Form No. 3366-969 Rev B

# Kit de redução de velocidade

## Máquina multi-funções Groundsmaster 360

**Modelo nº 30547**

**Instruções de instalação**

# Instalação

1. Estacione a máquina numa superfície nivelada, pare o motor, engate o travão de estacionamento e retire a chave da ignição.
2. Retire os (2) parafusos exteriores e porcas (mostrado em Figura 1) da travessa da estrutura.

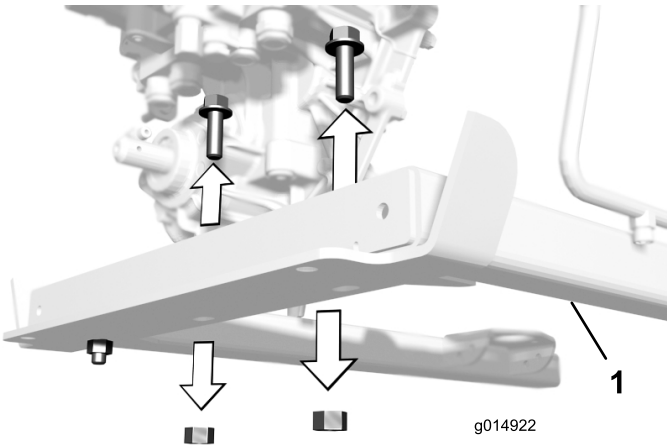



**Figura 1**

1. Estrutura

3. Prenda a placa de montagem do cilindro na estrutura com (2) parafusos de cabeça de flange 1/2 x 1–1/2 pol. e as porcas retiradas previamente (Figura 2).

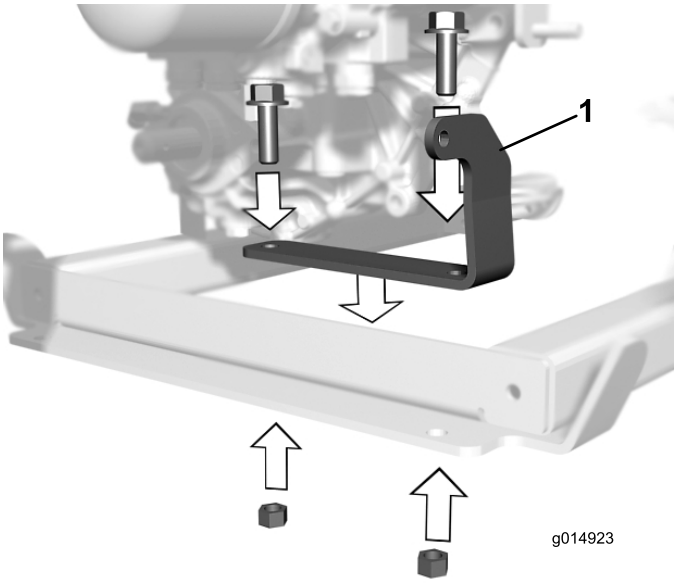



**Figura 2**

1. Placa de montagem do cilindro

4. Aperte a porca de bloqueio na barra do cilindro hidráulico até que esteja a 1,42 cm da extremidade da barra (Figura 3).
5. Aperte a forquilha no eixo do cilindro hidráulico até que saia na porca de bloqueio e esteja posicionada como se mostra em Figura 3.

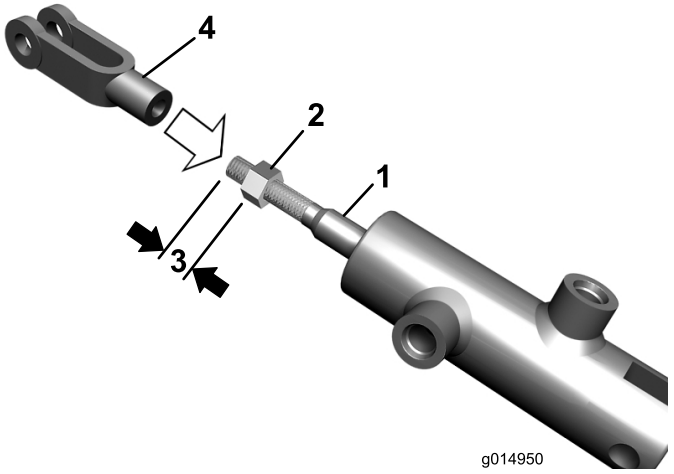



**Figura 3**

1. Barra do cilindro hidráulico
2. Porca de bloqueio
3. 1,42 cm
4. Forquilha

© 2011—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registe o seu produto em www.Toro.com.

CE

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

**Nota:** Certifique-se de que todos os O-rings estão no sítio e lubrificados com óleo hidráulico antes de ligar os encaixes e tubos.

6. Monte o encaixe de 45 graus na parte superior do cilindro hidráuilico, posicionando-o como se mostra em Figura 4.

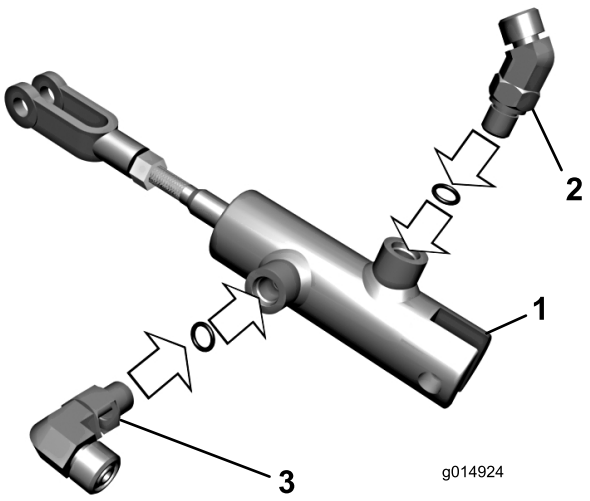



**Figura 4**

1. Cilindro hidráulico
2. Encaixe de 45 graus
3. Encaixe de 90 graus

7. Monte o encaixe de 90 graus na parte lateral do cilindro hidráuilico, posicionando-o como se mostra em Figura 4.
8. Monte o cilindro hidráulico na placa de montagem do cilindro com um passador de forquilha e contrapino de bloqueio (Figura 5).

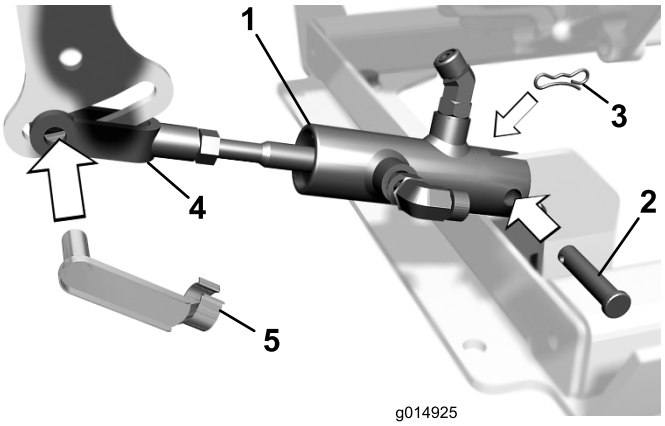



**Figura 5**

1. Cilindro hidráulico
2. Passador de forquilha
3. Contrapino de bloqueio
4. Forquilha do cilindro hidráulico
5. Pino de segurança da mola

9. Prenda a forquilha do cilindro hidráulico na ranhura na união de tracção com o pino de segurança da mola (Figura 5).

**Nota:** Para obter acesso adicional ao instalar os componentes hidráulicos, retire os (2) parafusos de montagem e porcas do canal do banco permitindo que este seja movido para o lado (Figura 6).

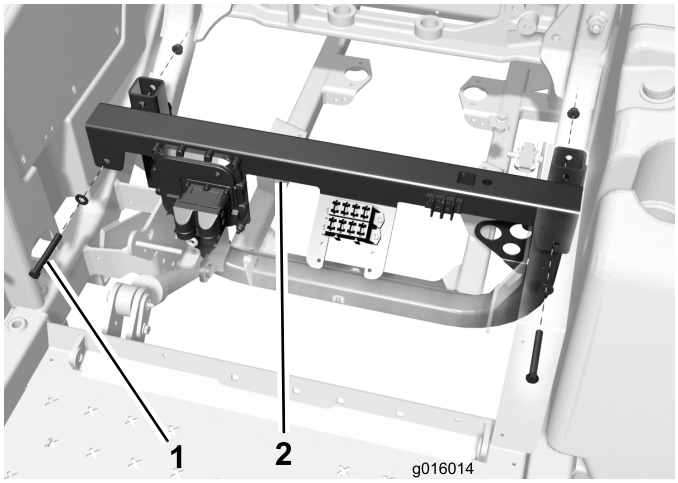



**Figura 6**

1. Porca e parafuso de montagem (2)
2. Canal do banco

10. Ligue a extremidade do encaixe recta do tubo hidráulico ao novo encaixe de 90 graus na parte lateral do cilindro (Figura 7).

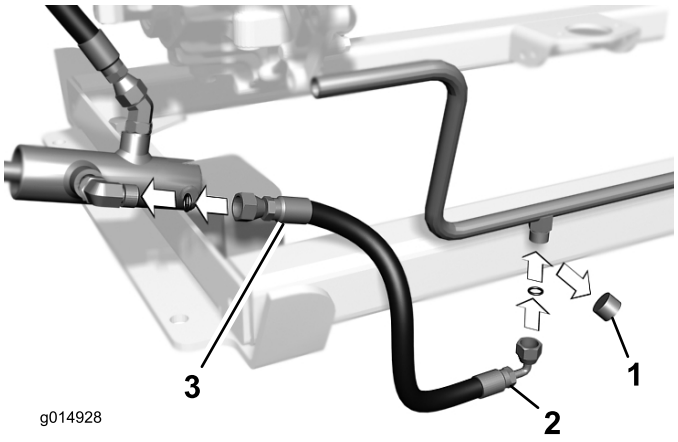



**Figura 7**

1. Tampa da porta da linha hidráulica
2. Tubagem
3. Extremidade do encaixe recto

11. Retire a tampa da porta da linha hidráulica (Figura 7).
12. Ligue a extremidade do encaixe de 90 graus do tubo hidráulico à porta da linha hidráulica (Figura 7).
13. Prenda a outra extremidade do tubo no encaixe de 45 graus no cilindro hidráulico (Figura 8).

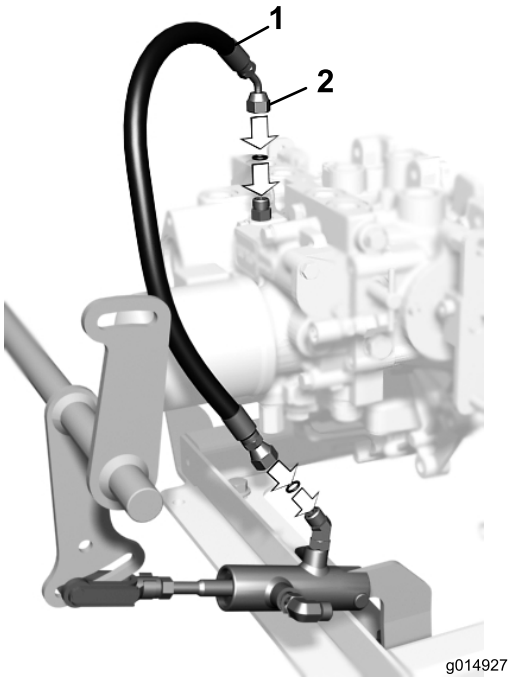



**Figura 8**

1. Tubagem
2. Extremidade do encaixe de 45 graus

14. Coloque um recipiente de escoamento debaixo da transmissão.
15. Retire o tampão da porta na parte superior da transmissão (Figura 9).

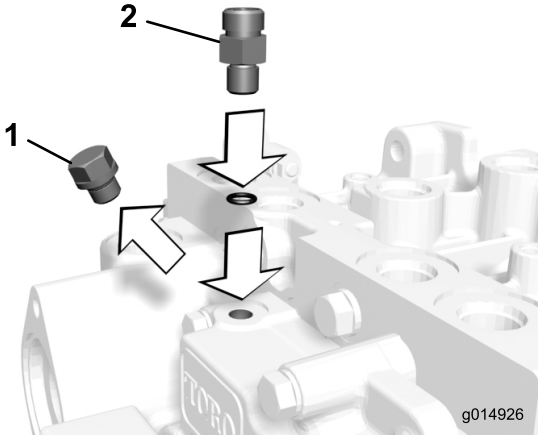



**Figura 9**

1. Tampão da transmissão
2. Adaptador recto

16. Instale um adaptador recto na porta de transmissão (Figura 9).

    **Nota:** Utilize uma chave de apoio ao instalar os tubos nos encaixes.

17. Ligue a extremidade do encaixe de 45 graus do tubo hidráulico ao novo encaixe recto na transmissão (Figura 8).
18. Verifique todas as ligações.
19. Verifique o nível de fluido hidráulico e encha conforme necessário.
20. Utilize a máquina e verifique o funcionamento do kit. Se a velocidade tiver de ser ajustada, proceda da seguinte forma:
    - Remova o pino de segurança da mola que prende a forquilha à ligação da tracção (Figura 10).
    - Liberte a porca de bloqueio na forquilha (Figura 10).

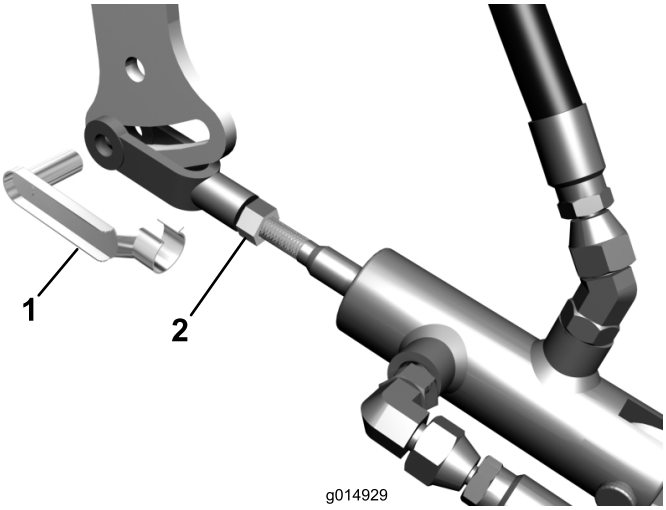



**Figura 10**

1. Pino de segurança da mola
2. Porca de bloqueio

    - Rode a forquilha na barra do cilindro para dentro para aumentar a velocidade de corte ou para fora para diminuir a velocidade de corte. A gama de ajuste é de 6,4 a 19,3 km/h. Os ajustes de velocidade inferior podem comprometer a capacidade de as máquinas subirem declives.
    - Aperte a porca de bloqueio.
    - Volte a ligar a forquilha à ligação da tracção com o pino de segurança da mola.




**Count on it.**