

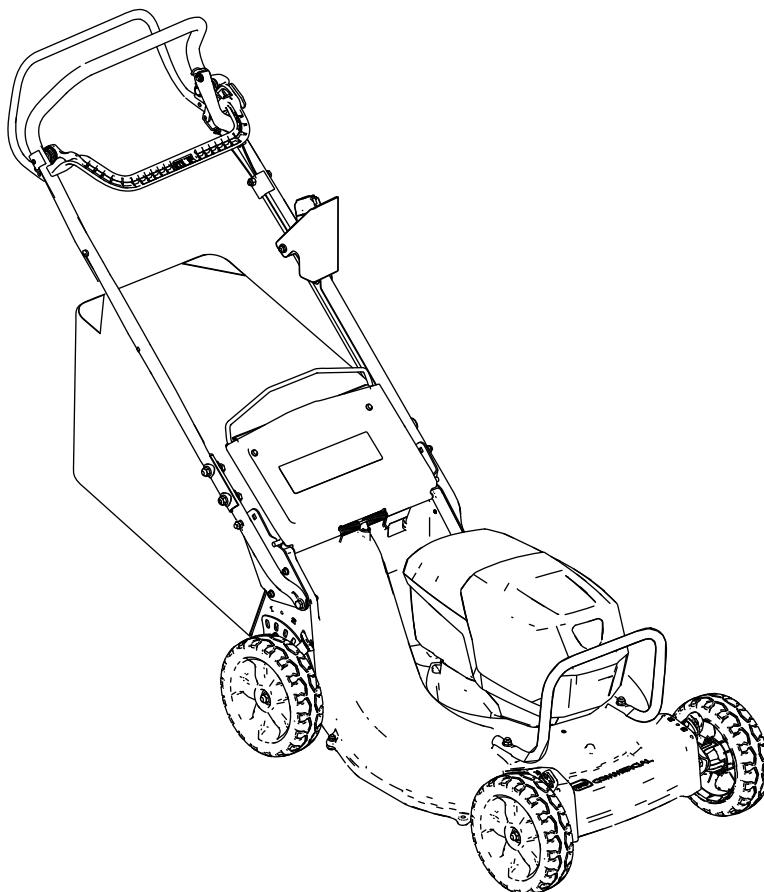
**TORO®**

**Count on it.**

# Руководство оператора

## Газонокосилка Recycler® 53 см для тяжелых условий эксплуатации с задним травосборником

Номер модели 22276—Заводской номер 400000000 и до



Данное изделие удовлетворяет всем соответствующим европейским директивам; подробные сведения содержатся в документе «Декларация соответствия» на каждое отдельное изделие.

## Введение

Данная самоходная газонокосилка с врачающимися ножами предназначена как для использования в личном хозяйстве, так и для профессионального применения. Данная машина предназначена главным образом для регулярной стрижки травы на территориях жилых и прочих объектах. Машина предназначена для работы с 60-В. литий-ионными аккумуляторными батареями Toro. Указанные аккумуляторные батареи можно заряжать только с помощью зарядных устройств 60-В литий-ионных аккумуляторов Toro. Использование этих изделий не по назначению может быть опасным для вас и находящихся рядом людей.

Посетите [www.Toro.com](http://www.Toro.com) для получения дополнительной информации, в том числе рекомендаций по технике безопасности, обучающих материалов, информации о вспомогательных приспособлениях, для помощи в поисках дилера или для регистрации изделия.

Для выполнения технического обслуживания, приобретения оригинальных запчастей изготовителя или получения дополнительной информации обращайтесь в сервисный центр официального дилера или в отдел изготовителя по вопросам технического обслуживания клиентов. Не забудьте при этом указать модель и серийный номер вашего изделия. На [Рисунок 1](#) показано расположение номера модели и серийного номера. Запишите номера в предусмотренном для этого месте.

**Внимание:** С помощью мобильного устройства вы можете отсканировать QR-код на табличке с серийным номером (при наличии), чтобы получить доступ к информации по гарантии, запчастям и другим сведениям об изделии

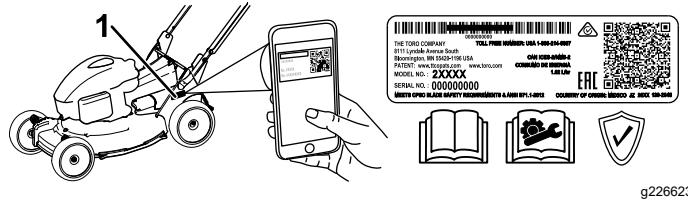


Рисунок 1

- Место номера модели и серийного номера

Номер модели \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

## Символ предупреждения об опасности

Символ предупреждения об опасности ([Рисунок 2](#)), используемый как в настоящем руководстве, так и на машине, обозначает важные указания о безопасности, которые следует соблюдать для предотвращения несчастных случаев.



Рисунок 2

Символ предупреждения об опасности

Символ предупреждения об опасности предшествует информации, которая обращает внимание на небезопасные действия или ситуации. Этот символ сопровождается словами **ОПАСНО**, **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** или **ОСТОРОЖНО**.

**ОПАСНО** указывает на неизбежную опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, **приведет** к серьезной травме, в том числе с летальным исходом.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, **может** привести к серьезной травме, в том числе с летальным исходом.

**ОСТОРОЖНО** указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не

предотвратить, **может** привести к травмам легкой и средней тяжести.

Поиск и устранение неисправностей ..... 31

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

Символ предупреждения об опасности .....	2
Техника безопасности .....	4
.....	4
Наклейки с правилами техники безопасности и инструкциями .....	7
Сборка .....	10
1 Установка зарядного устройства аккумулятора (дополнительно) .....	10
2 Снятие ограждения троса.....	11
3 Сборка нижней рукоятки.....	12
4 Монтаж рукоятки .....	13
5 Установка ограждения троса .....	13
6 Установка травосборника.....	14
Знакомство с изделием .....	15
Технические характеристики .....	15
Навесное оборудование и приспособле- ния.....	16
До эксплуатации .....	17
Установка аккумуляторной батареи.....	17
Регулировка высоты скашивания .....	18
Регулировка высоты рукоятки .....	19
В процессе эксплуатации .....	20
Запуск машины .....	20
Переработка срезанной травы и листьев .....	20
Сбор скошенной травы и листьев в травосборник.....	20
Управление самоходным приводом.....	22
Регулировка скорости ножа.....	22
Выключение машины .....	22
Снятие аккумуляторной батареи с машины.....	23
Советы по эксплуатации .....	23
После эксплуатации .....	23
Зарядка аккумуляторной батареи.....	23
Очистка пространства под машиной .....	24
Техническое обслуживание .....	26
Рекомендуемый график(и) технического обслуживания .....	26
Регулировка самоходного привода .....	26
Техническое обслуживание ножа .....	27
Очистка колес .....	29
Подготовка аккумуляторной батареи к утилизации .....	29
Хранение .....	30

# Техника безопасности

## ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ

## ИНСТРУКЦИИ

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При использовании электрических газонокосилок следует всегда соблюдать основные меры обеспечения безопасности, чтобы снизить риск возникновения пожара, поражения электрическим током и травмирования, включая следующее:

### Прочтайте все инструкции

#### I. Обучение оператора

1. Оператор машины несет ответственность за любые несчастные случаи и возникновение опасных ситуаций для других лиц и их имущества.
2. Не разрешайте детям пользоваться или играть с машиной, аккумуляторной батареей или зарядным устройством аккумулятора; местные правила могут ограничивать возраст оператора.
3. Не допускайте детей или необученных людей к эксплуатации или обслуживанию данного устройства. К эксплуатации данного устройства разрешается допускать только ответственных, обученных лиц, ознакомленных с настоящими инструкциями и физически способных управлять устройством или обслуживать его.
4. Перед началом эксплуатации машины, аккумуляторной батареи и зарядного устройства аккумулятора прочтайте все указания и предупреждающие маркировки, которые имеются на этих изделиях.
5. Ознакомьтесь с органами управления и правилами надлежащего использования машины, аккумуляторной батареи и зарядного устройства аккумулятора.

#### II. Подготовка

1. Не допускайте посторонних лиц, особенно детей и домашних животных, в рабочую зону.
2. Эксплуатация машины разрешается только в том случае, если все кожухи и защитные устройства, такие как отражатели и травоподборщики, находятся на своих штатных местах и работают правильно.

3. Осмотрите участок, где будет использоваться машина, и удалите все посторонние предметы, которые могут мешать при работе машины или которые могут быть отброшены машиной.
4. Перед использованием машины убедитесь в том, что нож, болт ножа и узел ножа не изношены и не повреждены. Замените все поврежденные или нечитаемые этикетки.
5. Используйте только аккумуляторную батарею, указанную компанией Того. Использование других принадлежностей и навесного оборудования может увеличить риск получения травм и возгорания.
6. Подключение зарядного устройства аккумулятора к розетке с напряжением, отличным от 100–240 В, может вызвать возгорание или поражение электрическим током. Не подключайте зарядное устройство аккумулятора к розетке с напряжением, отличным от 100–240 В. Для другого типа подключения используйте подсоединяемый переходник вилки питания, имеющий конфигурацию, подходящую для соответствующей розетки сети в случае необходимости.
7. Не используйте поврежденную или модифицированную аккумуляторную батарею или зарядное устройство, работа которых может быть непредсказуемой, что может привести к пожару, взрыву или риску получения травмы.
8. Если шнур питания зарядного устройства аккумулятора поврежден, обратитесь в сервисный центр официального дилера для его замены.
9. Заряжайте аккумуляторную батарею только с помощью зарядного устройства аккумулятора, указанного компанией Того. Зарядное устройство, подходящее для 1 типа аккумуляторной батареи, может создать риск возгорания при использовании с другой аккумуляторной батареей.
10. Заряжайте аккумуляторную батарею только в хорошо вентилируемой зоне.
11. Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумуляторную батарею за пределами диапазона температур, указанного в инструкциях. В ином случае вы можете повредить аккумуляторную батарею и увеличить риск возгорания.
12. Используйте подходящую одежду – носите соответствующую одежду, включая защитные очки, длинные брюки, прочную нескользящую обувь (не допускается работать без обуви

или в сандалиях), а также средства защиты органов слуха. Завяжите длинные волосы сзади и не надевайте свободную одежду или висячие ювелирные украшения, которые могут попасть в движущиеся части. В пыльных условиях эксплуатации используйте пылезащитную маску.

### III. Эксплуатация

1. Контакт с движущимся ножом может привести к серьезной травме. Держите руки и ноги на достаточном расстоянии от зоны скашивания и всех движущихся частей машины. Держитесь на достаточном расстоянии от всех отверстий выброса.
2. Использование этой машины не по назначению может быть опасным для оператора и находящихся рядом людей.
3. Перед запуском машины выключите самоходный привод (при наличии).
4. Не наклоняйте машину при запуске двигателя.
5. Для предотвращения непреднамеренного запуска примите следующие меры безопасности — перед подключением аккумуляторной батареи и работой с машиной убедитесь в том, что кнопка электрического запуска снята с замка электрозажигания.
6. При работе на данной машине следует быть предельно внимательным. Во избежание травмирования людей или повреждения имущества запрещается отвлекаться во время работы.
7. Перед регулировкой, техническим обслуживанием, очисткой или размещением машины на хранение остановите машину, снимите кнопку электрического запуска, снимите аккумуляторную батарею с машины и дождитесь остановки всех движущихся частей машины.
8. Снимите аккумуляторную батарею и кнопку электрического запуска с машины, когда вы покидаете машину, оставляете ее без присмотра, а также перед сменой принадлежностей.
9. Не перегружайте машину – дайте ей работать лучше и безопаснее с той скоростью, на которую она рассчитана.
10. Будьте внимательны! Следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации машины. Запрещается эксплуатировать машину в состоянии болезни, усталости, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
11. Запрещается использовать газонокосилку с питанием от аккумуляторной батареи под дождем.
12. Эксплуатируйте машину только при наличии хорошего обзора и в подходящих погодных условиях. Запрещается работать на машине, если существует вероятность удара молнией.
13. Будьте крайне осторожны при изменении направления движения и при перемещении машины на себя.
14. Следите за положением своих ног и постоянно сохраняйте равновесие при работе, особенно на склонах. Выполняйте скашивание поперек склона, никогда не перемещайтесь вверх и вниз. Соблюдайте особую осторожность при изменении направления движения, находясь на склонах. Запрещается пользоваться газонокосилкой на очень крутых склонах. Двигайтесь шагом, никогда не бегите с машиной.
15. Не направляйте выбрасываемый материал в чью-либо сторону. Следите, чтобы отбрасываемый материал не попадал в стену или другое препятствие, поскольку он может отскочить рикошетом в вашу сторону. Остановите нож(ножи) при пересечении покрытий, отличных от травы .
16. Остерегайтесь ям, выбоин, ухабов, камней и других скрытых препятствий. Работа на неровной поверхности может привести к потере равновесия или устойчивого положения ног оператора.
17. При эксплуатации машины на влажной траве или листьях можно подскользнуться и получить серьезную травму при контакте с ножом газонокосилки. Не производите скашивание в условиях повышенной влажности. Не производите скашивание под дождем.
18. Если произошел удар машины о какой-либо предмет или машина начала вибрировать, незамедлительно остановите машину, снимите кнопку электрического запуска, снимите аккумуляторную батарею и дождитесь остановки всех движущихся частей, прежде чем приступить к проверке машины на наличие повреждений. Перед возобновлением работы выполните необходимый ремонт.
19. Остановите машину и снимите кнопку электрического запуска перед погрузкой машины для транспортировки.
20. В случае нарушения правил эксплуатации из аккумуляторной батареи может быть выброшена жидкость; не допускайте

контакта с жидкостью. Если вы случайно коснетесь жидкости, промойте это место водой. Если жидкость попала в глаза, обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, выброшенная под давлением из аккумуляторной батареи, может вызвать раздражение кожи или ожоги.

#### IV. Техническое обслуживание и хранение

1. Перед регулировкой, техническим обслуживанием, очисткой или размещением машины на хранение остановите машину, снимите кнопку электрического запуска, снимите аккумуляторную батарею с машины и дождитесь остановки всех движущихся частей машины.
2. Запрещается пытаться отремонтировать машину, кроме случаев, указанных в инструкциях. Отвезите машину в сервисный центр официального дилера, чтобы там произвели техническое обслуживание машины с использованием идентичных запасных частей.
3. Используйте перчатки и средства защиты глаз во время технического обслуживания машины.
4. Заточите тупой нож с обеих сторон, чтобы сохранить балансировку. Очистите нож и убедитесь в том, что он сбалансирован.
5. Замените нож, если он погнут, изношен или имеет трещины. Несбалансированный нож вызывает вибрацию, которая может повредить двигатель или нанести травму.
6. При техническом обслуживании ножей помните о том, что нож может двигаться даже при выключенном питании.
7. Регулярно производите проверку травосборника на наличие ухудшения качества или износа, заменяйте изношенный травосборник сменным травосборником компании Togo.
8. Для гарантии наилучших рабочих характеристик используйте только оригинальные запасные части и принадлежности компании Togo. Использование запасных частей и принадлежностей, изготовленных другими производителями, может быть опасным и привести к аннулированию гарантии на данное изделие.
9. Поддерживайте машину в исправном состоянии – держите режущие кромки острыми и чистыми для наилучшей и безопасной работы. Следите за тем, чтобы рукоятки были сухими, чистыми и не имели загрязнений маслом или смазкой
10. Проверьте машину на наличие поврежденных частей – если есть поврежденные ограждения или другие части, определите, будет ли машина работать должным образом. Проверьте, нет ли невыровненных и заедающих движущихся частей, сломанных частей, креплений или любых других нарушений, которые могут повлиять на работу. Если в инструкциях не указано иное, обратитесь в сервисный центр официального дилера для ремонта или замены поврежденного ограждения или детали.
11. Когда аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от металлических предметов, таких как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди и винты, которые могут замкнуть 1 клемму с другой. При замыкании клемм аккумулятора могут произойти ожоги или возгорания.
12. Регулярно проверяйте нож и болты крепления двигателя на плотность затяжки.
13. Когда вы не пользуетесь машиной, храните ее в помещении, в сухом, безопасном месте, недоступном для детей.
14. Не допускается подвергать аккумуляторную батарею или машину воздействию огня или температуры В результате действия огня или температуры, превышающей 130 °C может произойти взрыв.
15. **ОСТОРОЖНО!** Неправильное обращение с аккумуляторной батареей может привести к возгоранию, взрыву или химическому ожогу.
  - Запрещается разбирать аккумуляторную батарею.
  - Аккумуляторную батарею можно заменять только на оригиналную аккумуляторную батарею Togo; использование аккумуляторной батареи иного типа может привести к возгоранию и риску травмирования.
  - Храните аккумуляторные батареи в недоступном для детей месте в первичной упаковке, пока вы не будете готовы к их применению.

на поверхности. Следите за тем, чтобы ограждения были на своих штатных местах и находились в исправном состоянии. Следите за тем, чтобы ножи были остро заточены. Используйте только идентичные сменные ножи.

10. Проверьте машину на наличие поврежденных частей – если есть поврежденные ограждения или другие части, определите, будет ли машина работать должным образом. Проверьте, нет ли невыровненных и заедающих движущихся частей, сломанных частей, креплений или любых других нарушений, которые могут повлиять на работу. Если в инструкциях не указано иное, обратитесь в сервисный центр официального дилера для ремонта или замены поврежденного ограждения или детали.
11. Когда аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от металлических предметов, таких как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди и винты, которые могут замкнуть 1 клемму с другой. При замыкании клемм аккумулятора могут произойти ожоги или возгорания.
12. Регулярно проверяйте нож и болты крепления двигателя на плотность затяжки.
13. Когда вы не пользуетесь машиной, храните ее в помещении, в сухом, безопасном месте, недоступном для детей.
14. Не допускается подвергать аккумуляторную батарею или машину воздействию огня или температуры В результате действия огня или температуры, превышающей 130 °C может произойти взрыв.
15. **ОСТОРОЖНО!** Неправильное обращение с аккумуляторной батареей может привести к возгоранию, взрыву или химическому ожогу.
  - Запрещается разбирать аккумуляторную батарею.
  - Аккумуляторную батарею можно заменять только на оригиналную аккумуляторную батарею Togo; использование аккумуляторной батареи иного типа может привести к возгоранию и риску травмирования.
  - Храните аккумуляторные батареи в недоступном для детей месте в первичной упаковке, пока вы не будете готовы к их применению.

## СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

# Наклейки с правилами техники безопасности и инструкциями



Предупреждающие наклейки и инструкции по технике безопасности должны быть хорошо видны оператору и установлены во всех местах потенциальной опасности. При отсутствии или повреждении наклейки следует установить новую наклейку.



145-8263

decal145-8263



144-3175

decal144-3175

1. Прочтите *Руководство оператора*.
2. Аккумулятор следует утилизировать
3. Запрещается утилизировать батарею ненадлежащим образом.
4. Храните на безопасном расстоянии от открытого пламени и огня
5. Не подвергайте воздействию дождя

1. Прочтайте *Руководство оператора*.
2. Чтобы запустить машину, прижмите штангу к рукоятке и нажмите кнопку.
3. Чтобы выключить машину, отпустите штангу.



116-7583

decal116-7583

116-7583

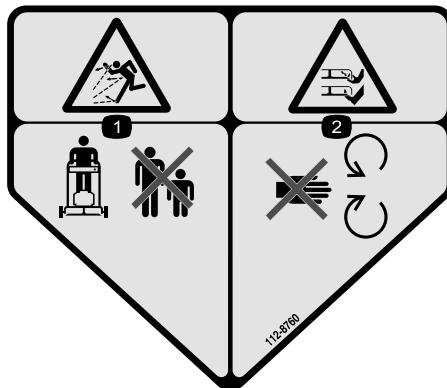
1. Осторожно! Изучите *Руководство оператора*. К управлению данной машиной допускается только обученный персонал.
2. Опасность выброса посторонних предметов – посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от машины.
3. Опасность выброса посторонних предметов – запрещается эксплуатировать газонокосилку без установленных на своих местах задней выпускной заглушки или травосборника.
4. Опасность порезов и травматической ампутации рук или ног ножом косилки! Держитесь на безопасном расстоянии от движущихся частей и следите, чтобы все защитные приспособления и кожухи находились на штатных местах.
5. Осторожно! Используйте средства защиты органов слуха.
6. Опасность порезов/травматической ампутации рук и ног ножом газонокосилки – не направляйте газонокосилку вверх или вниз по склону; перемещайтесь только поперек поверхности склона; заглушите двигатель, прежде чем покинуть машину; удалите весь мусор с участка перед скашиванием; осматривайте пространство позади себя при движении назад.



decal144-6035

144-6035

1. Запрещается утилизировать батарею ненадлежащим образом.
2. Прочтите *Руководство оператора*.
3. Для использования в помещении
4. Имеет двойную изоляцию



**112-8760**

decal112-8760

1. Опасность выброса посторонних предметов – посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от машины.
2. Опасность порезов или травматической ампутации конечностей ножами газонокосилки! Держитесь на безопасном расстоянии от движущихся частей.



**145-8265**

decal145-8265

1. Состояние заряда аккумулятора



**137-9496**

decal137-9496

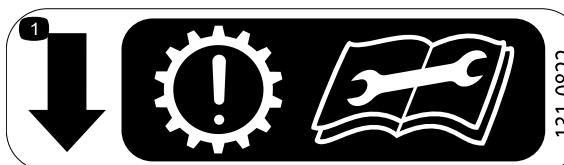
1. Аккумуляторная батарея заряжается.
2. Аккумуляторная батарея полностью заряжена.
3. Аккумуляторная батарея находится выше или ниже допустимого диапазона температур.
4. Ошибка зарядки аккумуляторной батареи



**134-4691**

decal134-4691

1. Автоматическая регулировка скорости
2. Максимальная скорость



131-0822

1. Самоходный привод. Внимание! При чрезмерно сильном натяжении ремня возможен преждевременный выход трансмиссии из строя; перед техническим обслуживанием прочтите *Руководство оператора*.

# Сборка

## Незакреплённые детали

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

Процедура	Наименование	Количество	Использование
1	Крепежные детали (не входят в комплект)	2	Установите зарядное устройство аккумулятора (дополнительно).
2	Детали не требуются	–	Снимите ограждение троса.
3	Верхняя рукоятка в сборе Нижняя рукоятка Болт (5/16 x 1 1/4 дюйма) Фланцевая контргайка (5/16 дюйма) Изогнутая шайба	1 2 4 4 8	Соберите нижнюю рукоятку.
4	Детали не требуются	–	Установите рукоятку.
5	Детали не требуются	–	Установите ограждение троса.
6	Детали не требуются	–	Установите травосборник.

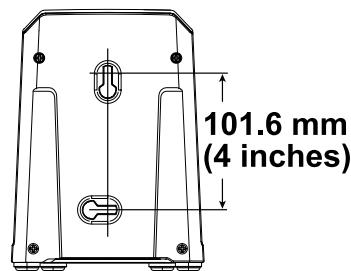
**Внимание:** Снимите и удалите в отходы защитную пластиковую пленку, закрывающую двигатель, а также любую другую пластиковую пленку или обертку на машине.

**Внимание:** При приобретении аккумуляторная батарея заряжена не полностью. Перед использованием машины в первый раз см. раздел [Зарядка аккумуляторной батареи \(страница 23\)](#).

Установите его в помещении (например, в гараже или другом сухом месте), рядом с сетевой розеткой и в месте, недоступном для детей.

См. [Рисунок 3](#) для помощи в установке зарядного устройства.

Наденьте зарядное устройство на правильно расположенные крепежные детали, чтобы зафиксировать зарядное устройство на месте (крепежные детали не входят в комплект).



g290534

Рисунок 3

## Установка зарядного устройства аккумулятора (дополнительно)

Детали, требуемые для этой процедуры:

2	Крепежные детали (не входят в комплект)
---	---

## Процедура

При желании надежно закрепите зарядное устройство аккумулятора на стене, используя фигурные отверстия для настенного монтажа, вырезанные в задней стенке зарядного устройства.

# 2

## Снятие ограждения троса

Детали не требуются

### Процедура

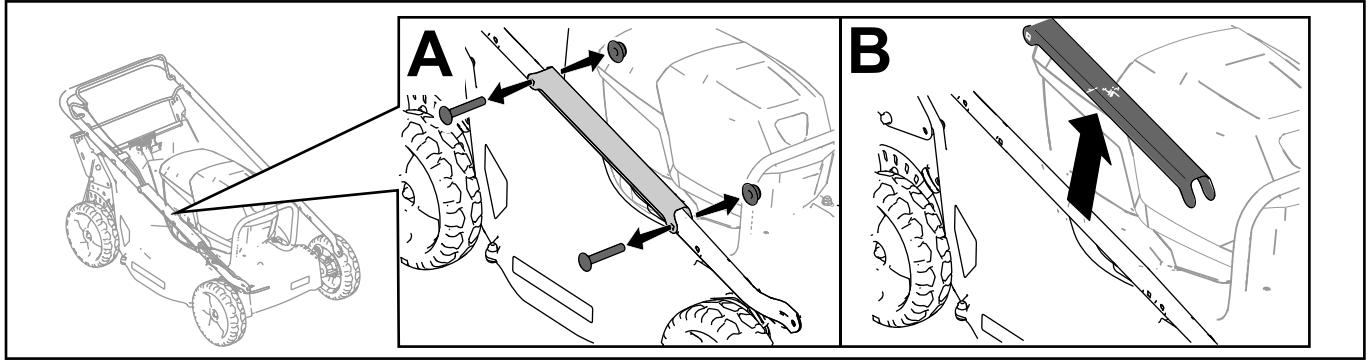


Рисунок 4

g328502

# 3

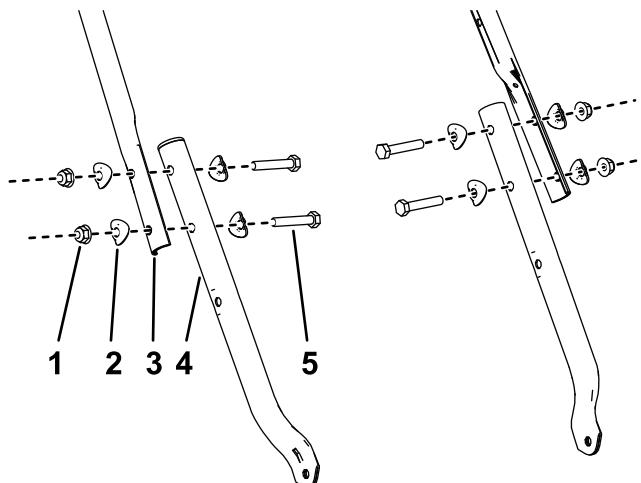
## Сборка нижней рукоятки

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Верхняя рукоятка в сборе
2	Нижняя рукоятка
4	Болт (5/16 x 1 $\frac{3}{4}$ дюйма)
4	Фланцевая контргайка (5/16 дюйма)
8	Изогнутая шайба

### Процедура

Соберите нижнюю рукоятку, как показано Рисунок 5.



g340673

Рисунок 5

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Фланцевая контргайка (5/16 дюйма) | 4. Нижняя рукоятка                     |
| 2. Изогнутая шайба                   | 5. Болт (5/16 x 1 $\frac{3}{4}$ дюйма) |
| 3. Верхняя рукоятка в сборе          |  |

# 4

## Монтаж рукоятки

Детали не требуются

### Процедура

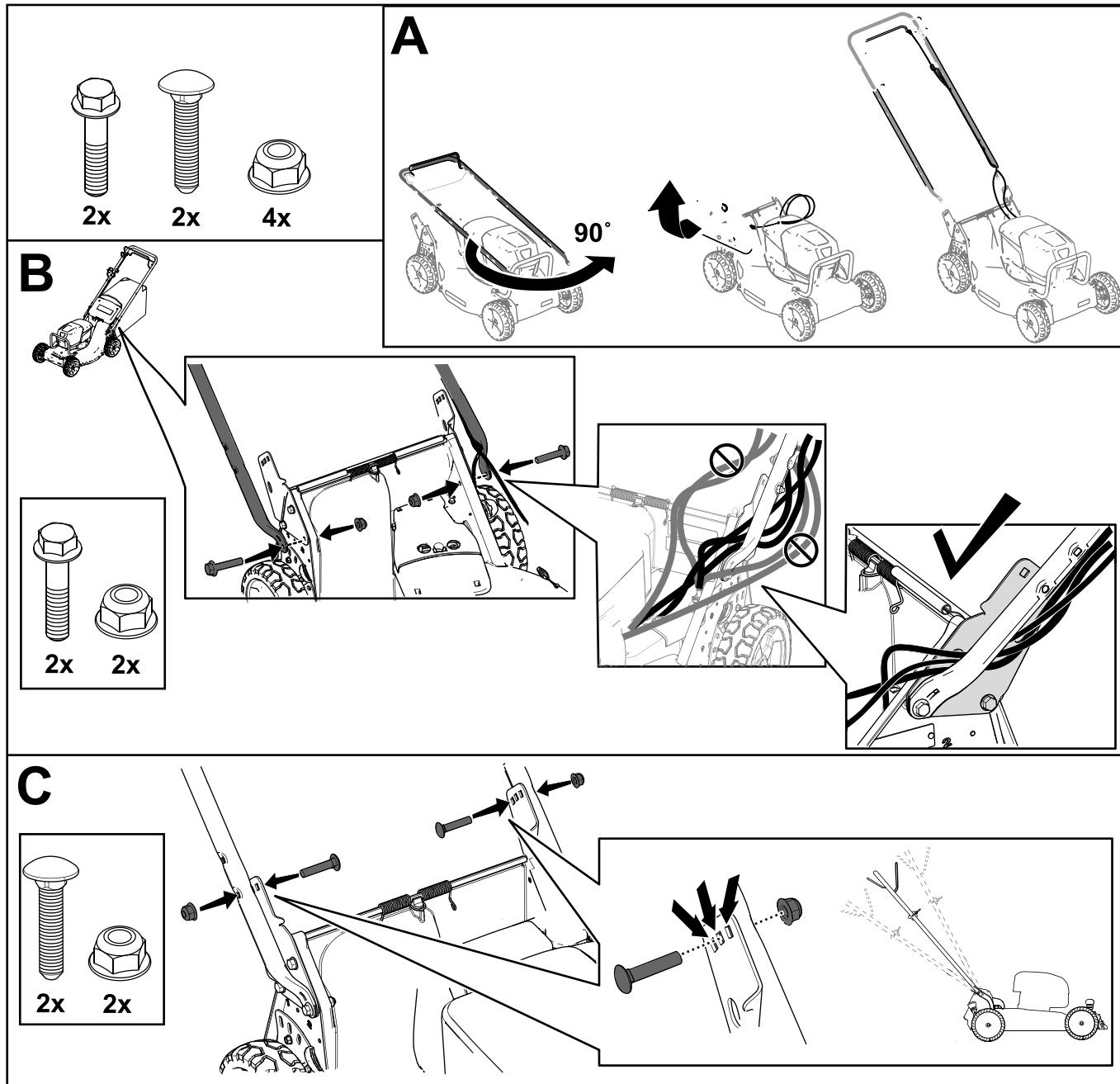


Рисунок 6

g351011

# 5

## Установка ограждения троса

Детали не требуются

### Процедура

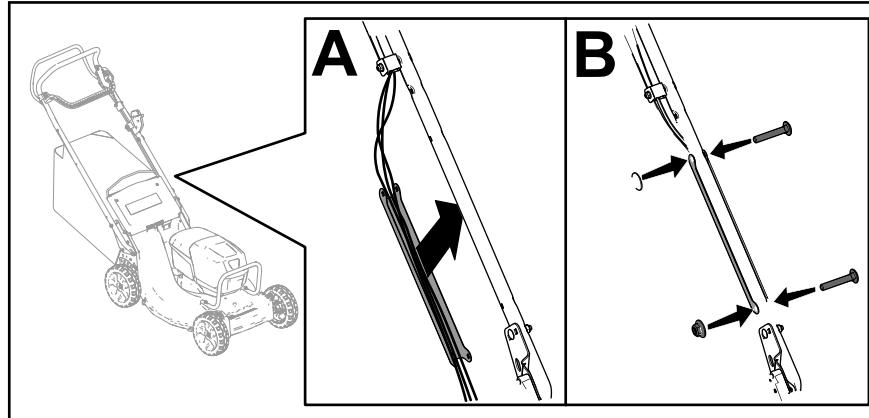


Рисунок 7

g350108

# 6

## Установка травосборника

Детали не требуются

### Процедура

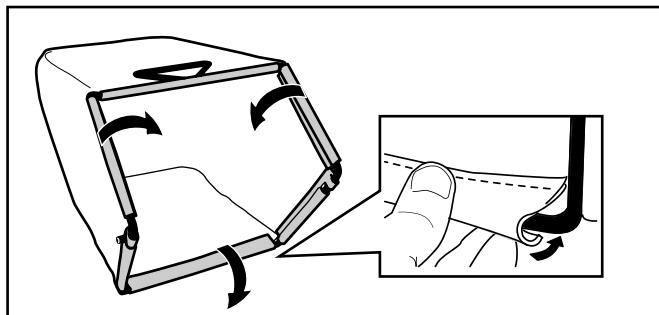
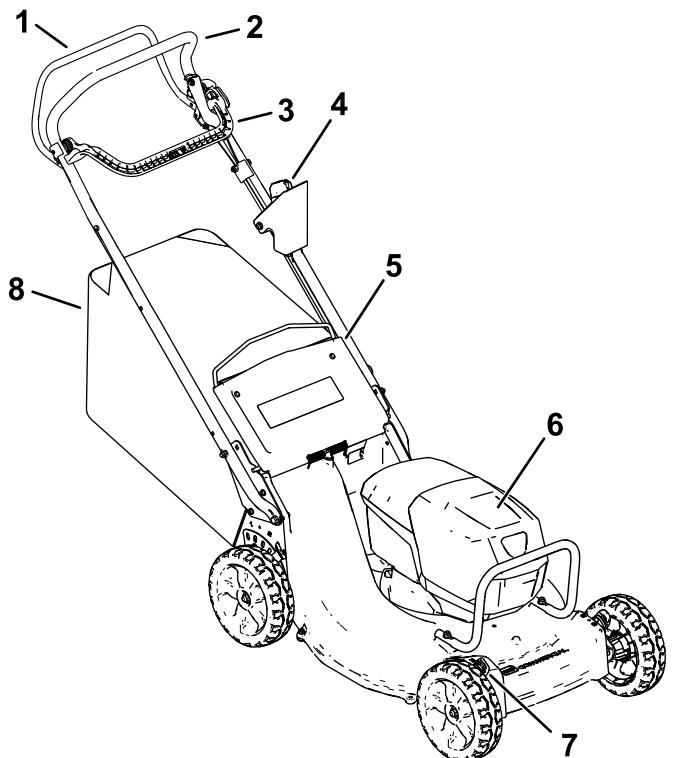


Рисунок 8

g238450

# Знакомство с изделием



**Рисунок 9**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Штанга управления самоходным приводом | 5. Задний отражатель                           |
| 2. Рукоятка                              | 6. Аккумуляторный отсек                        |
| 3. Штанга управления ножом               | 7. Рычаг регулировки высоты скашивания (4 шт.) |
| 4. Кнопка электрического запуска         | 8. Травосборник                                |

g346507

## Технические характеристики

### Аккумуляторная батарея

Модель	68810
Емкость аккумуляторной батареи	10,0 А·ч 540 Вт·ч
Значение напряжения аккумулятора, установленное изготовителем, – максимум 60 В, номинальное напряжение 54 В. Фактические значения напряжения могут изменяться в зависимости от нагрузки.	

### Зарядное устройство аккумулятора

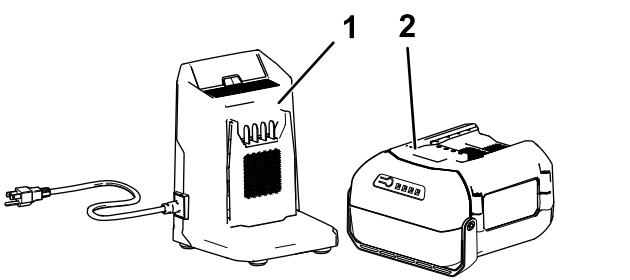
Модель	811805
Тип	Устройство 60 V MAX ускоренной зарядки литий-ионного аккумулятора
Вход	От 100 до 240 В перемен. тока ~5,0 А, 50/60 Гц
Выход	60 В пост. тока 5,5А МАКС

### Допустимые диапазоны температуры

Зарядка/хранение аккумуляторной батареи при следующей температуре:	От 5 °C до 40 °C*
Использование аккумуляторной батареи при следующей температуре:	От -30 °C до 49 °C*
Использование машины при следующей температуре:	От 0 °C до 49 °C*

\* Время зарядки увеличится, если вы не будете заряжать аккумуляторную батарею в этом диапазоне температур.

Храните машину, аккумуляторную батарею и зарядное устройство аккумулятора в закрытом чистом сухом месте.



**Рисунок 10**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Зарядное устройство модели 811805 (входит в комплект модели 22276) | 2. Аккумуляторная батарея модели 68810 (2 включены в модель 22276) |
|---|--|

g414831

## **Навесное оборудование и приспособления**

Для улучшения и расширения возможностей машины можно использовать ряд утвержденных компанией Toro вспомогательных приспособлений и навесных орудий. Обратитесь в сервисный центр официального дилера или дистрибутора или посетите сайт [www.Toro.com](http://www.Toro.com), на котором приведен список всех утвержденных навесных орудий и вспомогательных приспособлений.

Для поддержания оптимальных рабочих характеристик машины и регулярного прохождения сертификации безопасности всегда приобретайте только оригинальные запасные части и приспособления компании Toro. Использование запасных частей и приспособлений, изготовленных другими производителями, может быть опасным.

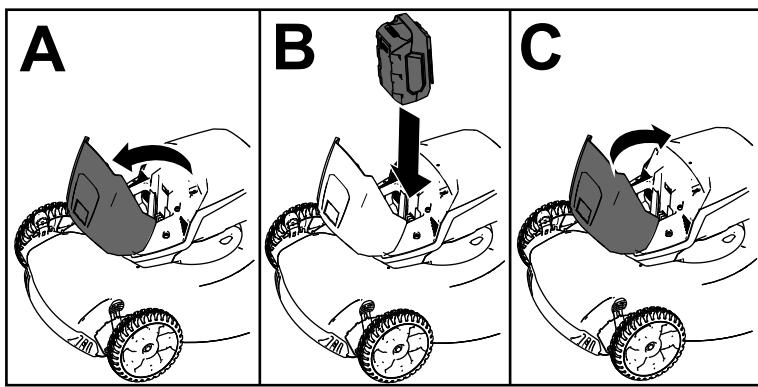
# Эксплуатация

## До эксплуатации

### Установка аккумуляторной батареи

**Внимание:** Используйте аккумуляторную батарею только при температурах, находящихся в допустимом диапазоне; см. раздел [Технические характеристики \(страница 15\)](#).

1. Убедитесь в том, что вентиляционные отверстия в аккумуляторе чистые и не содержат пыли и мусора.
2. Поднимите крышку аккумуляторного отсека (вид А на [Рисунок 11](#)).
3. Совместите выемку в аккумуляторной батарее с выступом на машине и введите аккумуляторную батарею в отсек, пока она не зафиксируется на месте (вид В на [Рисунок 11](#)).
4. Закройте крышку аккумуляторного отсека (вид С на [Рисунок 11](#)).



g303151

Рисунок 11

# Регулировка высоты скашивания

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание тяжелых травм при установке рычагов регулировки высоты скашивания держите руки на безопасном расстоянии от вращающегося ножа.

- Выключите двигатель, извлеките кнопку электрического запуска и дождитесь остановки всех движущихся частей машины, прежде чем регулировать высоту скашивания.
- Следите, чтобы при регулировке высоты скашивания пальцы не оказались под корпусом.

Установите требуемую высоту скашивания. Установите все колеса на одинаковую высоту скашивания (Рисунок 12).

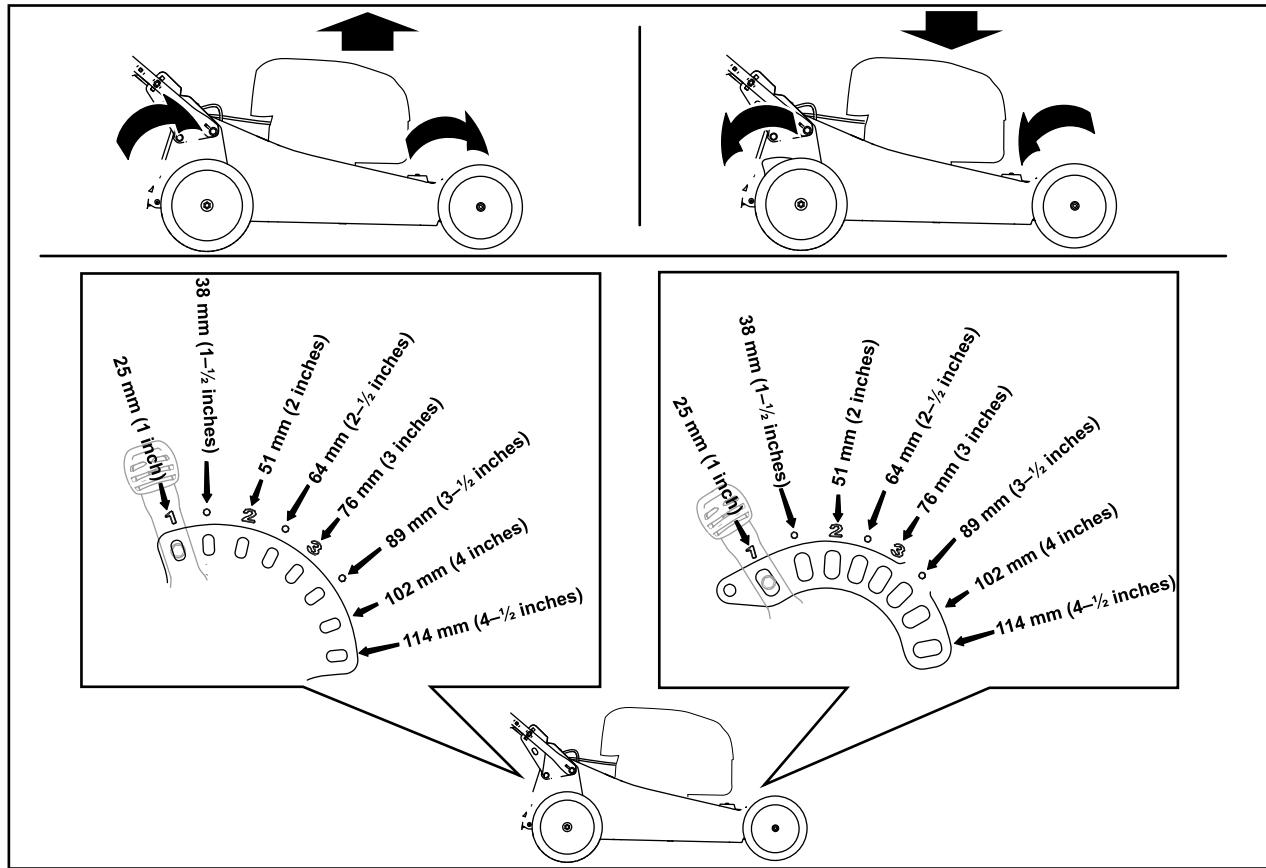
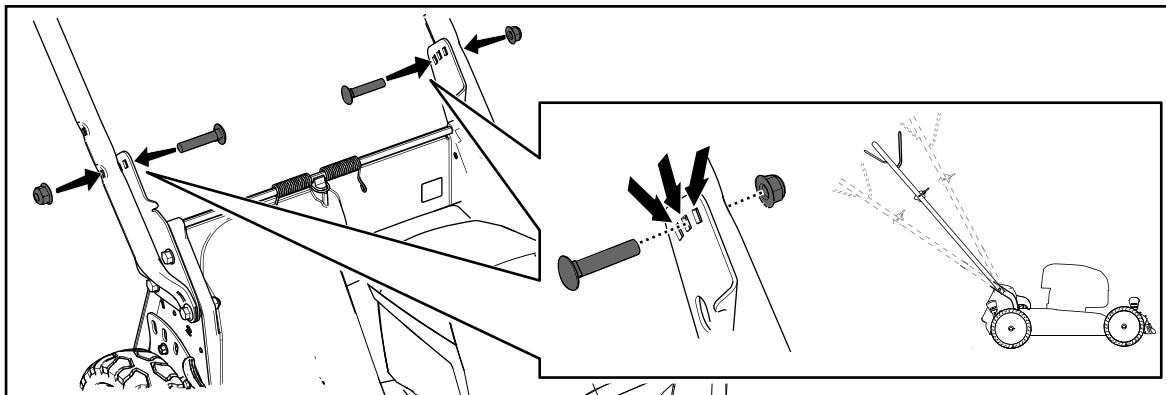


Рисунок 12

g303150

## Регулировка высоты рукоятки

Рукоятку можно поднять или опустить в одно из трех положений, которое будет наиболее удобным для вас (Рисунок 13).



g331956

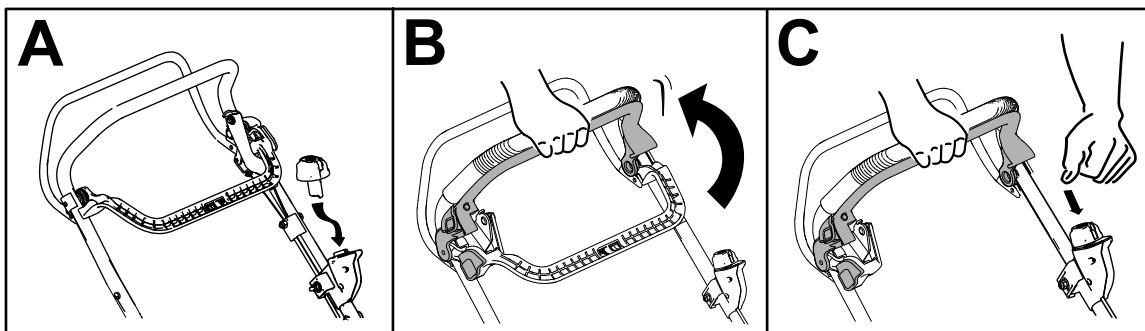
Рисунок 13

- 
1. Отверните оба болта рукоятки и соответствующие гайки.
  2. Переведите рукоятку в необходимое вертикальное положение.
  3. Закрепите рукоятку ранее снятыми болтами и соответствующими гайками.

# **В процессе эксплуатации**

## **Запуск машины**

1. Убедитесь в том, что аккумуляторная батарея установлена в машину; см. раздел [Установка аккумуляторной батареи \(страница 17\)](#).
2. Вставьте кнопку электрического запуска в переключатель электрического запуска (вид А на [Рисунок 14](#))
3. Потяните штангу управления ножом в направлении рукоятки и удерживайте ее ([Рисунок 14](#)).
4. Нажмите кнопку электрического запуска и держите нажатой, пока двигатель не запустится (вид С на [Рисунок 14](#)).



g331970

**Рисунок 14**

## **Переработка срезанной травы и листьев**

Заводская комплектация машины позволяет перерабатывать скашиваемую траву и листья, оставляя измельченную траву и листья в виде мульчи на газоне.

Если травосборник находится на машине, снимите его, прежде чем утилизировать срезанный материал. См. [Демонтаж травосборника \(страница 21\)](#).

## **Сбор скошенной травы и листьев в травосборник**

Травосборник предназначен для сбора с газона скошенной травы и срезанных листьев.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При использовании изношенного травосборника мелкие камни и другой аналогичный мусор могут быть выброшены в направлении оператора или находящихся рядом людей, что может привести к тяжелым травмам или гибели.

Регулярно проверяйте травосборник. Если он поврежден, установите новый сменный травосборник, произведенный изготовителем машины.

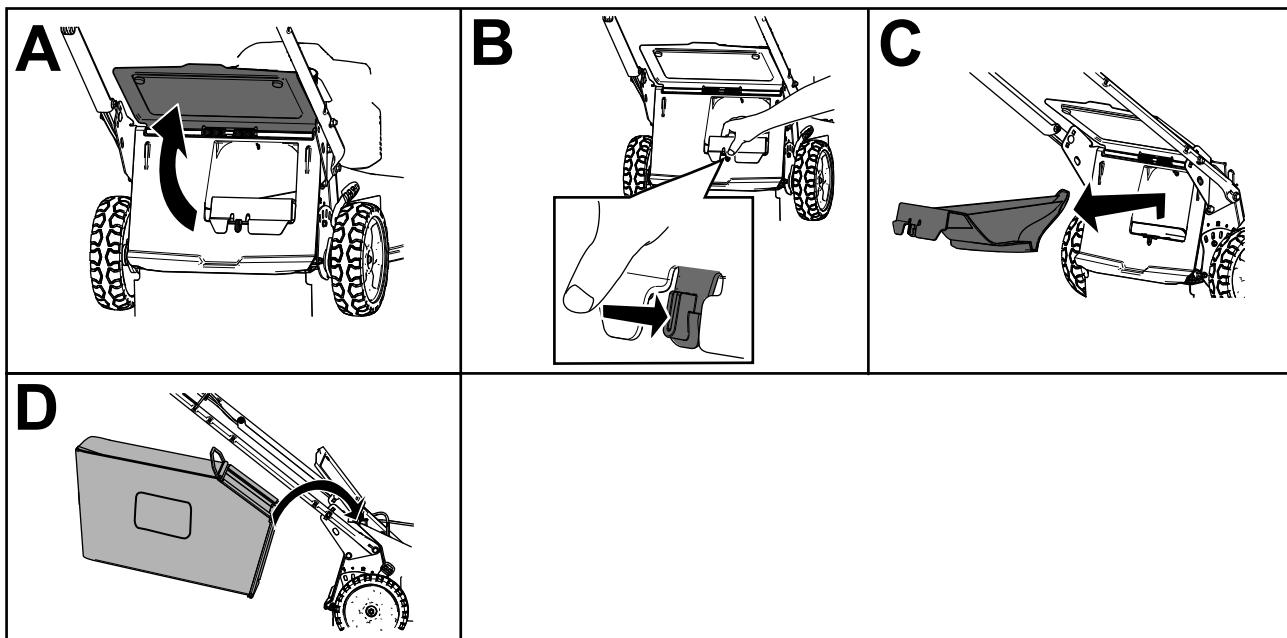
### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Прикосновение к остrozаточенному ножу может привести к серьезным травмам.

Прежде чем покинуть место оператора, выключите машину и дождитесь остановки всех движущихся частей машины.

## Установка травосборника

1. Выключите машину и дождитесь остановки всех движущихся частей.
2. Поднимите и удерживайте в поднятом положении задний дефлектор (вид А на [Рисунок 15](#)).
3. Снимите заднюю выпускную заглушку, нажав на фиксатор большим пальцем и вытянув заглушку из машины (виды В и С на [Рисунок 15](#)).
4. Вставьте концы штанги травосборника в выемки в основании рукоятки и покачиванием травосборника из стороны в сторону убедитесь в том, что концы штанги находятся в нижней части обеих выемок (вид Д на [Рисунок 15](#)).
5. Опустите задний отражатель, пока он не будет находиться на травосборнике.



g303153

Рисунок 15

## Демонтаж травосборника

### **⚠ ОПАСНО**

Машина может выбрасывать скошенную траву и другие предметы через отверстия в корпусе. Интенсивный выброс предметов из машины может стать причиной серьезного травмирования или гибели оператора или находящихся поблизости людей.

- Не допускается снимать травосборник и затем запускать машину, если на машине не установлена выпускная заглушка.
- Не допускается открывать задний отражатель машины при работающей машине.

1. Выключите машину и дождитесь остановки всех движущихся частей.
2. Поднимите задний дефлектор.
3. Выньте штангу травосборника из выемок в основании рукоятки (вид А на [Рисунок 15](#)).
4. Вставьте выпускную заглушку (вид В на [Рисунок 15](#)).
5. Опустите задний дефлектор (вид С на [Рисунок 15](#)).

# Управление самоходным приводом

Для включения самоходного привода прижмите штангу управления самоходным приводом к рукоятке и удерживайте ее в нажатом положении ([Рисунок 16](#)).

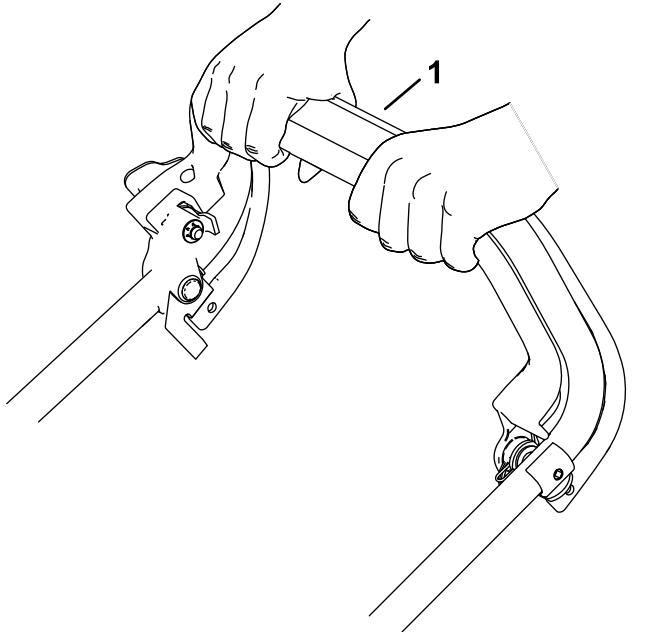


Рисунок 16

g331972

1. Штанга управления самоходным приводом

Для отсоединения самоходного привода отпустите штангу управления самоходным приводом.

**Примечание:** Машина поставляется с обгонными муфтами, чтобы облегчить ее буксировку в заднем направлении. Чтобы отключить муфты, может потребоваться после отпускания штанги управления самоходным приводом переместить машину вперед приблизительно на 2,5 см или более.

## Регулировка скорости ножа

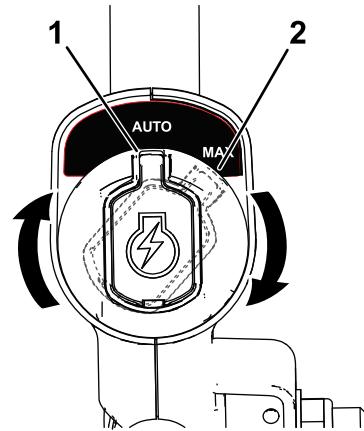
На данной машине имеется 2 настройки скорости ножа: Auto (Автоматический режим) и Max (Максимальная скорость).

- В положении Auto (Автоматический режим) скорость ножа регулируется автоматически для получения более высокой производительности. Машина определяет изменения условий скашивания и увеличивает скорость ножа по

мере необходимости, чтобы поддерживать высокое качество среза.

- В положении Max (Максимальная скорость) скорость ножа будет постоянно оставаться максимальной.

Поверните ключ в переключателе с ключом в нужное положение, чтобы отрегулировать скорость ножа ([Рисунок 17](#)).



g337279

Рисунок 17

1. Положение Auto (Автоматический режим)
2. Положение Max (Максимальная скорость)

## Выключение машины

1. Отпустите штангу управления ножом (вид A на [Рисунок 18](#)).
2. Выньте кнопку электрического запуска из электрического стартера (вид B на [Рисунок 18](#)).
3. Снимите аккумуляторную батарею; см. раздел [Снятие аккумуляторной батареи с машины \(страница 23\)](#).

**Примечание:** Снимайте аккумуляторную батарею всегда, когда вы не используете машину.

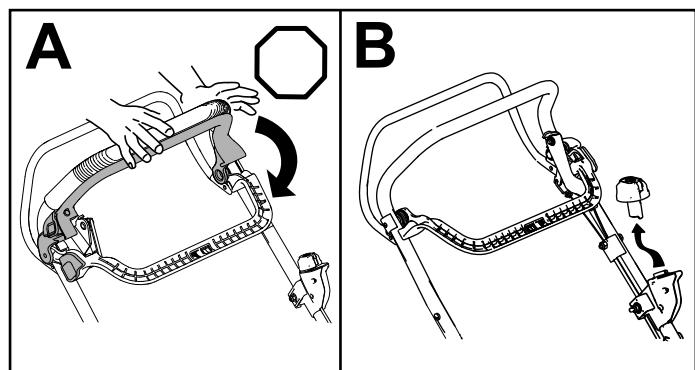


Рисунок 18

g331971

# Снятие аккумуляторной батареи с машины

1. Поднимите крышку аккумуляторного отсека.
2. Нажмите фиксатор аккумуляторной батареи, чтобы освободить и снять ее.
3. Закройте крышку аккумуляторного отсека.

## Советы по эксплуатации

### Общие указания по скашиванию травы

- Избегайте ударов ножа о твердые предметы. Запрещается намеренно производить скашивание поверх какого-либо предмета.
- Для достижения наилучших результатов устанавливайте новый нож перед началом каждого сезона скашивания.
- При необходимости замените нож новым сменным ножом производства компании Toro.

### Скашивание травы

- Трава растет с разной скоростью в зависимости от времени года. В летнюю жаркую погоду лучше всего устанавливать высоту скашивания травы на 64 мм, 76 мм или 89 мм. Срезайте только около одной трети высоты травы за один проход. Не производите резку травы ниже настройки 64 мм, кроме случаев, когда трава растет рассеянно или в конце осени, когда рост травы начинает замедляться. Чтобы ускорить работу, скашивайте траву с большой настройкой высоты скашивания.
- При скашивании травы высотой более 15 см сначала выполняйте скашивание на максимальной высоте и меньшей скорости; затем выполните повторное скашивание на более низкой настройке для получения лучшего внешнего вида газона. Если трава слишком высокая и сверху на газоне присутствует слежавшаяся листва, это может привести к засорению машины и остановке двигателя.
- Влажная трава и листья слеживаются на площадке и могут привести к тому, что машина засорится и двигатель остановится. Не косите в условиях повышенной влажности.
- Помните об опасности возникновения пожара в очень сухих условиях, соблюдайте все местные противопожарные правила и очищайте машину от сухой травы и листьев.
- Попеременно изменяйте направление движения при скашивании. Это способствует

однородному распределению срезанного материала по газону и более равномерному удобрению газона.

Если после скашивания внешний вид газона неудовлетворительный, попробуйте выполнить одно (или несколько) из следующих действий:

- Заточите нож.
- При скашивании идите медленно.
- Увеличьте высоту скашивания на машине.
- Скашивайте траву чаще.
- Выполняйте скашивание с частичным перекрытием полос вместо срезания полной полосы за каждый проход.

### Кошение на газоне, покрытом листвой

- После скашивания убедитесь, что поверхность газона в достаточной степени видна сквозь слой срезанных листьев. Возможно, потребуются повторные проходы по покрытой листвой поверхности.
- Если на газоне слой листьев толщиной более 13 см, произведите скашивание с более высокой настройкой высоты скашивания, а затем еще раз с нужной настройкой.
- Если газонокосилка недостаточно мелко перерабатывает листья, уменьшите скорость движения при скашивании.

## После эксплуатации

### Зарядка аккумуляторной батареи

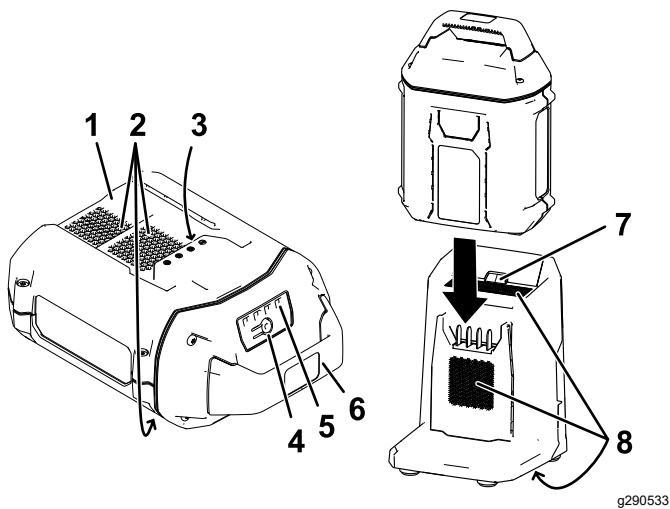
**Внимание:** При приобретении аккумуляторная батарея заряжена не полностью. Перед использованием инструмента в первый раз поместите аккумуляторную батарею в зарядное устройство и заряжайте ее до тех пор, пока светодиодный дисплей не покажет, что аккумуляторная батарея полностью заряжена. Прочитайте все предостережения по технике безопасности.

**Внимание:** Заряжайте аккумуляторную батарею только при температурах, находящихся в допустимом диапазоне; см. раздел [Технические характеристики \(страница 15\)](#).

**Примечание:** В любой момент можно нажать кнопку индикатора заряда аккумулятора на

аккумуляторной батареи, чтобы отобразить текущий заряд (светодиодными индикаторами).

- Убедитесь в том, что вентиляционные отверстия в аккумуляторе и зарядном устройстве очищены от пыли и мусора.



**Рисунок 19**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Вывемка аккумуляторной батареи                  | 5. Светодиодные индикаторы (текущий уровень заряда) |
| 2. Вентиляционные отверстия аккумуляторной батареи | 6. Рукоятка   |
| 3. Клеммы аккумуляторной батареи                   | 7. Светодиодный индикатор зарядного устройства      |
| 4. Кнопка индикатора заряда аккумулятора           | 8. Вентиляционные отверстия зарядного устройства    |
- Совместите выемку на аккумуляторной батарее ([Рисунок 19](#)) с выступом на зарядном устройстве.
  - Вставьте аккумуляторную батарею в зарядное устройство до полной посадки ([Рисунок 19](#)).
  - Чтобы снять аккумуляторную батарею, сдвиньте ее назад и наружу из зарядного устройства.
  - См. информацию о том, как работает светодиодный индикатор на зарядном устройстве аккумулятора, в следующей таблице.

Светодиодный индикатор	показывает
Выкл	Аккумуляторная батарея не вставлена
Мигает зеленым цветом	Аккумуляторная батарея заряжается.
Зеленый	Аккумуляторная батарея заряжена.

Красный	Аккумуляторная батарея и/или зарядное устройство находятся выше или ниже допустимого диапазона температур.
Мигает красным светом	Ошибка зарядки аккумуляторной батареи*

\* См. дополнительную информацию в разделе [Поиск и устранение неисправностей \(страница 31\)](#).

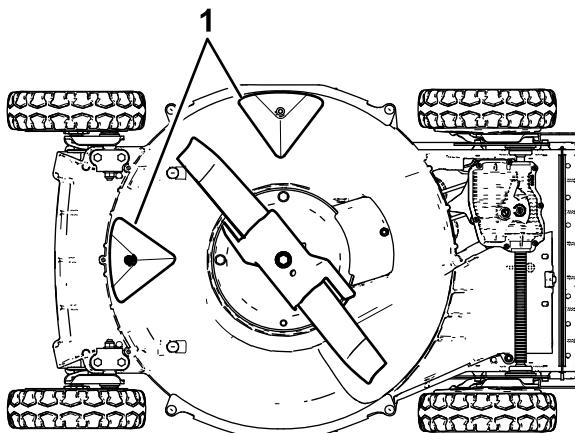
**Внимание:** Аккумулятор можно оставить на зарядном устройстве на короткие промежутки времени между применениями машины.

Если аккумулятор не будет использоваться в течение более длительных периодов времени, выньте аккумулятор из зарядного устройства; см. раздел [Хранение \(страница 30\)](#).

## Очистка пространства под машиной

**Интервал обслуживания:** После каждого использования

Для обеспечения наилучших рабочих характеристик поддерживайте чистоту нижней части корпуса машины и производите очистку пространства под машиной сразу после завершения скашивания. Особенно следите, чтобы не было загрязнений на выбрасывателях ([Рисунок 20](#)).



**Рисунок 20**

- Выбрасыватели

## Способ промывки

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время работы возможен выброс материала из-под машины.

- Используйте средства защиты органов зрения.
- При работающей машине следует находиться в рабочем положении (за рукояткой).
- Запрещается допускать посторонних лиц в рабочую зону.

1. Опустите машину на самую низкую настройку высоты скашивания.
2. Переместите машину на горизонтальную поверхность с покрытием.
3. Включите машину и нож.
4. Удерживая садовый шланг на уровне рукоятки, направьте струю воды на пространство перед **правым** задним колесом ([Рисунок 21](#)).

**Примечание:** Вода будет отбрасываться на нож, смывая скошенную траву.



Рисунок 21

g002600

1. Правое заднее колесо
5. После прекращения выброса травы отключите воду и переместите газонокосилку на сухое место.
6. Дайте двигателю поработать несколько минут, чтобы просушить нижнюю часть машины.

## Способ очистки скребком

Если не удается удалить все загрязнения из-под машины с помощью воды, очистите машину скребком.

1. Выключите машину и дождитесь остановки всех движущихся частей.
2. Снимите кнопку электрического запуска и аккумулятор с машины.
3. Переверните машину набок.

4. Скребком удалите грязь и скошенную траву. Не касайтесь заусенцев и острых кромок.
5. Верните машину в рабочее положение.

# Техническое обслуживание

## Рекомендуемый график(и) технического обслуживания

Периодичность технического обслуживания	Порядок технического обслуживания
Через первые 25 часа	<ul style="list-style-type: none"><li>Затяните все ослабленные крепежные детали</li></ul>
Перед каждым использованием или ежедневно	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте нож газонокосилки на наличие износа или повреждений.</li><li>Проверьте акселератор на отсутствие износа и повреждений.</li><li>Проверьте время останова, обеспечиваемого тормозом ножа. Нож должен остановиться в течение 3 секунд после отпускания штанги управления ножом. Если этого не происходит, обратитесь к официальному дилеру по техническому обслуживанию для проведения ремонта.</li></ul>
После каждого использования	<ul style="list-style-type: none"><li>Произведите очистку днища корпуса машины.</li></ul>
Через каждые 40 часов	<ul style="list-style-type: none"><li>Очистите колеса и зубчатые передачи.</li></ul>
Через каждые 50 часов	<ul style="list-style-type: none"><li>Заточите или замените нож. Обслуживайте его чаще, если кромка ножа быстро притупляется в тяжелых условиях эксплуатации или при наличии песка.</li></ul>
Через каждые 100 часов	<ul style="list-style-type: none"><li>Затяните все ослабленные крепежные детали</li></ul>

## Регулировка самоходного привода

Если машина новая, не движется с помощью самоходного привода или имеет тенденцию медленно двигаться вперед, отрегулируйте трос привода.

- Переместите машину на улицу, поставьте на поверхность с твердым покрытием рядом с прочной стеной, чтобы безопасно предотвратить движение машины вперед при работающем двигателе.
- Расположите машину так, чтобы передние колеса были напротив стены.

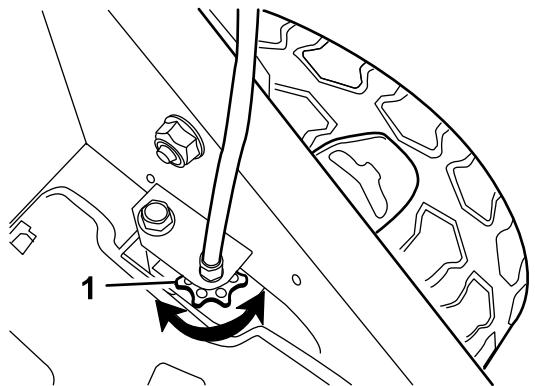
**Примечание:** Убедитесь в достаточном проветривании этой зоны и удалите мусор, который может быть отброшен машиной.

- Запустите двигатель; см. раздел [Запуск машины \(страница 20\)](#).
- Прижмите штангу управления самоходным приводом к рукоятке.

**Примечание:** Колеса должны начать вращаться, как только штанга управления самоходным приводом коснется рукоятки.

- Выключите двигатель.

- Если потребуется отрегулировать машину, выполните следующие действия:
  - Если колеса не врачаются, когда вы приводите в действие штангу управления самоходным приводом, ремень тяги натянут слишком слабо. Поверните ручку управления приводом колес ([Рисунок 22](#)) по часовой стрелке на один оборот и повторите действия, описанные в пунктах с 3 по 5.



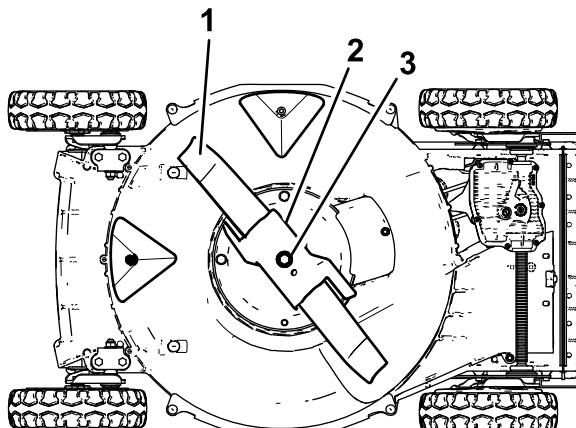
**Рисунок 22**

g024465

1. Ручка управления приводом колес

- Если колеса начинают вращаться до того, как вы полностью прижмете штангу управления самоходным приводом к рукоятке, ремень тяги натянут слишком сильно. Поверните ручку управления приводом колес (Рисунок 22) против часовой стрелки на один оборот и повторите действия, описанные в пунктах с 3 по 5.
- 7. Если установлен новый ремень тяги, поверните ручку регулировки троса привода по часовой стрелке еще на один оборот, чтобы компенсировать растяжение ремня в период приработки.

**Примечание:** Этот пункт можно пропустить, если вы регулируете бывший в употреблении ремень.



**Рисунок 23**

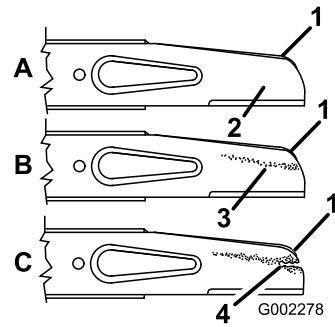
g240550

1. Нож
2. Акселератор
3. Болт ножа и стопорная шайба

## Осмотр ножа

**Интервал обслуживания:** Перед каждым использованием или ежедневно—Проверьте нож газонокосилки на наличие износа или повреждений.

Внимательно проверьте остроту и степень износа ножа, особенно в месте соединения плоской и изогнутой частей ножа (Рисунок 24А). Проверяйте нож перед эксплуатацией машины, поскольку песок и абразивный материал могут стачивать металл между плоской и изогнутой частями ножа. Если вы заметите бороздку или износ (Рисунок 24В и Рисунок 24С), замените нож; см. раздел Демонтаж ножа (страница 28).



**Рисунок 24**

g002278

1. Широкая часть
2. Плоская часть ножа
3. Износ
4. Образование бороздки

**Примечание:** Для получения оптимальных рабочих характеристик устанавливайте новый нож перед началом сезона скашивания. Для сохранения рабочего состояния режущей кромки

ножа в течение года удаляйте напильником небольшие засечки на ноже.

## ⚠ ОПАСНО

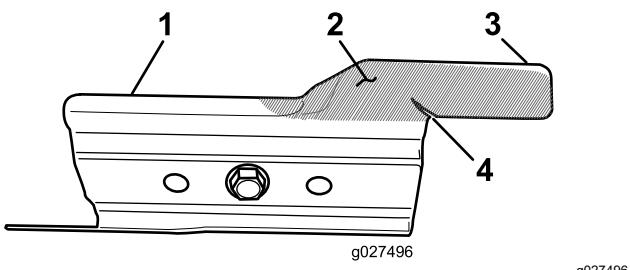
Износ или повреждение ножа может привести к его разрушению. Выброс фрагментов ножа в направлении оператора или находящихся поблизости людей может привести к серьезному травмированию персонала, в том числе с летальным исходом.

- Следует периодически проверять ножи на наличие износа или повреждений.
- Изношенный или поврежденный нож необходимо заменить.

## Осмотр акселератора

**Интервал обслуживания:** Перед каждым использованием или ежедневно—Проверьте акселератор на отсутствие износа и повреждений.

Тщательно осмотрите акселератор на отсутствие чрезмерного износа ([Рисунок 25](#)). Проверяйте акселератор перед эксплуатацией машины, поскольку песок и абразивный материал могут стачивать металл (особенно в зоне, обозначенной поз. 2 на [Рисунок 25](#)). Если вы заметили, что выступ на акселераторе изношен до острой кромки или имеется трещина, замените акселератор.



**Рисунок 25**

- |                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 1. Акселератор | 3. Выступ               |
| 2. Зона износа | 4. Образовалась трещина |

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Износ или повреждение акселератора может привести к его разрушению. Выброс фрагментов акселератора в направлении оператора или находящихся поблизости людей может привести к серьезному травмированию или гибели.

- Периодически проверяйте акселератор на отсутствие износа и повреждений.
- Изношенный или поврежденный акселератор необходимо заменить.

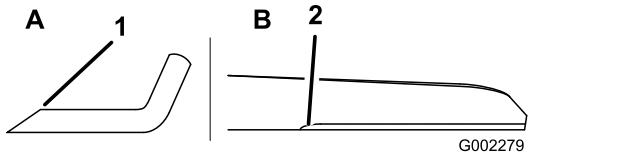
## Демонтаж ножа

1. Возьмитесь за конец ножа рукой в перчатке на толстой подкладке или через слой ветоши.
2. Выверните болт ножа, снимите стопорную шайбу, акселератор и нож ([Рисунок 24](#)).

## Заточка ножа

**Интервал обслуживания:** Через каждые 50 часов—Заточите или замените нож. Обслуживайте его чаще, если кромка ножа быстро притупляется в тяжелых условиях эксплуатации или при наличии песка.

Обработайте напильником верхнюю сторону ножа, чтобы сохранить исходный угол заточки ([Рисунок 26A](#)) и внутренний радиус режущей кромки ([Рисунок 26B](#)). Балансировка ножа не нарушается при удалении одинакового количества материала с обеих режущих кромок.



**Рисунок 26**

1. Заточите нож только под этим углом.
2. Сохраните исходный радиус здесь.

## Балансировка ножа

1. Проверьте балансировку ножа, поместив центральное отверстие в ноже поверх гвоздя или стержня отвертки, зажатых горизонтально в тисках ([Рисунок 27](#)).

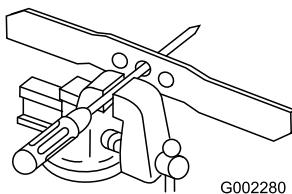


Рисунок 27

g002280

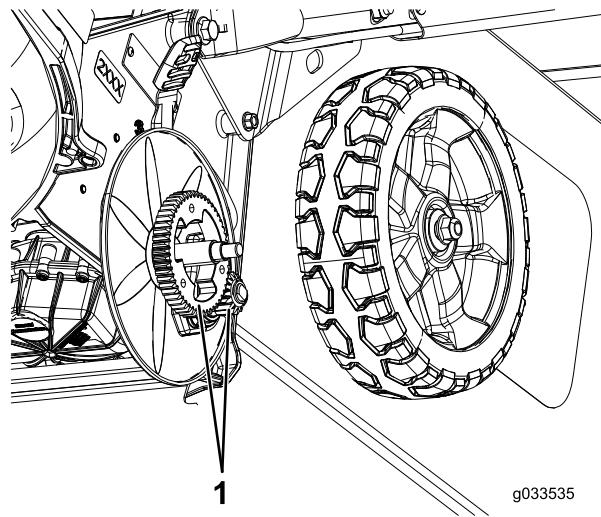


Рисунок 28

g033535

- Примечание:** Вы также сможете проверить балансировку с помощью балансировочного устройства для ножей промышленного изготовления.
- Если какой-либо конец ножа поворачивается вниз, обработайте его напильником (не режущую кромку и не конец рядом с режущей кромкой) так, чтобы ни один из концов не отклонялся вниз.

## Установка ножа

- Установите острый сбалансированный нож компании Toro, акселератор, стопорную шайбу и болт ножа. При правильной установке широкая часть ножа обращена к верхней части корпуса газонокосилки.

**Примечание:** Затяните болт ножа с моментом 82 Н·м.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работа на машине без установленного на штатное место акселератора может привести к изгибу, деформации или поломке ножа, что может стать причиной серьезного травмирования или гибели оператора, а также находящихся поблизости людей.

Запрещается эксплуатировать машину без установленного на месте акселератора.

- Верните машину в рабочее положение.

## Очистка колес

**Интервал обслуживания:** Через каждые 40 часов

- Снимите задние колеса и удалите все загрязнения из зоны колес – зубчатых передач.

1. Зубчатые передачи

- После очистки нанесите небольшое количество противозадирного состава на зубчатые передачи.

**Примечание:** Если вы эксплуатируете машину в экстремальных условиях, более частая очистка колес, чем рекомендуемый интервал, увеличит срок службы зубчатых передач.

**Примечание:** Для предотвращения повреждения уплотнений подшипников не подавайте струю воды под высоким давлением на подшипники.

## Подготовка аккумуляторной батареи к утилизации

**Внимание:** После снятия закройте клеммы аккумуляторной батареи клейкой лентой, используемой в тяжелых условиях. Не пытайтесь разрушить, разобрать аккумуляторную батарею или снять какие-либо ее компоненты.

Свяжитесь с местным органом управления или официальным дистрибутором компании Toro для получения дополнительной информации о том, как утилизировать аккумулятор с соблюдением требований.

# Хранение

Чтобы подготовить машину к межсезонному хранению, выполните рекомендуемые процедуры технического обслуживания; см. раздел [Техническое обслуживание \(страница 26\)](#).

Прежде чем приступать к регулировке, техническому обслуживанию, очистке или размещению машины на хранение, обязательно выключите машину, дождитесь остановки всех движущихся частей и дайте машине остыть.

Храните газонокосилку в прохладном, чистом и сухом месте. Для сохранения чистоты и защиты машины накройте ее.

**Внимание:** Храните машину, аккумуляторную батарею и зарядное устройство только при температурах, находящихся в допустимом диапазоне; см. раздел [Технические характеристики \(страница 15\)](#).

**Внимание:** Если вы храните аккумуляторную батарею в течение межсезонного периода, зарядите ее до тех пор, пока на аккумуляторе не загорятся зеленым цветом 2 или 3 светодиодных индикатора. Не храните полностью заряженный или полностью разряженный аккумулятор. Когда вы будете готовы снова использовать машину, зарядите аккумуляторную батарею, пока левый индикатор на зарядном устройстве не загорится зеленым светом или все 4 светодиодных индикатора на аккумуляторе не загорятся зеленым цветом.

1. Отключите машину от источника питания (т.е. снимите аккумуляторную батарею) и проверьте на наличие повреждений после использования.
2. Не храните машину с установленной аккумуляторной батареей.
3. Храните машину, аккумуляторную батарею и зарядное устройство аккумулятора в закрытом чистом сухом месте с хорошей вентиляцией, недоступном для детей.
4. Храните машину, аккумуляторную батарею и зарядное устройство аккумулятора вдали от агрессивных агентов, таких как садовые химикаты и соли для защиты от обледенения.
5. Во избежание риска серьезных травм персонала не храните аккумуляторную батарею вне помещения или в автомобилях.
6. Удалите скошенную траву, грязь и копоть с наружных частей двигателя, кожуха и верхней части корпуса газонокосилки.

7. Очистите пространство под машиной, см. [Очистка пространства под машиной \(страница 24\)](#).
8. Проверьте состояние ножа, см. раздел [Осмотр ножа \(страница 27\)](#).
9. Проверьте состояние акселератора, см. раздел [Осмотр акселератора \(страница 28\)](#).
10. Затяните все гайки, болты и винты.
11. Подкрасьте покрытые ржавчиной поверхности или места отслоения лакокрасочного покрытия краской, которую можно приобрести у официального дилера по техническому обслуживанию.

# Поиск и устранение неисправностей

Выполняйте только те действия, которые описаны в данной инструкции. Все дальнейшие проверки, техническое обслуживание и ремонтные работы должны выполняться официальным сервисным центром или специалистом с аналогичной квалификацией, если вам не удается решить проблему самостоятельно.

Проблема	Возможная причина	Корректирующие действия
Машина не работает или не работает непрерывно.	<ol style="list-style-type: none"><li>Аккумулятор не установлен полностью в машину.</li><li>Аккумуляторная батарея не заряжена.</li><li>Аккумуляторная батарея повреждена.</li><li>Существует другая электрическая неисправность машины.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Снимите и снова установите аккумулятор в машину, убедившись в том, что он полностью установлен и зафиксирован.</li><li>Снимите аккумуляторную батарею с машины и зарядите ее.</li><li>Замените аккумуляторную батарею.</li><li>Обратитесь в сервисный центр официального дилера.</li></ol>
Машина не достигает полной мощности.	<ol style="list-style-type: none"><li>Зарядная емкость аккумуляторной батареи слишком низкая.</li><li>На днище газонокосилки скопились обрезки травы и мусор.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Снимите аккумуляторную батарею с машины и полностью зарядите ее.</li><li>Очистите днище корпуса машины.</li></ol>
Машина или двигатель производят чрезмерную вибрацию или шум.	<ol style="list-style-type: none"><li>Изогнут нож или нарушена его балансировка.</li><li>Ослаблены гайки крепления ножа.</li><li>На днище газонокосилки скопились обрезки травы и мусор.</li><li>Ослаблены болты крепления электродвигателя.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Отбалансируйте нож. Если нож изогнут, замените его.</li><li>Затяните гайки крепления ножа.</li><li>Очистите днище корпуса машины.</li><li>Затяните болты крепления электродвигателя.</li></ol>
Неравномерность скашивания.	<ol style="list-style-type: none"><li>Все 4 колеса находятся на разной высоте.</li><li>Затупился нож.</li><li>Вы проходите один и тот же участок.</li><li>На днище газонокосилки скопились обрезки травы и мусор.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Установите все 4 колеса на одну высоту.</li><li>Заточите и отбалансируйте нож.</li><li>Измените порядок скашивания.</li><li>Очистите днище корпуса машины.</li></ol>
Желоб для выброса засоряется.	<ol style="list-style-type: none"><li>Рычаг дроссельной заслонки не находится в положении FAST (БЫСТРО).</li><li>Установлена недостаточная высота скашивания.</li><li>Вы косите слишком быстро.</li><li>Трава влажная.</li><li>На днище газонокосилки скопились обрезки травы и мусор.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Переведите рычаг дроссельной заслонки в положение FAST (БЫСТРО).</li><li>Отрегулируйте высоту скашивания.</li><li>Снизьте скорость.</li><li>Дождитесь высыхания травы.</li><li>Очистите днище корпуса машины.</li></ol>
Не работает самоходный привод машины.	<ol style="list-style-type: none"><li>Нарушена регулировка троса самоходного привода, или трос поврежден.</li><li>Под крышкой ремня скопился мусор.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Отрегулируйте трос самоходного привода При необходимости замените трос.</li><li>Удалите мусор из-под крышки ремня.</li></ol>
Аккумуляторная батарея быстро теряет заряд.	<ol style="list-style-type: none"><li>Аккумуляторная батарея находится выше или ниже допустимого диапазона температур.</li><li>Машина перегружена.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Переместите аккумуляторную батарею в сухое место с температурой от 5 °C до 40 °C.</li><li>Производите работу с более медленной скоростью шага.</li></ol>

Проблема	Возможная причина	Корректирующие действия
Зарядное устройство аккумулятора не работает.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Зарядное устройство аккумулятора находится выше или ниже допустимого диапазона температур.</li> <li>В розетке, к которой подключено зарядное устройство аккумулятора, нет напряжения питания.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отсоедините зарядное устройство аккумулятора и переместите его в сухое место с температурой от 5 °C до 40 °C.</li> <li>Свяжитесь с лицензированным электриком, чтобы он отремонтировал розетку.</li> </ol>
Светодиодный индикатор на зарядном устройстве аккумулятора горит красным светом.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Зарядное устройство аккумулятора и/или аккумуляторная батарея находятся выше или ниже допустимого диапазона температур.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отсоедините зарядное устройство аккумулятора и переместите его и аккумуляторную батарею в сухое место с температурой от 5 °C до 40 °C.</li> </ol>
Светодиодный индикатор на зарядном устройстве аккумулятора мигает красным светом.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ошибка обмена данными между аккумуляторной батареей и зарядным устройством.</li> <li>Аккумуляторная батарея слабая.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Снимите аккумуляторную батарею с зарядного устройства аккумулятора, отключите зарядное устройство от розетки и подождите 10 секунд. Снова вставьте зарядное устройство аккумулятора в розетку и поместите аккумуляторную батарею на зарядное устройство аккумулятора. Если светодиодный индикатор на зарядном устройстве аккумулятора по-прежнему мигает красным светом, повторите эти действия еще раз. Если светодиодный индикатор на зарядном устройстве аккумулятора по-прежнему мигает красным светом после 2 попыток, утилизируйте аккумуляторную батарею надлежащим образом на предприятии по утилизации и переработке аккумуляторов.</li> <li>Обратитесь в сервисный центр официального дилера, если аккумулятор находится на гарантии, или утилизируйте аккумуляторную батарею надлежащим образом на предприятии по утилизации и переработке аккумуляторов.</li> </ol>

## **Примечания:**

## **Примечания:**

## **Примечания:**

# **Уведомление о конфиденциальности Европейского агентства по защите окружающей среды (EEA) / Великобритании**

## **Использование ваших персональных данных компанией Toro**

Компания The Toro Company (Toro) обеспечивает защиту и конфиденциальность ваших данных. Когда вы приобретаете наши изделия, мы можем собирать некоторые ваши персональные данные напрямую или через представительство или дилера компании Toro в вашем регионе. Компания Toro использует эту информацию для выполнения своих договорных обязательств, таких как регистрация вашей гарантии, обработка вашей гарантийной претензии, или для связи с вами в случае отзыва продукции, а также для других законных целей ведения деятельности, например, для оценки удовлетворенности клиентов, улучшения наших изделий или предоставления вам информации, которая может быть вам интересна. Компания Toro может предоставлять вашу информацию своим дочерним компаниям, филиалам, дилерам или другим деловым партнерам в указанных выше целях. Мы также можем раскрывать персональные данные, когда это требуется согласно законодательству или в связи с продажей, приобретением или слиянием компаний. Мы никогда не будем продавать ваши персональные данные каким-либо другим компаниям для целей маркетинга.

## **Хранение ваших персональных данных**

Компания Toro хранит ваши персональные данные до тех пор, пока они являются актуальными в связи с вышеуказанными целями и в соответствии с требованиями законодательства. Для получения дополнительной информации по применяемым срокам хранения данных свяжитесь с нами по электронной почте [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com).

## **Обязательство компании Toro по обеспечению безопасности**

Ваши персональные данные могут быть обработаны в США или другой стране, в которой могут действовать менее строгие законы о защите информации, чем в стране вашего проживания. Когда мы передаем ваши данные за пределы страны вашего проживания, мы предпринимаем требуемые согласно закону действия, чтобы убедиться, что принятые надлежащие меры защиты ваших данных и соблюдается конфиденциальность при обращении с ними.

## **Право на доступ и исправление**

Вы имеете право на исправление или просмотр ваших персональных данных, на возражение против обработки ваших данных или на ограничение их обработки. Чтобы сделать это, свяжитесь с нами по электронной почте [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com). Если вы беспокоитесь о том, каким образом компания Toro обращается с вашими данными, мы рекомендуем обратиться с соответствующими вопросами непосредственно к нам. Просим обратить внимание, что резиденты европейских стран имеют право подавать жалобу в Агентство по защите персональных данных.