Kit de tração às 3 rodas (3WD)

Unidade de tração Reelmaster ® 3105-D ou Groundsmaster® 3505-D

Modelo N.º 03229

Instruções de instalação

Preparação da máquina

1. Estacione a máquina numa superfície plana.
2. Desengate a tomada de força (PTO), caso esteja equipada, e baixe as unidades de corte.
3. Engate o travão de estacionamento.
4. Desligue o motor e retire a chave.
5. Aguarde que todo o movimento pare e deixe a máquina arrefecer.

⚠ AVISO ⚠

O fluido hidráulico quente pode provocar queimaduras graves.

Deixe o fluido hidráulico arrefecer antes de realizar a manutenção do sistema hidráulico.

---

6. Liberte toda a pressão do sistema hidráulico; consulte o *Manual de manutenção* da sua máquina.

⚠ PERIGO ⚠

O fluido hidráulico que sai sob pressão pode penetrar na pele e provocar lesões.

- **Certifique-se de que todos os tubos e linhas hidráulicos se encontram em bom estado de conservação; verifique também que todas as ligações hidráulicas e uniões estão bem apertadas antes de colocar o sistema sob pressão.**
- **Mantenha os seus corpo e mãos longe de fugas ou bicos que projetem fluido hidráulico sob pressão.**
- **Utilize um pedaço de cartão ou papel para detetar fugas do fluido hidráulico.**
- **Alivie com segurança toda a pressão do sistema hidráulico antes de executar qualquer trabalho neste sistema.**
- **Em caso de penetração do fluido na pele, consulte imediatamente um médico.**

---

7. Retire o capô da máquina; consulte o *Manual do utilizador* da sua máquina.

© 2024—The Toro® Company
8111 Lyndale Ave So
Bloomington, MN 55044

Registe-se em
www.Toro.com

Original Instructions (PT)
Impresso nos E.U.A.
Todos os direitos reservados

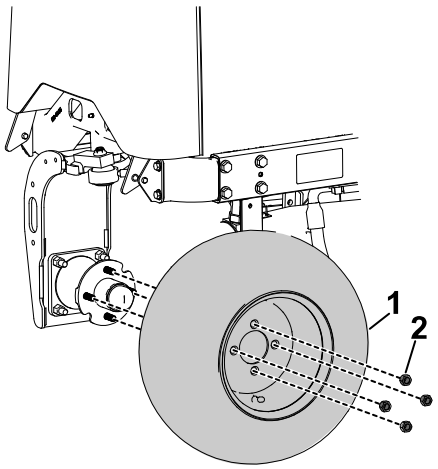
3463-215 A

Elevação da parte traseira da máquina

Levante a parte traseira da máquina; consulte o *Manual do utilizador* ou o *Manual de manutenção* da sua máquina.

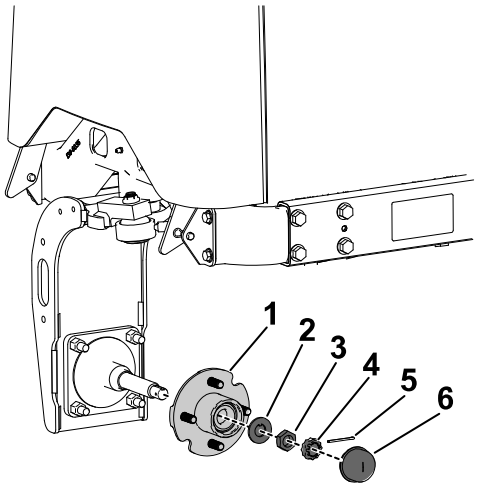
Remoção da roda traseira e do conjunto do cubo

1. Remova e descarte as 4 porcas das rodas (2) que prendem a roda (1) ao conjunto do cubo da roda, e retire a roda da máquina.



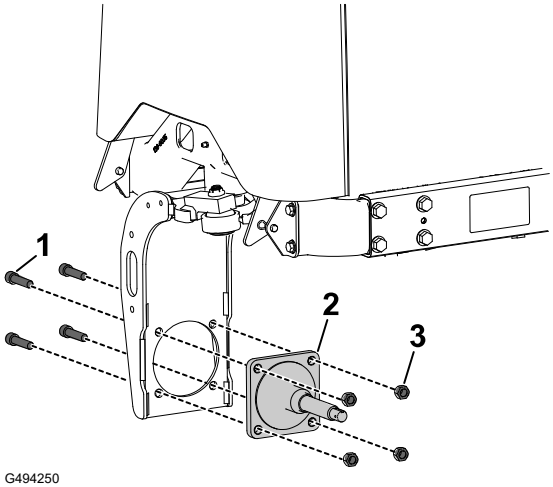
G494218

2. Remova e descarte a tampa de proteção contra o pó (6), o contrapino (5), o retentor da porca (4), a contra porca (3), a anilha de pressão (2), e o cubo da roda (1).



G494230

3. Remova e descarte o eixo (2) e os parafusos (1) e porcas de montagem correspondentes (3) .



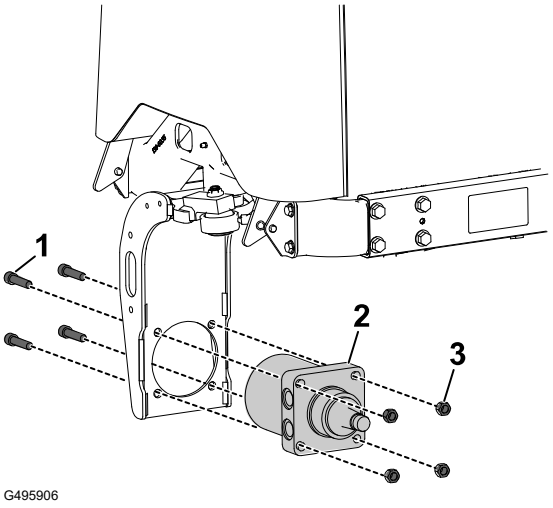
G494250

Instalação do motor hidráulico, do cubo e da roda traseira

Peças necessárias

1	Conjunto do motor hidráulico
2	União hidráulica
4	Parafuso (½ pol. x 2¾ pol.)
4	Porca de bloqueio (½ pol.)
1	Conjunto do cubo da roda
4	Porca de roda
1	Porca de bloqueio (1½ pol.)

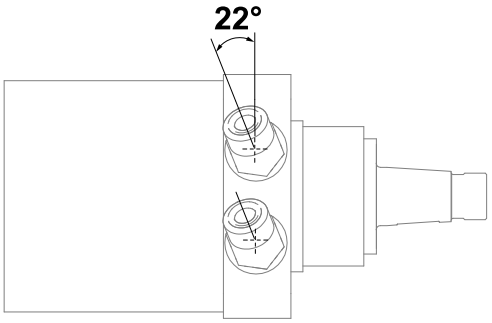
1. Prenda o conjunto do motor hidráulico (2) à forquilha de direção com 4 parafusos (½ pol. x 2¾ pol.) (1) e 4 porcas de bloqueio (½ pol.) (3).



G495906

2. Enquanto segura os parafusos com uma chave, aperte as porcas com **70 a 84 N·m**.

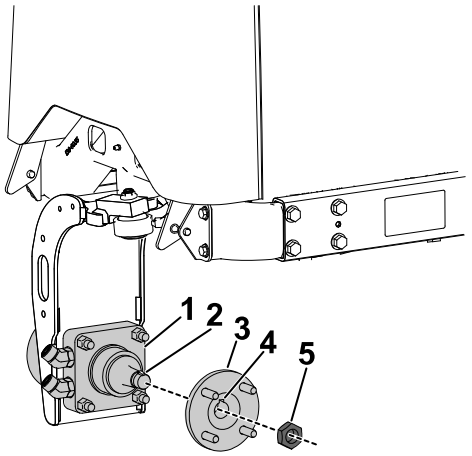
3. Lubrifique os anéis de retenção das uniões com uma ligeira camada de óleo.



G495907

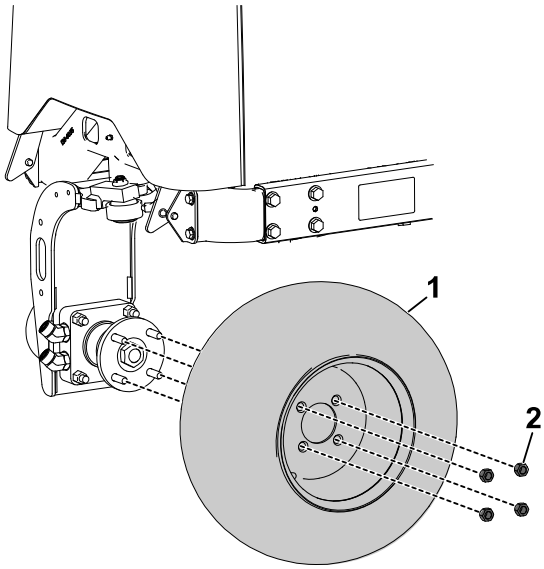
4. Instale as 2 uniões hidráulicas no conjunto do motor hidráulico. Oriente as uniões conforme mostrado. Aperte os parafusos com **134 a 164 N·m**. Utilize uma chave para manter a orientação correta das uniões enquanto as aperta.

5. Deslize o cubo da roda ③ para o conjunto do motor hidráulico ①. Certifique-se de que a ranhura ④ do cubo está alinhada com a chave ② do motor.
6. Instale a porca de bloqueio do cubo (1½ pol.) ⑤ até ficar ligeiramente assente no cubo.



G495908

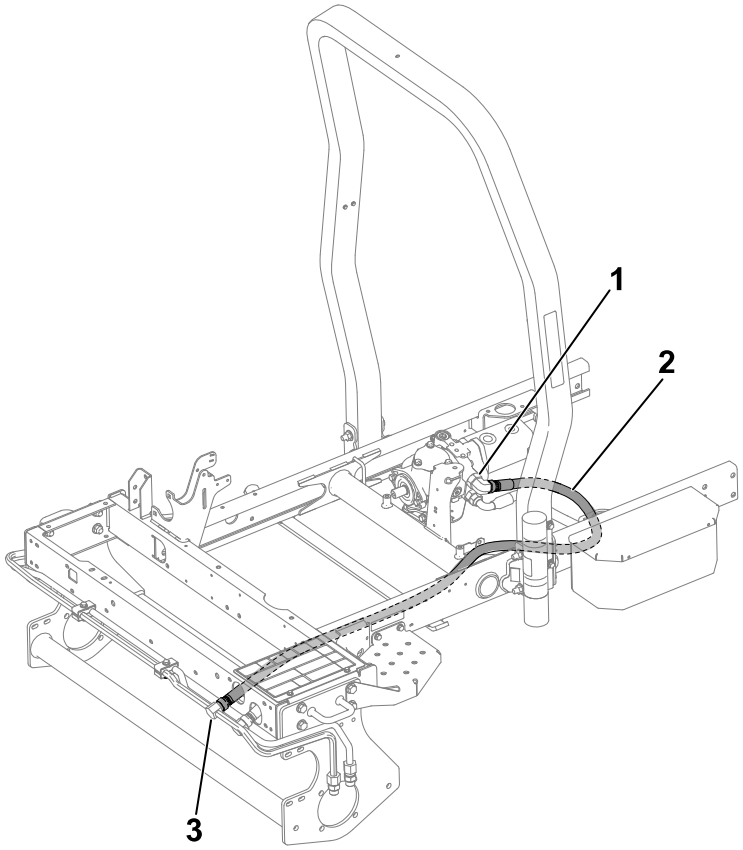
7. Instale o conjunto da roda traseira removido anteriormente ① no cubo da roda assentando ligeiramente as 4 porcas de roda ② contra a roda.
8. Desça a máquina para o chão. Calce o pneu traseiro para evitar que a máquina se mova.
9. Aperte as porcas das rodas num padrão cruzado com **61 a 88 N·m**.
10. Aperte as porcas de bloqueio do cubo com **339 a 373 N·m**.



G494330

Remoção do tubo hidráulico

Remova e descarte o tubo hidráulico superior existente ② encaminhado entre a bomba de pistão ① e o tubo hidráulico frontal superior ③.



G494354

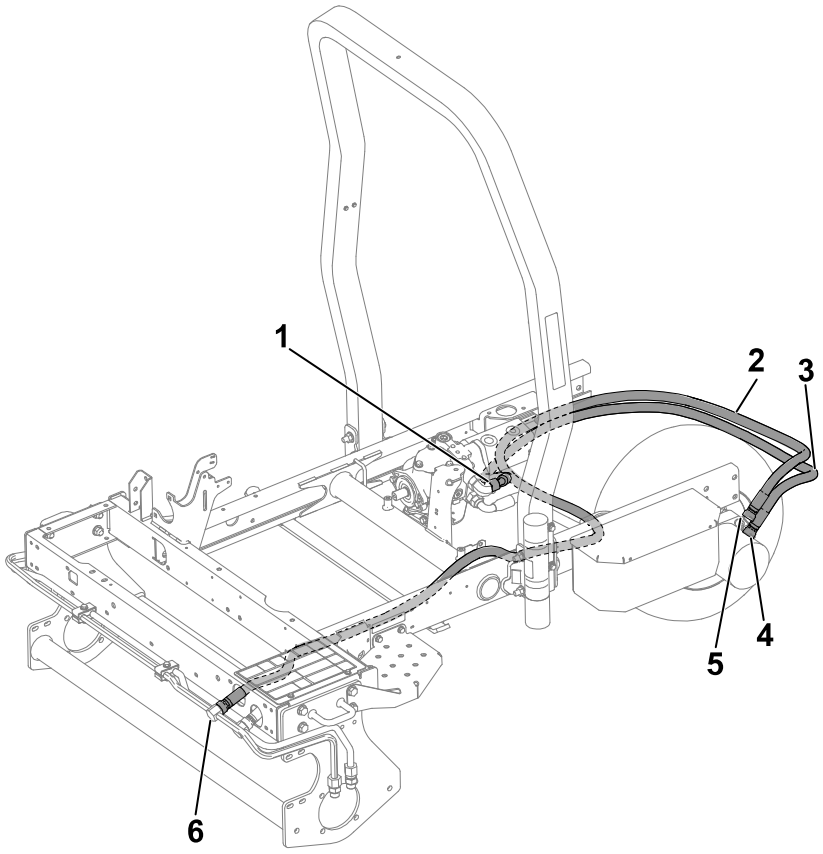
Instalação das tubagens hidráulicas

Peças necessárias

1	Tubo hidráulico (177,7 cm)
1	Tubo hidráulico (327,6 cm)
2	Abraçadeira
1	Caixa de abraçadeira
2	Parafuso (5/16 pol. x 2¾ pol.)
2	Porca de bloqueio (5/16 pol.)
6	Braçadeira de cabos

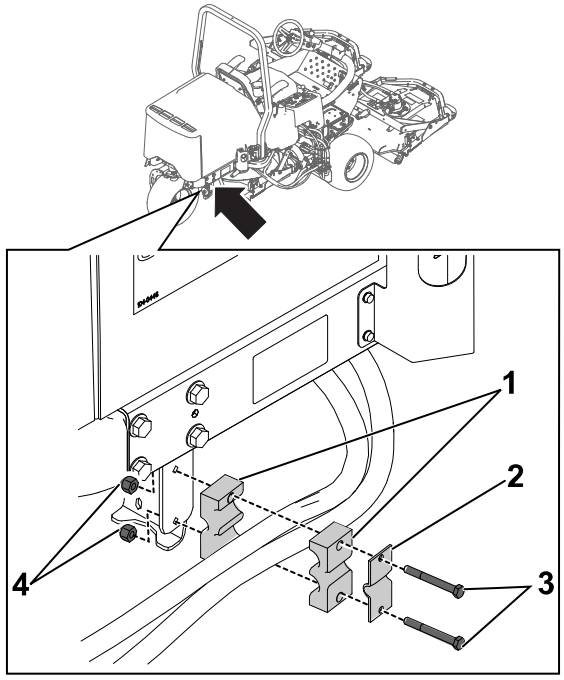
Nota: Antes de instalar qualquer tubo hidráulico, certifique-se de que estão colocados anéis de retenção adequados e que estão lubrificados com fluido hidráulico.

1. Ligue a extremidade reta do tubo hidráulico (177,7 cm) [3] à união hidráulica inferior [4] do conjunto do motor hidráulico. Encaminhe a outra extremidade do tubo para a bomba de pistão [1] e ligue-a à união aberta da bomba.
2. Ligue uma extremidade do tubo hidráulico (327,6 cm) [2] à união superior [5] do conjunto do motor hidráulico. Encaminhe a outra extremidade do tubo para o tubo hidráulico frontal superior [6] e ligue-a à união aberta do tubo.



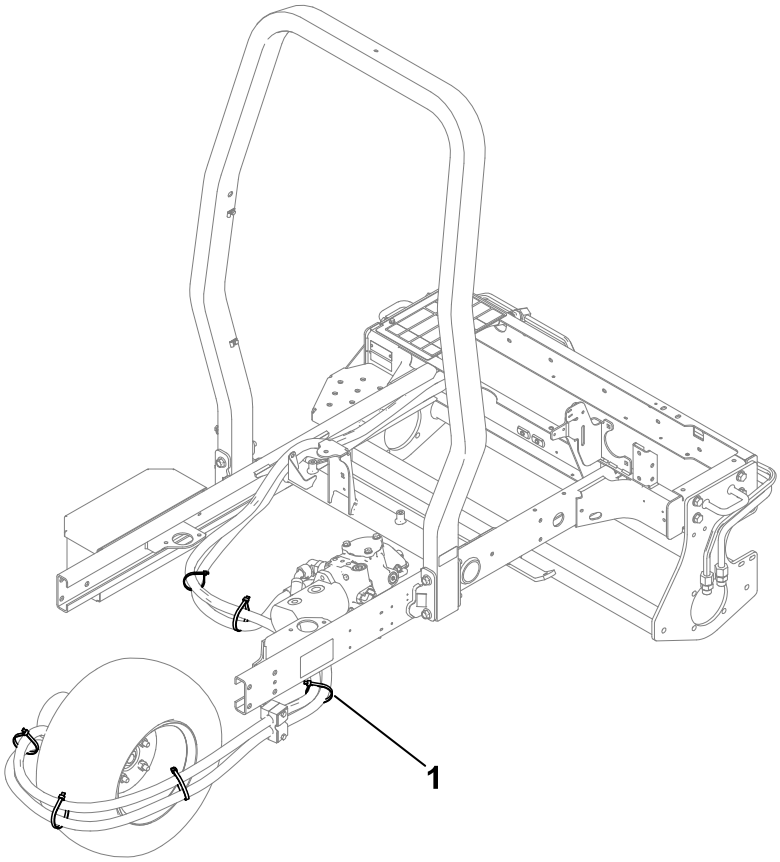
G494581

3. Na patilha da estrutura traseira da máquina, instale 2 abraçadeiras ① e a caixa de abraçadeira ② utilizando 2 parafusos (5/16 pol. x 2¾ pol.) ③ e 2 porcas de bloqueio (5/ /16) ④. Certifique-se de que os tubos hidráulicos estão encaminhados entre as braçadeiras, conforme mostrado.



G494604

4. Prenda os tubos hidráulicos com 6 braçadeiras de cabos ①. Consulte a figura seguinte para verificar as posições adequadas das braçadeiras de cabos.



G494633

TORO®