



Lâmina hidráulica frontal

Unidade de tração Sand Pro®/Infield Pro® 5040

Modelo nº 08713—Nº de série 260000001 e superiores

Form No. 3467-860 Rev A

Manual do Operador

Instalação

1

Montagem da lâmina hidráulica no kit do chassis de elevação

Peças necessárias para este passo:

1	Conjunto da lâmina hidráulica frontal
---	---------------------------------------

Procedimento

Nota: A unidade de tração deve estar equipada com o kit do chassis de elevação frontal.

1. Coloque a máquina e o acessório numa superfície plana.
2. Retire qualquer acessório existente da parte frontal da máquina.
3. Ligue o motor e conduza a unidade de tração, posicionando-a atrás do adaptador de acessórios. Desça o adaptador da unidade de tração.

Nota: Verifique se a alavanca de bloqueio ([Figura 1](#)) está inclinada para a esquerda (posição de desbloqueio) vista da parte de trás da máquina.

4. Deslize o adaptador de acessórios para o adaptador da unidade de tração.

Nota: Seja cuidadoso para não se entalar entre os adaptadores.

5. Incline a alavanca de bloqueio para a direita para prender os adaptadores ([Figura 1](#)).

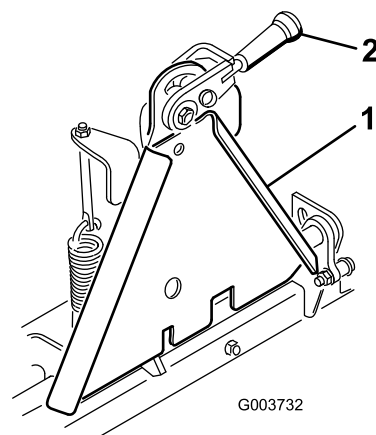


Figura 1

1. Adaptador de acessórios 2. Alavanca de bloqueio

2

Ajuste do conjunto articulado

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Com o acessório montado e fixado na unidade de tração, suba o acessório.
2. Meça a folga entre a anilha superior e o espaçador do conjunto articulado no adaptador de acessórios, como se indica na [Figura 2](#).

A folga entre a anilha e o ombro deve ser entre 1,5 a 2 mm.



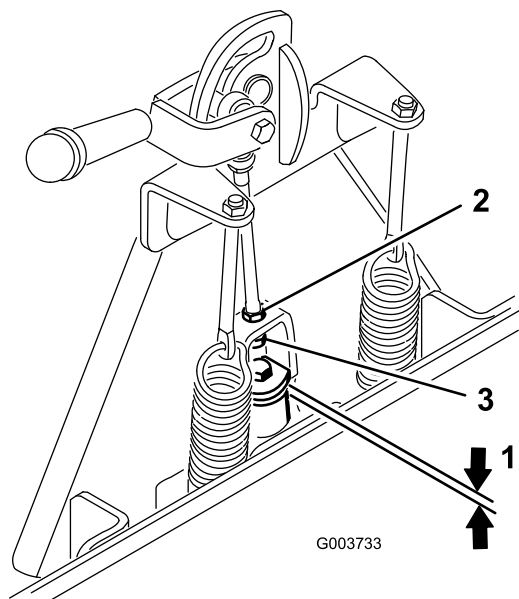


Figura 2

- 1. 1,5 a 2 mm
- 2. Porca de retenção
- 3. Porca de ajuste

Funcionamento

Ajuste da chapa de desgaste

- **Para um condicionamento mais agressivo:** posicione a chapa de desgaste (Figura 3) com os dentes apontados para a frente.
- **Para um condicionamento menos agressivo:** posicione a chapa de desgaste com os dentes apontados para trás.
- **Para fins de nivelamento:** instale a lâmina com a extremidade plana apontada para baixo.

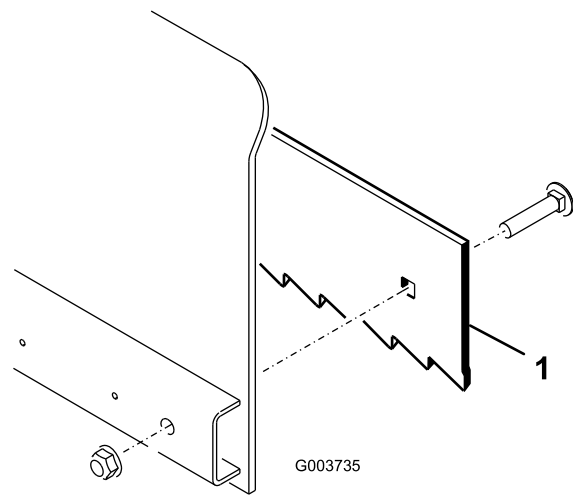


Figura 3

- 1. Chapa de desgaste da lâmina

Ajuste do ângulo da lâmina

A lâmina é enviada de fábrica definida num ângulo de 30°, mas este pode ser aumentado até 45°.

1. Ligue o motor e levante ligeiramente a lâmina do solo. Desligue o motor e retire a chave.
2. Retire a anilha do parafuso do batente e o espaçador de ambos os lados da lâmina (Figura 4). Guarde os componentes para instalação posterior.

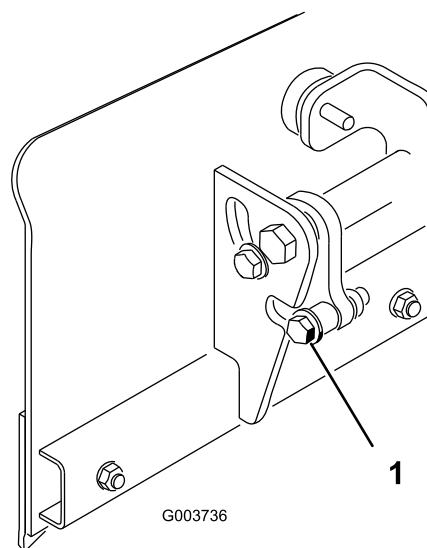


Figura 4

- 1. Parafuso do batente traseiro

Nota: Se o adaptador de acessórios ficar preso ao adaptador da unidade de tração, insira uma barra de apoio/uma chave de fendas na ranhura de apoio para desencravar as peças (Figura 5).

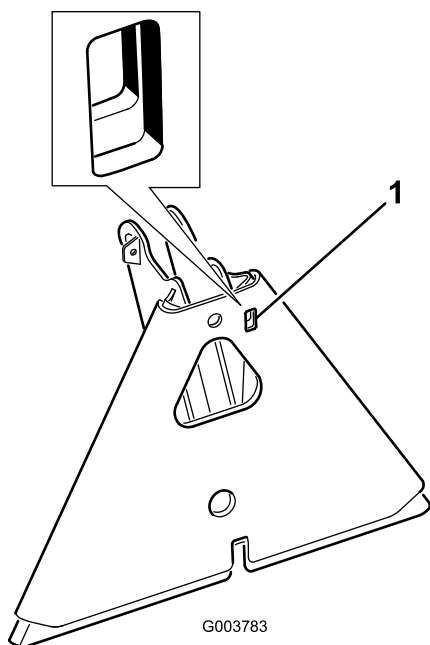


Figura 5

1. Ranhura de apoio

Inspeção e limpeza

Quando concluir a operação de nivelamento, limpe cuidadosamente a máquina. Retire as areias depois de cada utilização, uma vez que a areia é muito abrasiva.

Se a máquina for limpa frequentemente (antes de a areia ter oportunidade de acumular), pode ser lavada com água de uma mangueira sem bico. Um jato de elevada pressão pode levar a areia para áreas em que pode agir como componente de moagem.

Manutenção

Lubrificação do acessório

Se a alavanca de bloqueio no adaptador de acessórios não se movimentar livre e facilmente, aplique uma leve camada de lubrificante na área indicada na [Figura 6](#).

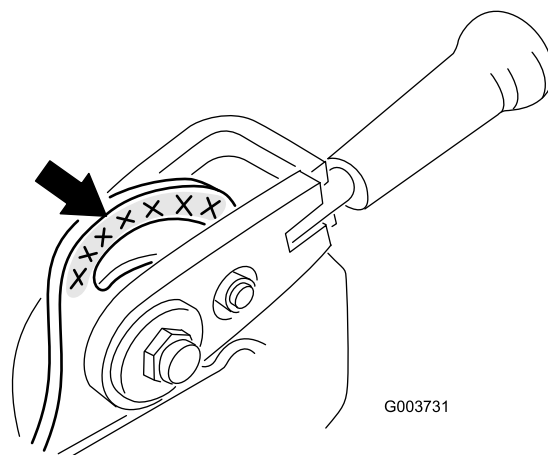


Figura 6

Ajuste das molas das hastes de acionamento

O comprimento da mola de extensão vem ajustado de fábrica nos 5 cm, conforme mostrado na [Figura 7](#). Para aumentar a agressividade da lâmina, aperte as molas. Desaperte as molas para diminuir a agressividade da lâmina.

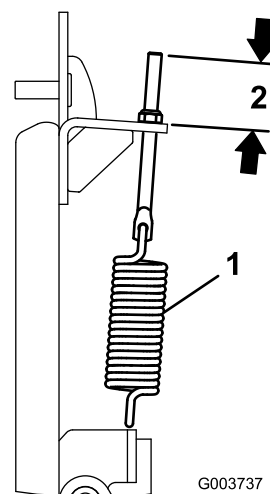


Figura 7

1. Mola de extensão
2. 5 cm



A garantia Toro

Garantia limitada de dois anos ou 1500 horas

Condições e produtos abrangidos

A The Toro Company e a sua afiliada, a Toro Warranty Company, no seguimento de um acordo celebrado entre ambas, garantem que o seu Produto Comercial Toro ("Produto") está isento de defeitos de materiais ou de fabrico durante dois anos ou 1500 horas de funcionamento*, o que ocorrer primeiro. Esta garantia aplica-se a todos os produtos, com a exceção dos arejadores (consultar declaração de garantia separada para estes produtos). Nos casos em que exista uma condição para reclamação de garantia, repararemos o Produto gratuitamente incluindo o diagnóstico, mão-de-obra, peças e transporte. A garantia começa na data em que o produto é entregue ao comprador a retalho original.

* Produto equipado com contador de horas.

Instruções para a obtenção de um serviço de garantia

É da responsabilidade do utilizador notificar o Distribuidor de Produtos Comerciais ou o Representante de Produtos Comerciais Autorizado, onde adquiriu o Produto, logo que considere existir uma condição para reclamação da garantia. Se precisar de ajuda para encontrar um Distribuidor de Produtos Comerciais ou Representante Autorizado, ou se tiver dúvidas relativamente aos direitos ou responsabilidades da garantia, pode contactar-nos em:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

+1 952 888 8801 ou +1 800 952 2740

E-mail: commercial.warranty@toro.com

Responsabilidades do proprietário

Como proprietário do produto, é responsável pela manutenção e ajustes necessários indicados no seu *Manual do utilizador*. Reparações de problemas do produto causados por falha nos procedimentos de manutenção e ajustes necessários não são abrangidos por esta garantia.

Itens e condições não abrangidos

Nem todas as falhas ou avarias de produto que ocorrem durante o período da garantia são defeitos nos materiais ou no fabrico. Esta garantia não cobre o seguinte:

- Falhas do produto que resultem da utilização de peças sobressalentes que não sejam da Toro ou da instalação e utilização de acessórios e produtos acrescentados ou modificados que não sejam da marca Toro.
- Falhas do produto que resultem do não cumprimento da manutenção e/ou ajustes recomendados.
- Falhas do produto que resultem da operação do produto de uma forma abusiva, negligente ou descuidada.
- As peças consumidas através do uso não são defeituosas. Exemplos de peças sujeitas a desgaste durante a operação normal do produto incluem, mas não se limitam a pastilhas e coberturas dos travões, cobertura da embraiagem, lâminas, cilindros, rolos e rolamentos (selados ou lubrificados), lâminas de corte, velas, rodas giratórias e rolamentos, pneus, filtros, correias, e determinados componentes de pulverização como diafragmas, bicos e válvulas de retenção.
- As avarias causadas por influências externas incluindo, mas não se limitando a, condições climáticas, práticas de armazenamento, contaminação, utilização de combustíveis, líquidos de refrigeração, lubrificantes, aditivos, fertilizantes, água ou químicos não aprovados.
- As questões de falha ou desempenho devido à utilização de combustíveis (por exemplo, gasolina, gasóleo ou biodiesel) que não estejam em conformidade com as normas industriais respetivas.
- Ruído, vibração, desgaste e deteriorações normais. O desgaste normal inclui, mas não se limita a, danos nos bancos devido a desgaste ou abrasão, superfícies com a pintura gasta, autocolantes arranhados ou janelas riscadas.

Países que não são os Estados Unidos nem o Canadá

Os clientes que tenham comprado produtos Toro exportados pelos Estados Unidos ou Canadá devem contactar o seu Distribuidor Toro (Representante) para obter políticas de garantia para o seu país, província ou estado. Se, por qualquer razão, estiver insatisfeito com o serviço do seu distribuidor ou se tiver dificuldades em obter informações sobre a garantia, contacte o Centro de assistência Toro autorizado.

Peças

As peças agendadas para substituição de acordo com a manutenção necessária são garantidas durante o período de tempo até à data da substituição agendada para essa peça. Peças substituídas durante esta garantia são cobertas durante a duração da garantia original do produto e tornam-se propriedade da Toro. Cabe à Toro tomar a decisão final quanto à reparação ou substituição de uma peça ou conjunto. A Toro pode usar peças refabricadas para reparações da garantia.

Garantia das baterias de circuito interno e iões de lítio

As baterias de circuito interno e de iões de lítio estão programadas para um número total específico de kWh de duração. As técnicas de funcionamento, carregamento e manutenção podem aumentar/reduzir essa duração. Como as baterias são um produto consumível, o tempo útil de funcionamento entre os carregamentos vai diminuindo progressivamente até as baterias ficarem gastas. A substituição das baterias, devido ao desgaste normal, é da responsabilidade do proprietário do veículo. Nota: (apenas bateria de iões de lítio) pro-rata após 2 anos. Consulte a garantia da bateria para obter informações adicionais.

Garantia vitalícia da cambota (apenas modelo ProStripe 02657)

O ProStripe, que está equipado com um disco de fricção genuíno Toro e um sistema de embraiagem do travão da lâmina de arranque seguro (conjunto de embraiagem do travão da lâmina (BBC) + disco de fricção integrado) como equipamento original e utilizado pelo comprador original de acordo com os procedimentos de operação e manutenção, está coberto por uma garantia vitalícia contra torção da cambota do motor. As máquinas equipadas com anilhas de fricção, unidades de embraiagem do travão da lâmina (BBC) e outros dispositivos semelhantes não estão abrangidos pela garantia vitalícia da cambota.

A manutenção é a custo do proprietário

A afinação do motor, limpeza e polimento de lubrificação, substituição de filtros, líquido de arrefecimento e realização da manutenção recomendada são alguns dos serviços normais que os produtos Toro exigem que são a cargo do proprietário.

Condições gerais

A reparação por um distribuidor ou representante Toro autorizado é a sua única solução ao abrigo desta garantia.

Nem a The Toro Company nem a Toro Warranty Company será responsável por quaisquer danos indiretos, acidentais ou consequenciais relacionados com a utilização de Produtos Toro abrangidos por esta garantia, incluindo quaisquer custos ou despesas de fornecimento de equipamento de substituição ou assistência durante períodos razoáveis de avaria ou a conclusão pendente não utilizável de avarias ao abrigo desta garantia. Exceto a garantia quanto a Emissões referida em baixo, caso se aplique, não há qualquer outra garantia expressa. Todas as garantias implícitas de comercialização e adequabilidade de utilização estão limitadas à duração desta garantia expressa.

Alguns estados não permitem a exclusão de danos incidentais ou consequenciais, nem limitações sobre a duração de uma garantia implícita; por isso as exclusões e limitações acima podem não se aplicar a si. Esta garantia dá-lhe direitos legais específicos; poderá ainda beneficiar de outros direitos que variam de estado para estado.

Nota relativamente à garantia de emissões

O Sistema de Controlo de Emissões do seu Produto pode estar abrangido por uma garantia separada que satisfaz os requisitos estabelecidos pela Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA) e/ou pela Comissão da Califórnia para o Ar (CARB). As limitações de horas definidas em cima não se aplicam à Garantia do Sistema de Controlo de Emissões. Consulte a Declaração de garantia para controlo de emissões do motor fornecida com o produto ou contida na documentação do fabricante do motor para mais pormenores.