

(en)

Dealer Mower Deck Manual

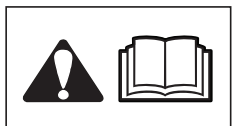
Fabricated Steel - Frame Hung

(ja)

ディーラー用芝刈り機デッキマニュアル

加工スチール - フレームハング

Not for
Reproduction



Not for
Reproduction

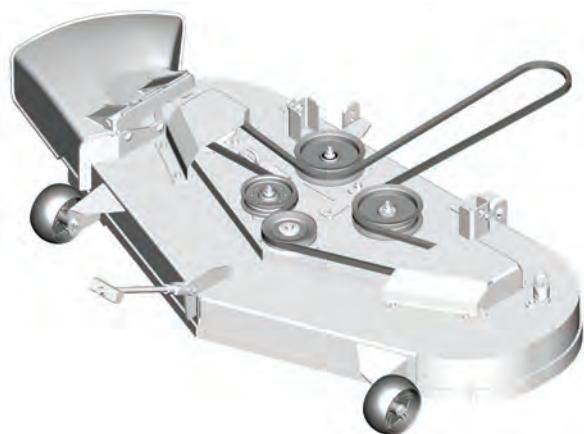
42" 107 cm



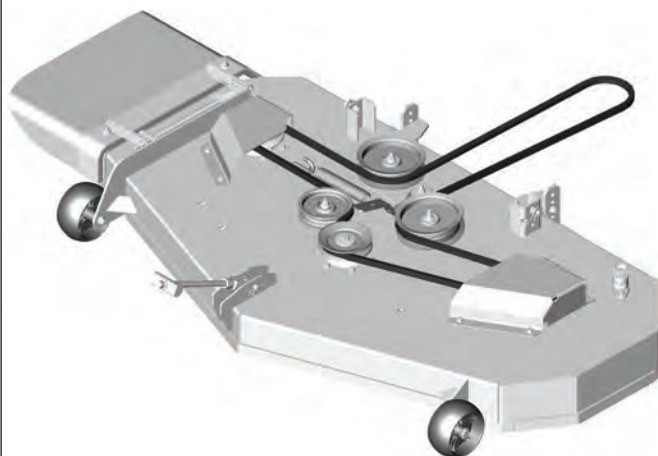
②en Corresponding text procedures start on Page 10.

②ja 対応する説明は13ページ目から開始。

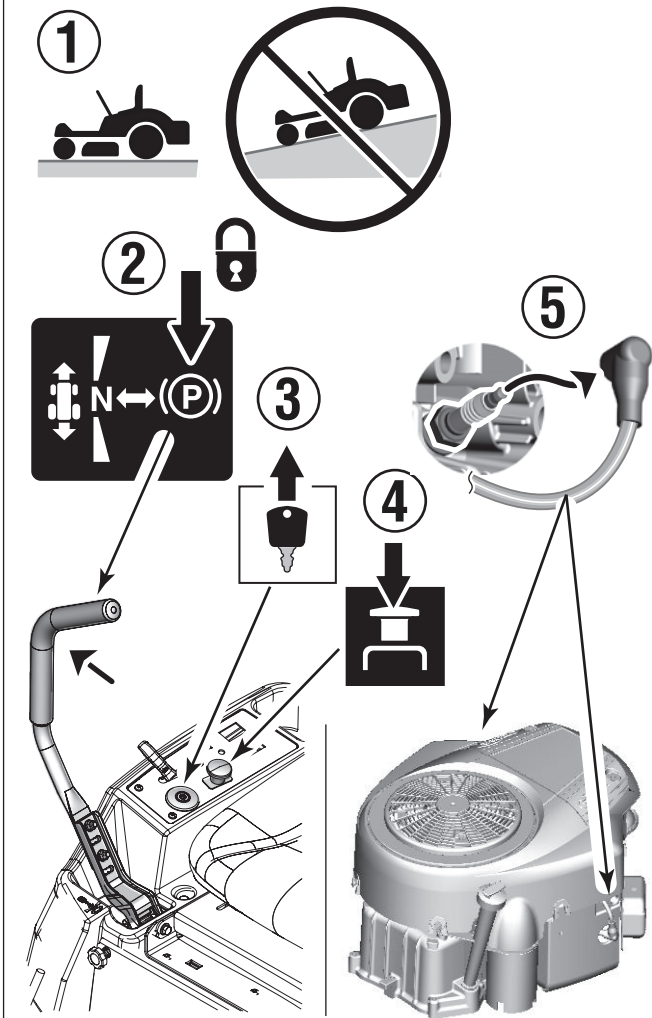
48" 122 cm



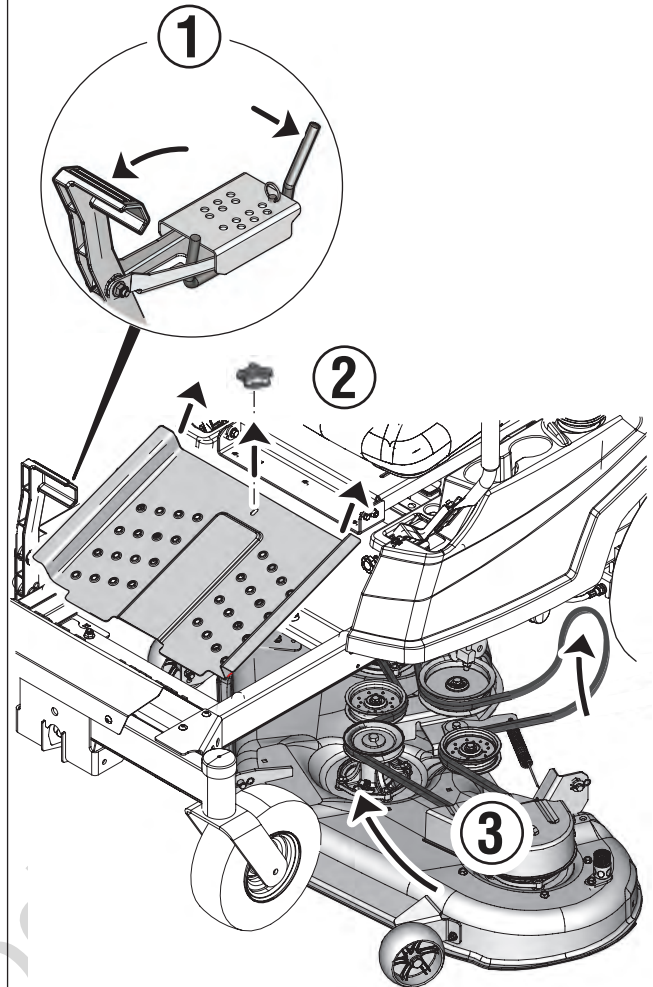
52" 132 cm



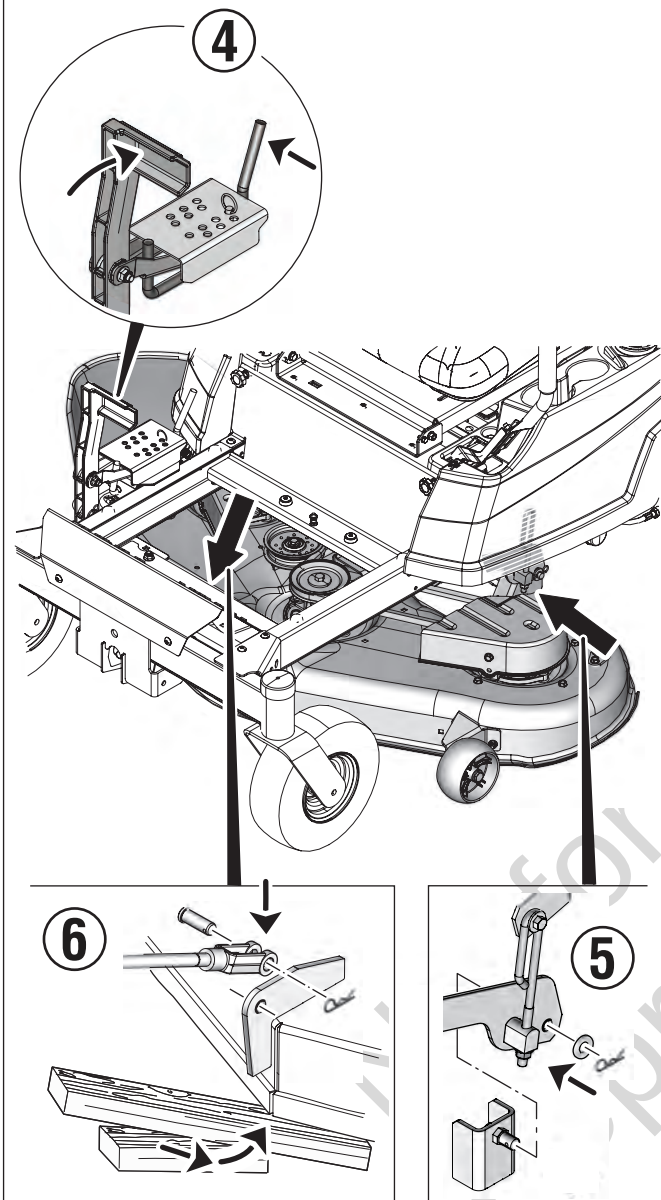
1



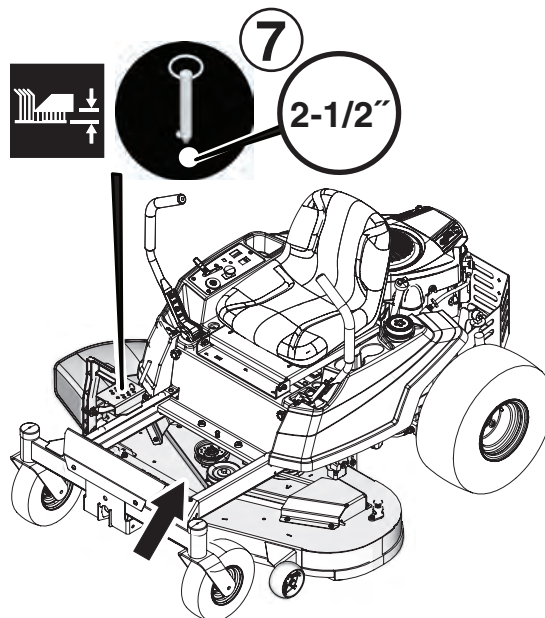
2A



2B

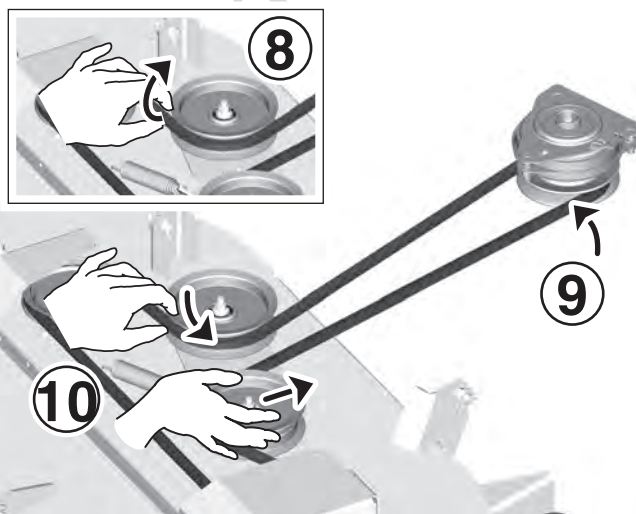


2C



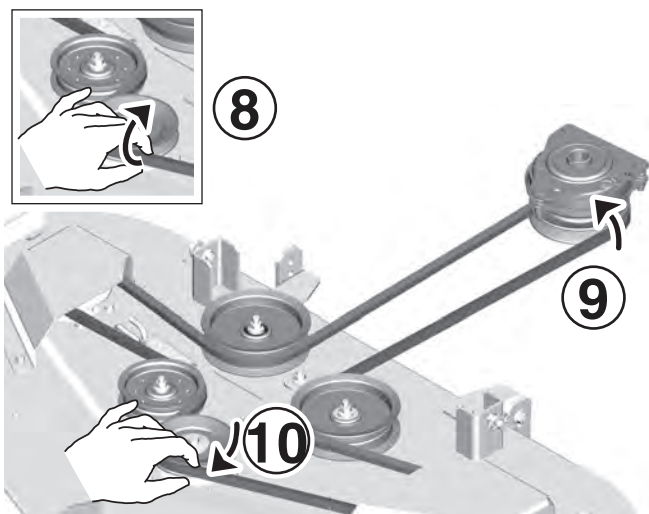
42"

107 cm

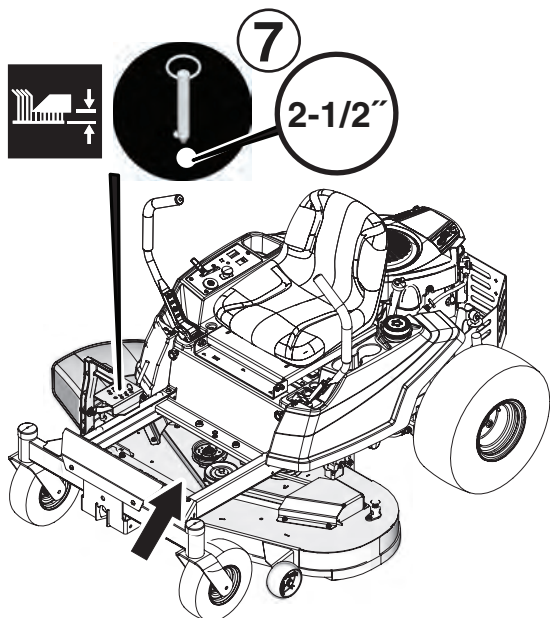


48"

122 cm

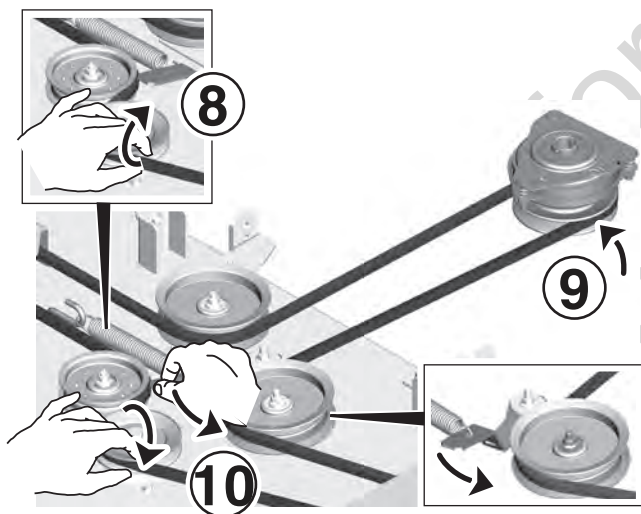


2C

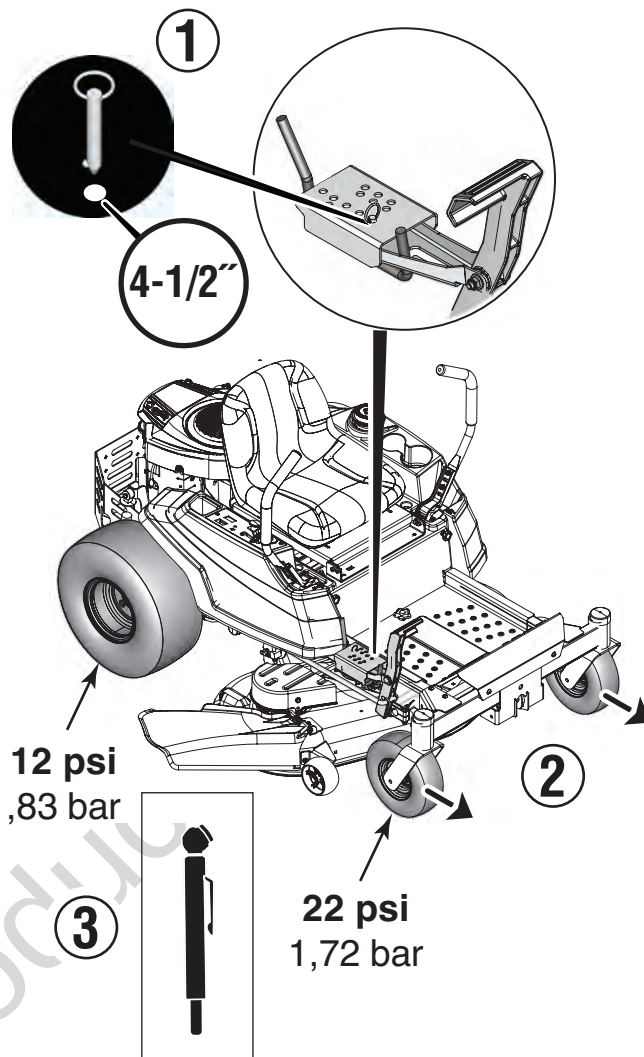


52"

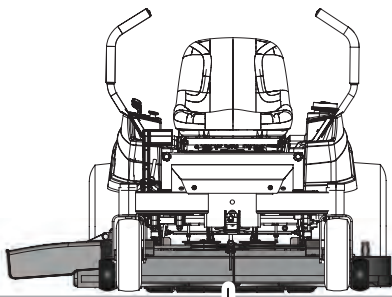
132 cm



3A

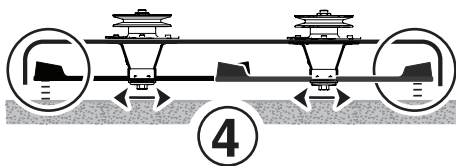


3B



42"

107 cm

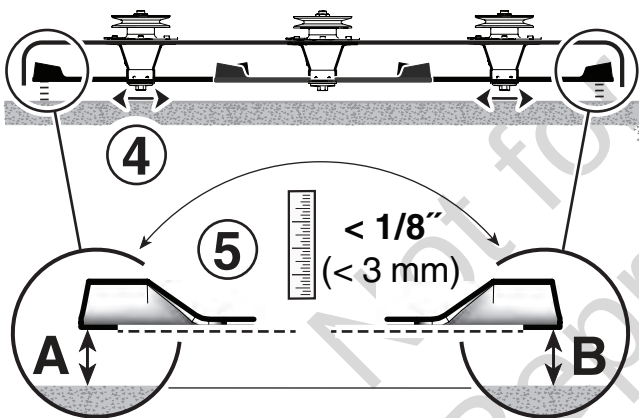


48"

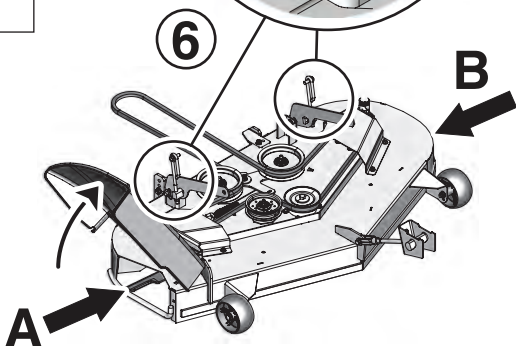
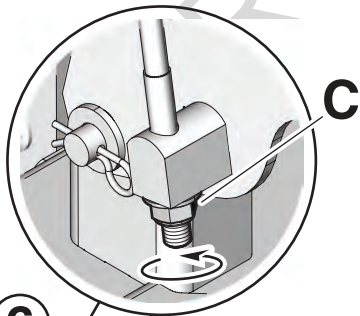
122 cm

52"

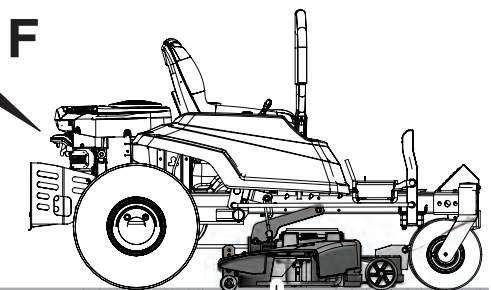
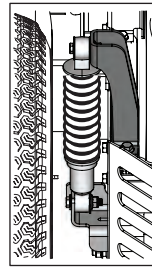
132 cm



9/16

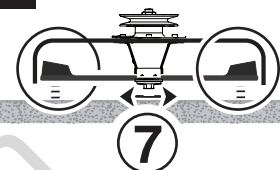


3C



42"

107 cm

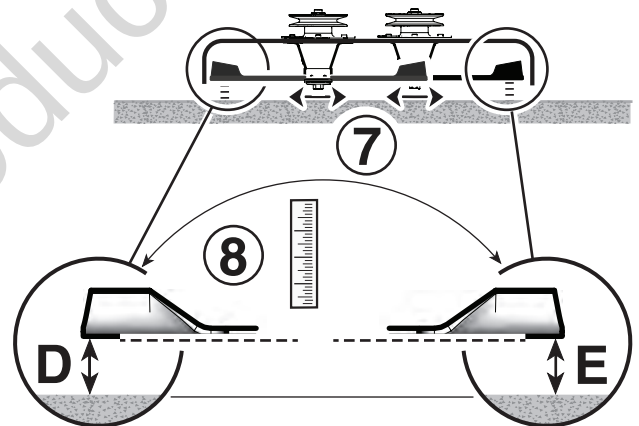


48"

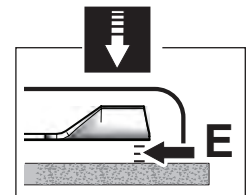
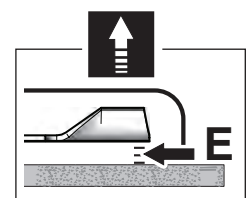
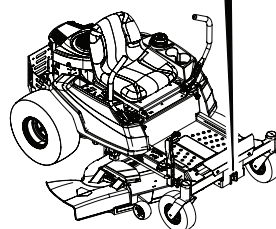
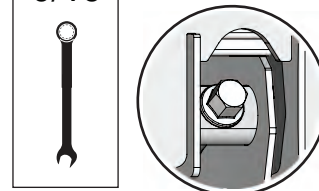
122 cm

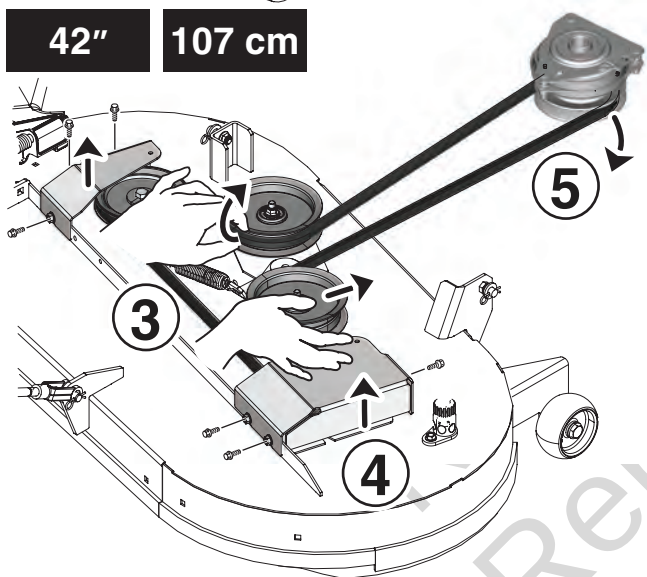
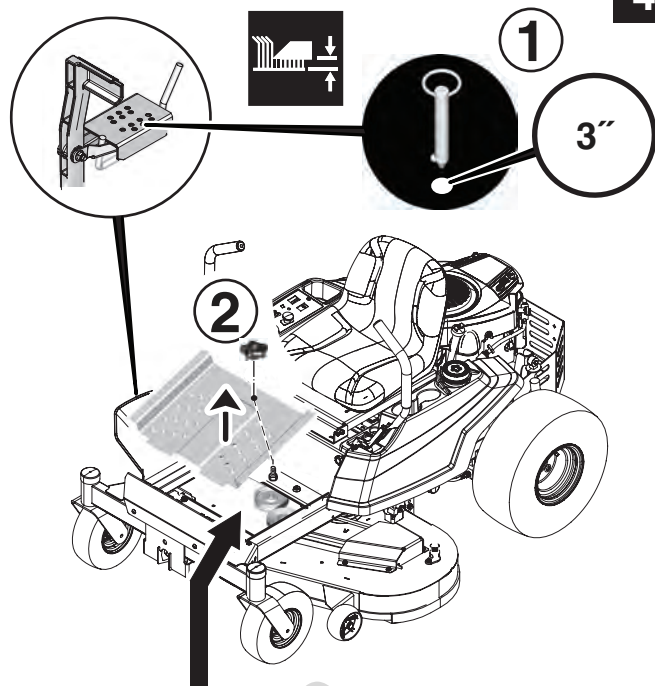
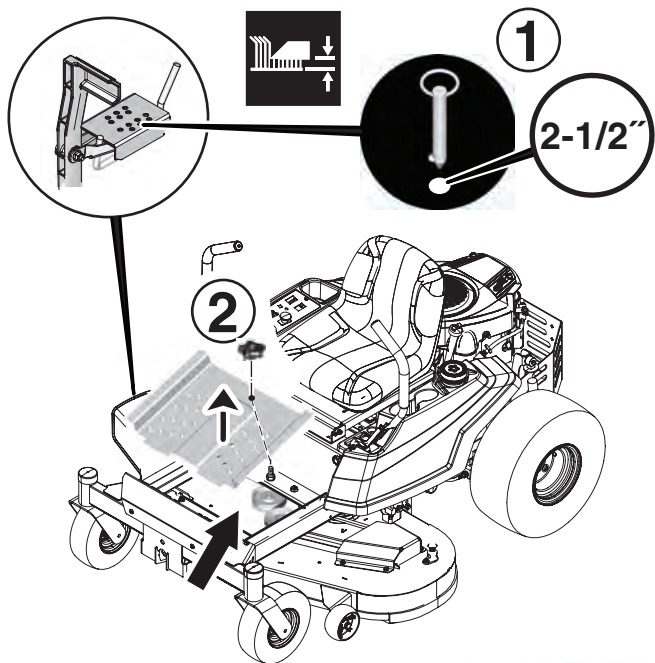
52"

132 cm

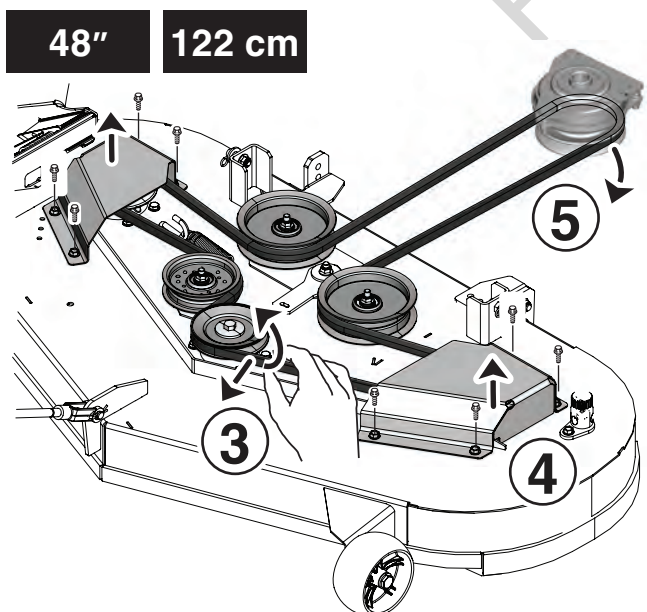
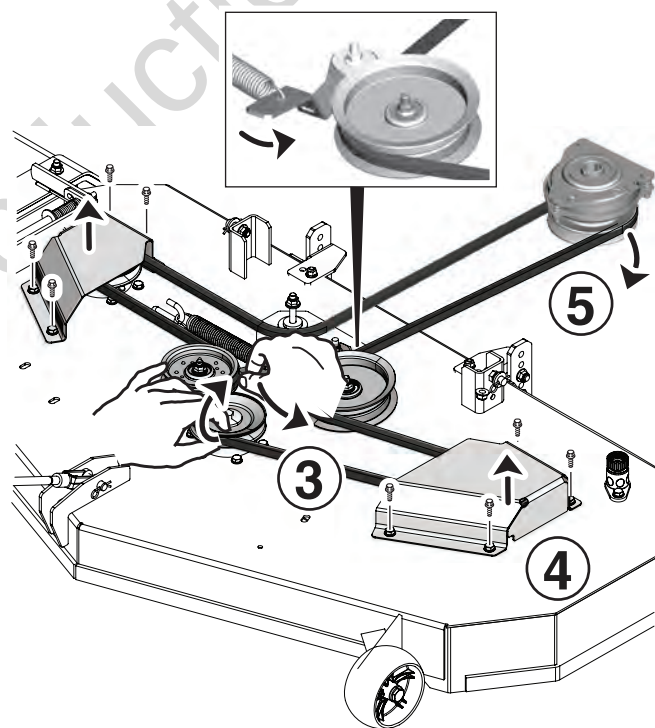


9/16

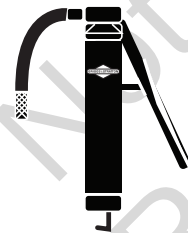
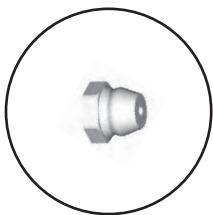
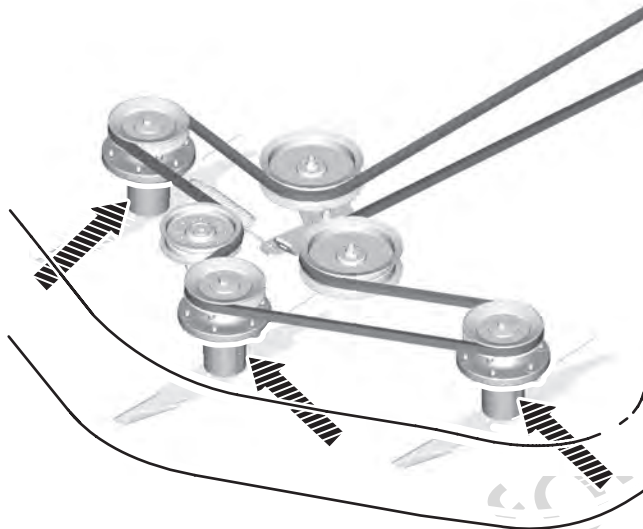




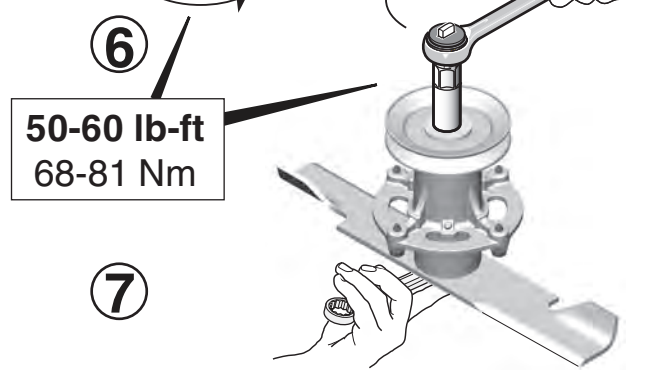
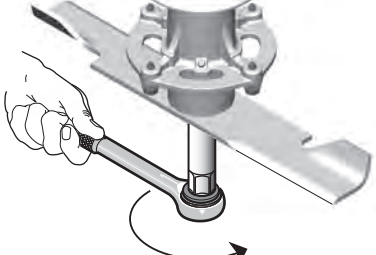
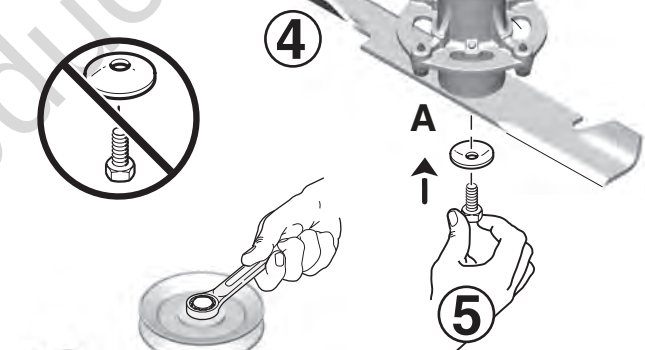
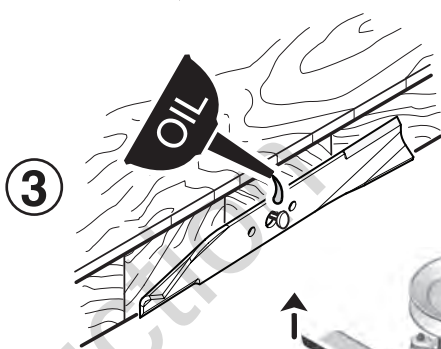
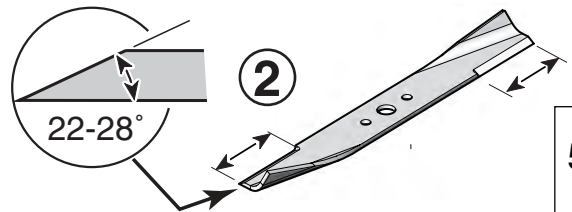
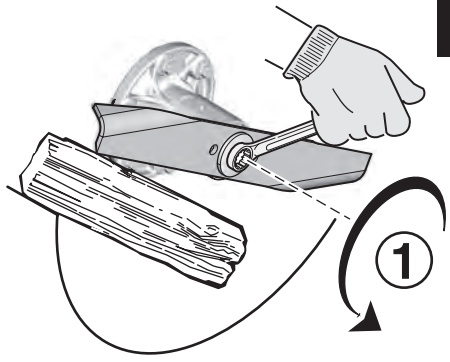
52" 132 cm



5



6



50-60 lb-ft
68-81 Nm

Safety

If you need assistance with the unit, please contact the web site or phone number shown in the Customer Contact Guide (if provided) or the Operator's Manual.

WARNING

Failure to read and follow the safety warnings and instructions in this document and in the operator's manual could result in death, serious injury, and/or property damage.

The warnings and instructions must be read, understood, and followed when setting-up, operating, servicing, transporting, or storing the unit.

Safety Alert Symbol and Signal Words

The safety alert symbol  is used to identify safety information about hazards that can result in personal injury. A signal word (DANGER, WARNING, or CAUTION) is used with the alert symbol to indicate the likelihood and potential severity of injury. In addition, a hazard symbol may be used to represent the type of hazard.

 **DANGER** indicates a hazard which, if not avoided, **will** result in death or serious injury.

 **WARNING** indicates a hazard which, if not avoided, **could** result in death or serious injury.

 **CAUTION** indicates a hazard which, if not avoided, **could** result in minor or moderate injury.

NOTICE: indicates an action that could result in damage to the product.

CAUTION Stored Energy Hazard

Keep hands away from tension springs when removing or installing mower deck or transmission belts.

WARNING Amputation or Laceration Hazard

- DO NOT make adjustments or repairs while the engine is running or the blades are rotating.
- DO NOT place hands or feet near rotating parts or under the mower deck.
- Keep clear of the discharge opening at all times.
- Mower blades are sharp – wear heavy gloves when handling them.
- On multi-bladed mowers, rotating one blade could cause the other(s) to also rotate.

WARNING Thrown Objects Hazard

- DO NOT operate the mower deck or the tractor unless the discharge deflector or the complete grass catcher assembly (if equipped) is properly installed.
- Frequently check the condition of the discharge deflector and grass catcher assembly (if equipped) for damage or wear and repair/replace with manufacturer's recommended parts as necessary.

Deck Safety Decal

If any safety or instructional decals become worn or damaged, and cannot be read, order replacement decals from your dealer.



Safety Interlock System Tests

The tractor is equipped with a Safety Interlock System. This system is present for your safety: do not attempt to bypass or tamper with the switches and devices. Check the system using the Safety Interlock System Tests listed in the Operator's Manual.

Anytime the deck is removed and reinstalled, you must perform this test.

Preparation for Procedures

1

2C

WARNING



Before beginning any service work on the tractor or mower deck:

- set the parking brake,
- turn off the PTO,
- stop the engine then remove ignition key or safety key, and
- disconnect the spark plug wire(s).

- ① Park tractor on a hard level surface.
- ② Set the parking brake.
- ③ Stop the engine then remove ignition key.
- ④ Turn off the PTO.
- ⑤ Disconnect the spark plug wires.

Deck Installation

2A

- ① Raise the mower deck to the TRANSPORT position.
- ② Remove the foot panel.
- ③ Slide mower deck under left side of tractor.

2B

- ④ Lower mower deck to the LOWEST level.
- ⑤ Attach the tractor lift brackets to the deck brackets.
- ⑥ Lift deck with boards or have a second person lift the deck to align the hitch with the deck bracket secure with the pin and clip.

- ⑦ Place the deck at the 2-1/2 inch height of cut.
- ⑧ Slide belt off pulley as shown.
- ⑨ Place belt on the PTO pulley.
- ⑩ 42" While pushing idler pulley away to remove belt tension, slide belt on other pulley as shown.
- ⑩ 48" Pull and slide the belt over the pulley as shown.
- ⑩ 52" While pulling idler pulley lever to remove belt tension, slide belt on other pulley as shown.

Deck Leveling

3A

WARNING



Wear heavy gloves when handling or working around cutting blades. Blades are extremely sharp and can cause severe injury.

- ① Place the deck at the 4-1/2 inch height of cut.
- ② Turn the wheels straight ahead.
- ③ Set the tires to the pressures shown.

3B

SIDE-TO-SIDE

- ④ Arrange the mower blades so they are pointing side-to-side.
- ⑤ Measure the distance between the outside tips and the ground.

If measurement A and B does not measure 4.5" height of cut as placed in Step 1, adjust mower to 4.5" height by adjusting nuts (C) on both sides.

The difference between measurement (A and B) (should be less than 1/8" (3 mm).

⑥ IF AN ADJUSTMENT IS NEEDED

Tighten nuts (right or left side) as needed to adjust side-to-side leveling.

FRONT-TO-BACK

- ⑦ **42"** Arrange the right side blade so it is pointing front-to-back.
- ⑦ **48" 52"** Arrange the right (D) and center (E) blades so they point front-to-back.
- ⑧ Measure the distance between the outside tips as shown and the ground.

The difference between measurement (D and E) (should be less than 1/8" (3 mm)).

Note: For Tractors with REAR SUSPENSION (F), **Measurement (D) (REAR) should be 3/16" (5 mm) HIGHER than (E).**

IF AN ADJUSTMENT IS NEEDED

To RAISE - measurement (E):

- ⑨ Turn nut clockwise. Check measurement (Step 7 & 8).

To LOWER - measurement (E):

- ⑨ Turn nut counterclockwise. Check measurement (Step 7 & 8).

Attach the spark plug wires when service is completed.

Belt Replacement**REMOVE 42" DECK BELT**

- ① Place mower deck at the 2-1/2 inch height of cut.
- ② Remove foot panel as shown.
- ③ While pushing idler pulley away, slide belt off other pulley as shown.
- ④ Remove pulley covers.
- ⑤ Remove belt from PTO pulley.

REMOVE 48" DECK BELT

- ① Place mower deck at the 2-1/2 inch height of cut.
- ② Remove foot panel as shown.
- ③ Pull and lift the belt over the pulley as shown.
- ④ Remove pulley covers.
- ⑤ Remove belt from PTO pulley.

REMOVE 52" DECK BELT

- ① Place mower deck at the 3 inch height of cut.
- ② Remove foot panel as shown.
- ③ While moving idler arm, slide belt off other pulley as shown.
- ④ Remove pulley covers.
- ⑤ Remove belt from PTO pulley.

Lubrication

Add grease to fittings where shown.

The pulleys are equipped with sealed bearings, which does not require lubrication.

Blade Servicing**! WARNING**

Wear heavy gloves when handling or working around cutting blades. Blades are extremely sharp and can cause severe injury.

For your personal safety, if blade is damaged, it must be replaced.

Note: Deck should be removed to service blades. See deck removal.

- ① To remove blade, use a block of wood to prevent blade rotation while loosening capscrew.
- ② If the blade is dull, sharpen at 22 to 28 degrees. DO NOT sharpen beyond existing cutting edge.
- ③ After sharpening the blades, check to make sure they are balanced. Place the center hole of the blade on a nail lubricated with a drop of oil. A balanced blade will remain level. If necessary, correct blade balance by grinding the heavy end of the blade.
- ④ Reinstall the blade with the airlifts pointing up toward the mower deck as shown.

! WARNING

The blade mounting capscrew must be installed with a spring washer (A).

Ensure capscrews are tightened to the torque value shown.

- ⑤ Install the concave side of the washer toward the blade. Install the bolt hand tight to hold the washer and blade onto the shaft (make sure the blade is fully seated onto the shaft).
- ⑥ Tighten the blade bolt to 50-60 lb-ft torque while holding onto the pulley bolt with a wrench.
- ⑦ Tighten the pulley bolt to 50-60 lb-ft torque while holding onto the blade bolt with a wrench.

安全について

装置について支援が必要な場合、お客様お問い合わせガイド(添付されている場合)、または操作マニュアルに記載されたウェブサイトまたは電話番号までお問い合わせください。



警告

本書または操作マニュアルに記載の安全警告および手順をよく読み、従うことを怠った場合、死亡、重傷事故、および/または物損事故を引き起こす場合があります。

警告および指示は、装置の設定、使用、移動または保管時に読み、理解し、そして従わなければなりません。

安全警告シンボルおよび信号語

安全警告シンボル  は

人身傷害をもたらす可能性のある危険についての安全情報の識別に使用します。信号語(危険、警告または注意)は、傷害の可能性および潜在的な深刻さを示す警報シンボルと共に使用されます。また、危険シンボルは危険のタイプを表すために使用される場合があります。



「危険」は回避しないと死亡または人身事故に繋がる危険を示します。



「警告」は、避けられなかった場合に死亡事故または深刻な怪我に繋がる可能性のある危険を示します。



「注意」は、避けられなかった場合に軽いまたは中程度の怪我の可能性のある危険を示します。

注記: は製品の損傷につながる状態を示します。



注意蓄積エネルギーの危険

芝刈り機デッキまたは伝動ベルトの取り外しまたは取り付け時は張力バネに手を近づけないようにします。



警告切断または裂傷の危険

- ・エンジンが起動中または刃が回転中に調節または修理を行ってはなりません。
- ・回転する部品の近くまたは芝刈り機デッキの下に手や足を置いてはなりません。
- ・常に、吐き出し口に近づかないでください。
- ・芝刈り機の刃は鋭利なので、取扱中は厚手の手袋を着用します。
- ・複数刃の芝刈り機の場合、一つの刃が回転すると他の刃もまた回転することがあります。



警告物体が飛ぶ危険

- ・吐き出し偏向板または完全な芝キャッチャー部品(装備されている場合)が適切に取り付けられていない場合、芝刈り機デッキまたはトラクターを使用してはなりません。
- ・吐き出し偏向板および芝キャッチャー部品(装備されている場合)に破損またはスリ切れがないかどうかを頻繁に確認し、必要に応じて修理/メーカー推奨部品と交換します。

デッキ安全ステッカー

安全または指示ステッカーが擦り切れた破損したために読めない場合、交換ステッカーをディーラーに注文して下さい。



安全インターロック・システム試験

トラクターには安全インターロックシステムが装備されています。システムは安全のために装備されています。スイッチおよび機器をバイパスさせたり手を加えたりしないでください。システムのチェックには操作マニュアルにリストされている安全インターロックシステムテストを使用します。

デッキを取り外して再度取り付ける場合、このテストを行わなければなりません。

手順の準備

1



警告



トラクターまたは芝刈り機の修理を行う前に:

- ・ パーキングブレーキをかけます。
- ・ PTOをオフにします。
- ・ エンジンを停止し、イグニッションキーまたは安全キーを取り外します。そして
- ・ スパークプラグワイヤを外します。

- ① トラクターを堅い平らな場所に置きます。
- ② パーキングブレーキをかけます。
- ③ エンジンを停止し、イグニッションキーを取り外します。
- ④ PTOをオフにします。
- ⑤ スパークプラグワイヤを接続解除します。

デッキの取り付け

2A

- ① 芝刈り機デッキをトランスポート位置まで上げます。
- ② フットパネルを取り外します。
- ③ トラクターの左下に芝刈り機デッキをスライドさせます。

2B

- ④ 芝刈り機デッキを最低レベルに設定します。
- ⑤ トラクターリフトブラケットをデッキブラケットに取り付けます。
- ⑥ ボードを使ってデッキを持ち上げるか、または別の人物がデッキを持ち上げてヒッチをデッキブラケットに合わせてピンとクリップで固定します。

2C

- ⑦ 2-1/2インチの切断高にデッキを位置付けます。
- ⑧ 図に示すようにベルトをプーリーからスライドさせます。
- ⑨ ベルトをPTOプーリーに取り付けます。
- ⑩ 42インチ アイドラープーリーを押してベルトの張力を緩め、図のようにプーリーを片側にスライドさせます。
- ⑩ 48インチ 図のようにベルトを引いてスライドさせます。
- ⑩ 52インチ アイドラープーリーをレバーを引いてベルトの張力を緩め、図のようにプーリーを片側にスライドさせます。

デッキの平準化

3A



警告



切断刃の取り扱い時または作業時は厚手の手袋を着用します。刃は非常に鋭利であり、深刻な怪我に繋がる可能性があります。

- ① 4-1/2インチの切断高にデッキを位置付けます。
- ② ホイールを真っ直ぐに回します。
- ③ 図に示すようにタイヤ圧を設定します。

左右

3B

- ④ 芝刈り機の刃が左右を向くようにします。
- ⑤ 外側先端と地面の距離を測定します。

測定値AとBの切断高がステップ1で位置付けした4.5インチでない場合、両側のナット(C)を調節して芝刈り機の高さを4.5インチに調節します。

測定値AとBの差は1/8インチ(3 mm)以下でなければなりません。

- ⑥ 調節が必要な場合

必要に応じてナット(右または左側)を締め付けて左右の平準を調節します。

前後

3C

- ⑦ 42インチ 右側の刃が前後を向くようにします。
- ⑦ 48インチ 52インチ 右 (D) および中央 (E) 刃が前後を向くようにします。

- ⑧ 図に示すように外側先端と地面の距離を測定します。

測定値AとBの差は1/8インチ(3 mm)以下でなければなりません。

メモ: リアサスペンション付きトラクター(F)の場合、測定値(D) (リア) は(E)より3/16インチ(5 mm)高くなければなりません

調節が必要な場合

上げる - 測定値(E):

- ⑨ ナットを時計方向に回します。測定値を確認します(ステップ7および8)。

下げる - 測定値(E):

- ⑨ ナットを反時計方向に回します。測定値を確認します(ステップ7および8)。

修理が終わればスパークプラグワイヤを取り付けます。

ベルトの交換

4

42インチデッキベルトを取り外します

- ① 芝刈り機デッキを2-1/2インチの切断高に設定します。
- ② 図のようにフットパネルを取り外します。
- ③ アイドラープーリーを押してベルトの張力を緩め、図のようにプーリーを片側にスライドさせます。
- ④ プーリーカバーを取り外します。
- ⑤ ベルトをPTOプーリーから取り外します。

48インチデッキベルトを取り外します。

- ① 芝刈り機デッキを2-1/2インチの切断高に設定します。
- ② 図のようにフットパネルを取り外します。
- ③ 図のようにベルトを引いてスライドさせます。
- ④ ベルトカバーを取り外します。
- ⑤ ベルトをPTOプーリーから取り外します。

52インチデッキベルトを取り外します。

- ① 芝刈り機デッキを3インチの切断高に設定します。
- ② 図のようにフットパネルを取り外します。
- ③ アイドラーアームを動かしてベルトの張力を緩め、図のようにプーリーを片側にスライドさせます。
- ④ プーリーカバーを取り外します。
- ⑤ ベルトをPTOプーリーから取り外します。

注油

5

図に示すように金具にグリー図を塗ります。

プーリーは注油の必要がない密封ベアリングを装備しています。

刃の手入れ

6

警告

切断刃の取り扱い時または作業時は厚手の手袋を着用します。刃は非常に鋭利であり、深刻な怪我に繋がる可能性があります。

安全のために、刃が破損している場合は交換しなければなりません。

メモ: 刃の修理を行う場合はデッキを取り外さなければなりません。デッキの取り外しを参照してください。

- ① 刃を取り外す場合、キャップスクリューを緩めるときに刃が回転しないように木片を使用します。
- ② 刃の状態が良好である場合、22~28度に研ぎます。既存の刃先を越えて刃を研いではなりません。
- ③ 刃を研いだ後、バランスが取れていることを確認します。潤滑油を塗布したネイルに刃の中央穴に位置付けます。バランスの取れた刃は水平を保ちます。必要であれば、刃の先端を深く研いで刃のバランスを修正します。
- ④ 図に示すように、芝刈り機デッキの方向にエアリフトが向くように刃を再度取り付けます。

警告

刃取り付けキャップスクリューはスプリングワッシャー(A)と共に取り付けなければなりません。

キャップスクリューが示されたトルク値まで締め付けられていることを確認します。

- ⑤ ボルトを取り付けて手で締め、ワッシャー(ワッシャーの凹面を刃に向けて)と刃をシャフトに固定します(刃がシャフトに完全に収まっていることを確認します)。
- ⑥ レンチを使ってプーリーボルトに固定した状態で刃ボルトをトルク50-60 lb-ftで締めつけます。
- ⑦ レンチを使って刃ボルトに固定した状態でプーリーボルトをトルク50-60 lb-ftで締めつけます。

Not for
Reproduction