



Count on it.

Руководство оператора

Блок-скарификатор

Тяговый блок Greensmaster® серия 3000

Номер модели 04479—Заводской номер 410400000 и до



Данное изделие отвечает требованиям всех соответствующих европейских директив. Дополнительные сведения см. в «Декларации о соответствии компонентов (DOI)» в конце данной публикации.

Введение

Блок-скарификатор устанавливается на тяговом блоке и предназначен для использования профессиональными наемными операторами в коммерческих целях. Основное предназначение данного блока — очистка газона от отмершей травы на благоустроенных территориях парков, площадок для гольфа, спортивных площадок и коммерческих объектов. Использование этого изделия не по прямому назначению может быть опасным для пользователя и находящихся рядом людей.

Внимательно прочтите 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 веб-сайт www.Toro.com для получения информации о технике безопасности при работе с изделием, обучающих материалов по эксплуатации изделия, информации о принадлежностях, а также для получения помощи в поисках дилера или для регистрации вашего 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.

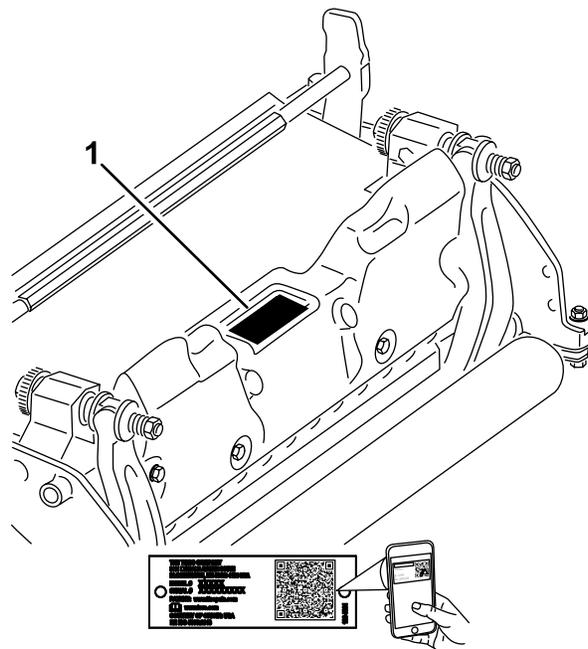


Рисунок 1

g272197

1. Расположение номера модели и серийного номера

Номер модели _____
Заводской номер _____

В настоящем руководстве приведены потенциальные опасности и рекомендации по их предотвращению, обозначенные символом ([Рисунок 2](#)), который предупреждает об опасности серьезного травмирования или гибели в случае несоблюдения пользователем рекомендуемых мер безопасности.



Рисунок 2

g000502

1. Символ предупреждения об опасности

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

Содержание

Техника безопасности	3
Общие правила техники безопасности	3

Техника безопасности

Данная машина была спроектирована в соответствии с требованиями стандартов EN ISO 5395 и ANSI B71.4:2017.

Общие правила техники безопасности

Нарушение правил работы с оборудованием данного типа может привести к травматической ампутации конечностей. Во избежание тяжелых травм следует всегда соблюдать все правила техники безопасности.

- Перед пуском машины необходимо прочесть и понять содержание данного *Руководства оператора*.
- При работе на данной машине следует быть предельно внимательным. Во избежание травмирования людей или повреждения имущества запрещается отвлекаться во время работы.
- Запрещается помещать руки и ноги рядом с движущимися компонентами машины.
- Запрещается эксплуатировать машину без установленных на ней исправных ограждений и других защитных устройств.
- Держитесь на достаточном расстоянии от всех отверстий выброса.
- Запрещается допускать посторонних лиц и детей в рабочую зону. Запрещается допускать детей к эксплуатации машины.
- Прежде чем покинуть рабочее место оператора, выполните следующие действия:
 - Установите машину на ровной поверхности.
 - Опустите режущий блок (блоки).
 - Отключите приводы.
 - Включите стояночный тормоз (при наличии).
 - Выключите двигатель и извлеките ключ (при наличии).
 - Дождитесь остановки всех движущихся частей.

Нарушение правил эксплуатации или технического обслуживания машины может привести к травме. Чтобы снизить вероятность травмирования, следует выполнять правила техники безопасности и всегда обращать внимание на символы, предупреждающие об опасности (, которые имеют следующее значение: «Осторожно!», «Предупреждение!» или «Опасно!» — указания по обеспечению личной безопасности. Несоблюдение

Правила техники безопасности при обращении с режущим блоком	4
Правила техники безопасности при обращении с ножами.....	4
Наклейки с правилами техники безопасности и инструкциями	4
Сборка	5
1 Установка переднего валика	5
2 Перестановка противовесов	5
3 Установка дугообразной серьги, изогнутой серьги или цепного звена	6
4 Положительная регулировка ножей скарификатора (над уровнем грунта).....	7
5 Отрицательная регулировка ножей скарификатора (ниже уровня грунта)	7
6 Установка блока-скарификатора	8
Знакомство с изделием	9
Технические характеристики	9
Навесное оборудование и приспособления.....	9
Эксплуатация	9
Период обучения	9
Советы по эксплуатации	9
Техническое обслуживание	11
Разборка ножа скарификатора в сборе.....	11
Обслуживание валика	13

данных инструкций может стать причиной травмы или гибели.

Правила техники безопасности при обращении с режущим блоком

- Режущий блок считается укомплектованной машиной, только когда он установлен на тяговом блоке. Внимательно прочтите Руководство оператора для *тягового блока*, в котором содержатся полные инструкции по безопасному использованию данной машины.
- После удара о какой-либо предмет или в случае появления аномальных вибраций в машине следует остановить машину, извлечь ключ (при наличии) и дождаться остановки всех движущихся частей, прежде чем приступать к проверке навесного оборудования. Перед возобновлением работы необходимо устранить все неисправности.
- Следите за исправностью всех компонентов и надлежащей затяжкой крепежа. Заменяйте изношенные или поврежденные наклейки.
- Используйте только принадлежности, навесное оборудование и запчасти, утвержденные компанией Toro.

Правила техники безопасности при обращении с ножами

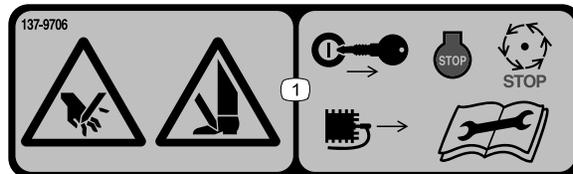
Износ или повреждение ножа может привести к его разрушению. Выброс фрагментов ножа в направлении оператора или находящихся поблизости людей может стать причиной серьезной травмы или гибели.

- Следует периодически проверять ножи на наличие износа или повреждений.
- При проверке ножей будьте внимательны. При техническом обслуживании ножей оберните их ветошью или наденьте перчатки и будьте внимательны. Допускается только замена или заточка ножей; запрещается выпрямлять или сваривать их.
- При использовании газонокосилок с несколькими ножами будьте осторожны, поскольку вращение одного ножа может привести к вращению других ножей.

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.



137-9706

decal137-9706

1. Опасность пореза рук или ног! Перед выполнением технического обслуживания следует выключить двигатель, извлечь ключ из замка зажигания или отсоединить провод свечи зажигания, дождаться остановки всех движущихся частей и прочесть *Руководство оператора*.

Сборка

1

Установка переднего валика

Детали не требуются

Процедура

Скарификатор поставляется без переднего валика. Установите валик с помощью отдельных деталей, поставляемых с блоком-скарификатором, в соответствии с *Инструкцией по установке*, прилагаемой к валику.

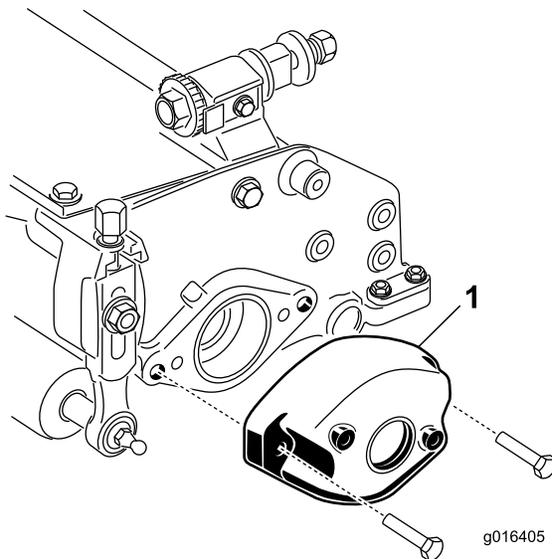


Рисунок 3

1. Противовес

2

Перестановка противовесов

Детали не требуются

Процедура

Блоки-скарификаторы поставляются в комплекте с установленным на них противовесом с правой стороны и монтажной опорой двигателя с левой стороны блока-скарификатора. Для перестановки противовеса на другую сторону блока-скарификатора выполните следующие операции:

1. Отверните 2 винта с головкой, крепящих противовес с правой стороны блока-скарификатора.
2. Снимите противовес (Рисунок 3).

3. Выкрутите два винта с внутренним шестигранником, крепящих монтажную опору двигателя с левой стороны блока-скарификатора.
4. Снимите монтажную опору двигателя (Рисунок 4).
5. Нанесите консистентную смазку по внутреннему диаметру шлицевого соединения (Рисунок 4).

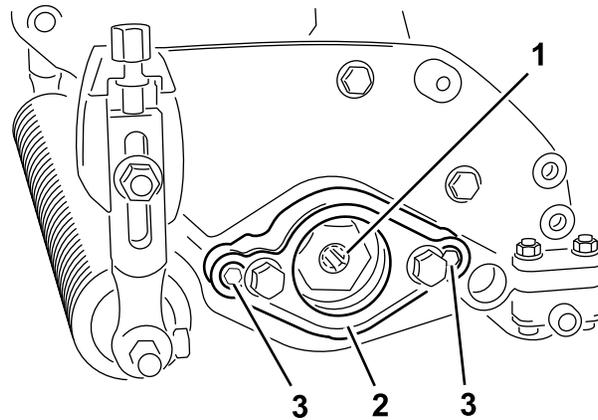


Рисунок 4

1. Шлицевое соединение
2. Монтажная опора двигателя
3. Винт с внутренним шестигранником

6. С правой стороны блока-скарификатора нанесите тонкий слой масла на уплотнительное кольцо и установите

монтажную опору двигателя с помощью двух ранее удаленных винтов с внутренним шестигранником.

Примечание: Затяните винты с моментом 16 – 20 Н·м.

7. С левой стороны блока-скарификатора нанесите тонкий слой масла на уплотнительное кольцо и установите противовес с помощью ранее удаленных винтов.

Примечание: Затяните винты с моментом 16 – 20 Н·м.

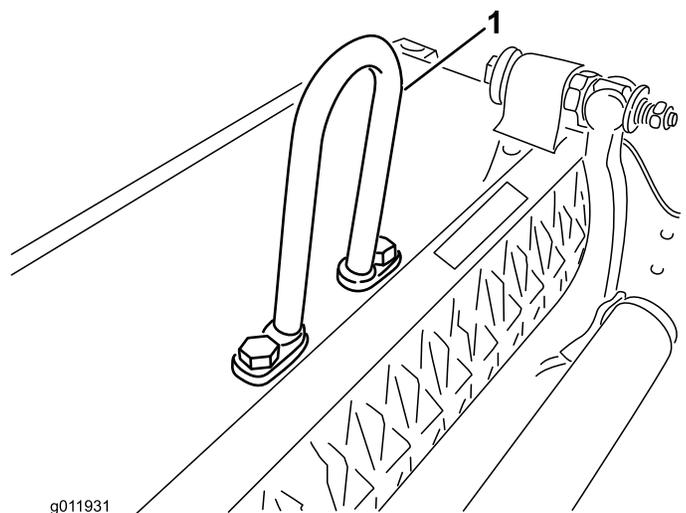


Рисунок 5

1. Дугообразная серьга

- **Изогнутая серьга** (№ по кат. 110-2397) требуется для установки на тяговые блоки Greensmaster 3250-D (поставляется с тяговым блоком Greensmaster 3250-D).
 1. Установите серьгу так, чтобы ее изгиб был направлен в сторону передней части блока-скарификатора.
 2. Установите изогнутую серьгу (Рисунок 6) на верхнюю поверхность блока-скарификатора с помощью 2 винтов с головкой.
 3. Затяните винты с головкой с моментом от 34 до 40 Н·м.

3

Установка дугообразной серьги, изогнутой серьги или цепного звена

Детали не требуются

Процедура

Для блоков-скарификаторов, устанавливаемых на тяговый блок с заводским номером до 240000001, необходимо получить и установить надлежащую подъемную серьгу.

2 винта с головкой, используемые для установки дугообразной серьги, изогнутой серьги или звена цепи, установлены на блоке-скарификаторе. Отверните эти винты и используйте их для установки требуемого звена.

- **Дугообразная серьга** (№ по кат. 105-5740), показанная на Рисунок 5, требуется для установки на тяговые блоки Greensmaster 3000, 3000-D, 3050, 3100, 3150 и 3150-Q (она поставляется с выше перечисленными тяговыми блоками Greensmaster).
 1. С помощью 2 винтов с головкой установите дугообразную серьгу на верхнюю поверхность блока-скарификатора.
 2. Затяните винты с головкой с моментом от 34 до 40 Н·м.

4

Положительная регулировка ножей скарификатора (над уровнем грунта)

Детали не требуются

Процедура

1. Поместите блок-скарификатор на горизонтальную поверхность.
2. Поместите измерительную планку, толщина которой соответствует необходимой высоте ножей над уровнем грунта, с обеих сторон блока-скарификатора (Рисунок 8).

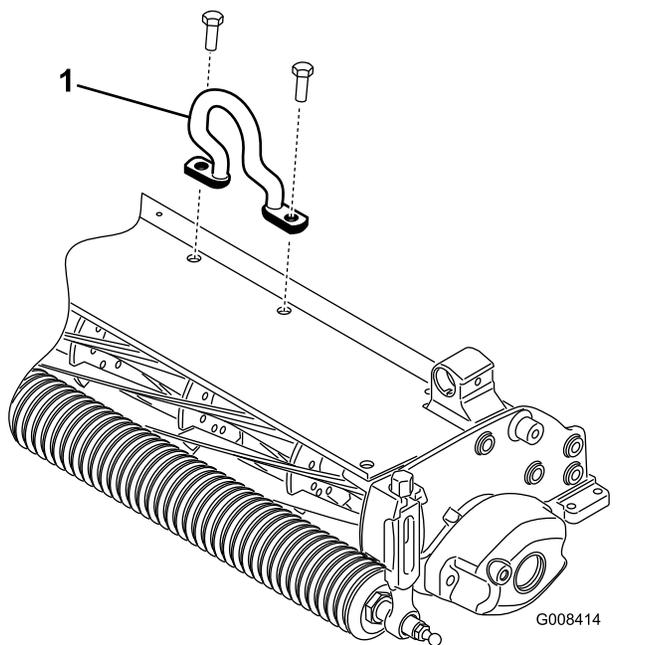


Рисунок 6

1. Изогнутая подъемная серьга

- На тяговый блок Greensmaster 3250-D можно также установить **звено цепи** (№ по кат. 106-2601) и монтажный кронштейн (№ по кат. 105-5738).

1. С помощью 2 винтов с головкой и монтажного кронштейна установите звено цепи на верхнюю поверхность блока-скарификатора.
2. Затяните винты с головкой с моментом от 34 до 40 Н·м (Рисунок 7).

Примечание: При установке блока-скарификатора на тяговый блок наденьте звено цепи широкой стороной на подъемный рычаг.

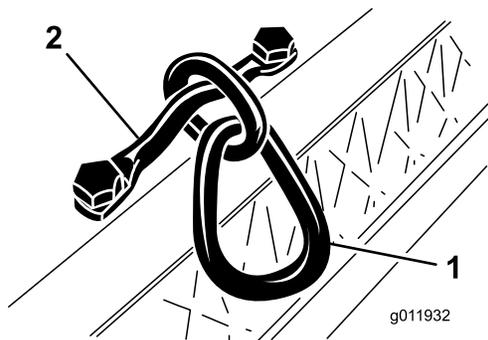


Рисунок 7

1. Цепное звено
2. Монтажный кронштейн

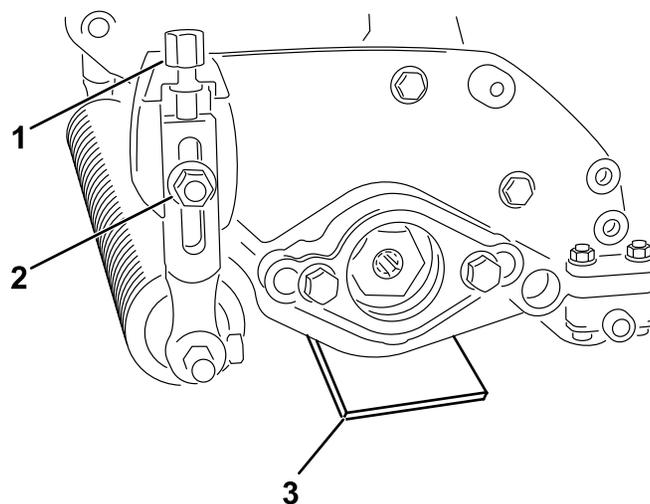


Рисунок 8

1. Болт регулировки высоты скашивания
2. Фланцевая гайка
3. Мерная планка

3. Опустив валики так, чтобы они касались горизонтальной поверхности, ослабьте обе фланцевые гайки (Рисунок 8).
4. Вращайте болты регулировки высоты скашивания до тех пор, пока обе стороны блока-скарификатора не будут находиться вблизи горизонтальной поверхности (Рисунок 8).
5. С помощью куска бумаги проверьте высоту в месте расположения обоих концов ножей.
6. Затяните обе фланцевые контргайки.

5

Отрицательная регулировка ножей скарификатора (ниже уровня грунта)

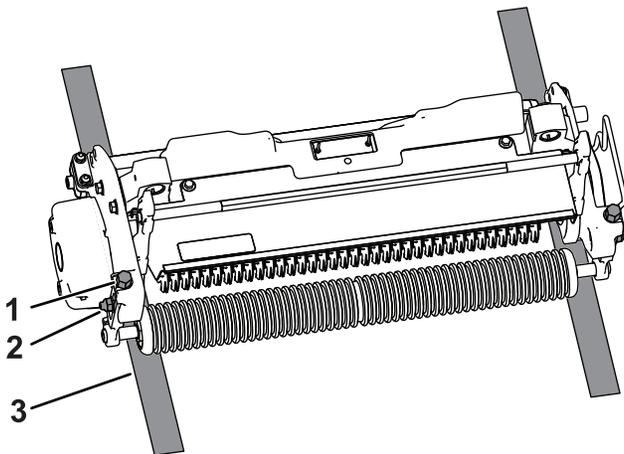
Детали не требуются

Процедура

Примечание: Максимальная рекомендованная отрицательная регулировка соответствует глубине погружения ножей на 5 мм.

1. Поместите блок-скарификатор на горизонтальную поверхность.
2. Поместите 2 измерительные планки, толщина которых соответствует необходимой глубине проникновения ножей ниже уровня грунта, под передний и задний валики блока-скарификатора.

Примечание: Проследите за тем, чтобы ножи скарификатора не касались измерительных планок.



g379284

Рисунок 9

1. Болт регулировки высоты скашивания
2. Фланцевая гайка
3. Мерная планка

3. Ослабьте фланцевые гайки на валике в сборе.
4. Поверните болт регулировки высоты скашивания на каждом кронштейне высоты скашивания таким образом, чтобы ножи

скарификатора касались горизонтальной поверхности по обеим сторонам.

Примечание: По мере износа ножей скарификатора диаметр узла будет уменьшаться, в результате чего настройка глубины изменится. Периодически проверяйте установку глубины, чтобы обеспечить желаемые настройки.

5. Затяните обе фланцевые контргайки регулировки высоты скашивания.

6

Установка блока-скарификатора

Детали не требуются

Процедура

Информацию по установке блока-скарификатора на машину см. в *Руководстве оператора* для тягового блока.

Внимание: Если вы установили отрицательную регулировку барабана блока-скарификатора, следите за тем, чтобы не повредить ножи барабана вследствие контакта с бетонными полами или мощными поверхностями.

Примечание: С завода блок-скарификатор поставляется в конфигурации для левостороннего расположения рулевого управления. Вам может потребоваться сконфигурировать блок для правостороннего расположения рулевого управления. См. [2 Перестановка противовесов \(страница 5\)](#)

Знакомство с изделием

Технические характеристики

Совместимость с тяговыми блоками	Данный блок-скарификатор монтируются на тяговые блоки Greensmaster 3000, 3000-D, 3050, 3100, 3150, 3250-D и 3150-Q.
Высота скашивания	Глубина обработки скарификатором регулируется на переднем валике с помощью 2 вертикальных винтов и фиксируется 2 фланцевыми контргайками.
Диапазон высоты скашивания	Диапазон высоты скашивания составляет от 4,78 мм ниже уровня грунта до 6,35 мм над уровнем грунта.
Подшипники барабана	Два герметичных шарикоподшипника из нержавеющей стали с глубоким желобом внутренним диаметром 30 мм плотно посажены на вал барабана, фиксируемый на приводе с помощью шлицованного резьбового вкладыша. Дополнительное внутреннее уплотнение/маслоотражатель наряду с герметичным наружным корпусом подшипника для дополнительной защиты. Положение барабана поддерживается с помощью волнистой шайбы без регулировочной гайки.
Валики	Задний валик диаметром 5,1 см; полный стальной валик.
Щиток для травы	Нерегулируемый травотбрасыватель с регулируемым отсекателем улучшает удаление травы с барабана во влажных условиях.
Противовес	Чугунный груз, установленный напротив двигателя привода, уравнивает блок-скарификатор.
Чистая масса	31 кг

Навесное оборудование и приспособления

Для улучшения и расширения возможностей машины можно использовать ряд утвержденных компанией Того вспомогательных приспособлений и навесного оборудования. Обратитесь в сервисный центр официального дилера, к официальному дистрибьютору компании Того или посетите сайт www.Toro.com, на котором приведен список всего 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 Того. Использование запасных частей и приспособлений, изготовленных другими производителями, может быть опасным и привести к аннулированию гарантии на изделие.

Эксплуатация

Период обучения

Перед началом эксплуатации блока-скарификатора оцените его эксплуатационные характеристики при необходимой настройке. Для определения качества желаемого результата, используйте блок на чистой, необработанной поверхности. Отрегулируйте блок-скарификатор в случае необходимости изменения настроек.

Примечание: Если блоки-скарификаторы установлены на тяговые блоки Greensmaster 3200, 3200-D или 3250-D и эксплуатируются при больших нагрузках, вам может потребоваться отрегулировать несущую раму и предохранительный клапан контура блока.

Советы по эксплуатации

- При работе тягового блока на полных оборотах, изменяйте скорость движения по земле в соответствии с нагрузками от работающего блока-скарификатора.
- Максимальная рекомендованная отрицательная регулировка ножей скарификатора соответствует глубине проникновения ножей 5 мм.

- Количество потребляемой энергии при работе блока-скарификатора зависит от состояния травяного покрова и почвы.
- В некоторых условиях может потребоваться снижение скорости движения.

Техническое обслуживание

Примечание: Определите левую и правую стороны машины относительно рабочего места оператора.

Разборка ножа скарификатора в сборе

Разборка ножа скарификатора выполняется в случае необходимости замены ножа или подшипников.

1. Закрепите зажимную гайку на том конце узла, где установлена шайба, в тисках.

Примечание: Не снимайте шайбу и гайку с этой стороны узла.

2. Снимите резьбовую шлицевую вставку, подшипник и ворсовое уплотнение.
3. На другом конце вала снимите шлицевую вставку с левосторонней резьбой.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Ножи очень острые, на них могут быть заусенцы, вы можете порезать руки.

Используйте перчатки и будьте осторожны при снятии ножей с вала.

4. Снимите подшипник, ворсовое уплотнение, ножи и проставки. Очистите и смажьте вал небольшим слоем консистентной смазки, чтобы облегчить сборку.

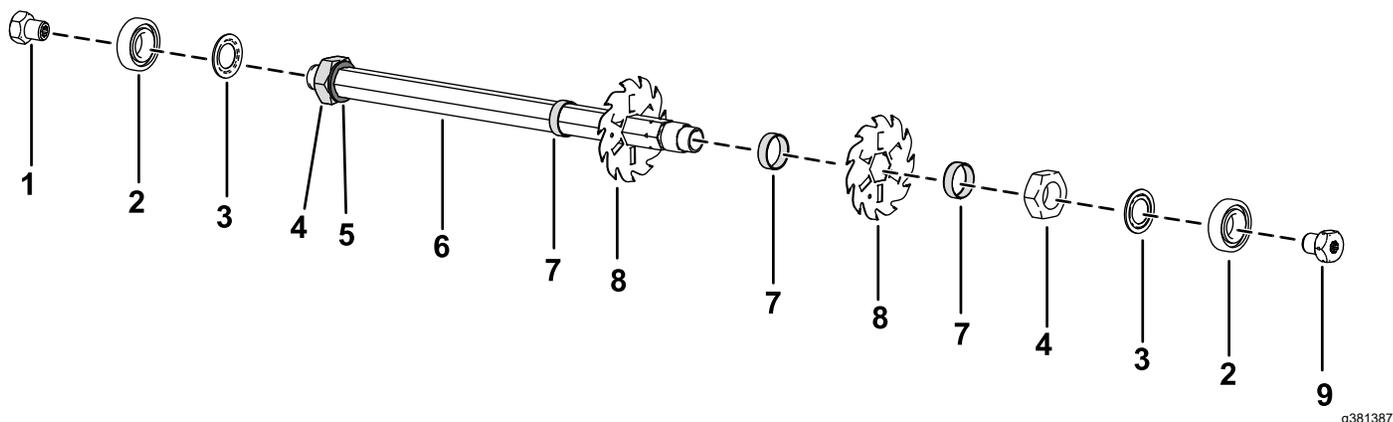
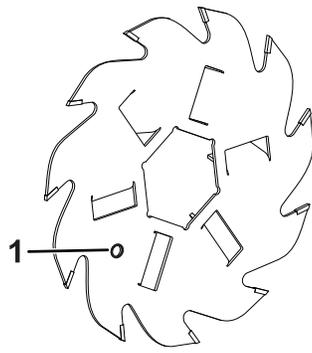


Рисунок 10

- | | |
|--|---|
| 1. Резьбовая шлицевая вставка (с правосторонней резьбой) | 6. Вал |
| 2. Подшипник | 7. Проставка |
| 3. Ворсовое уплотнение | 8. Нож |
| 4. Контргайка | 9. Резьбовая шлицевая вставка (с левосторонней резьбой) |
| 5. Шайба | |

5. Нанесите резьбовой герметик средней степени фиксации (такой как синий состав Loctite 243) на резьбу шлицевых вставок при установке ножа скарификатора в сборе.

Внимание: Чрезмерно важно соблюдать порядок разборки. Не переворачивайте ножи в ходе разборки и не меняйте порядок действий при их сборке. Обратите внимание на индексное отверстие в каждом ноже. Индексное отверстие предназначено для обеспечения правильного порядка сборки, чтобы получить надлежащую спиральную структуру. Поворачивайте каждый последующий нож против часовой стрелки таким образом, чтобы соответствующее индексное отверстие не было совмещено с индексным отверстием 1 одной плоскостью вала для получения надлежащей спиральной структуры ножа скарификатора в сборе.



g379283

Рисунок 11

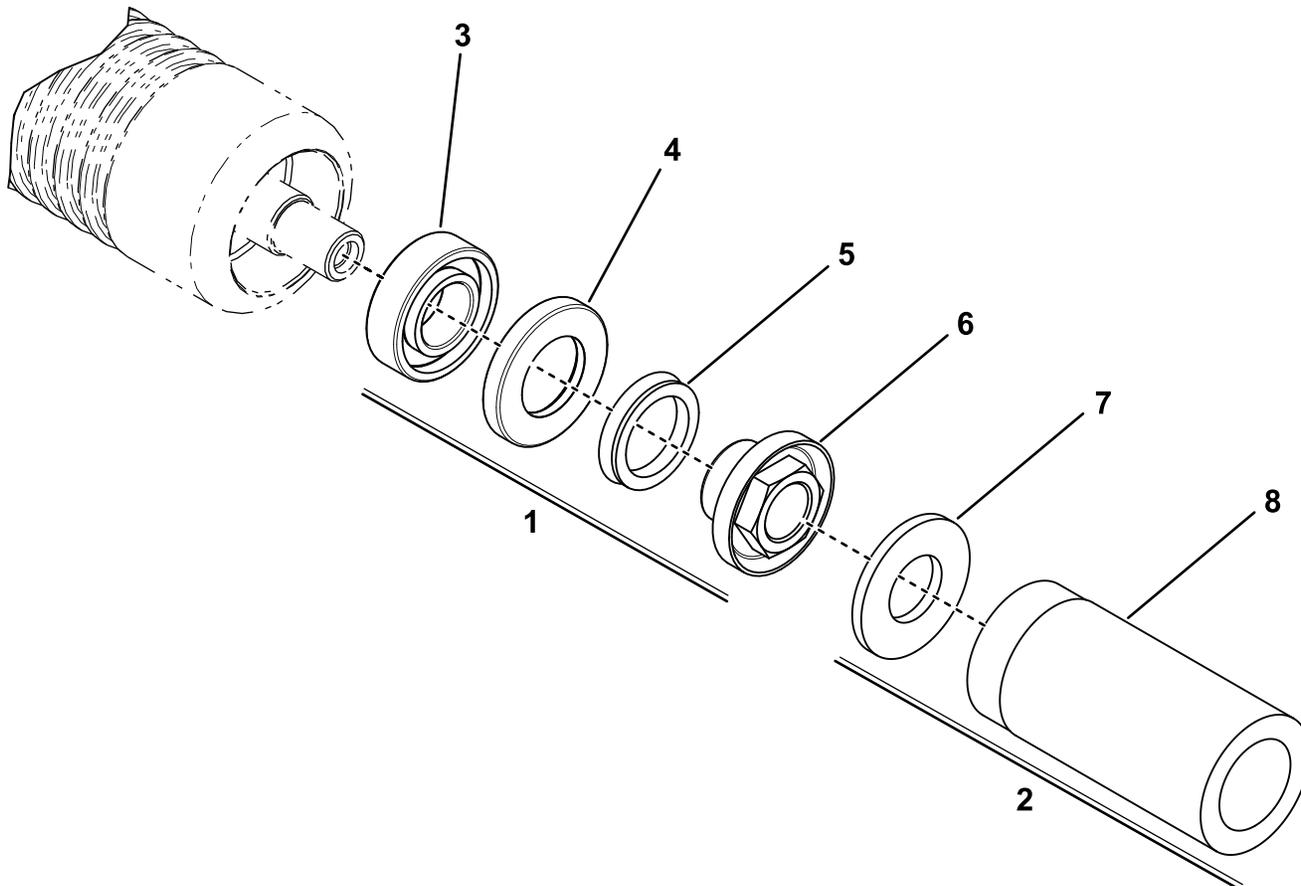
1. Индексное отверстие

6. Затяните резьбовую шлицевую вставку, болт с шестигранной головкой и зажимную гайку с моментом от 108 до 135 Н·м.

Обслуживание валика

Для обслуживания валика предусмотрены ремонтный комплект валика для газона (№ по кат. 140-5552) и набор инструментов для ремонта валика для газона (№ по кат. 140-5553) (Рисунок 12). Ремонтный комплект валика включает все подшипники, гайки подшипников и уплотнения, необходимые для ремонта валика.

Набор инструментов для ремонта валика включает в себя все инструменты и инструкции, необходимые для ремонта валика с помощью ремонтного комплекта. См. каталог запасных частей для вашей машины или свяжитесь с официальным дистрибьютором компании Того для получения помощи.



g346125

Рисунок 12

- | | |
|--|---|
| 1. Ремонтный комплект валика для газона (№ по кат. 140-5552) | 5. V-образное кольцо |
| 2. Набор инструментов для ремонта валика для газона (№ по кат. 140-5553) | 6. Контргайка подшипника |
| 3. Подшипник | 7. Плоская шайба |
| 4. Уплотнение | 8. Подшипник/инструмент для внешнего уплотнения |

Заявление об учете технических условий

Компания Toro, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA заявляет, что следующий(-е) блок(-и) соответствует(-ют) перечисленным директивам при условии их установки в соответствии с прилагаемыми инструкциями к определенным моделям компании Toro, как указано в соответствующей Декларации соответствия.

Номер модели	Заводской номер	Описание изделия	Описание счета-фактуры	Общее описание	Директива
04479	410400000 и до	Блок-скарификатор, тяговый блок Greensmaster серии 3000.	THATCHING REEL	Барабан-скарификатор	2006/42/EC

Необходимая техническая документация составлена в соответствии с требованиями части B приложения VII Директивы 2006/42/EC.

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

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

Сертифицировано:



Tom Langworthy
Технический директор
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Октябрь 5, 2022

Официальный представитель:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

UK Declaration of Incorporation

Компания Toro, расположенная по адресу 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA, заявляет, что следующий блок (блоки) соответствует перечисленным директивам при условии их установки в соответствии с прилагаемыми инструкциями к определенным моделям производства компании Toro, как указано в Декларации соответствия.

Номер модели	Заводской номер	Описание изделия	Описание счета-фактуры	Общее описание	Директива
04479	410400000 и до	Блок-скарификатор, тяговый блок Greensmaster серии 3000.	THATCHING REEL	Барaban-скарификатор	Законодательный акт 2008 года № 1597

Необходимая техническая документация составлена в соответствии с требованиями Приложения 10 Законодательного акта 2008 года № 1597.

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

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

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.



Tom Langworthy
Технический директор
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Октябрь 5, 2022

Официальный представитель:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro U.K. Limited
Spellbrook Lane West
Bishop's Stortford
CM23 4BU
United Kingdom



Гарантия компании Toro

Ограниченная гарантия на два года, или 1500 часов работы

Условия гарантии и изделия, на которые она распространяется

Toro Company гарантирует, что серийное изделие Toro («Изделие») не будет иметь дефектов материалов или изготовления в течение 2 лет или 1500 часов работы* (в зависимости от того, что наступит раньше). Настоящая гарантия распространяется на все изделия, за исключением аэраторов (см. отдельные условия гарантии на эти изделия). При возникновении гарантийного случая компания отремонтирует изделие за свой счет, включая диагностику, трудозатраты и запасные части. Настоящая гарантия начинается со дня доставки Изделия первоначальному розничному покупателю.

* Изделие оборудовано счетчиком моточасов.

Порядок подачи заявки на гарантийное обслуживание

При возникновении гарантийного случая следует немедленно сообщить об этом дистрибьютору или официальному дилеру серийных изделий, у которых было приобретено изделие. Если вам нужна помощь в определении местонахождения дистрибьютора серийных изделий или официального дилера или если у вас есть вопросы относительно ваших прав и обязанностей по гарантии, вы можете обратиться к нам по адресу:

Отделение технического обслуживания серийной продукции Toro
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

952-888-8801 или 800-952-2740

Эл. почта: commercial.warranty@toro.com

Обязанности владельца

Вы, являясь владельцем данного изделия, несете ответственность за выполнение необходимого технического обслуживания и регулировок, указанных в *Руководстве оператора*. Действие этой гарантии не распространяется на неисправности изделия, возникшие в результате невыполнения требуемого технического обслуживания и регулировок.

Изделия и условия, на которые не распространяется гарантия

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

- Неисправности изделия, возникшие в результате использования запасных частей, произведенных третьей стороной, либо установки и использования дополнительных частей или измененных дополнительных приспособлений и изделий других фирм.
- Неисправности изделия, возникшие в результате невыполнения рекомендованного технического обслуживания и (или) регулировок.
- Неисправности изделия, возникшие в результате эксплуатации изделия ненадлежащим, халатным или неосторожным образом.
- Части, расходуемые в процессе эксплуатации, кроме случаев, когда они будут признаны дефектными. Следующие части, помимо прочего, являются расходными или быстроизнашивающимися в процессе нормальной эксплуатации изделий: тормозные колодки и накладки, фрикционные накладки муфт сцепления, ножи, барабаны, валики и подшипники (герметичные или смазываемые), неподвижные ножи, свечи зажигания, поворотные колеса и их подшипники, шины, фильтры, ремни и определенные компоненты опрыскивателя, такие как диафрагмы, сопла, расходомеры и обратные клапаны.
- Отказы, вызванные внешним воздействием, включая, помимо прочего, атмосферное воздействие, способы хранения, загрязнение, использование не утвержденных к применению видов топлива, охлаждающих жидкостей, смазочных материалов, присадок, удобрений, воды или химикатов.
- Отказы или проблемы при работе из-за использования топлива (например, бензина, дизельного или биодизельного топлива), не удовлетворяющего требованиям соответствующих отраслевых стандартов.
- Нормальные шум, вибрация, износ и старение. Нормальный «износ» включает, помимо прочего, повреждение сидений в результате износа или истирания, потертость окрашенных поверхностей, царапины на наклейках или окнах.

Части

Части, замена которых запланирована при требуемом техническом обслуживании, имеют гарантию на период до планового срока их замены. На части, замененные по настоящей

Страны, кроме США и Канады

Покупатели, которые приобрели изделия компании Toro за пределами США или Канады, для получения гарантийных полисов для своей страны, провинции и штатов должны обращаться к местному дистрибьютору (дилеру) компании Toro. Если по какой-либо причине вы не удовлетворены услугами вашего дистрибьютора или испытываете трудности с получением информации о гарантии, свяжитесь с сервисным центром официального дилера Toro.

гарантии, действует гарантия в течение действия первоначальной гарантии на изделие, и они становятся собственностью компании Toro. Окончательное решение о том, подлежит ли ремонту или замене какая-либо существующая часть или узел, принимается компанией Toro. Компания Toro имеет право использовать для гарантийного ремонта восстановленные запчасти.

Гарантия на аккумуляторы глубокого разряда и литий-ионные аккумуляторы

Аккумуляторы глубокого разряда и литий-ионные аккумуляторы за время своего срока службы могут выдать определенное полное число киловатт-часов. Методы эксплуатации, подзарядки и технического обслуживания могут увеличить или уменьшить срок службы аккумулятора. Поскольку аккумуляторы в настоящем изделии являются расходными компонентами, эффективность их работы между зарядками будет постепенно уменьшаться до тех пор, пока аккумулятор полностью не выйдет из строя. Ответственность за замену отработанных вследствие нормальной эксплуатации аккумуляторов несет владелец изделия. Примечание (только для литий-ионных аккумуляторов): см. дополнительную информацию в гарантии на аккумулятор.

Гарантия на весь срок службы коленчатого вала (только модель ProStripe 02657)

На машину ProStripe, оснащенную в заводской комплектации оригинальным фрикционным диском Toro и тормозной муфтой ножа с защитой от проворачивания Toro (встроенным узлом тормозной муфты ножа [BBC] с фрикционным диском) распространяется гарантия на весь срок службы в отношении отсутствия изгиба коленчатого вала двигателя при условии соблюдения первым покупателем рекомендуемых методов эксплуатации и технического обслуживания. Гарантия на весь срок службы коленчатого вала не распространяется на машины, оборудованные фрикционными шайбами, блоками тормозной муфты ножа и другими подобными устройствами.

Техническое обслуживание, выполняемое за счет владельца

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

Общие условия

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

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

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

Примечание в отношении гарантии на снижение токсичности выхлопных газов

На систему контроля выхлопных газов на вашем изделии может распространяться действие отдельной гарантии, соответствующей требованиям, установленным Агентством по охране окружающей среды США (EPA) и (или) Калифорнийским советом по охране воздушных ресурсов (CARB). Приведенные выше ограничения на моточасы не распространяются на Гарантию на системы контроля выхлопных газов. См. «Гарантийные обязательства на системы контроля выхлопных газов двигателей», которые поставляются с вашим изделием или содержатся в документации изготовителя двигателя.