



Kit de substituição do travão
Veículo utilitário Workman® HD ou HDX
Modelo nº 136-6291

Form No. 3410-438 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.

Instalação

Peças soltas

Utilize a tabela abaixo para verificar se todas as peças foram enviadas.

Procedimento	Descrição	Quantidade	Utilização
1	Nenhuma peça necessária	–	Preparação da máquina.
2	Nenhuma peça necessária	–	Remoção do conjunto do travão existente.
3	Conjunto da maxila do travão Parafuso de purga Conjunto da linha do travão frontal. Conjunto da linha do travão traseiro. Anilha banjo Perno banjo	4 4 1 1 8 4	Instalação do conjunto do novo conjunto do travão.
4	Nenhuma peça necessária	–	Purgar as maxilas do travão.
5	Nenhuma peça necessária	–	Instalar as rodas.



1

Preparação da máquina

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Estacione a máquina numa superfície nivelada.
2. Engate o travão de mão.
3. Desligue o motor e retire a chave da ignição.

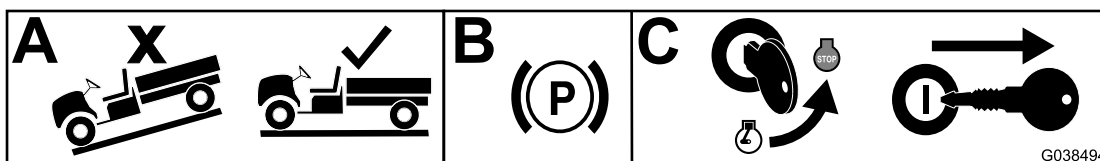


Figura 1

g038494

2

Remoção do conjunto do travão existente

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Eleve a dianteira e traseira da máquina e suporte-a com macacos.
2. Retire as porcas de rodas que prendem a roda ao cubo (Figura 2).
3. Retire as linhas do travão frontal e traseiro do conjunto da maxila do travão (Figura 3).

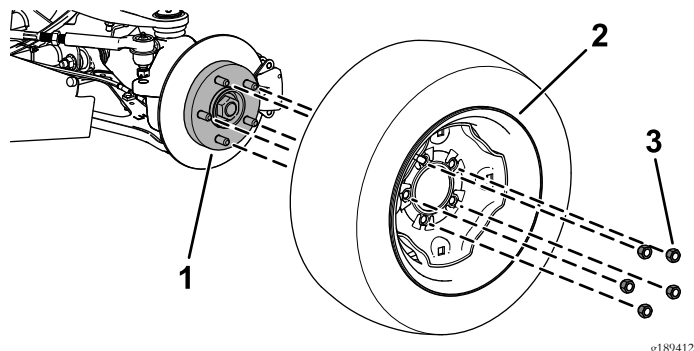


Figura 2

g189412

1. Cubo
2. Roda

3. Porca de roda

3. Retire as linhas do travão frontal e traseiro do conjunto da maxila do travão (Figura 3).

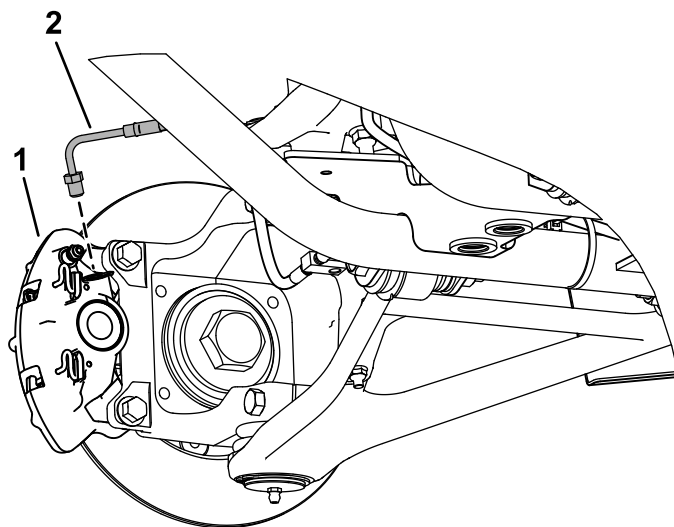


Figura 3

g189716

1. Conjunto da maxila do travão
2. Linha do travão

4. Retire os parafusos de cabeça flangeada (3/8 x 1 pol.) que prendem o conjunto da maxila do travão à manga do eixo (frente da máquina) e eixo (traseira da máquina) e retire o conjunto da maxila do travão (Figura 4).

Nota: Guarde os parafusos de cabeça flangeada (3/8 x 1 pol.).

Nota: Deite fora os conjuntos da maxila do travão.

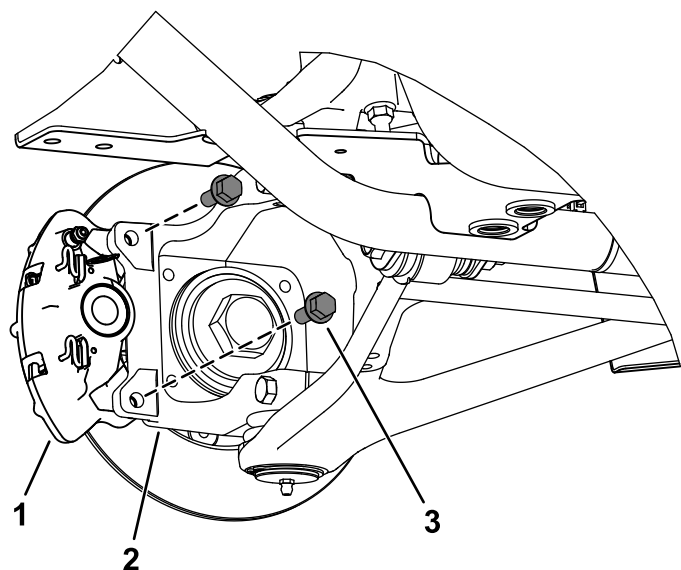


Figura 4

1. Pinça
2. Manga de eixo
3. Parafuso com cabeça flangeada (3/8 x 1 polegada)

5. Retire as linhas do travão frontal e traseiro do cilindro principal (Figura 5).

Nota: Deite fora as linhas do travão, mas guarde as ferragens para instalação das novas linhas do travão.

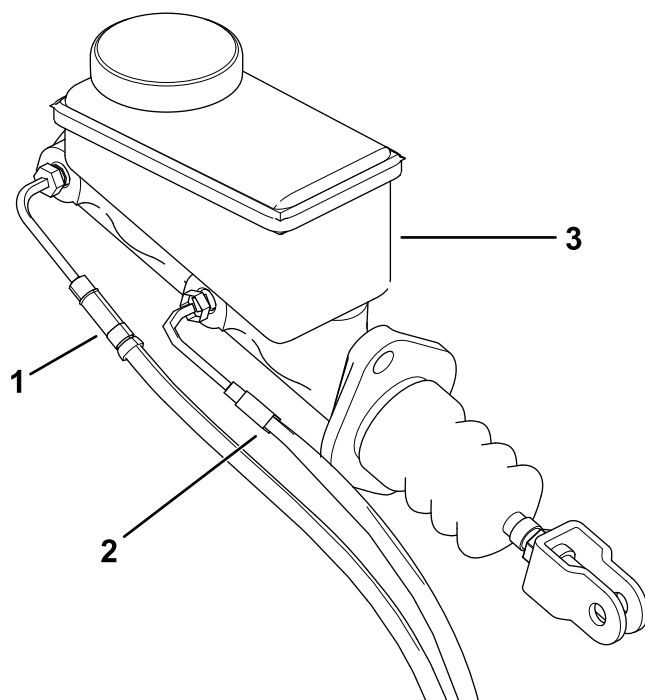


Figura 5

1. Linha do travão frontal. 3. Cilindro principal
2. Linha do travão traseiro.

6. Retire o rotor (Figura 6).

Nota: Guarde os rotores.

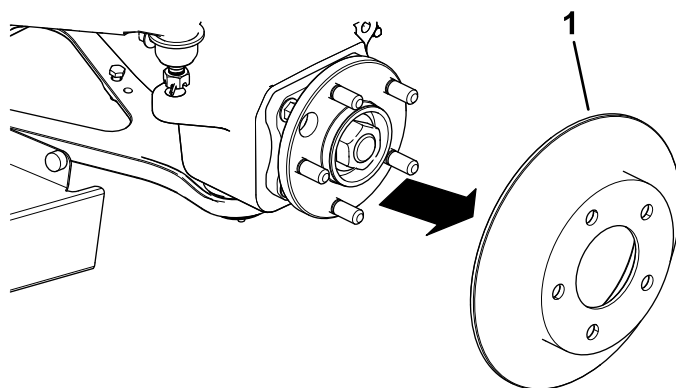


Figura 6

1. Rotor

7. Repita os passos de 2 a 6 para todos os lados da máquina.

3

Instalação do conjunto do novo conjunto do travão

Peças necessárias para este passo:

4	Conjunto da maxila do travão
4	Parafuso de purga
1	Conjunto da linha do travão frontal.
1	Conjunto da linha do travão traseiro.
8	Anilha banjo
4	Perno banjo

Procedimento

1. Amole 1,78 mm nas mangas da direção direita e esquerda como se mostra na [Figura 7](#).

Importante: Não amole as superfícies que se mostram na [Figura 7](#).

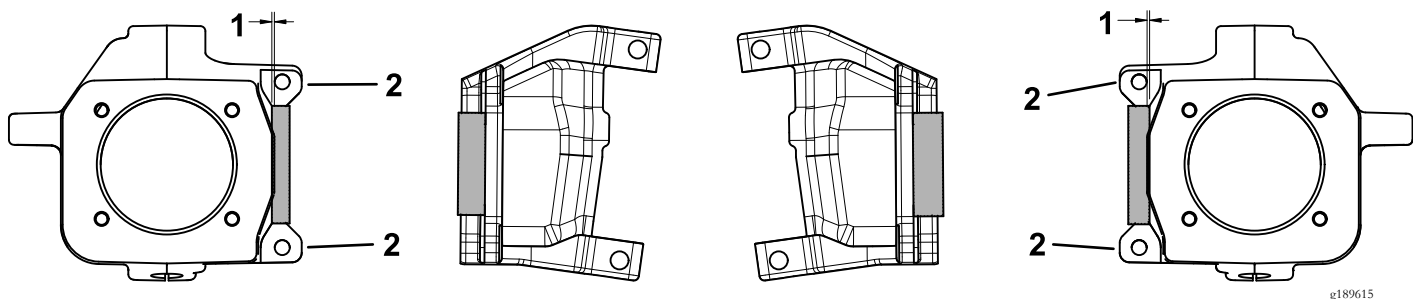


Figura 7

1. Amole 1,78 mm aqui.
2. Não amole estas superfícies.

2. Amole 0,76 mm em cada lado do eixo traseiro como se mostra na [Figura 8](#).

Importante: Não amole as superfícies que se mostram na [Figura 8](#).

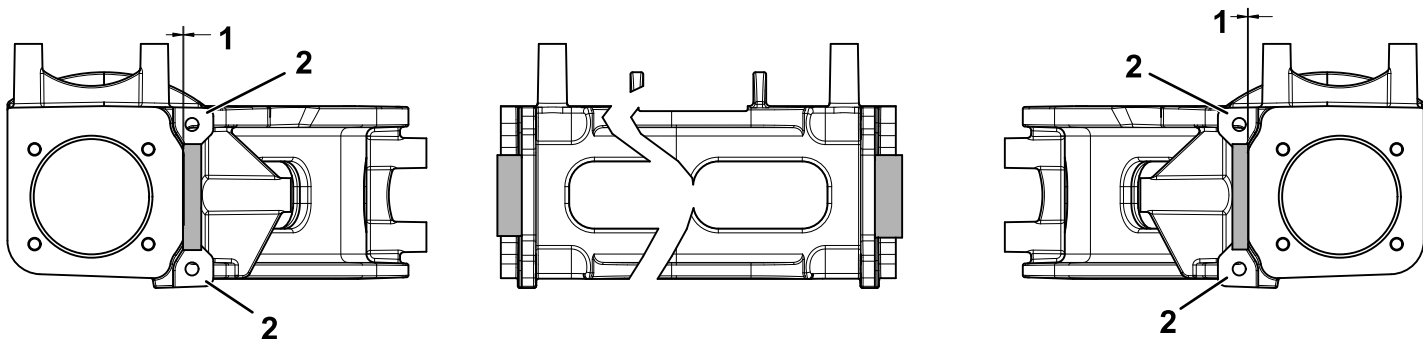


Figura 8

1. Amole 0,76 mm aqui.
2. Não amole estas superfícies.

3. Instale as linhas do travão frontal e traseiro no cilindro principal ([Figura 5](#)).
4. Coloque o rotor no cubo ([Figura 6](#)).
5. Instale o novo conjunto da maxila do travão nas mangas do eixo e eixos traseiros utilizando os dois parafusos de cabeça flangeada previamente removidos (3/8 x 1 pol.) como se mostra na [Figura 9](#).

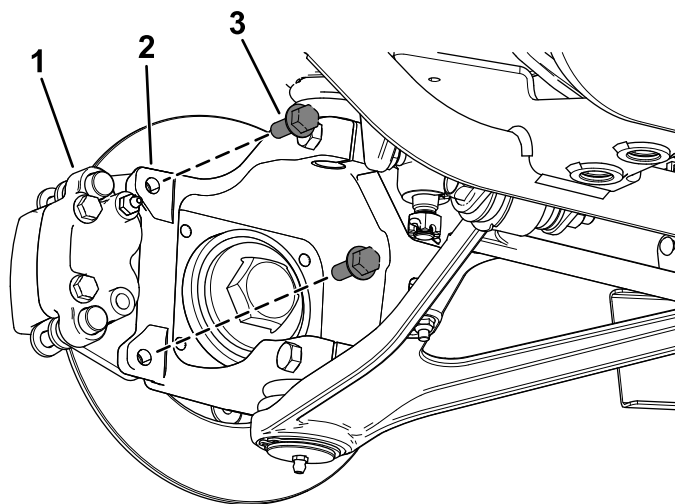


Figura 9

g189475

- | | |
|------------------|---|
| 1. Pinça | 3. Parafuso com cabeça flangeada (3/8 x 1 polegada) |
| 2. Manga de eixo | |

-
6. Aperte os dois parafusos de cabeça flangeada (3/8 x 1 pol.) com uma força de 47 a 54 N m.
 7. Instale um parafuso de purga no furo superior do conjunto da maxila do travão ([Figura 10](#)).

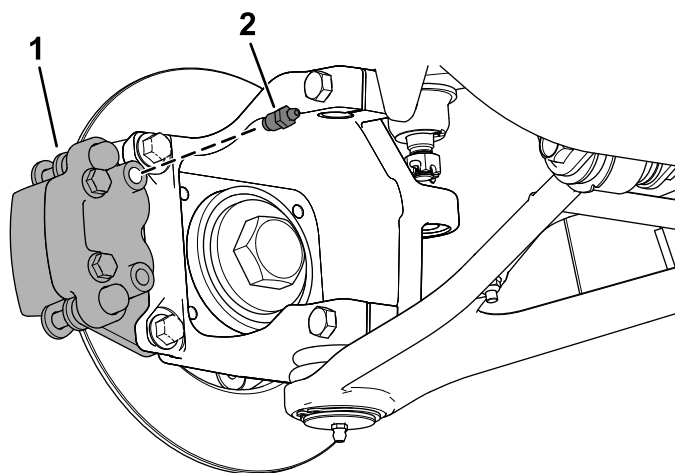
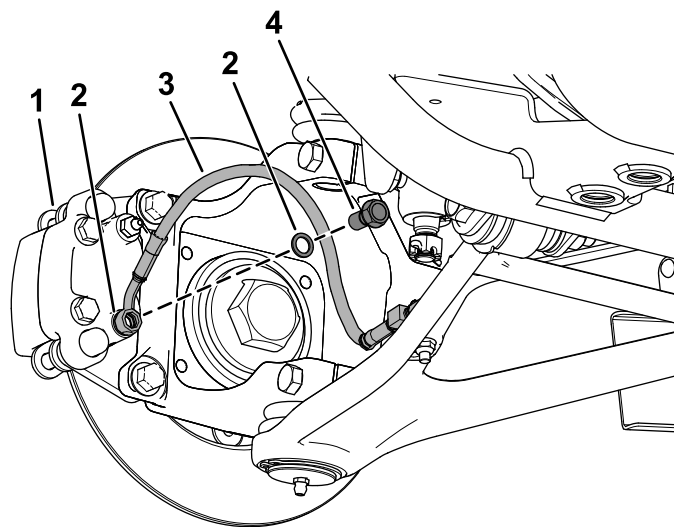


Figura 10

g189582

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. Conjunto da maxila do travão | 2. Parafuso de purga |
|---------------------------------|----------------------|

-
8. Aperte o parafuso de purga com 6 a 7,5 N m.
 9. Instale as linhas do travão nos conjuntos da maxila do travão utilizando um perno banjo e duas anilhas banjo ([Figura 11](#)).



g189411

Figura 11

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Conjunto da maxila do travão | 3. Linha do travão |
| 2. Anilhas banjo | 4. Perno banjo |

10. Aperte o parafuso banjo com uma força de 12 a 15 N m.

4

Purgar as maxilas do travão

Nenhuma peça necessária

Procedimento

Importante: São necessárias duas pessoas para realizar este procedimento.

1. Encha o cilindro principal com fluido dos travões; consulte o *Manual do utilizador*.
2. Pressione o pedal do travão até ao fim.
3. Com o pedal do travão totalmente pressionado, desaperte o parafuso de purga 1/4 de volta ([Figura 12](#)).
4. Com o pedal do travão totalmente pressionado, aperte o parafuso de purga 1/4 de volta ([Figura 12](#)).

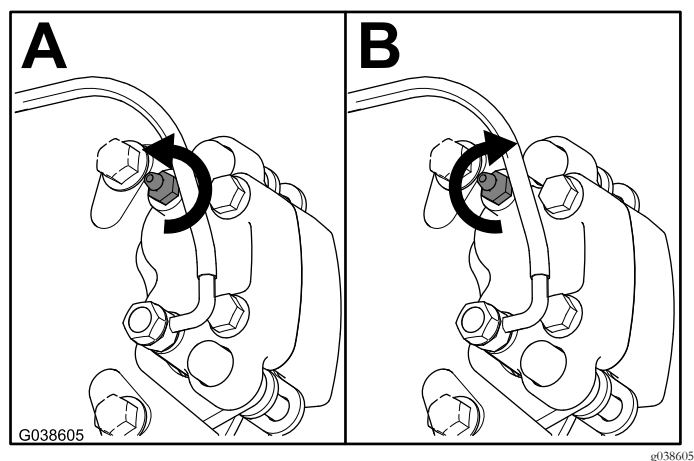


Figura 12

5. Repita este processo até que não saia ar das maxilas.

Nota: Quando já não sair ar, já não vê bolhas de ar no fluido dos travões.

6. Encha o cilindro principal com fluido dos travões, como necessário; consulte o *Manual do utilizador*.

5

Instalar as rodas

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Instale a roda no cubo utilizando as porcas das rodas previamente removidas ([Figura 2](#)).
2. Aperte as porcas das rodas num padrão de estrela com 108 a 122 N m.



Count on it.