Form No. 3433-759 Rev A

Kit de serviço do sensor do fluxímetro

Pulverizador de relva Multi Pro®

Modelo nº 138-6260

Instruções de instalação

Segurança

Proceda também à leitura das instruções de segurança e de operação constantes do *Manual de utilizador* do veículo.

⚠ AVISO

As substâncias químicas usadas no sistema de pulverização podem ser perigosas ou tóxicas para si ou outras pessoas presentes, animais, plantas, solos ou outros bens.

- **Leia atentamente e siga as etiquetas de advertência química e folhas de dados de segurança (FDS) de todos os produtos químicos usados e proteja-se de acordo com as recomendações do fabricante do produto químico. Por exemplo, utilize o equipamento de proteção pessoal (EPP) incluindo a proteção do rosto e dos olhos, luvas ou outros equipamentos para proteção contra o contacto pessoal com o produto químico.**
- **Tenha em mente que pode ser usado mais do que um produto químico e deve ser consultada a informação sobre cada um.**
- **Recuse operar ou trabalhar no pulverizador se esta informação não estiver disponível.**
- **Antes de trabalhar num sistema de pulverização, certifique-se de que foi lavado três vezes e neutralizado de acordo com as recomendações dos fabricantes dos produtos químicos.**
- **Verifique se existe uma fonte de água limpa e sabão nas proximidades e lave imediatamente qualquer produto químico que entre em contacto consigo.**

Segurança química

As substâncias químicas utilizadas no sistema de pulverização podem ser perigosas e tóxicas para si ou outras pessoas presentes, animais, plantas, solos ou outros bens.

- Leia as informações sobre cada produto químico. Recuse operar ou trabalhar no pulverizador se esta informação não estiver disponível.
- Antes de trabalhar num sistema de pulverização, certifique-se de que foi neutralizado e lavado três vezes, de acordo com as recomendações do(s) fabricante(s) do(s) produto(s) químico(s), e de que todas as válvulas passaram por três ciclos.
- Verifique se existe uma fonte de água limpa e sabão nas proximidades e lave imediatamente qualquer produto químico que entre em contacto consigo.
- Leia atentamente e siga as etiquetas de advertência química e folhas de dados de de segurança (FDS) de todos os produtos químicos usados e proteja-se de acordo com as recomendações do fabricante do produto químico.
- Proteja sempre o seu corpo quando utilizar químicos. Utilize Equipamento de Proteção Pessoal (EPP) para proteção contra o contato com produtos químicos como:
  - óculos de segurança, óculos e/ou resguardo do rosto
  - roupa de proteção química
  - um respirador ou máscara de filtro
  - luvas resistentes a produtos químicos
  - botas de borracha ou outro calçado resistente
  - uma muda de roupa limpa, sabão e toalhas descartáveis para limpeza
- Esteja devidamente preparado antes de utilizar ou manusear os produtos químicos.
- Utilize o químico adequado para o trabalho que vai realizar.

© 2019—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registe o seu produto em www.Toro.com.

Tradução do original (PT)
Impresso nos E.U.A.
Todos os direitos reservados

3433-759 A

- Siga as instruções do fabricante para a aplicação em segurança do químico. Não exceda a pressão recomendada de aplicação do sistema.
- Não encha, calibre, nem limpe a máquina enquanto estiverem pessoas, especialmente crianças ou animais de estimação, na área.
- Prepare os químicos numa zona bem ventilada.
- Não coma, não beba, nem fume quando estiver a trabalhar perto de químicos.
- Não limpe os bicos de pulverização, ao soprar através deles ou colocando-os na boca.
- Assim que acabar de trabalhar com produtos químicos, lave sempre as mãos e outras zonas do corpo expostas ao químico.
- Mantenha os produtos químicos nas embalagens originais e guardados num local seguro.
- Elimine corretamente os químicos inutilizados e os recipientes dos químicos de acordo com as recomendações do fabricante e as normas locais.
- Os produtos químicos e os gases são perigosos; nunca entre dentro do tanque nem coloque a cabeça na abertura.
- Cumpra todos os regulamentos locais/estatais/federais para a aplicação e pulverização de produtos químicos.

Instalação

Preparação da máquina

⚠ CUIDADO

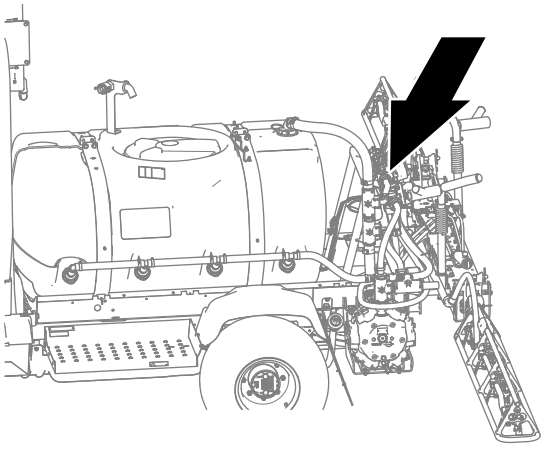
Os químicos são perigosos e podem provocar ferimentos.

- **Antes de utilizar os químicos, leia as instruções das etiquetas e respeite as recomendações e precauções fornecidas pelo fabricante.**
- **Evite o contacto dos químicos com a pele. Caso ocorra qualquer contacto, lave a zona afetada com sabão e água corrente.**
- **Utilize óculos ou outro equipamento de proteção recomendado pelo fabricante.**

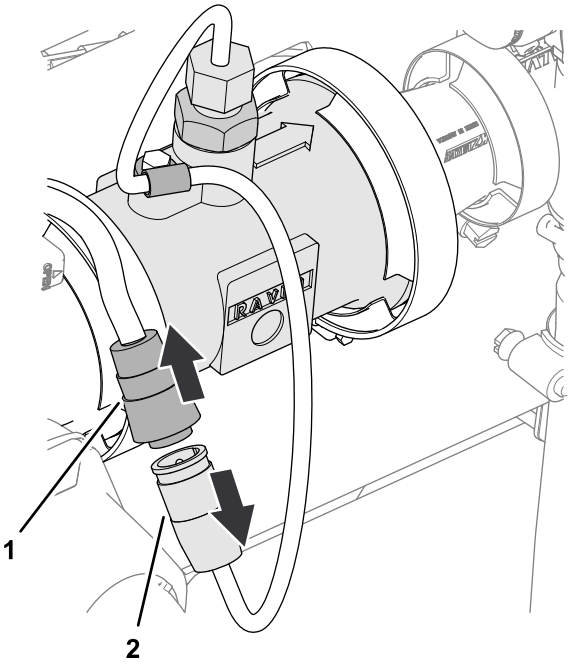
1. Estacione a máquina numa superfície nivelada.
2. Mude a transmissão para PONTO MORTO (manual) ou para a posição ESTACIONAMENTO (automática).
3. Engate o travão de estacionamento.
4. Desligue o motor e retire a chave da ignição.
5. Aguarde que todo o movimento pare antes de sair da posição do operador.
6. Limpe o pulverizador; consulte a secção Limpeza do pulverizador no *Manual do utilizador* da máquina.
7. Deixe que os componentes da máquina arrefeçam.

Remover o sensor do fluxímetro

1. Remova o conector de três pinos da cablagem do sensor do fluxímetro do conector de três tomadas da cablagem da máquina (Figura 1).



g290117

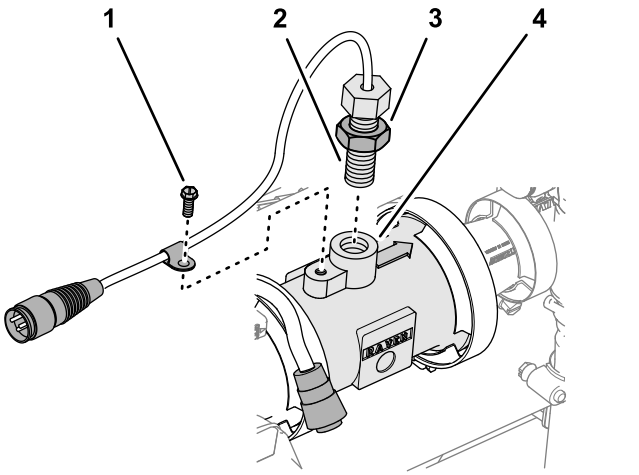


g290118

Figura 1

1. Conector de três tomadas (cablagem da máquina)
2. Conector de três pinos (cablagem do sensor do fluxímetro)

2. Retire o parafuso que prende a cablagem do sensor ao corpo do fluxímetro (Figura 2).



g290119

Figura 2

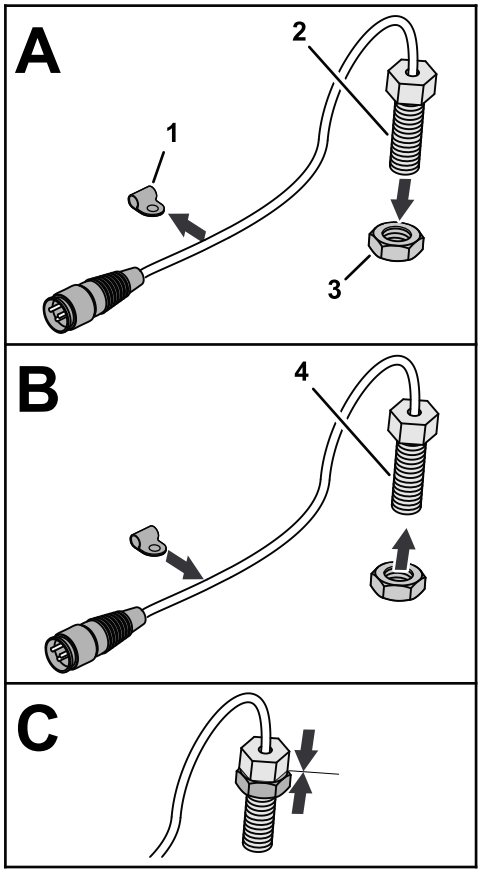
1. Parafuso
2. Sensor do fluxímetro
3. Porca de retenção
4. Corpo do fluxímetro

3. Desaperte a porca de retenção do sensor e enrosque o sensor do corpo do fluxímetro (Figura 2).

Instalar o sensor do fluxímetro

Preparação do sensor

1. Remova o grampo de suporte da cablagem do sensor antigo (Figura 3).



g290120

Figura 3

1. Braçadeira de suporte
2. Sensor (antigo)
3. Porca de retenção
4. Sensor (novo)

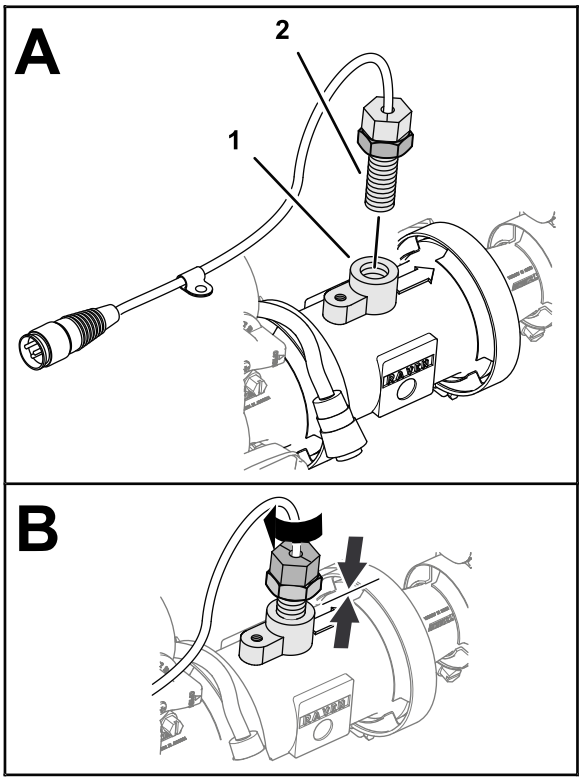
2. Remova a porca de retenção do sensor antigo (Figura 3).

   Nota: Elimine o sensor antigo.

3. Monte o grampo de suporte na cablagem do novo sensor (Figura 3).
4. Enrosque completamente a porca de retenção no novo sensor (Figura 3).

Montagem do sensor no fluxímetro

1. Enrosque o sensor no corpo do fluxímetro no sentido dos ponteiros do relógio até que o sensor entre em contacto com a parte inferior do furo (Figura 4).

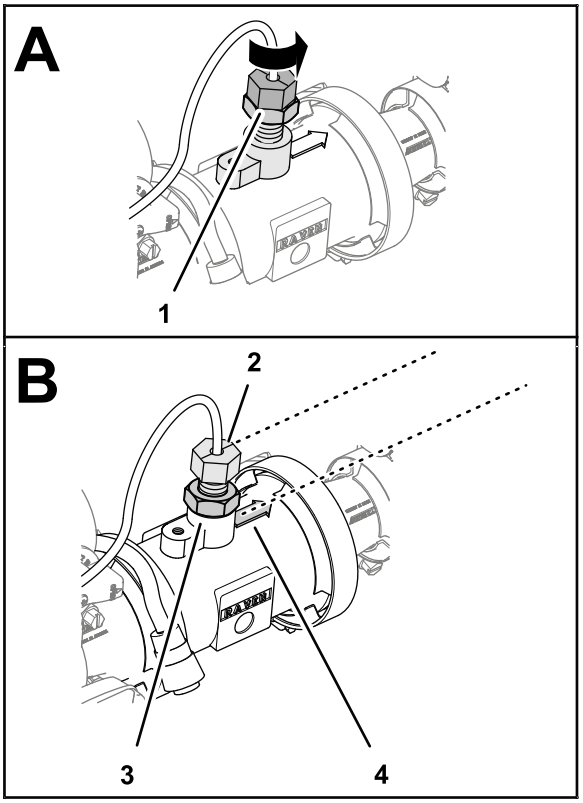


g290132

Figura 4

1. Corpo do fluxímetro
2. Sensor do fluxímetro

2. Se necessário, rode o sensor no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até que a marca de alinhamento na parte superior do sensor fique alinhada com a seta de alinhamento do corpo do fluxímetro (Figura 5).

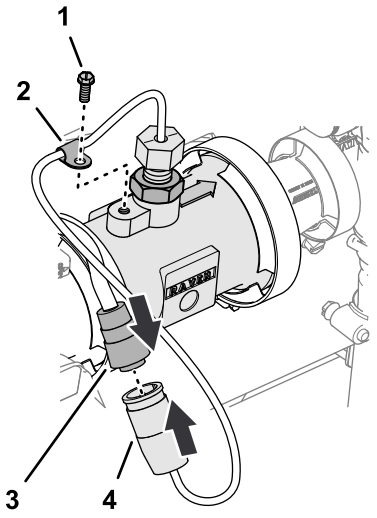


g290131

Figura 5

1. Sensor do fluxímetro
2. Marca de alinhamento (sensor)
3. Porca de retenção
4. Seta (corpo do fluxímetro)

3. Mantendo a posição do sensor, aperte a porca de retenção (Figura 5) com 2.26 a 2.82 N m.
4. Prenda a cablagem do sensor ao corpo do fluxímetro com o parafuso (Figura 6).



g290146

Figura 6

1. Parafuso
2. Braçadeira de suporte
3. Conector de três tomadas (cablagem da máquina)
4. Conector de três pinos (cablagem do sensor do fluxímetro)

5. Ligue o conector de três pinos da cablagem do sensor do fluxímetro no conector de três tomadas da cablagem da máquina (Figura 6).

Atualização do software da máquina

1. Utilize a tabela de aplicabilidade de atualização do software para determinar se necessita de atualizar o software da sua máquina.
2. Se a sua máquina necessitar de atualização do software, contacte o seu distribuidor autorizado Toro.

Tabela de aplicabilidade de atualização do software

Modelo	Modelo n.º	N.º de série
Multi Pro 5800 ExceLaRate—Gasolina	41394	316000001–05060197
Multi Pro 5800 ExceLaRate—Gasóleo	41393	316000001-404847104
Multi Pro 1750	41188	314000001-405240880
Multi Pro WM	41240	314000001-404696508
Todas as outras máquinas	41240	314000001-404696508
Para todas as outras máquinas, utilize os números CAL do novo fluxímetro ou sensor para calibrar os controladores e ecrã; consulte o manual do utilizador do seu ecrã. ***Importante:*** **Tem de atualizar o software da máquina para que o sistema do pulverizador funcione com o novo fluxímetro.**		

Notas:

Notas:



Count on it.