



**Count on it.**

**Руководство оператора**

## **Уборочная щетка**

**Погрузчик с набором рабочих органов  
TXL 2000**

Номер модели 22543—Заводской номер 318000001 и до

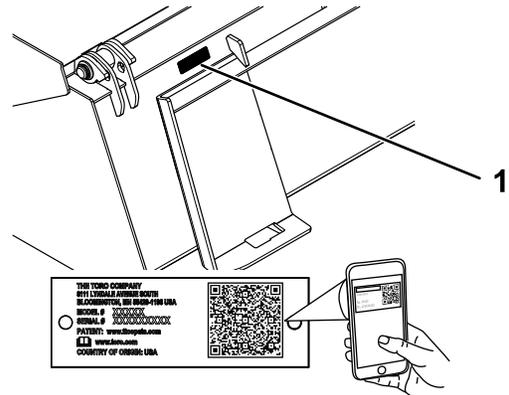
## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### КАЛИФОРНИЯ

#### Положение 65, Предупреждение

Лица, использующие данное вещество, должны иметь в виду, что, согласно информации, имеющейся в распоряжении компетентных органов штата Калифорния, оно содержит химическое соединение (соединения), отнесенные к категории канцерогенных, способных вызвать врожденные пороки и оказывающих вредное воздействие на репродуктивную систему человека.

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



g268001

Рисунок 1

1. Место 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.



g000502

Рисунок 2

1. Символ предупреждения об опасности

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

## Содержание

Техника безопасности .....	3
Общие правила техники безопасности .....	3

## Введение

Навесная уборочная щетка предназначена для использования на погрузчике с набором рабочих органов компании Toro. Она предназначена для подметания пешеходных дорожек и проездов, чтобы удалять с них грязь или снег. Использование этого изделия не по прямому назначению может быть опасным для пользователя и находящихся рядом людей.

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 веб-сайт [www.Toro.com](http://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.

# Техника безопасности

## Общие правила техники безопасности

Во избежание тяжелых травм и гибели всегда соблюдайте все правила техники безопасности.

- **Не перевозите навесное оборудование с поднятыми или выдвинутыми стрелами.** При перевозке навесное оборудование должно всегда располагаться близко к земле, а стрелы погрузчика должны быть втянуты; см. раздел [Положение транспортировки \(страница 10\)](#).
- Перед запуском двигателя прочтите и усвойте содержание настоящего *Руководства оператора*.
- Будьте предельно внимательны при работе на данной машине. Во избежание травмирования людей или повреждения имущества не отвлекайтесь во время работы.
- Запрещается допускать детей или неподготовленных людей к эксплуатации данной машины.
- Следите, чтобы руки и ноги находились на безопасном расстоянии от движущихся компонентов и навесного оборудования.
- Не эксплуатируйте данную машину без установленных на ней исправных ограждений и других защитных устройств.
- Следите, чтобы люди и домашние животные находились на безопасном расстоянии от машины.
- Прежде чем приступить к техническому обслуживанию, дозаправке топливом или очистке, остановите машину, выключите двигатель и извлеките ключ.

Нарушение правил эксплуатации или технического обслуживания машины может привести к травме. Чтобы снизить вероятность травмирования, выполняйте правила техники безопасности и всегда обращайте внимание на символы, предупреждающие об опасности (▲ которые имеют следующее значение: «Осторожно!», «Внимание!» или «Опасно!» – указания по обеспечению личной безопасности. Несоблюдение данных инструкций может стать причиной травмы или гибели.

Дополнительная информация по технике безопасности приводится по мере необходимости во всем тексте настоящего *Руководства оператора*.

Правила безопасности при работе на склонах .....	4
Правила техники безопасности при работе со щеткой .....	4
Техника безопасности при техническом обслуживании и хранении .....	5
Наклейки с правилами техники безопасности и инструкциями .....	5
Знакомство с изделием .....	6
Технические характеристики .....	6
Эксплуатация .....	7
Установка и снятие навесного оборудования .....	7
Использование щетки .....	8
Проверка траектории подметания .....	8
Настройка траектории подметания .....	9
Разгрузка ковша щетки .....	9
Очистка засоренной щетки.....	10
Положение транспортировки .....	10
Советы по эксплуатации .....	10
Техническое обслуживание .....	11
Смазывание щетки .....	11
Замена щеточных дисков .....	11
Проверка гидропроводов .....	13
Хранение .....	13
Поиск и устранение неисправностей .....	14

# Правила безопасности при работе на склонах

- **Перемещайте машину по склонам вверх и вниз так, чтобы тяжелая часть машины находилась выше по склону.** Распределение нагрузки изменяется в зависимости от навесного оборудования. Данное навесное оборудование утяжеляет передний конец машины.
- **При движении по склонам держите навесное оборудование в опущенном положении, а стрелы погрузчика втянутыми.** Подъем навесного оборудования или выдвижение стрел погрузчика на склоне влияет на устойчивость машины.
- Основная опасность при работе на склонах — потеря управляемости и опрокидывание машины, которое может привести к травме или гибели. Эксплуатация машины на любых склонах требует максимальной осторожности.
- Выработайте собственные процедуры и правила для эксплуатации машины на склонах. Эти процедуры должны включать проверку всей площадки, чтобы определить, на каких холмах можно работать безопасно. При выполнении этого осмотра всегда руководствуйтесь здравым смыслом и правильно оценивайте ситуацию.
- Снижайте скорость и будьте предельно внимательны на склонах. На устойчивость машины может влиять состояние грунта.
- Старайтесь не начинать движение и не останавливаться на склонах. В случае потери машиной сцепления с грунтом продолжайте медленно двигаться прямо вниз по склону.
- Старайтесь не поворачивать на склонах. Если необходимо повернуть, делайте это медленно, таким образом, чтобы тяжелый конец машины оставался выше по склону.
- Все перемещения на склонах должны быть плавными и выполняться на малой скорости. Не меняйте резко скорость или направление движения.
- Если у вас возникают трудности при работе на склоне, не эксплуатируйте на нем машину.
- Осмотрите участок на наличие ям, выбоин и бугров, так как на неровной поверхности машина может опрокинуться. Высокая трава может скрывать различные препятствия.
- Соблюдайте меры предосторожности при работе на влажной поверхности. Пониженное сцепление с грунтом может вызвать проскальзывание.

- Убедитесь, что грунт достаточно устойчив, чтобы выдержать вес машины.
- Соблюдайте меры предосторожности при эксплуатации машины вблизи следующих объектов:
  - Обрывов
  - Канав
  - Насыпей
  - Водоемов

В случае обрушения кромки в момент переезда через нее гусеницы машина может внезапно опрокинуться. Поддерживайте безопасную дистанцию между машиной и любой опасностью.

- Не устанавливайте и не снимайте навесное оборудование, когда машина стоит на склоне.
- Не паркуйте машину на стороне холма или на склоне.

## Правила техники безопасности при работе со щеткой

- Используйте подходящую одежду, включая защитные очки, длинные брюки, нескользящую прочную обувь и средства защиты органов слуха; также надевайте респиратор или пылезащитную маску в условиях повышенной запыленности. Закрепляйте длинные волосы на затылке и не носите свободную одежду и ювелирные украшения.
- Острые предметы могли запутаться в ворсе щетки. Используйте защитные перчатки и соблюдайте меры предосторожности при очистке щетки от инородных предметов; никогда не очищайте щетку голыми руками.
- Никогда не включайте высокие транспортные скорости, если машина находится на скользкой поверхности. Соблюдайте осторожность при движении задним ходом.
- Запрещается работать на машине рядом со стеклянными ограждениями, автомобилями, оконными нишами и стоками и т.п., не отрегулировав предварительно угол выброса. Не допускайте к машине детей и животных.
- Не перегружайте машину, пытаясь увеличить скорость уборки снега, грязи или сухой травы.
- В случае удара навесного оборудования о посторонний предмет выключите двигатель, извлеките ключ, тщательно осмотрите навесное оборудование на наличие повреждений и

при необходимости отремонтируйте перед повторным запуском и возобновлением эксплуатации.

- Всегда опускайте навесное оборудование, когда выключаете машину или покидаете рабочее место оператора.

## Техника безопасности при техническом обслуживании и хранении

- Регулярно проверяйте затяжку креплений, чтобы обеспечить безопасную работу машины.
- Прочтите в *Руководстве оператора* подробные указания, если вы помещаете навесное оборудование на длительное хранение.
- Поддерживайте в хорошем состоянии или заменяйте в случае необходимости таблички и инструкции по технике безопасности.

## Наклейки с правилами техники безопасности и инструкциями

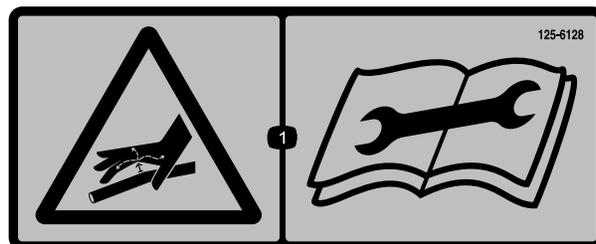
Предупреждающие наклейки и инструкции по технике безопасности должны быть хорошо видны оператору и установлены во всех местах потенциальной опасности. Если наклейка отсутствует или повреждена, установите новую наклейку.



decal125-6107

125-6107

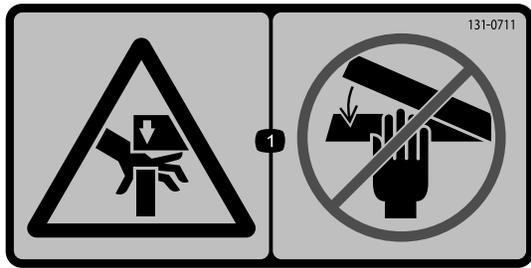
1. Опасность раздавливания рук и ног! Держите руки и ноги на безопасном расстоянии.



decal125-6128

125-6128

1. Опасность травмирования жидкостью, находящейся под высоким давлением! Изучите *Руководство оператора* перед выполнением технического обслуживания.



131-0711

decal131-0711

1. Опасность раздавливания! Держитесь на безопасном расстоянии от точек защемления и движущихся частей.

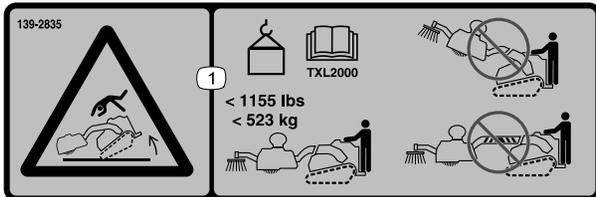
**WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.**  
For more information, please visit [www.tccoCAProp65.com](http://www.tccoCAProp65.com)

133-8061

133-8061

decal133-8061

Наклейка 139-2835 предназначена для уборочной щетки, на которой установлен комплект подачи воды и щетка для чистки водостоков.

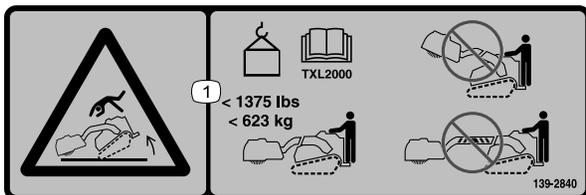


decal139-2835

139-2835

1. Опасность опрокидывания – см. предельные значения нагрузки в *Руководстве оператора для TXL 2000*; максимальная нагрузка составляет 523 кг; не поднимайте и не выдвигайте навесное оборудование.

Наклейка 139-2840 предназначена для уборочной щетки без комплектов.

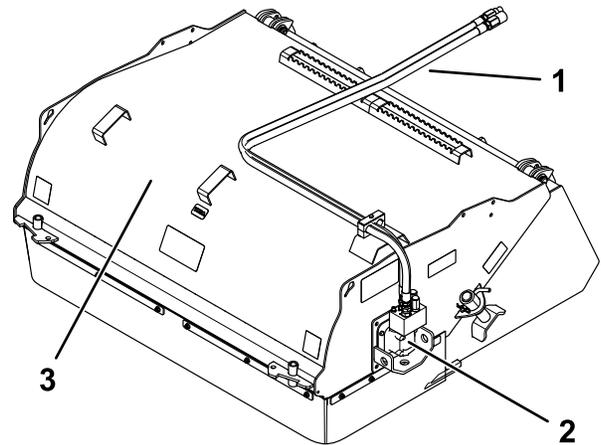


decal139-2840

139-2840

1. Опасность опрокидывания – см. предельные значения нагрузки в *Руководстве оператора для TXL 2000*; максимальная нагрузка составляет 623 кг; не поднимайте и не выдвигайте навесное оборудование.

## Знакомство с изделием



g271714

Рисунок 3

1. Гидравлические шланги
2. Гидромотор
3. Капот

## Технические характеристики

**Примечание:** Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления.

Ширина полосы очистки	152 см
Габаритная ширина	173 см
Глубина	157 см
Высота	79 см
Количество щеточных дисков	29
Масса (только щетка)	449 кг
Номинальная грузоподъемность <sup>1</sup> (Только щетка)	
Стрелы погрузчика втянуты	624 кг
Стрелы погрузчика выдвинуты	279 кг
Масса (уборочная щетка с щеткой для чистки водостоков и комплектом подачи воды с полным баком).	669 кг
Номинальная грузоподъемность <sup>1</sup> (Уборочная щетка с щеткой для чистки водостоков и комплектом подачи воды с полным баком)	

Стрелы погрузчика втянуты	526 кг
Стрелы погрузчика выдвинуты	191 кг

1. Согласно SAE J1197

# Эксплуатация

## Установка и снятие навесного оборудования

Порядок снятия и установки см. в *Руководстве оператора* для тягового блока.

**Внимание:** Перед установкой навесного оборудования расположите машину на ровной горизонтальной поверхности и убедитесь, что монтажные пластины очищены от грязи, а штифты свободно вращаются. Если вращение штифтов затруднено, смажьте их.

**Примечание:** Для подъема и перемещения навесного оборудования всегда используйте тяговый блок.

**Примечание:** Чтобы проверить вращение щетки, поднимите щетку над землей и включите гидравлику, используя фиксированное положение на тяговом блоке. Щетка должна подметать по направлению от машины или вращаться по часовой стрелке, если смотреть с левой стороны. Если она подметает в направлении к машине или вращается против часовой стрелки, если смотреть с левой стороны, поменяйте местами соединители гидравлических шлангов.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Если быстроустанавливаемые штифты не полностью проходят сквозь установочную пластину навесного оборудования, навесное оборудование может сорваться с машины и раздавить вас или находящихся рядом людей.

Убедитесь, что быстроустанавливаемые штифты полностью вошли в установочную пластину навесного оборудования.

## **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Гидравлическая жидкость, выброшенная под давлением, может проникнуть под кожу и нанести травму. Если жидкость оказалась впрыснута под кожу, она должна быть удалена хирургическим путем в течение нескольких часов квалифицированным врачом, специализирующимся на лечении данных видов травм, иначе может возникнуть гангрена.

- Перед подачей давления в гидравлическую систему убедитесь, что все гидравлические шланги и трубопроводы исправны, а все гидравлические соединения и штуцеры герметичны.
- Не приближайтесь к местам точечных утечек или штуцерам, из которых под высоким давлением выбрасывается гидравлическая жидкость.
- Для поиска гидравлических утечек используйте бумагу или картон, а не руки.

## **▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Гидравлические соединители, магистрали и клапаны, а также гидравлическая жидкость могут быть горячими. Прикосновение к горячим компонентам может стать причиной ожога.

- При отсоединении гидравлических соединителей используйте перчатки.
- Прежде чем прикасаться к гидравлическим компонентам, дайте машине остыть.
- Не прикасайтесь к разлитой гидравлической жидкости.

## **Использование щетки**

Используйте фиксированное (плавающее) положение при работе щеткой. Управляйте щеткой с помощью органов управления вспомогательной гидравликой.

**Примечание:** Щетка должна подметать мусор по направлению от машины поверх щетины и в ковш (т.е. вращаться по часовой стрелке, если смотреть с левой стороны машины). Если щетка подметает в сторону машины, поменяйте местами

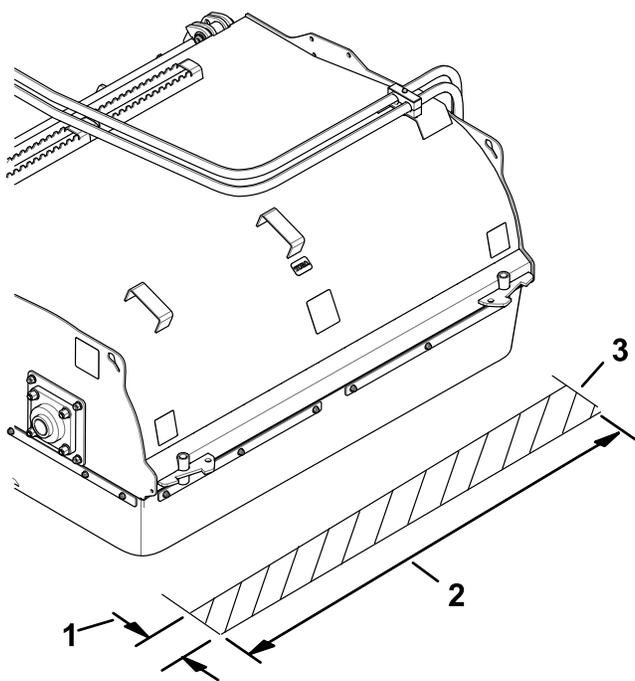
гидравлические соединители на гидравлических шлангах.

**Внимание:** Во избежание повреждения компонентов привода или гидромотора не изменяйте быстро направление вращения щетки, не дождавшись ее останова.

## **Проверка траектории подметания**

Щетка подметает концами ворса. Если вы прижимаете щетку слишком сильно вниз, она перестает подметать концами ворса и начинает подметать боковыми поверхностями ворса. Это ограничивает смахивающую способность ворса и снижает эффективность подметания, а также срок службы щетки.

1. Переместите машину на ровную и пыльную или снежную поверхность и остановите машину.
2. Поднимите щетку, включите ее, медленно опустите на землю, подметайте снег или загрязнения около 10 секунд, затем поднимите щетку.
3. Отведите машину задним ходом от подметенной зоны.
4. Выключите щетку, остановите двигатель машины и извлеките ключ.
5. Прежде чем покинуть место оператора, дождитесь остановки всех движущихся частей машины.
6. Убедитесь, что длина подметенной зоны равна длине щетки, а ее максимальная ширина находится в пределах от 51 до 102 мм, как показано на [Рисунок 4](#).



**Рисунок 4**

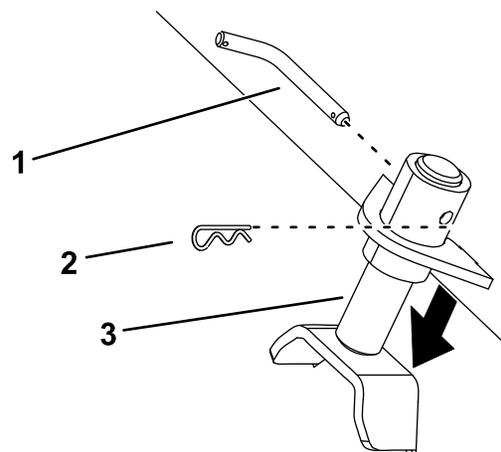
g267356

1. Максимальная ширина от 51 до 102 мм
2. Длина щетки
3. Подметенная зона

7. Если ширина подметенной зоны неправильная, перейдите к разделу [Настройка траектории подметания \(страница 9\)](#).

## Настройка траектории подметания

1. Припаркуйте машину на ровной горизонтальной поверхности и выключите вспомогательную гидравлику.
2. Прежде чем покинуть рабочее место оператора, выключите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины.
3. Установите подставку под переднюю часть щетки.
4. Снимите шплинт и штифт и опустите кожух в следующее нижнее отверстие на валу ([Рисунок 5](#)).



**Рисунок 5**

g268495

1. Штифт
2. Игольчатый шплинт
3. Регулировочный вал

5. Установите штифт и шплинт.
6. Повторите действия, описанные в пунктах [4](#) и [5](#), для другой стороны щетки.

**Примечание:** Убедитесь, что обе стороны щетки отрегулированы одинаково, чтобы щетина щетки изнашивалась равномерно.

7. Снова проверьте траекторию подметания; см. раздел [Проверка траектории подметания \(страница 8\)](#).

## Разгрузка ковша щетки

1. Переместите щетку в место для разгрузки.
2. Поднимите стрелы погрузчика и наклоните щетку вперед.
3. Запустите щетку так, чтобы она вращалась по часовой стрелке, если смотреть с левой стороны.
4. Когда ковш будет пустым, остановите щетку, наклоните ее назад и опустите стрелы погрузчика.

# Очистка засоренной щетки

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вращающаяся щетка может нанести серьезную травму.

Перед очисткой щетки выключите машину и дождитесь остановки всех движущихся частей.

1. Не покидая рабочего места, отпустите орган управления тягой.
2. Включив щетку, поднимите ее над уровнем земли.

Если не удастся очистить щетку, подняв ее над землей, очистите ее следующим образом:

1. Припаркуйте машину на ровной горизонтальной поверхности и выключите вспомогательную гидравлику.
2. Прежде чем покинуть рабочее место оператора, выключите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины.
3. Используя защитные перчатки на толстой подкладке и соблюдая меры предосторожности, вручную очистите щетку от инородных предметов.

## ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Острые предметы могут запутаться в ворсе щетки и нанести вам травму.

Используйте перчатки и соблюдайте меры предосторожности при очистке щетки от инородных предметов; никогда не очищайте щетку незащищенными руками.

## Положение транспортировки

При транспортировке навесного оборудования удерживайте его как можно ближе к земле (не более чем 15 см над землей) и следите, чтобы стрелы погрузчика были втянуты. Наклоните назад.

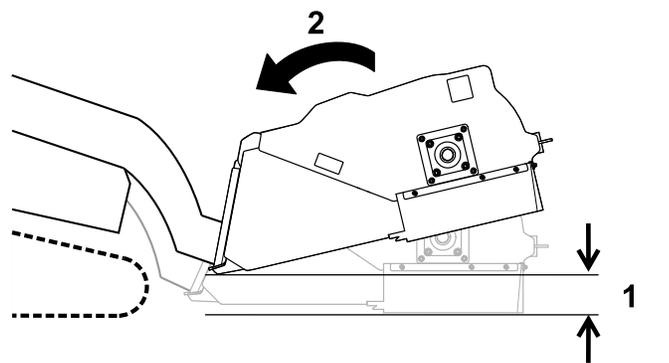


Рисунок 6

1. Не более чем 15 см над землей
2. Наклоните навесное оборудование назад.

## Советы по эксплуатации

- Если скорость движения машины слишком быстрая, мусор будет накапливаться перед щеткой и она будет сгребать его, а не подметать. Это может повредить щетку.
- Снижайте скорость движения машины на неровной поверхности, чтобы свести к минимуму колебания щетки.
- Увеличение давления на щетку не улучшит результат подметания, а только приведет к более быстрому износу щетки.
- Ровно расположенная щетка служит дольше.
- Подметайте по ветру, чтобы поднятый ветром мусор не попадал в оператора.
- При движении вперед выполняйте подметание щеткой, движущейся в прямом направлении, чтобы материал проходил поверх ворса и попадал в ковш.
- При движении задним ходом выполняйте подметание щеткой, движущейся в обратном направлении, чтобы материал попадал со щетины непосредственно в ковш.

# Техническое обслуживание

## Смазывание щетки

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

1. Припаркуйте машину на ровной горизонтальной поверхности и выключите вспомогательную гидравлику.
2. Прежде чем покинуть рабочее место оператора, выключите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины.
3. Заправьте консистентной смазкой масленки на 2 шарнирах и подшипнике (Рисунок 7).

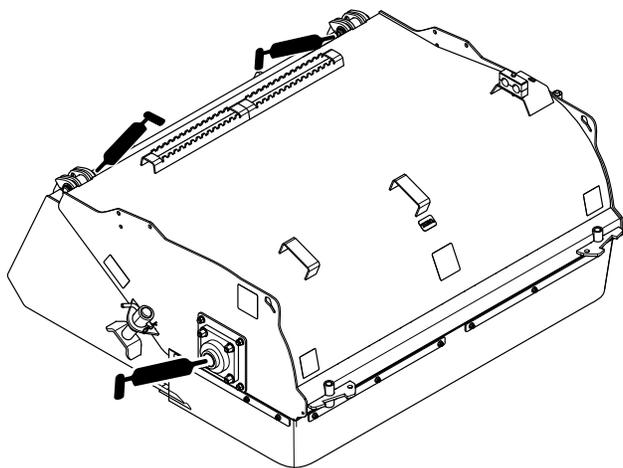


Рисунок 7

## Замена щеточных дисков

**Интервал обслуживания:** Перед каждым использованием или ежедневно—Проверьте щетки на наличие износа и удалите весь мусор.

### Снятие щеточных дисков

Заменяйте щетки, когда их наружный диаметр станет равным 33 см (или половине первоначального диаметра).

**Примечание:** Заменяйте весь ворс одновременно; в ином случае сочетание старого и нового ворса снизит производительность.

1. Припаркуйте машину на ровной горизонтальной поверхности и выключите вспомогательную гидравлику.

2. Прежде чем покинуть рабочее место оператора, выключите двигатель, извлеките ключ и дождитесь остановки всех движущихся частей машины.
3. Снимите шланги с шлангового зажима.
4. Отверните 4 гайки крепления гидромотора в сборе и снимите гидромотор.
5. На правой стороне машины отверните 4 гайки (1/2 дюйма) крепления монтажной пластины подшипника и снимите монтажную пластину подшипника (Рисунок 8).

**Примечание:** Сердечник щетки должен быть отсоединен от кожуха. Нажмите на сердечник щетки по направлению к торцу гидромотора, чтобы он мог выпасть из кожуха.

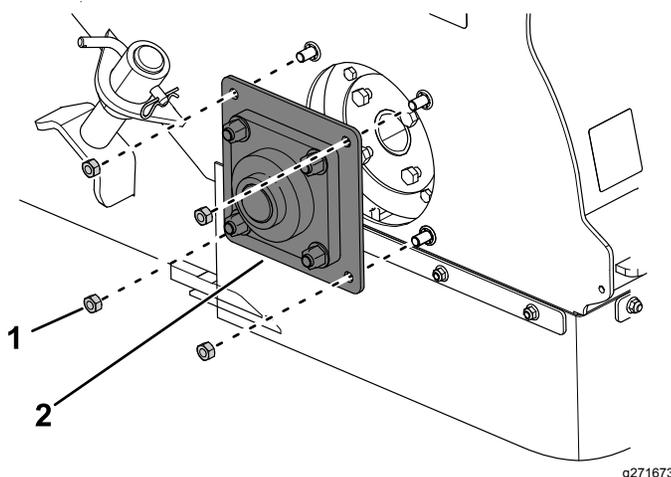


Рисунок 8

1. Гайка (1/2 дюйма)
  2. Монтажная пластина подшипника
6. Отверните 4 болта, 4 гайки и снимите крепежную пластину (Рисунок 9).

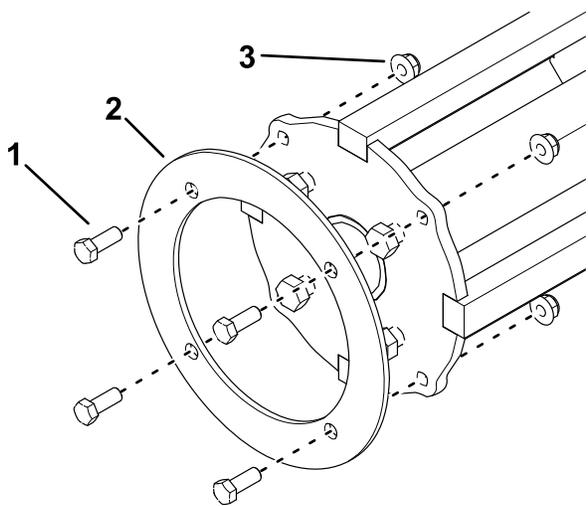


Рисунок 9

g271675

1. Болт –  $\frac{3}{8}$  x 1 дюйм (4 шт.)
3. Гайка –  $\frac{3}{8}$  дюйма (4 шт.)
2. Крепежная пластина

7. Сдвиньте щеточные диски с щетки.

## Установка щеточных дисков

1. Осмотрите стержень щетки на наличие повреждений или чрезмерного износа. Замените его в случае повреждения.
2. Установите стержень щетки на один конец. Установите новые щеточные диски, начиная с полипропиленового; следите, чтобы выступы дисков с двух сторон охватывали пруты стержня (Рисунок 10). Устанавливайте поочередно полипропиленовые и проволочные щеточные диски, при этом каждый последующий диск должна быть повернут на  $180^\circ$  относительно предыдущего.

**Примечание:** Последним должен быть установлен полипропиленовый щеточный диск.

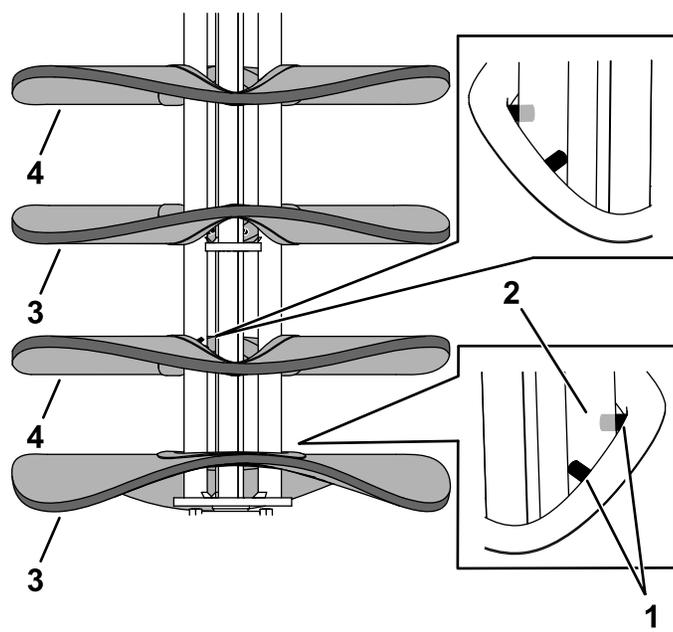


Рисунок 10

g271173

1. Выступы
2. Прут
3. Полипропиленовый щеточный диск
4. Проволочный щеточный диск

3. Установите крепежную пластину (Рисунок 9).
4. Опустите стержень на землю.

**Внимание:** Не перемещайте стержень с помощью щеточных дисков.

5. Опустите кожух на сердечник.

**Примечание:** Возможно, потребуется нажать на сердечник щетки в сторону торца гидромотора, чтобы переместить его через боковую часть кожуха при установке.

6. Установите монтажную пластину подшипника (Рисунок 8).
7. Установите монтажную пластину и закрепите ее гайками.
8. Удалите болт ( $\frac{3}{8}$  x  $3\frac{1}{2}$  дюйма) с шайбой, которые крепят переходник привода к гидромотору, и нанесите тонкий слой консистентной смазки на шлицы мотора (Рисунок 11).

# Хранение

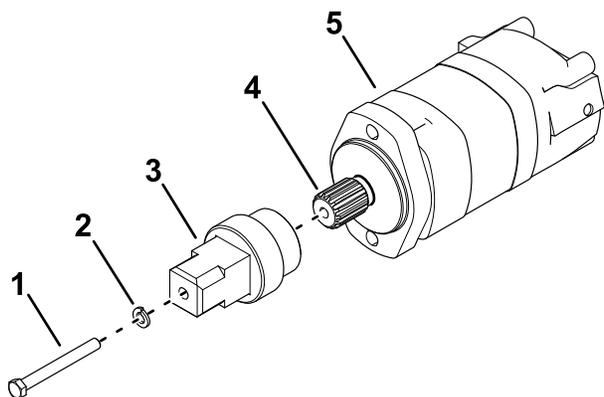


Рисунок 11

g271172

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Болт ( $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{1}{2}$ дюйма) | 4. Шлицы мотора |
| 2. Шайба   | 5. Гидромотор   |
| 3. Переходник привода                            |                 |

1. Перед длительным хранением промойте навесное оборудование мягким моющим средством с водой, чтобы удалить грязь и копоть.
2. Подкрасьте все поцарапанные или оголенные металлические поверхности.  
**Примечание:** Краску можно приобрести в сервисном центре официального дилера.
3. Храните навесное оборудование в чистом, сухом гараже или складском помещении. Накройте оборудование для его защиты и сохранения в чистоте.

**Внимание:** Не допускайте воздействия нагрузки на щеточные диски при хранении щетки.

9. Присоедините переходник привода с помощью болта ( $\frac{3}{8}$  x 3 $\frac{1}{2}$  дюйма) и шайбы (Рисунок 11).
10. Установите гидромотор в сборе при помощи 4 ранее снятых болтов.
11. Установите шланги в хомут.

## Проверка гидропроводов

Интервал обслуживания: Перед каждым использованием или ежедневно

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Гидравлическая жидкость, выброшенная под давлением, может проникнуть под кожу и нанести травму. Если жидкость оказалась впрыснута под кожу, она должна быть удалена хирургическим путем в течение нескольких часов квалифицированным врачом, специализирующимся на лечении данных видов травм, иначе может возникнуть гангрена.

- Не приближайтесь к местам точечных утечек или штуцерам, из которых под высоким давлением выбрасывается гидравлическая жидкость.
- Для поиска гидравлических утечек используйте бумагу или картон, а не руки.

# Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Корректирующие действия
Щетка не очищает поверхность.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Неправильно установлена высота щетки.</li><li>2. Вы удаляете слишком большое количество мусора за один проход.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Отрегулируйте высоту щетки.</li><li>2. Снизьте скорость и очищайте меньшую площадь с мусором.</li></ol>
Щетка не вращается.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Щетка засорена.</li><li>2. Вспомогательная гидравлика не включена.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Очистите щетку.</li><li>2. Включите вспомогательную гидравлику.</li></ol>
Преждевременный износ щетки.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Используется неправильная высота щетки.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Отрегулируйте высоту щетки.</li></ol>

**Примечания:**

# Предупреждение согласно Prop. 65 (Положению 65) штата Калифорния

## В чем заключается это предупреждение?

Возможно, вы увидите в продаже изделие, на котором имеется предупреждающая наклейка, аналогичная следующей:



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Риск возникновения онкологических заболеваний или нарушений репродуктивной функции – [www.p65Warnings.ca.gov](http://www.p65Warnings.ca.gov).

## Что такое Prop. 65 (Положение 65)?

Prop. 65 действует в отношении всех компаний, осуществляющих свою деятельность в штате Калифорния, продающих изделия в штате Калифорния или изготавливающих изделия, которые могут продаваться или ввозиться на территорию штата Калифорния. Согласно этому законопроекту губернатор штата Калифорния должен составлять и публиковать список химических веществ, которые считаются канцерогенными, вызывающими врожденные пороки и оказывающими иное вредное воздействие на репродуктивную функцию человека. Этот ежегодно обновляемый список включает сотни химических веществ, присутствующих во многих изделиях повседневного использования. Цель Prop 65 — информирование общественности о возможном воздействии этих химических веществ на организм человека.

Prop 65 не запрещает продажу изделий, содержащих эти химические вещества, но требует наличие предупредительных сообщений на всех изделиях, упаковке изделий и в соответствующей сопроводительной документации. Более того, предупреждение Prop 65 не означает, что какое-либо изделие нарушает какие-либо стандарты или требования техники безопасности. Фактически правительство штата Калифорния пояснило, что предупреждение Prop 65 не следует рассматривать как регулятивное решение относительно признания изделия «безопасным» или «небезопасным». Большинство таких химических веществ применяется в товарах повседневного использования в течение многих лет без какого-либо вреда, подтвержденного документально. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

Предупреждение Prop 65 означает, что компания либо (1) провела оценку воздействия на организм человека и сделала заключение, что оно превышает уровень, соответствующий «отсутствию значимого риска»; либо (2) приняла решение предоставить предупреждение на основании имеющейся у компании информации о наличии в составе изделия химического вещества, входящего в указанный список без оценки риска воздействия.

## Применяется ли данный закон где-либо еще?

Предупреждения Prop 65 являются обязательными только согласно законодательству штата Калифорния. Эти предупреждения можно увидеть на территории штата Калифорния в самых разнообразных местах, включая, помимо прочего, рестораны, продовольственные магазины, отели, школы и больницы, а также присутствуют на широком ассортименте изделий. Кроме того, некоторые розничные продавцы в интернете или через почтовые заказы указывают предупреждения Prop 65 на своих веб-сайтах или в каталогах.

## Как предупреждения штата Калифорния соотносятся с федеральными нормативами?

Стандарты, Prop 65 часто бывают более строгими, чем федеральные или международные стандарты. Существует множество веществ, для которых требуется наличие предупреждения Prop 65 при уровнях их содержания значительно более низких, чем значения пределов воздействия, допускаемые федеральными нормативами. Например, согласно Prop 65, основанием для нанесения на изделие предупреждения является поступление в организм 0,5 мкг/г свинца в сутки, что значительно ниже уровня ограничений, устанавливаемых федеральными и международными стандартами.

## Почему не на всех аналогичных изделиях имеются подобные предупреждающие сообщения?

- Для изделий, продаваемых в штате Калифорния, требуются этикетки согласно Prop 65, а для аналогичных изделий, продаваемых за пределами указанного штата, такие этикетки не требуются.
- К компании, вовлеченной в судебное разбирательство по Prop 65 для достижения соглашения может быть предъявлено требование указывать на своих изделиях предупреждения Prop 65, однако в отношении других компаний, производящих подобные изделия, такие требования могут не выдвигаться.
- Применение Prop 65 не является последовательным.
- Компании могут принять решение не указывать такие предупреждения в силу их заключения, что они не обязаны делать это согласно Prop 65. Отсутствие предупреждений на изделии не означает, что это изделие не содержит приведенные в списке химические вещества, имеющие аналогичные уровни концентрации.

## Почему компания Того указывает это предупреждение?

Компания Того решила предоставить своим потребителям как можно больше информации, чтобы они смогли принять обоснованные решения относительно изделий, которые они приобретают и используют. Того предоставляет предупреждения в некоторых случаях, основываясь на имеющейся у нее информации о наличии одного или нескольких указанных в списке химических веществ, не оценивая риска их воздействия, так как не для всех указанных в списке химикатов имеются требования в отношении предельно допустимых уровней воздействия. В то время как риск воздействия на организм веществ, содержащихся в изделиях Того, может быть пренебрежимо малым или попадать в диапазон «отсутствия значимого риска», компания Того, действуя из принципа «перестраховки», решила указать предупреждения Prop 65. Более того, если бы компания Того не предоставила эти предупреждения, ее могли бы преследовать в судебном порядке органами власти штата Калифорния или частные лица, стремящиеся к исполнению силой закона положения Prop 65, что могло бы привести к существенным штрафам.