



Kit de controlador de solenóide

Veículo utilitário Workman® HDX-Auto

Modelo nº 131-8308

Form No. 3390-729 Rev A

Instruções de instalação

⚠ AVISO

CALIFÓRNIA Proposição 65 Aviso

É do conhecimento do Estado da Califórnia que um ou vários produtos químicos deste produto podem provocar cancro, defeitos congénitos ou outros problemas reprodutivos.

A finalidade deste kit é adicionar um controlador de solenóide ao sistema eléctrico. O controlador de solenóide é utilizado para modular automaticamente a corrente para o solenóide do diferencial.

Preparação para instalar o kit

1. Mova a máquina para uma superfície plana e engate o travão de estacionamento.
2. Para modelos de máquina com uma plataforma utilitária, realize o seguinte:
 - A. Eleve a plataforma até que os cilindros de elevação fiquem totalmente estendidos; consulte o *Manual de utilizador* da máquina.
 - B. Retire o suporte da plataforma dos suportes existentes na parte de trás do painel do sistema ROPS ([Figura 1](#)).

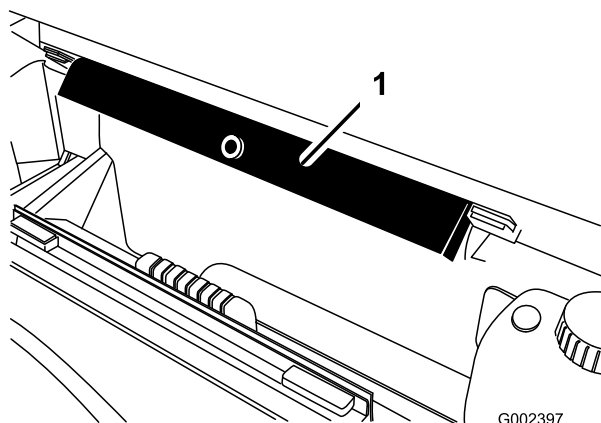


Figura 1

1. Apoio da plataforma

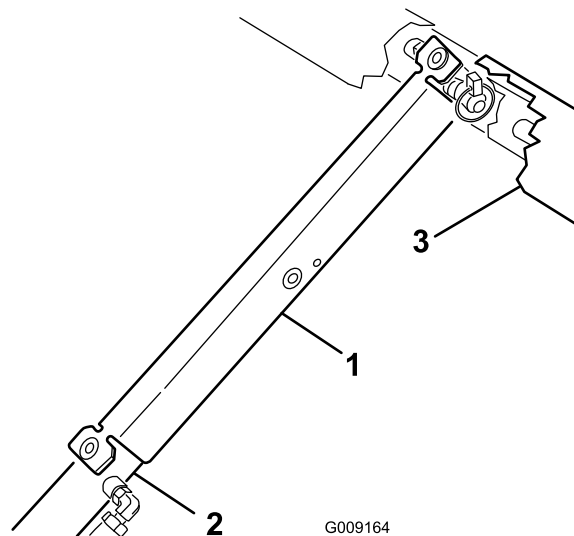


Figura 2

1. Apoio da plataforma
2. Cilindro
3. Plataforma

3. Desligue o motor, engate o travão de estacionamento e retire a chave da ignição.
4. Desligue a bateria da seguinte forma:
 - A. Aperte a tampa da bateria para libertar as patilhas da base da bateria ([Figura 3](#)).

- C. Coloque o apoio da plataforma na haste do cilindro, assegurando que as linguetas encostam à extremidade do cilindro e à extremidade da haste do cilindro ([Figura 2](#)).



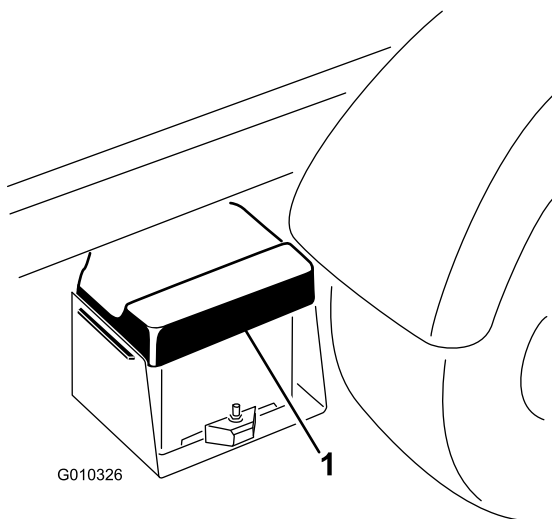


Figura 3

- B. Retire a tampa da bateria da base (Figura 3).
- C. Retire o terminal do cabo positivo da bateria do borne da bateria (Figura 4).

Nota: Certifique-se de que o cabo da bateria do terminal positivo não toca no borne da bateria.

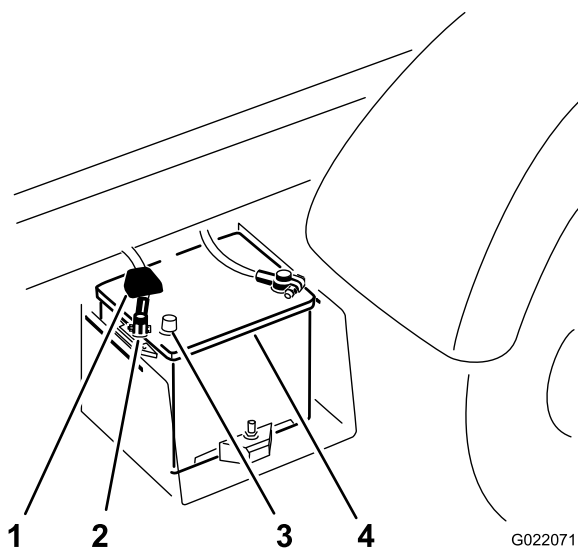


Figura 4

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Tampa do terminal | 3. Borne da bateria |
| 2. Terminal positivo | 4. Bateria |

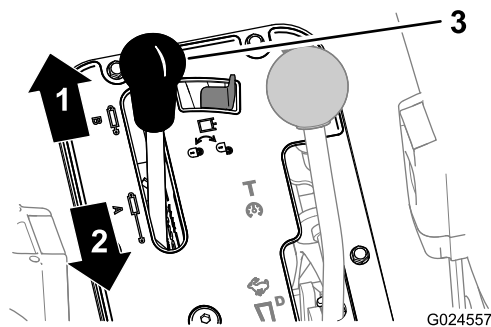


Figura 5

- | | |
|------------|--|
| 1. Avançar | 3. Controle de elevação (caixa de carga) |
| 2. Recuar | |

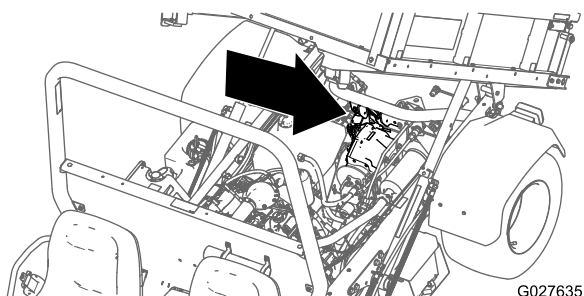
Instalação do controlador do relé e cabos do adaptador

Instalação do controlador do relé e cabos do adaptador na máquina

1. Desligue o conector de dois pinos da cablagem da máquina do conector de cablagem de duas tomadas do solenóide do diferencial (Figura 6).

5. Purgue a pressão hidráulica da máquina movendo completamente o controle de elevação da caixa de carga para a frente e para trás várias vezes.

Nota: O motor está desligado durante a purga da pressão hidráulica da máquina.



G027635

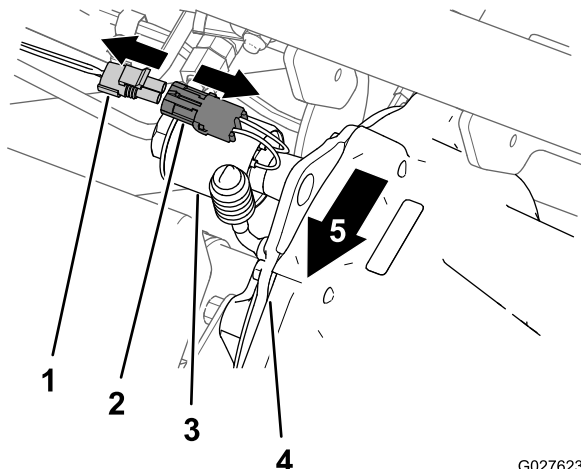


Figura 6

G027623

1. Conector de 2 pinos (cablagem da máquina)
2. Conector de 2 tomadas (cablagem do solenóide—diferencial)
3. Solenóide
4. Diferencial
5. Frente da máquina

2. Retire as duas porcas de bloqueio flangeadas que prendem o suporte do diferencial à montagem do diferencial ([Figura 7](#)).

Importante: Não retire os 2 parafusos do suporte e montagem do diferencial.

Nota: Guarde as porcas de bloqueio flangeadas para instalação no passo 4.

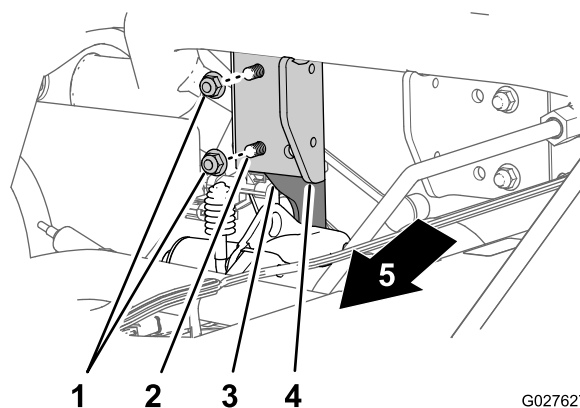


Figura 7

G027627

1. Porcas de bloqueio flangeadas
2. Parafusos (**Não retirar**)
3. Montagem do diferencial
4. Suporte do diferencial
5. Frente da máquina

3. Alinhe os furos no suporte do controlador do relé e montagem da cablagem do adaptador sobre os dois parafusos que apertam o suporte do diferencial à montagem do diferencial ([Figura 8](#)).

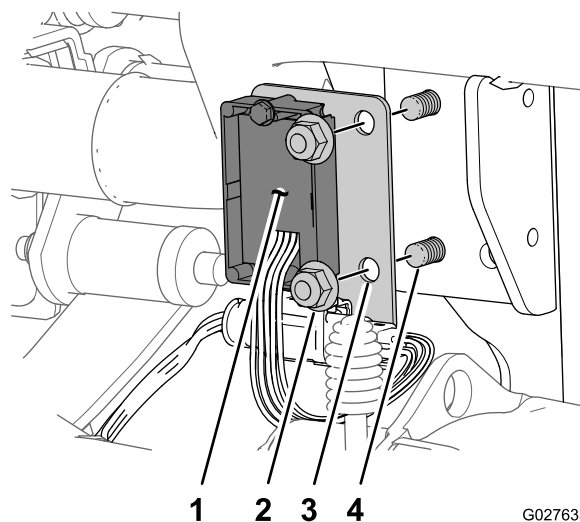


Figura 8

G027633

1. Controlador do relé
2. Porca de bloqueio sextavada
3. Suporte (controlador do relé)
4. Parafuso

4. Monte o suporte no suporte e monte com os parafusos e porcas de bloqueio flangeadas ([Figura 8](#)).
5. Aperte as porcas de bloqueio flangeadas com 37 a 45 Nm

Instalação do controlador do relé e cabos do adaptador na máquina

1. Ligue o conector de 2 pinos que desligou no passo 1 de [Instalação do controlador do relé e cabos do adaptador](#)

na máquina (página 2) ao conector de duas tomadas da cablagem do adaptador (Figura 9).

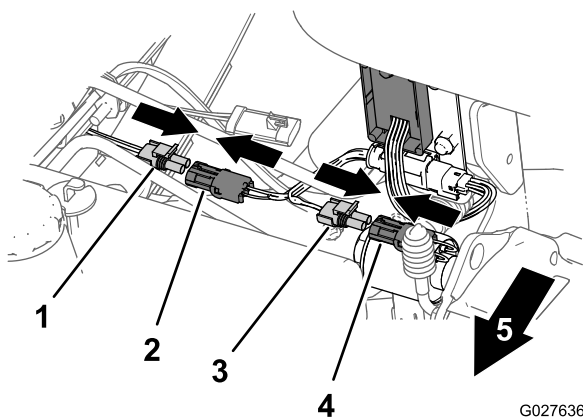


Figura 9

- | | |
|--|--|
| 1. Conector de 2 pinos (cablagem da máquina) | 4. Conector de 2 tomadas (cablagem do solenóide—diferencial) |
| 2. Tomada de 2 pinos (cablagem do adaptador) | 5. Frente da máquina |
| 3. Conector de 2 pinos (cablagem do adaptador) | |

-
2. Ligue o conector de 2 pinos da cablagem do adaptador ao conector de 2 tomadas da cablagem do solenóide do diferencial (Figura 9).

Ligação da bateria

1. Ligue o cabo positivo da bateria à bateria (Figura 4); consulte Preparar para instalar o kit.
2. Aperte a tampa da bateria, alinhe as patilhas com a base da bateria e solte a tampa da bateria (Figura 3); consulte Preparar para instalar o kit.

Abaixamento da plataforma

Para modelos de máquina com uma plataforma utilitária, realize o seguinte:

1. Retire o suporte da plataforma da barra do cilindro e retire o suporte (Figura 2); consulte Preparar para instalar o kit.
2. Insira o suporte da plataforma nos suportes na parte posterior do painel do ROPS (Figura 1); consulte Preparar para instalar o kit.
3. Baixe a plataforma; consulte o *Manual do utilizador*.

Notas:

Notas:

Notas:



Count on it.