



# Vrilles d'ancrage pour roche et terre

## Foreuses directionnelles 2024 et 4045

N° de modèle 23812

N° de modèle 23812E

N° de modèle 23813

N° de modèle 23813E

N° de modèle 23814

N° de modèle 23814E

N° de modèle 23815

N° de modèle 23815E

### Instructions de montage

#### ⚠ ATTENTION

##### CALIFORNIE

##### Proposition 65 - Avertissement

Ce produit contient une ou des substances chimiques considérées par l'état de Californie comme capables de provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

### Pièces détachées

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour vérifier si toutes les pièces ont été expédiées.

Description	Qté	Utilisation
Vrilles d'ancrage pour terre 2024	2	Installation des vrilles d'ancrage sur la foreuse directionnelle 2024.
Vrilles d'ancrage pour roche 2024	2	
Coupleur	2	
Vrille d'ancrage	2	
Joint torique	2	
Contre-écrou (M12)	8	
Boulon (M12-1 3/4 x 80 mm)	8	
Graisseur	2	
Guide de vrille	2	
Anneau de guidage	2	
Boulon (M8-1 1/4 x 20 mm)	8	
Vrilles d'ancrage pour roche ou terre	2	Installation des vrilles d'ancrage pour la foreuse directionnelle 4045
Anneau de guidage	2	
Guide de vrille	2	
Boulons (M10-1 1/2 x 25 mm)	6	



# Installation des vrilles d'ancrage sur la foreuse directionnelle 2024

## Préparation de la machine et montage du coupleur

**Remarque:** L'installation des vrilles d'ancrage sera plus facile si elle est réalisée par 2 personnes ou à l'aide d'un mécanisme de levage.

1. Positionnez le cadre de poussée à 25,4 cm (12 po) au-dessus du sol, avec les vrilles d'ancrage en position haute.
2. Arrêtez le moteur et tournez le coupe-batterie en position hors tension.
3. Si la machine est équipée d'une cage de vrille d'ancrage, déposez-la.
4. Tout en maintenant les vrilles, retirez les joints toriques et les goupilles qui fixent les vrilles aux moteurs ([Figure 1](#)).

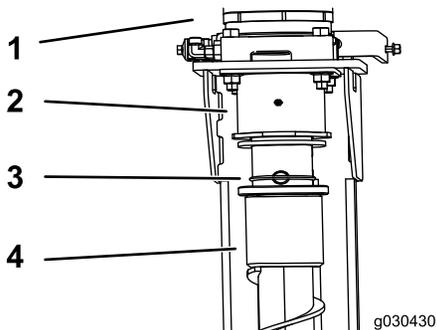


Figure 1

- |             |  |
|-------------|--|
| 1. Moteur   | 3. Goupille et joint torique (goupille et clip en E sur la 4045) |
| 2. Coupleur | 4. Vrilles d'ancrage   |

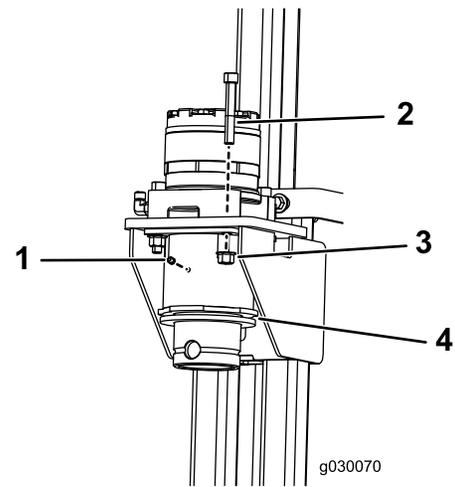


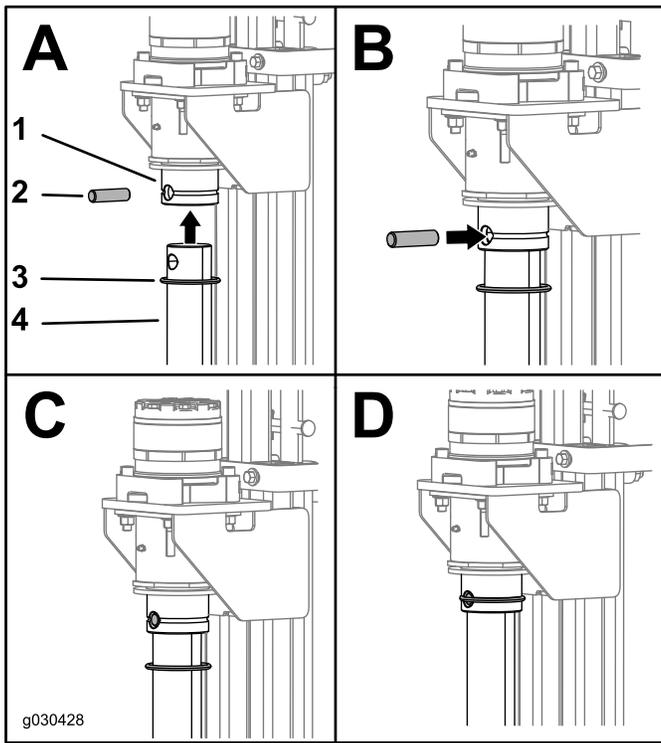
Figure 2

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 1. Graisseur    | 3. Contre-écrou (M12) |
| 2. Boulon (M12) | 4. Coupleur           |
- 
7. Serrez les boulons à un couple de 127 à 155 N·m (94 à 114 pi-lb).
  8. Injectez de la graisse dans les graisseurs jusqu'à ce qu'elle commence à ressortir des roulements (environ 3 injections); essuyez l'excédent de graisse.

## Installation des vrilles d'ancrage pour terre sur la foreuse directionnelle 2024

Posez les nouvelles vrilles d'ancrage en alignant le trou de chacune sur le trou correspondant du coupleur du moteur, puis fixez la vrille au moyen des joints toriques et des goupilles fournis dans ce kit ([Figure 3](#)).

5. Déposez les vrilles d'ancrage existantes.
6. Déposez les coupleurs existants et posez les coupleurs neufs à l'aide de 8 boulons (M12-1 3/4 x 80 mm), 8 contre-écrous (M12) et avec 2 graisseurs ([Figure 2](#)).

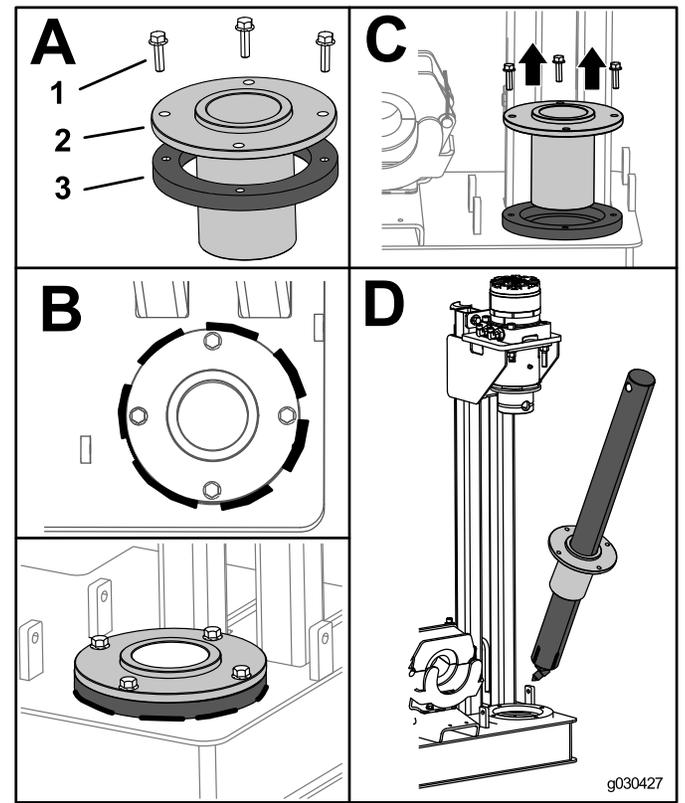


**Figure 3**

- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1. Coupleur | 3. Joint torique     |
| 2. Goupille | 4. Vrilles d'ancrage |

Si la machine est équipée d'une cage, montez la cage et verrouillez la porte.

## Installation des vrilles d'ancrage pour roche sur la foreuse directionnelle 2024



**Figure 4**

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1. Boulons (M8)    | 3. Anneau de guidage |
| 2. Guide de vrille |                      |

- Placez l'ensemble dans le trou du pied du cadre de poussée.
- Alignez la tête des boulons de façon qu'ils soient d'équerre par rapport au pied.
- Soudez l'anneau de guidage sur la machine en utilisant 7 soudures de 5 cm par 0,64 cm (2 po par 0,25 po) également espacées, comme montré dans l'encadré B de [Figure 4](#).
- Déposez les boulons et le guide de vrille (encadré C de [Figure 4](#)).
- Peignez en noir la zone soudée.
- Placez le guide sur la vrille et guidez la vrille dans l'anneau de guidage sur la machine (encadré D de [Figure 4](#)).
- Posez les nouvelles vrilles d'ancrage en alignant le trou de chacune sur le trou correspondant du coupleur du moteur, puis fixez la vrille au moyen des joints toriques et des goupilles fournis dans ce kit ([Figure 3](#)).
- Fixez l'anneau de guidage sur le guide soudé à l'aide de 8 boulons (M8-1 1/4 x 20 mm), comme montré à la [Figure 4](#).
- Serrez les boulons à un couple de 23 à 29 N·m (17 à 21 pi-lb).

# Installation des vrilles d'ancrage sur la foreuse directionnelle 4045

## Préparation de la machine et dépose des vrilles actuelles

**Remarque:** L'installation des vrilles d'ancrage sera plus facile si elle est réalisée par 2 personnes ou à l'aide d'un mécanisme de levage.

1. Positionnez le cadre de poussée à 25,4 cm (12 po) au-dessus du sol, avec les vrilles d'ancrage en position haute.
2. Arrêtez le moteur et tournez le coupe-batterie en position hors tension.
3. Soutenez le pied machine avec une chandelle ou un support équivalent.
4. Si la machine est équipée d'une cage, déverrouillez et ouvrez la porte de la cage des vrilles d'ancrage.
5. Tout en maintenant les vrilles, retirez les goupilles et les clips en E de fixation des vrilles aux moteurs (Figure 1).
6. Déposez les vrilles d'ancrage existantes.

## Installation des vrilles d'ancrage pour terre sur la foreuse directionnelle 4045

Posez les nouvelles vrilles d'ancrage en alignant le trou de chacune sur celui du moteur correspondant, puis fixez la vrille au moyen des goupilles et des clips en E retirés précédemment (Figure 5).

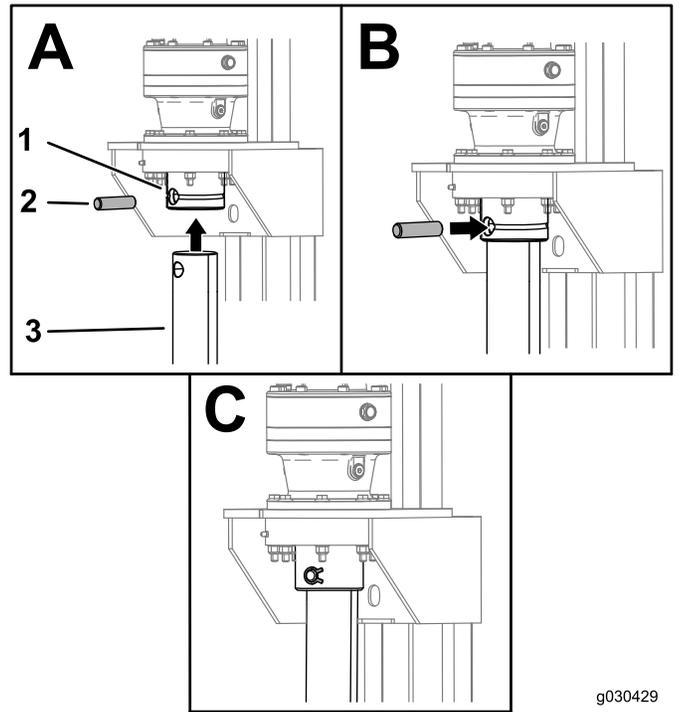


Figure 5

Vrilles pour roche montrées aux fins d'illustration seulement

1. Coupleur
2. Goupille
3. Vrilles d'ancrage

## Installation des vrilles d'ancrage pour roche sur la foreuse directionnelle 4045

Deux personnes sont nécessaires pour cette procédure.

1. Glissez le guide par dessus le haut de la vrille pour roche puis placez la vrille sur la machine, comme montré à la Figure 6.

**Remarque:** Demandez à 1 personne de maintenir la vrille en place et à l'autre de poursuivre cette procédure.

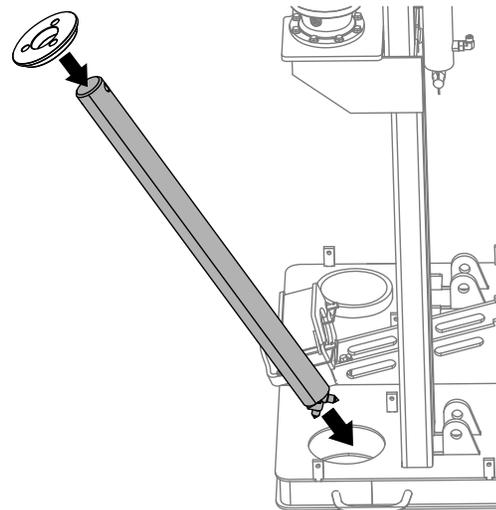
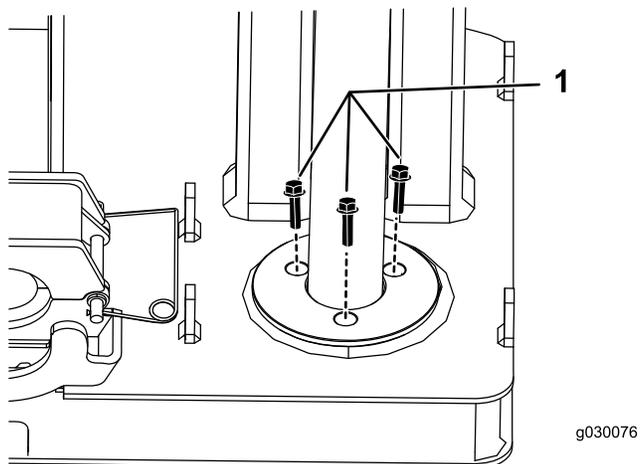


Figure 6

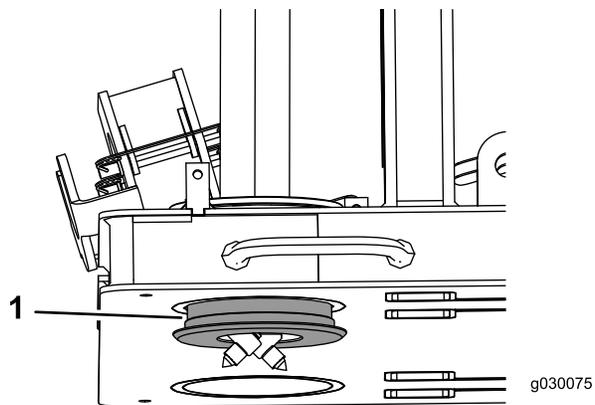
- Fixez légèrement le guide sur l'anneau de guidage à l'aide de 6 boulons (M10-1 1/2 x 25 mm), comme montré à la [Figure 7](#).



**Figure 7**

- Boulons (M10)

- 
- Insérez le guide en passant sous la plate-forme ([Figure 8](#)) et serrez les boulons.



**Figure 8**

- Guide de vrille

- 
- Serrez les boulons M10 à un couple de 73 à 89 N·m (54 à 66 pi-lb).
  - Fixez la vrille au moteur, comme montré à la [Figure 5](#).
  - Si la machine est équipée d'une cage, fermez et verrouillez la porte de la cage.

**Important:** Déposez l'anneau de guidage du pied quand vous passez des vrilles pour roche aux vrilles pour terre.

**Remarques:**

**Remarques:**



**Count on it.**