

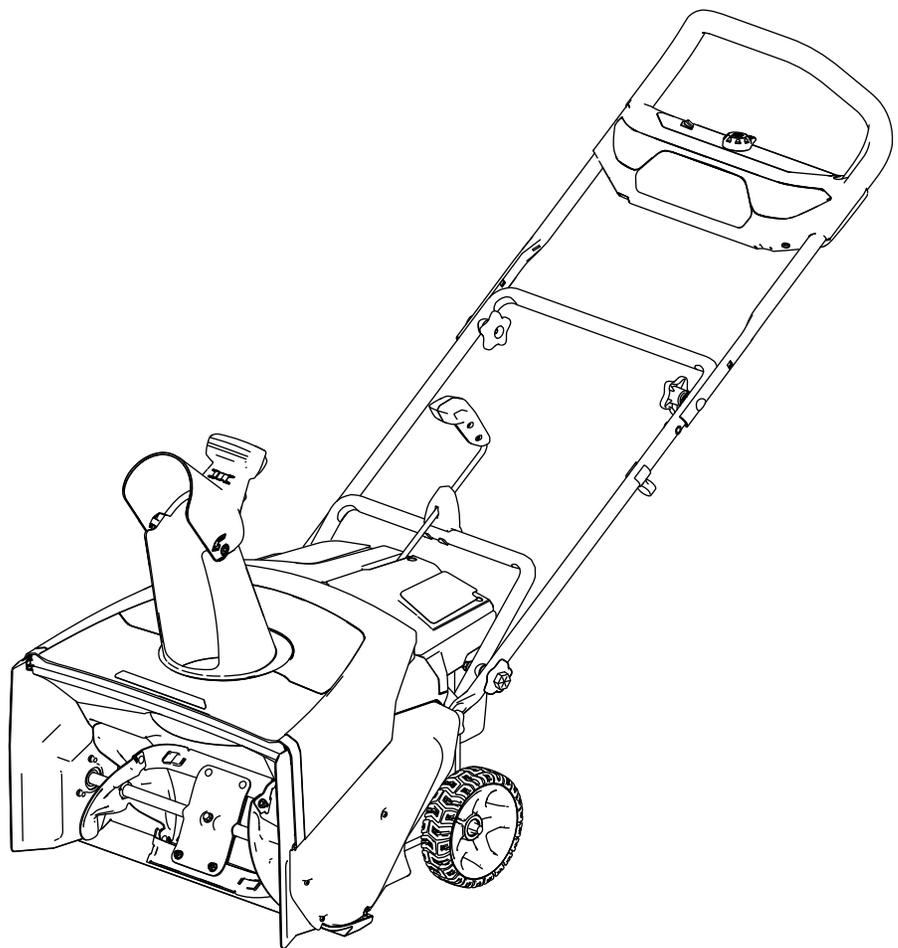


**Count on it.**

**Руководство оператора**

# Снегоуборщик Flex-Force Power System® 60V MAX

Номер модели 31853—Заводской номер 40000000 и до  
Номер модели 31853T—Заводской номер 41430000 и до





Для получения помощи посетите сайт [www.Toro.com/support](http://www.Toro.com/support), на котором размещены обучающие видеofilмы, или обратитесь в сервисный центр официального дилера, прежде чем возвращать данное изделие.

## Введение

Данная машина предназначена для бытового использования. Машина предназначена для удаления снежного покрова толщиной до 30 см во внутренних дворах, с тротуаров или небольших подъездных дорожек. Она предназначена исключительно для уборки снега и не используется для очистки гравийных поверхностей. Машина рассчитана на питание от 60-вольтовых литий-ионных аккумуляторных батарей Flex-Force. Для зарядки данных аккумуляторных батарей могут использоваться только зарядные устройства Flex-Force для 60-вольтовых литий-ионных аккумуляторов. Использование этого изделия не по прямому назначению может быть опасным для пользователя и находящихся рядом людей.

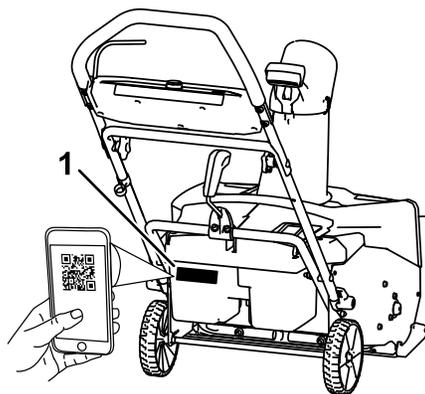
**В комплект модели 31853T не входит аккумулятор или зарядное устройство.**

Внимательно изучите данное Руководство, чтобы знать, как правильно использовать и обслуживать машину, не допуская ее повреждения и травмирования персонала. Вы несете ответственность за правильное и безопасное использование машины.

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 Toro или получения дополнительной информации обращайтесь в сервисный центр официального дилера или в отдел технического обслуживания компании Toro. Не забудьте при этом указать модель и серийный номер изделия. На [Рисунок 1](#) показано расположение номера модели и серийного номера. Запишите номера в предусмотренном для этого месте.

**Внимание:** С помощью мобильного устройства можно отсканировать QR код (при наличии) на табличке с серийным номером, чтобы получить информацию по гарантии, запасным частям, а также другие сведения об изделии.



g427629

Рисунок 1

1. Расположение номера модели, серийного номера и QR кода

Номер модели \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

# Символ предупреждения об опасности

Символ предупреждения об опасности (Рисунок 2), представленный в настоящем руководстве и установленный на машине, указывает на важные сообщения о безопасности, которые необходимо соблюдать для предотвращения несчастных случаев.



Рисунок 2

Символ предупреждения об опасности

g000502

Символ предупреждения об опасности располагается над информацией, предупреждающей об опасных действиях или ситуациях, после чего следуют слова **ОПАСНОСТЬ**, **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** или **ВНИМАНИЕ**.

**ОПАСНОСТЬ** указывает на наличие непосредственной опасности, которая, если не будет устранена, **приведет** к гибели или серьезной травме.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** указывает на наличие потенциальной опасности, которая, если не будет устранена, **может** привести к гибели или серьезной травме.

**ВНИМАНИЕ** указывает на наличие потенциальной опасности, которая, если не будет устранена, **может** привести к травме легкой или средней тяжести.

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

# Техника безопасности ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы снизить риск возникновения пожара, поражения электрическим током и травмирования, при использовании электрической машины следует всегда читать и соблюдать основные меры обеспечения безопасности, включая следующее:

## Прочтите 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. Перед запуском машины необходимо внимательно прочитать и понять содержание настоящего *Руководства оператора*. Необходимо, чтобы все лица, использующие данную машину, знали, как ее эксплуатировать, изучили порядок ее быстрого выключения и понимали все предупреждения.
3. Запрещается допускать детей к пользованию машиной, аккумуляторной батареей или зарядным устройством аккумулятора; местные правила могут ограничивать возраст оператора.
4. Запрещается допускать детей или необученных лиц к эксплуатации или обслуживанию настоящего устройства. К эксплуатации данного устройства разрешается допускать только ответственных, обученных лиц, знающих инструкции и физически способных управлять машиной или обслуживать ее.
5. Перед началом эксплуатации машины, аккумуляторной батареи и зарядного устройства аккумулятора необходимо прочитать все указания и предупреждающие маркировки, которые имеются на изделиях.
6. Подробно ознакомьтесь с органами управления и правилами надлежащего использования машины, аккумуляторной

батареи и зарядного устройства аккумулятора.

## II. Подготовка

1. Запрещается допускать посторонних лиц и детей в рабочую зону.
2. Запрещается допускать детей к эксплуатации машины.
3. Запрещается эксплуатировать машину без установленных на ней исправных ограждений и других защитных устройств.
4. Осмотрите участок, где будет использоваться машина, и удалите все посторонние предметы, которые могут мешать при работе машины или которые могут быть отброшены машиной.
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 удар электрическим током. Не допускается подключать зарядное устройство аккумулятора в розетку с напряжением, отличным от 100–240 В.
7. Запрещается использовать поврежденные или модифицированные аккумулятор или зарядное устройство, которые могут работать непредсказуемо, что может привести к пожару, взрыву или риску получения травмы.
8. Если шнур питания зарядного устройства аккумулятора поврежден, обратитесь для его замены в сервисный центр официального дилера.
9. Заряжайте аккумуляторную батарею только с помощью зарядного устройства, указанного компанией Того. Зарядное устройство, подходящее для одного 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 инструкции. В случае невыполнения этих требований, вы можете повредить аккумуляторную батарею и увеличить риск возгорания.
12. Используйте подходящую одежду, в том числе защитные очки, длинные брюки,

нескользящую прочную обувь и средства защиты органов слуха. Завязывайте длинные волосы сзади и не надевайте свободную одежду и висячие ювелирные украшения, которые могут попасть в движущиеся части.

## III. Эксплуатация

1. Контакт с движущимся ротором может привести к серьезному травмированию. Необходимо поддерживать безопасное расстояние до движущихся частей машины. Держитесь на достаточном расстоянии от всех отверстий выброса.
2. При работе снегоуборщика находитесь за рукоятками и в стороне от отверстия разгружающего спуска.
3. Использование этой машины не по назначению может быть опасным для пользователя и находящихся рядом лиц.
4. Необходимо исключить возможность случайного запуска. Перед подключением аккумуляторной батареи и манипуляциями с машиной убедитесь в том, что кнопка электрического запуска снята с замка зажигания машины.
5. При работе на данной машине следует быть предельно внимательным. Во избежание травмирования людей или повреждения имущества запрещается отвлекаться во время работы.
6. Перед регулировкой, техническим обслуживанием, очисткой или размещением машины на хранение выключите машину, снимите кнопку электрического запуска, снимите аккумуляторную батарею с машины и дождитесь остановки всех движущихся частей машины.
7. Снимите аккумуляторную батарею и кнопку электрического запуска с машины, прежде чем покинуть машину, оставив ее без присмотра, а также перед сменой принадлежностей.
8. Запрещается форсировать работу машины. Для обеспечения качественной и безопасной эксплуатации машина должна работать с той скоростью, на которую она рассчитана.
9. Будьте внимательны! Следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с машиной. Запрещается использовать машину в состоянии болезни или усталости, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.

10. Эксплуатируйте машину только при наличии хорошего обзора и в подходящих погодных условиях.
11. Будьте крайне осторожны при изменении направления движения и при перемещении машины на себя.
12. Следите за положением своих ног и постоянно сохраняйте равновесие при работе, особенно на склонах. Соблюдайте особую осторожность при изменении направления движения на склонах. Запрещается эксплуатировать машину на очень крутых склонах. Двигайтесь шагом, никогда не бегите с машиной.
13. В периоды, когда не производится активная уборка снега, отсоедините питание от шнека.
14. Не допускается использовать машину на поверхностях с гравием.
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. Останавливайте машину при пересечении поверхностей с гравием.
16. При эксплуатации машины на проезжей части, тротуарах или дорогах и при их пересечении необходимо соблюдать крайнюю осторожность. Остерегайтесь скрытых опасностей и будьте внимательны на дорогах.
17. При ударе машины о какой-либо предмет или при появлении вибрации следует немедленно выключить машину, снять кнопку электрического запуска, снять аккумуляторную батарею и дождаться остановки всех движущихся частей, прежде чем приступить к осмотру машины на наличие повреждений. Перед возобновлением работы необходимо устранить все неисправности.
18. Прежде чем покинуть рабочее место оператора по какой-либо причине, необходимо выключить машину.
19. Перед устранением засора необходимо выключить машину и снять кнопку электрического запуска; для устранения засора следует всегда использовать палку или приспособление для очистки.
20. Перед погрузкой машины для транспортировки выключите машину и снимите кнопку электрического запуска.
21. Никогда не включайте высокие транспортные скорости, если машина находится на скользкой поверхности.
22. В случае нарушения правил эксплуатации из аккумуляторной батареи может быть выброшена жидкость; не допускайте контакта с жидкостью. При случайном контакте с жидкостью промойте пораженное место водой. Если жидкость попала в глаза, следует обратиться за медицинской помощью. Жидкость, выброшенная под давлением из аккумуляторной батареи, может вызвать раздражение кожи или ожоги.
23. Не подвергайте аккумуляторную батарею или устройство воздействию огня или чрезмерно высоких температур. Воздействие огня или температуры свыше 130°C может привести к взрыву.
24. **ВНИМАНИЕ!** Неправильная работа с аккумуляторной батареей может привести к пожару, взрыву или химическому ожогу.
  - Запрещается разбирать аккумуляторную батарею.
  - Аккумуляторную батарею можно заменять только на оригинальную аккумуляторную батарею компании Того; использование аккумуляторных батарей иного типа может привести к пожару или риску получения травмы.
  - До начала эксплуатации следует хранить аккумуляторные батареи в недоступном для детей месте и в оригинальной упаковке.

#### **IV. Техническое обслуживание и хранение**

1. Перед регулировкой, техническим обслуживанием, очисткой или размещением машины на хранение выключите машину, дождитесь остановки всех движущихся частей, снимите кнопку электрического запуска и снимите аккумуляторную батарею (батареи) с машины.
2. Самостоятельный ремонт машины не допускается, кроме случаев, указанных в инструкциях. Необходимо доставить машину в сервисный центр официального дилера для технического обслуживания с использованием оригинальных запчастей.
3. Используйте перчатки и средства защиты глаз во время технического обслуживания машины.
4. При техническом обслуживании ротора следует помнить, что ротор может двигаться даже при выключенном питании.
5. Для гарантии наилучших рабочих характеристик используйте только оригинальные запасные части и принадлежности компании Того.

Использование запасных частей и принадлежностей, изготовленных другими производителями, может быть опасным и привести к аннулированию гарантии на данное изделие.

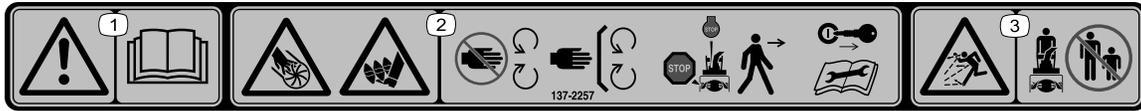
6. Поддерживайте машину в надлежащем состоянии: следите, чтобы рукоятки были сухими, чистыми, без масла или консистентной смазки на поверхности. Следите, чтобы ограждения были установлены на штатных местах и находились в рабочем состоянии. Используйте только оригинальные запчасти.
7. Для поддержания машины в безопасном рабочем состоянии как можно чаще проверяйте затяжку всех крепежных деталей.
8. Проверяйте машину на наличие поврежденных частей. Необходимо проверять машину на наличие разрегулированных и заедающих движущихся частей, сломанных частей и креплений или любых других нарушений, которые могут повлиять на работу. Если в инструкциях не указано иное, обращайтесь в сервисный центр официального дилера для ремонта или замены поврежденного ограждения или компонента.
9. Когда аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от металлических предметов, таких как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди и винты, которые могут замкнуть одну клемму с другой. Замыкание клемм аккумулятора может вызвать ожоги или возгорания.
10. Когда машина не используется, следует хранить ее в сухом, безопасном месте, недоступном для детей.
11. При размещении машины на хранение более чем на 30 дней см. важную информацию в разделе [Хранение \(страница 19\)](#).

## **СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**

# Наклейки с правилами техники безопасности и инструкциями



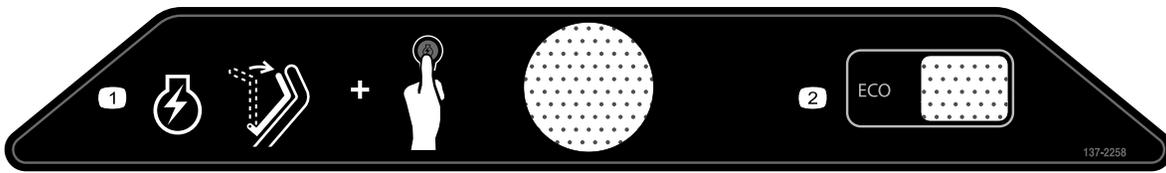
Предупреждающие наклейки и инструкции по технике безопасности должны быть хорошо видны оператору и установлены во всех местах потенциальной опасности. При отсутствии или повреждении наклейки следует установить новую наклейку.



137-2257

decal137-2257

1. Предупреждение! Прочтите *Руководство оператора*.
2. Опасность порезов или травматической ампутации рук крыльчаткой; опасность порезов или травматической ампутации ног шнеком! Необходимо поддерживать безопасное расстояние до движущихся частей машины; все защитные ограждения и щитки должны быть установлены на штатных местах; прежде чем покинуть машину, следует выключить двигатель и извлечь ключ; перед выполнением технического обслуживания необходимо прочесть *Руководство оператора*.
3. Опасность выброса предметов! Запрещается нахождение посторонних лиц в рабочей зоне.



137-2258

decal137-2258

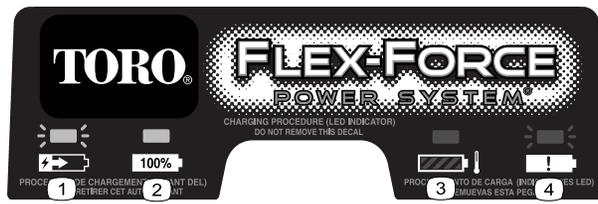
1. Чтобы запустить двигатель, прижмите штангу к рукоятке и нажмите кнопку зажигания.
2. ECO (экономичный режим)



144-6028

decal144-6028

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



137-9463

decal137-9463

1. Аккумуляторная батарея заряжается.
2. Аккумуляторная батарея полностью заряжена.
3. Аккумуляторная батарея находится выше или ниже допустимого диапазона температур.
4. Сбой при зарядке аккумуляторной батареи



140-8490

decal140-8490

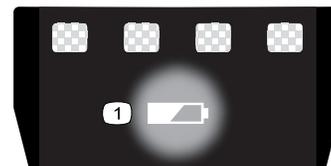
- |   |   |
|---|---|
| 1. Аккумуляторная батарея должна находиться на безопасном расстоянии от открытого огня или пламени. | 4. Производить утилизацию аккумулятора в установленном порядке. |
| 2. Не подвергайте воздействию дождя.  | 5. Содержит ионы лития; запрещается удалять в отходы.           |
| 3. Прочтите <i>Руководство оператора</i> .  |   |



140-8492

decal140-8492

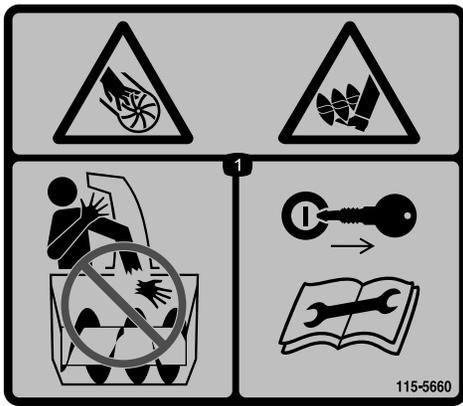
- |   |   |
|---|---|
| 1. Аккумуляторная батарея должна находиться на безопасном расстоянии от открытого огня или пламени. | 4. Производить утилизацию аккумулятора в установленном порядке. |
| 2. Не подвергайте воздействию дождя.  | 5. Содержит ионы лития; запрещается удалять в отходы.           |
| 3. Прочтите <i>Руководство оператора</i> .  |   |



137-9461

decal137-9461

1. Состояние заряда аккумулятора



decal115-5660

**115-5660**

1. Опасность порезов или травматической ампутации рук или ног крыльчаткой и шнеком! Не помещайте руку в разгружающий спуск; извлеките ключ зажигания и прочтите инструкции перед выполнением ремонта или технического обслуживания.
-

# Сборка

## Незакреплённые детали

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

Процедура	Наименование	Количество	Использование
<b>1</b>	Крепежные детали (не входят в комплект)	2	Установите зарядное устройство (дополнительно).
<b>2</b>	Детали не требуются	–	Разложите рукоятку.
<b>3</b>	Дефлектор разгружающего спуска	1	Установите дефлектор разгружающего спуска.
<b>4</b>	Шток управления разгружающим спуском	1	Установите шток управления разгружающим спуском.

# 1

## Установка зарядного устройства (дополнительно)

Детали, требуемые для этой процедуры:

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

## Процедура

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

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

На [Рисунок 3](#) показано, как следует устанавливать зарядное устройство.

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

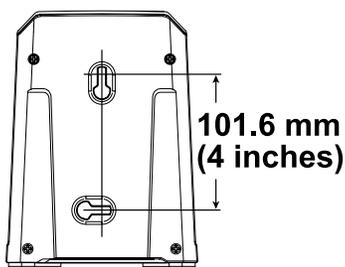


Рисунок 3

g290534

# 2

## Раскладывание рукоятки

Детали не требуются

### Процедура

1. Извлеките машину из ящика.
2. Разложите верхнюю рукоятку так, чтобы верхние маховички рукоятки зафиксировались на штатных местах со щелчком (вид А на [Рисунок 4](#)).
3. Затяните маховички на рукоятке (вид В на [Рисунок 4](#)).

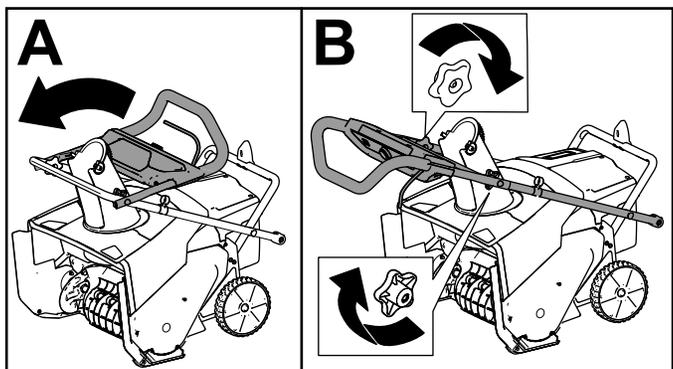


Рисунок 4

g282574

4. Снимите нижние маховички рукоятки с обеих сторон машины ([Рисунок 5](#)).

**Примечание:** Нижние маховички завернуты в приварные гайки на боковых сторонах машины.

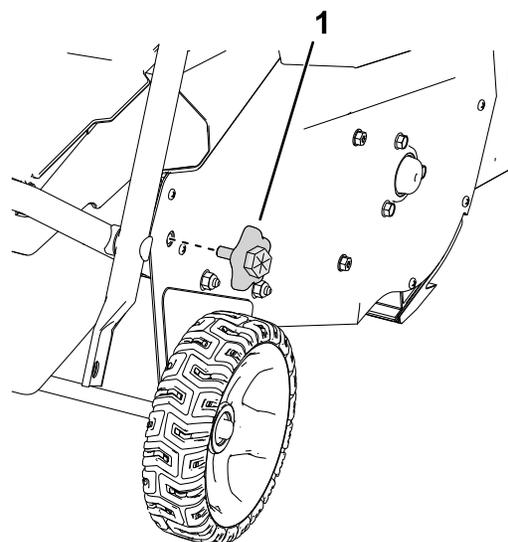


Рисунок 5

Показана правая сторона

g303594

1. Нижний маховичок рукоятки

5. Переместите нижнюю рукоятку на штатное место и установите нижние маховички рукоятки, как показано на [Рисунок 6](#).

**Примечание:** Для затяжки маховичка можно использовать ключ, установив его на шестигранник на наружной стороне маховичка.

**Внимание:** Затяните маховички так, чтобы штанга рукоятки касалась боковой пластины без зазора.

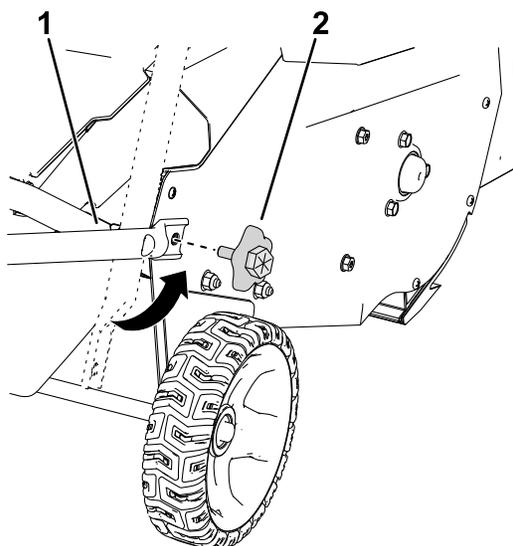


Рисунок 6

g303595

1. Совместите нижние части рукоятки с приварными гайками.
2. Установите нижние маховички рукоятки.

# 3

## Установка дефлектора разгружающего спуска

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Дефлектор разгружающего спуска
---	--------------------------------

### Процедура

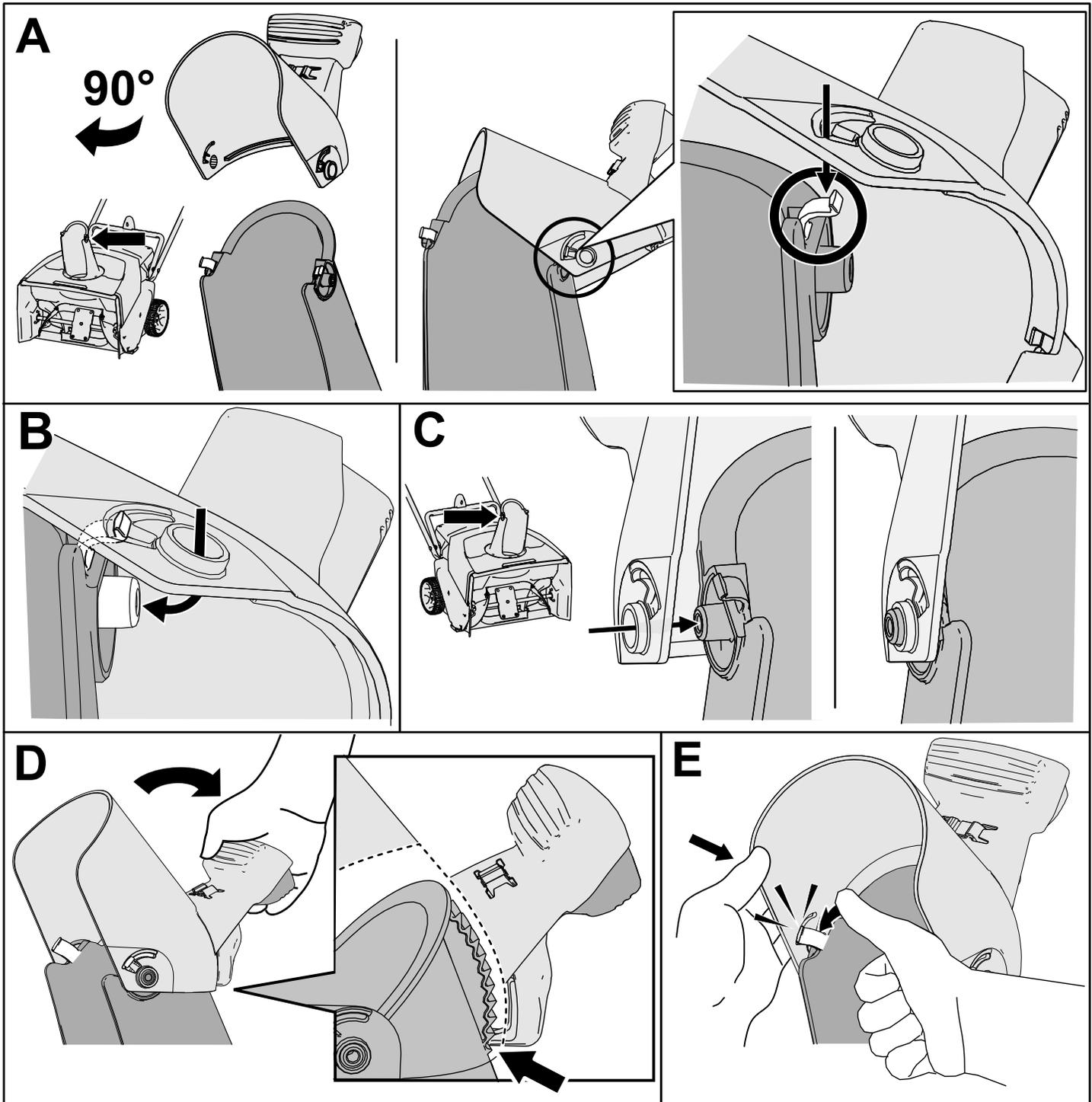


Рисунок 7

# 4

## Знакомство с изделием

### Установка штока управления разгружающим спуском

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Шток управления разгружающим спуском
---	--------------------------------------

#### Процедура

1. Проследите, чтобы разгружающий спуск был направлен вперед (**Рисунок 8**).
2. Направив рукоятку вперед, вставьте шток управления разгружающим спуском в направляющую и нажмите на него вниз так, чтобы он зафиксировался на месте со щелчком (**Рисунок 8**).

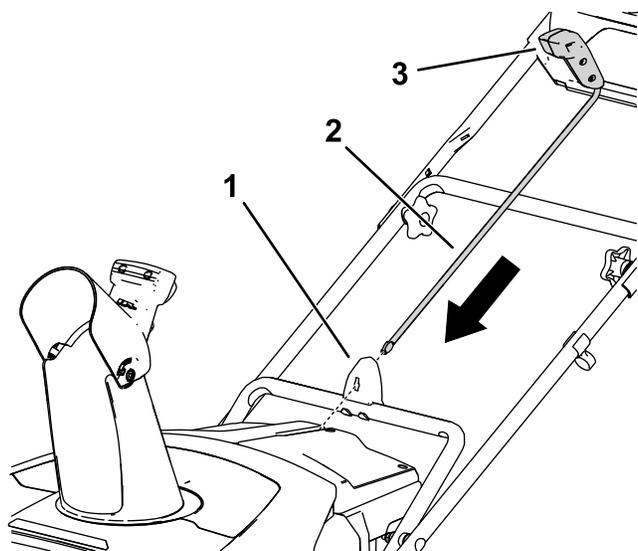


Рисунок 8

1. Направляющая разгружающего спуска
2. Шток управления разгружающим спуском
3. Рукоятка управления разгружающим спуском

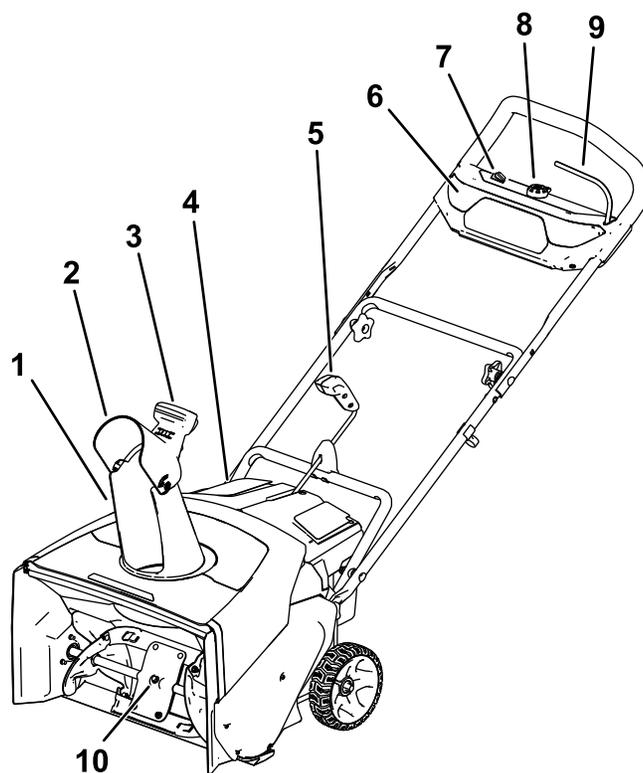


Рисунок 9

- |  |  |
|--|--|
| 1. Разгружающий спуск                    | 6. Передняя фара                         |
| 2. Дефлектор разгружающего спуска        | 7. Переключатель экономичного режима ECO |
| 3. Ручка дефлектора разгружающего спуска | 8. Кнопка электрического запуска         |
| 4. Крышка аккумуляторного отсека         | 9. Штанга                                |
| 5. Шток управления разгружающим спуском  | 10. Лопасты ротора                       |

# Технические характеристики

## Допустимые диапазоны температуры

Зарядка/хранение аккумуляторной батареи при температуре	от 5 °C до 40 °C*
Использование аккумуляторной батареи при температуре	от -30 °C до 49 °C*
Эксплуатация машины при температуре	от -30 °C до 49 °C*

\* Время зарядки увеличится, если вы будете заряжать аккумулятор вне этого диапазона температур.

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

## Навесные орудия и приспособления

Для улучшения и расширения возможностей машины можно использовать ряд утвержденных компанией Toro навесных орудий и вспомогательных приспособлений. Обратитесь к местному официальному дилеру по техобслуживанию, официальному дистрибьютору компании Toro или зайдите на сайт [www.Toro.com](http://www.Toro.com), на котором приведен полный список утвержденного навесного оборудования и принадлежностей.

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 принадлежностей, изготовленных другими производителями, может быть опасным.

# Эксплуатация

## Установка аккумуляторной батареи

1. Следите, чтобы вентиляционные отверстия в аккумуляторе были чистые и свободные от пыли и мусора.
2. Поднимите крышку аккумуляторного отсека (вид А на [Рисунок 10](#)).
3. Совместите выемку в аккумуляторной батарее с выступом на машине и установите аккумуляторную батарею в отсек, зафиксировав на месте (вид В на [Рисунок 10](#)).
4. Закройте крышку аккумуляторного отсека (вид С на [Рисунок 10](#)).

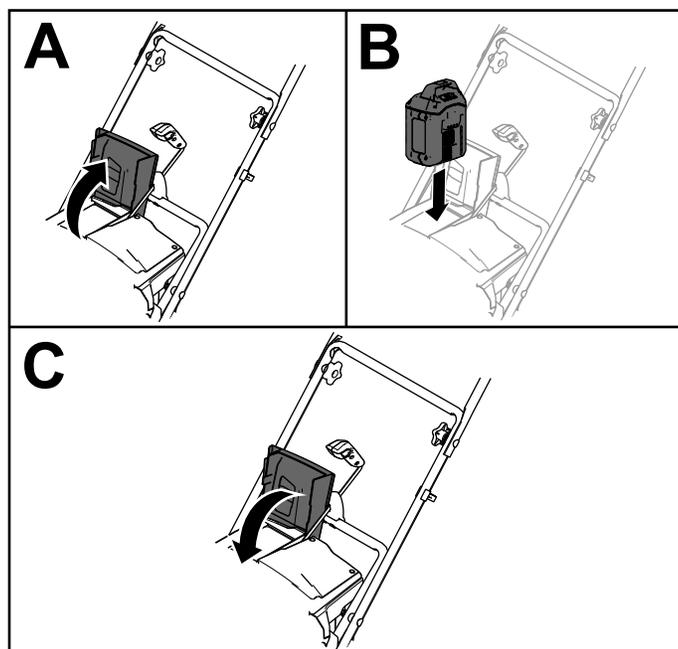


Рисунок 10

g282250

## Запуск машины

1. Убедитесь, что аккумуляторная батарея установлена в машину; см. [Установка аккумуляторной батареи \(страница 14\)](#).
2. Вставьте кнопку электрического запуска в электрический стартер (вид А на [Рисунок 11](#)).
3. Прижмите штангу к рукоятке и удерживайте ее (вид В и С на [Рисунок 11](#)).

**Примечание:** Когда вы прижмете штангу, загорятся индикаторы машины, а также индикатор заряда на аккумуляторе.

4. Нажмите кнопку электрического запуска и держите ее в нажатом положении, пока двигатель не запустится (вид D на [Рисунок 11](#)).

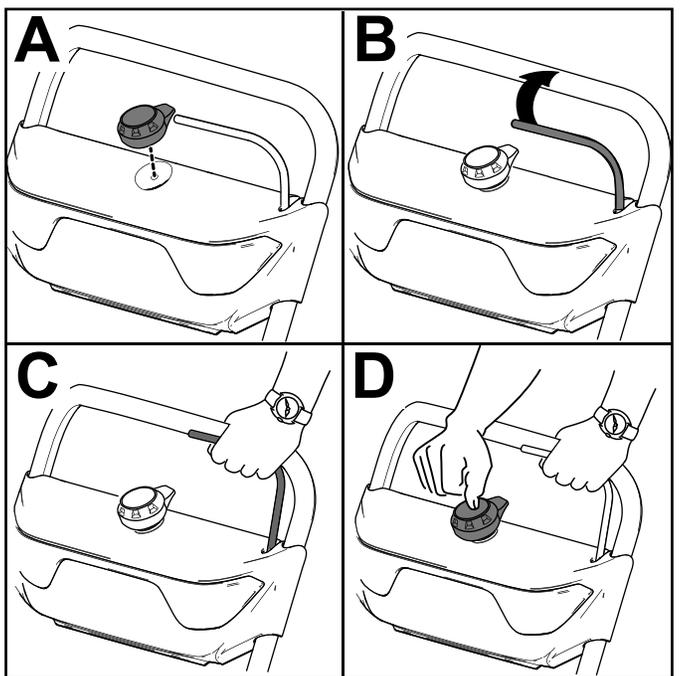


Рисунок 11

g288479

## Включение режима ECO

Использование экономичного режима (ECO) может продлить срок работы аккумулятора за счет снижения частоты вращения ротора; используйте экономичный режим при удалении снега на участке небольшой протяженности. Включите экономичный режим с помощью переключателя ECO, как показано на [Рисунок 9](#).

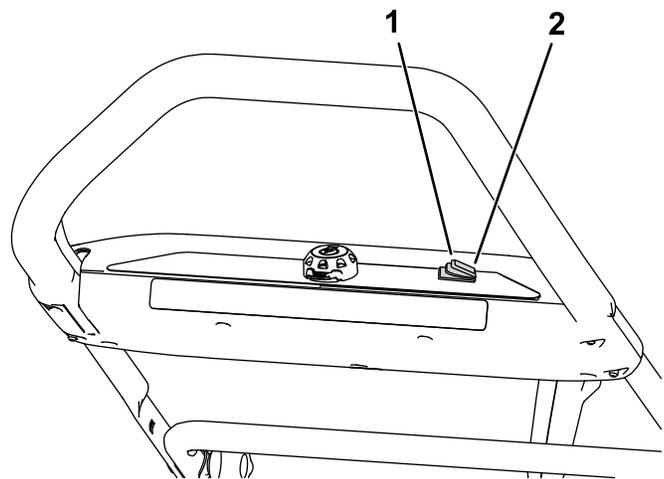


Рисунок 12

g318457

1. Включение экономичного режима
2. Выключение экономичного режима

## Выключение машины

1. Отпустите штангу (вид А на [Рисунок 13](#)).
2. Выньте кнопку электрического запуска из электрического стартера (вид В на [Рисунок 13](#)).
3. Снимите аккумуляторную батарею; см. раздел [Снятие аккумуляторной батареи с машины \(страница 16\)](#).

**Примечание:** Аккумуляторную батарею следует снимать всегда, когда машина не используется.

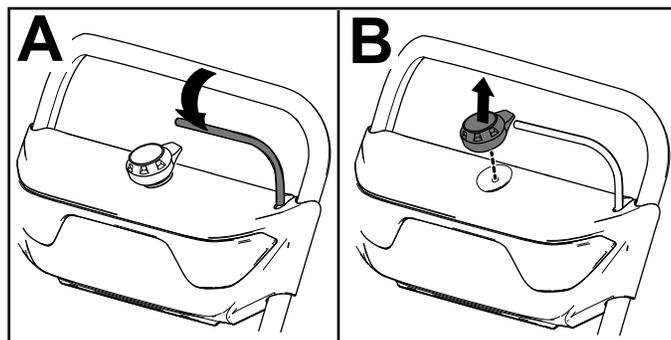


Рисунок 13

g247446

## 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.

## Регулировка разгружающего спуска и дефлектора

Чтобы отрегулировать разгружающий спуск, переведите рукоятку на штоке управления спуском в том направлении, куда вы хотите направить струю снега.

Чтобы отрегулировать дефлектор разгружающего спуска (и, соответственно, высоту струи снега), нажмите на фиксатор и поднимите или опустите дефлектор разгружающего спуска (Рисунок 14).

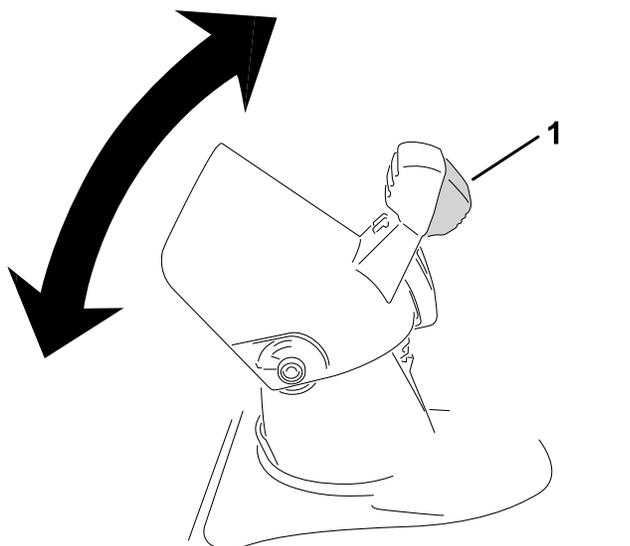


Рисунок 14

1. Фиксатор дефлектора разгружающего спуска

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При наличии зазора между разгружающим спуском и дефлектором машина может выбрасывать снег и предметы в направлении оператора. Выброшенные предметы могут привести к серьезной травме.

- Не перемещайте дефлектор разгружающего спуска с усилием слишком далеко вперед, чтобы не появился зазор между разгружающим спуском и дефлектором.
- Не регулируйте дефлектор разгружающего спуска, когда задействована штанга управления питанием. Отпустите штангу управления питанием, прежде чем регулировать дефлектор разгружающего спуска.

## Чистка засоренного разгружающего спуска

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Контакт рук с вращающимся ротором внутри разгружающего спуска может привести к серьезному травмированию.

Не допускается очищать разгружающий спуск руками.

1. Выключите двигатель, снимите кнопку электрического запуска и выньте аккумуляторную батарею.
2. Подождите 10 секунд, чтобы лопасти ротора остановились.
3. Разгружающий спуск следует очищать специальным инструментом, а не рукой.

# Полезные советы

## **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Лопастей ротора могут отбрасывать камни, игрушки и другие посторонние предметы, что может стать причиной нанесения серьезных травм оператору и находящимся рядом людям.

- **Очищайте участок, намеченный для уборки снега, от объектов, которые могут захвачены и выброшены лопастями ротора.**
- **Не допускайте детей и домашних животных в зону работы снегоуборщика.**
- По возможности, убирайте снег сразу после того, как он выпал.
- Толкайте машину вперед, но позволяйте ей работать с той скоростью, с которой она движется.
- Выполняйте проходы с перекрытием для полной уборки снега.
- По возможности, производите выброс снега по ветру.

## **Предотвращение примерзания частей после работы машины**

- В условиях обильного снегопада и низких температур возможно примерзание органов управления и движущихся частей. В случае примерзания органов управления не прилагайте чрезмерных усилий.
- После использования машины включите шнек, чтобы очистить внутреннюю часть кожуха от остатков снега. Выключите машину, дождитесь остановки всех движущихся частей, извлеките ключ и снимите аккумулятор, и удалите с машины весь лед и снег.
- Очистите от снега и льда основание разгружающего спуска.
- Поверните разгружающий спуск налево и направо для предупреждения нарастания льда.

# Техническое обслуживание

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.

## Замена скребка

**Интервал обслуживания:** Через каждые 20 часов

Замените полотно скребка, если оно повреждено или его производительность значительно снизилась.

При необходимости снимите и замените скребок, как показано на [Рисунок 15](#).

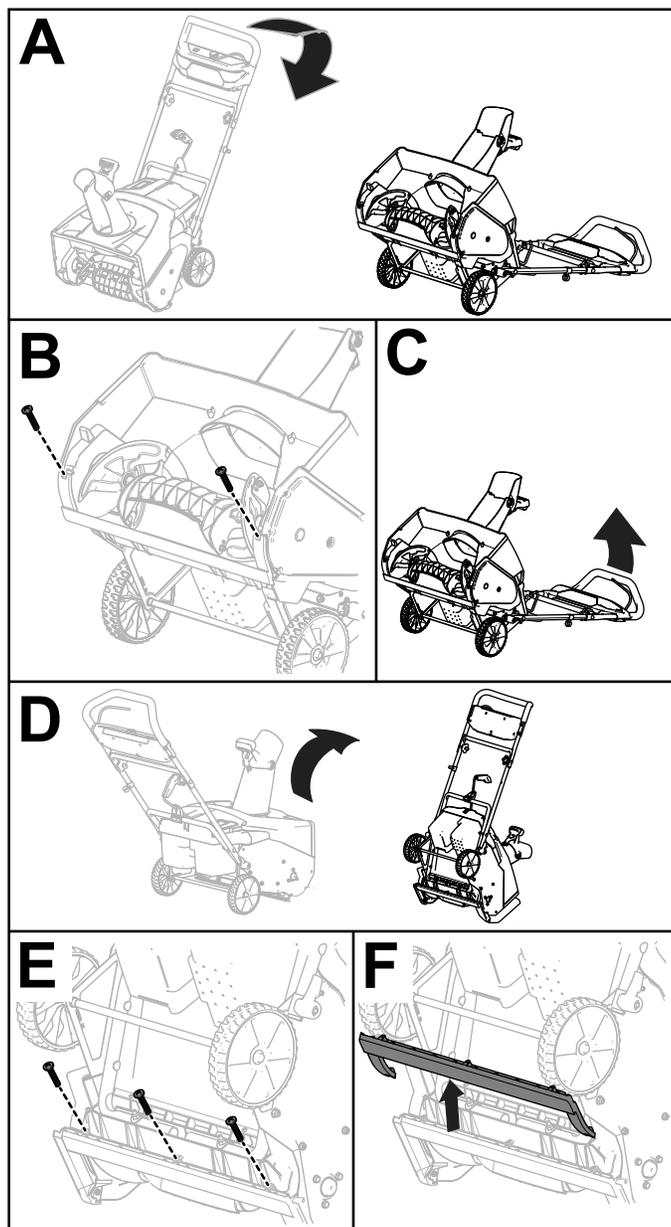


Рисунок 15

g248009

# Хранение

получения дополнительной информации о том, как ответственно утилизировать аккумулятор.

**Внимание:** Храните машину, аккумуляторную батарею и зарядное устройство только при температурах, находящихся в допустимом диапазоне; см. раздел [Технические характеристики \(страница 14\)](#).

**Внимание:** Если вы храните аккумуляторную батарею в течение межсезонного периода, зарядите ее до такого уровня, чтобы на аккумуляторе загорелись зеленым цветом 1 или 2 светодиодных индикатора. Не следует хранить полностью заряженный или полностью разряженный аккумулятор. Прежде чем снова использовать машину, зарядите аккумуляторную батарею так, чтобы левый индикатор на зарядном устройстве загорелся зеленым светом или все 4 светодиодных индикатора на аккумуляторе загорелись зеленым цветом.

- Отключите изделие от источника питания (т.е. выньте вилку из розетки электропитания или аккумуляторной батареи) и проверьте изделие на наличие повреждений после использования.
- Удалите все инородные материалы с изделия.
- Не храните машину с установленной на ней аккумуляторной батареей.
- Когда машина не используется, храните машину, аккумуляторную батарею и зарядное устройство аккумулятора в месте, недоступном для детей.
- Храните машину, аккумуляторную батарею и зарядное устройство вдали от коррозионно-активных агентов, таких как садовые химикаты и соли для защиты от обледенения.
- Чтобы снизить риск серьезного травмирования, не храните аккумуляторную батарею на улице или в автомобилях.
- Храните машину, аккумуляторную батарею и зарядное устройство аккумулятора в закрытом чистом сухом месте.

## Подготовка аккумуляторной батареи к утилизации

**Внимание:** Сняв аккумулятор с машины, закройте клеммы аккумуляторной батареи клейкой лентой высокой прочности. Не пытайтесь разрушить, разобрать аккумуляторную батарею или снять какие-либо ее компоненты.

Обратитесь в местный муниципалитет или к официальному дистрибьютору Того для

# 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 удастся решить проблему самостоятельно.

При поиске и устранении неисправностей, проверке, обслуживании или очистке машины всегда снимайте с машины все аккумуляторы.

Проблема	Возможная причина	Корректирующие действия
Машина не работает или работает с перебоями.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Низкий уровень заряда аккумуляторной батареи.</li><li>2. Аккумулятор установлен на машине не до упора.</li><li>3. Аккумуляторная батарея находится выше или ниже допустимого диапазона температур.</li><li>4. Превышена максимально допустимая сила тока аккумуляторной батареи.</li><li>5. Влага на проводах аккумуляторной батареи.</li><li>6. Аккумуляторная батарея повреждена.</li><li>7. Существует другая электрическая неисправность машины.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Зарядите аккумуляторную батарею.</li><li>2. Снимите и снова установите аккумулятор на машину, убедившись, что он установлен до упора и зафиксирован защелками.</li><li>3. Переместите аккумуляторную батарею в сухое место с температурой от 5 °C до 40 °C.</li><li>4. Отпустите триггер и нажмите переключатель триггера.</li><li>5. Дайте аккумуляторной батарее высохнуть или протрите ее насухо.</li><li>6. Замените аккумуляторную батарею.</li><li>7. Обратитесь в сервисный центр официального дилера.</li></ol>
Машина не достигает полной мощности.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Зарядная емкость аккумуляторной батареи слишком низкая.</li><li>2. Перекрыты вентиляционные отверстия.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Снимите аккумуляторную батарею с машины и полностью зарядите ее.</li><li>2. Очистите вентиляционные отверстия.</li></ol>
Машина работает, но выбрасывает снег слабо или вообще не выбрасывает.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Машина перегружена.</li><li>2. Вы пытаетесь убрать слишком много снега за один захват.</li><li>3. Вы пытаетесь убирать очень тяжелый или мокрый снег.</li><li>4. Разгружающий спуск засорен.</li><li>5. Натяжка ремня привода шнека/крыльчатки ослабла или ремень сошел со шкива.</li><li>6. Ремень привода шнека/крыльчатки изношен или поврежден.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Толкайте машину с меньшим усилием или медленнее.</li><li>2. Убирайте меньше снега за один захват.</li><li>3. Не перегружайте машину слишком тяжелым или мокрым снегом.</li><li>4. Очистите разгружающий спуск.</li><li>5. Установите и/или отрегулируйте ремень привода шнека/крыльчатки; см. информацию по техническому обслуживанию на веб-сайте <a href="http://www.Toro.com">www.Toro.com</a> либо отправьте снегоборщик уполномоченному дилеру по техническому обслуживанию.</li><li>6. Замените ремень привода шнека/крыльчатки; см. информацию по техническому обслуживанию на веб-сайте <a href="http://www.Toro.com">www.Toro.com</a> либо отправьте снегоборщик уполномоченному дилеру по техобслуживанию.</li></ol>
Аккумуляторная батарея быстро теряет заряд.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Аккумуляторная батарея находится выше или ниже допустимого диапазона температур.</li><li>2. Машина перегружена.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Переместите аккумуляторную батарею в сухое место с температурой от 5 °C до 40 °C.</li><li>2. Толкайте машину с меньшим усилием.</li></ol>

**Примечания:**

**Примечания:**

**Примечания:**

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

### Использование ваших персональных данных компанией Toro

Компания The Toro Company («Торо») обеспечивает конфиденциальность ваших данных. Когда вы приобретаете наши изделия, мы можем собирать о вас некоторую личную информацию напрямую или через ваше местное представительство или дилера компании Toro. Компания Toro использует эту информацию, чтобы выполнять свои контрактные обязательства, такие 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 связи с указанными видами деятельности. Мы также можем раскрывать персональные данные, когда это требуется согласно законодательству или в связи с продажей, приобретением или слиянием компании. 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 приняты надлежащие меры защиты ваших данных и соблюдается конфиденциальность при обращении с ними.

### Доступ и исправление

Вы имеете право на исправление или просмотр ваших персональных данных, можете возражать против обработки ваших данных или ограничивать их обработку. 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 вашей информацией, 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.