

**TORO**<sup>®</sup>

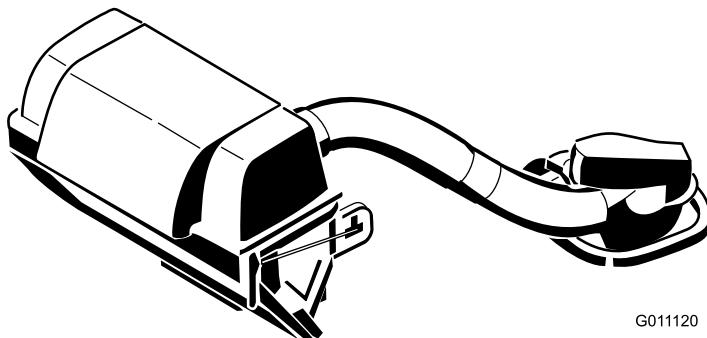
**Count on it.**

## Руководство оператора

### Система сбора скошенной травы

Тяговый блок Groundsmaster<sup>®</sup> серии 7200 с 60-дюймовой газонокосилкой (только для машин с двигателями Kubota)

Номер модели 30460—Заводской номер 315000001 и до



G011120

Данное изделие отвечает требованиям всех соответствующих директив, действующих в Европе. Подробные сведения см. в «Декларации встроенной системы (DOT)» в конце данной публикации.

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### КАЛИФОРНИЯ

#### Положение 65, Предупреждение

В соответствии с информацией, имеющейся в распоряжении компетентных органов штата Калифорния, данное вещество содержит химическое соединение (соединения), отнесенные к категории канцерогенных, способных вызвать врожденные пороки и оказывающих вредное воздействие на репродуктивную систему человека.

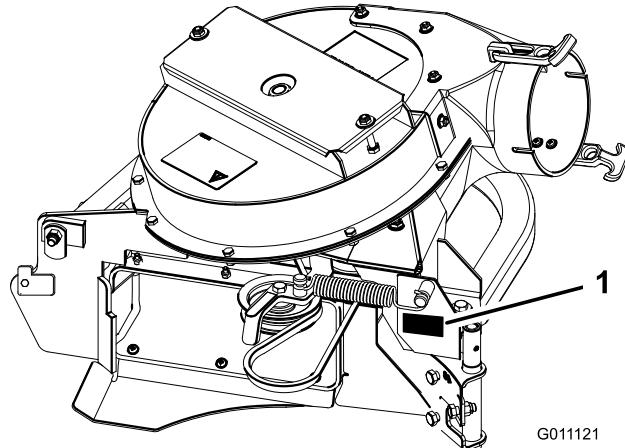


Рисунок 1

1. Расположение названия модели системы сбора травы и серийного номера

Номер модели \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

# Введение

**Внимание:** Данный комплект можно использовать только на машинах с двигателями Kubota. Это включает следующие модели: 30495, 30473, 30487 и 30381. Данный комплект также можно установить на более ранних моделях 30467, 30468 и 30468N.

Внимательно изучите данное руководство для оператора и научитесь правильно использовать и обслуживать машину, не допуская ее повреждения и травмирования персонала. Вы несете ответственность за правильное и безопасное использование машины.

Вы можете связаться с компанией Toro непосредственно через веб-сайт [www.Toro.com](http://www.Toro.com) для получения информации о машинах и принадлежностях, чтобы найти дилера или зарегистрировать вашу машину.

Вы можете связаться с компанией Toro непосредственно через веб-сайт [www.Toro.com](http://www.Toro.com) для обеспечения безопасности изделия, доступа к учебным материалам, получения дополнительной информации и помощи в поиске дилера, а также для регистрации изделия.

При необходимости технического обслуживания, поставки запасных частей, выпущенных компанией Toro, или для получения дополнительной информации вам необходимо обратиться к уполномоченному дилеру по техническому обслуживанию или в отдел технического обслуживания фирмы Toro. Не забудьте при этом указать модель и заводской номер машины. [Рисунок 1](#) указывает месторасположение на машине модели и серийного номера. Запишите номера в предусмотренном для этого месте.

В настоящем руководстве приведены возможные факторы риска, связанные с машиной, и содержатся предупреждающие сообщения, обозначенные предупреждающим символом ([Рисунок 2](#)). Этот символ указывает на наличие опасности, которая может привести к травме или летальному исходу при несоблюдении рекомендуемых мер предосторожности.



Рисунок 2

1. Символ предупреждения об опасности

Для выделения информации в данном руководстве используются два слова. **Внимание** – привлекает внимание к специальной информации, относящейся к механической части машины, и **Примечание** – выделяет общую информацию, требующую специального внимания.

# Содержание

Техника безопасности .....	3
Наклейки с правилами техники безопасности и инструкциями .....	4
Сборка .....	5
1 Подготовка газонокосилки .....	6
2 Установка шкива в сборе .....	6
3 Снятие имеющегося защитного валика и кронштейна .....	7
4 Установка поворотного узла вентилятора и 60-дюймового наполнителя мешка .....	7
5 Установка монтажного кронштейна тяги .....	8
6 Установка монтажного кронштейна наполнителя мешка .....	9
7 Установка рукоятки в сборе .....	9
8 Установка наполнителя мешка .....	10
9 Установка ремня вентилятора .....	12
10 Установка вентилятора в сборе .....	12
11 Установка трубок выброса .....	14
12 Установка кожуха ремня и болта .....	17
13 Установка комплекта грузов .....	18
14 Проверка давления в шинах .....	18
Эксплуатация .....	19
Расположение дефлектора потока .....	19
Опорожнение наполнителя мешка .....	20
Устранение засорения системы сбора скопленной травы .....	20
Снятие наполнителя мешка .....	21
Открывание капота машины .....	21
Перевозка машины .....	21
Советы по эксплуатации .....	21
Техническое обслуживание .....	23
Рекомендуемый график(и) технического обслуживания .....	23
Очистка решетки наполнителя мешка .....	23
Очистка системы сбора скопленной травы .....	23
Осмотр ремня вентилятора .....	23
Замена ремня вентилятора .....	23
Проверка и регулировка защелки вентилятора .....	24
Смазывание рычага натяжного шкива и оси поворота рукоятки .....	24
Проверка системы сбора скопленной травы .....	25
Регулировка закрывания двери .....	25
Регулировка открывания двери .....	25
Регулировка защелок .....	26
Осмотр ножей газонокосилки .....	26
Установка ножей газонокосилки .....	26
Установка отражателя травы .....	27
Хранение .....	28
Поиск и устранение неисправностей .....	29

# Техника безопасности

Следующий перечень содержит сведения по технике безопасности изделий компании Toro или другую информацию, относящуюся к технике безопасности, которую вы должны знать.

- Ознакомьтесь с приемами безопасной эксплуатации оборудования, органами управления на пульте оператора и предупредительными знаками.
- Будьте особо внимательны при использовании травоподборщиков и другого навесного оборудования. Навесное оборудование может повлиять на рабочие характеристики и устойчивость машины.
- Соблюдайте рекомендации изготовителя по добавлению или удалению колесных грузов или противовесов для повышения устойчивости.
- Не используйте травоподборщик на слишком круtyх склонах. Тяжелый травоподборщик может привести к потере управления или опрокидыванию машины.
- Снижайте скорость и будьте предельно внимательны на склонах. На машине следует двигаться поперек, но не вверх и не вниз по склону. Состояние грунта может повлиять на устойчивость машины. Соблюдайте исключительную осторожность при работе вблизи ям и канав.
- Все перемещения на склонах должны быть плавными и выполнятьсь на малой скорости. Не допускайте внезапного изменения скорости, направления движения или поворотов.
- Травоподборщик может загораживать обзор позади машины. Будьте исключительно осторожны при движении задним ходом.
- Соблюдайте осторожность при погрузке или выгрузке машины из прицепа или грузовика. Если машину необходимо перевезти с заполненным бункером на грузовом автомобиле или в прицепе, всегда заезжайте на наклонный въезд задним ходом.
- Никогда не эксплуатируйте травоподборщик с поднятым, снятым или модифицированным отражателем выброса.
- Следите за тем, чтобы кисти рук и ступни не оказались вблизи движущихся частей. Не производите регулировки при работающем двигателе.
- Перед тем, как покинуть место оператора (независимо от причины, включая опорожнение травоподборщика или прочистку желоба), остановитесь на горизонтальном участке, отключите приводы и заглушите двигатель.
- Если вы снимите травоподборщик, установите тот отражатель выброса или щиток, которые были ранее сняты для установки травоподборщика. Запрещается

эксплуатировать газонокосилку без установленного на своем месте полного комплекта травоподборщика или отражателя выброса травы.

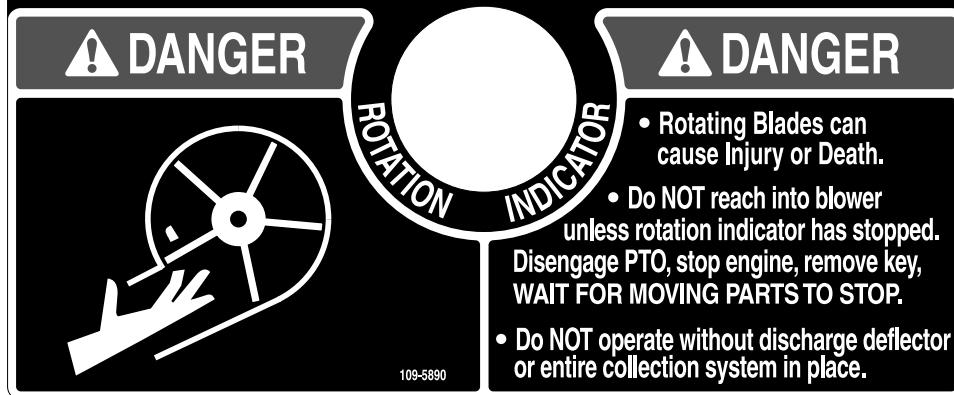
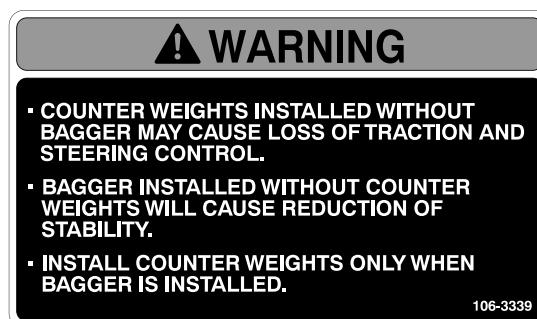
- Остановите двигатель, прежде чем снимать травоподборщик или очищать желоб.
- Не оставляйте траву в травоподборщике в течение продолжительного времени.

- Тяговый блок может делать очень быстрые повороты. Соблюдайте меры предосторожности при повороте и следите за тем, чтобы не повредить травоподборщик.
- Компоненты травоподборщика могут подвергаться износу, повреждению и ухудшению рабочих характеристик, при этом может стать открытым доступ к движущимся частям или происходить выброс предметов. Часто производите проверку компонентов и при необходимости заменяйте детали, рекомендованные к замене изготавителем.

## Наклейки с правилами техники безопасности и инструкциями



Таблички и инструкции по технике безопасности хорошо видны оператору и расположены так, чтобы обозначить места, представляющие потенциальную опасность. Заменяйте поврежденные или утерянные таблички.



# Сборка

## Незакреплённые детали

Используя таблицу, представленную ниже, убедитесь в том, что все детали отгружены

Процедура	Наименование	Количе-ство	Использование
<b>1</b>	Детали не требуются	—	Подготовьте газонокосилку..
<b>2</b>	Двойной шкив в сборе Гайка шкива	1 1	Установите шкив в сборе.
<b>3</b>	Детали не требуются	—	Снимите защитный валик и кронштейн.
<b>4</b>	Поворотный узел вентилятора Металлический шаблон Болт (3/8 x 1 дюйм) Контргайка (3/8 дюйма)	1 1 3 3	Установите поворотный узел вентилятора и 60-дюймовый наполнитель мешка.
<b>5</b>	Монтажный кронштейн тяги Болт (3/8 x 1 дюйм) Фланцевая контргайка (3/8 дюйма)	1 3 3	Установите монтажный кронштейн тяги
<b>6</b>	Монтажный кронштейн наполнителя мешка Тяга Малый штифт с отверстием Большой штифт с отверстием Малый шплинт Большой шплинт	1 1 2 2 2 2	Установите монтажный кронштейн наполнителя мешка
<b>7</b>	Рукоятка в сборе Штифт Цилиндрический штифт	1 1 2	Установите рукоятку в сборе.
<b>8</b>	Наполнитель мешка Штифт и шплинт в сборе Гайка (3/8 дюйма) Резьбовой шток Вилка Пружинная скоба штифта с отверстием	1 2 2 1 2 2	Установите наполнитель мешка.
<b>9</b>	Ремень вентилятора Пружины	1 1	Установите ремень вентилятора.
<b>10</b>	Вентилятор в сборе	1	Установите вентилятор в сборе.
<b>11</b>	Верхняя трубка Средняя трубка Нижняя трубка Болт (№10 x 3/4 дюйма) Контргайка (№10) Шайба (7/32 дюйма)	1 1 1 6 6 6	Установите трубы выброса.
<b>12</b>	Кожух ремня Болт (1/2 x 2-1/2 дюйма) Гайка (1/2 дюйма)	1 1	Установите кожух ремня и болт.

Процедура	Наименование	Количе-ство	Использование
<b>13</b>	Детали не требуются	–	Установите комплект грузов.
<b>14</b>	Детали не требуются	–	Проверьте давление в шинах.

**Примечание:** Определите левую и правую стороны машины (при взгляде с места оператора).

**1**

## Подготовка газонокосилки

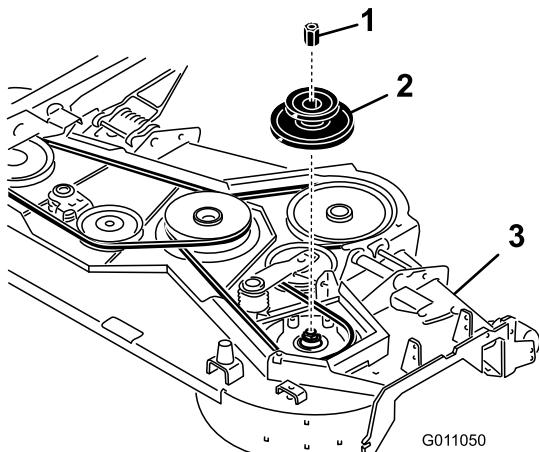
### Детали не требуются

### Процедура

Выполните следующую процедуру, чтобы подготовить газонокосилку к подсоединению вентилятора и доводочного комплекта.

1. Отключите механизм отбора мощности, переведите рычаги управления движением в нейтральные фиксированные положения и включите стояночный тормоз.
2. Остановите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины, прежде чем покидать рабочий участок.
3. Отремонтируйте все погнутые или поврежденные части деки газонокосилки и установите все отсутствующие детали.
4. Очистите газонокосилку и удалите весь мусор на деке или в задней части газонокосилки, чтобы облегчить установку.

3. Снимите ремень деки газонокосилки с правого шкива.
4. Разместите подставку под правым шпинделем ножа, под декой газонокосилки, прежде чем снимать правый шкив деки газонокосилки ([Рисунок 3](#)). Это предотвратит падение компонентов шпинделя после снятия гайки шкива.
5. Отверните имеющуюся гайку шкива и снимите шкив ([Рисунок 3](#)). Сохраните шкив и гайку для установки на более позднем этапе.
6. Установите новый двойной шкив на шпиндель и зафиксируйте его новой гайкой шкива ([Рисунок 3](#)). Затяните гайку с моментом 176-203 Н•м.
7. После установки нового шкива в сборе установите ремень деки газонокосилки на нижний шкив.



**Рисунок 3**

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Новая гайка шкива    | 3. Дека газонокосилки |
| 2. Двойной шкив в сборе |                       |

## Установка шкива в сборе

### Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Двойной шкив в сборе
1	Гайка шкива

### Процедура

1. Опустите деку газонокосилки на самую низкую высоту скашивания.
2. Снимите правый кожух ремня. Сохраните этот кожух.

# 3

## Снятие имеющегося защитного валика и кронштейна

Детали не требуются

### Процедура

- Произведите очистку поверхности вокруг правого защитного колеса.
- Снимите защитный валик с кронштейна, ослабив и сняв фланцевую гайку (3/8 дюйма) и болт оси (3/8 x 4-1/2 дюйма), как показано на [Рисунок 4](#). Сохраните все крепежные детали для установки на более позднем этапе.
- Отверните три каретных болта (3/8 x 3/4 дюйма) и фланцевые гайки (3/8 дюйма), которые крепят кронштейн к деке газонокосилке ([Рисунок 4](#)).

**Примечание:** Сохраните все крепежные детали для установки на более позднем этапе.

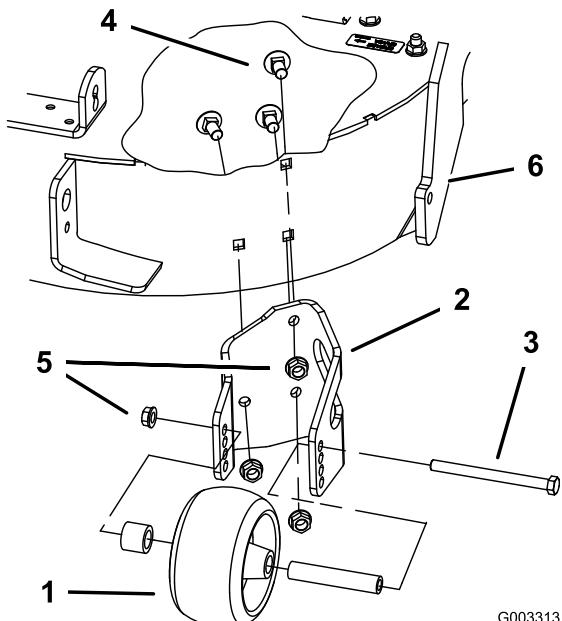


Рисунок 4

- |                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. Защитный валик           | 4. Каретный болт (3/8 x 3/4 дюйма) |
| 2. Защитный кронштейн       | 5. Фланцевая гайка (3/8 дюйма)     |
| 3. Болт (3/8 x 4-1/2 дюйма) | 6. Дека газонокосилки              |

# 4

## Установка поворотного узла вентилятора и 60-дюймового наполнителя мешка

Детали, требуемые для этой процедуры:

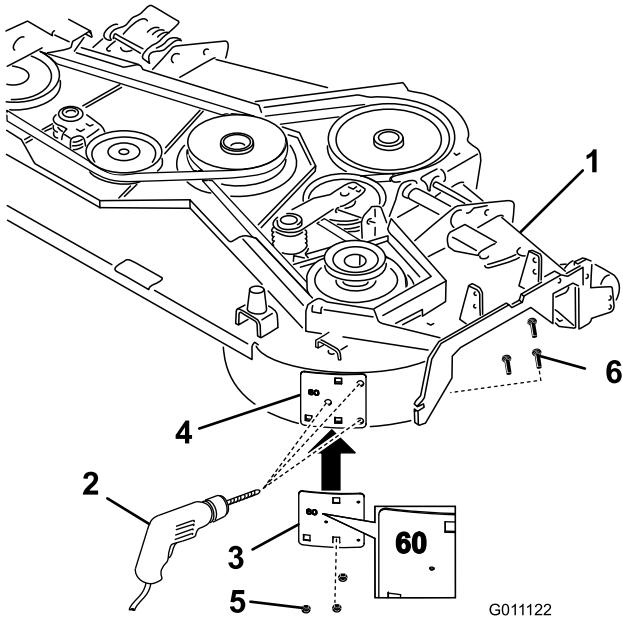
1	Поворотный узел вентилятора
1	Металлический шаблон
3	Болт (3/8 x 1 дюйм)
3	Контргайка (3/8 дюйма)

### Процедура

- Установите металлический шаблон, обозначенный номером 60, на деку газонокосилки с помощью ранее снятых каретных болтов и гаек, используя имеющиеся отверстия в деке газонокосилки ([Рисунок 5](#)).

Убедитесь в том, что каретные болты и гайки плотно затянуты, и шаблон плотно прилегает к деке газонокосилки.

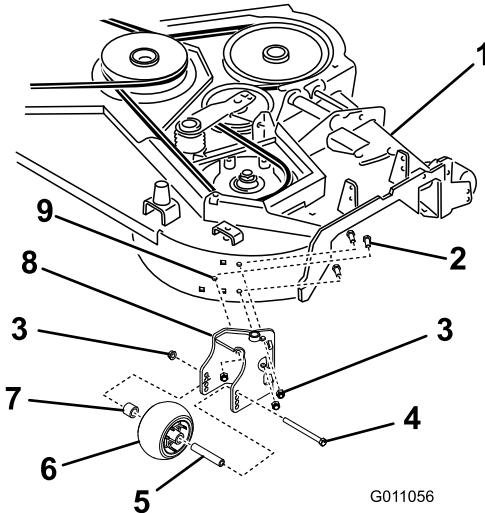
- Накерните места новых отверстий в деке, используя 3 отверстия в шаблоне ([Рисунок 5](#)).
- Снимите металлический шаблон и просверлите три направляющих отверстия диаметром 1/8 дюйма острым сверлом ([Рисунок 5](#)).
- Просверлите три отверстия диаметром 13/32 дюйма в направляющих отверстиях острым сверлом ([Рисунок 5](#)).



**Рисунок 5**

1. Дека газонокосилки
2. Просверлите здесь направляющие отверстия диаметром 1/8 дюйма и затем диаметром 13/32 дюйма
3. Шаблон с обозначенным номером 60
4. Расположение шаблона на деке газонокосилки
5. Гайки
6. Каретные болты

5. Установите новый поворотный узел вентилятора с помощью 3 болтов (3/8 x 1 дюйм) и 3 контргаек (3/8 дюйма), используя просверленные отверстия (Рисунок 6).
6. Установите защитный валик на кронштейн вентилятора с помощью ранее снятого болта оси (3/8 x 4-1/2 дюйма), разделителя, втулки и фланцевой гайки (3/8 дюйма) Рисунок 6.



**Рисунок 6**

- |                           |                             |                                |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Дека газонокосилки     | 4. Болт (3/8 x 4-1/2 дюйма) | 7. Втулка                      |
| 2. Болт (3/8 x 1 дюйм)    | 5. Разделитель              | 8. Поворотный узел вентилятора |
| 3. Контргайка (3/8 дюйма) | 6. Защитный валик           | 9. Просверленные отверстия     |

# 5

## Установка монтажного кронштейна тяги

### Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Монтажный кронштейн тяги
3	Болт (3/8 x 1 дюйм)
3	Фланцевая контргайка (3/8 дюйма)

### Процедура

Установите монтажный кронштейн тяги на заднюю раму машины с помощью 3 болтов (3/8 x 1 дюйм) и 3 фланцевых контргаек (3/8 дюйма) (Рисунок 7).

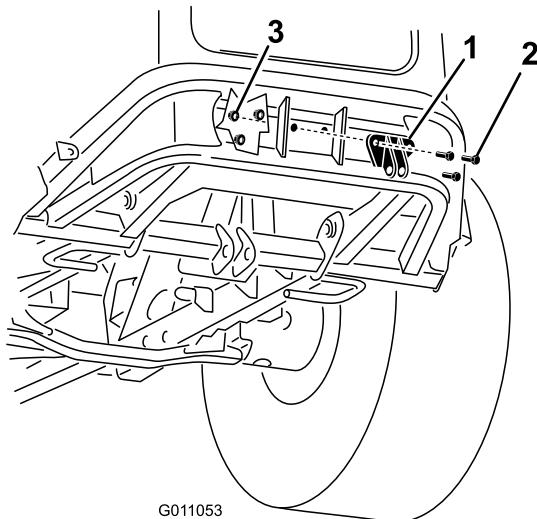


Рисунок 7

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. Монтажный кронштейн | 3. Фланцевая контргайка<br>(3/8 дюйма) |
| тяги                   |  |
| 2. Болт (3/8 дюйма)    |  |

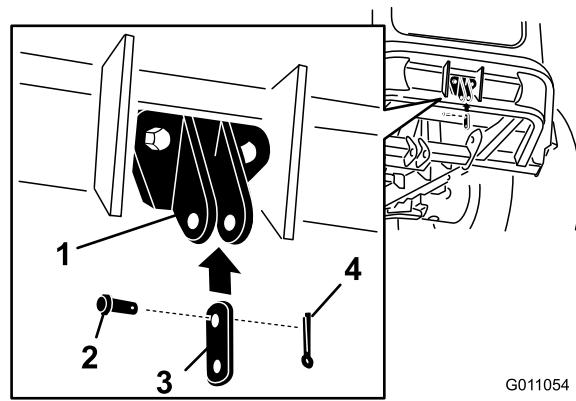


Рисунок 8

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 1. Монтажный кронштейн | 3. Тяга         |
| тяги                   |                 |
| 2. Малый штифт с       | 4. Малый шплинт |
| отверстием             |                 |

- Прикрепите монтажный кронштейн наполнителя мешка к нижней части машины с помощью двух больших штифтов с отверстиями и двух больших шплинтов (Рисунок 9).
- Поверните монтажный кронштейн наполнителя мешка вверх и присоедините его к тяге с помощью малого штифта с отверстием и малого шплинта (Рисунок 9).

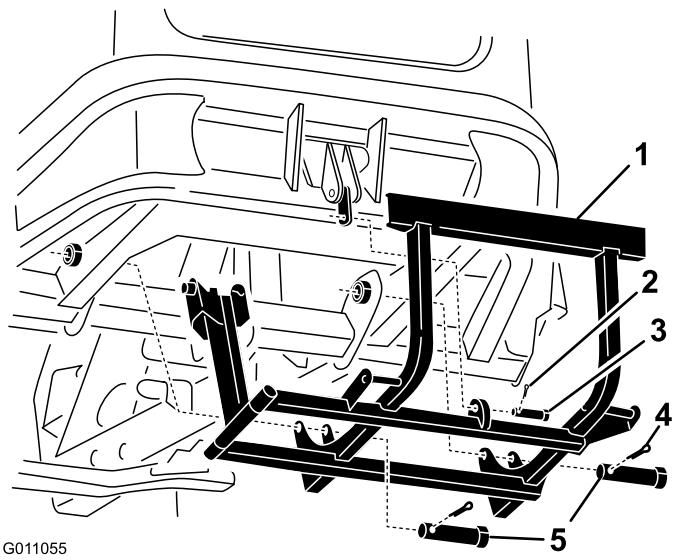


Рисунок 9

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 1. Монтажный кронштейн | 4. Большой шплинт  |
| наполнителя мешка      |                    |
| 2. Малый шплинт        | 5. Большой штифт с |
|                        | отверстием         |
| 3. Малый штифт с       |                    |
| отверстием             |                    |

## 6 Установка монтажного кронштейна наполнителя мешка

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Монтажный кронштейн наполнителя мешка
1	Тяга
2	Малый штифт с отверстием
2	Большой штифт с отверстием
2	Малый шплинт
2	Большой шплинт

### Процедура

- Прикрепите тягу к монтажному кронштейну тяги с помощью малого штифта с отверстием и малого шплинта (Рисунок 8).

# 7

## Установка рукоятки в сборе

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Рукоятка в сборе
1	Штифт
2	Цилиндрический штифт

### Процедура

1. Разместите рукоятку в сборе на монтажном узле рукоятки ([Рисунок 10](#)).
2. Установите рукоятку в сборе с помощью штифта и цилиндрического штифта ([Рисунок 10](#)).

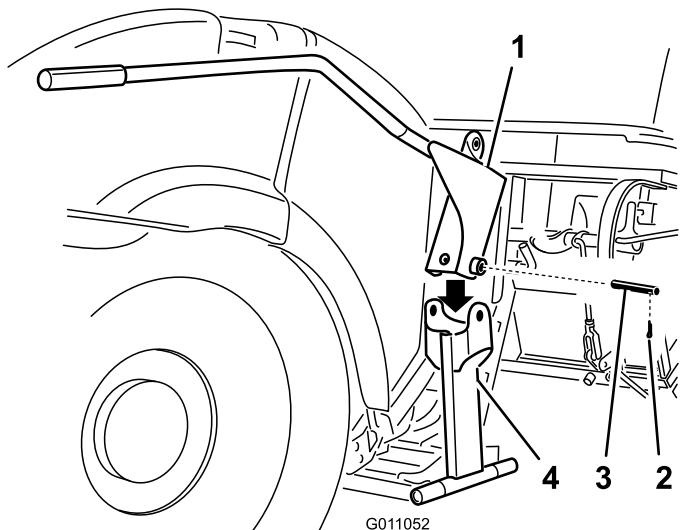


Рисунок 10

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Рукоятка в сборе     | 3. Штифт                   |
| 2. Цилиндрический штифт | 4. Монтажный узел рукоятки |

# 8

## Установка наполнителя мешка

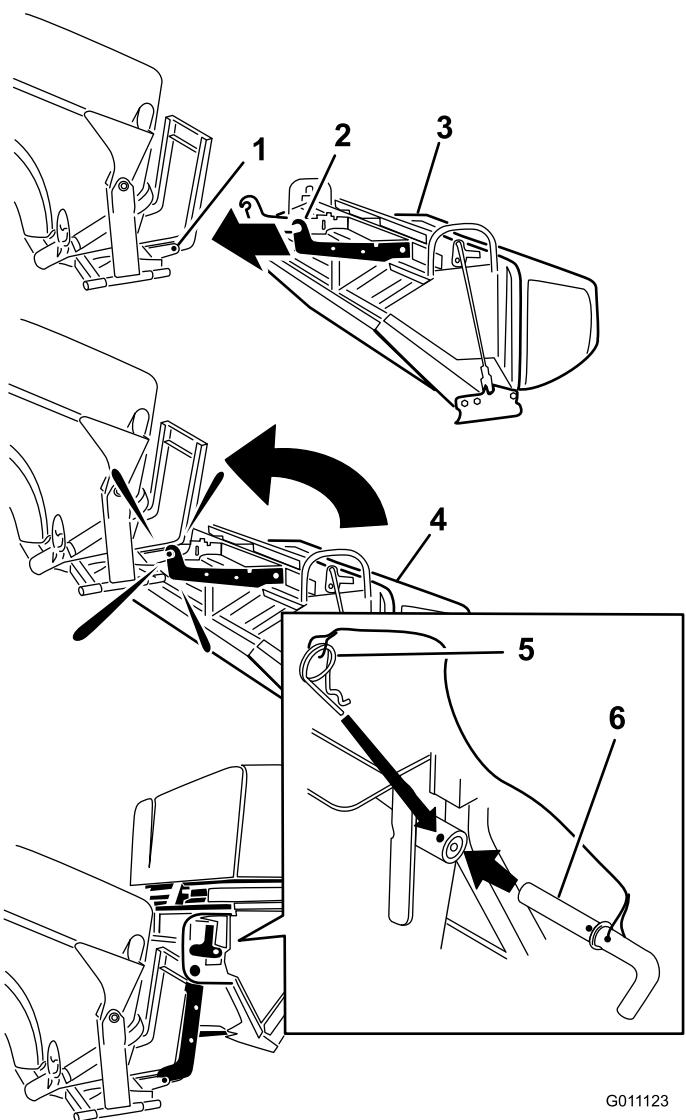
Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Наполнитель мешка
2	Штифт и шплинт в сборе
2	Гайка (3/8 дюйма)
1	Резьбовой шток
2	Вилка
2	Пружинная скоба штифта с отверстием

### Процедура

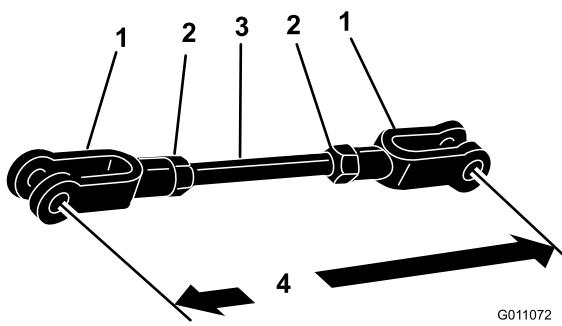
**Примечание:** После установки наполнителя мешка откройте дверь наполнителя и снимите трубы выброса.

1. Положите наполнитель мешка на его заднюю часть ([Рисунок 11](#)).
2. Зацепите крюки за нижний монтажный кронштейн ([Рисунок 11](#)).
3. Поверните наполнитель мешка вверх, на его нижний монтажный кронштейн.
4. Совместите отверстие в наполнителе мешка с верхним монтажным кронштейном ([Рисунок 11](#)).
5. Вставьте штифт и закрепите его шплинтом с обеих сторон ([Рисунок 11](#)).



**Рисунок 11**

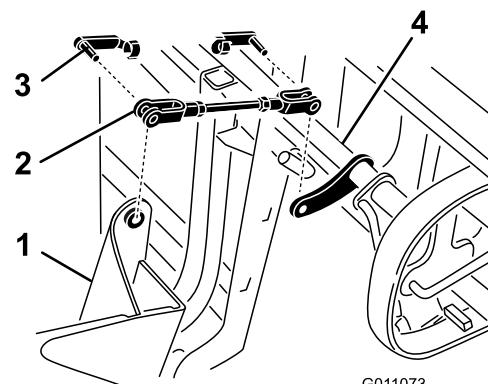
1. Нижний монтажный кронштейн
2. Крюк
3. Наполнитель мешка находится на задней части
4. Поверните наполнитель мешка вверх
5. Шплинт подсоединен к шнуру
6. Штифт подсоединен к шнуру
6. Установите гайки и вилки на резьбовой шток (Рисунок 12).
7. Отрегулируйте вилки так, чтобы расстояние между центрами отверстий составляло 228,6 мм (Рисунок 12).



**Рисунок 12**

- |          |   |
|----------|---|
| 1. Вилка | 3. Резьбовой шток                             |
| 2. Гайка | 4. Расстояние между центрами отверстий 229 мм |

8. Затяните гайки, прижав их к вилкам.
9. Установите вилки на наполнитель мешка и ручку и закрепите двумя пружинными скобами штифтов с отверстиями (Рисунок 13).
10. Поверните рычажный механизм рукоятки наполнителя мешка вверх к узлу наполнителя мешка и закрепите его с помощью пружинной скобы штифта с отверстием (Рисунок 13). Ослабьте и поверните вилку, если необходимо, чтобы выровнять ее относительно наполнителя мешка.



**Рисунок 13**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Узел рычага наполнителя мешка                | 3. Пружинная скоба штифта с отверстием |
| 2. Рычажный механизм рукоятки наполнителя мешка | 4. Наполнитель мешка                   |

# 9

## Установка ремня вентилятора

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Ремень вентилятора
1	Пружина

### Процедура

1. Проложите ремень вокруг шкива вентилятора ([Рисунок 14](#)).
2. Установите пружину рычага натяжного шкива и штырь на узел вентилятора ([Рисунок 14](#)).

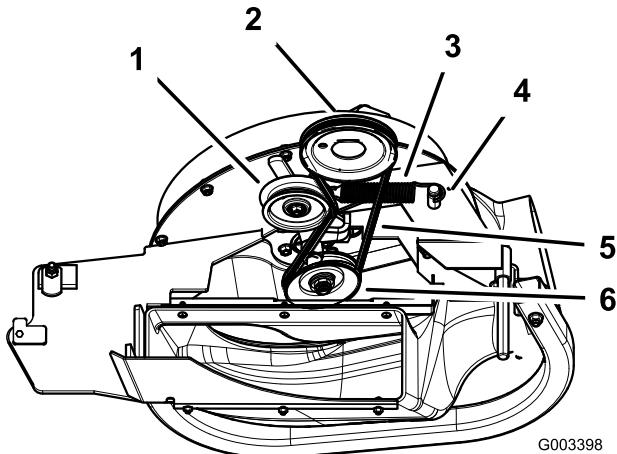


Рисунок 14

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 1. Натяжной шкив           | 4. Штырь            |
| 2. Шкив деки газонокосилки | 5. Ремень           |
| 3. Пружина                 | 6. Шкив вентилятора |

# 10

## Установка вентилятора в сборе

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Вентилятор в сборе
---	--------------------

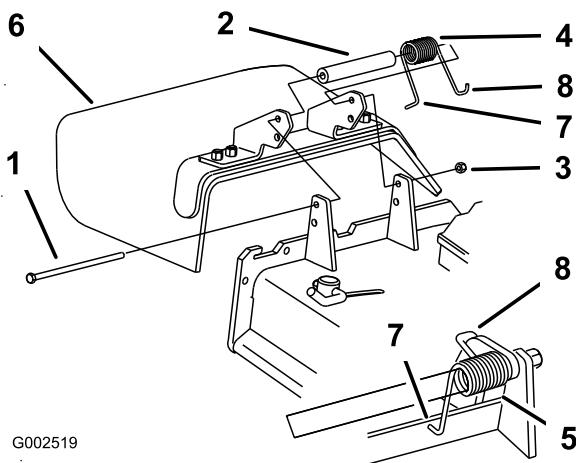
### Процедура

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Через открытое отверстие для выброса травы газонокосилки могут выбрасываться объекты в направлении оператора или стоящих поблизости людей, что может стать причиной тяжелой травмы. Кроме того, возможен контакт с ножами.

- Запрещается эксплуатировать газонокосилку, если не установлена плоская крышка, пластина мульчирования или желоб для травы и травоподборщик.
- Убедитесь, что на машине установлен отражатель травы в случае, если снят желоб для травы и травоподборщик.

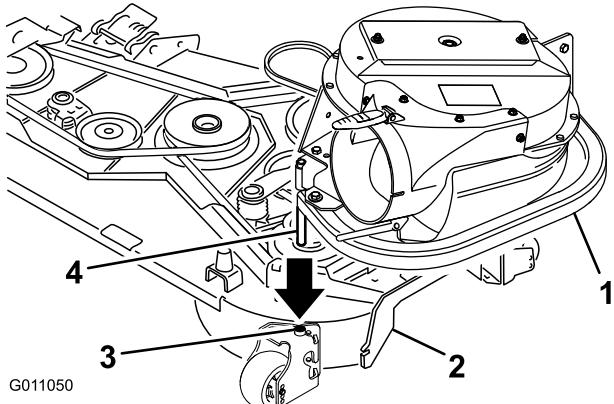
1. Снимите боковой желоб для выброса с деки газонокосилки ([Рисунок 15](#)).



**Рисунок 15**

- |                |   |
|----------------|---|
| 1. Болт        | 5. Установленная пружина  |
| 2. Разделитель | 6. Отражатель травы   |
| 3. Контргайка  | 7. <b>Левый</b> зацеп пружины поместите за край деки перед установкой болта |
| 4. Пружина     | 8. <b>J-образный</b> зацеп пружины  |

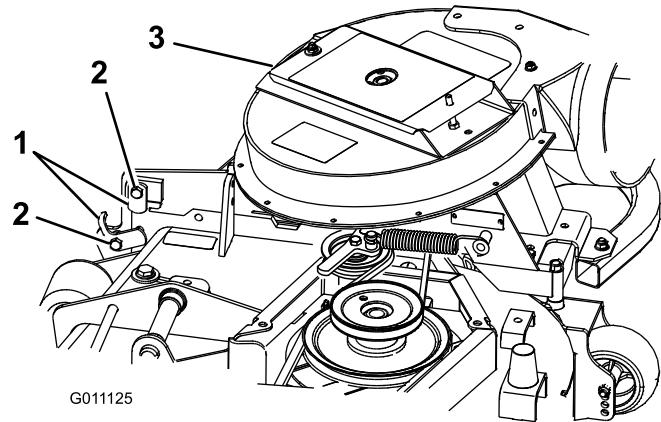
2. Вставьте штифт вентилятора в сборе в отверстие оси поворота ([Рисунок 16](#)).



**Рисунок 16**

- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Вентилятор в сборе | 3. Отверстие оси поворота    |
| 2. Дека газонокосилки | 4. Штырь вентилятора в сборе |

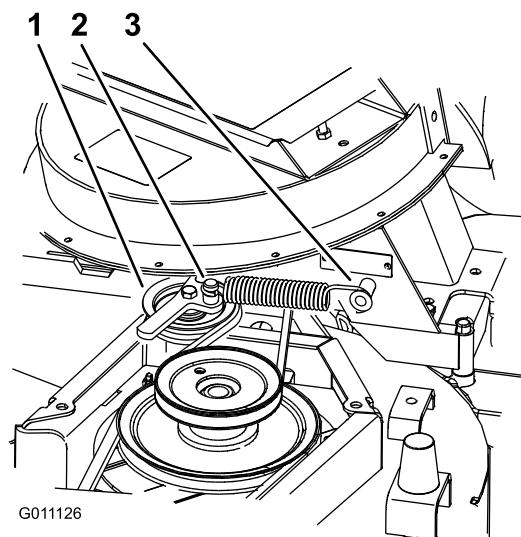
3. Закройте вентилятор в сборе, чтобы убедиться в правильной регулировке защелок. Ослабьте или затяните болт, чтобы защелки надежно удерживали узел вентилятора прижатым к деке газонокосилки, но чтобы их можно было расфиксировать вручную ([Рисунок 17](#)).



**Рисунок 17**

- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| 1. Защелка | 3. Вентилятор в сборе |
| 2. Болт    |                       |
4. Установите пружину, как показано на [Рисунок 18](#).

**Примечание:** Убедитесь в том, что крюки находятся в правильном положении.



**Рисунок 18**

- |                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Подпружиненный натяжной шкив | 3. Длинный конец крюка |
| 2. Короткий конец крюка         |                        |
5. Потяните подпружиненный натяжной шкив назад и проложите ремень вокруг шкива деки газонокосилки. Убедитесь в правильной прокладке ремня вокруг шкивов вентилятора ([Рисунок 19](#)).

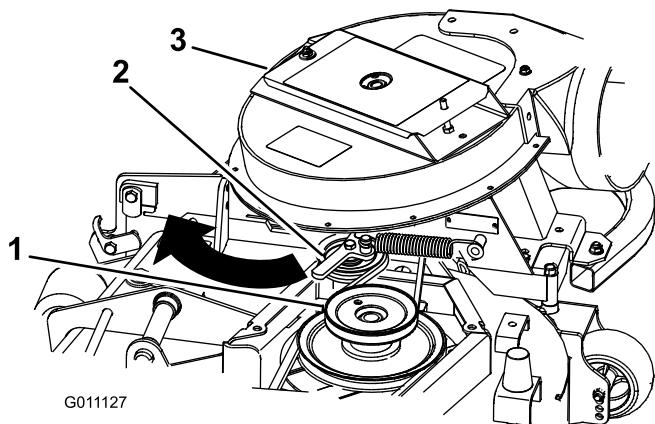


Рисунок 19

1. Шкив деки газонокосилки
2. Подпружиненный натяжной шкив

6. Затяните болты защелки.

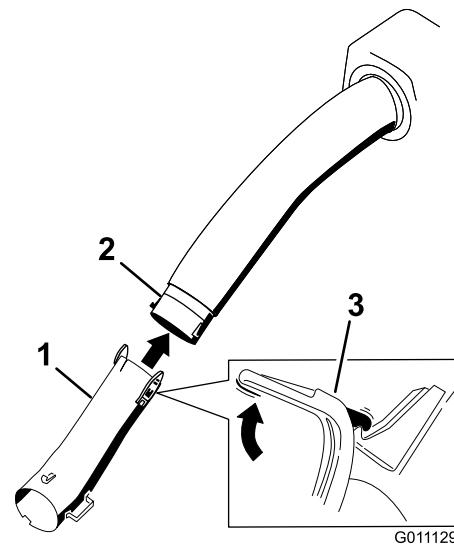


Рисунок 20

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1. Нижняя трубка  | 3. Перекрытие 63,5 мм                   |
| 2. Средняя трубка | 4. Имеющиеся отверстия в средней трубке |

3. Используя три отверстия или вдавленные отметки на средней трубке в качестве шаблона, просверлите три отверстия (диаметром 7/32 дюйма) в месте, где нижняя и средняя трубка соединяются между собой (Рисунок 21).
4. Установите, не затягивая, нижнюю и среднюю трубы с помощью 3 болтов (№10 x 3/4 дюйма), 3 плоских шайб (7/32 дюйма) и 3 контргаек (№10) (Рисунок 21).

1  
1

## Установка трубок выброса

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Верхняя трубка
1	Средняя трубка
1	Нижняя трубка
6	Болт (№10 x 3/4 дюйма)
6	Контргайка (№10)
6	Шайба (7/32 дюйма)

## Процедура

**Внимание:** Убедитесь в том, что при установке трубок выброса дека газонокосилки находится на самой низкой высоте скашивания.

1. Опустите деку газонокосилки на самую низкую высоту скашивания.
2. Установите нижнюю трубку на среднюю трубку так, чтобы перекрытие составляло 63,5 мм (Рисунок 20).

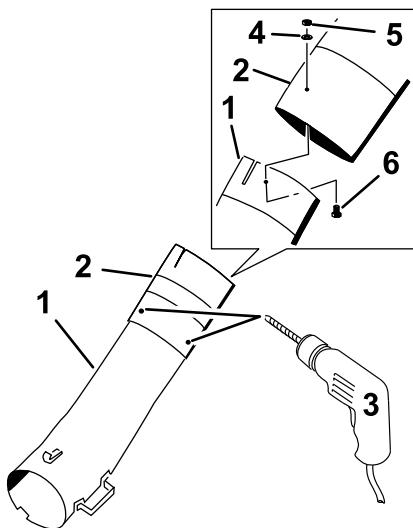


Рисунок 21

G011517

1. Нижняя трубка
2. Средняя трубка
3. Просверлите здесь отверстия диаметром 7/32 дюйма (используйте верхнюю трубку в качестве шаблона)
4. Плоская шайба (7/32 дюйма)
5. Контргайка (№10)
6. Болт (№10 x 3/4 дюйма)

5. Установите верхнюю трубку в отверстие наполнителя мешка и потяните ее назад и наружу так, чтобы резиновое уплотнение выступало наружу (Рисунок 22 и Рисунок 24).

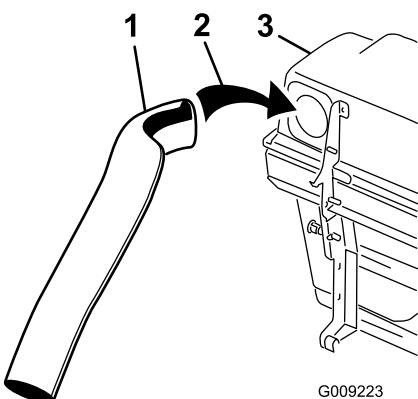


Рисунок 22

1. Верхняя трубка
2. Отверстие наполнителя мешка
3. Кожух наполнителя мешка

6. Измерьте расстояние, на которое трубка вошла внутрь кожуха.

Измерьте расстояние от пластины кожуха до края трубы, как показано на Рисунок 23. Это расстояние должно быть равно 19 мм.

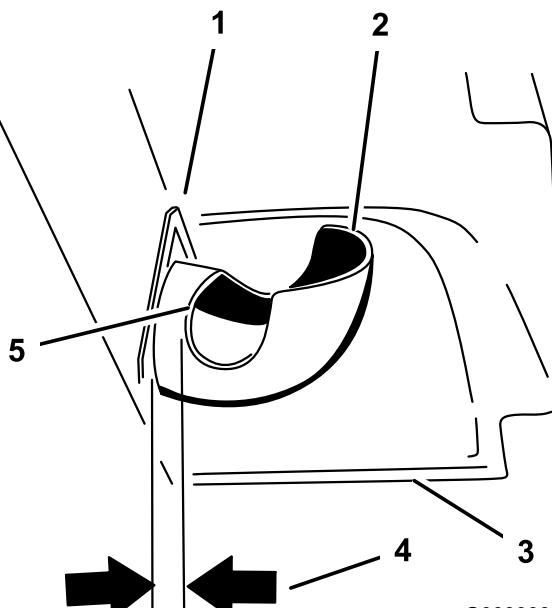


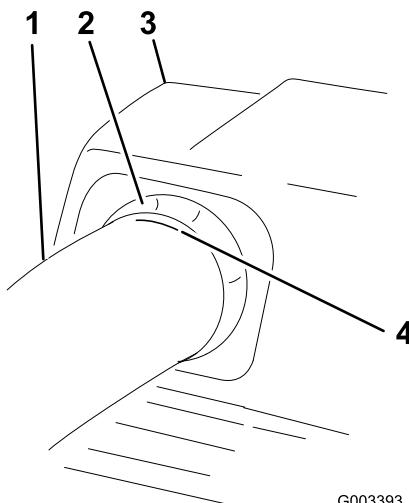
Рисунок 23

G003388

1. Пластина кожуха
2. Верхняя трубка
3. Кожух в нижнем положении
4. 19 мм
5. Край трубы

7. После установки трубы так, чтобы измеренное расстояние было равно 19 мм, отметьте верхнюю трубку снаружи, где резиновое уплотнение выступает наружу. Эта отметка необходима, чтобы обеспечить правильное положение верхней трубы при сверлении отверстий и соединении верхней и нижней трубок (Рисунок 24).

**Примечание:** Резиновое уплотнение должно выступать наружу из кожуха наполнителя мешка.

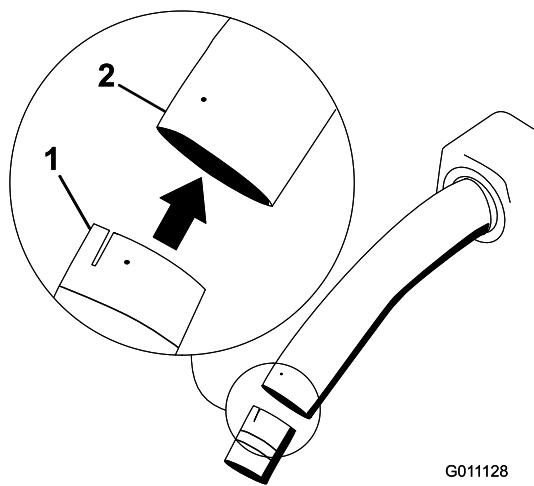


G003393

**Рисунок 24**

- 1. Верхняя трубка
- 2. Выступающее наружу резиновое уплотнение
- 3. Кожух наполнителя мешка
- 4. Сделайте здесь отметку напротив резинового уплотнения

- 
- 8. Установите узел средней и нижней трубки в верхнюю трубку ([Рисунок 25](#)).

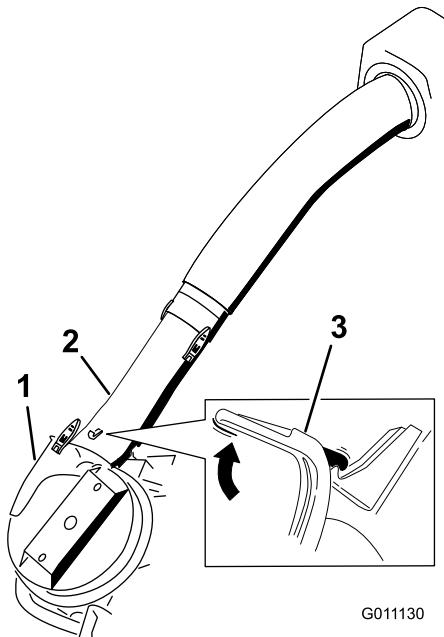


G011128

**Рисунок 25**

- 1. Средняя и нижняя трубка
  - 2. Верхняя трубка
- 
- 9. Вставьте нижнюю трубку в узел вентилятора и соедините их между собой защелками ([Рисунок 26](#)).

**Примечание:** На корпусе вентилятора имеются две защелки.



G011130

**Рисунок 26**

- 1. Вентилятор в сборе
- 2. Нижняя трубка
- 3. Защелка

- 
- 10. Убедитесь, что дека газонокосилки находится на самой низкой высоте скашивания и отметка на верхней трубке расположена по-прежнему напротив выступающего резинового уплотнения.
  - 11. Используя три отверстия или вдавленные отметки на верхней трубке в качестве шаблона, просверлите три отверстия (диаметром 7/32 дюйма) в месте, где верхняя и средняя трубка соединяются между собой ([Рисунок 27](#)).

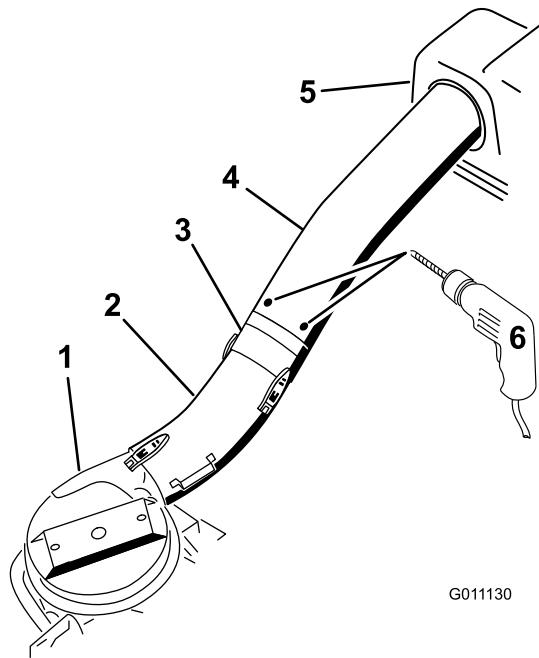


Рисунок 27

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. Вентилятор в сборе | 4. Верхняя трубка   |
| 2. Нижняя трубка      | 5. Кожух наполнителя мешка  |
| 3. Средняя трубка     | 6. Просверлите здесь отверстия диаметром 7/32 дюйма (используйте верхнюю трубку в качестве шаблона) |

12. Снимите узел средней и нижней трубы с вентилятора и верхней трубки.
13. Снимите крепежные детали и среднюю трубку с нижней трубки (Рисунок 20).
14. Соедините верхнюю и среднюю трубы с помощью 3 болтов (№10 x 3/4 дюйма), 3 плоских шайб (7/32 дюйма) и 3 контргаек (№10) (Рисунок 28).

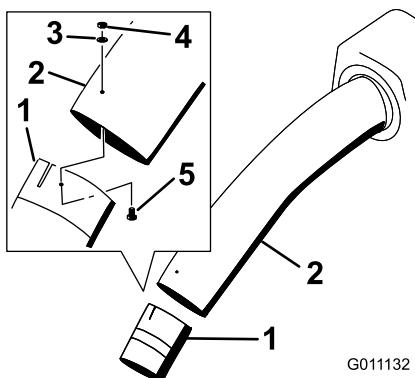


Рисунок 28

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. Средняя трубка             | 4. Контргайка (№10)        |
| 2. Верхняя трубка             | 5. Болт (№ 10 x 3/4 дюйма) |
| 3. Плоская шайба (7/32 дюйма) |                            |

15. Вставьте нижнюю трубку в среднюю трубку и закрепите ее с помощью 3 болтов (№10 x 3/4 дюйма), 3 плоских шайб (7/32 дюйма) и 3 контргаек (№10) (Рисунок 20).
16. Вставьте нижнюю трубку в корпус вентилятора и зафиксируйте ее заплечками.
17. Поднимите и опустите деку газонокосилки, чтобы убедиться в том, что конец трубы не выходит из кожуха наполнителя мешка.

1  
2

## Установка кожуха ремня и болта

### Детали, требуемые для этой процедуры:

	Кожух ремня
1	Болт (1/2 x 2-1/2 дюйма)
1	Гайка (1/2 дюйма)

### Процедура

1. Опустите деку газонокосилки на самую низкую высоту скашивания.
2. Установите новый кожух ремня таким образом, чтобы выемки с обеих сторон находились поверх опор кожуха ремня, и зафиксируйте заплечкой (Рисунок 29).

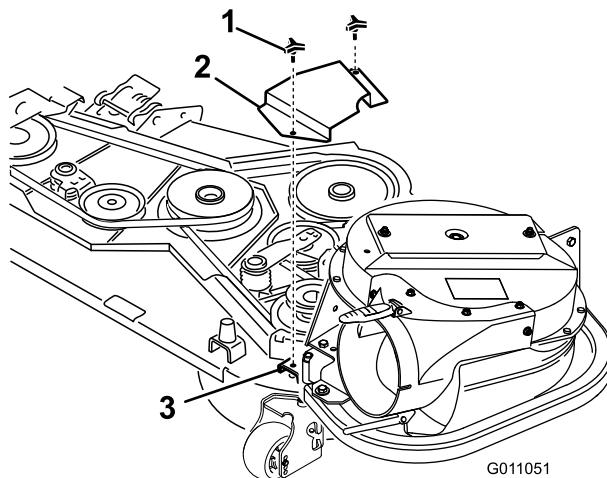
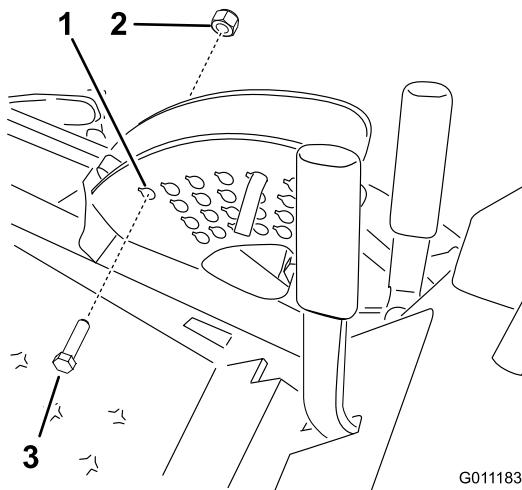


Рисунок 29

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 1. Рукоятка    | 3. Дека газонокосилки |
| 2. Кожух ремня |                       |

3. Опустите деку газонокосилки и установите болт (1/2 x 2-1/2 дюйма) и гайку (1/2 дюйма) в отверстие высоты скашивания 152 мм ([Рисунок 30](#)). Это предотвратит повреждение двойного шкива при подъеме деки газонокосилки.



**Рисунок 30**

1. Отверстие высоты скашивания 152 мм
2. Гайка (1/2 дюйма)
3. Болт (1/2 x 2-1/2 дюйма)

**1  
4**

## Проверка давления в шинах

**Детали не требуются**

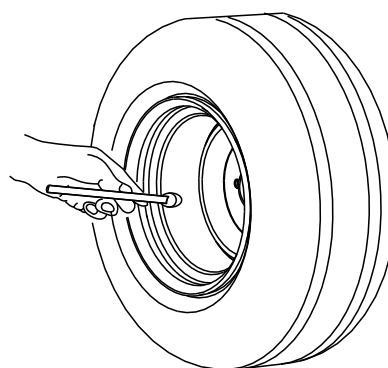
### Процедура

**Примечание:** Увеличьте давление в шинах, что необходимо сделать из-за дополнительного веса.

Проверьте и увеличьте давление воздуха в передних полноповоротных колесах и шинах задних колес ([Рисунок 31](#)).

Давление: шины задних колес – 138 кПа.

Передние поворотные колеса – 207 кПа)



**Рисунок 31**

**1  
3**

## Установка комплекта грузов

**Детали не требуются**

### Процедура

Тяговый блок GroundsMaster® с установленным наполнителем мешка удовлетворяет требованиям стандарта ANSI B71.4-2012, когда установлен комплект груза. Заказывайте подходящий комплект груза у местного официального дистрибутора компании Toro.

Установите комплект в соответствии с инструкцией, поставляемой вместе с ним.

### **▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

**Наполнитель мешка в значительной степени увеличивает вес задней части машины, что может привести к неустойчивому положению и потере управления.**

**Обязательно установите комплект груза.**

# Эксплуатация

**Примечание:** Определите левую и правую стороны машины (при взгляде с места оператора).

**Внимание:** Оставляя машину без присмотра даже на несколько минут, обязательно затягивайте стояночный тормоз.

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание травмирования людей выполните следующие действия:

- Хорошо ознакомьтесь со всеми инструкциями по эксплуатации и безопасности, приведенными в руководстве оператора для вашей газонокосилки, прежде чем использовать данное навесное оборудование.
- Никогда не снимайте наполнитель мешка или его трубы при работающем двигателе.
- Перед устранением засорения системы сбора травы в мешок всегда выключайте двигатель и дожидайтесь остановки всех движущихся частей.
- Никогда не выполняйте техническое обслуживание или ремонт при работающем двигателе.
- Включите стояночный тормоз.

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если на машине не установлен отражатель травы, трубы наполнителя мешка или вся система сбора травы в мешок, для вас или других людей существует опасность контакта с ножами и выброса в вашу сторону мусора. Контакт с вращающимся ножом (ножами) газонокосилки или отброшенным мусором может привести к травме или гибели.

- Всегда устанавливайте отражатель травы при снятии системы сбора скошенной травы и переходе в режим бокового выброса.
- Если отражатель травы будет когда-либо поврежден, немедленно замените его. Отражатель травы направляет материал вниз, в сторону травяного покрова.
- Никогда не помещайте руки или ноги под газонокосилку.
- Никогда не пытайтесь очистить зону выброса или ножи газонокосилки, не выключив перед этим механизм отбора мощности, повернув ключ зажигания в положение «Выкл.» и вынув ключ.
- Заглушите двигатель перед очисткой засорения желоба для выброса.

## ▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Дети и посторонние лица могут получить травмы, если они попытаются управлять тяговым блоком, оставленным без присмотра.

Оставляя машину без присмотра даже на несколько минут, обязательно извлеките ключ из замка зажигания и включите стояночный тормоз.

## Расположение дефлектора потока

Дефлектор потока регулируется ослаблением гаек в верхней части деки газонокосилки. Отрегулируйте дефлектор потока, чтобы выровнять отверстие вентилятора.

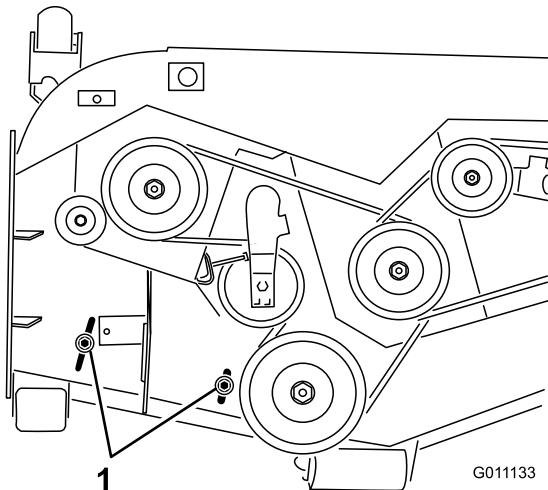


Рисунок 32

- Гайки для регулировки положения дефлектора потока (регулировка производится в соответствии с размером отверстия вентилятора)

## Опорожнение наполнителя мешка

- Отключите механизм отбора мощности и затяните стояночный тормоз.
- Поднимите рукоятку, чтобы открыть дверь и опорожнить наполнитель мешка.
- Нажмите рукоятку вниз, чтобы закрыть дверь (Рисунок 33).

**Примечание:** Если машину необходимо перевезти с заполненным бункером на грузовом автомобиле или в прицепе, всегда заезжайте на наклонный въезд задним ходом. Это снизит вероятность опрокидывания назад.

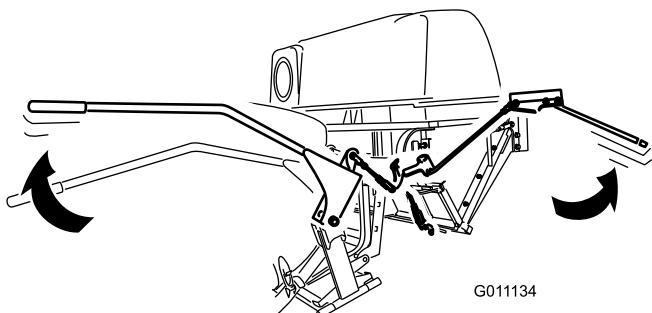


Рисунок 33

## Устранение засорения системы сбора скошенной травы

### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когда система сбора скошенной травы работает, вентилятор может вращаться, что может привести к порезам или травмам рук.

- Перед регулировкой, очисткой, ремонтом и осмотром вентилятора или перед освобождением от посторонних предметов желоба выключите двигатель и дождитесь остановки всех движущихся частей. Выньте ключ зажигания.
- Для удаления посторонних предметов из желоба и трубы используйте палку, но не руку.
- Лицо, руки, ноги, другие части тела оператора и одежда должны находиться в стороне от скрытых, движущихся или врачающихся частей.

- Отключите механизм отбора мощности и включите стояночный тормоз.
- Заглушите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины, прежде чем покинуть рабочее место.
- Опорожните наполнитель мешка.
- Расфиксируйте заплечики нижней трубы.
- Снимите трубы с наполнителя мешка.
- Во избежание повреждения рук для удаления посторонних предметов из трубы в сборе и очистки ее используйте палку или подобный предмет.

**Примечание:** В большинстве случаев можно потрясти трубы, чтобы удалить засорение.

- Если узел вентилятора закупорен, расфиксируйте заплечики вентилятора в сборе, снимите ремень и отверните вентилятор в сторону, чтобы открыть его.
- Во избежание повреждения рук для удаления посторонних предметов из вентилятора в сборе и очистки его используйте палку или подобный предмет.
- После удаления посторонних предметов установите на место всю систему сбора скошенной травы и возобновите работу.

# Снятие наполнителя мешка

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Компоненты вокруг двигателя будут горячими, если машина только что работала. Прикасание к горячим компонентам может вызвать ожоги.

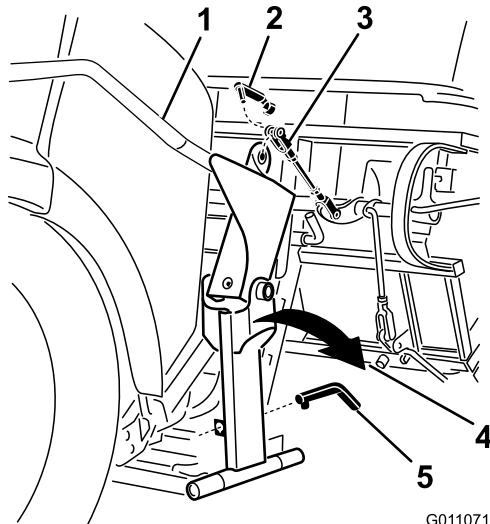
- Не касайтесь компонентов двигателя, пока они не остыли.
- Дайте двигателю остить перед снятием наполнителя мешка.

1. Отключите механизм отбора мощности и затяните стояночный тормоз.
2. Заглушите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины, прежде чем покидать рабочее место.
3. Расфиксируйте защелку крепления нижней трубы к вентилятору и снимите трубку с вентилятора в сборе.
4. Снимите трубку с кожуха наполнителя мешка.
5. Опустите деку газонокосилки на самую низкую высоту скашивания.
6. Расфиксируйте защелку кожуха ремня над узлом шкива газонокосилки.
7. Снимите ремень вентилятора со шкива газонокосилки в сборе.
8. Откройте узел вентилятора.
9. Снимите узел вентилятора с отверстия оси поворота.
10. Если вы переходите на режим бокового выброса, убедитесь, что установлен дефлектор травы и его можно опустить в рабочее положение.
11. Снимите узел системы сбора скошенной травы.

## Открывание капота машины

Для получения доступа к капоту машины необходимо повернуть наружу рукоятку наполнителя мешка.

1. Отключите механизм отбора мощности и затяните стояночный тормоз.
2. Заглушите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины, прежде чем покидать рабочее место.
3. Снимите пружинную скобу штифта с отверстием, который соединяет вилку с рукояткой ([Рисунок 34](#)).
4. Выдвиньте штифт наружу из профилированного отверстия, предназначенного для удерживания рукоятки на месте ([Рисунок 34](#)).
5. Поверните рукоятку наружу, чтобы получить доступ к капоту ([Рисунок 34](#)).



G011071

Рисунок 34

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Рукоятка                            | 4. Поверните рукоятку наружу |
| 2. Пружинная скоба штифта с отверстием | 5. Штифт                     |
| 3. Вилка                               |                              |

## Перевозка машины

Не оставляйте траву или мусор в наполнителе мешка при транспортировке машины в прицепе или на грузовом автомобиле.

## ⚠ ОПАСНО

Транспортировка машины с травой или мусором в наполнителе мешка может повредить машину.

Не оставляйте траву или мусор в наполнителе мешка при транспортировке машины в прицепе или на грузовом автомобиле.

## Советы по эксплуатации

### Размер машины

Помните, что машина имеет большую длину и ширину, когда на нее установлено данное навесное оборудование. При слишком круtyх поворотах в ограниченном пространстве можно повредить навесное оборудование или другое имущество.

### Подравнивание

Всегда выполняйте подравнивание левой стороной газонокосилки. Не выполняйте подравнивание правой стороной газонокосилки, потому что в этом случае можно повредить трубы наполнителя мешка. Следите за тем, чтобы рукоятка наполнителя мешка не зацеплялась за препятствия во время подравнивания.

## Высота скашивания

Для получения оптимальной производительности системы сбора травы в мешок установите высоту скашивания деки так, чтобы срезать не более 51-76 мм или 1/3 высоты травы – в зависимости от того, что ниже. Скашивание большей высоты снижает производительность вакуумной системы.

## Периодичность скашивания

Производите скашивание часто, особенно в период быстрого роста травы. Если трава слишком длинная, необходимо произвести скашивание два раза (см. раздел «Сбор длинной травы в мешок»).

## Методика скашивания

Для обеспечения наилучшего внешнего вида производите небольшое перекрытие газонокосилкой ранее скошенной зоны. Это способствует снижению нагрузки на двигатель и уменьшает вероятность закупоривания узла вентилятора и трубок.

## Скорость сбора травы в мешок

При быстром движении машины с пониженной частотой вращения двигателя возможно закупоривание системы сбора в мешок. На холмах может потребоваться снижение скорости движения машины. Всегда, когда это возможно, осуществляйте скашивание вниз по склону.

### ▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

По мере заполнения мешка увеличивается масса задней части машины. Если вы будете резко тормозить или начинать движение на холмах, то можете потерять рулевое управление или машина может опрокинуться.

- Не допускайте резких остановок или троганий с места при движении вверх или вниз по склону. Избегайте начала движения вверх по склону.
- Если вы остановите машину во время движения вверх по склону, отключите механизм отбора мощности. Затем съезжайте вниз по склону на малой скорости.
- Не изменяйте скорость и не останавливайтесь на склонах.

## Сбор высокой травы в мешок

Если высота травы больше обычной или трава влажная, установите высоту скашивания выше обычного и произведите скашивание и сбор в мешок при такой настройке. Затем повторите скашивание и сбор в мешок при более низкой, нормальной настройке.

Слишком высокая трава имеет большой вес и может не продвигаться полностью в наполнитель мешка. В этом случае возможно засорение трубы и вентилятора. Во избежание закупоривания системы сбора в мешок производите скашивание с настройкой большой высоты скашивания, затем опустите газонокосилку на нормальную высоту скашивания и повторите процедуру сбора в мешок.

## Сбор влажной травы в мешок

По возможности производите копание сухой травы. Влажная трава может вызвать закупоривание.

## Снижение степени закупоривания

Во избежание закупоривания системы сбора в мешок снизьте скорость перемещения по земле и производите скашивание с настройкой большой высоты скашивания, затем опустите газонокосилку на нормальную высоту скашивания и повторите процедуру сбора в мешок.

## Признаки закупоривания

В процессе сбора в мешок небольшое количество скошенной травы, как правило, выдувается наружу с передней части газонокосилки. Повышенное количество выдуваемой скошенной травы указывает на заполнение мешка или закупоривание трубы.

## Ножи устройства наполнения мешка

В большинстве условий скашивания стандартные ножи высокого подъема обеспечивают наилучшую производительность при сборе в мешок.

Нож Atomic компании Toro рекомендуется для сбора в мешок листьев в сухих условиях. В условиях повышенной влажности и пыли ножи среднего или низкого подъема снижают количество выдуваемой наружу пыли и грязи, обеспечивая эффективный воздушный поток для сбора в мешок.

Для выбора подходящих ножей с учетом различных условий скашивания свяжитесь с официальным дилером по техническому обслуживанию.

## Заезд на бордюры и погрузка

Всегда поднимайте деку в самое высокое положение при погрузке машины на прицепы или при въезде на бордюры / съезде с них. Если оставить газонокосилку на низкой настройке, это может привести к ее повреждению во время погрузки или заезда на бордюр. Если высота бордюра больше 152 мм, пересекайте его под острым углом с полностью поднятой декой. Соблюдайте максимальную осторожность при погрузке на прицеп.

# Техническое обслуживание

## Рекомендуемый график(и) технического обслуживания

Периодичность технического обслуживания	Порядок технического обслуживания
Через первые 8 часа	<ul style="list-style-type: none"><li>• Осмотрите ремень вентилятора.</li><li>• Осмотрите систему сбора скошенной травы.</li></ul>
Перед каждым использованием или ежедневно	<ul style="list-style-type: none"><li>• Очистите решетку кожуха.</li><li>• Очистите систему сбора скошенной травы.</li></ul>
Через каждые 25 часов	<ul style="list-style-type: none"><li>• Осмотрите ремень вентилятора.</li></ul>
Через каждые 50 часов	<ul style="list-style-type: none"><li>• Смажьте рычаг натяжного шкива.</li></ul>
Через каждые 100 часов	<ul style="list-style-type: none"><li>• Смажьте ось поворота рукоятки.</li><li>• Осмотрите систему сбора скошенной травы.</li></ul>

## Очистка решетки наполнителя мешка

**Интервал обслуживания:** Перед каждым использованием или ежедневно

Решетки необходимо очищать перед каждым использованием. При скашивании влажной травы их следует очищать чаще.

1. Выключите механизм отбора мощности (РТО) и затяните стояночный тормоз.
2. Остановите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины, прежде чем покидать рабочее место.
3. Откройте наполнитель мешка.
4. Удалите мусор с решетки.
5. Закройте наполнитель мешка.

## Очистка системы сбора скошенной травы

**Интервал обслуживания:** Перед каждым использованием или ежедневно

1. Очистите внутреннюю и наружную поверхность кожуха наполнителя мешка, трубы, а также пространство под газонокосилкой. Используйте мягкое моющее средство для автомобилей, чтобы удалить грязь.
2. Убедитесь в том, что спутанная трава полностью удалена со всех деталей.
3. После промывки всех деталей дайте им полностью высохнуть.

**Примечание:** Установив все детали на машину, запустите ее и дайте ей поработать в течение минуты, чтобы ускорить высыхание.

## Осмотр ремня вентилятора

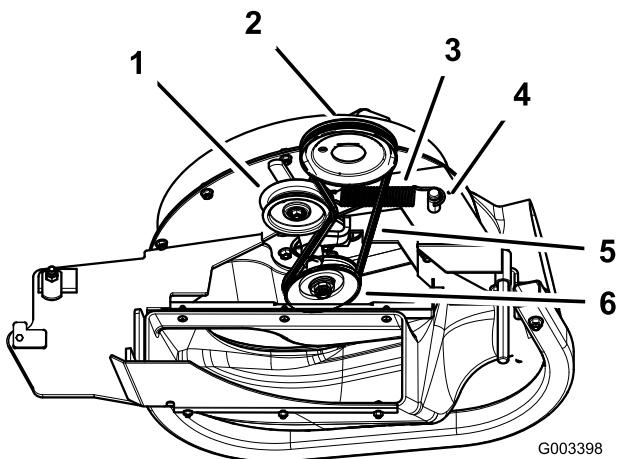
**Интервал обслуживания:** Через первые 8 часа

Через каждые 25 часов

Проверьте ремни на наличие трещин, потертостей на краях, следов прижога или других повреждений. Замените поврежденные ремни.

## Замена ремня вентилятора

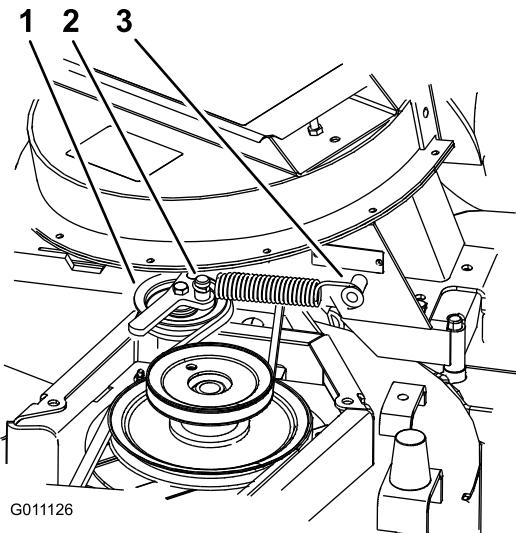
1. Отключите механизм отбора мощности, переведите рычаги управления движением в нейтральные фиксированные положения и включите стояночный тормоз.
2. Остановите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины, прежде чем покидать рабочий участок.
3. Потяните подпружиненный натяжной шкив назад, чтобы снять натяжение ремня ([Рисунок 35](#))
4. Снимите имеющийся ремень вентилятора со шкива деки газонокосилки и затем со шкивов вентилятора.
5. Проложите новый ремень вокруг шкивов вентилятора и шкива деки газонокосилки ([Рисунок 35](#)).



**Рисунок 35**

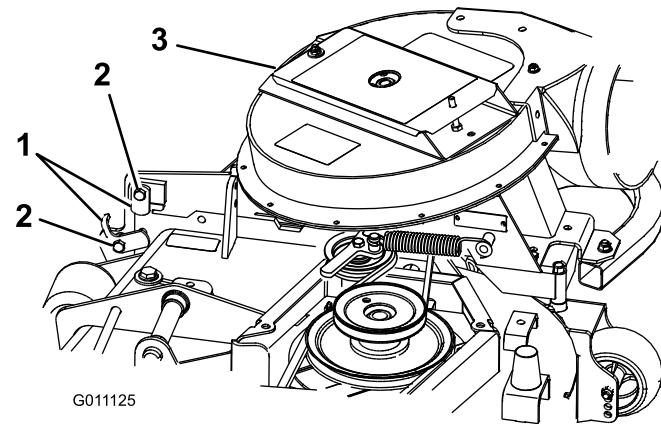
- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 1. Натяжной шкив           | 4. Штифт            |
| 2. Шкив деки газонокосилки | 5. Ремень           |
| 3. Пружина                 | 6. Шкив вентилятора |

6. Установите пружину, как показано на [Рисунок 36](#).



**Рисунок 36**

- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Подпружиненный натяжной шкив | 3. Длинный зацеп с крюком |
| 2. Короткий зацеп с крюком      |                           |
7. Потяните подпружиненный натяжной шкив назад и наденьте на него ремень ([Рисунок 35](#))



**Рисунок 37**

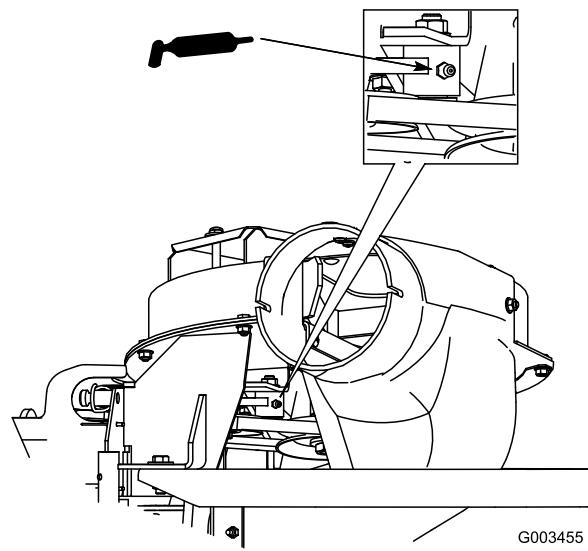
- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| 1. Защелка | 3. Вентилятор в сборе |
| 2. Болт    |                       |

## Смазывание рычага натяжного шкива и оси поворота рукоятки

**Интервал обслуживания:** Через каждые 50 часов—Смажьте рычаг натяжного шкива.

Через каждые 100 часов—Смажьте ось поворота рукоятки.

Смажьте рычаг натяжного шкива вентилятора ([Рисунок 38](#)).

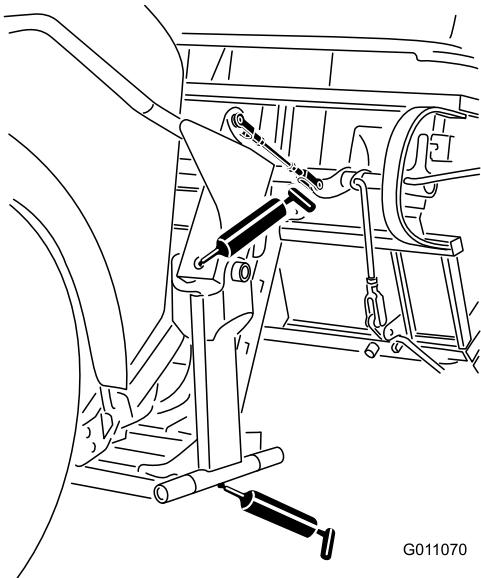


**Рисунок 38**

Смажьте ось поворота рукоятки ([Рисунок 39](#)).

## Проверка и регулировка защелки вентилятора

Закройте вентилятор в сборе, чтобы убедиться в правильной регулировке защелок. Ослабьте или затяните болты, чтобы защелки надежно удерживали узел вентилятора прижатым к деке газонокосилки, но чтобы их можно было расфиксировать вручную.



**Рисунок 39**

## Проверка системы сбора скошенной травы

**Интервал обслуживания:** Через первые 8 часа

Через каждые 100 часов

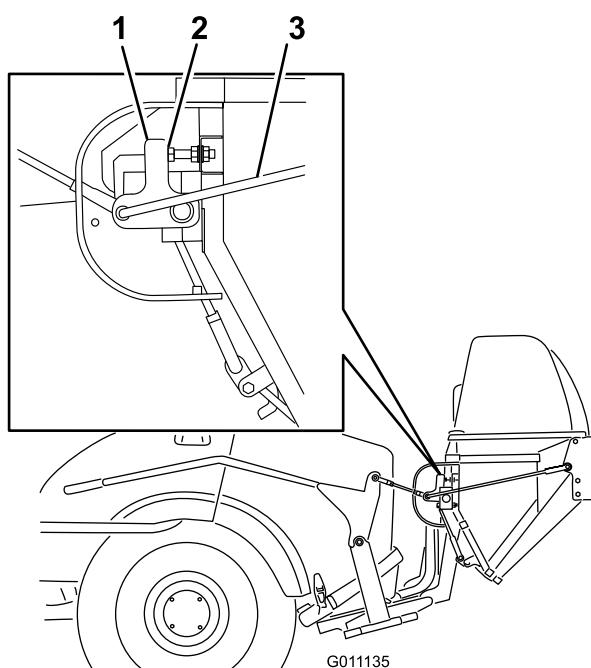
1. Отключите механизм отбора мощности, переведите рычаги управления движением в нейтральные фиксированные положения и включите стояночный тормоз.
2. Остановите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины, прежде чем покидать рабочий участок.
3. Проверьте верхнюю трубку, нижнюю трубку, наполнитель мешка и вентилятор в сборе. Заменяйте эти компоненты, если они имеют трещины или сломаны.
4. Проверьте раму наполнителя мешка. Замените любые детали с трещинами или повреждениями.
5. Затяните все гайки, болты и винты.

## Регулировка закрывания двери

Две тяги шарнира и два упорных винта можно отрегулировать, чтобы обеспечить полное закрывание двери.

1. Отключите механизм отбора мощности, переведите рычаги управления движением в нейтральные фиксированные положения и включите стояночный тормоз.

2. Остановите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины, прежде чем покидать рабочий участок.
3. При закрытой двери необходимо отрегулировать упорные болты таким образом, чтобы контактный рычаг был направлен строго вверх и вниз ([Рисунок 40](#)).
4. Если требуется регулировка, ослабьте гайки и отрегулируйте упорные болты ([Рисунок 40](#)).
5. После регулировки упорных болтов длину тяг шарнира можно настроить так, чтобы обеспечить полное закрывание двери и надлежащее усилие на рукоятке. Увеличьте длину тяг, чтобы снизить усилие. Сократите длину тяг, чтобы увеличить усилие ([Рисунок 40](#)).
6. Убедитесь в том, что левая и правая стороны отрегулированы на одинаковое расстояние. При закрытой двери тяги должны быть слегка натянуты, чтобы снизить дребезг.
7. Затяните гайки.



**Рисунок 40**

1. Контактный рычаг движется строго вверх и вниз.
2. Упорный болт
3. Тяги шарнира

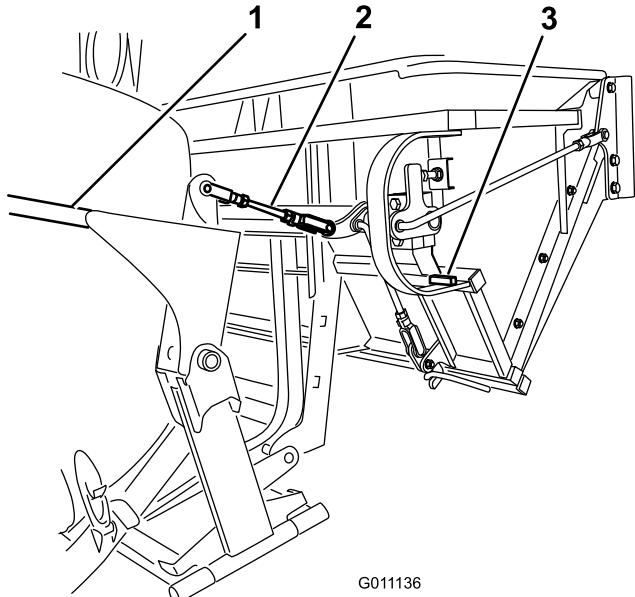
## Регулировка открывания двери

Выполните эту регулировку после настройки закрывания двери.

Отрегулируйте тягу рукоятки с тем, чтобы достичь максимальной степени открывания двери. Увеличьте

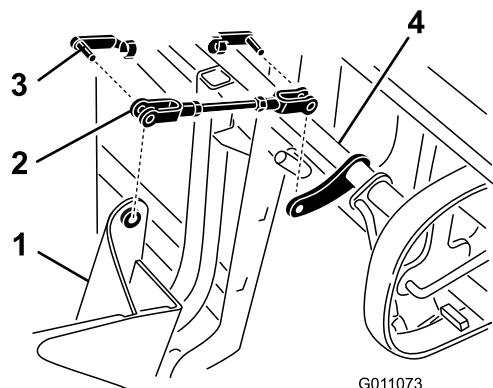
длину тяги рукоятки с тем, чтобы открыть дверь в большей степени. Сократите длину тяги рукоятки с тем, чтобы открыть дверь в меньшей степени ([Рисунок 41](#) и [Рисунок 42](#)).

**Примечание:** Максимальная степень открывания двери определяется контактным рычагом, который ударяется об упор. Этот упор не регулируется, он предотвращает слишком большое открывание двери.



**Рисунок 41**

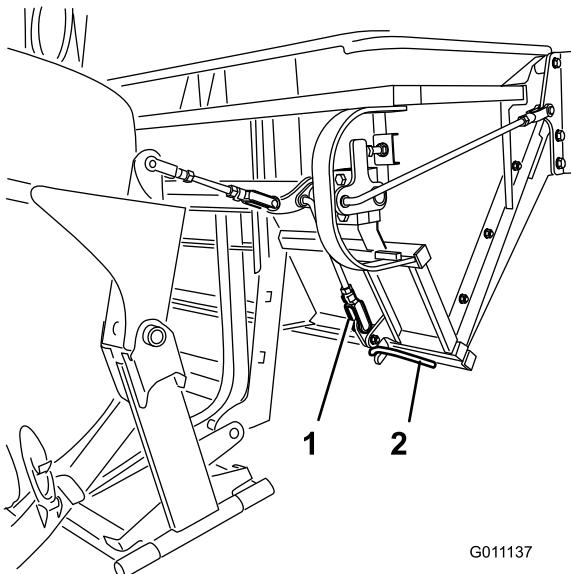
- 1. Ручка
- 2. Тяга рукоятки
- 3. Упор



**Рисунок 42**

- 1. Узел рычага наполнителя мешка
- 2. Рычажный механизм рукоятки наполнителя мешка
- 3. Пружинная скоба штифта с отверстием
- 4. Наполнитель мешка

1. Отключите механизм отбора мощности, переведите рычаги управления движением в нейтральные фиксированные положения и затяните стояночный тормоз.
2. Остановите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины, прежде чем покидать рабочий участок.
3. Закройте дверь.
4. Произведите проверку, чтобы убедиться в том, что защелки полностью вошли в зацепление и входят в контакт со штоком защелки, приваренным к двери ([Рисунок 43](#)).
5. Эти защелки должны плотно прижиматься к штоку защелки, но быть достаточно свободными, чтобы была возможность их перемещения или покачивания.



**Рисунок 43**

- 1. Тяга защелки
- 2. Шток защелки

## Осмотр ножей газонокосилки

1. Регулярно осматривайте ножи газонокосилки, а также после того, как происходит удар ножа об инородный предмет.
2. Если ножи сильно изношены или повреждены, установите новые ножи. Полную информацию по обслуживанию ножей см. в *Руководстве оператора* для вашей газонокосилки.

## Установка ножей газонокосилки

В большинстве условий скашивания стандартные ножи высокого подъема обеспечивают наилучшую производительность при сборе в мешок.

## Регулировка защелок

Зашелки можно отрегулировать после установки открытого и закрытого положений двери.

Нож Atomic компании Toro рекомендуется для сбора в мешок листьев в сухих условиях. В сухих и пыльных условиях ножи среднего или низкого подъема снижают количество выдуваемой наружу пыли и грязи, обеспечивая эффективный воздушный поток для сбора в мешок.

Для выбора подходящих ножей с учетом различных условий сканирования свяжитесь с официальным дилером по техническому обслуживанию.

Для получения дополнительной информации по установке ножей см. *Руководство для оператора*.

## Установка отражателя травы

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Через открытое отверстие для выброса травы газонокосилки могут выбрасываться объекты в направлении оператора или стоящих поблизости людей, что может стать причиной тяжелой травмы. Кроме того, возможен контакт с ножами.

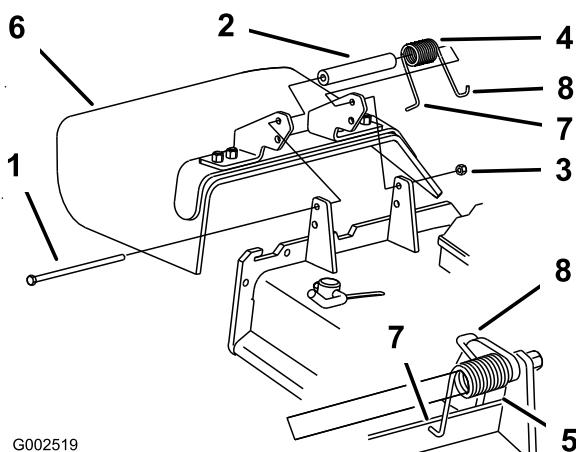
- Запрещается эксплуатировать газонокосилку, если не установлена плоская крышка, пластина мульчирования или желоб для травы и травоподборщик.
  - Убедитесь в том, что отражатель травы находится в нижнем положении.

1. Снимите контргайку, болт пружину и проставку, удерживающие отражатель на кронштейнах поворота ([Рисунок 44](#)).
  2. Снимите поврежденный или изношенный отражатель травы.
  3. Установите разделитель и пружину на отражатель травы. Поместите **L**-образный зацеп пружины за край деки.

**Примечание:** Убедитесь в том, что L-образный зацеп пружины установлен за край деки перед установкой болта, как показано на Рисунок 44.

- Установите болт и гайку.
  - Поместите **J**-образный зацеп пружины вокруг отражателя травы ([Рисунок 44](#)).

**Внимание:** Отражатель травы должен быть способен опускаться в нижнее положение. Поднимите отражатель вверх и убедитесь в том, что он опускается в нижнее положение.



## Рисунок 44

1. Болт
  2. Разделитель
  3. Контргайка
  4. Пружина
  5. Установленная пружина
  6. Отражатель травы
  7. **Левый L-образный**  
зацеп пружины  
поместите за край деки  
перед установкой болта
  8. **J-образный** зацеп  
пружины

# Хранение

1. Очистите наполнитель мешка. См. раздел «Очистка наполнителя мешка».
2. Осмотрите наполнитель мешка на наличие повреждений. См. раздел «Проверка системы сбора скопленной травы».
3. Убедитесь, что наполнитель мешка пустой и тщательно просушен.
4. Проверьте ремень на наличие износа или трещин.
5. Храните машину в чистом, сухом месте, вдали от прямого солнечного света. Если необходимо хранить машину на улице, закройте ее водонепроницаемым чехлом. Это защитит пластмассовые детали и продлит срок службы машины.

# Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Корректирующие действия
Аномальная вибрация.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Режущий нож (ножки) погнуты или несбалансированы.</li> <li>Ослаблен болт крепления ножа.</li> <li>Ослаблен шкив вентилятора или узел шкива.</li> <li>Изношен ремень вентилятора.</li> <li>Лопасть (лопасти) вентилятора погнуты или несбалансированы.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Установите новый нож (ножки).</li> <li>Затяните болт крепления ножа.</li> <li>Подтяните соответствующий шкив.</li> <li>Замените ремень.</li> <li>Обратитесь к уполномоченному дилеру по техническому обслуживанию.</li> </ol>
Пониженная производительность системы сбора травы в мешок.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Низкая частота вращения двигателя.</li> <li>Засорена решетка в кожухе наполнителя мешка.</li> <li>Ослаблен ремень вентилятора.</li> <li>Закупоренная трубка или вентилятор.</li> <li>Наполнитель мешка заполнен.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Всегда эксплуатируйте систему сбора скошенной травы при максимальных оборотах двигателя.</li> <li>Удалите мусор, листья или обрезки травы с решетки.</li> <li>Замените ремень вентилятора.</li> <li>Найдите и удалите мусор, который стал причиной закупоривания.</li> <li>Опорожните наполнитель мешка.</li> </ol>
Вентилятор и трубы слишком часто засоряются.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Наполнитель мешка переполнен.</li> <li>Низкая частота вращения двигателя.</li> <li>Трава слишком влажная.</li> <li>Трава слишком высокая.</li> <li>Засорена решетка кожуха.</li> <li>Скорость движения по земле слишком большая.</li> <li>Изношен ремень вентилятора.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Почаще выгружайте траву.</li> <li>Всегда эксплуатируйте систему сбора скошенной травы при максимальных оборотах двигателя.</li> <li>Скашиванию подлежит только сухая трава.</li> <li>Срезайте не более 51-76 мм или 1/3 высоты травы (в зависимости от того, что меньше).</li> <li>Удалите мусор, листья или обрезки травы с решетки.</li> <li>Двигайтесь медленнее при максимальных оборотах двигателя.</li> <li>Замените ремень.</li> </ol>
Выброс мусора наружу.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Наполнитель мешка переполнен.</li> <li>Скорость движения по земле слишком большая.</li> <li>Дека газонокосилки не выровнена по горизонтали.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Почаще выгружайте траву.</li> <li>Двигайтесь медленнее при максимальных оборотах двигателя.</li> <li>Информацию по горизонтальному выравниванию деки газонокосилки см. в руководстве оператора газонокосилки.</li> </ol>
Крыльчатка вентилятора не вращается свободно.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Вентилятор засорен.</li> <li>Крыльчатка не выровнена.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Удалите мусор, листья или обрезки травы из крыльчатки вентилятора.</li> <li>Обратитесь к уполномоченному дилеру по техническому обслуживанию.</li> </ol>

## **Примечания:**

# Заявление об учете технических условий

Номер модели	Заводской номер	Описание изделия	Описание счета-фактуры	Общее описание	Директива
30460	315000001 и до	Система сбора скошенной травы, тяговый блок Groundmaster серии 7200 с 60-дюймовой газонокосилкой	GRASS COLLECTION SYSTEM-GM7200 (СИСТЕМА СБОРА СКОШЕННОЙ ТРАВЫ GM7200)	Система сбора скошенной травы	2006/42/EC, 2000/14/EC

Надлежащая техническая документация составлена в соответствии с требованиями Части В Дополнения VII Директивы 2006/42/EC.

В случае поступления запроса от органов государственной власти мы обязуемся передать соответствующую информацию по компонентам частично укомплектованных/собранных машин. Метод передачи информации – электронным сообщением.

Данный механизм подлежит вводу в эксплуатацию только после встраивания в утвержденные модели Toro, на основе Декларации соответствия требованиям и согласно всем инструкциям, в результате чего этот механизм может считаться отвечающим всем соответствующими Директивам.

Сертифицировано:



David Klis  
Ведущий технический руководитель  
8111 Lyndale Ave. South  
Bloomington, MN 55420, USA  
September 29, 2014

Контактное лицо в ЕС:

Peter Tetteroo  
Toro Europe NV  
B-2260 Oevel-Westerloo  
Belgium

Tel. 0032 14 562960  
Fax 0032 14 581911



# Общая гарантия на серийно выпускаемые изделия компании Toro

## Ограниченнaя гарантия на два года

### Условия гарантии и изделия, на которые она распространяется

Компания Toro и ее филиал Toro Warranty Company в соответствии с заключенным между ними соглашением совместно гарантируют, что серийное изделие компании Toro ("Изделие") не будет иметь дефектов материала или изготовления в течение двух лет или 1500 часов работы\* (в зависимости от того, что наступит раньше). Настоящая гарантия распространяется на все изделия, за исключением аэраторов (см. отдельные условия гарантии на эти изделия). При наличии гарантийного случая компания производит ремонт Изделия за свой счет, включая диагностику, трудозатраты, запасные части и транспортировку. Настоящая гарантия начинается со дня доставки Изделия первоначальному розничному покупателю.

\* Изделие оборудовано счетчиком моточасов.

### Порядок подачи заявки на гарантийное обслуживание

В случае возникновения гарантийного случая вы должны незамедлительно сообщить об этом дистрибутору серийных изделий или официальному дилеру серийных изделий, у которых было приобретено Изделие. Если вам нужна помощь в определении местонахождения дистрибутора серийных изделий или официального дилера или если у вас есть вопросы относительно ваших прав и обязанностей по гарантии, вы можете обратиться к нам по адресу:

Toro Commercial Products Service Department  
Toro Warranty Company  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196  
952-888-8801 или 800-952-2740  
Эл. почта: [commercial.warranty@toro.com](mailto:commercial.warranty@toro.com)

### Обязанности владельца

Вы, являясь владельцем Изделия, несете ответственность за выполнение необходимого технического обслуживания и регулировок, указанных в *Руководстве оператора*. Невыполнение требуемого технического обслуживания и регулировок может быть основанием для отказа в исполнении гарантийных обязательств.

### Изделия и условия, на которые не распространяется гарантия

Не все неисправности или нарушения работы изделия, возникшие в течение гарантийного периода, являются дефектами материала или изготовления. Действие этой гарантии не распространяется на следующее:

- Неисправности изделия, возникшие в результате использования запасных частей, произведенных третьей стороной, либо установки и использования дополнительных частей или измененных принадлежностей и изделий других фирм. На эти позиции изготовителем может быть предусмотрена отдельная гарантия.
- Неисправности изделия, возникшие в результате невыполнения рекомендованного технического обслуживания и/или регулировок. Невыполнение надлежащего технического обслуживания изделия Toro согласно Рекомендованному техническому обслуживанию, описанному в *Руководстве оператора*, может привести к отказу от исполнения гарантийных обязательств.
- Неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации изделия.
- Части, расходуемые в процессе эксплуатации, кроме случаев, когда они будут признаны дефектными. Следующие части, помимо прочего, являются расходными или быстроизнашивающимися в процессе нормальной эксплуатации изделий: тормозные колодки и накладки, фрикционные накладки муфт сцепления, ножи, барабаны, опорные катки и подшипники (герметичные или смазываемые), неподвижные ножи, свечи зажигания, колеса поворотного типа и их подшипники, шины, фильтры, ремни и определенные детали разбрызгивателей, такие как диафрагмы, насадки, обратные клапаны и т.п.
- Поломки, вызванные внешними воздействиями. Факторы, рассматриваемые как внешние воздействия, включают, помимо прочего, атмосферные воздействия, способы хранения, загрязнение, использование неразрешенных топлива, охлаждающей жидкости, смазок, присадок, удобрений, воды, химикатов и т. п.
- Отказы или ухудшение характеристик, обусловленные использованием топлива (т.е. бензина, дизельного или биодизельного топлива), не отвечающего соответствующим отраслевым стандартам.

### Другие страны, за исключением США и Канады

Покупатели, которые приобрели изделия компании Toro за пределами США или Канады, для получения гарантийных полисов для своей страны, провинции и штатов должны обращаться к местному дистрибутору (дилеру) компании Toro. Если по какой-либо причине вы не удовлетворены услугами вашего дистрибутора или испытываете трудности с получением информации о гарантии, обратитесь к импортеру изделий компании Toro.

- Нормальные шум, вибрация, износ и старение.
- Нормальный "износ" включает, помимо прочего, повреждение сидений в результате износа или истирания, потертость окрашенных поверхностей, царапины на предупредительных надписях или окнах и т.п.

### Детали

Детали, замена которых запланирована при требуемом техническом обслуживании, имеют гарантию на период до планового срока их замены. На детали, замененные по настоящей гарантии, действует гарантия в течение действия первоначальной гарантии на изделие, и они становятся собственностью компании Toro. Окончательное решение о том, подлежит ли ремонту или замене какая-либо существующая часть или узел, принимается компанией Toro. Компания Toro имеет право использовать для гарантийного ремонта восстановленные детали.

### Гарантия на аккумуляторы глубокого разряда и на литий-ионные аккумуляторы:

Аккумуляторы глубокого разряда за время своего срока службы могут выдать определенное полное число киловатт-часов. Методы эксплуатации, подзарядки и технического обслуживания могут увеличить или уменьшить срок службы аккумулятора. Поскольку аккумуляторы в настоящем изделии являются расходными деталями, эффективность их работы между зарядками будет постепенно уменьшаться до тех пор, пока аккумулятор полностью не выйдет из строя. Ответственность за замену отработанных вследствие нормальной эксплуатации аккумуляторов несет владелец изделия. Необходимость в замене аккумулятора за счет владельца может возникнуть во время действия нормального гарантийного периода на изделие. Примечание: (только литий-ионные аккумуляторные батареи): гарантия на литий-ионную аккумуляторную батарею имеет пропорциональную часть, начиная с 3-го по 5-й год, зависящую от времени эксплуатации и использованных киловатт-часов. Для получения дополнительной информации обращайтесь к *Руководству оператора*.

### Техническое обслуживание, выполняемое за счет владельца

Регулировка двигателя, смазка, очистка и полировка, замена фильтров, охлаждающей жидкости и проведение рекомендованного технического обслуживания входят в число нормальных операций по уходу за изделиями компании Toro, выполняемых за счет владельца.

### Общие условия

Выполнение ремонта официальным дистрибутором или дилером компании Toro является вашим единственным возмещением убытков по настоящей гарантии.

Компания The Toro Company и Toro Warranty Company не несут ответственности за косвенные, случайные или последующие убытки, связанные с использованием изделий компании Toro, на которые распространяется действие настоящей гарантии, включая любые затраты или расходы на предоставление заменяющего оборудования или оказание услуг в течение обоснованных периодов нарушения работы или неиспользования оборудования во время ожидания завершения ремонта в соответствии с условиями настоящей гарантии. Не существует каких-либо иных гарантий, за исключением упомянутой ниже гарантии на систему контроля выхлопных газов (если применимо). Все подразумеваемые гарантии коммерческого качества или пригодности для конкретного применения ограничены продолжительностью настоящей прямой гарантии.

В некоторых странах не допускается исключать случайные или последующие убытки или ограничения на срок действия подразумеваемой гарантии, вследствие чего вышеуказанные исключения и ограничения могут на вас не распространяться. Настоящая гарантия предоставляет вам конкретные законные права, но вы можете также иметь и другие права, которые меняются в зависимости от страны использования.

### Примечание в отношении гарантии на двигатель:

На систему контроля выхлопных газов на Вашем изделии может распространяться действие отдельной гарантии, соответствующей требованиям, установленным Агентством по охране окружающей среды США (EPA) и/или Калифорнийским советом по охране воздушных ресурсов (CARB). Приведенные выше ограничения на моточасы не распространяются на Гарантию на системы контроля выхлопных газов. Подробные сведения приводятся в «Гарантийных обязательствах на системы контроля выхлопных газов двигателей», которые прилагаются к вашему изделию или содержатся в документации предприятия-изготовителя двигателя