



Estacas para Solo e Rocha

Perfuratrizes Direcionais 2024 e 4045

Modelo nº 23812

Modelo nº 23812E

Modelo nº 23813

Modelo nº 23813E

Modelo nº 23814

Modelo nº 23814E

Modelo nº 23815

Modelo nº 23815E

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.

Peças soltas

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

Descrição	Quanti-dade	Utilização
Estacas para solo 2024	2	
Estacas para rocha 2024	2	
Acoplamento	2	
Pino	2	
Anel O-ring	2	
Porca autotratante (M12)	8	Instalação das estacas na perfuratriz direcional 2024.
Parafuso (M12-1 3/4 x 80 mm)	8	
Graxeira	2	
Guia da estaca	2	
Anel-guia	2	
Parafuso (M8-1 1/4 x 20 mm)	8	
Estaca para rocha ou solo	2	Instalação das estacas na perfuratriz direcional 4045.
Anel-guia	2	
Guia da estaca	2	
Parafusos (M10-1 1/2 x 25 mm)	6	



Instalação das estacas na perfuratriz direcional 2024

Preparação da máquina para instalação do acoplamento

Nota: A participação de duas pessoas ou o uso de um equipamento de içamento facilitam a instalação das estacas.

1. Posicione a lança com afastamento de 25,4 cm do solo, com as estacas na posição elevada.
2. Desligue o motor e o interruptor de desconexão da bateria.
3. Se a sua máquina estiver equipada com gaiola, remova o conjunto da gaiola do sistema de ancoragem.
4. Segurando as estacas, remova os anéis O-ring e pinos que fixam as estacas aos motores ([Figura 1](#)).

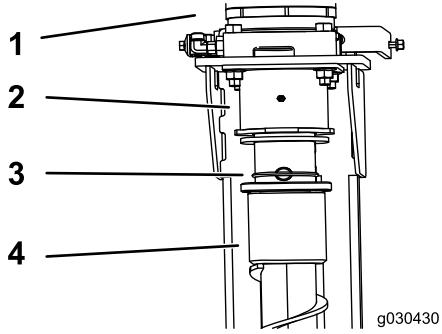


Figura 1

- | | |
|----------------|---|
| 1. Motor | 3. Pino e anel O-ring (pino e anel elástico no modelo 4045) |
| 2. Acoplamento | 4. Estaca |

5. Remova as estacas existentes.
6. Remova os acoplamentos existentes e instale os novos com 8 parafusos (M12-1 3/4 x 80 mm), 8 porcas autotratavantes (M12) e 2 graxeiras ([Figura 2](#)).

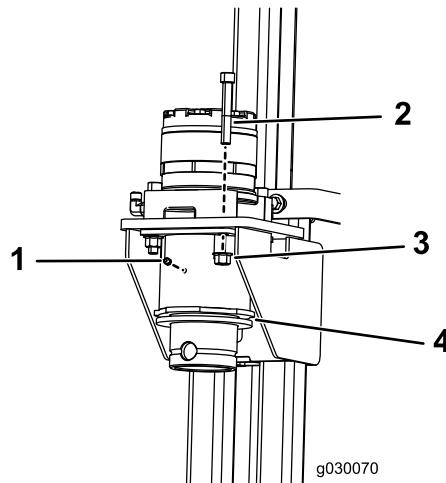


Figura 2

- | | |
|-------------------|-------------------------------|
| 1. Graxeira | 3. Porca autotratavante (M12) |
| 2. Parafuso (M12) | 4. Acoplamento |

7. Aplique torque de 127 a 155 N·m (94 a 114 pés-lb) nos parafusos.
8. Bombeie graxa nas graxeiras até começar a escorrer dos rolamentos (aproximadamente 3 bombeadas) e limpe eventual excesso de graxa.

Instalação das estacas para solo na perfuratriz direcional 2024

Instale as novas estacas alinhando o furo da estaca com o furo do acoplamento do motor, fixando-a com os anéis O-ring e pinos inclusos neste kit ([Figura 3](#)).

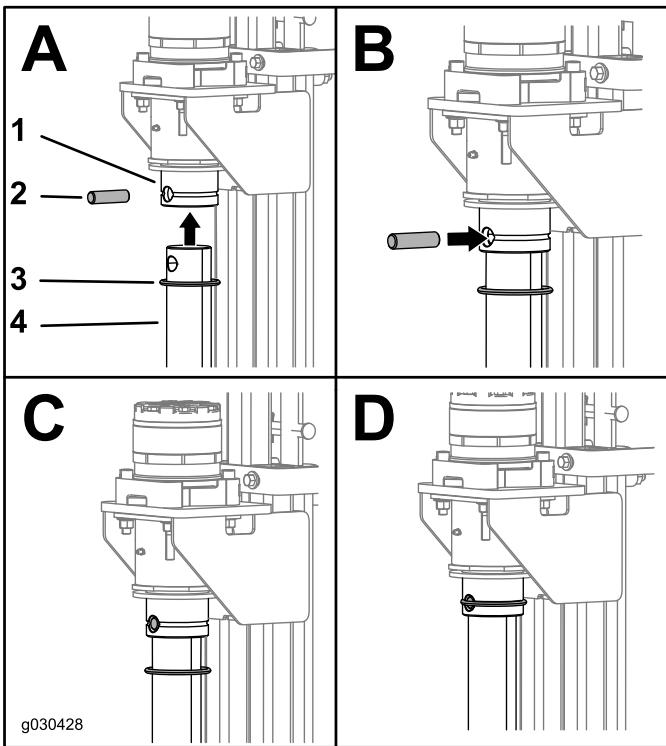


Figura 3

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. Acoplamento | 3. Anel O-ring. |
| 2. Pino | 4. Estaca |

Se a sua máquina estiver equipada com gaiola, instale o conjunto da gaiola e trave a porta.

Instalação das estacas para rocha na perfuratriz direcional 2024

1. Fixe o guia da estaca ao anel-guia utilizando os 8 parafusos (M8) (Caixa A da [Figura 4](#)).
2. Introduza o conjunto no orifício do pé da lança.
3. Alinhe as cabeças dos parafusos com o pé, de modo que ambos fiquem alinhados.
4. Solde o anel-guia à máquina executando 7 filetes de solda de 5 cm x 0,64 cm uniformemente espaçados, conforme mostrado na Caixa B da [Figura 4](#).
5. Remova os parafusos e o guia da estaca (Caixa C da [Figura 4](#)).
6. Pinte a área soldada com tinta preta.
7. Posicione o guia da estaca na estaca e introduza-a no anel-guia soldado à máquina (Caixa D da [Figura 4](#)).
8. Instale as novas estacas alinhando o furo da estaca com o furo do acoplamento do motor, fixando-a com os anéis O-ring e pinos inclusos neste kit ([Figura 3](#)).
9. Fixe o guia da estaca ao anel-guia soldado, utilizando os 8 parafusos (M8-1 1/4 x 20 mm) ([Figura 4](#)).
10. Aplique torque de 23 a 29 N · m nos parafusos.

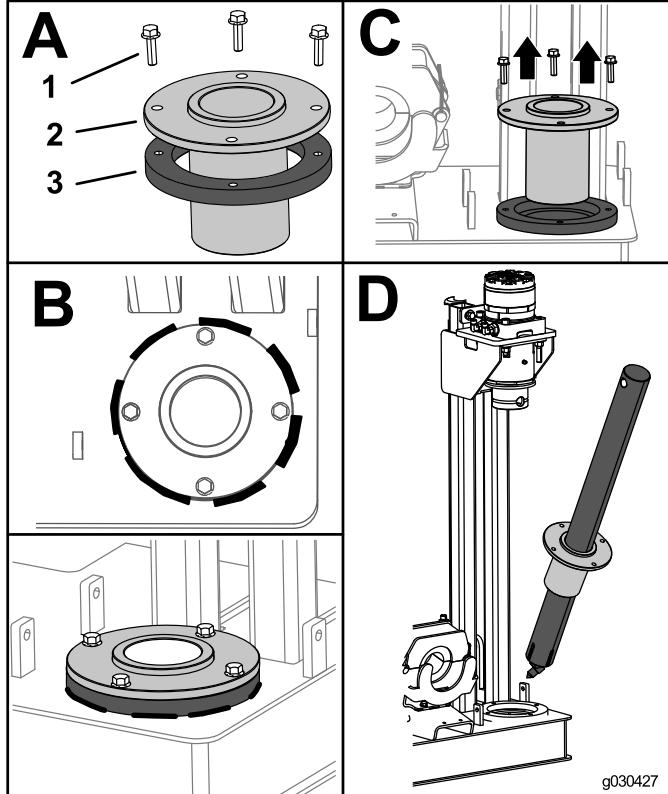


Figura 4

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. Parafusos (M8) | 3. Anel-guia |
| 2. Guia da estaca | |
2. Introduza o conjunto no orifício do pé da lança.
 3. Alinhe as cabeças dos parafusos com o pé, de modo que ambos fiquem alinhados.
 4. Solde o anel-guia à máquina executando 7 filetes de solda de 5 cm x 0,64 cm uniformemente espaçados, conforme mostrado na Caixa B da [Figura 4](#).
 5. Remova os parafusos e o guia da estaca (Caixa C da [Figura 4](#)).
 6. Pinte a área soldada com tinta preta.
 7. Posicione o guia da estaca na estaca e introduza-a no anel-guia soldado à máquina (Caixa D da [Figura 4](#)).
 8. Instale as novas estacas alinhando o furo da estaca com o furo do acoplamento do motor, fixando-a com os anéis O-ring e pinos inclusos neste kit ([Figura 3](#)).
 9. Fixe o guia da estaca ao anel-guia soldado, utilizando os 8 parafusos (M8-1 1/4 x 20 mm) ([Figura 4](#)).
 10. Aplique torque de 23 a 29 N · m nos parafusos.

Instalação das estacas na perfuratriz direcional 4045

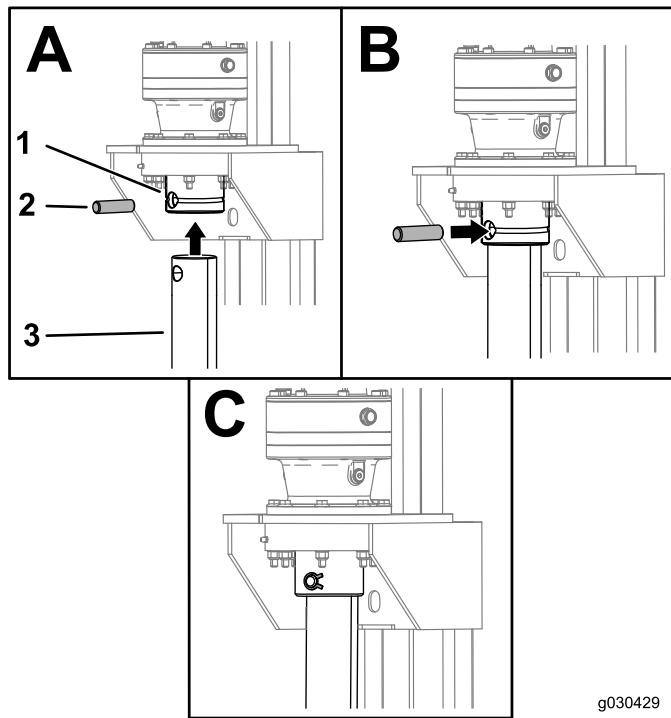
Preparação da máquina e remoção das estacas existentes

Nota: A participação de duas pessoas ou o uso de um equipamento de içamento facilitam a instalação das estacas.

1. Posicione a lança com afastamento de 25,4 cm do solo, com as estacas na posição elevada.
2. Desligue o motor e o interruptor de desconexão da bateria.
3. Apoie o pé com um cavalete de apoio ou suporte equivalente.
4. Se a sua máquina for equipada com gaiola, destrave-a e abra a porta da gaiola do sistema de ancoragem.
5. Segurando as estacas, remova os pinos e anéis elásticos de fixação das estacas aos motores (Figura 1).
6. Remova as estacas existentes.

Instalação das estacas para solo na perfuratriz direcional 4045

Instale as novas estacas alinhando o furo da estaca com o furo do motor, fixando-a com os pinos e anéis elásticos removidos anteriormente (Figura 5).



A figura mostra as estacas para rocha apenas para fins ilustrativos

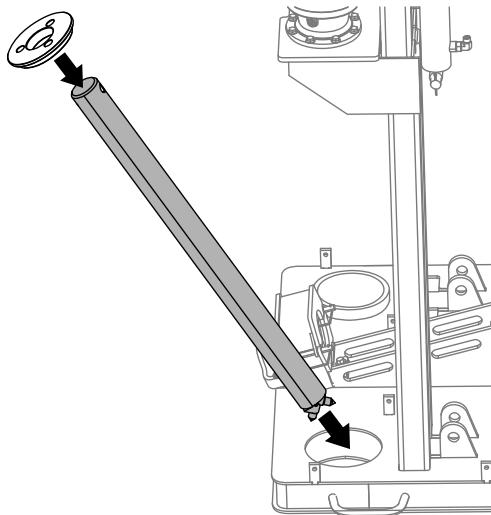
1. Acoplamento
2. Pino
3. Estaca

Instalação das estacas para rocha na perfuratriz direcional 4045

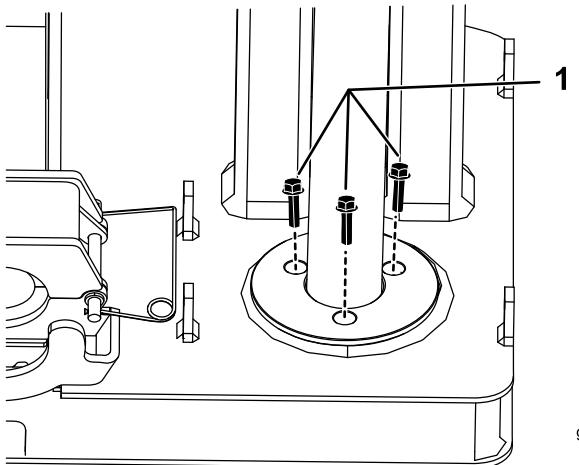
Este procedimento deve ser realizado por duas pessoas.

1. Encaixe o guia na estaca para rocha pela parte superior e posicione a estaca na máquina, como mostrado na Figura 6.

Nota: Uma pessoa deve segurar a estaca, enquanto a outra executa o restante do procedimento.



2. Fixe o guia da estaca à base do anel-guia utilizando os 6 parafusos (M10-1 ½ x 25 mm), sem apertá-los, como mostrado na Figura 7.



1. Parafusos (M10)

3. Introduza o guia da estaca por baixo da plataforma (Figura 8) e aperte os parafusos.

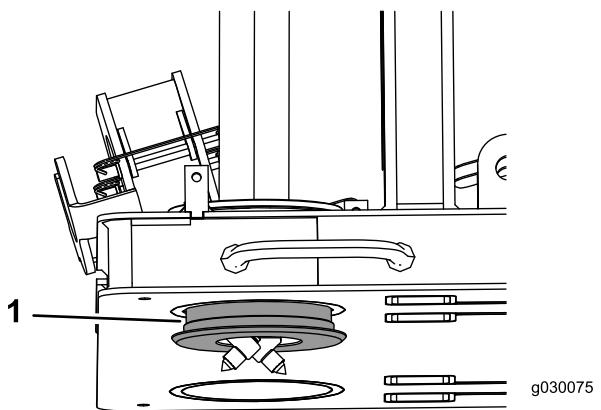


Figura 8

1. Guia da estaca
4. Aplique torque de 73 a 89 N·m (54 a 66 pés-lb) nos parafusos M10.
5. Fixe a estaca ao motor como mostrado na [Figura 5](#).
6. Se a sua máquina for equipada com gaiola, feche e trave a porta da gaiola.

Importante: Remova o anel-guia do pé quando substituir as estacas para rocha pelas estacas para solo.

Notas:

Notas:



Count on it.