

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

2-Bag Bagger
For 54 Inch Mower Deck

OMM168920 B2

MANUAL DO OPERADOR



JOHN DEERE

Instrução Original

Todas as informações, ilustrações e especificações deste manual foram baseadas nas últimas informações ao tempo da publicação. Reservamo-nos o direito de efetuar mudanças a qualquer tempo sem notificação prévia.

COPYRIGHT© 2012

Deere & Co.

John Deere Worldwide Commercial and
Consumer Equipment Division
Todos os direitos reservados.

Edições Prévias
COPYRIGHT©

Versão para Exportação



INTRODUÇÃO

Sumário

Introdução	1
Identificação do Produto.....	1
Etiquetas de Segurança	2
Segurança	3
Montagem	5
Preparação do Veículo	7
Instalação	10
Remoção	13
Funcionamento.....	15
Manutenção.....	16
Troubleshooting	19
Pecas Sobressalentes.....	19
Serviço de Qualidade	20

Introdução

Utilização do seu Manual do Operador

Leia o manual do operador completamente, especialmente as informações de segurança, antes de operar.

Este manual é uma parte importante da sua máquina. Mantenha todos os manuais num local conveniente de forma a que os mesmos possam ser acedidos facilmente.

Utilize as informações de segurança e operação contidas no manual do operador do acessório juntamente com o manual do operador da máquina, para operar e fazer a manutenção do acessório de forma correcta e segura.

Se o manual do seu acessório possuir uma secção chamada Preparação da Máquina, isso significa que terá de fazer algo ao seu tractor ou veículo antes de instalar o acessório. As secções Montagem e Instalação deste manual fornecem informações para montar e instalar o acessório ao seu tractor ou veículo. Use a secção Manutenção para fazer quaisquer ajustes e serviços de rotina necessários no seu acessório.

Se tiver quaisquer perguntas ou dúvidas em relação à montagem, instalação ou operação deste acessório, consulte o seu concessionário John Deere local ou telefone para o Centro de Contacto do Cliente da John Deere através do número 1-800-537-8233 para obter assistência.

As informações sobre a garantia deste acessório John Deere podem ser encontradas na garantia que veio com o seu tractor ou veículo John Deere.

Identificação do Produto

Compatibilidade do Produto

Este produto é compatível com os tractores de relva da Série 100 com uma plataforma de 54 polegadas.

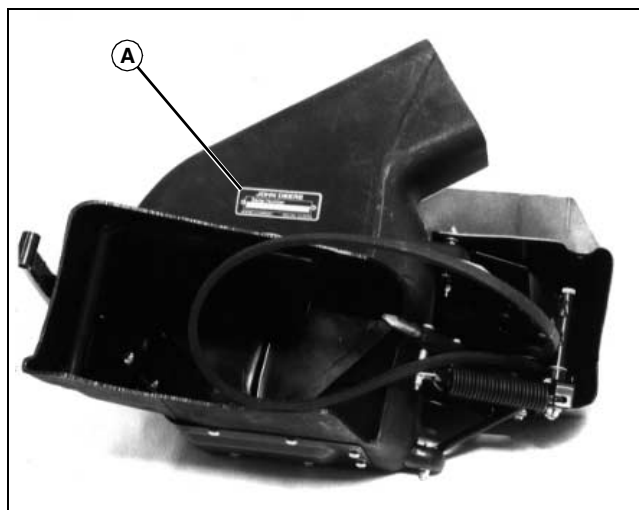
Números de Identificação de Registo

Recolhedor de Relva POWER FLOW

Número de Série 010001-

Se necessitar de contactar um Centro Autorizado de Manutenção para obter informações sobre a manutenção, indique sempre o modelo do produto e o número de série.

Terá de localizar os números de modelo e de série da plataforma do cortador de relva e registar as informações nos espaços fornecidos abaixo.



ETIQUETAS DE SEGURANÇA

M75323

ADVERTÊNCIA

DATA DA COMPRA:

NOME DO CONCESSIONÁRIO:

TELEFONE DO CONCESSIONÁRIO:

NÚMERO DE SÉRIE DO PRODUTO (A):

Etiquetas de Segurança



Compreensão das Etiquetas de Segurança da Máquina

As etiquetas de segurança da máquina nesta secção são colocadas em áreas importantes na sua máquina para chamar a atenção de perigos de segurança possíveis.

Nas etiquetas de segurança da sua máquina, as palavras PERIGO, ADVERTÊNCIA e CUIDADO são usadas com este símbolo de alerta de segurança. PERIGO identifica uma situação de perigo mais grave.

O manual do operador também explica qualquer perigo de segurança possível sempre que necessário em mensagens de segurança especiais que são identificadas com a palavra CUIDADO e o símbolo de alerta de segurança.



MX17897, M62319, M75295, M62320, M75359A

O CORTADOR DE RELVA PODE PROJECTAR OBJECTOS (A)

- Não abra o recolhedor enquanto as lâminas estiverem em movimento.
- Desligue o motor antes de remover ou instalar o saco.
- Opere o cortador de relva com o acessório de recolha de relva completo no lugar.

ADVERTÊNCIA (B)

OBJECTOS PROJECTADOS

Não opere o cortador de relva sem as calhas e as mangueiras firmemente fixadas no lugar.

CUIDADO (C)

- O saco está sujeito a deterioração e desgaste.
- Verifique o saco frequentemente e substitua quando necessário.
- Utilize um saco John Deere ou equivalente, para cumprir com as especificações de segurança.

ADVERTÊNCIA (D)

LÂMINAS ROTATIVAS - OBJECTOS PROJECTADOS

Opere o soprador com o recolhedor de relva completo preso no lugar.

Segurança

Leia a Secção Segurança no Manual do Operador da Máquina.

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

Operação Segura

Leia, compreenda e siga todas as instruções existentes neste anexo do manual, no manual do operador da máquina e nos sinais de segurança no equipamento, antes de começar a trabalhar.

Utilize o lastro dianteiro adequado. Retire o lastro quando o sistema de recolha de material for retirado.

A tremonha estende-se para além da máquina. Esteja ciente dos objectos

circundantes, quando efectuar curvas apertadas.

Não opere o sistema de recolha de material, a menos que o recolhedor de relva completo esteja fixo na respectiva posição, com a tampa da tremonha bem fechada.

Não permita que ninguém se sente no cortador de relva ou no sistema de recolha de material. Os passageiros podem ferir-se por serem atingidos com objectos estranhos ou serem projectados. Os passageiros podem obstruir o campo de visão do operador e provocar uma colisão.

Antes de retirar ou de instalar o saco:

- Pare o cortador de relva.
- Desengate o cortador ou a TDF.
- Desligue o motor e retire a chave.
- Espere até que o motor e todas as peças em movimento parem, antes de sair do assento do operador.

Antes de fazer marcha-atrás com a máquina:

- Pare a máquina.
- Veja se existem crianças atrás da tremonha.
- Mantenha as pessoas afastadas quando descarregar o sistema de recolha de material.

Operar com segurança em encostas:

- Esvazie os sacos quando estiverem pela metade.
- Não opere em encostas íngremes.
- Antes de virar, abraque.
- Evite arranques e paragens repentinos.
- Não estacione a máquina em encostas com o sistema de recolha de material instalado.

Manutenção do saco e da mangueira:

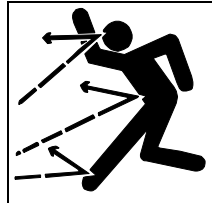
- O saco e a mangueira estão sujeitos a desgaste e a deterioração.
- Verifique o saco e a mangueira frequentemente; substitua quando necessário.
- Utilize sacos e mangueiras John Deere ou equivalentes, para cumprir com as especificações de segurança.
- Não deixe as aparas nos sacos durante a noite.

Estacionamento com Segurança

1. Estacione a máquina numa superfície plana, nunca numa ladeira.
2. Desengate as lâminas da máquina de cortar relva ou quaisquer outros acessórios.
3. Baixe os acessórios até ao solo.
4. Engate o travão de estacionamento.
5. Desligue o motor.
6. Retire a chave.
7. Espere até que o motor e todas as peças em movimento parem antes de sair do assento do operador.
8. Feche a válvula de corte de combustível, caso a sua máquina esteja equipada com uma.
9. Desligue o cabo negativo da bateria ou retire o(s) fio(s) das velas (para motores a gasolina) antes de fazer a manutenção da máquina.

Proteja as Crianças

- O operador deve estar alerta quanto à presença de crianças na área, caso contrário poderão ocorrer acidentes graves. Mantenha as crianças dentro de casa quando a máquina e o acessório forem operados e sob a vigilância de outro adulto responsável.
- Nunca presuma que as crianças permanecerão onde foram vistas pela última vez. Mantenha-se alerta relativamente à presença de crianças. Desligue a máquina se crianças entrarem na área de trabalho.
- Não permita que crianças nem pessoas sem treinamento operem a máquina.
- Não transporte crianças na máquina ou acessório nem mesmo com o acessório desligado. Não transporte crianças num carrinho ou reboque.



Evitar Ferimentos Provocados por Objectos Projectados

- Quando operar o veículo com o acessório MCS instalado, certifique-se de que todas as calhas e mangueiras estão firmemente fixadas no lugar. Mantenha a tremonha fechada ou o MCS na posição de funcionamento.
- Deligue o motor e espere que todas as peças em movimento parem, antes de remover ou elevar qualquer um dos componentes do acessório.
- Evite ferimentos provocados pelo contacto com as lâminas do impulsor e por objectos projectados. Retire o acessório quando operar o veículo no modo de descarga lateral. Certifique-se de que a protecção do deflector se encontra na plataforma do cortador de relva, ao retirar o acessório.



Evitar Ferimentos Devido ao Contacto com as Lâminas Rotativas

- Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas e do conjunto do soprador, quando o motor está em funcionamento.
- Desligue o motor e espere até que as partes em movimento parem, antes de fazer a manutenção dos componentes.
- Não opere o MCS ou o soprador, a menos que todos os componentes do acessório estejam no presos no devido lugar.

Como Efectuar a Manutenção de Forma Segura

- Apenas adultos qualificados, devidamente formados devem efectuar a manutenção desta máquina.
- Compreenda os procedimentos de manutenção antes de realizar o trabalho. Mantenha a área limpa e seca.
- Não opere o motor num espaço confinado onde fumos de monóxido de carbono possam acumular-se.
- Nunca lubrifique, efectue a manutenção ou ajuste a máquina ou o acessório enquanto os mesmos estiverem em movimento. Mantenha os dispositivos de segurança no lugar e em boas condições de funcionamento. Mantenha as peças bem apertadas.
- Mantenha as mãos, pés, roupas, jóias e cabelo longo longe de peças em movimento para evitar que estes fiquem presos.
- Baixe qualquer acessório completamente até ao solo ou até um batente mecânico de acessórios antes de fazer a manutenção do acessório. Desligue toda a energia e desligue o motor. Engate o travão de estacionamento e retire a chave da ignição. Permita que a máquina arrefeça.
- Desligue a bateria ou retire o fio da vela de ignição (em motores a

MONTAGEM

gasolina) antes de fazer quaisquer reparações.

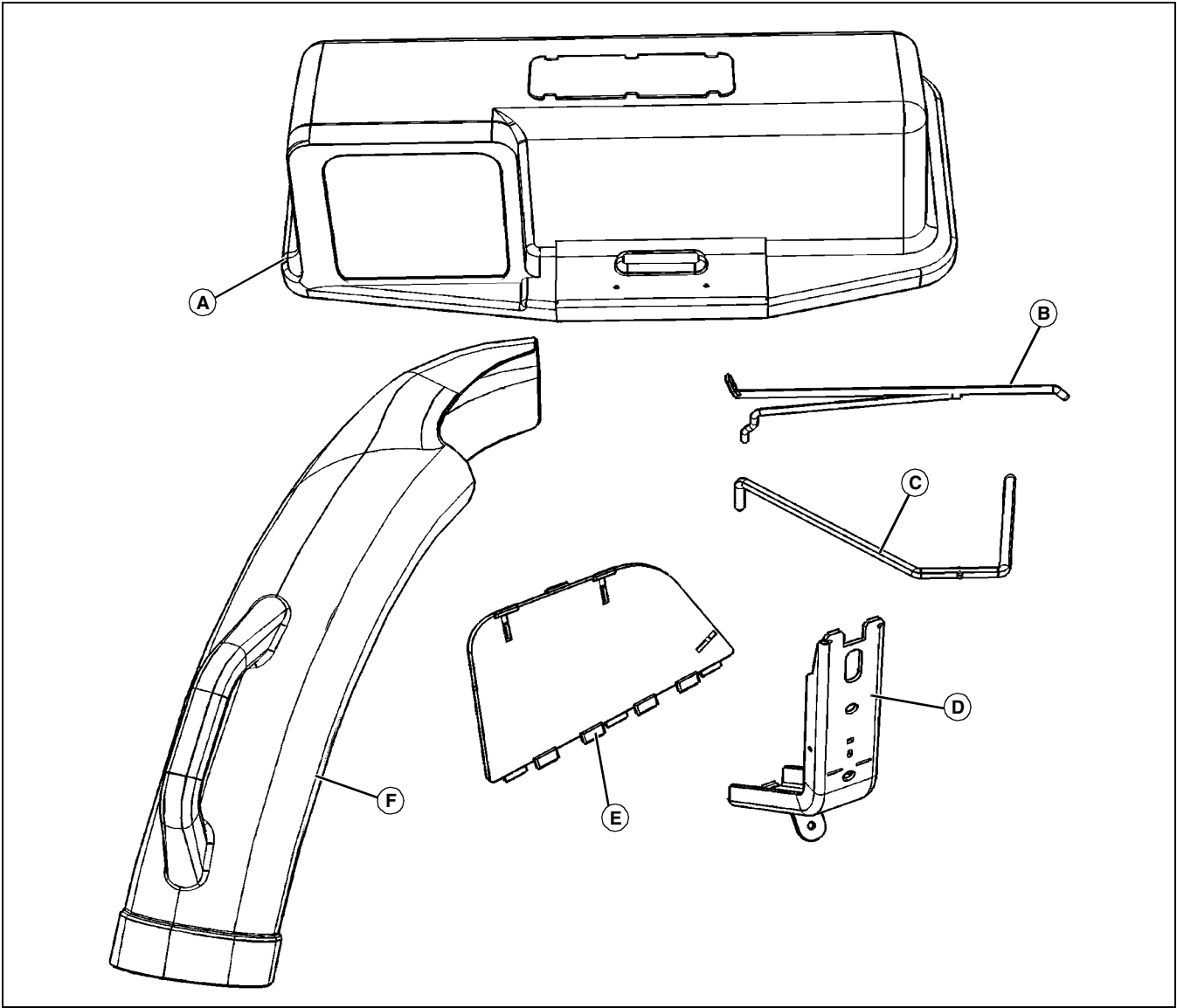
- Antes de fazer a manutenção da máquina ou do acessório, alivie cuidadosamente a pressão de quaisquer componentes com energia armazenada, como por exemplo os componentes hidráulicos e molas.
- Alivie a pressão hidráulica baixando o acessório ou unidades de corte até ao solo ou até um batente mecânico e mova as alavancas de controlo do sistema hidráulico.
- Ponha suportes debaixo de todos os elementos da máquina ou acessório que tenham de ser elevados para trabalhos de manutenção. Quando necessário, utilize suportes ou trancas para manutenção para apoiar os componentes.
- Nunca ponha o motor a funcionar sem o travão de estacionamento engatado.
- Mantenha todas as peças em boas condições e devidamente instaladas.

Conserte os danos imediatamente. Substitua as peças gastas ou quebradas. Substitua todos os autocolantes de segurança e de instruções que estejam em falta ou danificados.

- Verifique todas as peças a intervalos frequentes para assegurar a operação segura do equipamento.
- Não modifique a máquina nem os dispositivos de segurança. Modificações não autorizadas na máquina ou acessório podem prejudicar o funcionamento e a segurança.

Montagem

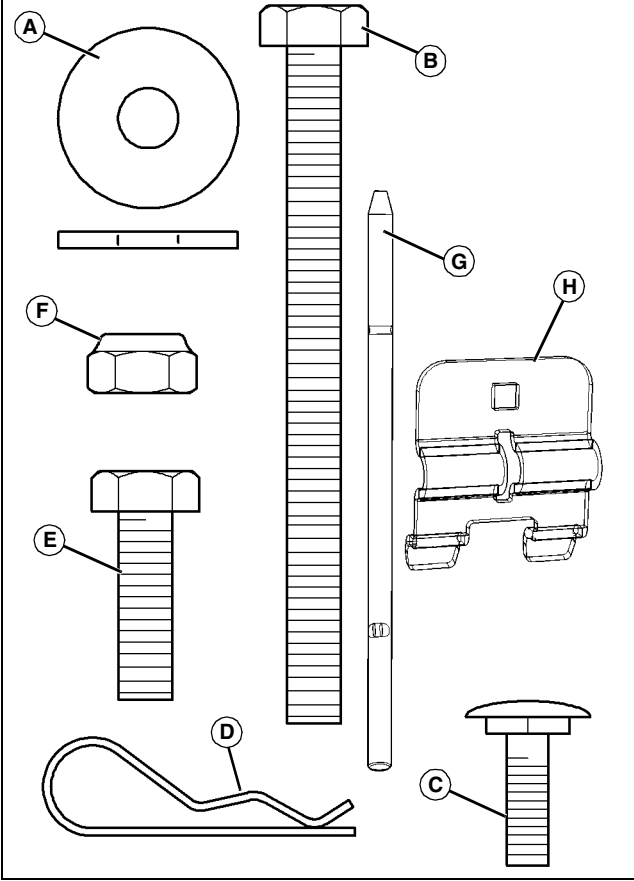
Identificação das Peças



MX51205

Número	Descrição	Quantidade	Número	Descrição	Quantidade
A	Conjunto do Topo da Tremonha	1	C	Tirante de Apoio do Recolhedor de Relva	1
B	Tirante de Apoio do Trinco	1	D	Poste de Montagem	1
			E	Rede da Tremonha	1

MONTAGEM

Número	Descrição	Quantidade	Saco de Peças
F	Conjunto da Calha de Descarga Superior	3	
	Conjunto do Power Flow (não mostrado)	1	
	Protecção (não mostrada)	1	
	Conjunto da Roldana (não mostrado)	1	
	Conjunto do Retentor (não mostrado)	1	
	Conjunto da Calha de Descarga Inferior (não mostrado)	1	
	Saco de Recolha de Relva Esquerdo (não mostrado)	1	
	Saco de Recolha de Relva Direito (não mostrado)	1	

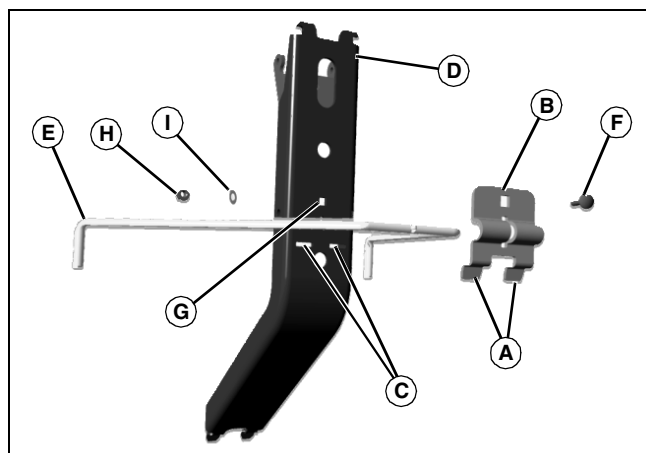
MX51206

NOTA: Todas as peças mostradas no tamanho real, excepto as peças (G) e (H).

Número	Descrição	Quantidade
A	Anilha Chata, 8,40 x 24 x 2 mm	2
B	Parafuso de Cabeça Sextavada (M8 x 90)	1
C	Parafuso de Cabeça Redonda (M8 x 20)	1
D	Pino de Bloqueio da Mola	1
E	Parafuso de Cabeça Sextavada (M8 x 25)	1
F	Contraporca, M8	3
G	Pino de Carga Perfurado	1
H	Suporte de Montagem de Carga	1
	Amarra (não mostrada)	3
	Mola da Protecção da Plataforma (não mostrada)	1
	Espaçadores (não mostrados)	2

MONTAGEM

Montagem do Tirante de Apoio do Recolhedor de Relva

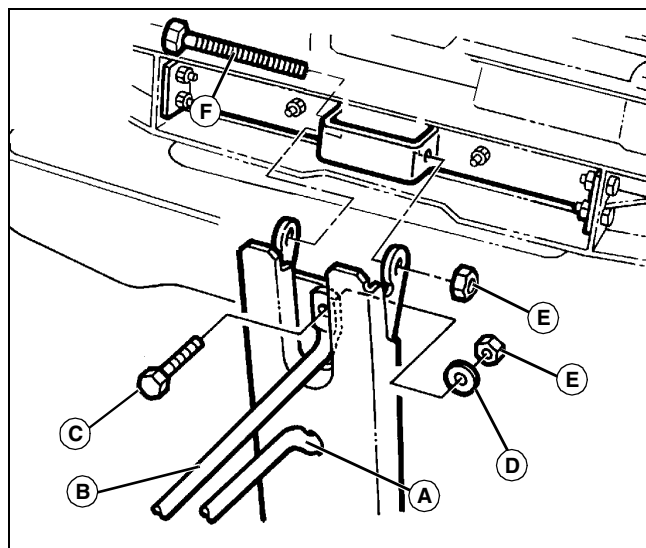


MX10310

1. Encaixe as patilhas (A) do suporte de montagem de carga (B) nas ranhuras (C) do poste de montagem (D).
2. Insira o tirante de apoio do recolhedor de relva (E) entre o suporte de montagem de carga e o poste de montagem.
3. Insira o parafuso de cabeça redonda (F) através do suporte de montagem de carga e no orifício (G) do poste de montagem.
4. Fixe o parafuso com a contraporca M8 (H) e anilha chata (I).

Montagem do Topo da Tremonha

1. Instale o poste de montagem na máquina. Consulte a secção Instalação mais tarde deste manual para as instruções de instalação.



MX51011

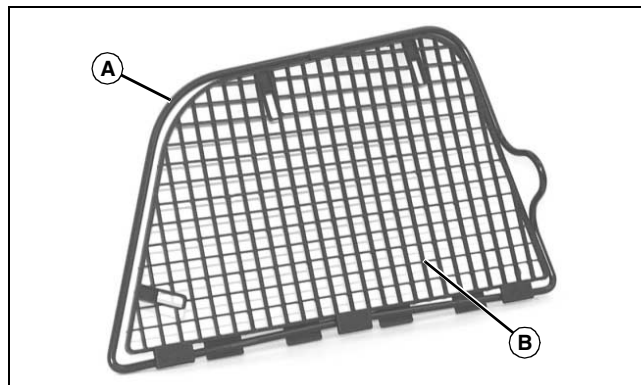
2. Insira a parte inferior da haste do trinco (A) através do orifício no poste.
3. Prenda a parte superior da haste do trinco (B) com o parafuso sextavado M8x25 (C) através da haste do trinco, orifício do poste, anilha chata (D) e fixe com uma contraporca M8 (E).

NOTA: Não aperte demasiado a contraporca (E) no parafuso da dobradiça (F).

4. Prenda o topo da tremonha ao poste de montagem com um parafuso M8x90 (F) e uma contraporca M8 (E). Aperte a contraporca apenas até estar segura.

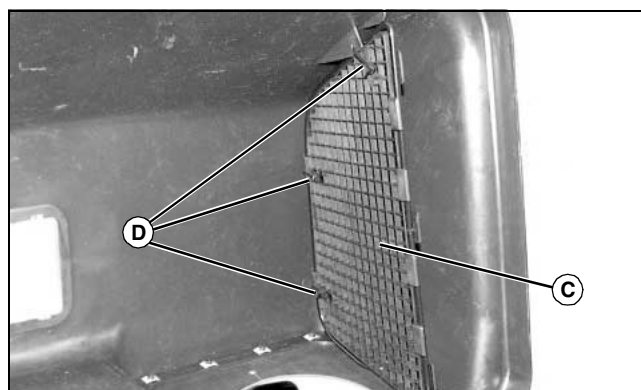
5. Levante e baixe o topo da tremonha várias vezes. Aperte ou solte as peças para ajustar o aperto da dobradiça do topo da tremonha.

Instalação da Rede da Tremonha



MX17878

1. Fio da rede fixado (A) na rede (B).

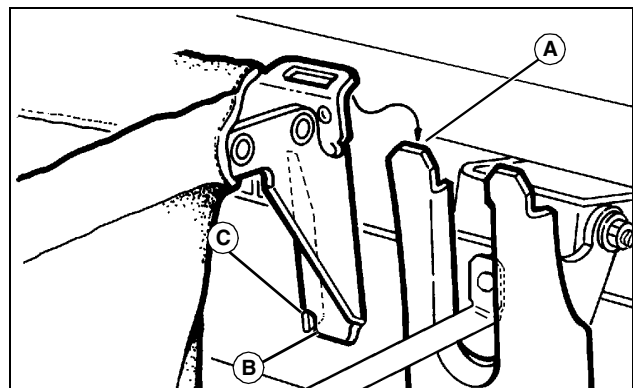


MX17896

2. Prenda a rede da tremonha (C) ao interior do topo da tremonha com três amarras (D). Passe as amarras pelos orifícios nas patilhas no topo da tremonha e nas ranhuras da rede.
3. Aperte bem as amarras e corte o excesso.

Instalação e Ajuste dos Sacos de Recolha de Relva

NOTA: As armações dos sacos devem estar niveladas na horizontal ou o topo da tremonha não vedará correctamente.



M96100

1. Instale os sacos de recolha de relva, direito e esquerdo, no poste de montagem (A).

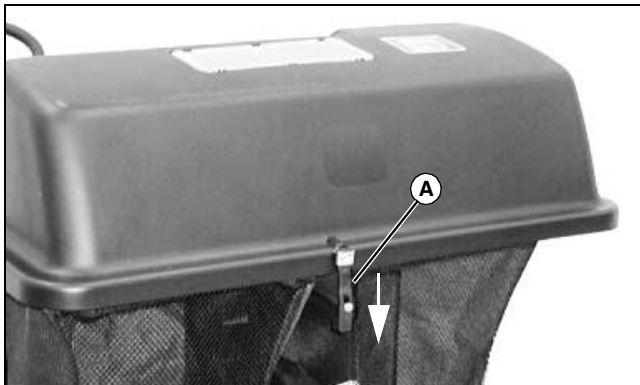
PREPARAÇÃO DO VEÍCULO

NOTA: Antes de ajustar os sacos para nivelar, verifique se a máquina está nivelada: pressão de insuflação adequada e estacionada numa superfície nivelada.

2. Ajuste os sacos de recolha de relva, direito e esquerdo, para nivelar:

- Ajuste para nivelar da frente para trás, dobrando a patilha (B).
- Ajuste para nivelar de lado a lado, dobrando a patilha (C).

Ajuste do Fecho do Topo da Tremonha

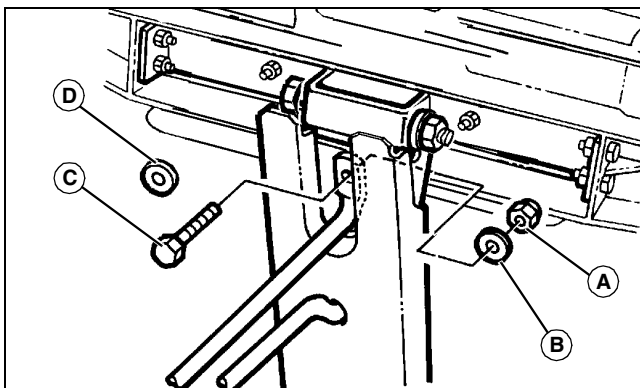


MX10308

1. Feche o topo da tremonha e aperte o trinco do capô (A) sobre a haste do trinco.

IMPORTANTE: Evite danos! Para evitar ferimentos devido a objectos projectados, o topo da tremonha deve ser selado cuidadosamente.

2. O trinco do capô deve esticar para baixo 19-25 mm (3/4-1 in.) para ser apertado. Se não esticar, ajuste a haste do trinco.



M96098a

3. Para ajustar a haste do trinco:

- Retire a contraporca (A), a anilha chata (B) e o parafuso sextavado (C).
- Acrescente a anilha chata adicional (D) entre a haste do trinco e o suporte de montagem do saco.
- Instale e aperte o parafuso sextavado (C), as anilhas chatas (B e D) e a contraporca flangeada sextavada (A).

Preparação do Veículo

Remoção do Kit de Forragem

O kit de forragem não é compatível com a instalação do Recolhedor de

Relva POWER FLOW. Se um kit de forragem estiver instalado no seu cortador de relva, tem de remover a inserção de forragem, a placa de cobertura e as lâminas de forragem. (Consulte as instruções de instalação que vêm com o seu kit de forragem.) As secções do lábio frontal fornecidas com o kit de forragem podem permanecer na plataforma, o que melhorará o desempenho da recolha de relva.

As lâminas standard que vêm com o seu cortador de relva devem ser instaladas na plataforma do cortador de relva para serem utilizadas na recolha de relva.

Instalação da Roldana Dupla

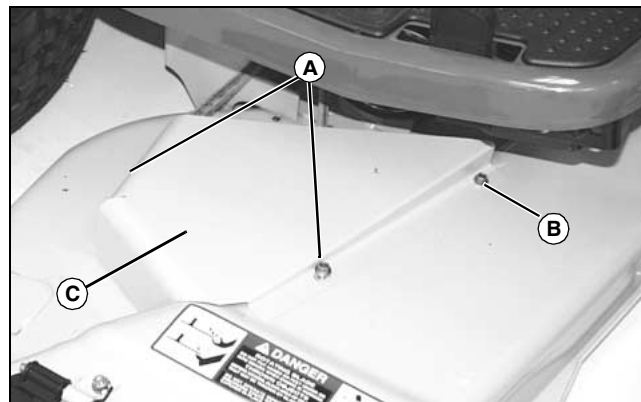


ATENÇÃO: Evite ferimentos! As lâminas rotativas são perigosas. Antes de ajustar ou fazer a manutenção do cortador de relva:

- Desligue o(s) fio(s) das velas de ignição ou o cabo negativo (-) da bateria para evitar que o motor se ligue acidentalmente.
- Utilize sempre luvas quando manusear as lâminas do cortador de relva ou quando trabalhar perto das mesmas.

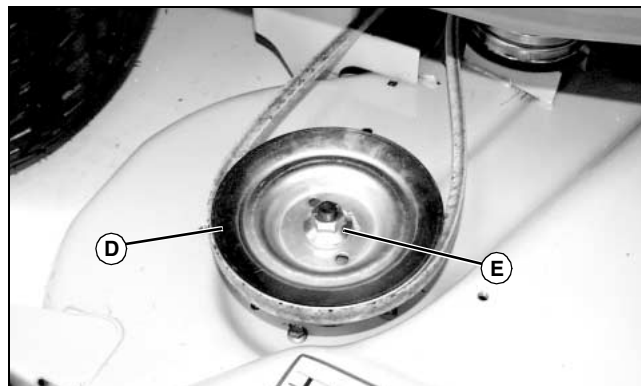
IMPORTANTE: Evite danos! Execute todos os passos neste procedimento exactamente como descritos. A incapacidade em cumprir estes passos ou ignorar as especificações de aperto indicadas pode resultar em graves danos no equipamento.

1. Coloque a plataforma do cortador de relva na posição mais baixa.



MX17879

2. Retire e elimine dois parafusos de fixação (A). Remova e guarde o parafuso de fixação (B) e a protecção da plataforma direita (C).



MX17880

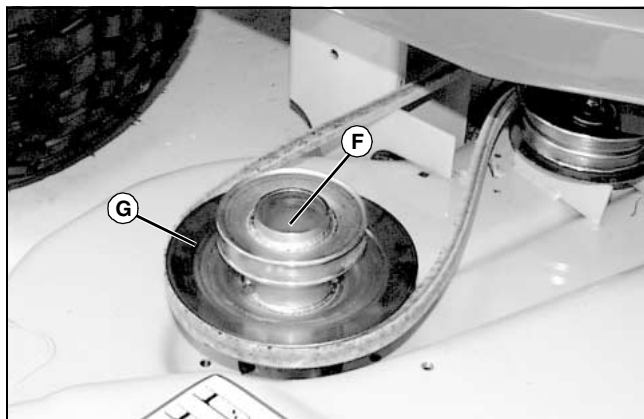
3. Retire a correia do cortador de relva da roldana (D).

PREPARAÇÃO DO VEÍCULO

4. Remova e guarde a porca (E) e a roldana.

IMPORTANTE: Evite danos! O orifício em forma hexagonal na roldana dupla deve alinhar com a porção hexagonal do veio da plataforma. Levante a lâmina para ver a forma hexagonal do veio.

5. Instale a roldana dupla (G) com a porca (F).



MX17881

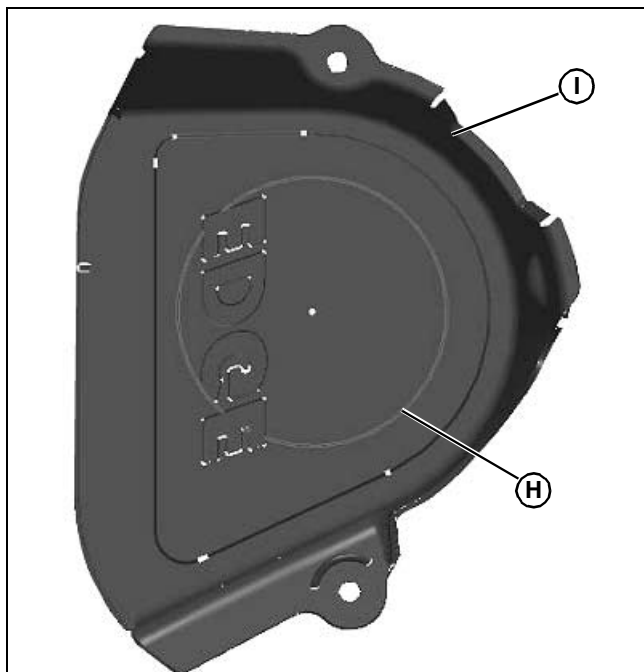
6. Coloque a correia do cortador de relva na roldana inferior da roldana dupla.

7. Instale o bloco de madeira entre a lâmina e a plataforma para evitar que a lâmina rode.

8. Aperte a porca da roldana a 82 N•m (60 lb-ft).

IMPORTANTE: Evite danos! Para evitar danos da máquina no fuso, a porca da lâmina deve ser desapertada e apertada de acordo com a especificação para uma operação adequada do fuso.

9. Desaperte a porca e aperte-a a um binário de 82 N•m (60 lb-ft).

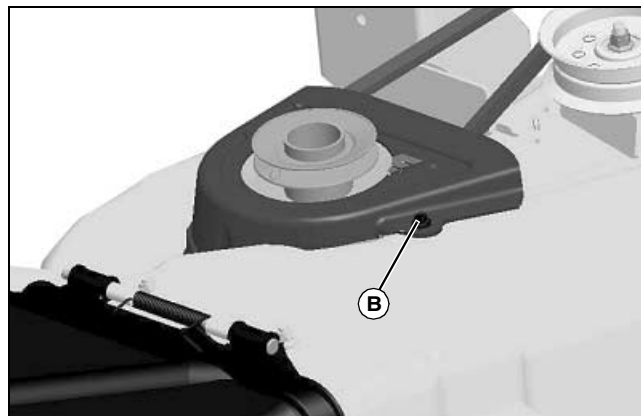


MX51203

10. Localize a linha de corte em relevo (H) no fundo da protecção da correia da plataforma direita.

11. Corte a área no interior da linha em relevo.

NOTA: Se a protecção na sua plataforma não tem a característica amovível, consulte o seu concessionário John Deere.



MX51204

Nota em relação à foto: Plataforma removida para fins de ilustração apenas.

12. Instale a protecção na plataforma com o parafuso de fixação flangeado original (B). Aperte o parafuso de fixação com os dedos.

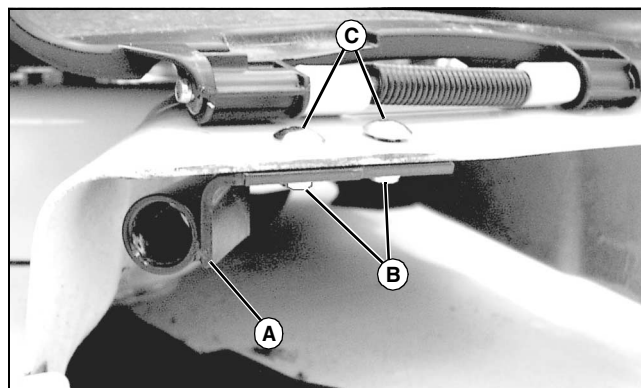
Instalação do Suporte de Montagem do Power Flow



ATENÇÃO: Evite ferimentos! As lâminas rotativas são perigosas.

- Mantenha as mãos, pés e roupas longe do cortador de relva quando o motor estiver a trabalhar.
- Mantenha as guardas e as protecções de segurança no lugar quando trabalhar com a máquina para evitar objectos projectados.

1. Levante e segure a calha de descarga plástica na plataforma do cortador de relva.

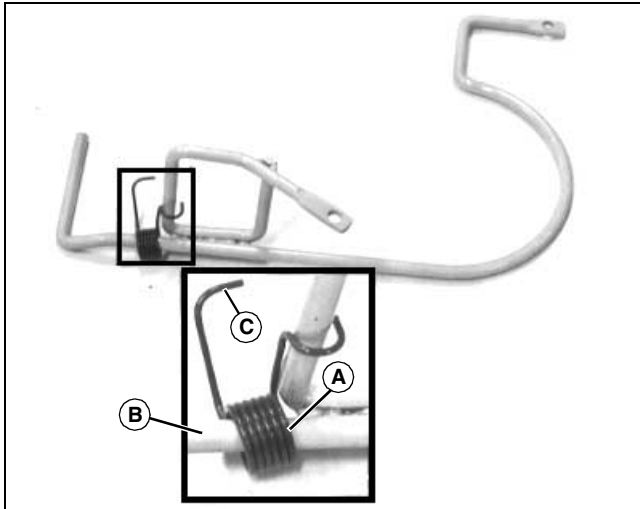


MX17883

2. Instale o suporte traseiro (A) na plataforma com dois parafusos de cabeça boleada M8 (C) e contraporcas M8 (B).

INSTALAÇÃO

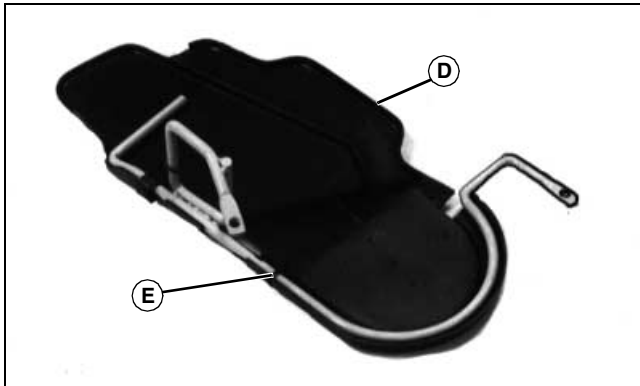
Instalação do Suporte da Protecção da Correia e da Protecção da Correia



M75284a

- Instale a mola (A) no suporte da protecção da correia (B).

NOTA: A perna de mola (C) TEM de estar no lado superior da protecção da correia.

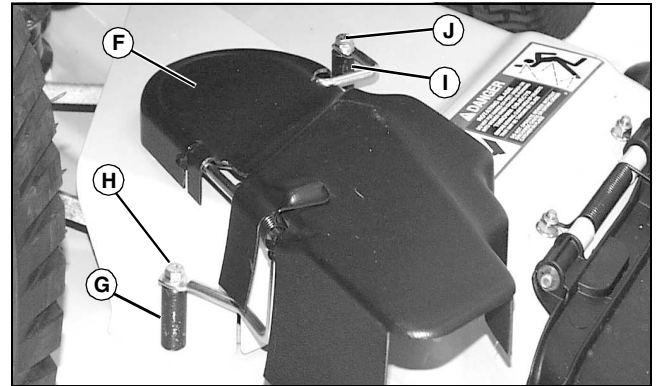


M75284

Nota em relação à foto: Lado inferior da protecção da correia mostrado.

- Prenda o conjunto do suporte do fio à protecção da correia plástica (D) com a tira de fixação (E). Corte o excesso da extremidade da tira de fixação.

IMPORTANTE: Evite danos! Deixe sempre a protecção da correia no lugar para evitar que a protecção bata na plataforma do guarda-lamas do tractor.



MX17884

- Instale o conjunto da protecção da correia plástica (F) na plataforma utilizando um espaçador comprido (G), um parafuso de fixação flangeado M8x60 (H), um espaçador curto (I) e um parafuso de fixação flangeado M8x40 (J). Aperte os parafusos

Instalação

Instalação do Lastro



ATENÇÃO: Evite ferimentos! A máquina pode tornar-se instável quando operar com o acessório. É necessário lastro quando o acessório for instalado. Quando o acessório for retirado, retire também qualquer lastro que tenha sido adicionado à máquina. Utilize apenas alfaia e acessórios recomendados pelo fabricante.

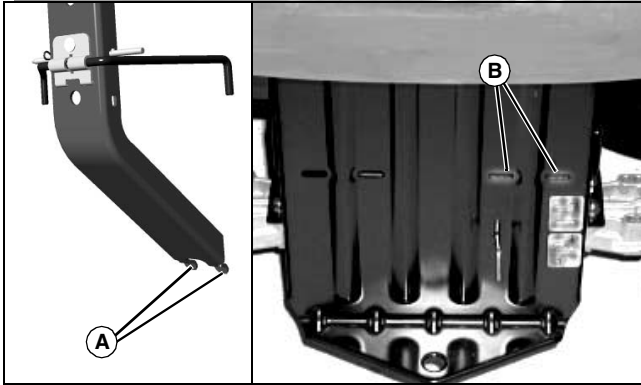
Os pesos das rodas traseiras e os pesos traseiros não devem ser utilizados com o sistema de recolha de material. Se estiverem instalados, retire estes pesos do seu tractor.

Instale o lastro dianteiro correcto, para ajudar a equilibrar o peso total do sistema de recolha de material. Retire o lastro quando o sistema de recolha de material for retirado. Isto garante que a máquina funciona correctamente, quando não estiver a ser utilizada para recolha de relva. Consulte o seu Centro de Manutenção Autorizado para obter os pesos recomendados no seu tractor.

INSTALAÇÃO

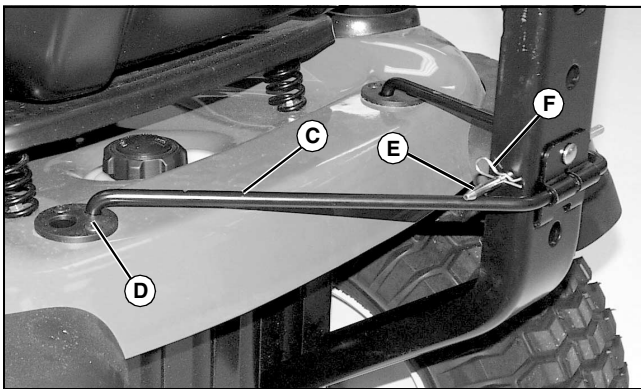
Instalação do Recolhedor de Relva com 2 Sacos

Instalação do Poste de Montagem e Tirante de Apoio do Recolhedor de Relva



M10280 MX8870

1. Encaixe as presilhas (A) do poste de montagem nas ranhuras (B) da placa de engate traseiro.



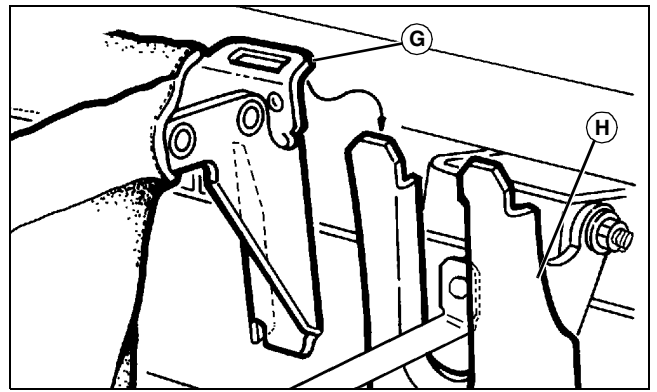
MX17885

2. Insira o tirante de apoio do recolhedor de relva (C) nos orifícios mais pequenos dos suportes de carga traseiros (D).
3. Instale o pino de carga perfurado (E) no poste de montagem.
4. Instale o pino de bloqueio de mola (F) no orifício do pino de carga perfurado.

Instalação dos Sacos



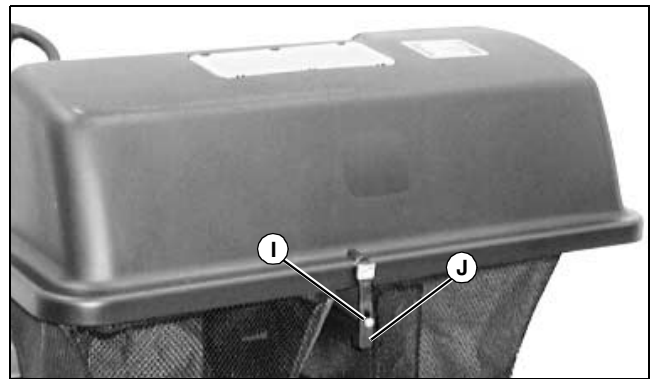
ATENÇÃO: Evite ferimentos! As lâminas rotativas podem projectar objectos ou detritos. Não opere o cortador de relva sem a calha de descarga ou sem o recolhedor de relva no lugar.



M93583

1. Instale os sacos direito e esquerdo (G) no poste de montagem (H).

NOTA: Se o topo da tremonha não vedar correctamente, consulte a secção Montagem - Ajuste do Fecho do Topo da Tremonha para as instruções de ajuste.



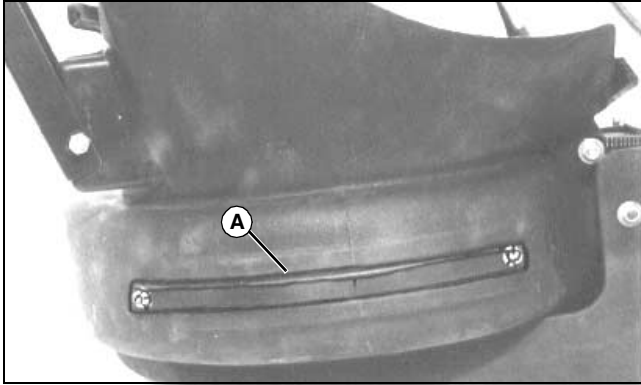
MX10308

2. Feche o topo da tremonha e aperte o trinco do capô (I) sobre a haste do trinco (J).

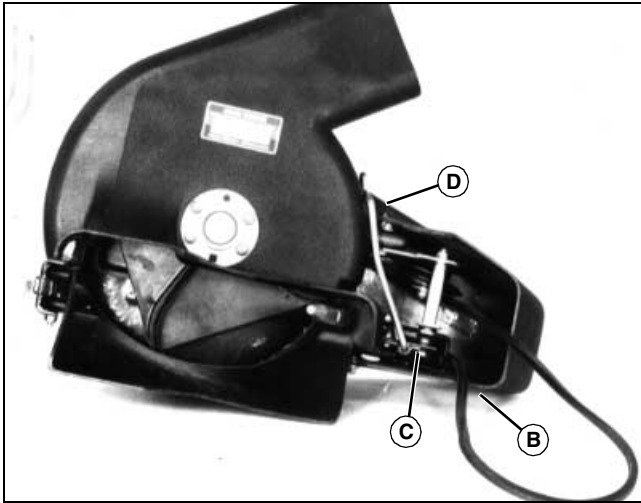
INSTALAÇÃO

Instalação do POWER FLOW e Correia

NOTA: O Kit da Faixa de Desgaste (A) é opcional para aplicações de corte de relva em que o contacto com o solo pode causar danos na estrutura externa. Instruções incluídas com o Kit da Faixa de Desgaste.

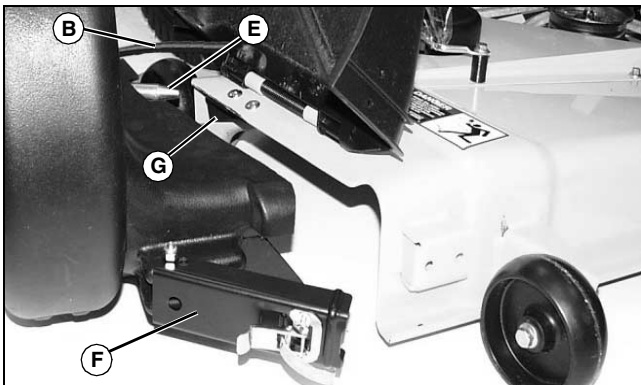


M75603



M75290

1. Puxe o cabo da correia do POWER FLOW (B) para soltar a tensão do mecanismo de tensão do POWER FLOW (C). A alavanca (D) deve estar livre para pousar no compartimento da ventoinha.

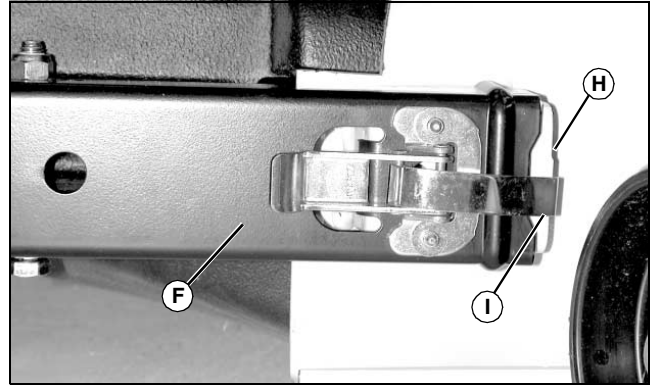


MX17892

2. Aplique uma massa multiusos no pino de montagem (E).
3. Encaminhe o cabo da correia (B) em direcção à roldana dupla e por baixo da protecção plástica da correia.
4. Rode o suporte dianteiro (F) para fora.

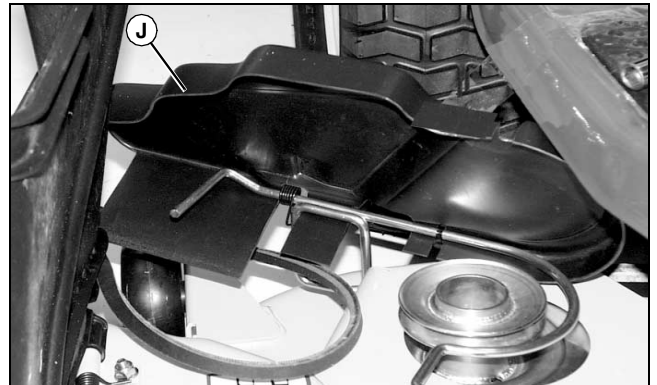
5. Insira o pino de montagem (E) no orifício do suporte (G) até o POWER FLOW encaixar firmemente contra a plataforma.

6. Instale o suporte dianteiro (F) no suporte soldado (H).



MX17887

7. Feche a braçadeira do suporte (I) no suporte soldado.



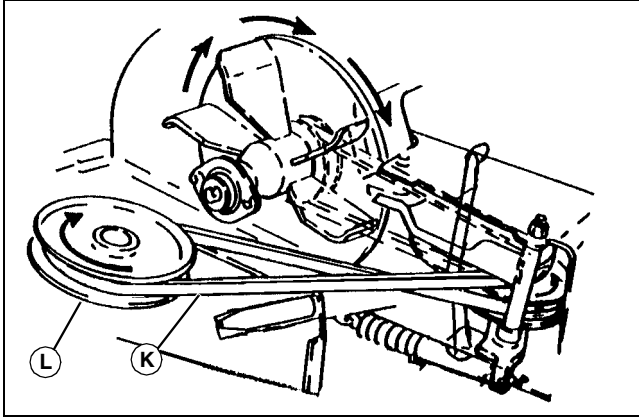
MX17891

8. Levante a protecção plástica da correia (J) para aceder à roldana dupla.

INSTALAÇÃO

IMPORTANTE: Evite danos! A correia deve estar sob o suporte do fio na protecção quando esta está fechada. A correia deve estar cruzada, conforme mostrado, para evitar danos na protecção.

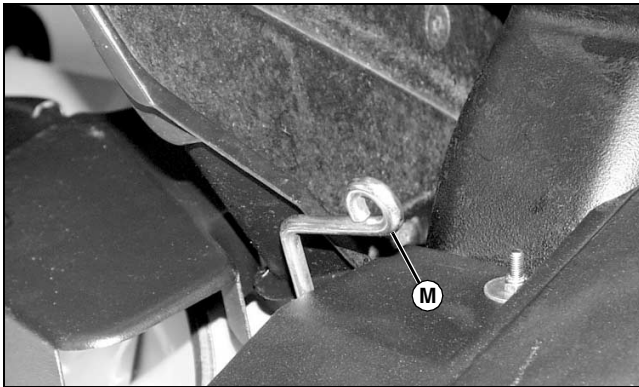
NOTA: A correia não deve estar sob tensão. Se existir tensão, repita o esticamento do cabo da correia para libertar tensão do mecanismo de tensão do POWER FLOW. A alavanca deve estar livre para pousar no compartimento da ventoinha.



M75293A

Nota em relação à foto: Para ver melhor, a protecção da correia e a cobertura do POWER FLOW não são mostradas na ilustração.

9. Instale a correia do POWER FLOW (K) na roldana superior (L) da roldana dupla.



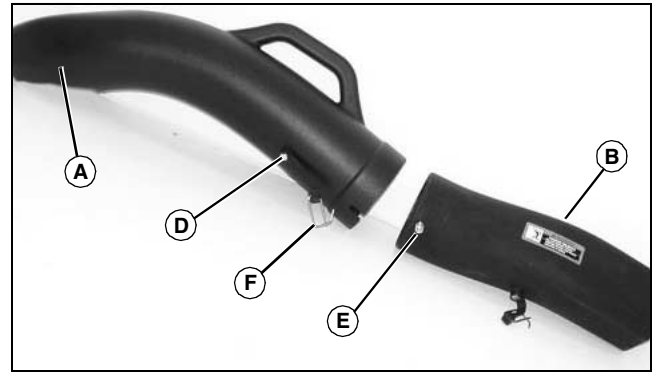
MX17890

10. Puxe a alavanca (M) para trás para apertar a correia.

NOTA: O fecho da calha (do conjunto da calha) prende a alavanca do POWER FLOW (M).

11. Instale a calha.

Instalação da Calha



MX17893

1. Insira o conjunto da calha superior (A) no topo da tremonha.
2. Introduza o conjunto da calha inferior (B) pela abertura de descarga no conjunto do Power Flow (C).
3. Passe o fundo da calha superior pelo topo da calha inferior, chute, alinhando o entalhe (D) com o parafuso (E).
4. Prenda o fecho com amarras de borracha (F) no parafuso (E) na calha inferior.

IMPORTANTE: Evite danos! Os danos na máquina podem ser causados por deslizamento da correia. O fecho da calha inferior deve ser fixado à alavanca para manter a tensão da correia.



MX17888, MX17889

5. Ligue o trinco da calha inferior (G) à alavanca (H) no conjunto da ventoinha.

Ajuste das Rodas Medidoras Traseiras

IMPORTANTE: Evite danos! As rodas medidoras traseiras devem ser ajustadas para evitar desgaste ou outros danos na unidade POWER FLOW quando estiver a funcionar.

Ajuste as rodas medidoras traseiras de forma que cada roda pouse no solo.

REMOÇÃO

Remoção

Estacionamento com Segurança

1. Estacione a máquina numa superfície plana, nunca numa ladeira.
2. Desengate as lâminas da máquina de cortar relva ou quaisquer outros acessórios.
3. Baixe os acessórios até ao solo.
4. Engate o travão de estacionamento.
5. Desligue o motor.
6. Retire a chave.
7. Espere até que o motor e todas as peças em movimento parem antes de sair do assento do operador.
8. Feche a válvula de corte de combustível, caso a sua máquina esteja equipada com uma.
9. Desligue o cabo negativo da bateria ou retire o(s) fio(s) das velas (para motores a gasolina) antes de fazer a manutenção da máquina.

Remoção do POWER FLOW

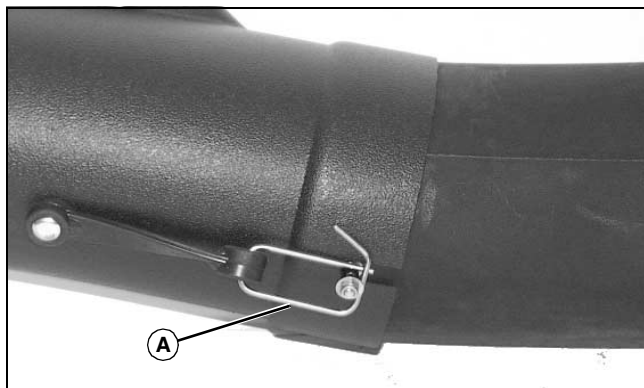
IMPORTANTE: Evite danos! Não retire a protecção da correia da plataforma do cortador de relva. A protecção foi concebida para evitar que a roldana bata na plataforma do guarda-lamas da máquina.

1. Separe a faixa da calha do suporte do POWER FLOW.
2. Abra a cobertura da tremonha para dar espaço para a remoção da calha.
3. Tire a calha da ventoinha.

NOTA: A plataforma do cortador de relva pode precisar de ser baixada para levantar a protecção da correia aberta.

4. Abra a protecção plástica da correia no cortador de relva. Retire a correia da roldana dupla. Feche a protecção plástica e pressione.
5. Desengate o suporte dianteiro e rode para fora.
6. Puxe para fora e em direcção à traseira para retirar o conjunto da ventoinha.
7. Limpe todas as peças da alfaia, especialmente o compartimento interno. Remova toda a relva acumulada que pode endurecer e afectar a operação. Guarde numa área seca.

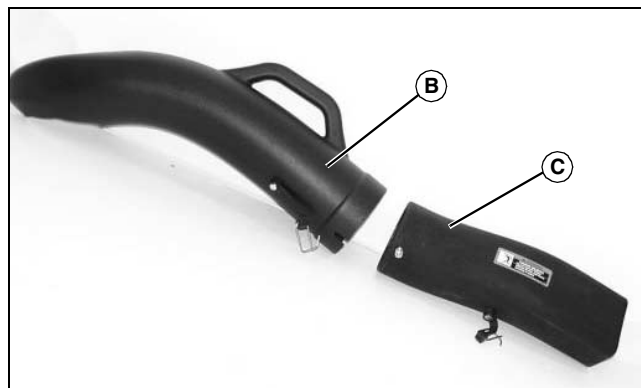
Remoção da Calha



MX17894

1. Abra o fecho com amarra de borracha (A) que liga a calha superior à

calha inferior. Retire a calha superior (B).



MX17893

2. Separe a calha superior (B) e a calha inferior (C).

Remoção do Recolhedor de Relva

1. Abra o topo da tremonha e retire ambos os sacos.
2. Retire todos os detritos dos sacos.



ATENÇÃO: Evite ferimentos! Para evitar ferimentos devido a objectos projectados, inspeccione os sacos frequentemente quanto a desgaste e deterioração. Verifique os sacos frequentemente e substitua quando necessário.

3. Inspeccione os sacos quanto a desgaste e deterioração, substitua se necessário.
4. Retire pino de travamento e o pino de carga perfurado.
5. Retire o tirante de apoio do recolhedor de relva tirando as extremidades dos orifícios nos suportes de carga traseiros.
6. Retire o poste de montagem da placa do engate traseiro.
7. Instale o pino de carga perfurado e o pino de bloqueio de mola no poste de montagem para armazenamento.



ATENÇÃO: Evite ferimentos! Quando o acessório for retirado, retire também qualquer lastro que tenha sido adicionado à máquina. Utilize apenas alfaia e acessórios recomendados pelo fabricante.

8. Retire o lastro.
9. Retire as lâminas de corte alto e instale lâminas normais.

FUNCIONAMENTO

Segurança durante o Armazenamento



ATENÇÃO: Evite ferimentos! Os vapores de combustível são explosivos e inflamáveis. Os fumos do escape do motor contêm monóxido de carbono e podem causar doenças graves ou morte:

- Ligue o motor apenas o tempo suficiente para mover a máquina do ou para o armazenamento.
- Podem ocorrer incêndios na máquina e na estrutura se a máquina for armazenada antes de a sua temperatura ter arrefecido, ou se os resíduos acumulados à volta do motor e do silencioso não forem retirados ou se a máquina for armazenada perto de materiais combustíveis ou inflamáveis.
- Não armazene o veículo com combustível no depósito dentro de um edifício onde os fumos possam alcançar uma chama ou faísca.
- Deixe o motor arrefecer antes de armazenar a máquina num local fechado.

Armazenamento do Acessório

NOTA: Alguns dos passos que se seguem podem não se aplicar ao seu acessório.

1. Remova quaisquer aparas de relva do Sistema de Recolha de Material ou do acessório do saco.
2. Retire a bateria da máquina.
3. Limpe o acessório e a linha de transmissão, se equipado, com uma mangueira de alta pressão.
4. Se necessário, remova quaisquer protecções para limpar todos os detritos.
5. Repare ou substitua as peças desgastadas, tortas ou danificadas. Aperte as peças soltas.
6. Aplique tinta nas superfícies pintadas que necessitem, para evitar a formação de ferrugem.
7. Aplique uma camada fina de massa lubrificante nas lâminas ou nos dentes para prevenir a formação de ferrugem.
8. Lubrifique quaisquer pontos de articulação com óleo do motor para prevenir a formação de ferrugem.
9. Lubrifique quaisquer pontos de lubrificação.

IMPORTANTE: Evite danos! As superfícies abrasivas podem danificar o acessório. Armazene o acessório numa superfície não-abrasiva ou sobre blocos de madeira.

10. Se armazenar o acessório no exterior, se possível obstrua o acessório e tape-o com uma cobertura à prova de água.

- Mantenha a alavanca do acelerador na posição rápida, mas efectue a translação a baixa velocidade.

- Nivele o cortador longitudinalmente, de modo a que a parte traseira não fique mais do que 13 mm (1/2 in.) mais alta do que a parte dianteira.
- Opere o cortador em posições de corte elevadas.
- Substitua as lâminas desgastadas ou danificadas do cortador.
- Fixe os lábios opcionais (se disponíveis).

Verificação de Obstruções Durante a Recolha de Relva



ATENÇÃO: Evite ferimentos! Para ajudar evitar ferimentos com as lâminas do cortador de relva, não tente desligar a calha de descarga com o motor a funcionar.

Se houver aparas de relva atrás do cortador de relva, verifique se a calha está obstruída ou se os sacos estão cheios.

Se relva se acumular na parte dianteira da saída da calha de descarga, verifique se a calha do recolhedor de relva está obstruída.

Inspeção e Desactivação da Calha ou Recolhedor de Relva



ATENÇÃO: Evite ferimentos! Para ajudar evitar ferimentos com as lâminas do cortador de relva, não tente desligar a calha de descarga com o motor a funcionar.

1. Estacione o veículo com segurança.
2. Antes de desmontar, aguarde que todas as peças em movimento parem.
3. Retire os detritos dos seguintes pontos de inspecção:
 - Abra o topo da tremonha. Verifique a saída da calha.
 - Retire a calha do Power Flow. Verifique a entrada da calha.
 - Verifique se existem detritos debaixo da plataforma do cortador de relva e saída do Power Flow.

Enchimento dos Sacos



ATENÇÃO: Evite ferimentos! As lâminas rotativas podem projectar objectos e detritos. Desligue o motor antes de retirar ou instalar a calha de descarga ou o recolhedor de relva ou o bujão ou protecção de forragem.

- Verifique o nível das aparas com frequência. Utilize janela da tremonha superior (A) para verificar o nível das aparas.

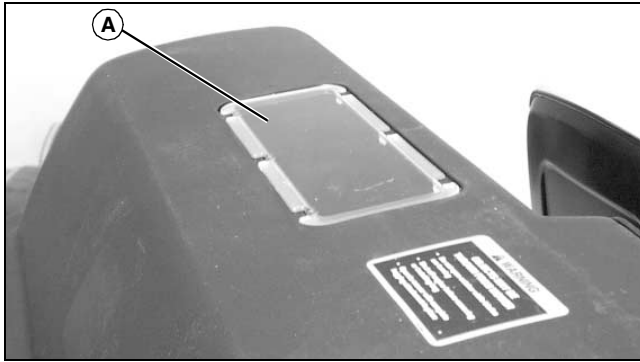
Funcionamento

Afluxo de Ar para o Recolhedor de Relva

Para ter o melhor desempenho, o recolhedor de relva precisa de um forte fluxo de ar desde o cortador até aos sacos. Siga estas sugestões para impulsionar o fluxo de ar:

- Mantenha a calha do recolhedor, o topo da tremonha, a rede, os sacos e a parte inferior do cortador limpos.

MANUTENÇÃO



MX17886

- Esvazie os sacos quando estiverem cheios para evitar o entupimento da calha.
- O saco esquerdo normalmente enche primeiro.
- O saco direito pode não encher completamente, se estiver a cortar relva fina. Mas se reduzir a velocidade do motor, para diminuir o fluxo de ar, o saco enche.
- Encha os sacos até metade quando operar em declives, para evitar o capotamento.

Dicas para Recolha da Relva

Deixe o motor trabalhar à velocidade máxima. Se o motor abrandar, reduza a velocidade de translação.

Recolha a relva apenas quando esta estiver seca. a relva húmida entope a calha e o recolhedor de relva.

Mantenha o topo da tremonha fechado.

Apanhe todas as rochas, pedras, ramos e outros detritos, antes de cortar e de recolher a relva. Na primeira vez, corte a relva mais alta do que o pretendido, para que o cortador exponha obstáculos escondidos que possam causar danos no cortador ou no acessório de recolha de relva.

IMPORTANTE: Evite danos! Não deixe as aparas nos sacos:

- A humidade pode danificar os sacos.
- As aparas de relva húmida podem causar incêndios.

Nunca deixe relva ou folhas nos sacos durante a noite ou durante um longo período de tempo. A humidade das folhas ou da relva provoca a deterioração dos sacos. Além disso, quando deixadas nos sacos, as folhas ou a relva húmida são combustíveis e podem provocar um incêndio. Por isso, nunca armazene sacos de lixo com folhas ou relva ou o acessório de recolha com sacos total ou parcialmente cheios numa garagem ou noutro espaço fechado. As aparas de relva são excelentes para compostagem e também podem ser utilizadas como separadores no jardim ou à volta de flores, arbustos e árvores.

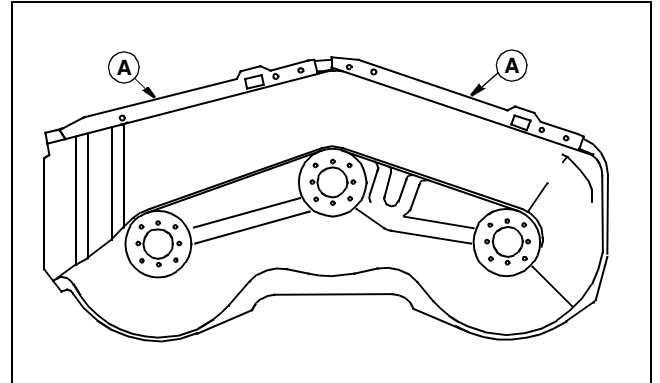
Sacos do lixo ou folha e relva plásticos podem ser colocados no interior dos sacos de tecido para facilitar a eliminação da relva ou folhas. Utilize sacos de folhas e relva de 33 galões.

NOTA: Certifique-se de que deixa saco plástico suficiente sobre o exterior do saco de tecido, em todos os quatro lados, para que os sacos possam ser amarrados com facilidade após estarem cheios.

Para retirar os sacos plásticos, primeiro amarre o saco. Depois retire o saco de tecido com o saco plástico do suporte. Coloque o saco de lado no chão. Segure o cordão no fundo do saco e abane o material para fora do saco para o esvaziar.

IMPORTANTE: Evite danos! O recolhedor de relva pode estender-se para além da máquina ou do cortador de relva. Tenha cuidado para não atingir árvores ou edifícios, etc., com a tremonha, quando fizer curvas apertadas.

Recolha de Relva com Secção do Lábio Frontal Aparafusado Opcional



MIF

Secção do Lábio Frontal (A)

Características

- Reduz o material soprado dos cantos dianteiros da plataforma.
- Ajuda a manter limpos o motor, a plataforma do cortador de relva e o operador.
- Impede que as folhas voem para fora da plataforma.
- Aumenta o fluxo de ar desde o cortador de relva até aos sacos.

Recomendado

- Deixe sempre no lugar.

Não Recomendado

- Quando cortar relva comprida, fresca ou espessa em que a fraca qualidade de corte é um problema.
- Não é necessário com lâminas de corte baixo.

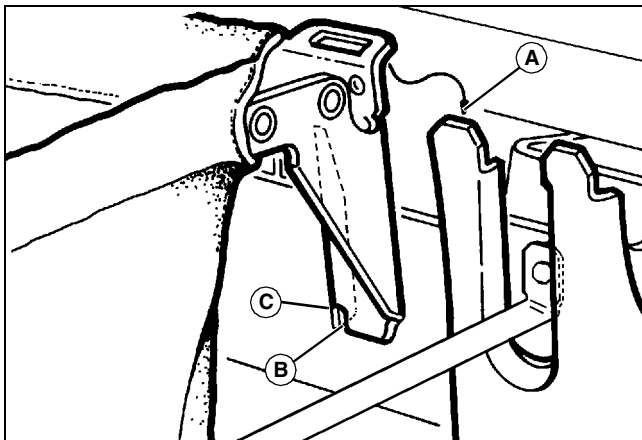
Manutenção

Ajuste do Nível do Recolhedor de Relva



ATENÇÃO: Evite ferimentos! As lâminas rotativas podem projectar objectos e detritos. Desligue o motor antes de retirar ou instalar a calha de descarga ou o recolhedor de relva ou o bujão ou protecção de forragem.

NOTA: ! As armações dos sacos devem estar niveladas na horizontal ou o topo da tremonha não vedará correctamente.



M96100

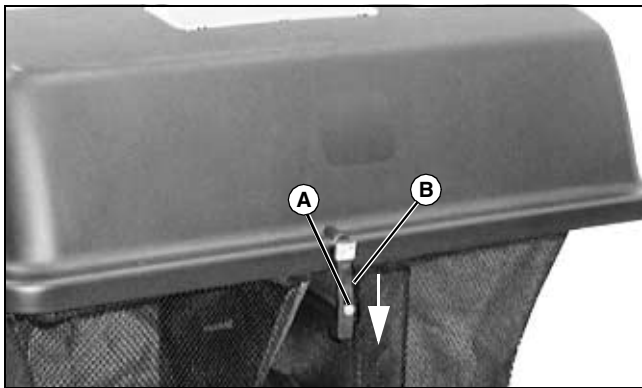
1. Instale os sacos de recolha de relva, direito e esquerdo, no suporte de montagem do saco (A).
2. Ajuste os sacos de recolha de relva, direito e esquerdo, para nivelar:
 - Ajuste para nivelar da frente para trás, dobrando a patilha (B).
 - Ajuste para nivelar de lado a lado, dobrando a patilha (C).

Ajuste do Trinco do Capô



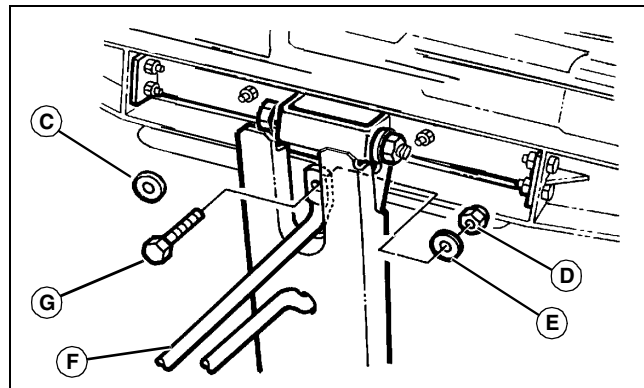
ATENÇÃO: Evite ferimentos! As lâminas rotativas podem projectar objectos e detritos. Desligue o motor antes de retirar ou instalar a calha de descarga ou o recolhedor de relva ou o bujão ou protecção de forragem.

NOTA: Antes de ajustar o trinco do capô, certifique-se de que os sacos estão nivelados.



MX10308

1. Feche o topo da tremonha e aperte o trinco do capô (B) sobre a haste do trinco (A).
2. O trinco do capô deve esticar para baixo 19-25 mm (3/4-1 in.) para ser apertado. Se não esticar, ajuste a haste do trinco.



M96098a

3. Ajustar a haste do trinco:

- Remova a contraporca (D), a anilha chata (E) e o parafuso de fixação (G).
- Acrescente a anilha chata adicional (C) entre a haste do trinco (F) e o suporte de montagem do saco.
- Instale e aperte o parafuso de fixação (G), a anilha chata (E) e a contraporca (D).

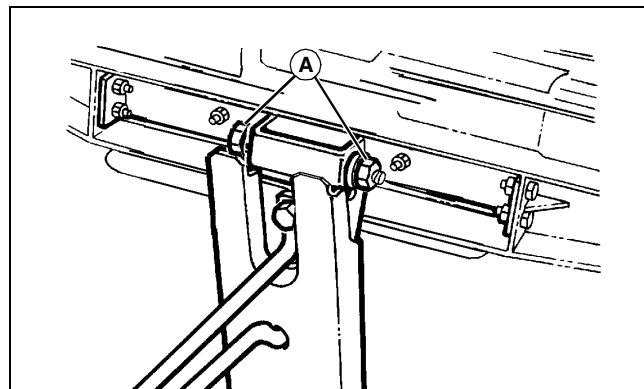
Ajuste do Aperto da Dobradiça do Topo da Tremonha



ATENÇÃO: Evite ferimentos! As lâminas rotativas podem projectar objectos e detritos. Desligue o motor antes de retirar ou instalar a calha de descarga ou o recolhedor de relva ou o bujão ou protecção de forragem.

NOTA: Antes de ajustar o aperto da dobradiça do topo da tremonha, certifique-se de que os sacos estão nivelados.

1. Com os sacos instalados, levante e baixe completamente o topo da tremonha várias vezes.



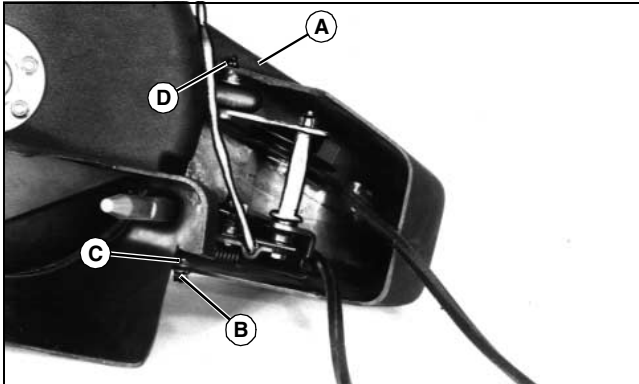
M96098b

2. Aperte ou solte as peças (A) para ajustar o aperto da dobradiça do topo da tremonha.

MANUTENÇÃO

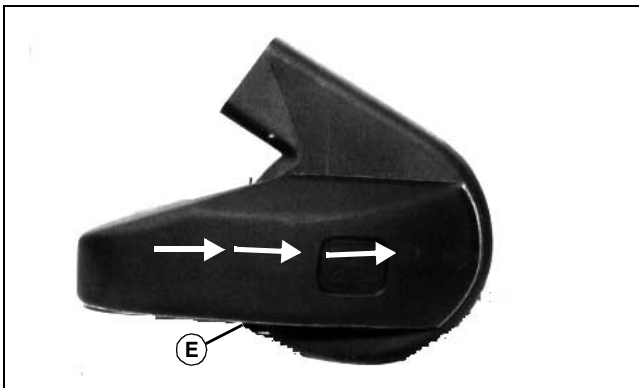
Remoção da Correia do Power Flow

NOTA: Em cada lado da cobertura da ventoinha encontra-se uma anilha.



M75364

1. Remova e guarde duas contraporcas M6 (A e B) e quatro anilhas.
2. Tire o parafuso inferior da cobertura (C) e parafuso superior (D).

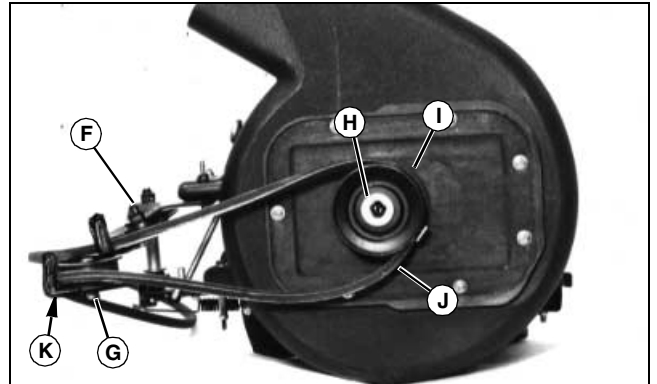


M75365

3. Empurre a cobertura para a frente, segure no local (E) e baixe para libertar a cobertura do lábio inferior. A cobertura libertar-se-á do lábio superior e pode ser removida.

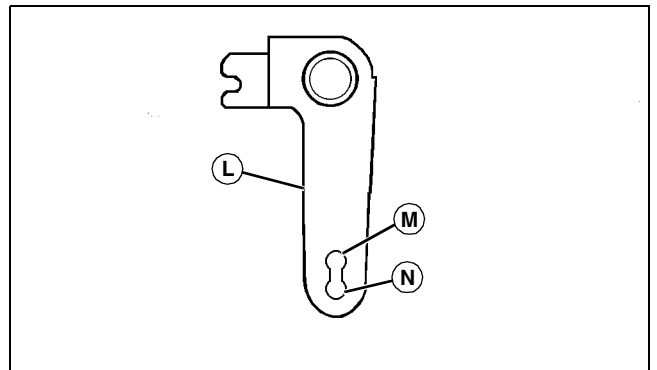
IMPORTANTE: Evite danos!

- A correia deve ser instalada conforme mostrado, para operação adequada da ventoinha.
- Repare na posição das guias da correia quando desapertar porcas e remover a correia antiga. Deixe as guias voltarem à posição original.



M75366

4. Desaperte as contraporcas da guia da correia (F) e (G) o suficiente para deslizar a guia da correia para fora da roldana e retirar a correia.
5. Remova e guarde o parafuso de bloqueio da roldana (H) e a roldana (I).
6. Retire a correia antiga (J).



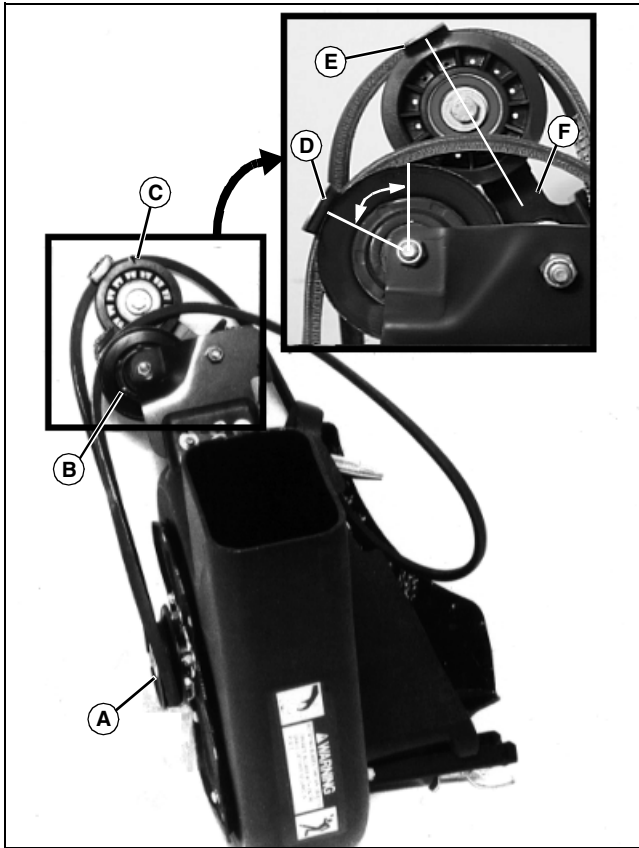
M93622

NOTA: Se a roldana (K) e o braço do carreto (L) alguma vez precisarem de ser retirados ou substituídos, devem ser instalados no orifício de montagem correcto, conforme mostrado:

- (M) = Plataforma do Cortado de Relva de 54 Polegadas
- (N) = Plataforma do Cortador de Relva de 48 Polegadas

TROUBLESHOOTING

Instalação da Correia do Power Flow



M99286

- Instale a correia nova na roldana (A).
- Instale a roldana com a anilha e o parafuso de bloqueio retirados anteriormente.

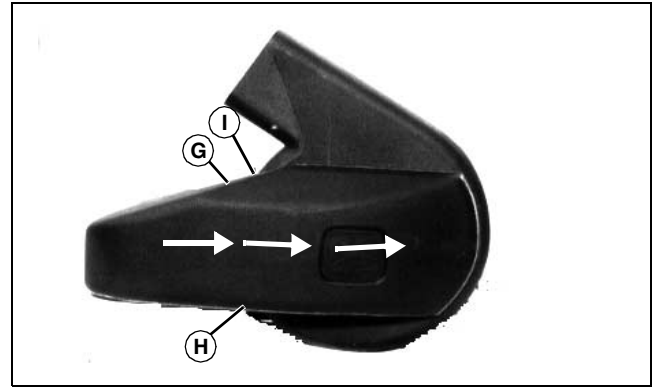
IMPORTANTE: Evite danos! Para evitar danos na correia de transmissão:

- A roldana ranhurada (B) deve estar em contacto com o lado ranhurado da correia.
- A roldana lisa (C) deve estar em contacto com o lado plano da correia.

- Instale a correia em redor da roldana (B) e (C).

IMPORTANTE: Evite danos! Para evitar danos causados por correias projectadas, certifique-se de que as guias da correia estão corretamente ajustadas.

- Ajuste a posição da guia da correia (D) de forma que o centro da guia da correia fique num ângulo de 60° (posição das 10 horas) em relação ao topo da roldana (B). Ajuste a posição da guia da correia (E) de forma que o centro da guia da correia fique alinhado com o centro do braço (F).
- Mantenha a posição correcta das guias da correia (D) e (E), e aperte as contraporcas das guias da correia.



M75365

- Abra a cobertura nos locais (G) e (H), e coloque o orifício ranhurado superior (I) sobre o parafuso de montagem superior.
- Empurre a cobertura para a frente e sobre o lábio inferior.
- Enquanto empurra para a frente, bata na cobertura com uma pancada ascendente para engatar sobre o lábio superior.
- Puxe a cobertura para trás de forma que fique engatada sobre o lábio frontal.
- Instale o orifício da cobertura no parafuso inferior.

NOTA: Em cada lado da cobertura da ventoinha encontra-se uma anilha. As anilhas grandes estão no parafuso superior e as pequenas no parafuso inferior.

- Prenda a cobertura com duas anilhas e contraporcas M6.

Troubleshooting

Using Troubleshooting Problems

Utilização da Tabela de Diagnóstico de Problemas

Se ocorrer um problema que não estiver listado nesta tabela, consulte o seu distribuidor autorizado para este efectuar a manutenção.

Se, depois de ter verificado todas as possíveis causas listadas o problema continuar, entre em contacto com o seu distribuidor autorizado.

Se	Verifique Se
A relva não é toda apanhada.	• Corte a relva apenas quando estiver seca. • Reduza a velocidade de deslocamento do cortador. • Esvazie os sacos. • Limpe a rede no topo da tremonha. • Desobstrua a calha. • Verifique a extremidade de corte das lâminas do cortador de relva. • Aumente a velocidade do motor para a velocidade máxima. • Verifique se a correia está desgastada ou patina.

PEÇAS SOBRESSALENTES

Se	Verifique Se
Calha de recolha entupida.	• Corte a relva apenas quando estiver seca. • Esvazie os sacos. • Limpe a rede no topo da tremonha. • Reduza a velocidade de deslocamento do cortador. • Pare o cortador quando os sacos estiverem cheios, monitorize os sacos/ a tremonha mais frequentemente.
É expelida relva entre o topo da tremonha e os sacos.	• Ajuste o nível do recolhedor de relva, para vedar melhor. • Ajuste o trinco do capô, para vedar melhor.
O topo da tremonha está demasiado apertado ou demasiado solto.	• Ajuste a dobradiça do topo da tremonha.

Peças Sobressalentes

Manuais de Manutenção

Se desejar receber uma cópia do Catálogo de Peças ou do Manual Técnico para esta máquina telefone para:

- **E.U.A. e Canadá:** 1-800-522-7448.
- **Todas as Outras Regiões:** O seu concessionário John Deere.

Parts

Recomendamos a utilização das peças e lubrificantes de qualidade John Deere, disponíveis junto do seu concessionário John Deere.

Quando fizer um pedido, o seu concessionário John Deere precisará do número de série ou número de identificação do produto (PIN) da sua máquina ou acessório. Estes são os números que registou na secção de Identificação do Produto neste manual.

Pedido de Peças Sobressalentes Online

Visite o site <http://JDParts.deere.com> para encomendar e obter informações sobre peças.

Serviço de Qualidade

Manuais de Manutenção

Se desejar receber uma cópia do Catálogo de Peças ou do Manual Técnico para esta máquina telefone para:

- **E.U.A. e Canadá:** 1-800-522-7448.
- **Todas as Outras Regiões:** O seu concessionário John Deere.

Parts

Recomendamos a utilização das peças e lubrificantes de qualidade John Deere, disponíveis junto do seu concessionário John Deere.

Quando fizer um pedido, o seu concessionário John Deere precisará do número de série ou número de identificação do produto (PIN) da sua máquina ou acessório. Estes são os números que registou na secção de Identificação do Produto neste manual.

Pedido de Peças Sobressalentes Online

Visite o site <http://JDParts.deere.com> para encomendar e obter informações sobre peças.

A Qualidade John Deere Continua com o Serviço de Qualidade

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

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

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