausentes.
- Antes de usar, sempre inspeção visualmente se as lâminas, os 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.

OUO1023,0000031-54-05JUL17

Operação

- Não opere o motor em espaços confinados onde possa haver acúmulo de monóxido de carbono.
- Corte a grama somente durante o dia ou sob uma boa iluminação artificial.
- Antes de tentar ligar a máquina, desengate todas as embreagens de acionamento de lâminas e mude para neutro.
- Não use em inclinações mais íngremes do que o recomendado pelo fabricante.
- Lembre-se de que não existe uma inclinação segura. Deslocar-se em inclinações gramadas requer cuidados específicos. Para proteger-se de capotamentos:
 - não pare nem arranque subitamente em aclives ou declives;
 - engate a embreagem lentamente, sempre com a máquina engrenada, sobretudo em declives;
 - manter velocidade baixa da máquina em inclinações ou em curvas fechadas;
 - mantenha-se alerta para saliências ou buracos e outros perigos ocultos;
 - nunca corte a grama lateralmente em uma inclinação, a não ser que a máquina seja projetada para esse fim.
- Tenha cuidado ao rebocar cargas ou usar equipamento pesado:
 - use somente pontos de engate de barras de tração aprovadas;
 - limite as cargas àquelas que podem ser controladas com segurança;
 - não faça curvas fechadas;
 - tome cuidado ao dar ré;
 - use contrapesos ou pesos de rodas quando recomendado pelo Manual do Operador.
- Esteja atento ao trânsito ao cruzar ou trafegar próximo de vias públicas.

Segurança

- Pare o giro das lâminas antes de atravessar superfícies que não sejam gramados.
- Nunca direcione a descarga de materiais para pessoas, nem permita pessoas próximas à máquina durante a operação.
- Nunca opere a máquina com proteções defeituosas ou sem os dispositivos de segurança nos devidos lugares.
- 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.
- Antes de deixar o posto do operador:
 - desative o acionamento de quaisquer acessórios e abaixe-os;
 - coloque a transmissão em neutro e aplique o freio de estacionamento;
 - pare o motor e remova a chave.
- Desative o acionamento para os acessórios, desligue o motor, desconecte os cabos de vela e remova a chave de contato:
 - antes de eliminar obstruções ou desobstruir a calha;
 - antes de verificar, limpar ou trabalhar na máquina;
 - sempre que atingir um objeto estranho — inspecione a máquina quanto a danos e faça reparos antes de ligar novamente e operar o equipamento;
 - se a máquina começar a vibrar de modo anormal (verifique imediatamente).
- Desative o acionamento para os acessórios ao transportar ou quando estiver fora de uso.
- Desligue o motor e desative o acionamento para o acessório:
 - antes de reabastecer;
 - antes de remover o coletor de grama;
 - antes de fazer ajustes de altura, a não ser que o ajuste possa ser feito da posição do operador.
- Reduza a aceleração ao parar e, se o motor for equipado com uma válvula de corte, feche o combustível ao concluir a operação de corte.
- Leia, compreenda e siga todas as instruções no manual e na máquina antes de ligar.
- Inspeção a máquina antes de operar. Repare ou substitua peças ausentes, muito desgastadas ou danificadas. Faça todos os ajustes necessários antes de operar.
- Certifique-se de que todos os acionamentos estejam em neutro e o freio de estacionamento esteja aplicado antes de ligar o motor. Ligue o motor somente a partir da posição do operador.
- Não opere o cortador sem a calha de descarga ou o coletor de grama completo na posição correta. Nunca opere com o defletor de descarga elevado, removido ou alterado, a não ser que se esteja usando um coletor de grama.
- Verifique o funcionamento dos freios antes da operação. Ajuste ou faça manutenção nos freios conforme necessário.
- Pare a máquina se alguém entrar na área.
- Não deixe a máquina funcionando sem acompanhamento.
- Tome cuidado ao se aproximar de cantos cegos, arbustos, árvores ou outros objetos que possam encobrir a visão.
- Use somente acessórios e implementos aprovados pelo fabricante da máquina. Mantenha os adesivos de segurança visíveis ao instalar acessórios e implementos.
- Não opere a máquina sob influência de drogas ou de álcool.
- Dados indicam que operadores com 60 anos ou mais estão envolvidos em grande parte das lesões relacionadas a cortadores com posto do operador. Tais operadores devem avaliar sua capacidade de operar o cortador com posto do operador de modo seguro o suficiente para garantir a própria proteção e de outras pessoas contra ferimentos graves.
- Não utilize fones de ouvido ou rádios. Operação e manutenção seguras requerem sua plena atenção.

MX00654,0000438-54-05JUL17

Manutenção e Armazenamento

- Mantenha todas as porcas, pinos e parafusos apertados para assegurar que o equipamento está em condições seguras de operação.
- Nunca armazene a máquina com combustível no tanque em espaços fechados onde os gases possam atingir chamas ou faíscas.
- Deixe a máquina esfriar antes de armazenar em qualquer espaço fechado.
- Para reduzir o risco de incêndio, mantenha o motor, o silencioso, o compartimento da bateria e a área de armazenamento de combustível livre de grama, folhas ou excesso de graxa.
- Verifique frequentemente o coletor de grama quanto a desgaste ou deterioração.
- Substitua as peças danificadas ou desgastadas por segurança.
- Caso seja necessário drenar o tanque de combustível, faça-o em área externa.
- Em máquinas com várias lâminas, tome cuidado ao girar uma lâmina pois isto pode causar a rotação das outras lâminas.
- 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.
- 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 acessórios ou as unidades de corte até o solo ou até um batente mecânico e mova as alavancas de comando hidráulico para a frente e para trás.
- Desconecte a bateria 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, joias e cabelos compridos afastados de qualquer peça móvel. 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.

OUMX068,00004CD-54-05JUL17

Verificar a área de corte



MXAL41932—UN—22MAY13

- 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

Segurança

abaixada (se equipada), mas não funcionando. Reduza a velocidade ao trafegar sobre terreno acidentado.

- Examine todos os locais de corte para determinar quais inclinações são seguras para a operação da máquina e quais encostas devem ser cuidadas através de outras técnicas de manutenção.

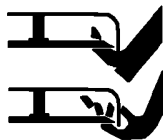
MP47322,00F4617-54-05JUL17

Estacionar com segurança

1. Pare a máquina sobre uma superfície nivelada, nunca em um declive.
2. Desative as lâminas do cortador ou quaisquer outros acessórios.
3. Abaixe os acessórios até o solo.
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. Feche a válvula de corte de combustível, caso haja uma instalada na máquina.
9. Desconecte o cabo negativo da bateria ou remova o(s) fio(s) da vela de ignição (para motores a gasolina), antes de efetuar manutenção na máquina.

OUO1023,0000035-54-21FEB13

Lâminas rotativas são perigosas



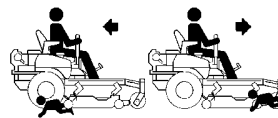
MXAL41928—UN—18FEB13

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 roupas longe da plataforma do cortador 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.
- As lâminas do cortador devem parar em aproximadamente cinco segundos quando o cortador for desativado. Se você acreditar que as lâminas não estão parando nesse intervalo de tempo, leve sua máquina até o seu concessionário autorizado, onde sua máquina pode passar por revisão e manutenção seguras.

MP47322,00F4619-54-05JUL17

Proteger crianças



MXT005340—UN—06JUN13

- 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 e atividades de corte atraem crianças. Elas não compreendem os perigos de lâminas rotativas nem o fato de que o operador pode não estar ciente da presença delas.
- 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.

MP47322,00F461A-54-05JUL17

Operar em declives

NOTA: Remova a página de modelo de medição de declives na parte de trás deste manual do operador. Siga as instruções incluídas no modelo.

- 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.

Identifique Inclinações para uma Operação Segura

- Siga os procedimentos de segurança para a operação em declives. Meça os declives de todos os lugares de corte para determinar quais declives são seguros para o corte com um cortador com posto do operador. Sempre use o senso comum e o bom senso ao realizar esta pesquisa.

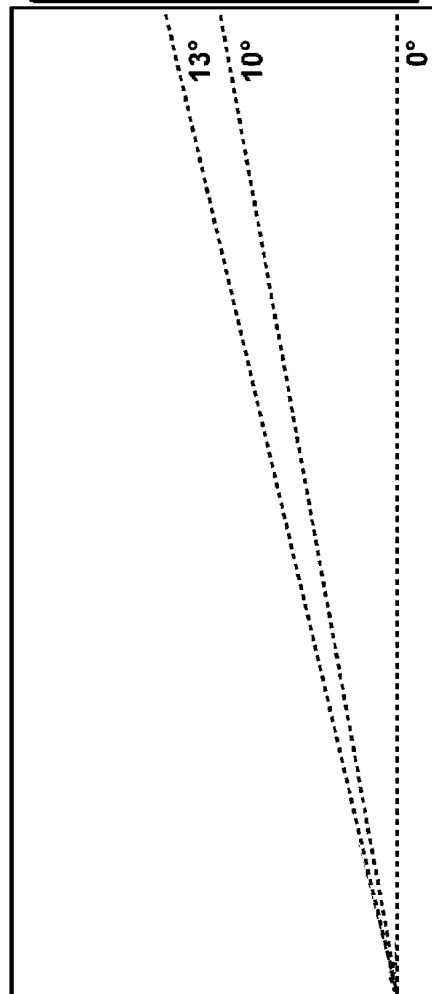
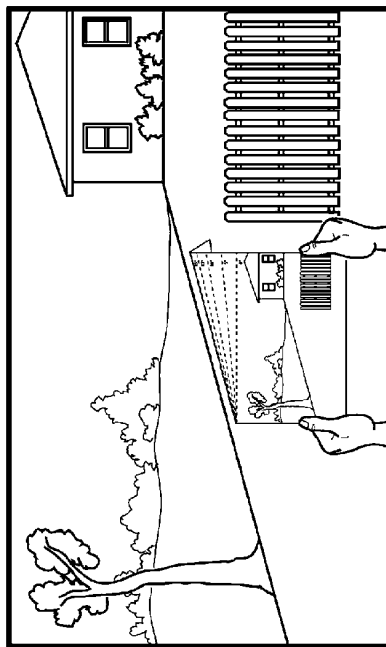
Medição de declives

- Método Sugerido 1: Coloque um pedaço reto de madeira resistente de 1,2 m (4 pés) de comprimento no declive e meça o ângulo de inclinação com um indicador de ângulo ou nível transferidor.
- Método Sugerido 2: Consulte o medidor de inclinação fornecido no final deste manual.

Segurança

Trabalhe com Segurança em Inclinações

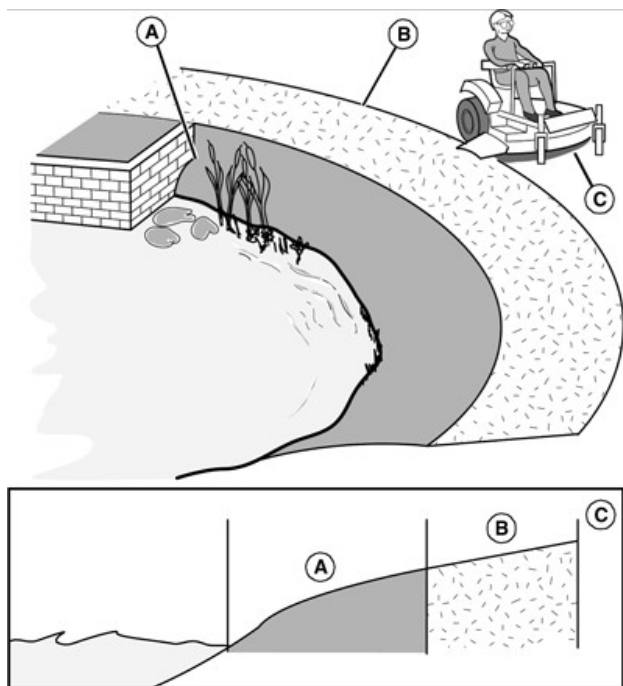
- Exceder o ângulo máximo de inclinação recomendado aumenta o risco de acidentes de capotamento, que podem resultar em ferimentos graves ou morte.
- Nunca corte grama ou utilize um cortador em ângulos de inclinação superiores a 13° com o cortador de grama em sua configuração básica. A configuração básica é o cortador de grama com deck e não outros implementos. (Um declive de 13° é um declive que sobe 1,4 m [4,6 pés] sobre uma distância horizontal de 6,1 m [20 pés])
- Ao utilizar implementos, nunca corte grama ou utilize um cortador em ângulos de inclinação superiores a 10°. A adição de uma proteção contra intempéries, sistema de recolhimento de material ou outros implementos irão aumentar o risco de uma capotagem. (Um declive de 10° é um declive que sobe 1 m [3,5 pés] sobre uma distância horizontal de 6,1 m [20 pés])
- Em ângulos de inclinação de 10° ou menos, o risco de capotamento é baixo, mas como o ângulo de inclinação aumenta para o máximo recomendado, o risco aumenta para um nível médio.
- Sempre considere as condições potenciais do gramado e os ângulos de inclinação ao determinar o risco de perda de controle e acidentes com tombamento.
- Dirija devagar ao cortar a grama ou ao trabalhar em declives.
- Se você se sentir desconfortável em uma colina, não corte ou trabalhe ali.
- Corte transversalmente às inclinações, não para cima e para baixo.
- Cuidado com buracos, trincheiras, obstáculos, pedras ou outros objetos ocultos. Terrenos irregulares podem fazer o cortador tombar. Grama alta pode ocultar obstáculos.
- Dirija devagar assim não será necessário parar em um declive.
- Não cortar grama quando a mesma estiver molhada. Os pneus podem perder tração. Os pneus podem deslizar nas encostas, apesar dos freios estarem funcionando corretamente.
- Evite ligar o motor, parar ou manobrar em um declive. Se os pneus perderem tração, desengate a TDP e prossiga lentamente, em linha reta até descer a encosta.
- Sempre movimente a máquina lenta e gradualmente em terrenos inclinados. Não faça mudanças bruscas de velocidade ou de direção, isso poderá fazer com que o cortador capote.



MXT005363—UN—10JUL13

Segurança

Trabalhar perto de perigos



Exemplo de visão lateral de inclinação e perigos, mostrando as áreas (A), (B) e (C).
MXAL42786—UN—09APR13

- Não corte ou trabalhe com a máquina em áreas adjacentes aos perigos que podem fazer a máquina capotar. A máquina poderia perder tração subitamente, deslizar e/ou capotar se uma roda ultrapassar a borda ou se a borda ceder.
- Perigos (A) incluem, mas não se limitam a:
 - Barrancos, valas, aterros ou corpos d'água.
 - Áreas de encosta insegura, solo macio, bordas ao longo de cursos de água ou áreas com buracos, sulcos, saliências ou outros objetos ocultos.
- Mantenha uma zona de proteção (B) pelo menos tão ampla quanto a máquina entre os perigos (A) e a área de corte (C). Não corte ou trabalhe com a máquina na área de risco ou na zona de proteção.
- Corte ou trabalhe com a máquina apenas na área de corte (C). Não exceda o ângulo recomendado para operação em encostas. Consulte a seção Operação segura em declives.
- Utilize um cortador de empurrar ou um aparador nas áreas (A) e (B) e em torno delas.

MP47322,00F461B-54-05JUL17

Não transporte passageiros



MXAL42882—UN—26MAR13

- Somente o operador é permitido na máquina. Não transporte passageiros.
- Passageiros na máquina ou no acessório podem ser atingidos por objetos estranhos ou podem ser atirados para fora da máquina, sofrendo graves lesões.
- Passageiros obstruem a visão do operador, resultando na operação insegura da máquina.

MP47322,00F461C-54-15MAR13

Rebocar Cargas com Segurança

- A distância de frenagem aumenta com a velocidade e com o peso da carga rebocada. Dirija lentamente e deixe um tempo e distância adicionais para parar.
- O peso total rebocado não deve exceder o peso combinado da máquina rebocadora, do lastro e do operador. Use contrapesos ou pesos de rodas conforme descrito no manual do operador da máquina rebocadora ou do acessório.
- O excesso de carga rebocada pode causar a perda de tração e a perda de controle em terrenos inclinados. Reduza a carga rebocada ao operar em terrenos inclinados.
- Nunca permita crianças ou outras pessoas dentro ou sobre o equipamento rebocado.
- Use somente engates aprovados. Reboque somente com uma máquina que tenha um engate projetado para tal fim. Acople o equipamento rebocado somente no ponto de engate aprovado.
- Siga as recomendações do fabricante para os limites de peso para equipamento rebocado e para reboque em terrenos inclinados.
- Acessórios rebocados irão aumentar o risco de uma capotagem. Consulte a seção Operar em declives para mais informações.
- Não faça curvas fechadas. Redobre o cuidado quando esterçar ou operar sob condições adversas de superfície. Tome cuidado ao dar ré.
- Não mude para neutro nem desça terreno inclinado.

MP47322,00F461D-54-05JUL17

Usar roupas apropriadas



MXAL41935—UN—18FEB13

- Sempre use proteção ocular ao operar a máquina.
- Vista roupas adequadamente justas e equipamentos de proteção apropriados para o trabalho.
- Ao operar esta máquina, usar sempre calçados consistentes e calças compridas. Não opere o equipamento descalço nem usando sandálias abertas.
- Utilize protetores auditivos apropriados, tais como tampão de ouvido. Ruídos altos podem causar danos ou perda de audição.

MP47322,00F461E-54-05JUL17

Direção segura em vias públicas

Evite ferimentos ou a morte resultantes de colisão com outro veículo em vias públicas:

- Use luzes e dispositivos de segurança. Máquinas que se movimentavam devagar durante a direção em vias públicas são difíceis de serem vistas, principalmente à noite.
- Sempre que dirigir em vias públicas, use luzes piscantes de atenção e de sinais de direção, de acordo com as leis locais. Pode ser necessária a instalação de luzes piscantes de atenção extras.

OUO2005,000021C-54-05FEB13

Evite incêndios

- Favor repassar essas recomendações a todos os operadores. Consulte seu Concessionário John Deere, em caso de dúvidas.
- Sempre siga todas as instruções de segurança indicadas na máquina e neste Manual do Operador. Antes de efetuar qualquer inspeção ou limpeza, sempre desligue o motor, acione o freio de estacionamento e remova a chave de partida.
- Além da manutenção de rotina, uma das melhores maneiras de manter o funcionamento eficiente do seu equipamento John Deere

Segurança

e de reduzir o risco de incêndios é remover regularmente os detritos acumulados na máquina.

- Após a operação, deixe a máquina esfriar em uma área aberta antes de limpar ou armazenar. Não estacione a máquina próximo a materiais inflamáveis, como madeira, panos ou produtos químicos ou próximo de uma chama aberta ou outras fontes de ignição, como fornalhas ou aquecedores de água.
- Remova completamente qualquer material combustível do equipamento antes de armazenar, esvaziando todas as bolsas coletoras de grama, recipientes e caixas de carga.
- Os detritos podem se acumular em qualquer lugar da máquina, principalmente em superfícies horizontais. Remova totalmente a grama e os detritos do compartimento do motor, área do silencioso e da plataforma do cortador ou das unidades de corte, antes e após a operação da máquina. Pode ser necessária uma limpeza adicional durante o corte da grama ou a palhagem do solo em condições de solo seco.
- Além de limpar a máquina antes de usá-la e armazená-la, manter a área do motor limpa proporciona um impacto máximo na prevenção contra incêndios. Outras áreas que requerem inspeção e limpeza regulares incluem a parte de trás dos aros de rodas, chicotes elétricos, ao longo de mangueiras e tubos, acessórios de corte, etc. Ar comprimido, sopradores de folhas e água a alta pressão ajudam a manter a limpeza nessas áreas.
- A frequência de tais inspeções e limpezas variará conforme alguns fatores, incluindo condições operacionais, configuração da máquina, velocidades operacionais e condições climáticas (particularmente, clima quente, seco e com ventos). Ao operar em tais condições, inspecione e limpe essas áreas frequentemente durante o dia.
- Excesso de lubrificante ou vazamentos ou respingos de combustível/óleo na máquina também servem como áreas de acúmulo de detritos. Reparar a máquina e limpar óleo e combustível minimizam a possibilidade de acúmulo de detritos.
- Falhas de rolamentos e superaquecimentos podem resultar em incêndios. Para reduzir esse risco, sempre siga as instruções no manual do operador da máquina a respeito de intervalos e locais de lubrificação. Entre em contato com seu concessionário local se tiver alguma dúvida sobre o local ou os intervalos de lubrificação e se houver algum ruído proveniente das áreas em que os rolamentos podem estar localizados. Lavar a máquina enquanto ela está quente também pode reduzir a durabilidade dos rolamentos e aumentar o potencial de falha precoce de rolamento.
- Sempre corte o combustível ao armazenar ou transportar a máquina, se a máquina tiver corte de combustível.
- Verifique as linhas de combustível, o tanque, a tampa e acessórios frequentemente em busca de rachaduras ou vazamentos. Substitua se necessário.

OUO2005,0000221-54-05JUL17

Prática de manutenção segura



MXAL41933—UN—18FEB13

- Somente adultos treinados e qualificados devem fazer manutenção nesta máquina. Estude o procedimento de manutenção antes de efetuar o trabalho.
- Nunca opere a máquina em espaços confinados onde possa haver acúmulo de monóxido de carbono nocivo.
- Mantenha todas as porcas e parafusos firmes, especialmente parafusos de fixação das lâminas, para assegurar que o equipamento esteja em condições seguras de operação.
- Nunca viole dispositivos de segurança. Verifique seu funcionamento regularmente.
- Mantenha a máquina livre de grama, folhas ou outros detritos acumulados. Limpe o óleo ou combustível derramado e remova

quaisquer detritos encharcados de combustível. Deixe a máquina esfriar antes de armazená-la.

- Se você atingir um objeto estranho, pare e inspecione a máquina. Repare, se necessário, antes de religar.
- Nunca faça ajustes ou reparos com o motor em funcionamento. Espere até cessar todo o movimento na máquina antes de efetuar ajustes, limpeza ou reparos.
- 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 ou permitir o arremesso de objetos.
- As lâminas do cortador são afiadas. Passe algum material em volta das lâminas ou use luvas e tome muito cuidado ao trabalhar com as lâminas. Sempre troque as lâminas. Nunca tente endireitá-las ou soldá-las.
- Verifique frequentemente a operação dos freios. Ajuste e faça manutenção conforme necessário.
- Limpe ou substitua adesivos de instruções ou segurança, conforme necessário.
- Em máquinas com várias lâminas, tome cuidado ao girar uma lâmina pois isto pode causar a rotação das outras lâminas.
- Mantenha mãos, pés, roupas, joias e cabelos compridos afastados de qualquer peça móvel para evitar que fiquem presos.
- Abaixe quaisquer acessórios ao solo antes de limpar ou efetuar manutenção na máquina. Desligue toda a energia e pare o motor. Aplique o freio de estacionamento e remova a chave. Deixe a máquina esfriar.
- Apoie seguramente quaisquer elementos da máquina que devam ser erguidos para o trabalho de manutenção. Use cavaletes ou travas de manutenção para apoiar os componentes quando necessário.
- Desconecte a bateria ou remova o cabo de vela (para motores a gasolina) antes de efetuar quaisquer reparos. Desconecte primeiro o terminal negativo e depois o positivo. Instale primeiro o terminal positivo e depois o negativo.
- Antes de fazer manutenção na máquina ou no acessório, libere cuidadosamente a pressão de quaisquer componentes com energia armazenada, como molas ou componentes hidráulicos.
- Mantenha todas as peças em boas condições e corretamente instaladas. Corrija imediatamente qualquer dano. Substitua peças desgastadas ou quebradas.
- Carregue baterias somente em áreas abertas bem ventiladas, longe de chamas e faíscas. Desconecte o carregador da bateria antes de conectar ou desconectar da bateria. Use roupas de proteção e ferramentas com isolamento.
- Não bata no volante do motor com um martelo ou objeto duro para evitar trepidações do volante do motor durante operações posteriores.
- Se equipado com elevação hidráulica - libere a pressão hidráulica abaixando o implemento ou as unidades de corte até o solo ou até um batente mecânico e mova as alavancas de controle hidráulico para a frente e para trás.

MP47322,00F4620-54-05JUL17

Evitar fluidos sob alta pressão



TCAL25960—UN—24MAY12

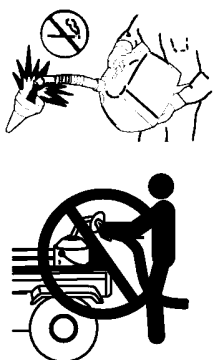
- As mangueiras e linhas hidráulicas podem falhar devido a danos físicos, dobras, idade e exposição. Verifique regularmente as linhas e mangueiras. Substitua linhas e mangueiras danificadas.
- As conexões de fluido hidráulico podem se afrouxar devido a danos físicos e vibração. Verifique regularmente as conexões. Aperte as conexões frouxas.

Segurança

- 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 dos fluidos de 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. Tais informações estão disponíveis no Deere & Company Medical Department em Moline, Illinois, EUA. Informações podem ser obtidas nos Estados Unidos e no Canadá somente pelo 1-800-822-8262.

OUO2005,0000220-54-05FEB13

Manusear combustível com segurança



MXAL41938—UN—18FEB13

Para evitar lesões corporais ou danos materiais, redobre o cuidado ao manusear combustível. O combustível é extremamente inflamável e os gases do combustível são explosivos:

- Apague todos os cigarros, cachimbos, charutos e outras fontes de ignição.
- Utilize apenas um recipiente de combustível aprovado. Use somente recipientes de combustível portáteis não metálicos aprovados pelo Underwriter's Laboratory (U.L.) ou pela Sociedade Americana para Testes e Materiais (ASTM). Ao usar um funil, certifique-se de que seja plástico e não tenha uma malha ou filtro.
- Nunca remova a tampa do tanque de combustível nem adicione combustível com o motor em funcionamento. Deixe o motor esfriar antes de reabastecer.
- Nunca adicione combustível nem drene o combustível da máquina em um ambiente fechado. Mova a máquina para um ambiente externo e permita ventilação adequada.
- Limpe o combustível derramado imediatamente. Caso o combustível seja derramado sobre as roupas, troque de roupa imediatamente. Se for derramado combustível perto da máquina, não tente ligar o motor, mas afaste a máquina da área do derramamento. Evite criar qualquer fonte de ignição até que os gases do combustível tenham se dissipado.
- Nunca armazene a máquina ou recipiente com combustível onde haja chamas, faíscas ou luz piloto como em um aquecedor de água ou outro dispositivo.
- Evite incêndios e explosões causados por descarga eletrostática. A descarga eletrostática pode causar a ignição dos gases de combustível em um recipiente de combustível não aterrado.
- Nunca encha recipientes dentro de um veículo ou em uma caçamba de caminhão ou reboque com revestimento de plástico. Sempre coloque os recipientes no chão afastados do seu veículo antes de abastecer.
- Remova equipamentos acionados por combustível do caminhão ou reboque e reabasteça-os no chão. Caso isso não seja possível,

reabasteça tais equipamentos com um recipiente portátil, em vez de uma pistola de abastecimento de combustível.

- Mantenha a pistola em contato com o aro do bocal do tanque de combustível ou da abertura do recipiente durante todo o abastecimento. Não use um dispositivo de travamento/abertura da pistola.
- Nunca encha o tanque de combustível em excesso. Recoloque a tampa do tanque de combustível e aperte com firmeza.
- Recoloque todas as tampas de recipientes de combustível com firmeza após o uso.
- Para motores a gasolina, não use gasolina com metanol. Metanol é nocivo para a saúde e para o meio ambiente.

OUO2005,0000223-54-12OCT16

Segurança dos pneus



TCAL25965—UN—24MAY12

A separação explosiva entre o aro e o pneu pode causar sérias lesões ou a morte:

- Não tente montar um pneu sem o equipamento adequado e sem experiência para executar o trabalho.
- Mantenha sempre a pressão correta nos pneus. Não encha os pneus acima da pressão recomendada. Nunca solde nem aqueça um conjunto de roda e pneu. O calor pode causar um aumento na pressão do ar, resultando em explosão do pneu. A solda pode enfraquecer estruturalmente ou deformar a roda.
- Ao encher pneus, use um mandril com presilha e uma mangueira longa o suficiente para permitir ficar de lado, e NÃO em frente ou sobre o conjunto do pneu.
- Verifique se há baixa pressão, cortes, bolhas, aros danificados ou porcas e parafusos de ressalto ausentes nos pneus.

OUO2005,0000222-54-10MAY17

Verificar as peças de fixação das rodas

- Peças de fixação de rodas não bem apertadas podem causar graves acidentes, resultando em sérios ferimentos.
- Verifique o aperto das peças de fixação das rodas frequentemente durante as primeiras 100 horas de operação.
- As peças de fixação das rodas devem ser apertadas ao torque especificado por meio do procedimento adequado sempre que estiverem soltas.

MP47322,00F4625-54-15MAR13

Manusear resíduos e produtos químicos

Resíduos de produtos como óleo, combustível, líquido de arrefecimento, fluido de freio e baterias usadas podem ser nocivos para as pessoas e para o meio ambiente:

- Não use recipientes de bebidas para resíduos de fluidos - alguém pode bebê-los por engano.
- Consulte seu Centro de Reciclagem ou concessionário autorizado para aprender como reciclar ou eliminar resíduos.
- Consulte seu Centro de Reciclagem ou concessionário autorizado para aprender como descartar a máquina no final de sua vida útil.

MX00654,00003A8-54-24JUN13

Limpeza da máquina

Limpeza da máquina

Diretrizes de limpeza geral

A máquina deve ser inspecionada periodicamente ao longo do dia. O acúmulo de detritos deve ser removido para garantir o funcionamento adequado da máquina e para reduzir o risco de incêndio. A frequência dessas inspeções e limpezas variará de acordo com vários fatores, incluindo condições de funcionamento, configuração da máquina, velocidades de funcionamento e condições climáticas. Inspeções e limpezas podem ser necessárias várias vezes durante o dia, principalmente em condições de muito vento, dias quentes e secos.

IMPORTANTE: A limpeza regular e cuidadosa da máquina juntamente com outros procedimentos de manutenção de rotina indicados no Manual do Operador reduzem consideravelmente o risco de incêndios, o tempo parado e melhoram o desempenho da máquina.

Além da manutenção adequada, a condição do material que é manuseado no momento é o fator que contribui de forma mais significativa para a ocorrência de incêndios. Materiais secos, leves e felpudos que possam criar uma nuvem de poeira são os que têm a maior probabilidade de pegar fogo. Os detritos podem se acumular em vários lugares, principalmente em superfícies horizontais. Condições como velocidade e direção do vento podem sofrer alterações, onde houver acúmulo de material. Cuidado com essas condições de mudanças e ajuste seu calendário e suas práticas de limpeza para assegurar a função adequada da máquina e reduzir o risco de incêndio.

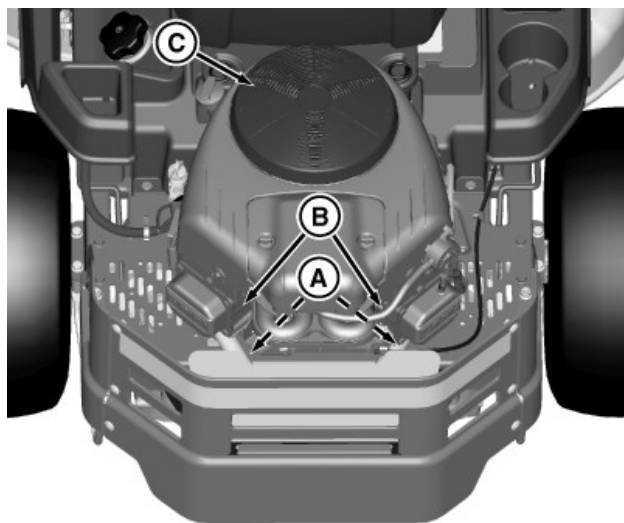
Siga sempre todos os procedimentos de segurança indicados na máquina e no Manual do Operador. Antes de executar qualquer inspeção ou limpeza, sempre DESLIGUE o motor, acione o freio de estacionamento e retire a chave.

Toda a máquina deverá ser inspecionada, prestando-se mais atenção às áreas observadas abaixo.

OUMX068,0001043-54-10MAY17

Áreas de limpeza

As áreas principais da máquina que devem ser inspecionadas e limpas incluem (Ver Adesivos de Manutenção da máquina):

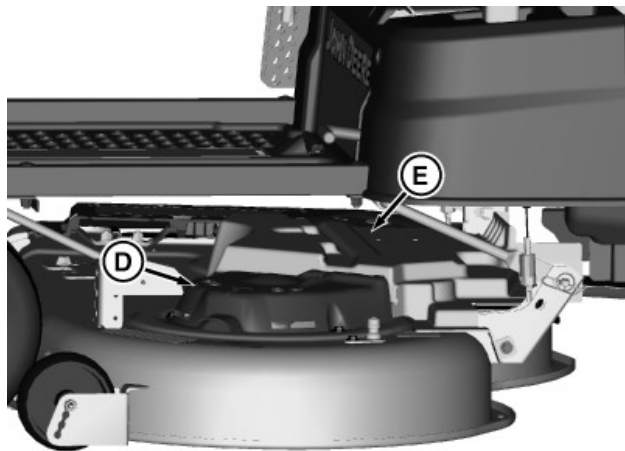


GXT002892—UN—29MAR16

1. Componentes do silenciador (A):

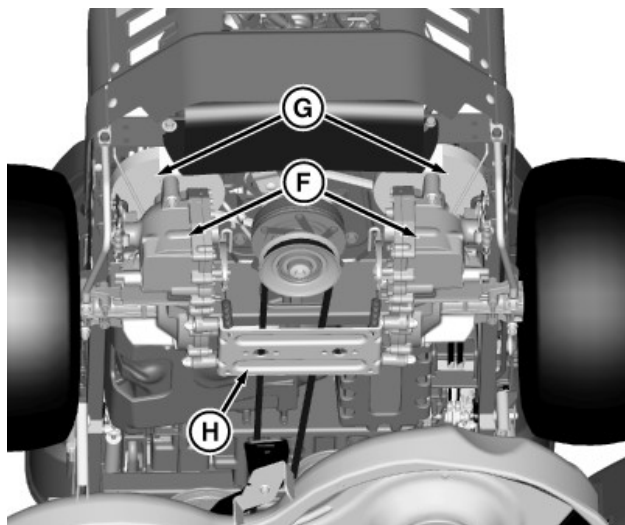
- Coletor de Escape
- Tubos do Silencioso
- Silenciador
- Proteção do silenciador

2. Aletas de arrefecimento do motor (B) e filtros de admissão (C).



GXT003033—UN—15JUL16

3. Parte superior da plataforma do cortador, debaixo das proteções, (D), incluindo o fuso e a área da correia (E).



GXT002894—UN—25MAR16

4. Nos ou próximo aos transeixos (F), transmissões da correia e aletas (G) e suporte da cinta transversal (H).



PY35593—UN—07JUN17

Montagem

5. Sob o assento, incluindo o compartimento de armazenamento (I), a bateria (J) e o chicote elétrico.

RM87422,000076D-54-05JUL17

Ajuste o Nível da Plataforma do Cortador

Ajuste o Nível da Plataforma do Cortador. (Consulte Ajustando o nível da plataforma do cortador na seção OPERAÇÃO.)

MP47322,00F462A-54-31MAY13

Montagem

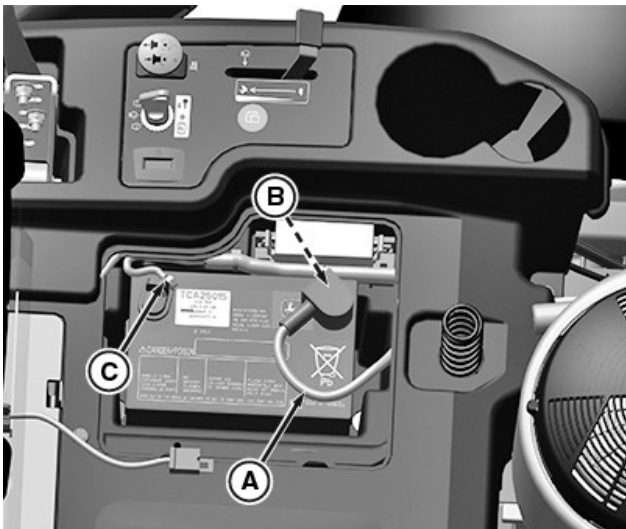
Carga e ligação da bateria

! CUIDADO: Evite ferimentos! A bateria produz um gás explosivo e inflamável. A bateria pode explodir:

- Não fume nem permita chamas abertas perto da bateria.
- Use proteção ocular e luvas.
- Nunca verifique a carga da bateria colocando um objeto de metal unindo os polos. Use um voltímetro ou um hidrômetro.
- Sempre afaste os cabos da bateria dos pólos da bateria.
- Não dê partida com ligação auxiliar nem carregue uma bateria congelada. Aqueça a bateria, de acordo com as especificações.

Especificação

Bateria—Temperatura..... 16°C (60°F)



PY38740—UN—02JUN17

1. Remova e descarte a tampa protetora positiva (+) vermelha do terminal positivo (+) da bateria.
2. Carregue a bateria.
 - A bateria é carregada totalmente a 12,6 volts.
3. Conecte o cabo positivo (+) da bateria (A) ao terminal positivo da bateria (B).
4. Conecte o cabo negativo (-) da bateria ao terminal negativo da bateria (C).
5. Aplique lubrificante universal ou borrife silicone no terminal para ajudar a evitar corrosão.
6. Deslize a tampa vermelha sobre o cabo positivo da bateria.

MX52301,0001029-54-05JUN17

Verifique a Pressão dos Pneus

Verifique a pressão dos pneus. (Consulte Verificando a pressão dos pneus na seção SERVIÇOS DIVERSOS.)

MP47322,00F4629-54-15MAR13

Verificar Nível do Óleo do Motor

Verificar nível de óleo do motor. (Consulte Verificação do nível do óleo do motor na seção MANUTENÇÃO DO MOTOR.)

MP47322,00F462B-54-15MAR13

Verificar o sistema de segurança da máquina

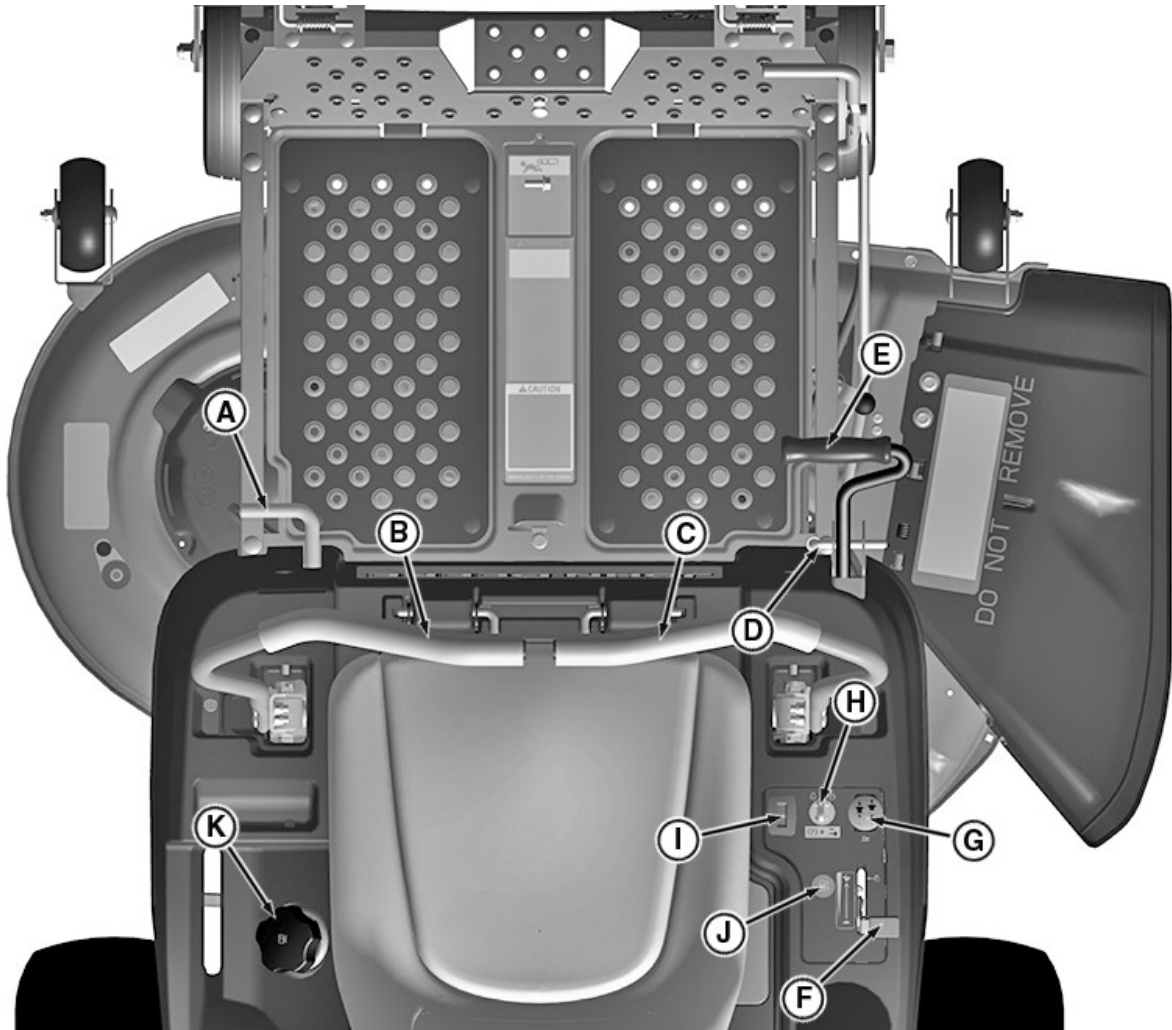
Realize a verificação do sistema de segurança para se certificar de que o circuito de travamento de segurança eletrônico está funcionando de forma adequada. Realize todos os testes. (Consulte Teste dos Sistemas de Segurança na seção OPERAÇÃO.)

MP47322,00F462C-54-15MAR13

Controles de operação

Controles de operação

Comandos do Posto do Operador



PY43372—UN—31MAY17

A—Alavanca do freio de estacionamento
B—Alavanca de controle de movimento para a esquerda
C—Alavanca de controle de movimento para a direita
D—Ferramenta do pino de altura da plataforma
E—Alavanca de elevação da plataforma do cortador
F—Alavanca de controle do acelerador

G—Interruptor de acionamento do cortador
H—Interruptor da chave de partida
I—Horímetro
J—Luz indicadora de baixo nível de combustível
K—Tampa do tanque de combustível

RM87422,0000748-54-05JUL17

Operação

Lista de Verificações Operacionais Diárias

- ☐ Testar sistemas de segurança.
- ☐ Verificar o nível do combustível. (Consulte a seção SERVIÇOS DIVERSOS, Utilização do estabilizador e combustível adequado)
- ☐ Verificar nível de óleo do motor.
- ☐ Remover grama e detritos do compartimento do motor e área do silencioso, e no topo da plataforma de corte, antes e após a operação da máquina.
- ☐ Limpar a plataforma do cortador com água usando a porta de lavagem após cada utilização.

- ☐ Limpar a tela de admissão de ar.
- ☐ Verificar a área sob a máquina quanto a vazamentos.

MP47322,00F462F-54-16MAY13

Evitar danos às superfícies pintadas e de plástico

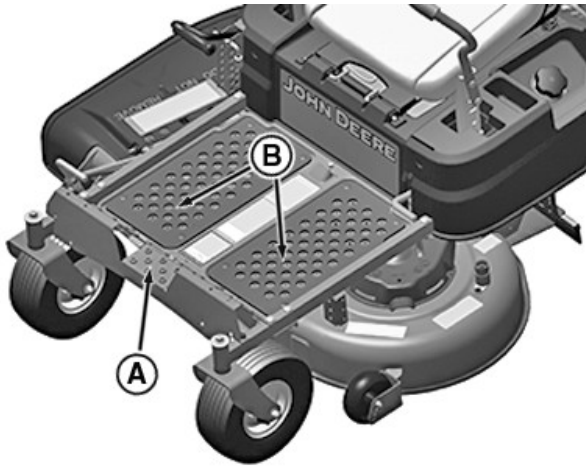
- Não esfregue peças de plástico a não ser que sejam enxaguadas antes. Usar um pano seco pode arranhar.
- Repelentes líquidos de insetos podem danificar superfícies plásticas e pintadas. Não pulverizar repelentes de insetos perto da máquina.
- Tenha cuidado para não derramar combustível na máquina. Combustível pode danificar a superfície. Remova o combustível derramado imediatamente.

Operação

- Exposição prolongada à luz solar danificará algumas superfícies.

MP47322,00F4630-54-13JUN13

Montar e desmontar da máquina



PY43373—UN—02JUN17

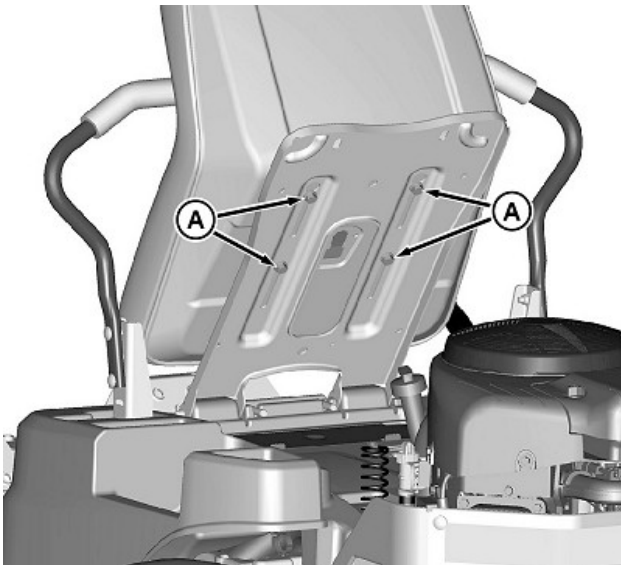
- Não pise na plataforma do cortador ao subir e descer da máquina.
- Monte na máquina a partir da frente usando o degrau (A) e/ou a placa de pé (B).
- Estacione a máquina com segurança antes de descer da máquina (consulte Estacionamento com segurança na Seção SEGURANÇA).
- Mantenha a placa de pé limpa.

RM87422,0000749-54-02JUN17

Ajuste do Assento

Assento fixo

- Incline o assento para a frente.



GXT001454—UN—14MAY15

- Solte os quatro parafusos do assento (A) com uma chave inglesa de 13 mm ou a ferramenta do pino de altura da plataforma.
- Deslize o assento para a posição desejada e aperte os parafusos de acordo com as especificações.

Especificação

Parafusos—Torque. 20 N·m (15 lb-pé)

Assento ajustável

- Ocupe o assento do operador.



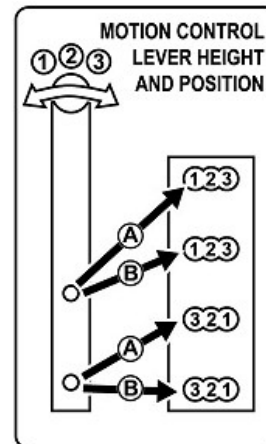
PY44503—UN—04JUL17

- Empurre e segure a alavanca de ajuste do assento (A) em direção ao meio do assento.
- Deslize o assento para a frente ou para trás até a posição desejada
- Solte a alavanca

RM87422,000073E-54-04JUL17

Ajuste das Alavancas de Controle do Deslocamento

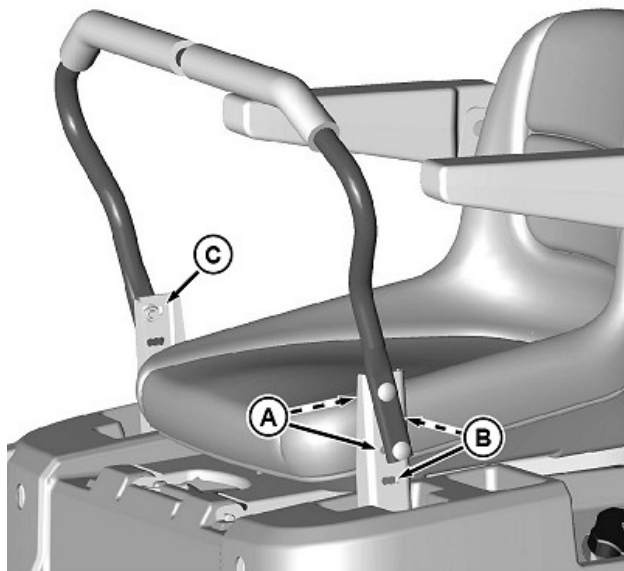
- Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)



GXT002159—UN—03JUN15

- Para ajustar a altura da alavanca de controle de movimento, consulte a etiqueta de instrução ao operador no painel frontal da máquina e as instruções que seguem.

Operação



GXT001455—UN—14MAY15

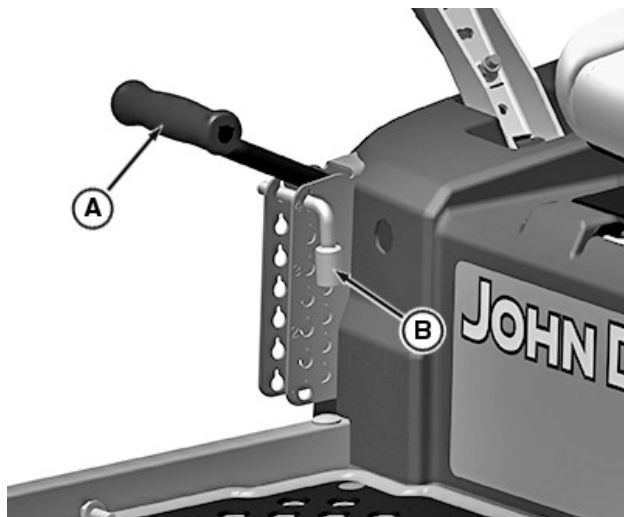
3. Remova dois parafusos e porcas e eleve ou abaixe cada alavanca de comando para seu nível de conforto.
 - Para posição mais alta da alavanca, utilize os furos (A).
 - Para posição mais baixa da alavanca, utilize os furos (B).
4. Você também pode ajustar cada alavanca de controle de movimento levemente para frente ou para trás (C) dentro dos furos com fenda.

TH84124.00001A1-54-07JUL15

Ajustar a altura de corte

A altura de corte pode ser ajustada a partir de aproximadamente 25 - 100 mm (1 - 4 pol.). Quando a plataforma do cortador estiver na posição elevada de transporte, a altura de corte é aproximadamente 100 mm (4 pol.). Consulte a etiqueta da alavanca de controle na plataforma frontal.

1. Verifique a pressão do pneu e calibre conforme necessário.



PY43353—UN—30MAY17

2. Puxe para cima a alavanca de levantamento da plataforma do cortador (A) e puxe a alavanca em direção ao centro da máquina para travar na posição elevada.
3. Insira a ferramenta do pino de altura da plataforma (B) no orifício correto, para obter a altura de corte pretendida.
4. Abaixe a plataforma do cortador:

- Levante levemente a alavanca de levantamento da plataforma do cortador, empurre levemente para fora e abaixe a alavanca de levantamento (A) sobre o pino (B).

RM87422.000073F-54-04JUL17

Ajuste do nível do cortador

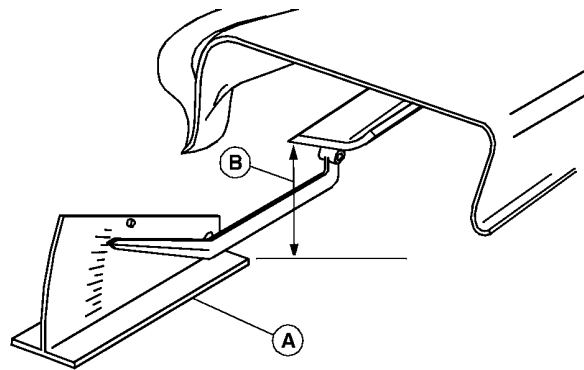
⚠ CUIDADO: Evite ferimentos! Lâminas rotativas são perigosas.

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 lâminas do cortador ou ao trabalhar próximo às lâminas.

NOTA: As rodas da plataforma do cortador antiescalpo não devem entrar em contato com o solo ao nivelar a plataforma.

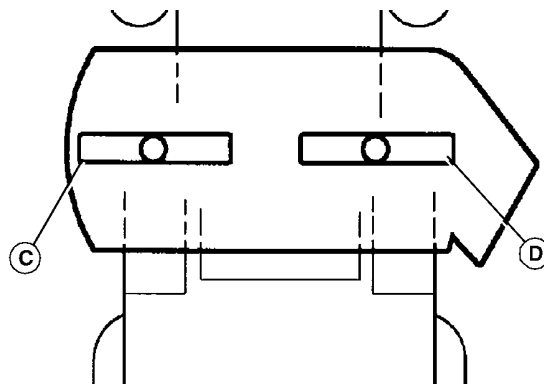
1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Calibre os pneus à pressão correta. (Consulte Verificar a Pressão dos Pneus, na seção MANUTENÇÕES DIVERSAS.)
3. Posicione as rodas do rodízio para a posição de condução para frente.
4. Configure o cortador para a altura de corte preferida e abaixe a plataforma na posição de corte.
5. Meça o nível do cortador (de lado a lado).



MXAL42797—UN—09APR13

Está disponível um medidor de nível conveniente (A) (AM130907) junto ao seu concessionário.

- a. Posicione as lâminas do cortador da seguinte maneira e meça a partir de cada ponta da lâmina externa (B) até a superfície plana.

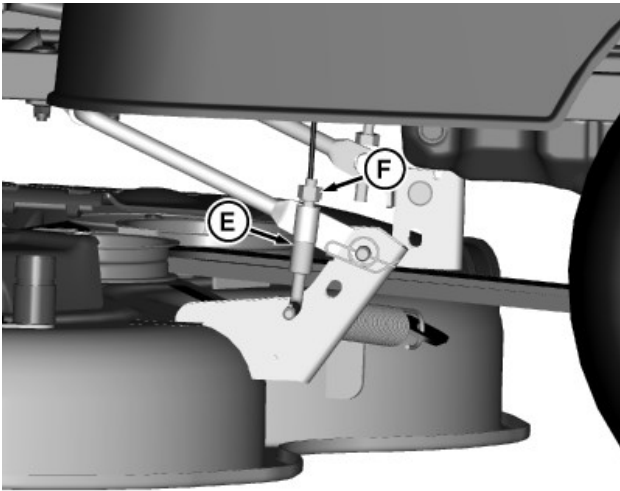


MXAL42798—UN—09APR13

- b. Gire a lâmina esquerda (C), como mostrado. Segure a correia e gire a lâmina direita (D), como mostrado. Tire as medidas de ambas as lâminas.

Operação

A diferença entre as medidas das lâminas não deve exceder a 3 mm (1/8 pol.).

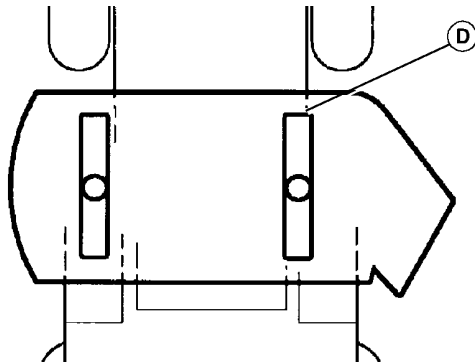


GXT003029—UN—29JUN16

- c. Ajuste o nível do cortador, se necessário, girando as porcas traseiras usando a ferramenta (E) no sentido horário para aumentar o lado da plataforma do cortador ou no sentido anti-horário para abaixar a plataforma do cortador. Utilize uma chave de suporte para prender a parte superior da haste de rosca (F) durante o ajuste.

NOTA: Certifique-se de que a parte inferior da contraporca esteja totalmente presa na conexão da rosca para evitar afrouxamento das peças de fixação durante a operação.

6. Meça o nível do cortador (da frente para trás).



MXAL42800—UN—09APR13

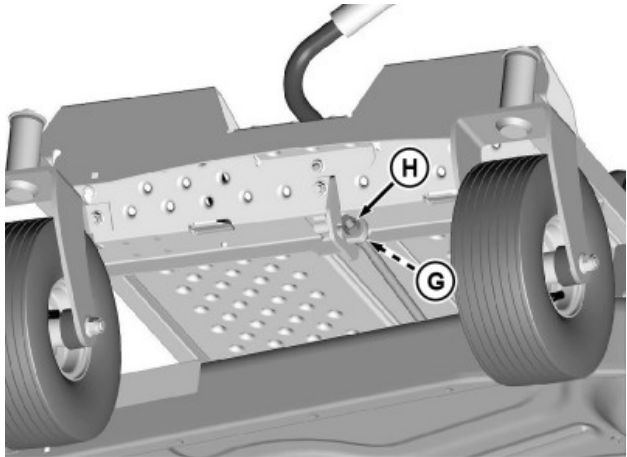
- a. Gire a lâmina direita (D) para que uma ponta da lâmina aponte para a frente.
- b. Meça a distância entre a ponta da lâmina e a superfície. Tire as medidas de ambas as lâminas. As pontas da lâmina frontal devem estar mais baixas que as pontas da lâmina traseira de acordo com a especificação listada.

Especificação

Variação da Ponta da Lâmina Da Frente

para Trás—Altura. 3–6 mm (1/8 - 1/4 pol.)

- c. **Plataforma do cortador 42A**

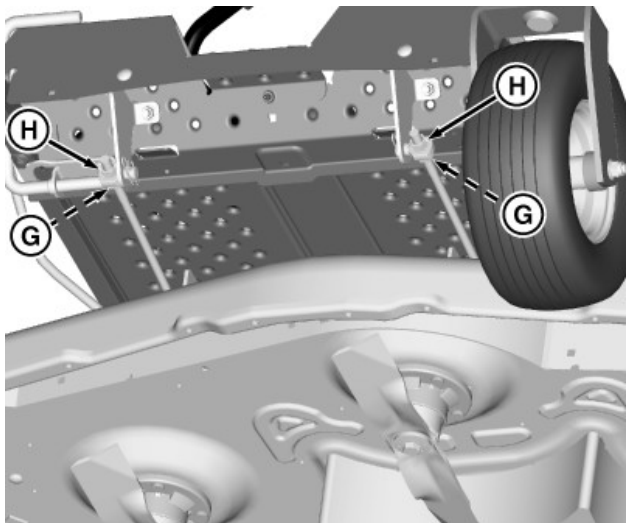


GXT001458—UN—02JUN15

Ajuste o nível do cortador da frente para trás, afrouxando a porca traseira (G) na haste de elevação dianteira. Gire a porca frontal (H) no sentido horário para levantar a parte frontal do cortador e no sentido anti-horário para baixá-la. Aperte a porca traseira (G) após a conclusão do ajuste.

NOTA: Verifique se a plataforma ficará travada na posição de transporte. Se não travar, gire ambas as porcas de ajuste traseiras no sentido anti-horário igualmente para abaixar a traseira da plataforma até que a trava da plataforma engate. Verifique o ajuste da haste de elevação dianteira e ajuste se necessário.

- d. **Plataformas dos cortadores 48A e 54A**



GXT002898—UN—28MAR16

Ajuste o nível do cortador da frente para trás, afrouxando as porcas traseiras (G) nas hastes de elevação dianteiras. Gire as porcas dianteiras (H) no sentido horário para levantar a parte dianteira do cortador ou no sentido anti-horário para abaixá-la. Se a haste de elevação não estiver apertada contra os dois ganchos da plataforma, aperte o lado frouxo até que os dois lados estejam apertados contra os ganchos da plataforma. Balance a plataforma ligeiramente para garantir que ela tenha se ajustado na posição. Aperte as porcas traseiras (G) após concluir o ajuste.

Operação

NOTA: Verifique se a plataforma ficará travada na posição de transporte. Se não travar, gire ambas as porcas de ajuste traseiras no sentido anti-horário igualmente para abaixar a traseira da plataforma até que a trava da plataforma engate. Verifique o ajuste da haste de elevação dianteira e ajuste se necessário.

MX52301,0000F02-54-29JUN16

Ajuste das rodas do cortador

! CUIDADO: Evite ferimentos! Lâminas rotativas são perigosas.

Antes de ajustar ou efetuar manutenção no cortador:

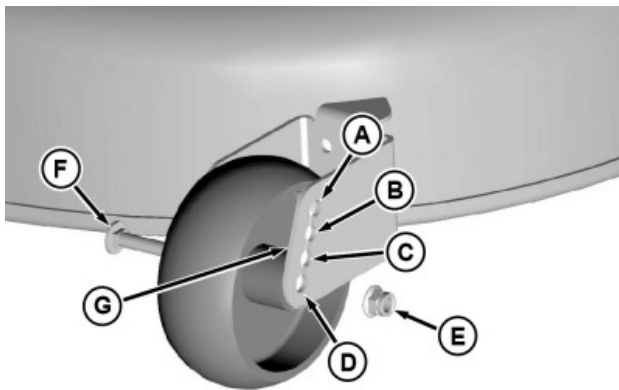
- Desconecte o(s) cabo(s) de vela ou o cabo negativo (-) da bateria para evitar partida accidental do motor.
- Sempre use luvas ao manusear lâminas do cortador ou ao trabalhar próximo às lâminas.

IMPORTANTE: 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 com segurança em uma superfície nivelada. (Consulte Estacionamento com segurança na seção SEGURANÇA).
2. calibre os pneus com a pressão correta.
3. Levante a alavanca de elevação da plataforma do cortador e trave na posição de transporte.
4. Ajuste as rodas do cortador para corrigir a altura:

Plataforma do Cortador 42A



Plataforma do cortador 42A mostrada.

GXT001459—UN—02JUN15

Posição 1 (A)	Altura de Corte de 25 - 38 mm (1 - 1-1/2 in.)
Posição 2 (B)	Altura de corte de 38 - 50 mm (1-1-2 - 2 pol.)
Posição 3 (C)	Altura de corte de 50 - 76 mm (2 - 3 pol.)
Posição 4 (D)	Altura de corte de 76 - 101 mm (3 - 4 pol.)

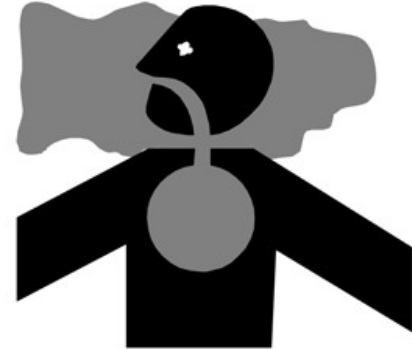
- Remova a porca (E) usando a ferramenta de altura de corte ou uma chave inglesa de 13 mm. Puxe o parafuso francês (F) para fora até que a extremidade do parafuso limpe a parede externa do suporte da roda do calibrador (G) e, em seguida, deslize o parafuso e o conjunto da roda até a posição desejada. Empurre o parafuso de volta pela parede externa do suporte. Instale a porca (E) e aperte de acordo com a especificação.

Especificação

Parafuso Francês—Torque. 34 N•m (25 lb-ft)

TH84124,000021A-54-18JUN15

Teste dos sistemas de segurança



MXAL42804—UN—09APR13

! CUIDADO: Evite ferimentos! Os gases do escapamento do motor contêm monóxido de carbono e podem causar intoxicações graves ou mortais.

Não ligue um motor em uma área confinada, como uma garagem, mesmo com as portas e janelas abertas.

Mova a máquina para uma área externa antes de ligar o motor.

Os sistemas de segurança instalados na sua máquina devem ser verificados antes de cada uso da máquina. Não deixe de ler o manual do operador da máquina e de familiarizar-se plenamente com a operação da máquina antes de executar essas verificações dos sistemas de segurança.

Use os seguintes procedimentos de inspeção para verificar o funcionamento normal da máquina.

Se for constatado algum defeito durante um desses procedimentos, não opere a máquina. **Consulte seu concessionário autorizado para manutenção.**

Execute esses testes em uma área aberta e desimpedida. Mantenha espectadores afastados da área.

MP47322,00F4637-54-26MAY15

Testar Interruptor do Freio de Estacionamento

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Ocupe o assento.
3. Libere o freio de estacionamento.
4. Tente ligar o motor.

Resultado: O motor não pode ligar. Se o motor ligar, há um problema com o circuito de intertravamento de segurança.

MP47322,00F4638-54-19MAR13

Teste do freio de estacionamento

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Aplique o freio de estacionamento.
3. Engate o controle da válvula de desvio.
4. Tente empurrar a máquina manualmente.

Resultado: O freio de estacionamento deve impedir a máquina de se mover. Se a máquina se mover, consulte seu concessionário autorizado para manutenção.

Operação

NOTA: Quando o teste estiver concluído, desengate o controle da válvula de desvio antes de retornar a máquina para operação.

TH84124,0000115-54-19MAY14

Testando o Interruptor de engate (TDF) do cortador

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Ocupe o assento.
3. Aplique o freio de estacionamento.
4. Engate o cortador.
5. Tente ligar o motor.

Resultado: O motor não pode ligar. Se o motor ligar, há um problema com o circuito de intertravamento de segurança.

MP47322,00F463A-54-27MAR13

Testar Interruptor do Assento

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Primeiro teste:
 - a. Aplique o freio de estacionamento.
 - b. Dê partida no motor.
 - c. Mova a alavanca do acelerador para cima até a velocidade máxima do motor.
 - d. Engate o cortador.
 - e. Levante-se do assento. Não saia da máquina.
3. Segundo teste:
 - a. Desengate o cortador.
 - b. Dê partida no motor.
 - c. Libere o freio de estacionamento.
 - d. Levante-se do assento. Não saia da máquina.

Resultado: O motor e as lâminas do cortador devem parar. Se o motor e as lâminas do cortador não pararem, há um problema com o circuito de intertravamento de segurança.

4. Terceiro teste:
 - a. Aplique o freio de estacionamento.
 - b. Desengate o cortador.
 - c. Dê partida no motor.
 - d. Levante-se do assento. Não saia da máquina.

Resultado: O motor deve continuar a funcionar. Se o motor parar, há um problema com o circuito de intertravamento de segurança.

MP47322,00F463B-54-19MAR13

Testando o Interruptor da Alavanca de Controle de Movimento

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Ocupe o assento.
3. Primeiro teste:
 - a. Com o freio de estacionamento travado, dê partida no motor.
 - b. Mova a alavanca direita de controle de movimento para dentro.

Resultado: O motor deve parar. Se o motor não parar, há um problema com o circuito de intertravamento de segurança.

4. Segundo teste:
 - a. Dê partida no motor.
 - b. Libere o freio de estacionamento.
 - c. Mova a alavanca direita de controle de movimento para dentro.

Resultado: O motor deve continuar a funcionar. Se o motor parar, há um problema com o circuito de intertravamento de segurança.

5. Repita o primeiro e o segundo testes usando a alavanca esquerda de controle de movimento.

MP47322,00F463C-54-19MAR13

Usar o freio de estacionamento

! CUIDADO: Evite ferimentos! Crianças ou transeuntes podem tentar mover ou operar uma máquina não vigiada.

Sempre aplique o freio de estacionamento e remova a chave antes de deixar a máquina sem vigilância.

Configuração do freio de estacionamento

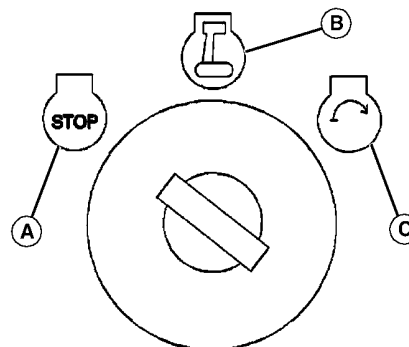
1. Levante a alavanca do freio de estacionamento (A) para travá-lo.

Liberação do freio de estacionamento

1. Abaixar a alavanca do freio de estacionamento para desbloqueá-lo.

TH84124,000024A-54-25JUL16

Usar a Chave de Contato



MXAL42805—UN—09APR13

A - Posição STOP (desligada) - Com a chave na posição STOP, todos os circuitos ficarão desligados e o motor não deverá funcionar.

Posição Ligado - Gire a chave de PARADO para esta posição e todos os circuitos de alimentação comutados serão ligados.

C - Posição Partida (Start) - Gire a chave para esta posição para ligar o motor. Solte a chave depois que o motor ligar e ela retornará automaticamente à posição de ligado. O motor continuará funcionando.

TH84124,00000B8-54-21APR14

Utilizando a luz indicadora de baixo nível de combustível

Se a Luz Indicadora de Baixo Nível de Combustível acender enquanto o motor estiver funcionando, mais combustível deverá ser adicionado à máquina na próxima oportunidade disponível (Veja Enchimento do tanque de combustível na seção SERVIÇOS DIVERSOS).

TH84124,00000BC-54-21APR14

Usando o interruptor de engate do cortador

- Para engatar o cortador — Puxe o botão de engate do cortador para cima.

Operação

- Para desengatar o cortador — Empurre o botão de engate do cortador para baixo.

MP47322,00F463F-54-15MAR13

Uso do horímetro

- O Horímetro exibe o número de horas de funcionamento do motor. O horímetro não acumula horas com o motor desligado quando a chave está na posição acionado. Utilize o horímetro para determinar quando a máquina atingiu os intervalos de manutenção recomendados.
- Gire a chave para posição PARAR quando não estiver usando a máquina.
- O horímetro não pode ser reiniciado.

MP47322,00F4640-54-05JUN15

Usar as alavancas de controle de movimento

⚠ CUIDADO: Evite ferimentos! Aprenda a usar as alavancas do comando de movimento e pratique em metade do acelerador até ficar experiente e confortável com a operação da máquina.

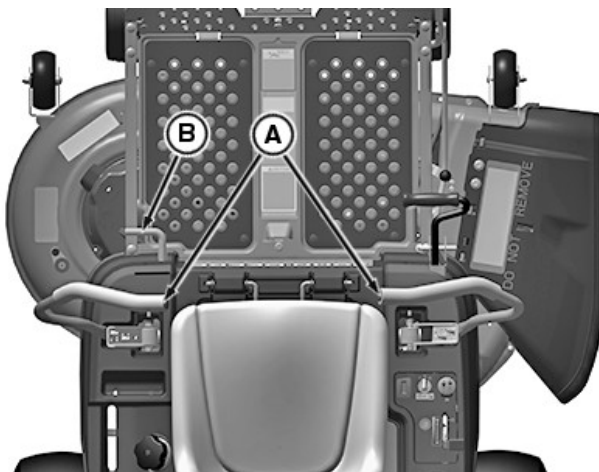
Não movimente as alavancas do comando de movimento das posições em frente para marcha à ré ou da marcha à ré para em frente rapidamente. Mudanças bruscas de direção podem causar perda de controle ou danificar a máquina.

Antes de utilizar a máquina, familiarize-se com o funcionamento das alavancas de controle do movimento e o modo como elas respondem. É essencial conhecer o modo como a máquina acelera, muda de direção e para.

As funções das alavancas de controle de movimento são:

- Posição de ponto morto com dupla função.
- Direção.
- Aceleração.
- Frenagem.

Posição ligar/desligar

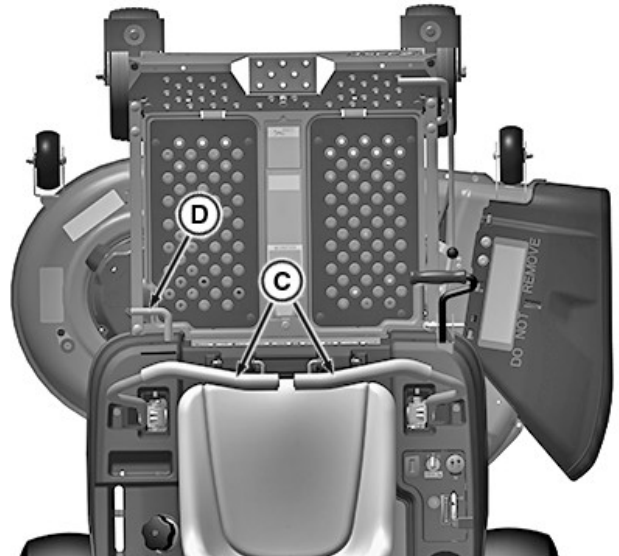


PY43355—UN—30MAY17

- As alavancas de controle de movimento devem estar na posição de partida/desligamento (A) e o freio de estacionamento (B) travado para ligar o motor.
- O movimento de avanço e ré das alavancas de controle de movimento é impedido quando as alavancas são deslocadas para a posição ligar/desligar.
- O operador pode sair do cortador com o motor ligado quando o interruptor de acionamento do cortador estiver desengatado, as alavancas de controle de movimento estiverem na posição ligar/desligar e o freio de estacionamento estiver bloqueado.

- As alavancas de controle de movimento devem estar na posição ligar/desligar para entrar e sair com segurança do assento do operador.

Posição de Neutro



PY43357—UN—30MAY17

- A velocidade, o movimento e a direção da máquina podem ser controlados quando o motor estiver funcionando, as alavancas de comando de movimento estiverem na posição de neutro (C) e o freio de estacionamento (D) estiver destravado.
- Para realizar uma parada de emergência da máquina, volte rapidamente as alavancas de controle de movimento para a posição de ponto morto.

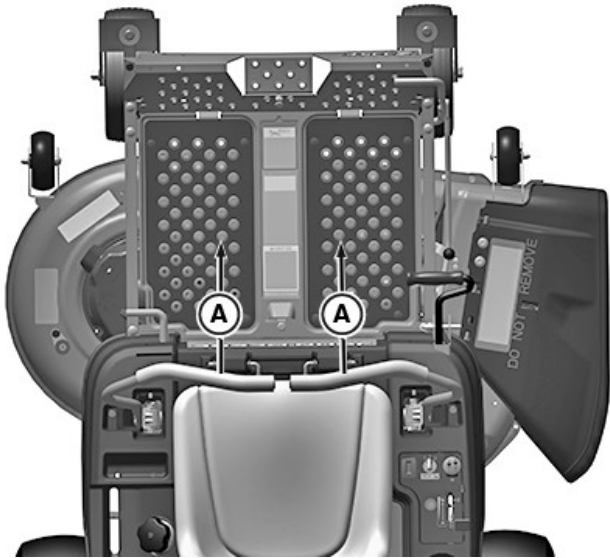
Deslocamento para frente e para trás

O deslocamento para frente e para trás requer alguma prática. Se a máquina não seguir uma trajetória em linha reta durante o movimento para frente ou para trás, poderá ser necessário ajustar a alavanca de controle de movimento.

1. Mova a alavanca de controle da aceleração para a posição de corte.
2. Libere o freio de estacionamento.
3. Mova as duas alavancas de controle de movimento da posição ligar/desligar recolhida para a posição de ponto morto.
4. Mova as alavancas de controle de movimento para frente para iniciar o deslocamento para frente.
5. Mova as alavancas de controle de movimento para trás para iniciar o deslocamento para trás.
6. Para parar o deslocamento, coloque novamente as alavancas de controle de movimento na posição de ponto morto.

Operação

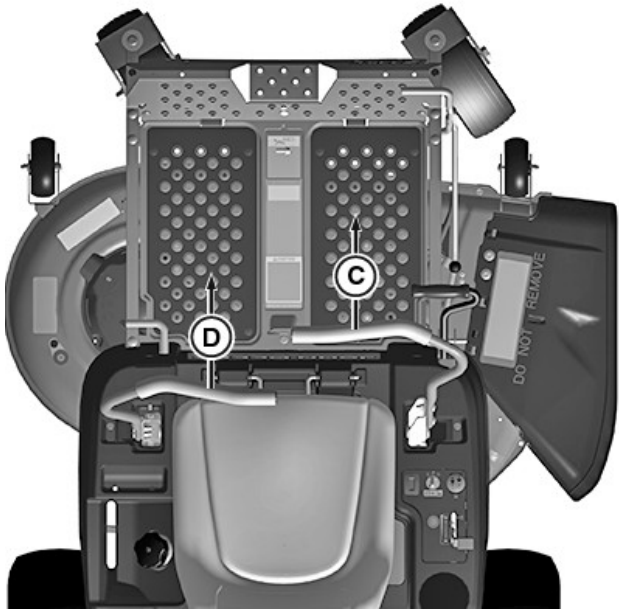
Deslocamento Para a Frente



PY43356—UN—30MAY17

1. Mova gradualmente ambas as alavancas do comando de movimento para frente uniformemente (A) a partir do neutro. Para acelerar, mova as alavancas em frente ao máximo. Para desacelerar suavemente, mova lentamente as alavancas em direção ao ponto morto.

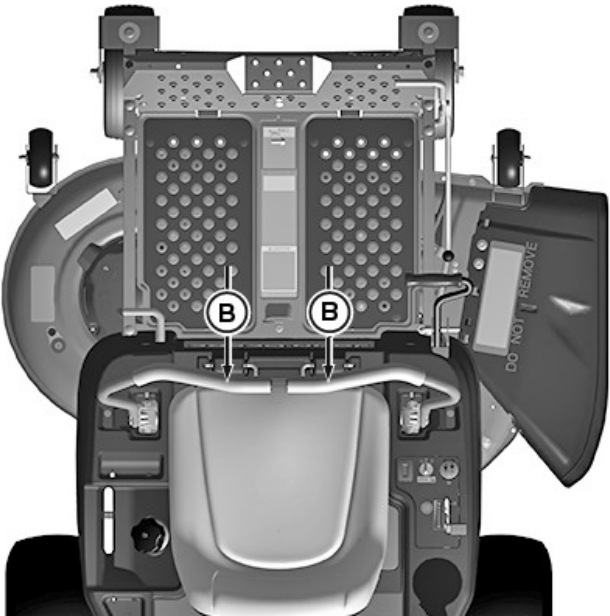
Virar à esquerda



PY43359—UN—30MAY17

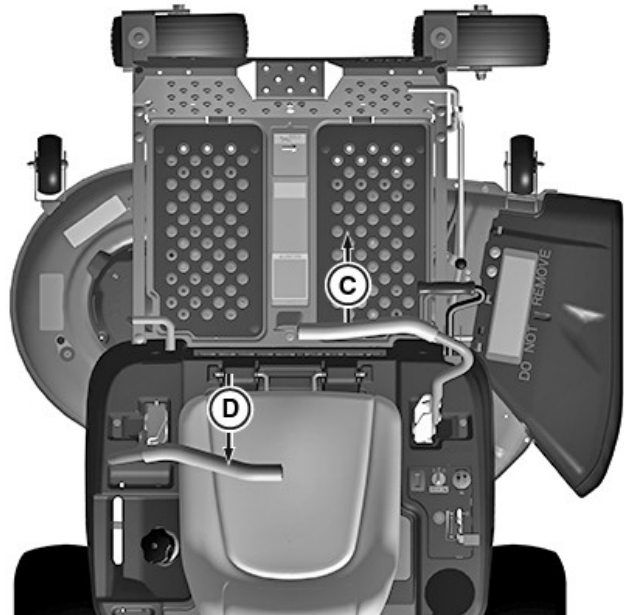
1. Para virar ligeiramente à esquerda, empurre a alavanca direita de controle (C) mais para frente do que a alavanca esquerda de controle (D).

Deslocamento em Marcha a Ré



PY43358—UN—30MAY17

1. Olhe para baixo e para trás, depois mova gradualmente ambas as alavancas do comando de movimento para trás uniformemente (B) a partir do neutro. Para acelerar, mova as alavancas para trás ao máximo. Para desacelerar suavemente, mova lentamente as alavancas em direção ao ponto morto.

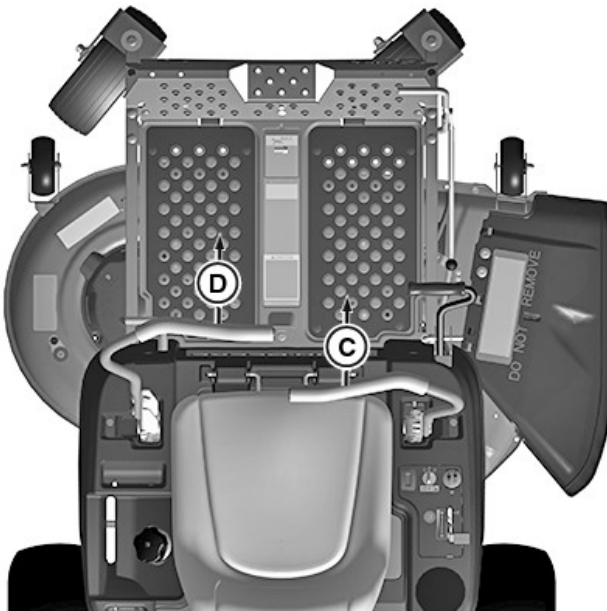


PY43360—UN—30MAY17

2. Para fazer uma curva fechada para a esquerda, empurre a alavanca direita do comando (C) para frente e puxe a alavanca esquerda do comando (D) para trás ao mesmo tempo.

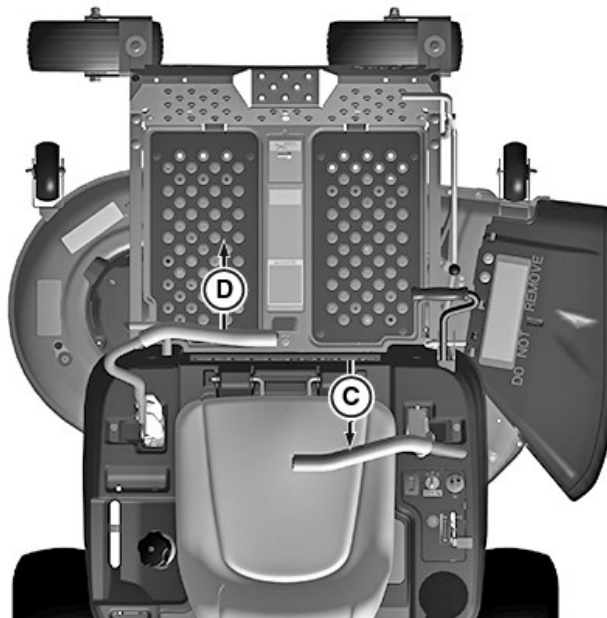
Operação

Virar à direita



PY43361—UN—30MAY17

1. Para virar ligeiramente para a direita, empurre a alavanca esquerda de controle (D) mais para frente do que a alavanca direita de controle (C).



PY43362—UN—30MAY17

2. Para fazer uma curva fechada para a direita, empurre a alavanca esquerda de controle (D) para frente e puxe a alavanca direita de controle (C) para trás ao mesmo tempo.

RM87422.0000740-54-02JUN17

Ligar o motor

⚠ CUIDADO: Evite acidentes pessoais! Os gases do escapamento do motor contêm monóxido de carbono e podem causar intoxicações graves ou mortais.

Não ligue um motor em uma área confinada, como uma garagem, mesmo com as portas e janelas abertas.

Mova a máquina para uma área externa antes de ligar o motor.

1. Sente-se no assento do operador.
2. Acione o freio de estacionamento.
3. Pressione o botão de engate do cortador para baixo para desengatar o cortador.
4. Coloque as duas alavancas de controle de movimento na posição de partida/desligamento.
5. Mova a alavanca do acelerador para a posição de partida/corte, aceleração máxima.

IMPORTANTE: Evite danos! O motor de partida pode ser danificado se operar durante mais de 20 segundos de cada vez:

- Se o motor não ligar, espere pelo menos dois minutos antes de tentar novamente.

6. Gire o interruptor de partida até a posição START (partida).
7. Após o motor ligar, libere o interruptor de partida para a posição RUN (de funcionamento).

IMPORTANTE: Evite danos! Evite operar o motor em marcha lenta desnecessariamente para não causar danos ao motor. Operar excessivamente em marcha lenta pode causar superaquecimento do motor, acumulação de carbono e mau desempenho.

8. Permita que o motor aqueça durante 20 segundos.
9. Libere o freio de estacionamento.
10. Coloque as duas alavancas de controle de movimento na posição neutra.

RM87422.000074A-54-02JUN17

Acionar o cortador

⚠ CUIDADO: Retire todos os transeuntes da área de corte ao operar esta máquina. Objetos arremessados podem causar graves lesões ou morte.

Mantenha mãos e pés longe das lâminas e da abertura de descarga.

Não corte em marcha a ré, a menos que seja absolutamente necessário.

1. Ajuste o cortador até a altura de corte desejada.
2. Ligue o motor.
3. Libere o freio de estacionamento.
4. Mova as duas alavancas de controle de movimento para a posição de neutro.
5. Coloque a alavanca do acelerador para a posição START/MOW (de partida/corte), aceleração máxima.

NOTA: Para um engate mais suave, a plataforma pode ser engatada na posição de transporte e, em seguida, abaixada até a altura de corte desejada.

6. Puxe o interruptor de acionamento do cortador para cima, para engatar o cortador.

NOTA: A velocidade de deslocamento e a taxa da curva variarão de acordo com a quantidade de movimento das alavancas de controle.

7. Empurre as alavancas de controle de movimento para frente lentamente. Corte a uma velocidade de deslocamento segura.

MX52301.0000F1A-54-10JUN16

Operação

Parada do Motor

1. Pare a máquina sobre uma superfície nivelada, não em uma inclinação.
2. Empurre a chave de engate do cortador para baixo para desengatar o cortador.
3. Mova as alavancas de controle de movimento para a posição de partida/parada.
4. Aplique o freio de estacionamento.
5. Mova a alavanca do acelerador para a posição de parada.
6. Permita que o motor resfrie por 20 segundos.
7. Gire a chave de ignição para a posição DESLIGADA (off).

! CUIDADO: Crianças ou outras pessoas podem tentar mover ou operar uma máquina que esteja sem ninguém.

Sempre aplique o freio de estacionamento e remova a chave antes de deixar a máquina sem ninguém.

8. Remova a chave.

MP47322,00F4644-54-15MAR13

Mover a Máquina Manualmente

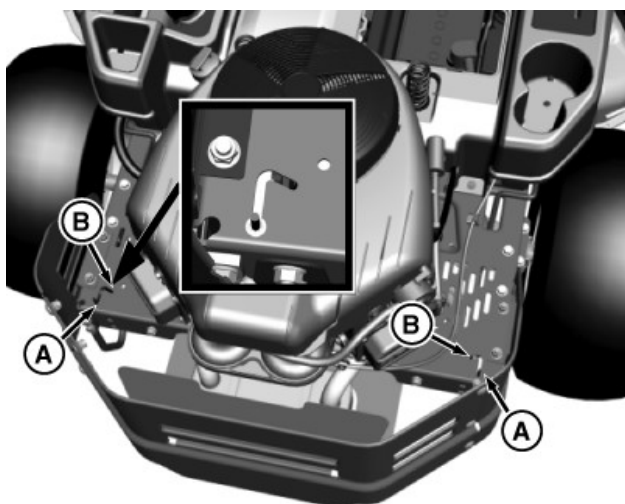
! CUIDADO: Quando a válvula de desvio se abre, a máquina terá um movimento sem restrições.

- Não abra a válvula de desvio quando a máquina estiver parada sobre um terreno inclinado para evitar que ela desça sem controle.

IMPORTANTE: Podem ocorrer danos à transmissão se a máquina for rebocada ou movida incorretamente:

- Mova a máquina somente com as mãos.
- Não use outro veículo para mover a máquina.
- Não reboque a máquina.

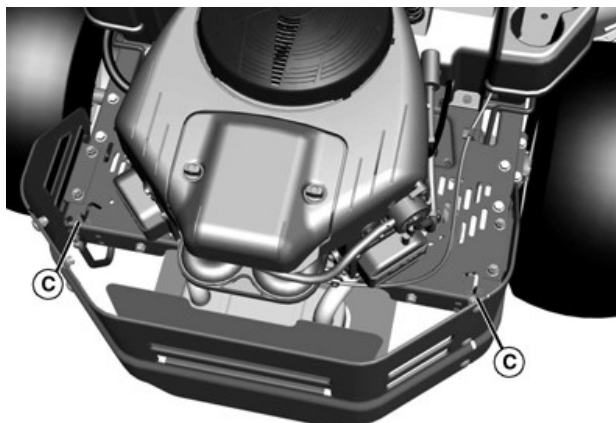
Quando a máquina precisar ser movida sem ligar o motor, use as válvulas de desvio:



MXT005332—UN—13JUN13

1. Empurre as hastes de controle de desvio (A) para a frente e na ranhura de retenção (B) para acionar a válvula de desvio.
2. Libere o freio de estacionamento.
3. Empurre a máquina até o local desejado e trave o freio de estacionamento.

NOTA: As hastes de controle de desvio devem ser desengatadas antes de partir e operar a máquina.



MXAL42815—UN—09APR13

4. Mova ambas as hastes de controle de desvio da ranhura de retenção e empurre as hastes de volta para a posição desengatada (C).

MP47322,00F4645-54-22MAY13

Desconectar Cortador, Bolsa Recolhedora ou Sistema de Coleta de Materiais

! 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 caixa de material ou remover as calhas.

Verificar Obstruções Enquanto Dirige

Se houver acumulação de grama na frente da calha de descarga do cortador, verifique se a calha está obstruída ou se há problemas com o conjunto do soprador (se equipado).

Se houver uma trilha de resíduos de grama atrás do cortador ou resíduos de grama soprados para o lado, verifique por obstrução na calha, bolsas cheias ou problemas com o conjunto do soprador.

Remover Detritos dos Pontos de Inspeção:

! CUIDADO: Evite ferimentos! Não use as mãos ou os pés para limpar plataforma de corte obstruída ou o conjunto do soprador. Energia armazenada pode provocar giro das lâminas.

1. Estacione a máquina com segurança. Aguarde até que todas as peças em movimento parem antes de sair da máquina para inspecioná-la.
2. Abra a tampa da caixa de material. Verifique a saída da calha.
3. Remova a calha da plataforma de corte ou do conjunto do soprador. Verifique a entrada da calha.
4. Verifique se há detritos embaixo da plataforma de corte.

MP47322,00F4646-54-26MAY15

Operação

Usar a porta de lavagem para limpar a plataforma do cortador

NOTA: Siga este procedimento depois de cada utilização para prevenir a acumulação e remova produtos químicos para a grama corrosivos.

1. Estacione a máquina com segurança. (Consulte Estacionamento com segurança na seção SEGURANÇA).



PY43374—UN—31MAY17

2. Fixe o acoplador rápido à mangueira do jardim.
3. Fixe a mangueira do jardim com o acoplador rápido no orifício de lavagem (A) que está na plataforma do cortador.
4. Ligue a água.
5. Ligue o motor.
6. Funcionar em aceleração máxima.
7. Engate as lâminas do cortador.
8. Esguiche água sob a plataforma por aproximadamente um minuto.
9. Desengate as lâminas do cortador.
10. Desligue o motor.
11. Desligue a água e remova a mangueira do jardim e o acoplador rápido do orifício de lavagem.
12. Remova o acoplador rápido da mangueira do jardim e armazene para uso futuro.

RM87422,000074B-54-02JUN17

Transportando a Máquina com Reboque

NOTA: A capacidade do reboque deve exceder o peso da máquina e o peso do acessório combinados. Consulte a seção Especificações do manual do operador).

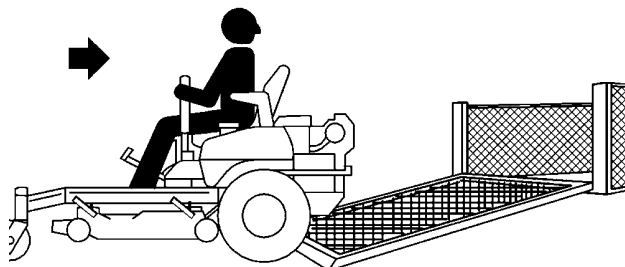
Certifique-se de que o reboque tenha todas as luzes e sinais necessários, de acordo com as exigências legais.

! CUIDADO: Evite ferimentos! Tome muito cuidado ao carregar ou descarregar a máquina em um reboque ou caminhão. As rodas da máquina podem sair da rampa ou do reboque, causando tombamento da mesma.

- Para carregar, recue lentamente e em linha reta. Mantenha as rodas afastadas de barrancos e bordas.
- Não utilize duas rampas separadas de carregamento. Use uma rampa de carregamento de largura completa com pelo menos 30 cm (12 pol.) a mais de extensão do que a máquina para impedir que os rodízios saiam do limite da rampa.

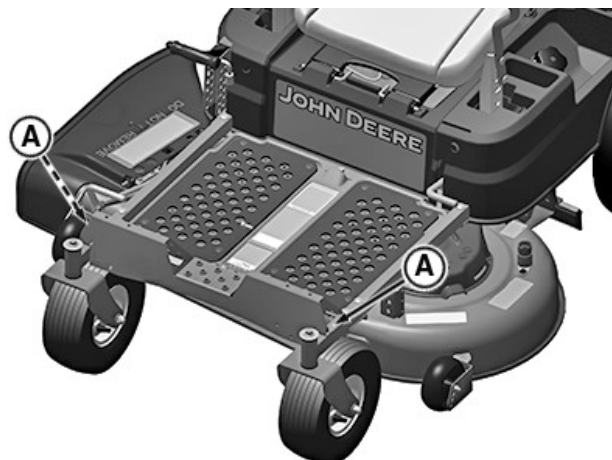
- Use um reboque com laterais.

1. Estacione o reboque sobre uma superfície nivelada.
2. Levante a plataforma do cortador antes de conduzir a máquina para cima do reboque.



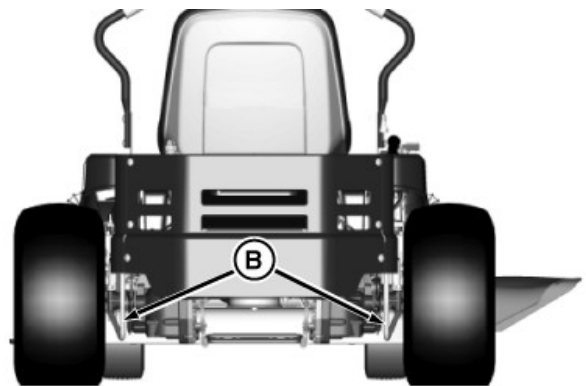
MXAL42817—UN—09APR13

3. Apoie a máquina em um reboque reforçado com rampa de largura completa.
4. Abaixue completamente a plataforma do cortador.
5. Acione o freio de estacionamento.



PY43375—UN—02JUN17

6. Prenda a parte dianteira da máquina em ambos os lados do quadro no ponto (A) ao reboque com correias, correntes ou cabos reforçados. As correias devem ser direcionadas para baixo, para frente e para fora da máquina.
7. Desligue a máquina e retire a chave.



MXT005334—UN—22MAY13

8. Prenda a parte traseira da máquina em ambos os lados do quadro nos pontos (B) ao reboque com correias, correntes ou cabos reforçados. As correias devem ser direcionadas para baixo, para trás e para fora da máquina.

RM87422,000074C-54-02JUN17

Intervalos de Serviço

Transportando o Sistema de Coleta de Material (se equipado)

Se o sistema de Coleta de Material for deixado na máquina durante o transporte, siga estas instruções quando rebocar a unidade:

- Esvazie os sacos de tecidos e tire-os do reservatório. Encha os sacos com peso a mais que possa estabilizar o chassi do reservatório em estradas acidentadas. Em velocidades de deslocamento de estrada, o vento pode causar um desgaste prematuro dos sacos de tecido.
- Certifique-se de que a tampa do reservatório está travada em segurança ao chassi do reservatório.
- Se a unidade for transportada por longas percursos ou à alta velocidade, remova o baú traseiro ou o tubo de descarga antes de transportá-la.

TH84124,000021B-54-18JUN15

Dicas de corte

- Corte a grama com a alavanca do acelerador na posição total rápida/corte.
- Corte a grama seca.
- Mantenha a plataforma de corte e a calha de descarga limpas.
- Corte com lâminas afiadas.
- Nivela corretamente a plataforma de corte para um corte suave.
- Corte a grama com frequência.
- Use uma velocidade de deslocamento adequada às condições:
 - Corte grama alta ou úmida duas vezes. Corte a grama na metade da altura desejada — em seguida, corte na altura desejada.
 - Desloque-se devagar quando cortar grama alta ou grossa.
 - Evite danificar a grama por escorregar ou derrapar as rodas de movimentação da máquina. Treine movimento suaves das alavancas de controle.
 - Ao realizar curvas, não permita que a roda de movimentação interna da máquina pare e gire na grama.

MP47322,00F4649-54-15MAR13

Opções de lâminas

Estão disponíveis vários tipos de lâminas para os cortadores ZTrak Z335E:

- Lâminas de descarga laterais - Estas são lâminas de uso geral, instaladas de fábrica, que são as mais apropriadas para a operação de descarga lateral.
- Lâminas de palhagem - Estas lâminas são projetadas para um desempenho ideal ao serem usadas com o kit de controle de palhagem.
- Lâminas de empacotamento - Consulte a seção de empacotamento no Manual do operador e utilize as lâminas incluídas no kit de coleta de materiais.

MX52301,0000FC6-54-14JUL16

Intervalos de Serviço

Manutenção da Sua Máquina

IMPORTANTE: Evite danos!

Operar em condições extremas pode requerer intervalos de manutenção mais frequentes:

- Componentes do motor podem ficar sujos ou obstruídos em operações com poeira, calor extremo ou outras condições adversas.
- O óleo do motor pode se degradar se a máquina for

operada constantemente em marcha lenta ou baixa velocidade do motor, ou por curtos períodos de tempo.

A lavagem com alta pressão pode causar danos aos componentes da máquina. Recomenda-se lavar o seu veículo à mão ou com uma mangueira de jardim usando sabão neutro.

Evite utilizar água com muita força perto ou nos seguintes locais:

- Entrada de ar
- Ligações elétricas (incluindo compartimento da bateria)
- Rolamentos de rodas
- Radiador (se instalado)
- Adesivos de advertência
- Outros Adesivos
- Chave de ignição
- Painel de instrumentos (manômetros e interruptores)
- Tubo de ventilação/respirador
- Eixos do cortador
- Rolamentos Intermediários do Cortador
- Ventoinhas de arrefecimento da transmissão

Use o seguinte cronograma para efetuar a manutenção de rotina na sua máquina.

Estacione o veículo com segurança. (Consulte Estacionamento com segurança na seção SEGURANÇA.)

OUMX068,00006EF-54-22NOV16

Intervalos de Serviço

Amaciamento após 8 Horas

- Verifique o nível da plataforma do cortador.

A cada 50 Horas ou anualmente (o que ocorrer primeiro)

- Troque o óleo do motor. (Faça a manutenção mais frequentemente em condições com muito pó.)
- Substitua o filtro de óleo do motor. (Faça a manutenção mais frequentemente em condições com muito pó.)
- Lubrifique os fusos da plataforma do cortador.
- Lubrifique o braço intermediário do cortador. (Todas as plataformas, exceto a 42A)
- Verifique o nível da plataforma do cortador. Nivela, se necessário.

A cada 100 horas ou anualmente (o que ocorrer primeiro)

- Substitua as velas de ignição.
- Substitua o(s) elemento(s) do filtro de ar. (Faça a manutenção mais frequentemente em condições com muito pó.)
- Troque o filtro de combustível.
- Verifique a correia do cortador. Substitua se necessário.
- Afiar/substituir as lâminas do cortador.
- Limpe a parte inferior da plataforma.
- Verifique a pressão dos pneus.
- Limpe as aletas de arrefecimento do motor.
- Se houver resíduos que não podem ser retirados, remova o alojamento do ventilador para a limpeza completa.

A Cada 200 Horas

- Verifique/ajuste a folga das válvulas do motor. Consulte o seu concessionário John Deere para esta manutenção.

RM87422,0000741-54-05JUL17

Lubrificação de manutenção

Lubrificação de manutenção

Graxa

IMPORTANTE: Evite danos! Recomenda-se usar graxas John Deere para evitar falha e desgaste prematuro de componentes.

Recomenda-se a seguinte graxa para manutenção:

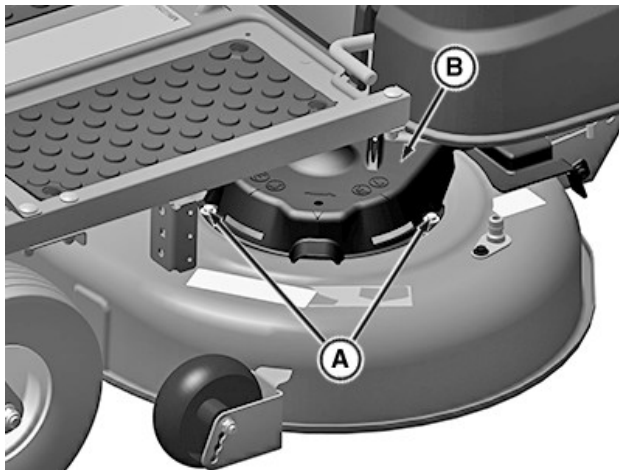
- Lubrificante complexo de lítio HD multiusos John Deere
- Grease-Gard™ Premium Plus

Nem todos os tipos de graxa são compatíveis, John Deere não recomenda a mistura de graxas. Se usar qualquer produto que não seja uma graxa recomendada no serviço, remova qualquer graxa restante no sistema antes da aplicação. Se isso não for possível, graxe duas vezes mais que o normal até que toda graxa velha seja extraída do sistema.

OUMX068,0000642-54-27AUG14

Lubrificação dos fusos da plataforma do cortador

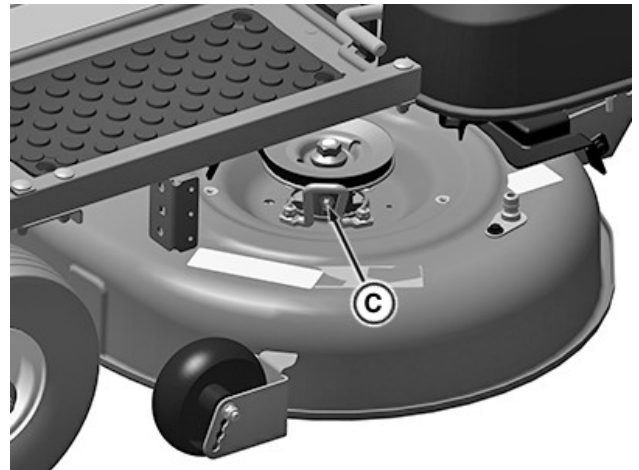
1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Abaixe completamente a plataforma do cortador.
3. Remova a placa de piso da plataforma do cortador. (Consulte Remover e instalar a placa do piso da plataforma do cortador na seção MANUTENÇÃO DO CORTADOR.)



Remova a cobertura do fuso esquerdo

PY44529—UN—19JUL17

4. Remova 2 parafusos (A) e a cobertura do eixo esquerdo (B).

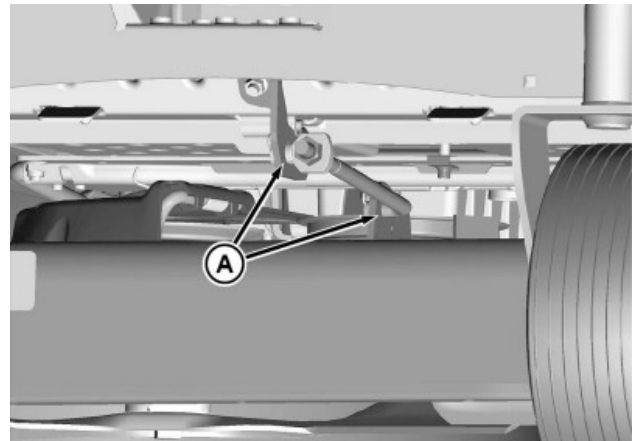


PY44530—UN—19JUL17

5. Lubrifique o encaixe de graxa do eixo esquerdo (C) com duas aplicações de graxa com o intervalo especificado.
6. Instale a cobertura do eixo esquerdo com dois parafusos.
7. Repita as etapas para lubrificar o fuso direito da plataforma do cortador.

RM87422,000074E-54-26JUL17

Lubrificar o Braço de Levantamento Frontal



GXT002152—UN—02JUN15

Modelo Z335E (42A) mostrado.

Lubrifique o braço de levantamento frontal nos pontos (A) onde ele gira no suporte da plataforma do cortador conforme necessário para prevenir ou minimizar o chiado durante a operação.

TH84124,00001A8-54-18JUN15

Manutenção do motor

Evite Gases

⚠ CUIDADO: Evite ferimentos! Os gases do escapamento do motor contêm monóxido de carbono e podem causar intoxicações graves ou mortais.

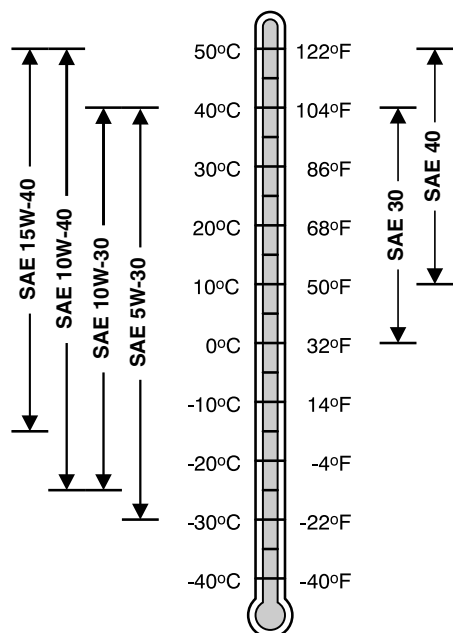
Não ligue um motor em uma área confinada, como uma garagem, mesmo com as portas e janelas abertas.

Mova a máquina para uma área externa antes de ligar o motor.

MP47322,00F4652-54-13JAN15

Manutenção do motor

Óleo para Motor a Gasolina



TS1734—UN—04SEP13
Viscosidades do Óleo Para Temperaturas Variadas do Ar

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

A utilização de óleos com grau de viscosidade único, como SAE 30 ou SAE 40, pode reduzir o consumo de óleo em motores arrefecidos a ar.

A marca John Deere Turf-Gard™ é a preferida.

Os seguintes óleos também são recomendados:

- John Deere Plus-4™
- John Deere Plus-50™ II

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

- GF-5 do ILSAC
- Categoria de Manutenção SN do API
- Categoria de Manutenção SM do API
- Categoria de Manutenção SL do API
- Categoria de Manutenção SJ do API
- Sequência de Óleo A5 da ACEA
- Sequência de Óleo A3 da ACEA
- Sequência de Óleo A1 da ACEA
- Sequência de óleo C4 da ACEA
- Sequência de óleo C3 da ACEA
- Sequência de óleo C2 da ACEA
- Sequência de óleo C1 da ACEA

DX,ENOIL2-54-20JUL15

Turf-Gard é uma marca registrada da Deere & Company
Plus-4 é uma marca registrada da Deere & Company
Plus-50 é uma marca registrada da Deere & Company

Verificar o Nível de Óleo do Motor

IMPORTANTE: Não verificar regularmente o nível de óleo pode causar graves problemas do motor se o nível de óleo estiver fora da faixa operacional:

- Verifique o nível de óleo antes de operar.
- Verifique o nível do óleo com o motor frio e desligado.
- Mantenha o nível do óleo entre as marcas da vareta de nível.
- Desligue o motor antes de adicionar óleo.

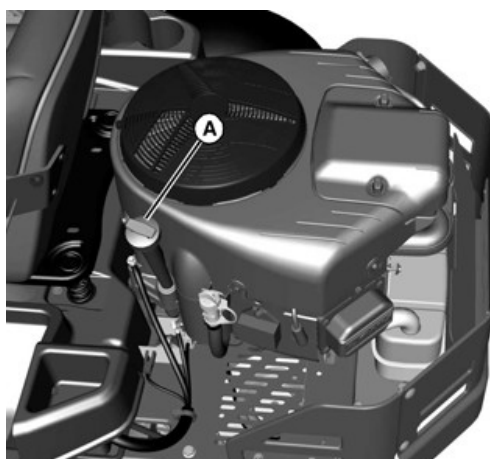
NOTA: Verifique o óleo duas vezes por dia se você operar o motor mais de 4 horas por dia.

Certifique-se de que o motor está frio ao verificar o nível de óleo do motor.

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)

IMPORTANTE: Sujeira e contaminação podem entrar no motor durante a verificação do nível de óleo. Limpe a área ao redor da vareta de nível antes de soltá-la ou removê-la.

2. Limpe a área ao redor da vareta para impedir que detritos caiam no cárter.



MXAL42827—UN—09APR13

3. Remova a vareta de nível (A). Limpe-a com um pano limpo.
4. Instale e aperte a vareta de nível.
5. Remova a vareta de nível.
6. Verifique o nível do óleo na vareta. O óleo deve estar entre as marcas ADD (ADICIONAR) e FULL (CHEIO).
7. Se o nível do óleo estiver baixo, acrescente óleo para aumentar o nível até a marca FULL (CHEIO) na vareta medidora. Não encha em excesso.
8. Instale e aperte a vareta de nível.

MP47322.00F4654-54-15MAR13

Trocar Óleo e Filtro de Óleo do Motor

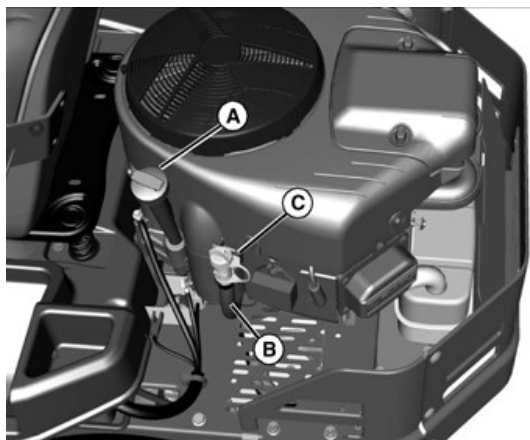
IMPORTANTE: Operar em condições extremas pode requerer intervalos de manutenção mais frequentes:

- Componentes do motor podem ficar sujos ou obstruídos em operações com poeira, calor extremo ou outras condições adversas.
- O óleo do motor pode se degradar se a máquina for operada constantemente em marcha lenta ou baixa velocidade do motor, ou por curtos períodos de tempo.

Manutenção do motor

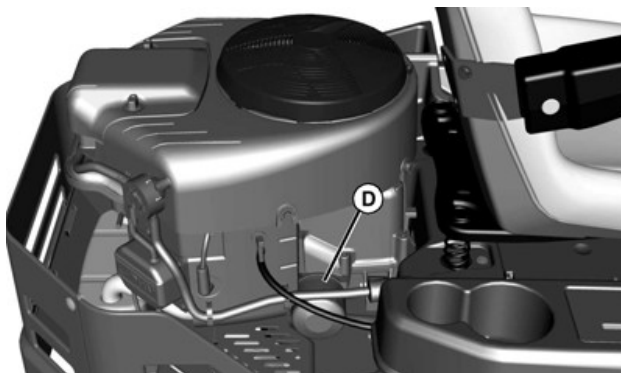
1. Coloque o motor em funcionamento para aquecer o óleo.
2. Estacione a máquina com segurança em uma superfície nivelada. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)

IMPORTANTE: Sujeira e contaminação podem entrar no motor durante a verificação do nível de óleo. Limpe a área ao redor da vareta de nível antes de soltá-la ou removê-la.



MXAL42828—UN—09APR13

3. Limpe a área ao redor da vareta (A) para impedir que detritos caiam no cárter.
4. Desconecte a mangueira de dreno de óleo (B) do lado do motor.
5. Remova a tampa do dreno do óleo (C). Verta cuidadosamente o dreno do óleo em um recipiente aprovado.



MXAL42829—UN—09APR13

6. Limpe a sujeira da área ao redor do filtro de óleo (D). Coloque uma bandeja de coleta sob o filtro de óleo e retire o filtro.
7. Limpe qualquer pinga de óleo do filtro de óleo na bandeja do motor.
8. Aplique uma fina camada de óleo fresco, limpo na junta do novo filtro.
9. Instale o filtro de óleo substituto girando o filtro de óleo para a direita (sentido horário) até a junta de borracha entrar em contato com a base do filtro. Aperte o filtro por mais meia ou uma volta.
10. Depois do óleo drenar, instale o tampão do dreno (C) e fixe o conjunto de mangueira de dreno (A) ao lado do motor.
11. Adicione óleo apenas até a marca FULL (CHEIO) da vareta medidora. Comece a especificação. Não encha em excesso.

Especificação

Óleo do motor—Capacidade. 1,6 L (1,75 qt) (aproximadamente)

12. Aperte a vareta de nível.
13. Ligue o motor e deixe-o em marcha lenta para verificar se há vazamentos. Desligue o motor. Corrija quaisquer vazamentos antes de operar.

14. Verifique o nível de óleo. Adicione óleo se for necessário.
15. Limpe todas as superfícies retirando todos os pingos de óleo.

MP47322,00F4655-54-15MAR13

Limpeza da Tela de Admissão de Ar e das Aletas do Motor

! CUIDADO: Evite ferimentos! Ar comprimido pode lançar resíduos a longa distância.

- Não permita a presença de outras pessoas na área.
- Use proteção ocular ao usar ar comprimido para fins de limpeza.
- Reduza a pressão do ar comprimido para conforme especificação.

Especificação

Ar—Pressão. 210 kPa (30 psi)

IMPORTANTE: Evite danos! Uma tela de admissão de ar obstruída pode causar danos ao motor por superaquecimento. Mantenha a tela de admissão de ar e outras superfícies externas do motor, incluindo aletas de arrefecimento, sempre limpas para permitir a admissão de ar apropriada.

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Limpe a tela de entrada de ar no topo do motor e as superfícies externas com um pano, escova, aspirador ou ar comprimido.

MP47322,00F4656-54-26MAY15

Limpeza da capa do motor

! CUIDADO: Ar comprimido pode lançar detritos a longa distância.

- Não permita a presença de outras pessoas na área.
- Use proteção ocular ao usar ar comprimido para fins de limpeza.
- Reduza a pressão do ar comprimido conforme especificado.

Especificação

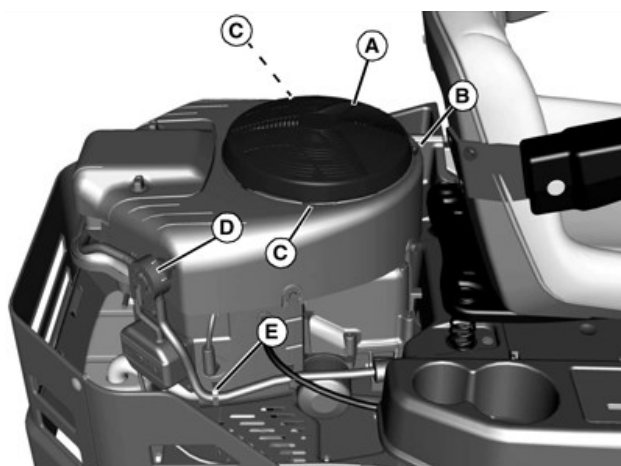
Ar—Pressão. 210 kPa (30 psi)

IMPORTANTE: Uma tela de admissão de ar obstruída pode causar danos por superaquecimento. Mantenha a tela de admissão de ar e outras superfícies externas do motor, incluindo aletas de arrefecimento, sempre limpas para permitir a admissão de ar apropriada.

! CUIDADO: Encostar em superfícies quentes pode queimar a pele. O motor, componentes e fluidos estarão quentes se o motor esteve ligado. Deixe o motor esfriar antes de fazer manutenção ou trabalhar próximo ao motor e componentes.

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Limpe a tela de admissão de ar e superfícies externas do motor (consulte Limpeza da tela de admissão de ar e aletas do motor na Seção MOTOR).

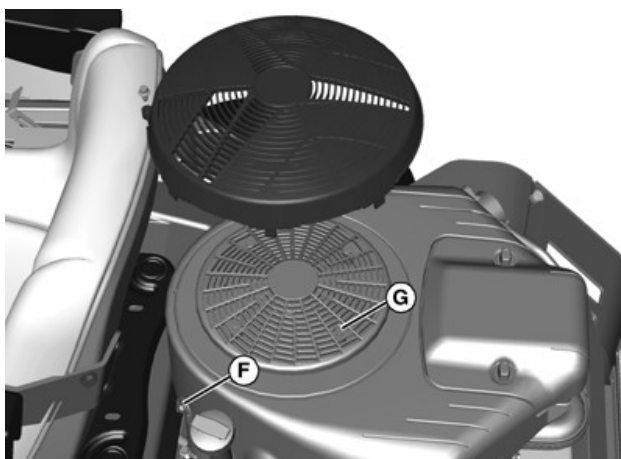
Manutenção do motor



MXAL42830—UN—09APR13

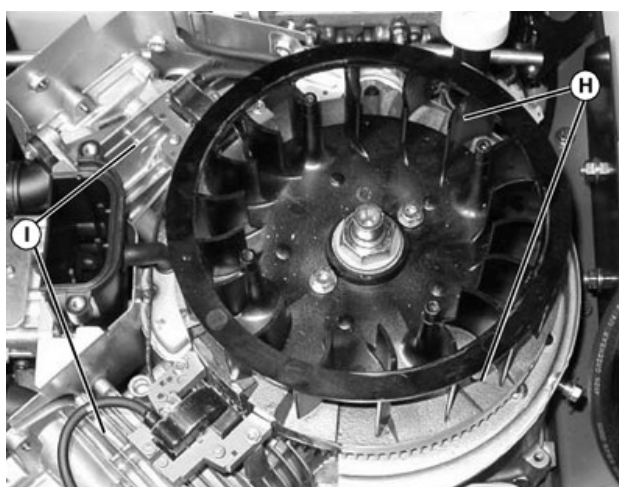
3. Localize a tela de proteção
4. Remova o parafuso (B) (se equipado), pressione nas abas (C) e retire a proteção (A).
5. Limpe a proteção e a tampa do volante de detritos.

IMPORTANTE: Tenha cuidado para manter a posição de montagem de bomba de combustível (D), clips (E) para linha de combustível e quaisquer outros componentes ligados ao retirar as peças do lado do motor.



MXAL42831—UN—09APR13

6. Remova cinco parafusos (F) e a capa do motor.
7. Remova quatro parafusos (G) e a tela rotatória.



MXAL42832—UN—09APR13

8. Limpe os detritos de:
 - Áreas de ventilador (H)
 - Aletas de arrefecimento da cabeça do cilindro (I)
 - Aletas de arrefecimento do motor
 - Área entre o motor e a armação

9. Instale a tela rotatória com quatro parafusos.

IMPORTANTE: A capa do motor deve ser montada de modo que as ranhuras da capa se alinhem com as reentrâncias na entrada de ar e nas superfícies combinadas ao longo dos lados do motor. Não montá-la corretamente impedirá que o filtro de ar seja vedado e poderá causar danos ao motor.

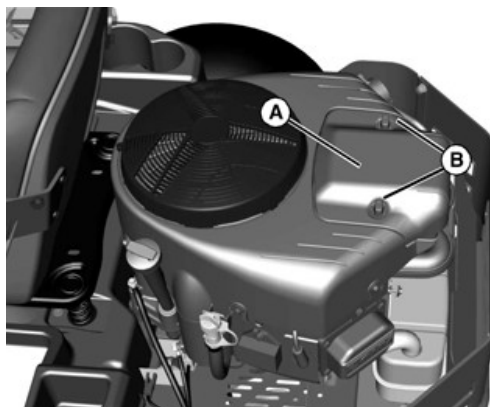
10. Instale a capa utilizando as peças de fixação.

MP47322,00F4657-54-27MAR13

Verificar e Limpar o Elemento do Purificador de Ar

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Deixe o motor esfriar.

IMPORTANTE: Para evitar danos ao motor, não permita que objetos estranhos caiam na entrada de ar do carburador.



MXAL42833—UN—09APR13

3. Limpe a sujeira e os detritos da cobertura do purificador de ar (A).
4. Solte os dois botões (B) e remova a cobertura.

IMPORTANTE: Sujeira e detritos podem entrar no motor através de um elemento de filtro danificado:

- Não lave um elemento de papel.

Manutenção do motor

- Não tente limpar o elemento de papel batendo-o contra outro objeto.
- Não use ar comprimido para limpar o elemento.
- Troque o elemento somente se estiver muito sujo, danificado ou se a vedação estiver rachada.

NOTA: Durante a remoção do cartucho do filtro, todo material ou objeto estranho que entrar na entrada de ar deve ser removido antes da substituição do cartucho.



MXT010728—UN—21APR14

5. Retire o cartucho do filtro (C) e inspecione-o para ver se há danos.
6. Limpe o compartimento do filtro de ar cuidadosamente. Impeça a entrada de qualquer sujeira no carburador.
7. Instale o cartucho. Certifique-se de que o cartucho e a vedação estejam fixados corretamente e que estejam vedando a área de admissão de ar do carburador.
8. Instale a cobertura do purificador de ar e aperte os botões. Não aperte em excesso.

TH84124,00000B2-54-18JUN15

Verificar a Vela de Ignição

! CUIDADO: Encostar em superfícies quentes pode queimar a pele. O motor, componentes e fluidos estarão quentes se o motor esteve ligado. Deixe o motor esfriar antes de fazer manutenção ou trabalhar próximo ao motor e componentes.

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção Segurança).



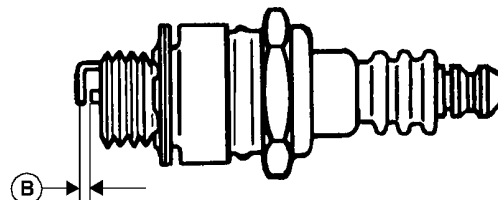
MXAL42835—UN—09APR13

2. Desligue o fio da vela de ignição (A) em cada lado do motor.

3. Remova cada vela de ignição.
4. Limpe a vela de ignição cuidadosamente com uma escova metálica.
5. Inspeção a vela de ignição quanto a:
 - Porcelana rachada.
 - Eletrodos corroídos ou danificados.
 - Outros desgastes ou danos.

NOTA: No Canadá, substitua por uma vela com resistor apenas.

6. Substitua a vela de ignição conforme necessário.



MXAL42836—UN—09APR13

7. Verifique a folga do eletrodo (B) com um arame calibrador de lâminas. Para mudar a folga, mova o eletrodo externo. A folga deverá ser ajustada conforme a especificação.

Especificação

Eletrodo—Folga. 0,75 mm (0,030")

8. Instale e aperte os eletrodos das velas de acordo com a especificação.

Especificação

Vela de ignição—Torque. 20 N·m (180 lb-in.)

9. Ligue o(s) fio(s) da vela de ignição.

MP47322,00F4659-54-15MAR13

Ajustar o Carburador

NOTA: O carburador foi calibrado pelo fabricante do motor e não pode ser ajustado.

Se o motor for operado em altitudes acima de 1.006 m (3.300 pés), alguns carburadores podem requerer um jato principal de alta altitude especial. Consulte um distribuidor autorizado.

Se o motor tiver problemas para dar partida ou funcionar irregularmente, consulte a seção Diagnóstico de Problemas neste manual.

O motor poderá dar partida em alta velocidade com a transmissão em "N" (neutro, ponto morto) e a alavanca de engate do cortador de grama desengatada. Isso é uma condição normal devido ao sistema de controle de emissão.

Depois de executar as verificações na seção Diagnóstico de Problemas, se o seu motor não estiver funcionando corretamente, entre em contato com o seu concessionário autorizado.

MP47322,00F465A-54-15MAR13

Trocar o Filtro de Combustível

! CUIDADO: Os gases do combustível são explosivos e inflamáveis:

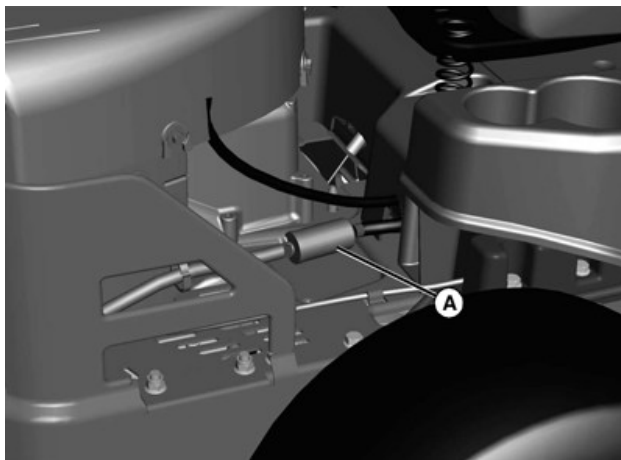
- Não fume ao manusear combustível.
- Mantenha o combustível afastado de chamas ou faíscas.

Manutenção da transmissão

- Desligue o motor antes de fazer manutenção.
- Deixe o motor esfriar antes de fazer manutenção.
- Trabalhe em uma área bem ventilada.
- Limpe o combustível derramado imediatamente.

NOTA: Troque o filtro quando o nível de combustível estiver baixo.

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Deixe o motor esfriar.
3. Eleve o assento do operador, se necessário.
4. Coloque uma bandeja de coleta sob o filtro do combustível.



Cilindros gêmeos padrão mostrados.

MXAL42837—UN—09APR13

5. Deslize com um alicate as braçadeiras de mangueira em ambos os lados do filtro de combustível (A) para longe das extremidades do filtro de combustível.
6. Desconecte as mangueiras do filtro.

IMPORTANTE: Instalação incorreta do filtro de combustível pode causar danos no motor. Instale o filtro com a seta apontando na direção do fluxo de combustível (para o motor) para uma operação correta.

7. Conecte as mangueiras ao filtro novo, certificando-se que a seta do filtro está apontando na direção do fluxo de combustível.
8. Instale as braçadeiras e verifique se há vazamentos.

MP47322,00F465B-54-15MAR13

Manutenção da transmissão

Verificação da Transmissão

A transmissão é um componente vedado. Nenhuma manutenção é necessária nesta transmissão. Se você suspeitar de quaisquer problemas na transmissão, entre em contato com o seu concessionário autorizado.

MP47322,00F465D-54-03JUN15

Verificar o Nível de Óleo do Transeixo

A transmissão é um componente vedado. Nenhuma manutenção é necessária nesta transmissão. Se você suspeitar de problemas na transmissão, entre em contato com o seu concessionário autorizado.

MP47322,00F465E-54-15MAR13

Trocar o Óleo e Filtro do Transeixo

Os transeixos desses modelos não necessitam de manutenção. Se você suspeitar de problemas na transmissão, entre em contato com o seu concessionário autorizado.

MP47322,00F465F-54-15MAR13

Verificar e ajustar o arraste Neutro

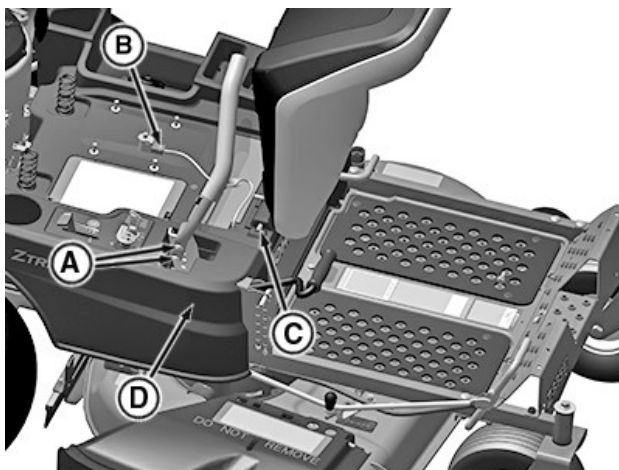
Verificação do Arraste Neutro

Verifique o redutor de velocidades na posição de arraste neutro com o motor em funcionamento, com as alavancas de controle do movimento na posição ligar/desligar, com o freio de estacionamento desengatado e com a máquina em solo nivelado.

Se o movimento da máquina para a frente ou para trás “arrastar” enquanto as alavancas de controle da direção estiverem na posição de arranque/desligamento, ajuste as articulações da alavanca de controle do deslocamento.

Ajuste do Arraste Neutro

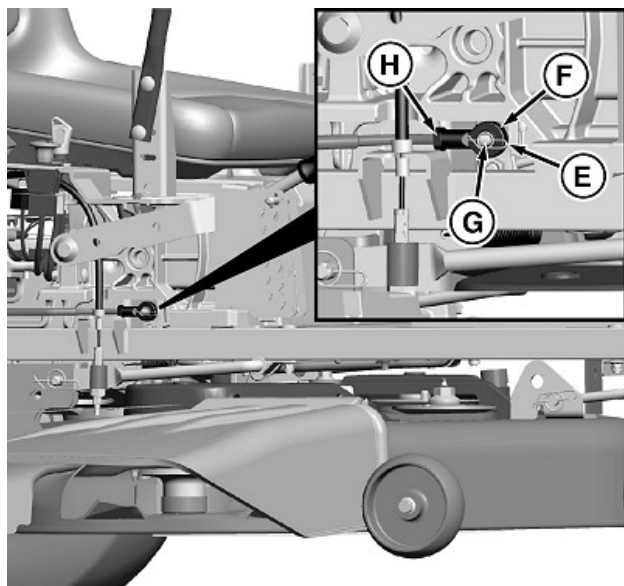
1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Retire o painel de estilo para ter melhor acesso aos componentes de ajuste (se desejar):



PY43377—UN—02JUN17

- a. Retire os dois parafusos (A) para remover o braço de direção.
- b. Levante a parte de trás do assento e desconecte o conector (B) do conector do chicote de fiação do interruptor do assento.
- c. Retire os dois pinos em L (C) para remover o assento.
- d. Remova os sete retentores de pressão do painel de estilo (D) e remova o painel estilo.

Manutenção da transmissão



Lado direito da máquina mostrado com as peças da máquina retiradas para maior clareza da imagem.

GXT002322—UN—06JUL15

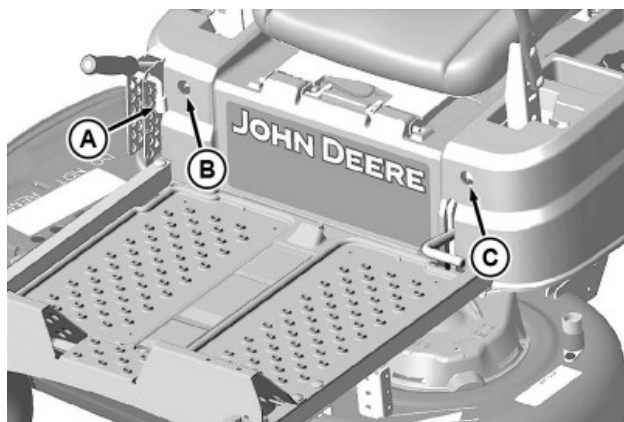
3. No lado da articulação que necessita de ajuste (lado direito mostrado), retire a presilha de retenção por mola (E) e a extremidade do tirante (F) do pino de pivô (G). Gire a extremidade da haste (F) para o interior da haste (H) (rodando em sentido horário) para diminuir a redução do movimento para a frente e para fora (rodando em sentido horário) para diminuir a redução do movimento em marcha ré. Se necessário, repita o procedimento no lado oposto. Instale novamente as extremidades da haste nos braços e fixe-as com presilhas de travamento por mola.
4. Instale o painel de estilo e os retentores de pressão, o assento, o interruptor do assento e o braço de direção se foram removidos anteriormente.

RM87422,000074F-54-02JUN17

Ajustar a trajetória

Se a máquina não se movimentar em linha reta quando a alavanca for totalmente movida para a posição de deslocamento para a frente, é necessário ajustar a trajetória.

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)



GXT001609—UN—02JUN15

2. Ajuste a trajetória com um soquete de 13 mm na extremidade livre da ferramenta do pino de altura da plataforma (A), da seguinte forma:

NOTA: Os parafusos de ajuste da trajetória limitam a velocidade máxima de deslocamento para a frente. Se as duas alavancas entrarem em contato com os parafusos de ajuste da trajetória, rode ambos os parafusos no sentido anti-horário em quantidades iguais, até que somente um parafuso fique em contato com a alavanca. Isto permitirá obter a velocidade máxima de deslocamento para a frente.

- Se a trajetória da máquina deslocar-se para a esquerda, rode o parafuso de ajuste da trajetória (B) no sentido horário.
- Se a trajetória da máquina deslocar-se para a direita, gire o parafuso de controle da trajetória (C) no sentido horário.

TH84124,00001AC-54-04JUL17

Limpar as aletas de arrefecimento do transeixo

! CUIDADO: Evite ferimentos! Ar comprimido pode lançar resíduos a longa distância.

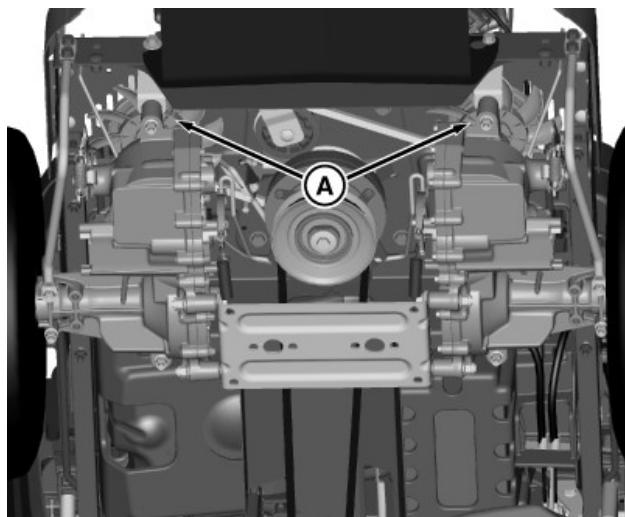
- Não permita a presença de outras pessoas na área.
- Use proteção ocular ao usar ar comprimido para fins de limpeza.
- Reduza a pressão do ar comprimido para conforme especificação.

Especificação

Ar—Pressão..... 210 kPa (30 psi)

IMPORTANTE: Para assegurar um arrefecimento adequado, mantenha sempre as aletas de arrefecimento do transeixo e a área ao redor limpas. Operar o transeixo com aletas de arrefecimento obstruídas pode causar danos devido a superaquecimento.

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)



GXT003035—UN—18JUL16

2. Limpe as aletas da ventoinha do transeixo (A) e ao redor da parte externa de cada aleta com um pano, escova ou ar comprimido.

MX52301,0000FDD-54-18JUL16

Verificação e substituição da correia de transmissão/transeixo

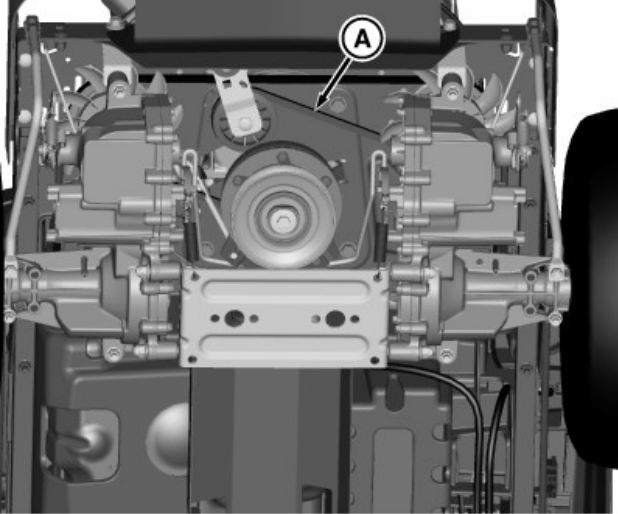
! CUIDADO: Evite ferimentos! Emaranhamento em uma correia ou polia pode causar ferimentos graves. Desligue o motor e aguarde até que todas as peças em movimento parem.

Manutenção do cortador

NOTA: As correias de transmissão do transeixo ajustam-se automaticamente através de um tensionador de mola e não requerem ajustes de tensão.

Verificar as Correias de Acionamento de Transeixo/Transmissão

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)

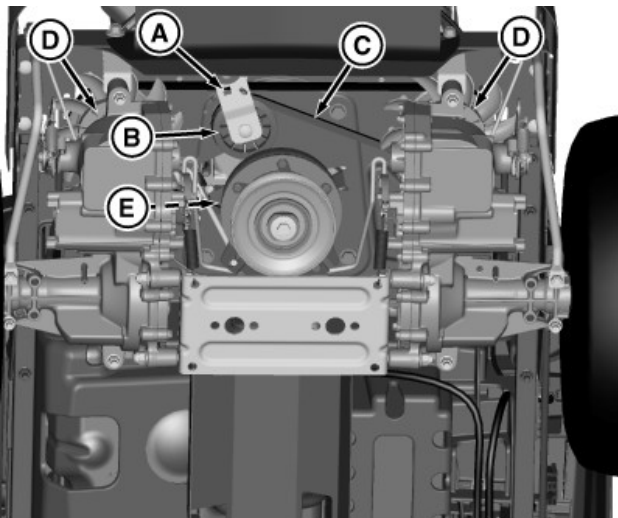


GXT003045—UN—20JUL16

2. Inspeccione a correia de acionamento (A) quanto a desgaste excessivo, danos ou esticamento quando esta estiver instalada em todas as polias da máquina.

Substituir as Correias de Acionamento de Transeixo/Transmissão

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Remova a proteção da roldana do motor.
3. Remova a plataforma do cortador.



Componentes visualizados a partir do fundo.

GXT003038—UN—18JUL16

4. Solte o conector do feixe de cabos elétrico da embreagem do conector do feixe de cabos principal.

! CUIDADO: Evite ferimentos! Os componentes estão instalados sob tensão de mola. Use proteção ocular e as ferramentas apropriadas ao instalar e remover componentes sob tensão de mola.

5. Insira uma catraca de 3/8 pol. ou barra de disjuntor no orifício quadrado (A) no braço tensor, gire o braço carregado por mola para aliviar a tensão da correia na polia intermediária (B) e retire a correia de acionamento (C) a partir da roldana tensora. Libere a tensão da mola a partir do braço e remova a ferramenta.
6. Remova a correia de acionamento a partir de ambas as polias do transeixo (D).
7. Remova a correia de acionamento a partir da polia do motor (E).
8. Posicione a correia de substituição na polia do motor (E) e ambas as polias do transeixo (D).
9. Gire o braço tensor carregado por mola (A) e instale a correia na polia tensora (B).
10. Conecte o conector do chicote elétrico da fiação da embreagem elétrica (A) ao chicote elétrico da fiação principal.
11. Instale a plataforma do cortador.
12. Instale a proteção da roldana do motor.

MX52301,0000FDE-54-20JUL16

Manutenção do cortador

Identificação da plataforma do cortador

As plataformas do cortador instruções a seguir estão identificadas por uma designação de códigos. Os códigos são os seguintes:

Código	Descrição
42A	Plataforma do cortadorAccel Deep™ 42 polegadas

™ Accel Deep é uma marca registrada da Deere & Company

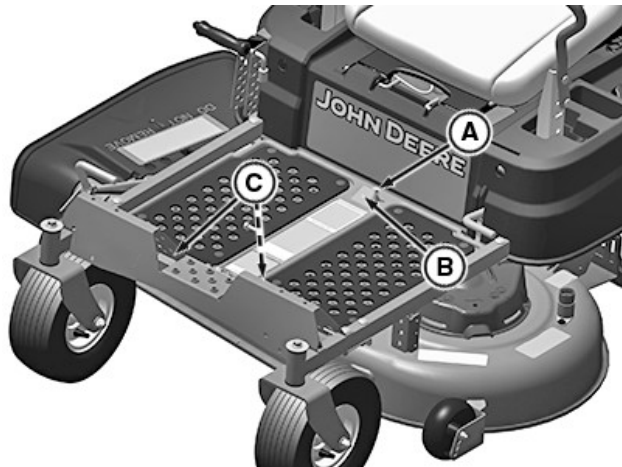
TH84124,000022D-54-16SEP15

Remover e instalar a placa de piso da plataforma do cortador

! CUIDADO: Evite ferimentos! Sempre opere o cortador com a placa de pé instalada. Operar com a placa de pé removida pode causar ferimentos graves.

Remover a Placa de Pé

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)



PY43364—UN—02JUN17

2. Remova o parafuso (A) com o soquete de 13 mm na ferramenta do pino de altura da plataforma.

Manutenção do cortador

3. Gire a placa de piso para cima, utilizando o puxador de anel (B).
4. Remova a placa de pé.

Instalação da placa de pé

1. Posicione as presilhas (C) da placa de pé nas ranhuras da estrutura.
2. Abaixee a placa de pé.
3. Instale o parafuso (A).

RM87422,0000743-54-04JUL17

Remover a plataforma do cortador (42A)

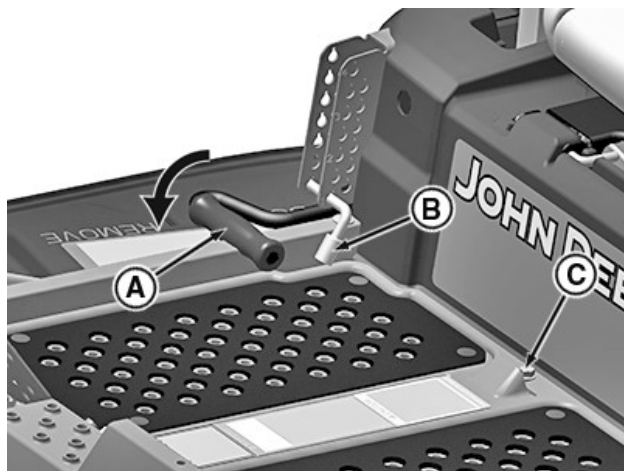
1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Deixe que o motor e o silencioso esfriem.

! CUIDADO: Evite ferimentos! Lâminas rotativas são perigosas.

Antes de ajustar ou efetuar manutenção no cortador:

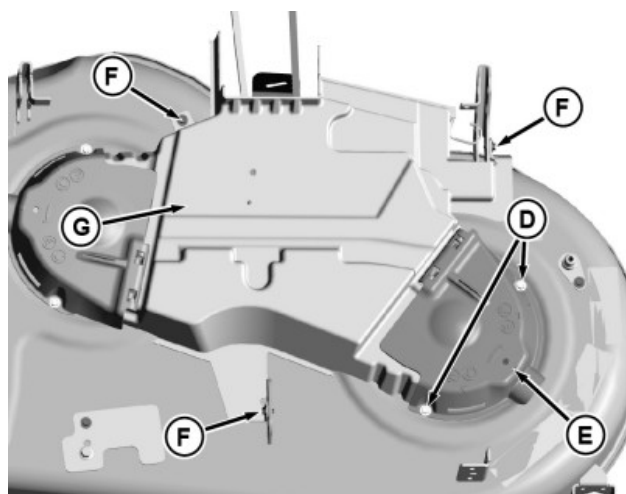
- Desconecte o(s) cabo(s) de vela ou o cabo negativo (-) da bateria para evitar partida acidental do motor.
- Sempre use luvas ao manusear lâminas do cortador ou ao trabalhar próximo às lâminas.

3. Levante a plataforma do cortador até a posição de trava para transporte.



PY43365—UN—08JUN17

4. Remova a ferramenta do pino de altura da plataforma, abaixe a alavanca (A) até sua posição mais baixa e instale a ferramenta do pino de altura da plataforma (B) imediatamente acima da alavanca, para travar a plataforma na posição abaixada.
5. Remova o parafuso (C) e a placa de piso.

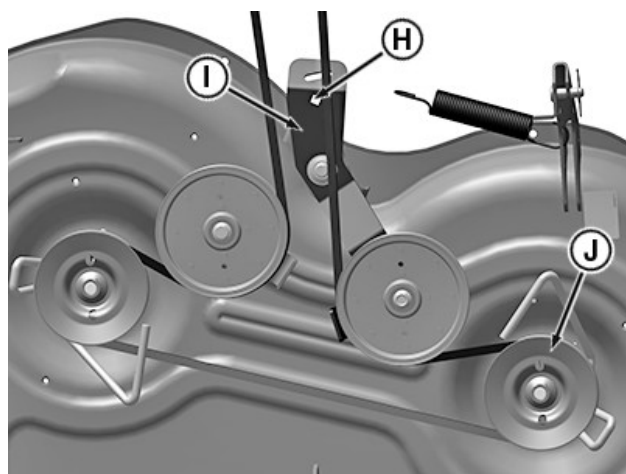


GXT002290—UN—17JUN15

Plataforma exibida removida da máquina para uma melhor visualização.

6. Remova 2 parafusos (D) e a proteção do eixo esquerdo (E) da plataforma.
7. Remova 3 parafusos (F) e a proteção central (G) da plataforma.

! CUIDADO: Evite ferimentos! O componente é assistido por mola e está sob tensão. Podem ocorrer lesões se o componente assistido por mola for liberado de repente.

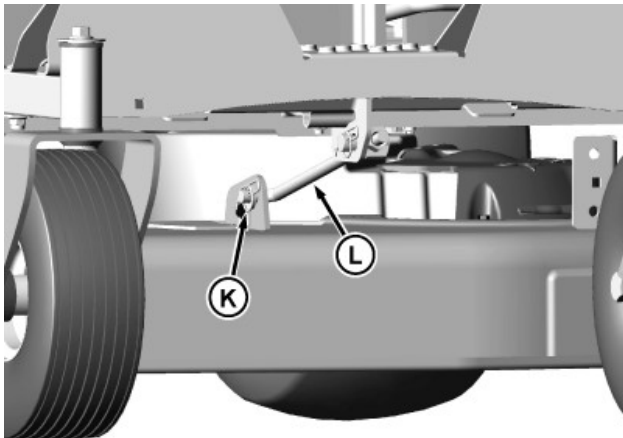


PY43380—UN—31MAY17

Plataforma exibida removida da máquina para uma melhor visualização.

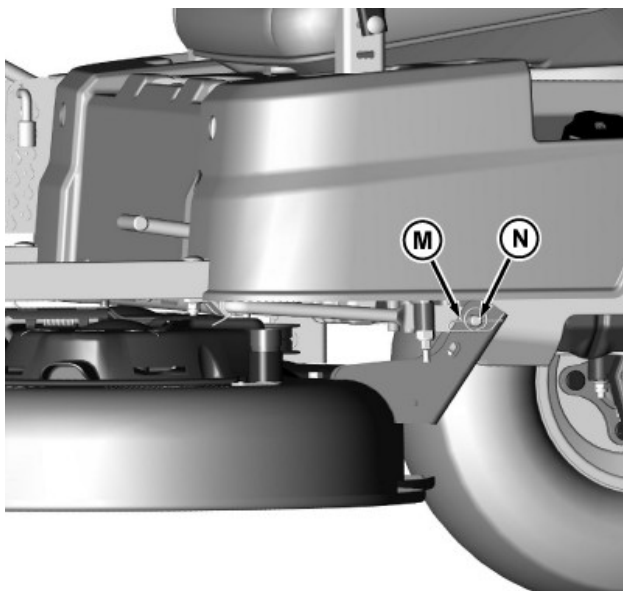
8. Instale uma chave de 3/8 pol. com uma extensão até a **parte inferior** do orifício do quadrado (H) no braço de tensão da roldana (I). Gire em sentido anti-horário para liberar a tensão da correia e remova a correia da roldana do eixo esquerdo (J).
9. Remova a correia de acionamento da plataforma da polia do motor.

Manutenção do cortador



GXT003039—UN—18JUL16

10. Remova a presilha de travamento (K) e o suporte de tração dianteiro (L) do suporte da plataforma.



GXT003040—UN—18JUL16

11. Remova a presilha elástica (M) e o pino (N) de cada lado do suporte do cortador traseiro.
12. Levante a articulação até à posição de travamento de transporte:
- a. Puxe o pino de travamento e mova a alavanca de elevação do cortador totalmente para cima.
 - b. Coloque o pino de travamento apenas abaixo da alavanca de elevação, para bloquear na nova posição.
13. Deslize a plataforma do cortador e a correia em direção a parte frontal da máquina, para limpar a proteção da correia central da máquina e deslize a plataforma para a lateral e para fora de debaixo da máquina.

IMPORTANTE: A máquina pode tombar durante o funcionamento, sem a plataforma de corte anexada. Mova a máquina sem a plataforma de corte anexada manualmente. (Consulte Mover a máquina manualmente na seção OPERAÇÃO)

RM87422.0000756-54-05JUL17

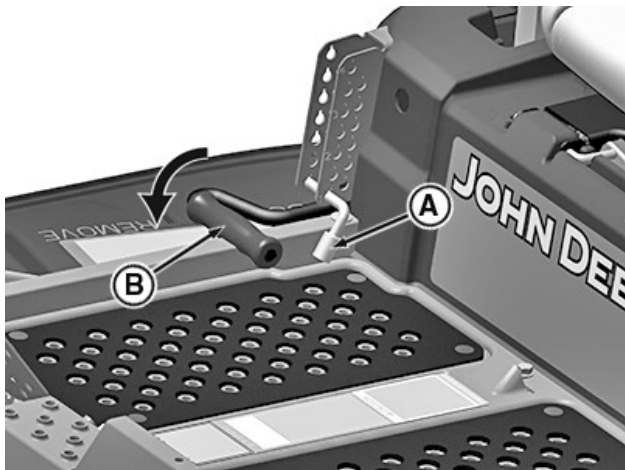
Instalação da Plataforma do Cortador (42A)

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Deixe que o motor e o silencioso esfriem.

⚠ CUIDADO: Evite ferimentos! Lâminas rotativas são perigosas.

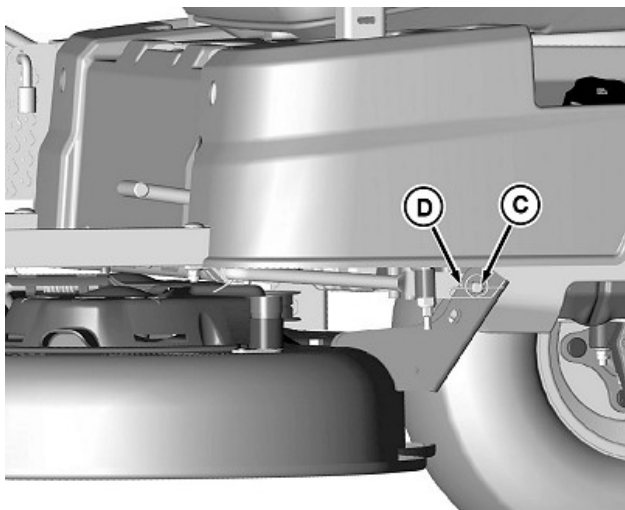
Antes de ajustar ou efetuar manutenção no cortador:

- Desconecte o(s) cabo(s) de vela ou o cabo negativo (-) da bateria para evitar partida acidental do motor.
 - Sempre use luvas ao manusear lâminas do cortador ou ao trabalhar próximo às lâminas.
3. Retire a ferramenta do pino de altura da plataforma e mova a alavanca de elevação do cortador totalmente para cima. Coloque o pino de travamento logo abaixo da alavanca para bloquear o mecanismo de elevação na posição levantada.
 4. Deslize a plataforma do cortador debaixo da máquina, insira a correia na proteção da correia central da máquina. Alinhe a plataforma com a proteção da máquina e role-a para a parte traseira.



PY44504—UN—05JUL17

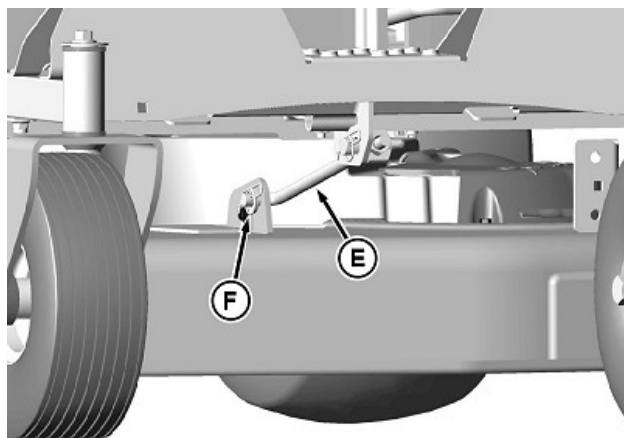
5. Remova a ferramenta do pino de altura da plataforma (A), empurre a alavanca (B) até sua posição mais baixa e instale a ferramenta do pino da altura de corte imediatamente acima da alavanca, para travar a plataforma na posição abaixada.



GXT002282—UN—16JUN15

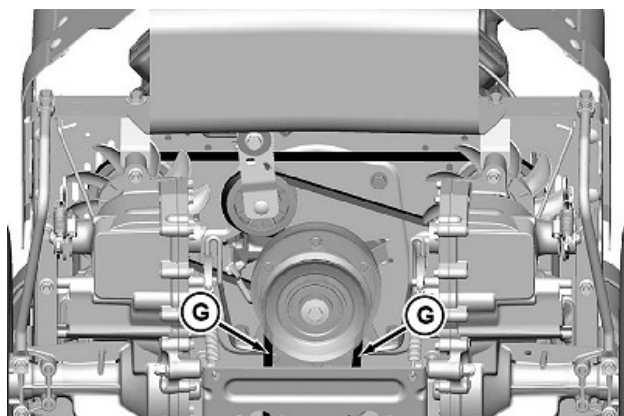
6. Coloque o pino (C) e a presilha da mola (D) em cada suporte traseiro do cortador.

Manutenção do cortador



GXT002283—UN—16JUN15

7. Instale o braço de tração frontal (E) no suporte da plataforma e fixe com a arruela e o clip de fixação (F).



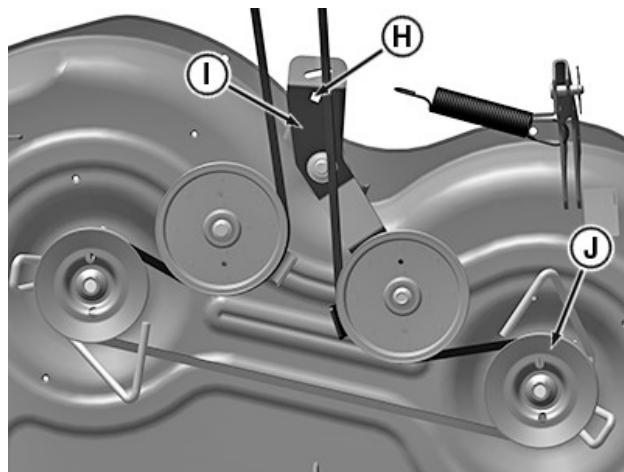
GXT002284—UN—16JUN15

8. Instale a correia da plataforma (G) na polia de acionamento do motor.

IMPORTANTE: As polias dos fusos esquerdo e direito estão situadas por baixo das proteções da correia. Se a correia não for assentada corretamente nas polias, podem ocorrer danos à correia.

9. Assegure-se de que a correia esteja completamente fixada nas três polias da plataforma direitas.

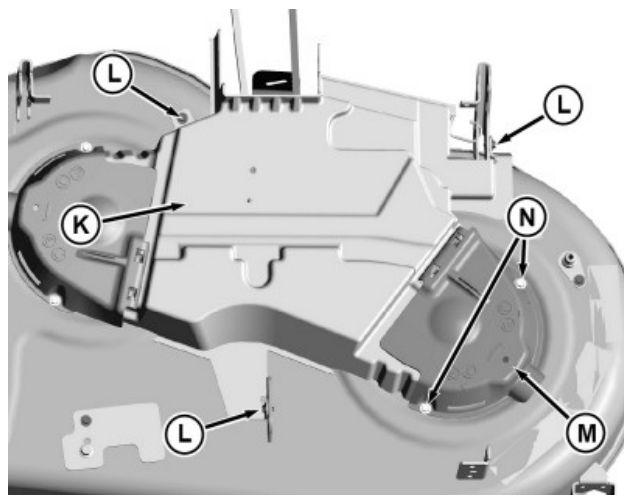
⚠ CUIDADO: Evite ferimentos! O componente é assistido por mola e está sob tensão. Podem ocorrer lesões se o componente assistido por mola for liberado de repente.



PY43380—UN—31MAY17

Plataforma exibida removida da máquina para uma melhor visualização.

10. Instale uma chave de 3/8 pol. com uma extensão até a **parte inferior** do orifício do quadrado (H) no braço de tensão da roldana (I). Gire o braço em sentido anti-horário e instale a correia sobre a roldana do eixo esquerdo (J).



GXT002287—UN—17JUN15

Plataforma exibida removida da máquina para uma melhor visualização.

11. Instale a proteção da plataforma central (K) com 3 parafusos (L).
12. Instale a proteção do fuso esquerdo (M) com 2 parafusos (N).
13. Instale a placa de pé e prenda com as peças de fixação originais.

RM87422,0000757-54-05JUL17

Substituição da Correia de Acionamento do Cortador (42A)

Remova a correia de acionamento do cortador

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Deixe que o motor e o silencioso esfriem.

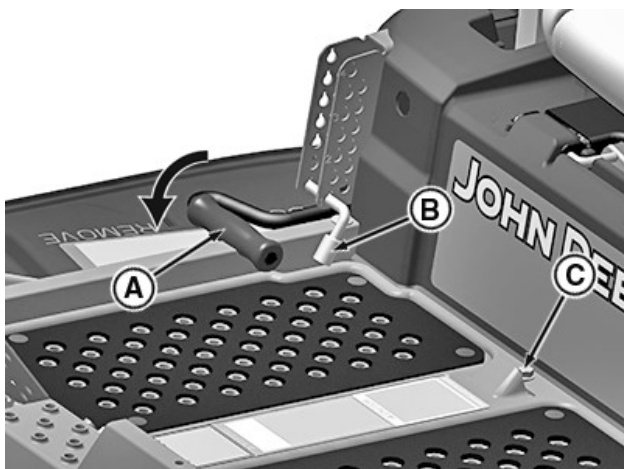
⚠ CUIDADO: Evite ferimentos! Lâminas rotativas são perigosas.

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 lâminas do cortador ou ao trabalhar próximo às lâminas.

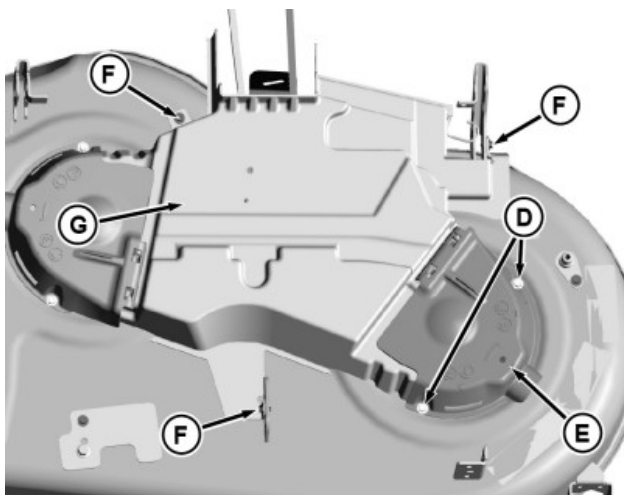
Manutenção do cortador

3. Levante a plataforma do cortador até a posição de trava para transporte.



PY43365—UN—08JUN17

4. Remova a ferramenta do pino de altura da plataforma, abaixe a alavanca (A) até sua posição mais baixa e instale a ferramenta do pino de altura da plataforma (B) imediatamente acima da alavanca, para travar a plataforma na posição abaixada.
5. Remova o parafuso (C) e a placa de piso.

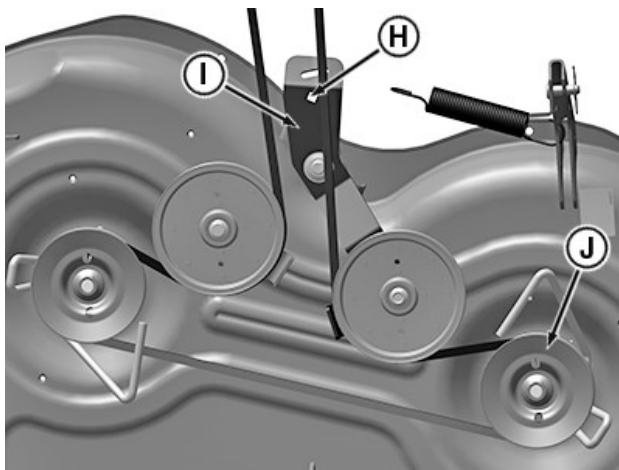


GXT002290—UN—17JUN15

Plataforma exibida removida da máquina para uma melhor visualização.

6. Remova 2 parafusos (D) e a proteção do eixo esquerdo (E) da plataforma.
7. Remova 3 parafusos (F) e a proteção central (G) da plataforma.

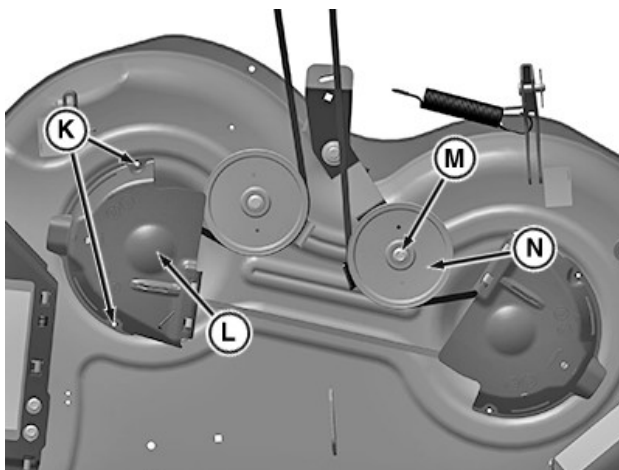
⚠ CUIDADO: Evite ferimentos! O componente é assistido por mola e está sob tensão. Podem ocorrer lesões se o componente assistido por mola for liberado de repente.



PY43380—UN—31MAY17

Plataforma exibida removida da máquina para uma melhor visualização.

8. Instale uma chave de 3/8 pol. com uma extensão até a **parte inferior** do orifício do quadrado (H) no braço de tensão da roldana (I). Gire em sentido anti-horário para liberar a tensão da correia e remova a correia da roldana do eixo esquerdo (J).
9. Remova a correia de acionamento da plataforma da polia do motor.



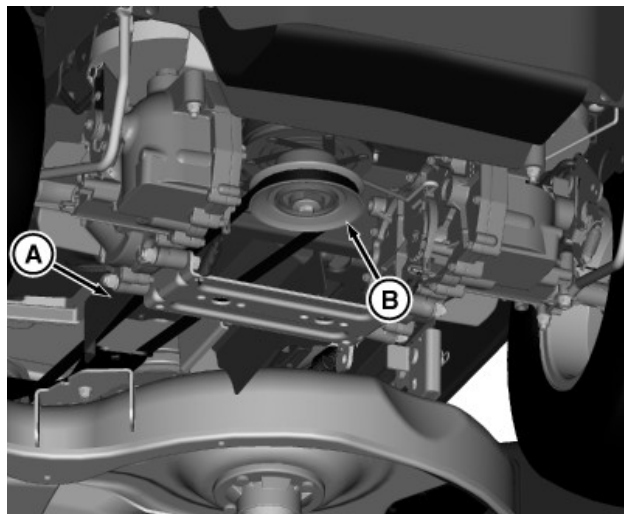
PY35592—UN—08JUN17

Plataforma exibida removida da máquina para uma melhor visualização.

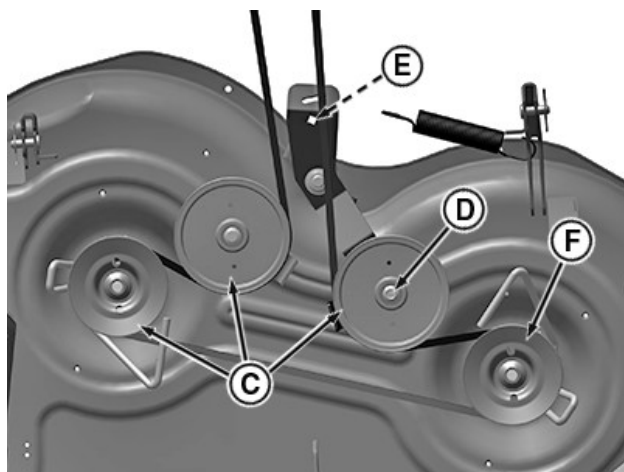
10. Remova dois parafusos (K) e a proteção do fuso direito (L).
11. Solte a porca (M) na polia de tensão da correia e remova a correia e a polia (N) e o guia.
12. Remova a correia da máquina.
13. Inspeccione a correia quanto a desgaste ou dano; substitua conforme necessário.
14. Limpe a superfície superior da plataforma do cortador e das polias.

Manutenção do cortador

Instale a correia de acionamento do cortador



1. Passe a cinta através da proteção central da máquina (A) e instale na roldana do motor (B).



2. Instale a correia nas três roldanas da plataforma (C), como mostrado.
3. Aperte a porca (D) na roldana intermediária, como especificado.

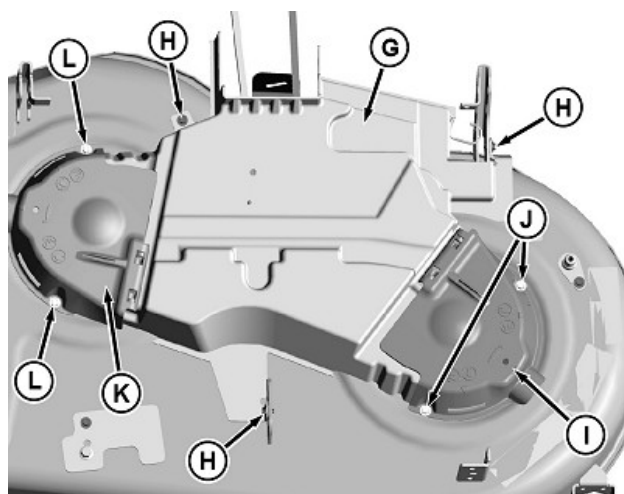
Especificação

Roldana—Torque..... 47 N·m (35 lb·pé)

IMPORTANTE: As polias dos fusos esquerdo e direito estão situadas por baixo das proteções da correia. Se a correia não for assentada corretamente nas polias, podem ocorrer danos à correia.

! CUIDADO: Evite ferimentos! O componente é assistido por mola e está sob tensão. Podem ocorrer lesões se o componente assistido por mola for liberado de repente.

4. Instale uma chave de 3/8 pol. com uma extensão até a **parte inferior** do orifício do quadrado (E) no braço de tensão da roldana (I). Gire o braço em sentido anti-horário e instale a correia sobre a polia do fuso esquerdo (F).



Plataforma exibida removida da máquina para uma melhor visualização.

5. Instale a proteção da plataforma central (G) com 3 parafusos (H).
6. Instale a proteção do eixo esquerdo (I) com 2 parafusos (J).
7. Instale a proteção do fuso direito (K) com 2 parafusos (L).
8. Instale a placa de pé e prenda com as peças de fixação originais.

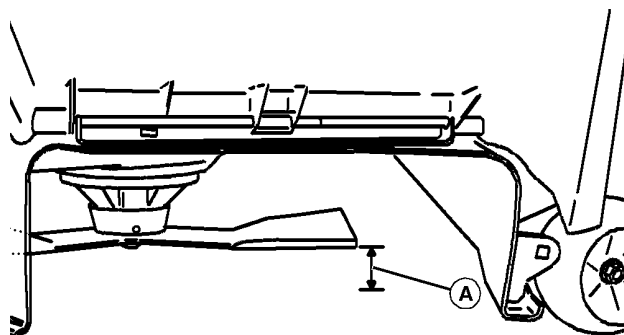
RM87422,0000758-54-07JUL17

Verificação de lâminas do cortador tortas

! 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 as endireite nem as solde.

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Levante a plataforma do cortador para a posição mais elevada para obter acesso às lâminas.



Plataforma de corte com descarga lateral utilizada para ilustração

3. Meça a distância (A) entre a ponta da lâmina e a superfície nivelada do solo.
4. Gire a lâmina 180° e meça a distância entre a outra ponta da lâmina e a superfície nivelada do solo.
5. Instale a nova lâmina se a diferença entre as duas medidas for maior que 3 mm (1/8 pol).
6. Repita o mesmo para todas as lâminas.

MP47322,00F466C-54-26MAY15

Manutenção elétrica

Manutenção da lâminas do cortador

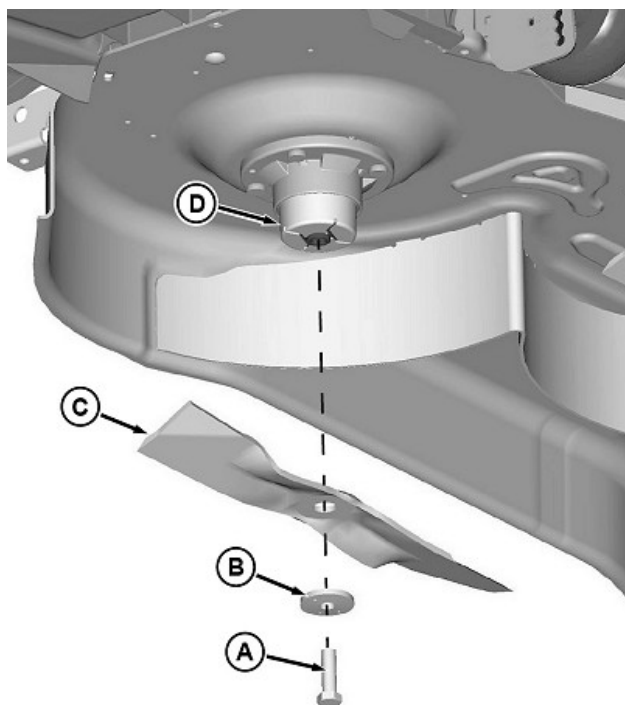
! CUIDADO: Lâminas rotativas são perigosas.

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.

Removendo as lâminas do cortador

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Levante a plataforma do cortador para ter acesso às lâminas do cortador. Remova a plataforma do cortador, se necessário.
3. Bloqueie a lâmina do cortador com um pedaço de madeira para evitar que gire.



GXT001605—UN—13MAY15

4. Afrouxe e remova o parafuso (A), a arruela (B) e a lâmina (C).
5. Inspeção as lâminas; afie, equilibre ou substitua as lâminas, conforme for necessário.

Instalando as lâminas do cortador

1. Certifique-se de que o copo defletor (D) está colocado corretamente entre o fuso do cortador e a lâmina.
2. Coloque a lâmina do cortador (C) com a borda de corte voltada para o solo, sobre o fuso do cortador.
3. Instale a arruela (B), com o lado em forma de concha em direção à lâmina e o parafuso (A) para prender a lâmina no eixo do fuso.
4. Bloqueie a lâmina de corte com um pedaço de madeira para evitar seu giro e aperte o parafuso segundo a especificação.

Especificação

Parafuso da Lâmina de Corte—Torque. 68 N•m (50 lb-ft)

TH84124,000022C-54-18JUN15

Manutenção elétrica

Manutenção Segura da Bateria



MXAL42869—UN—09APR13

! CUIDADO: Evite ferimentos! A bateria produz um gás explosivo e inflamável.

Para evitar que a bateria exploda:

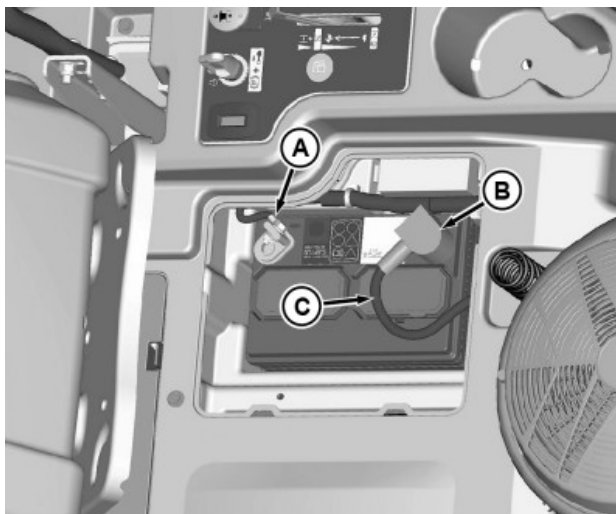
- Não fume nem permita chamas abertas perto da bateria.
- Use proteção ocular e luvas.
- Não permita contato direto de metal entre os terminais da bateria.
- Remova primeiro o cabo negativo ao desconectar.
- Instale o cabo negativo por último ao conectar.

MP47322,00F466F-54-13JAN15

Remover e Instalar Bateria

Remover

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Gire o assento do operador para a frente.
3. Remova a tampa do compartimento da bateria.



GXT002323—UN—06JUL15

4. Desconecte o cabo negativo (-) (A).
5. Empurre a tampa vermelha (B) para longe do terminal de bateria positivo (+) e remova o cabo (C) da bateria.
6. Remova a bateria.

Manutenções diversas

Instalar

1. Posicione a bateria na bandeja de bateria, como mostrado.
2. Conecte primeiro o cabo positivo (+) na bateria, depois o negativo (-).
3. Aplique graxa de uso geral ou spray de silicone nos terminais para ajudar a evitar corrosão.
4. Deslize a tampa vermelha sobre o terminal da bateria positivo.
5. Instale a tampa do compartimento das baterias.
6. Baixe o assento do operador.

TH84124,00001AF-54-06JUL15

Limpar a bateria e os terminais

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Desconecte e remova a bateria.
3. Lave a bateria com solução de quatro colheres de sopa de bicarbonato de sódio para um galão (3,8 litros) de água. Tenha cuidado para não derramar a solução de bicarbonato de sódio nas células.
4. Lave a bateria com água pura e seque.
5. Limpe os terminais e as extremidades dos cabos da bateria com uma escova metálica até que fiquem brilhantes.
6. Instale a bateria.
7. Conecte os cabos aos terminais da bateria, começando pelo cabo positivo, usando arruelas e porcas.
8. Aplique lubrificante em spray no terminal para evitar corrosão.

MP47322,00F4671-54-15MAR13

Usar bateria auxiliar

! CUIDADO: Evite ferimentos! A bateria produz um gás explosivo e inflamável.

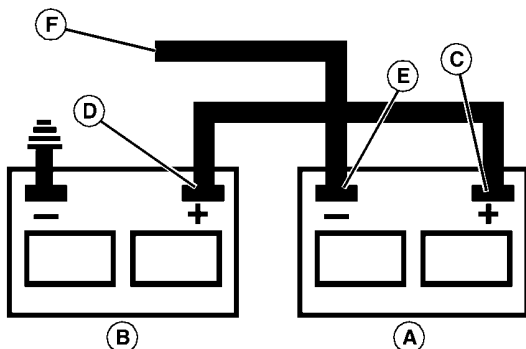
Para evitar que a bateria exploda:

- Não fume nem permita chamas abertas perto da bateria.
- Use proteção ocular e luvas.
- Não dê partida com ligação auxiliar nem carregue uma bateria congelada. Aqueça a bateria, de acordo com as especificações.

Especificação

Bateria—Temperatura. 16°C (60°F)

- Não conecte o cabo negativo (-) da bateria auxiliar no terminal negativo (-) da bateria descarregada. Conecte em um bom ponto de aterramento longe da bateria descarregada.



A—Bateria auxiliar

MXAL42872—UN—09APR13

B—Bateria do veículo descarregada
C—Pólo positivo (+)
D—Pólo positivo (+)
E—Pólo negativo (-)
F—Extremidade do cabo auxiliar negativo (-)

1. Conecte o cabo auxiliar positivo (+) ao polo (C) positivo (+) da bateria auxiliar (A).
2. Conecte a outra extremidade do cabo auxiliar positivo (+) ao terminal positivo (+) (B) da bateria descarregada do veículo.
3. Conecte o cabo auxiliar negativo (-) ao polo negativo (-) da bateria auxiliar (E).

IMPORTANTE: Evite danos! A carga elétrica da bateria auxiliar danifica os componentes da máquina. Não instale o cabo auxiliar negativo no chassi da máquina. Instale somente no bloco do motor.

Instale o cabo auxiliar negativo afastado das peças móveis no compartimento do motor, como correias e pás de ventilador.

4. Conecte a outra extremidade (F) do cabo auxiliar negativo (-) em uma peça de metal do bloco do motor da máquina com bateria descarregada afastada da bateria.
5. Dê a partida no motor da máquina desativada e opere a máquina por alguns minutos.
6. Desconecte cuidadosamente os cabos auxiliares na ordem inversa exata: primeiro o cabo negativo, depois o cabo positivo.

MP47322,00F4672-54-05JUN15

Substituir o fusível

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)
2. Eleve o assento do operador.
3. Remova a tampa do compartimento da bateria.
4. Consulte a etiqueta de serviço atrás do assento do operador para identificação e localização do circuito do fusível.
5. Retire o fusível e verifique a tira de metal na janela do fusível. Descarte o fusível se a tira estiver partida.
6. Empurre o fusível novo, com amperagem correta na tomada correta.
7. Baixe o assento do operador.

MP47322,00F4673-54-15MAR13

Manutenções diversas

Uso do estabilizador e combustível adequados

IMPORTANTE: Evite danos! Usar combustível velho, contaminado ou inadequado pode resultar em danos no motor e no sistema de combustível. Reparos causados por combustível velho, contaminado, ou inadequado não são cobertos pela garantia.

Use combustível sem chumbo de grau normal com um índice de octano de 87 octanas ou superior. São aceitáveis misturas de combustível contendo até 10% de etanol ou até 15% de combustível MTBE reformulada. Não use combustível ou aditivos contendo metanol, pois podem ocorrer danos no motor.

Sempre use combustível limpo que seja comprado em uma quantidade que possa ser usada dentro de aproximadamente 30 dias. Estabilizador de combustível sempre deve ser adicionado ao combustível cada vez que este for adquirido. Adicione estabilizador antes de encher o recipiente de combustível para garantir a mistura adequada. Essa prática ajuda a evitar problemas de desempenho do

Manutenções diversas

motor e permite o armazenamento de combustível na máquina durante todo o ano, sem drenagem.

Armazene o combustível em recipientes de plástico para reduzir a condensação. Certifique-se de que a tampa do reservatório de combustível está apertada para reduzir a contaminação de combustível e a evaporação. Para melhor vida de armazenamento de combustível, use uma lata de gás auto-selante.

O combustível é misturado para dar melhor desempenho sazonal. Para evitar problemas de desempenho do motor, como partida difícil ou bloqueio de vapor, use o combustível da estação. Use o combustível durante clima quente que foi comprado durante essa época, e use o combustível durante clima frio que foi comprado durante essa época.

O combustível pode se tornar obsoleto em máquinas com motores que são utilizados sazonalmente ou com pouca frequência durante uma temporada. Combustível obsoleto pode produzir verniz e tamponamento do carburador ou dos componentes EFI que podem afetar o desempenho do motor.

Mantenha o recipiente de armazenamento de combustível bem tampado e em local fresco fora de alcance da luz solar direta. Combustível pode se dividir e degradar se não devidamente vedado ou se exposto ao sol e ao calor.

A condensação pode se acumular no tanque de combustível por causa de uma variedade de condições ambientais ou de funcionamento e, ao longo do tempo, pode afetar a operação da máquina. Encha o tanque de combustível da máquina no final do dia.

MP47322,00F4674-54-26MAY15

Abastecimento do Tanque de Combustível

! CUIDADO: Evite ferimentos! Os gases do combustível são explosivos e inflamáveis:

- Desligue o motor antes de abastecer o tanque de combustível.
- Deixe o motor esfriar antes de reabastecer.
- Não fume ao manusear combustível.
- Mantenha o combustível afastado de chamas ou faíscas.
- Abasteça o tanque de combustível ao ar livre ou em uma área ventilada.
- Limpe o combustível derramado imediatamente.
- Para evitar uma descarga elétrica estática, use um recipiente não metálico aprovado e limpo.

IMPORTANTE: Evite danos! Sujeira e água no combustível causam danos ao motor:

- Limpe a sujeira e detritos da abertura do tanque de combustível.
- Use combustível estabilizado, novo e limpo.
- Para manter o tanque de combustível sem condensação, abasteça o tanque de combustível no final de cada dia de operação.
- Ao usar um funil, certifique-se de que seja plástico e não tenha uma tela ou filtro.

Para evitar a condensação e o congelamento em tempo frio, abasteça o tanque de combustível no final de cada dia de operação.

1. Estacione a máquina com segurança. (Consulte Estacionamento com segurança na seção Segurança.)
2. Deixe o motor esfriar.
3. Remova qualquer detrito da área em volta da tampa do tanque de combustível.
4. Remova lentamente a tampa do tanque de combustível para permitir a liberação de qualquer pressão acumulada no tanque.
5. Encha o tanque de combustível somente até a base do bocal de enchimento. Não encha em excesso.

6. Instale a tampa do tanque de combustível.

- Modelo a gasolina: gire a tampa até ouvir um clique.

MP47322,00F4675-54-05JUL17

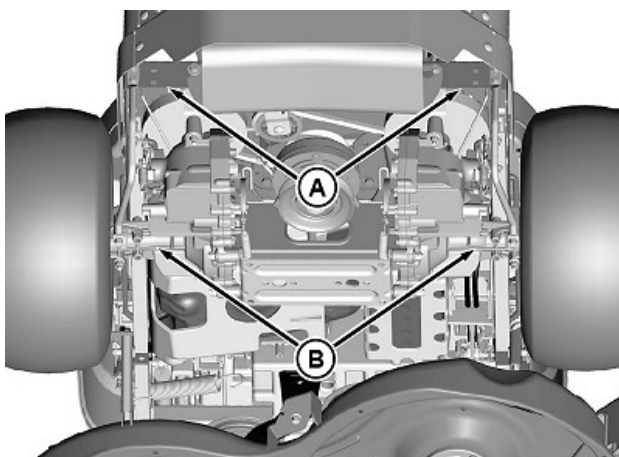
Elevação da Máquina

1. Estacione a máquina com segurança. (Ver Estacionar com Segurança na seção SEGURANÇA.)

! CUIDADO: Evite ferimentos! A máquina pode cair ou deslizar de um dispositivo de elevação ou apoios inseguros.

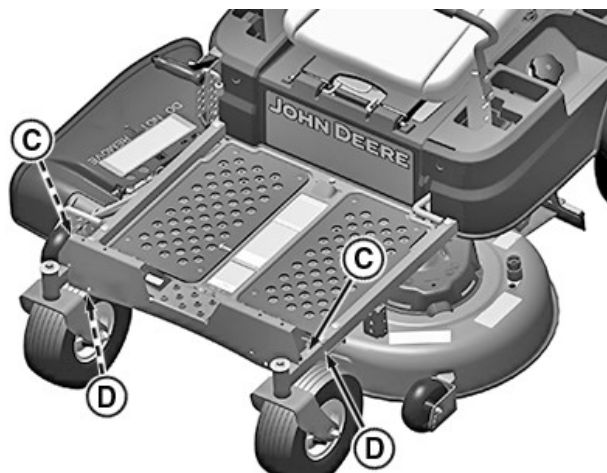
- Use um dispositivo de elevação seguro apropriado para a carga a ser elevada.
- Abaixe a máquina sobre suportes de macacos ou outros apoios estáveis e trave as rodas antes de efetuar a manutenção.

NOTA: Remova todos os acessórios do sistema de coleta de materiais antes de levantar a máquina.



GXT001608—UN—13MAY15

2. Eleve a parte traseira da máquina com segurança nos pontos (A) da estrutura. Coloque cavaletes ou outros apoios estáveis nos locais do transeixo (B).



PY43383—UN—08JUN17

3. Eleve a dianteira da máquina com segurança no ponto (C) da estrutura. Coloque cavaletes ou outros apoios estáveis nos locais da estrutura da máquina (D).
4. Para elevar somente a parte dianteira da máquina, bloqueie as rodas traseiras que ficaram no solo para evitar movimento da máquina.

Manutenções diversas

5. Para abaixar a máquina, eleve a dianteira e/ou a traseira e remova os cavaletes ou apoios. Abaixe a máquina.

RM87422.0000759-54-05JUN17

Verificar a pressão dos pneus

! CUIDADO: Evite ferimentos! A manutenção incorreta pode causar a separação explosiva do aro e do pneu:

- Não tente montar um pneu sem o equipamento adequado e sem experiência para executar o trabalho.
- Certifique-se de que todos os pneus estão cheios à pressão recomendada, especialmente quando operar em encostas. Uma pressão baixa pode fazer com que a máquina fique instável em encostas.
- Nunca solde nem aqueça um conjunto roda e pneu. O calor pode causar um aumento na pressão do ar, resultando em explosão do pneu. A solda pode enfraquecer estruturalmente ou deformar a roda.
- Não fique na frente ou sobre o conjunto do pneu ao enchê-lo. Use um mandril com presilha e uma mangueira longa o suficiente para permitir que você fique de lado.

1. Verifique os pneus quanto a danos.
2. Verifique a pressão dos pneus com um manômetro de pressão baixa preciso. (Consulte a seção Especificações para saber a pressão correta dos pneus.)
3. Uma pressão mais baixa vai melhorar a tração e o desempenho em função das condições da grama ou se as áreas de transporte tiverem declives íngremes.
4. Adicione ou remova ar, se necessário.

MP47322.00F4677-54-05JUL17

Remoção e instalação do Conjunto da Roda

Remoção

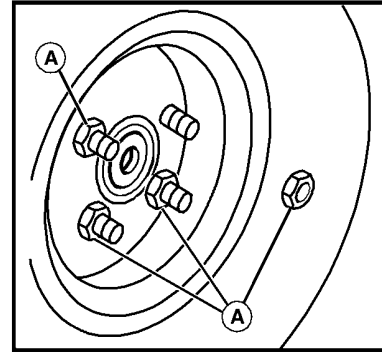
1. Estacione a máquina com segurança. (Consulte Estacionar com Segurança na seção Segurança.)

! CUIDADO: Evite ferimentos! A máquina pode cair ou deslizar de um dispositivo de elevação ou apoios inseguros.

- Use um dispositivo de elevação seguro apropriado para a carga a ser elevada.
- Abaixe a máquina sobre cavaletes ou outros apoios estáveis e bloqueie as rodas antes de efetuar a manutenção.

IMPORTANTE: Evite danos! Posicione os cavaletes sob o quadro, não sob a transmissão ou motor, ao levantar ou apoiar a máquina.

2. Eleve a máquina com um dispositivo de elevação seguro e abaixe a máquina sobre cavaletes ou outros apoios estáveis. Bloqueie as rodas que ficaram no solo para evitar movimento da máquina.



MXAL42875—UN—09APR13

3. Remova as porcas da roda (A).
4. Remova o conjunto da roda.

! CUIDADO: Evite ferimentos! A manutenção incorreta pode causar a separação explosiva do aro e do pneu:

- Não tente montar um pneu, a menos que tenha o equipamento e experiência necessários para executar o trabalho.

5. Leve o conjunto da roda a um concessionário de serviço autorizado para os reparos.

Instalação

1. Instale o conjunto da roda com a haste da válvula para o lado externo.
2. Aperte as porcas das rodas de maneira uniforme em uma sequência alternada até encaixarem totalmente.
3. Abaixe a máquina completamente ao solo.
4. Aperte as porcas das rodas de acordo com a especificação.

Especificação

Porcas da Roda—Torque. 102 N·m (75 lb.-ft.)

MP47322.00F4678-54-26MAY15

Remover e instalar os rodízios dianteiros

Desmontar:

1. Estacione a máquina com segurança. Consulte "Estacionamento da máquina com segurança" na seção Segurança.

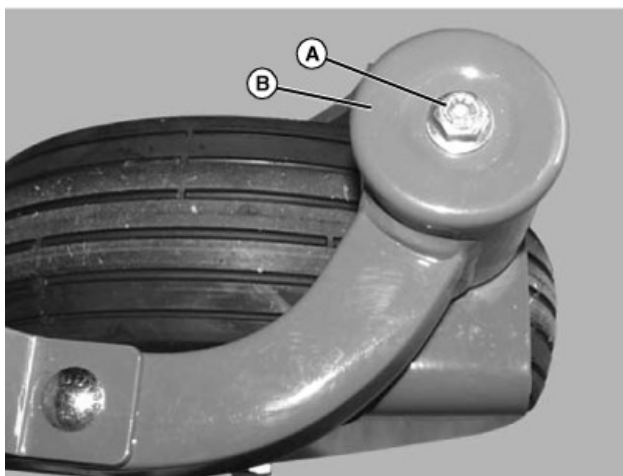
! CUIDADO: Evite ferimentos! A máquina pode cair ou deslizar de um dispositivo de elevação ou apoios inseguros.

- Use um dispositivo de elevação seguro apropriado para a carga a ser elevada.
- Abaixe a máquina sobre suportes de macacos ou outros apoios estáveis e bloqueie as rodas antes de efetuar a manutenção.

NOTA: Remova todos os acessórios antes de elevar a máquina.

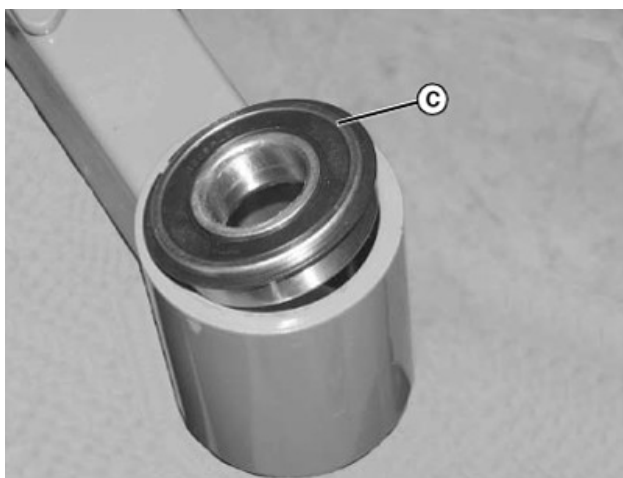
2. Levante a parte dianteira da máquina com um macaco e coloque-a sobre suportes de segurança.

Manutenções diversas



MXAL47137—UN—16APR13

3. Coloque o conjunto do rodízio sobre um suporte e remova o parafuso flangeado (A) e a tampa (B).
4. Retire o rodízio da máquina.



MXAL47138—UN—16APR13

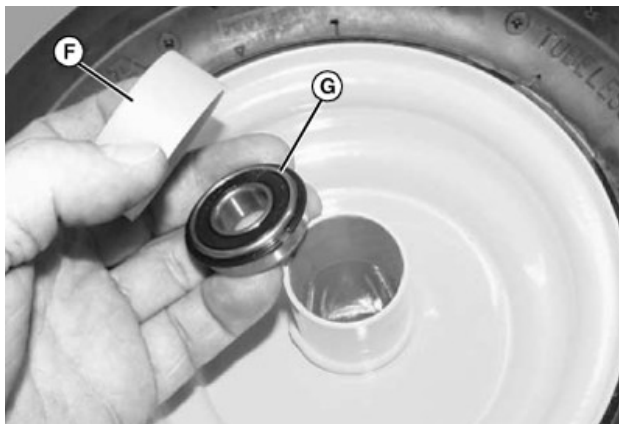
5. Inspeção os rolamentos (C) nas partes superior e inferior da estrutura. Substitua os rolamentos desgastados ou danificados.

NOTA: A correia interna estende-se acima da correia externa.



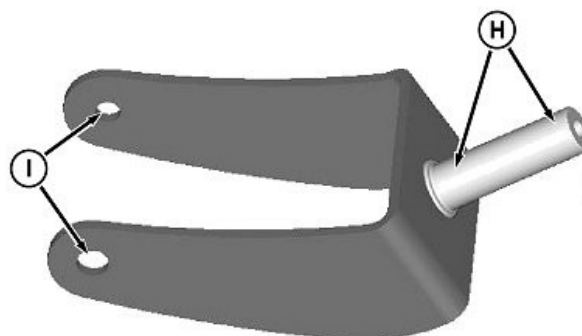
MXAL47139—UN—16APR13

6. Remova a porca (D) e puxe o parafuso para fora do rodízio.
7. Remova o conjunto das rodas (E).



MXAL47140—UN—16APR13

8. Remova a proteção (F) e o rolamento (G). Verifique se há desgaste ou danos nas proteções, na roda e nos rolamentos. Substitua as peças desgastadas ou danificadas.



GXT002156—UN—02JUN15

9. Verifique se há desgaste ou dano nas áreas de desgaste do rolamento (H) e nos orifícios do parafuso (I). Substitua se necessário.

Montagem

- Aplique massa lubrificante no eixo e no parafuso do rodízio.
- Monte na ordem inversa da desmontagem.
- Aperte a contraporca e o parafuso do rodízio, de acordo com as especificações.

Especificação

Contraporca do rodízio—Torque. 47 N·m (35 lb-pé)

- Aperte o parafuso flangeado que protege o garfo, conforme a especificação.

Especificação

Parafuso flangeado—Torque. 47 N·m (35 lb-pé)

MX52301,0001044-54-13SEP16

Limpar e reparar superfícies metálicas

Limpeza:

Siga as práticas para manutenção automotiva ao cuidar das superfícies metálicas pintadas do seu veículo. Use regularmente uma cera automotiva de alta qualidade para manter a aparência nova das superfícies pintadas do seu veículo.

Reparar Pequenos Arranhões (arranhões superficiais):

1. Limpe completamente a área a ser reparada.

IMPORTANTE: Evite danos! Não use composto abrasivo em superfícies pintadas.

Solução de problemas

- Use composto de polimento automotivo para remover arranhões superficiais.
- Aplique cera em toda a superfície.

Reparar Arranhões Profundos (metal ou tinta de fundo exposta):

- Limpe a área a ser reparada com álcool isopropílico ou álcool mineral.
- Use tinta em bastão com as cores compatíveis com as de fábrica disponíveis no seu concessionário autorizado para preencher os arranhões. Siga as instruções incluídas no bastão de tinta para usar e para secar.
- Alise a superfície com um composto de polimento automotivo. Não use polidor elétrico.
- Aplique cera na superfície.

MP47322,00F467A-54-26MAY15

Solução de problemas

Usar Tabela de Solução de Problemas

Caso você esteja enfrentando um problema não listado nesta tabela, consulte seu concessionário autorizado para o serviço.
Caso o problema persista após você ter verificado todas as causas possíveis listadas, consulte seu distribuidor autorizado.

MP47322,00F467B-54-03MAY17

Motor

SE	VERIFICAR
Baixo desempenho do motor	Sujeira no sistema de combustível ou combustível é velho. Substitua o combustível por combustível novo estabilizado. Obter o combustível de outro fornecedor antes de suspeitar de problemas na máquina. Fornecedores misturam combustíveis de forma diferente e mudar de fornecedores geralmente vai resolver quaisquer problemas de desempenho. Combustível misturado com álcool ou éter pode contribuir para problemas de desempenho, causando depósitos de goma e verniz, especialmente se o combustível é armazenado por várias semanas ou mais. Obter combustível novo.
Motor não dá partida - não gira	Freio de estacionamento não travado. Alavancas de controle de movimento não estão na posição de partida/parada. Cortador está engatado. Engate do cortador, interruptor de chave ou freio defeituoso. Problema elétrico — consulte a seção Solução de problemas elétricos
Motor gira, mas não liga	O fio da vela de ignição está solto ou desligado. Combustível incorreto.

SE	VERIFICAR
	Filtro do combustível obstruído. Problema elétrico — consulte a seção Solução de problemas elétricos
Motor está difícil de pegar	O carburador não está adequadamente ajustado ou está sujo. Afogador não fechando totalmente. Filtro do combustível obstruído. Vela de ignição com defeito. Combustível estragado ou inadequado. Conexões elétricas soltas ou corroídas. Viscosidade do óleo do motor.
Motor está com funcionamento irregular	As aletas de arrefecimento estão obstruídas. Conexões elétricas soltas. Cabo do estrangulador ou do acelerador a colar. Afogador não abrindo totalmente. Linha de combustível ou filtro do combustível obstruído. Combustível sujo ou vencido. Combustível incorreto. O elemento do filtro de ar está obstruído.
O motor falha quando sujeito a carga	Vela de ignição com defeito. Combustível sujo ou vencido. Filtro do combustível obstruído.
O motor está obstruído por vapor	Respiro do tanque de combustível obstruído. Sujeira no filtro de combustível. As aletas de arrefecimento estão obstruídas. Conexão da mangueira solta no filtro de combustível ou bomba de combustível.
Motor superaquece	Telas de admissão de ar do motor obstruídas. As aletas de arrefecimento estão obstruídas. Óleo do motor muito baixo ou muito alto. Motor operou muito tempo em marcha lenta.
O motor não trabalhará em marcha lenta	Vela de ignição não espaçada corretamente. Vela de ignição com defeito. Operador levantando do assento.
Motor está batendo	Combustível estragado ou com nível de octanas baixo. Motor sobrecarregado. Motor com velocidade baixa. Baixo nível de óleo.
Motor para ou sente falta quando operando em encostas	Tanque de combustível menos da metade do total de combustível. Operador levantando do assento.
O motor explode	Vela de ignição com defeito. Operador levantando do assento.
Motor perde potência	Superaquecimento do motor. Muito óleo no motor. Purificador de ar sujo

Solução de problemas

SE	VERIFICAR
	Vela de ignição com defeito. Velocidade de deslocamento demasiado rápida para as condições Combustível incorreto.
Consumo excessivo de combustível	Afogador não está totalmente aberto.
Fumaça preta de escape	Filtro de ar está sujo ou embebido de óleo.

MP47322,00F467C-54-15MAR13

Sistema elétrico

SE	VERIFICAR
Motor de partida não funciona ou o motor não gira	Freio de estacionamento não travado. Cortador está engatado. Terminais das baterias estão corroídos. Bateria descarregada. Alavancas de controle de movimento não estão na posição de partida/parada. Fusível queimado. Chave de ignição com defeito
Bateria não carrega	Célula da bateria sem carga. Fusível de carga queimado. Cabos e terminais da bateria sujos. Motor com velocidade baixa ou excessivamente em marcha lenta.
Luzes não acendem	Conector de luz desconectado. Lâmpada frouxa ou queimada. Fusível do farol queimado.

MP47322,00F467D-54-15MAR13

Máquina

SE	VERIFICAR
Máquina vibra demais ou chacoalha excessivamente	Correias de transmissão do acessório desgastadas ou danificadas. Lâminas do cortador não balanceadas. Correia de tração danificada ou desgastada. Sujeira nas roldanas de acionamento.
Máquina não se move com motor em funcionamento	Nível baixo do óleo da transmissão hidráulico. Correia de transmissão quebrada. Alavancas da válvula de desvio estão engatadas.
Máquina move-se com o motor ligado e controle hidrostático em neutro	Articulação fora do ajuste. Transmissão neutra fora de ajuste.
Elevador do cortador não trava no transporte	A plataforma está ajustada muito alta.
Dianteira da máquina range durante a condução	Lubrificar a haste de tração frontal do cortador na parte

SE	VERIFICAR
	dianeira e traseira dos pontos de pivotamento.

MP47322,00F467E-54-15MAR13

Cortador

SE	VERIFICAR QUE
Calha de descarga obstruída	Velocidade de deslocamento muito alta. Grama muito longa. Grama muito molhada. RPM do motor não está na posição de corte. Fluxo de ar restrito. Correia instalada incorretamente. Ajuste a altura de corte para retirar apenas 1/3 de relva de cada vez.
Trechos de grama não cortados	Velocidade de deslocamento muito alta. RPM do motor não está na posição de corte. A plataforma do cortador precisa de limpeza.
Correia patinando	Detritos nas polias. Correia desgastada. Tensão da correia incorreta.
Muita vibração	Detritos na plataforma do cortador ou nas roldanas. Correia de transmissão danificada. Polias danificadas ou fora de alinhamento. Lâminas desbalanceadas.
Lâminas cortando baixo a grama	Corte baixo demais. As rodas do cortador não estão ajustadas corretamente. Velocidade de giro muito alta. Sulcos no terreno. Terrenos acidentados ou irregulares. Baixa pressão nos pneus.
Cortador sobrecarrega o trator	Giro do motor muito baixo Velocidade de deslocamento muito alta. Detritos em torno das pontas do eixo cortador. Ajuste a altura de corte para retirar apenas 1/3 de relva de cada vez.
Corte desnivelado	Plataforma do cortador não nivelada corretamente. Velocidade de deslocamento muito alta. Lâminas cegas. As rodas do cortador não estão ajustadas corretamente. Pressão desigual dos pneus. Ajuste a altura de corte para retirar apenas 1/3 de relva de cada vez.
A parte dianteira do cortador projeta pedaços de grama em excesso	Talvez o terreno esteja seco ou irregular demais para que haja uma boa vedação entre a parte dianteira da plataforma e a grama. Visite o site http://

Armazenamento

SE	VERIFICAR QUE
	JDParts.deere.com ou entre em contato com um representante para adquirir um kit de peças para trabalhos em solo seco.

TH84124,00001B2-54-18JUN15

Armazenamento

Armazenamento com segurança

! CUIDADO: Evite ferimentos! Os gases do combustível são explosivos e inflamáveis.

Os gases do escapamento do motor contêm monóxido de carbono e causam doenças graves ou mortais:

- Opere o motor apenas o suficiente para colocar ou retirar a máquina do armazenamento.
- Se uma máquina for armazenada antes de poder ser resfriada, pode ocorrer incêndio na máquina e na estrutura. O incêndio pode ocorrer se os detritos não forem removidos de todo o motor e do silenciador, ou se estiverem armazenadores próximo a materiais inflamáveis.
- Não armazene o veículo com combustível no tanque dentro de um prédio em que os gases alcançam chamas abertas ou faíscas.
- Deixe o motor esfriar antes de armazenar a máquina em qualquer espaço fechado.

MP47322,00F4680-54-06MAY15

Preparação da Máquina para Armazenamento

1. Reparar quaisquer peças desgastadas ou danificadas. Substitua as peças se necessário. Apertar as peças de fixação folgadas.
2. Para evitar ferrugem, repare quaisquer superfícies metálicas arranhadas ou lascadas.
3. Remova grama e detritos da máquina.
4. Limpe sob a plataforma giratória e remova a grama e os detritos na parte interna da calha e do coletor de grama, se necessário.
5. Lave a máquina e aplique cera nas superfícies de plástico e de metal.
6. Para secar correias e polias, opere a máquina durante cinco minutos.
7. Para evitar ferrugem, aplique uma leve camada de óleo do motor no pino e nos pontos de desgaste.
8. Lubrifique os pontos de graxa e verifique a pressão do pneu.

MP47322,00F4681-54-13JUL16

Preparo do Combustível e do Motor para Armazenamento

Combustível:

Se você usou "Combustível Estabilizado", adicione combustível estabilizado no tanque até encher o tanque.

NOTA: Abastecer o tanque de combustível reduz a quantidade de ar no tanque e ajuda a reduzir a deterioração do combustível.

Se não estiver usando "Combustível Estabilizado":

1. Estacione a máquina com segurança em uma área bem ventilada. (Consulte Estacionamento com segurança na seção Segurança.)

NOTA: Tente prever quando a máquina será usada pela última vez na temporada para deixar pouquíssimo combustível no tanque.

2. Ligue o motor e deixe funcionar até esgotar o combustível.
3. Para máquina equipadas com chave de contato, mova a chave para a posição desligada.

IMPORTANTE: Evite danos! Combustível vencido pode produzir um verniz e obstruir componentes do carburador ou injetor e afetar o rendimento do motor.

- Adicione estabilizador ou condicionador de combustível ao combustível novo antes de encher o tanque.

4. Misture o combustível novo com estabilizador de combustível em um recipiente separado. Siga as instruções do estabilizador para a mistura.
5. Abasteça o tanque de combustível com combustível estabilizado.
6. Deixe o motor funcionar por alguns minutos para permitir a circulação da mistura de combustível pelo carburador em motores a gasolina ou injetores de combustível em motores a diesel.

Motor:

O procedimento de armazenamento do motor deve ser usado se estiver previsto que o veículo não será usado por mais de 60 dias.

1. Troque o filtro e o óleo do motor com o motor aquecido.
2. Faça manutenção do filtro de ar, se necessário.
3. Limpe os detritos da tela de admissão de ar do motor.
4. Em motores a gasolina:
 - Remova as velas. Coloque 30 mL (1 oz) de óleo do motor limpo nos cilindros.
 - Instale as velas, mas não conecte os cabos de vela.
 - Acione o motor 5 ou 6 vezes para deixar que o óleo seja distribuído.
5. Limpe o motor e o compartimento do motor.
6. Remova a bateria.
7. Limpe a bateria e os terminais da bateria. Verifique o nível do eletrólito, se a sua bateria não for livre de manutenção.
8. Feche a válvula de corte de combustível, caso haja uma instalada na máquina.
9. Armazene a bateria em local seco e frio, onde não possa congelar.

NOTA: A bateria armazenada deve ser recarregada a cada 90 dias.

10. Carregue a bateria.

IMPORTANTE: Evite danos! Exposição prolongada à luz solar danificará as superfícies. Armazene a máquina em ambiente fechado ou use uma cobertura se for armazenada em local externo.

11. Armazene o veículo em local seco e protegido. Se o veículo for armazenado ao ar livre, coloque uma cobertura à prova d'água sobre ele.

OUMX068,000077B-54-05JUL17

Retirar Máquina da Armazenagem

1. Verifique a pressão dos pneus.
2. Verifique o nível de óleo do motor.
3. Verifique o nível do eletrólito da bateria, se a sua bateria não for livre de manutenção. Carregue a bateria se necessário.
4. Instale a bateria.

Especificações

- Em motores a gasolina: Verifique a folga da vela de ignição. Instale e aperte as velas com o torque especificado.
- Lubrifique todos os pontos de graxa.
- Abra a válvula de corte de combustível, caso haja uma instalada na máquina.
- Opere o motor por 5 minutos sem o cortador ou quaisquer acessórios em funcionamento para permitir que o óleo seja distribuído pelo motor.
- Certifique-se de que todos os protetores e proteções ou defletores estejam em seus lugares.

MP47322,00F4683-54-05JUL17

Especificações

Motor

Motor Z335E

Marca Briggs & Stratton
Número do Modelo 40 Intek
Orifício 75,4 mm (2,97 in.)
Curso 73,4 mm (2,89 in.)
Deslocamento 656 cm³ (40,03 pol. cu.)
Cilindros Duplos
Ciclo Quatro
Entreferro do Magneto 20 - 30 mm (.008 - .012 in.)
Folga da Válvula — Admissão 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)
Folga da Válvula — Escape 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)
Folga da vela de ignição 0,75 mm (0,030 in.)
Torque das Velas 20 N•m (180 lb-pol.)

Motor Z345M

Marca Briggs & Stratton
Número do Modelo 44 Intek
Informações sobre Classificação de Potência <http://www.briggsandstratton.com/>
Orifício 79,25 mm (3,12 in.)
Curso 73,4 mm (2,89 in.)
Deslocamento 724 cm³ (44,18 pol³)
Cilindros Duplos
Ciclo Quatro
Folga da Válvula — Admissão 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)
Folga da Válvula — Escape 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)
Folga da vela de ignição 0,75 mm (0,030 in.)
Torque das Velas 20 N•m (180 lb-pol.)

Motor Z345R

Marca Briggs & Stratton
Número do Modelo 44 Intek
Informações sobre Classificação de Potência <http://www.briggsandstratton.com/>
Orifício 79,25 mm (3,12 in.)
Curso 73,4 mm (2,89 in.)
Deslocamento 724 cm³ (44,18 pol³)
Cilindros Duplos

Ciclo Quatro
Folga da Válvula — Admissão 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)
Folga da Válvula — Escape 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)
Folga da vela de ignição 0,75 mm (0,030 in.)
Torque das Velas 20 N•m (180 lb-pol.)

RM87422,000077E-54-05JUL17

Trem de Força

Motores do transeixo EZT com transmissão hidrostática
Número de Velocidades Velocidade variável hidrostática

TH84124,0000164-54-18JUN15

Velocidades de deslocamento em RPM máxima do motor

Em avanço 0-10,5 km/h (0-6,5 mph)
Ré 0-4,8 km/h (0-3,0 mph)

MX52301,0000FC3-54-14JUL16

Sistema Elétrico

Tipo de bateria 12 V
Capacidade de partida a frio 300 A

TH84124,0000221-54-15JUN15

Sistema de Combustível

Tipos de Combustível (Recomendados):
..... Combustível Normal de Octana 87 sem Chumbo
..... Combustível com Mistura de Etanol (até 10%)
..... Combustível Reformulado com MTBE (Até 15%)
Filtro do combustível Substituível - elemento de papel
Bomba de Combustível Pulso
Entrega de Combustível Carburador

TH84124,0000165-54-18JUN15

Pneus

Dianteiro 11x4,00-4 (reforçado)
Traseira 18x8,50-8 (grama)
Calibração - Dianteiro 103 kPa (15 psi)
Calibração - Traseiro 69 kPa (10 psi)

MX52301,0000FC4-54-14JUL16

Capacidades

Cárter com filtro de óleo 1,9 l (2,0 qt)
Tanque de Combustível 8 L (2,1 gal.)

TH84124,0000222-54-18JUN15

Especificações

Dimensões

Z335E

Altura 923 mm (36 in.)
Largura 1283 mm (50,5 in.)
Comprimento 1821 mm (72 in.)
Peso com Cortador e Tanque Cheio 231 kg (509 lb)

Z345M

Altura 1019 mm (40,1 in.)
Largura 1283 mm (50,5 in.)
Comprimento 1836 mm (72,3 in.)
Peso com Cortador e Tanque Cheio 237 kg (522 lb)

Z345R

Altura 1019 mm (40,1 in.)
Largura 1283 mm (50,5 in.)
Comprimento 1836 mm (72,3 in.)
Peso com Cortador e Tanque Cheio 239 kg (527 lb)

RM87422,000077F-54-01AUG17

Lubrificantes recomendados

Óleo do motor TURF-GARD® OU PLUS-4®
Graxa
. GREASE-GARD™ Premium Plus
. Lubrificante Complexo de Lítio HD Multifuncional John Deere

(Especificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia)

TH84124,000016C-54-03MAR15

Plataformas dos cortadores

42A no Cortador
Largura de corte 1,07 m (42 pol.)
Lâminas rotativas 2
Torque do parafuso da lâmina 68 N•m (50 lb-ft)
Altura de corte (Aproximadamente) 25 - 102 mm (1 - 4 pol)

MX52301,0000FB2-54-06JUL16

Velocidade de rotação do dispositivo de corte

Cortador de 42A pol. . 2732 r/min. com rotação do motor de 3050 r/min.

MX52301,0000FB4-54-06JUL16

Velocidade do motor em marcha lenta acelerada

Z335E sem plataforma do cortador 3050 ± 100 r/min.
Z345M sem plataforma do cortador 3050 ± 100 r/min.
Z345R sem plataforma do cortador 3050 ± 100 r/min.

RM87422,00007B4-54-05JUL17

Medições sonoras

Nível de ruído médio na estação de trabalho de acordo com EN ISO 5395-1

Z335E sem plataforma do cortador . 86,6 ± 1 dB(A) com rotação do motor de 3050 r/min.

Z335E com plataforma do cortador 42A pol. . 89,2 ± 1 dB(A) com rotação do motor de 3050 r/min.

Z335E com plataforma do cortador 42A pol. e empacotador . 92,8 ± 1 dB(A) com rotação do motor de 3050 r/min.

Z345M ou Z345R sem plataforma do cortador . 89,9 ± 1 dB(A) com rotação do motor de 3050 r/min.

Z345M ou Z345R com plataforma do cortador 42A pol. . 90,7 ± 1 dB(A) com rotação do motor de 3050 r/min.

Z345M ou Z345R com plataforma do cortador 42A pol. e empacotador . 93,9 +/- 1 dB(A) a rotação do motor de 3050 r/min

RM87422,0000780-54-01AUG17

Medições de vibração

Mão-Braço medido conforme EN ISO 5395-1

Z335E sem o valor total de vibração da plataforma do cortador, ao qual o sistema de mão-braço está exposto, não excede a 2,5 m/s².

Z335E com 42A no valor total de vibração da plataforma do cortador, ao qual o sistema de mão-braço está exposto, não excede a 2,5 m/s².

Z335E com 42A no valor total de vibração da plataforma do cortador e do empacotador, ao qual o sistema de mão-braço está exposto, não excede a 2,5 m/s².

Z345M ou Z345R sem o valor total de vibração da plataforma do cortador, ao qual o sistema de mão-braço está exposto, não excede a 2,5 m/s².

Z345M ou Z345R com 42A no valor total de vibração da plataforma do cortador, ao qual o sistema de mão-braço está exposto, não excede a 2,5 m/s².

Z345M ou Z345R com 42A no valor total de vibração da plataforma do cortador e do empacotador, ao qual o sistema de mão-braço está exposto, não excede a 2,5 m/s².

Corpo inteiro medido conforme a Norma EN ISO 5395-1

Z335E sem plataforma do cortador 0,8 m/s²

Incerteza K 0,1 m/s²

Z335E com plataforma do cortador 42A pol. 0,7 m/s²

Incerteza K 0,1 m/s²

Z335E com plataforma do cortador 42A e empacotador . 0,8 m/s²

Incerteza K 0,1 m/s²

Z345M ou Z345R sem plataforma do cortador 1,0 m/s²

Incerteza K 0,1 m/s²

Z345M ou Z345R com plataforma do cortador 42A pol. . . 0,8 m/s²

Incerteza K 0,1 m/s²

Z345M ou Z345R com plataforma do cortador 42A pol. e empacotador 0,9 m/s²

Incerteza K 0,1 m/s²

Especificações

NOTA: O valor listado acima representa o valor médio quadrático ponderado da aceleração a que está exposto o corpo inteiro em uma máquina representativa durante condições efetivas de corte e transporte. O valor de aceleração depende da aspereza do solo, da velocidade operacional do trator e do peso e modo de dirigir do operador. As medições foram obtidas através de dados de campo reais de acordo com o procedimento STD da norma EN ISO 5395-1.

RM87422,0000781-54-01AUG17

Declaração de Qualidade John Deere

Qualidade John Deere

Equipamento John Deere é mais do que uma simples compra, é um investimento em qualidade. A qualidade começa no equipamento e chega ao suporte de manutenção e peças do concessionário John Deere. Este suporte é necessário para manter a satisfação do nosso cliente.

Esta é a razão para a John Deere ter iniciado o processo de busca de soluções para suas possíveis dúvidas ou problemas. Os três passos a seguir ajudarão a guiá-lo através do processo.

Etapa 1

Consulte seu manual do operador

- A. Ele traz muitas ilustrações e informações detalhadas sobre a operação adequada e segura do seu equipamento.
- B. Ele oferece procedimentos de solução de problemas e informações sobre especificações.
- C. Ele oferece informações para catálogos de peças e manuais técnicos e de manutenção.
- D. Se suas dúvidas não foram respondidas no manual do operador, vá ao passo 2.

Etapa 2

Entre em contato com o seu concessionário

- A. Seu concessionário John Deere tem a responsabilidade, autoridade e capacidade de responder às dúvidas, solucionar problemas e satisfazer suas necessidades de peças e serviços.
- B. Primeiro, discuta suas dúvidas ou problemas com a equipe especializada em peças e serviço do seu concessionário.
- C. Se o pessoal de peças e serviços não puder solucionar os seus problemas, dirija-se ao proprietário ou gerente do concessionário.
- D. Se suas dúvidas ou problemas não forem solucionadas pelo concessionário, vá ao passo 3.

Etapa 3

Entre em contato com a John Deere

- A. Seu concessionário John Deere é o meio mais eficaz para fazer frente a qualquer problema, mas caso seu problema não tenha sido solucionado após a consulta ao manual do operador e o contato com o seu concessionário, entre em contato com a John Deere para assistência.
- B. Para um atendimento rápido e eficiente, favor ter à mão antes de telefonar:
 - O nome do concessionário com quem você estava trabalhando.
 - O número de modelo do seu equipamento.
 - Número de horas da máquina (se aplicável).
 - O número de série registrado no verso da capa deste manual.
 - Se o problema for com um acessório, o número de identificação do seu acessório.
- C. Depois, ligue 1-800-537-8233 (EUA e Canadá) e nosso consultor irá trabalhar junto ao seu concessionário para examinar seu problema. Fora dos EUA e Canadá, entre em contato conosco pelo seguinte website:

http://www.deere.com/globalhome/deerecom/global_home.page?CC=true

Selecione o seu país e, em seguida, clique em Contact Us (Fale Conosco).

Registro de Manutenção

Registro de Manutenção

Registro de Datas de Manutenção

Troca de Óleo	Troca de Filtro de Óleo (Se Equipado)	Lubrificação da Máquina	Limpeza/Verificação do Elemento do Filtro de Ar	Troca do Filtro de Combustível

OUO1082,00066CA-54-15MAY17

Declaração de Conformidade

Declaração de Conformidade

Declaração de Conformidade CE

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

A pessoa mencionada abaixo declara que

Tipo de máquina: Cortador de Giro Nulo

Modelos: Z335E

Números 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	Autocertificação
Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética	2014/30/UE	Autocertificação
Diretiva para Ruídos	2000/14/CE (Anexo VI, Procedimento 2)	Certificação por Terceiros
		ÓRGÃO NOTIFICADO
Nível de Emissão Sonora Medido		AV Technology Limited
Z335E com plataforma do cortador 42A pol. (107 cm) 100 dB (A)		Unit 2 Easter Court
Z335E com plataforma do cortador 42A pol. (107 cm) e empacotador 100 dB (A)		Europa Boulevard
Nível de emissão sonora garantido		Warrington
Z335E com plataforma do cortador 42A pol. (107 cm) 100 dB (A)		Cheshire
Z335E com plataforma do cortador 42A pol. (107 cm) e empacotador 100 dB (A)		WA5 7ZB, Reino Unido

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 Strasse 70
D-68163 Mannheim

Local da declaração: Horicon, WI EUA

Data da Declaração: 29 de dezembro de 2016

Unidade de Fabricação: John Deere Power Products

Declaração de Conformidade



DXCE01—UN—28APR09

Manager Product Engineering RLE

GXT003030—UN—05JUL16

Nome: Steve Dobrot

Cargo: Manager Product Engineering

RM87422,00007D2-54-02AUG17

Declaração de Conformidade CE

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

A pessoa mencionada abaixo declara que

Tipo de máquina: Cortador de Giro Nulo

Modelos: Z345M ou Z345R

Números de série: Ver Página de Identificação do produto

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

DIRETIVA

Diretiva para Máquinas

Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética

Diretiva para Ruídos

NÚMERO

2006/42/EC

2014/30/UE

2000/14/CE (Anexo VI, Procedimento 2)

MÉTODO DE CERTIFICAÇÃO

Autocertificação

Autocertificação

Certificação por Terceiros

ÓRGÃO NOTIFICADO

AV Technology Limited

Unit 2 Easter Court

Europa Boulevard

Warrington

Cheshire

WA5 7ZB, Reino Unido

Nível de Emissão Sonora Medido

Z345M ou Z345R com plataforma do cortador 42A pol. (107 cm) 99 dB (A)

Z345M ou Z345R com plataforma do cortador 42A pol. (107 cm) e empacotador 100 dB (A)

Nível de emissão sonora garantido

Z345M ou Z345R com plataforma do cortador 42A pol. (107 cm) 100 dB (A)

Z345M ou Z345R com plataforma do cortador 42A pol. (107 cm) e empacotador 100 dB (A)

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 Strasse 70
D-68163 Mannheim

Local da declaração: Horicon, WI EUA

Data da declaração: 17 de julho de 2017

Unidade de fabricação: John Deere Power Products



DXCE01—UN—28APR09

Manager Product Engineering RLE

GXT003030—UN—05JUL16

Nome: Steve Dobrot

Cargo: Manager Product Engineering

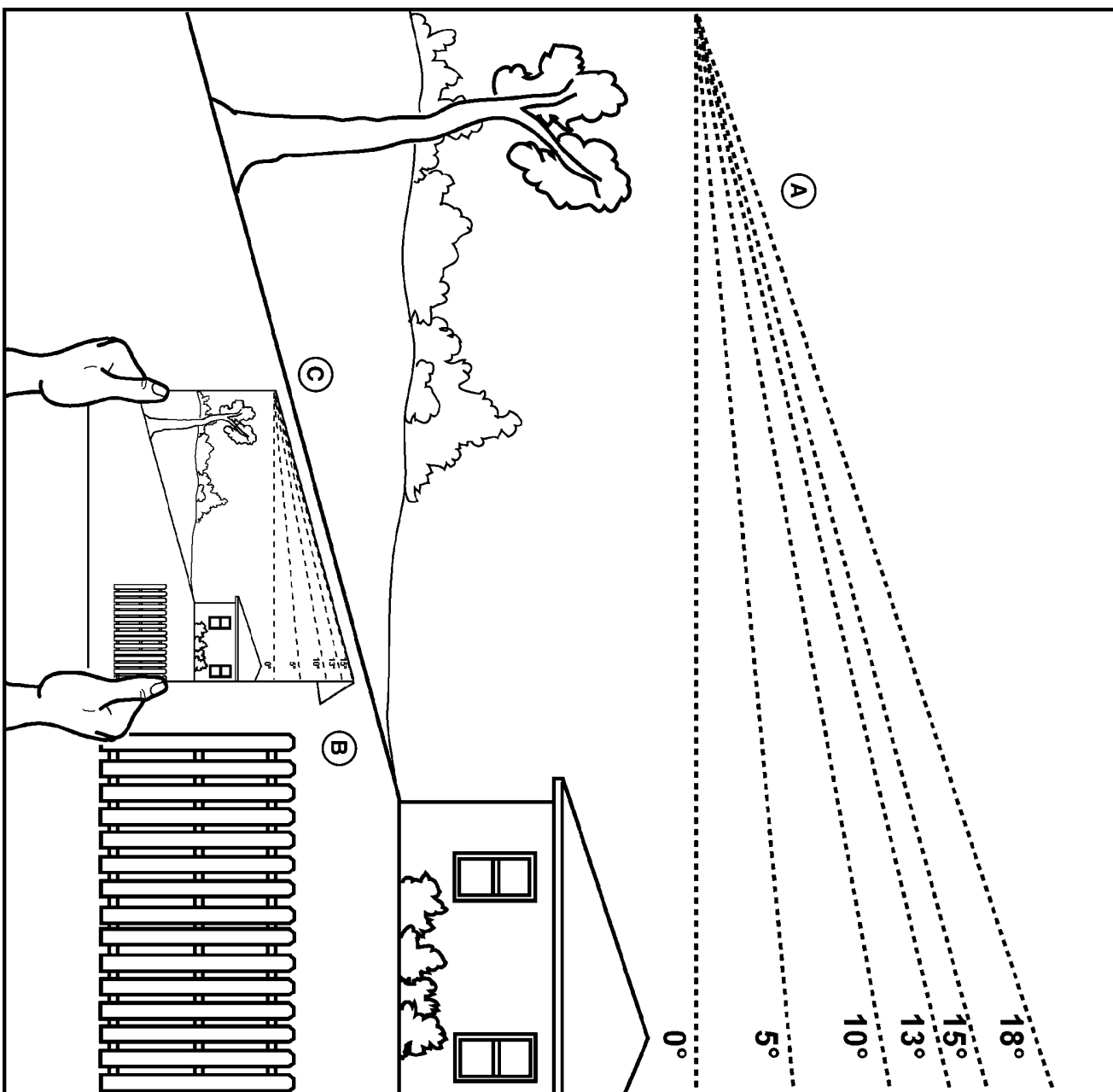
RM87422,0000782-54-01AUG17

Medidor de declives

Medidor de declives

Template medidor de declive

Guarde ou copie esta página e siga as orientações abaixo sobre como utilizar o template do medidor de declive.



MXT013189—UN—22APR15

Utilize este medidor de inclinações para verificar se a inclinação é muito íngreme para uma operação segura. Não opere a máquina em um declive superior àquele recomendado em seu manual do operador. Consulte a seção Operação segura em declives.

- Dobre ao longo da linha apropriada (A) para alcançar a inclinação desejada.
- Alinhe esta extremidade (B) com uma superfície vertical, uma árvore, um prédio, um poste de uma cerca, etc.
- Compare a inclinação (C) com a borda rebatível.

OUMX068,0000513-54-05JUL17

Índice

A	
Alavancas de Controle do Deslocamento, Ajuste	16
Alavancas, Usar controle de movimento	21
Aletas do Motor, Limpeza	29
Armazenamento com segurança	47
Armazenamento de combustível	47
Armazenamento, Preparar a máquina para	47
Armazenamento, Retirar máquina	47
Arraste neutro, Verificar e ajustar	32
Assento, Ajustar	16

B	
Bateria e terminais, Limpar	41
Bateria, carga e ligação ao conjunto	14
Bateria, manutenção segura	40
Bateria, Remoção e Instalação	40
Bateria, Usar auxiliar	41

C	
Capa do motor, Limpeza	29
Carburador, Ajustar	31
Chave de contato, usar	20
Combustível e estabilizador, Usar adequado	41
Conjunto da Roda, Remoção e instalação	43
Controles do posto do operador	15
Correia de transmissão do transeixo, Verificar e substituir	33
Correia, Substituir o acionamento do cortador (42A)	37
Cortador, acionar	23
Cortador, Ajustar a altura de corte	17
Cortador, Ajustar nível	17
Cortador, Instalar (42A)	36
Cortador, Remover (42A)	35
Cortador, Verificação das Lâminas	39

D	
de Levantamento do Cortador, Lubrificar Braço	27
Dicas de corte	26

E	
Elementos do filtro de ar (motor com dois cilindros), Verificar e Limpar	30
Elevação da máquina	42
Especificações	
Capacidades	48
Dimensões	49
Lubrificantes Recomendados	49
Medições de vibração	49
Medições sonoras	49
Motor	48
Plataformas dos cortadores	49
Pneus	48
Sistema de combustível	48
Sistema Elétrico	48
Trem de Força	48
Velocidade de rotação do dispositivo de corte	49
Velocidade do motor em marcha lenta acelerada	49
Etiquetas de segurança	5
Etiquetas, segurança	5

F	
Filtro de Combustível, Trocar	31
Filtro, Trocar o Óleo do Transeixo	32
Filtro, Trocar óleo do motor	28

Freio de estacionamento, Teste	19
Freio de estacionamento, Usar	20
Fusíveis, substituir	41
Fusos da plataforma do cortador, Lubrificar	27

H	
Horímetro, Uso	21

I	
Identificação da plataforma do cortador	34
Interruptor, Testando Alavanca de Controle de Movimento	20
Interruptor, Testando Assento	20
Interruptor, Testando freio de estacionamento	19
Interruptor, Testando o engate do cortador (TDF)	20
Interruptor, Usando o engate do cortador	20
Intervalos de manutenção	26

L	
Lâminas, Manutenção do cortador	40
Lista de verificações operacionais, diária	15
Lubrificante	27
Luz indicadora de baixo nível de combustível, utilizando	20

M	
Máquina, Subir e descer	16
Motor	
Óleo	28
Motor, parada	24
Mover a Máquina Manualmente	24

N	
Nível de óleo do motor, verificar	28
Nível de Óleo, Verificar o Transeixo	32
Números de identificação, Registro	3

O	
Óleo	
Motor	
Gasolina	28

P	
Peças de reposição	2
Placa de piso, Remover e instalar a plataforma do cortador	34
Plataforma do cortador, limpar	25
Pressão dos pneus, verificar	43

R	
Registro de datas de manutenção	52
Rodas, Ajuste do cortador	19
Rodas, Remover e Instalar o câster dianteiro	43

S	
Segurança de combustível	12
Segurança, pneus	12
Sistema de coleta de Material, Desligamento	24
Sistemas de segurança, Teste	19
Solução de problemas da máquina	46
Solução de problemas do cortador	46
Solução de problemas do motor	45
Solução de problemas elétricos	46

Índice

Superfícies metálicas, Reparar e limpar	44
Superfícies pintadas e de plástico, Evitar danos	15

T

Tabela de solução de problemas	45
Tanque de combustível, Abastecimento	42
Template, medidor de declive	55
Trajectoria, Ajustar	33
Transeixo, Limpar as aletas de arrefecimento	33
Transportando o Sistema de Coleta de Material	26
Transportar máquina com reboque	25

V

Vela de Ignição, Verificar	31
----------------------------------	----

Notes

Notes

Notes
