



Передний гидравлический отвал

Тяговый блок Sand Pro®/Infield Pro® 5040

Номер модели 08713—Заводской номер 260000001 и до

Form No. 3432-347 Rev A

Руководство оператора

Сборка

1

Установка гидравлического отвала на комплект подъема рамы

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Передний гидравлический отвал в сборе
---	---------------------------------------

Процедура

Примечание: Тяговый блок должен быть оборудован комплектом передней подъемной рамы.

1. Расположите машину и навесное оборудование на ровной поверхности.
2. Снимите все имеющееся навесное оборудование с передней части машины.
3. Запустите двигатель и подведите тяговый блок в положение позади переходника навесного орудия. Опустите переходник тягового блока.

Примечание: Убедитесь в том, что стопорный рычаг ([Рисунок 1](#)) повернут влево (в разблокированное положение), если смотреть с передней стороны машины.

4. Поднимите переходник навесного орудия на переходник тягового блока.

Примечание: Соблюдайте осторожность, во избежание травмирования переходниками.

5. Для совместной фиксации переходников поверните стопорный рычаг вправо ([Рисунок 1](#)).

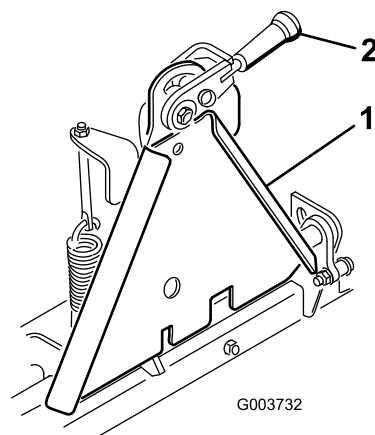


Рисунок 1

1. Переходник навесного орудия
2. Стопорный рычаг

2

Регулировка узла тяги

Детали не требуются

Процедура

1. Когда навесное орудие установлено и закреплено на тяговом блоке, поднимите его.
2. Измерьте зазор между верхней шайбой и проставкой в узле тяги на переходнике навесного орудия, как показано на [Рисунок 2](#).

Зазор между шайбой и буртиком должен составлять от 1,5 до 2 мм.



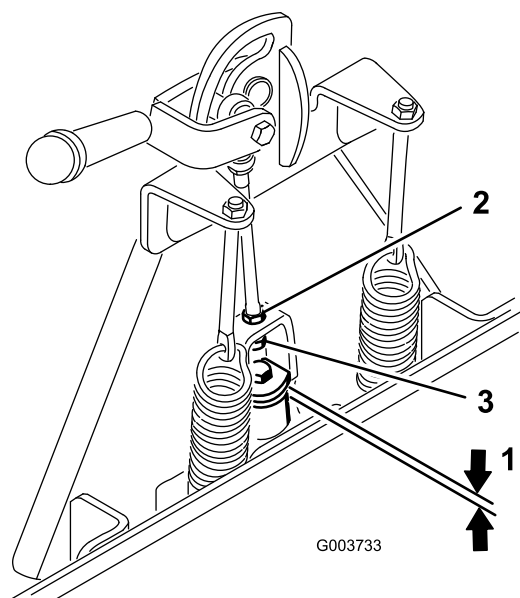


Рисунок 2

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1. От 1,5 до 2 мм | 3. Регулировочная гайка |
| 2. Зажимная гайка | |

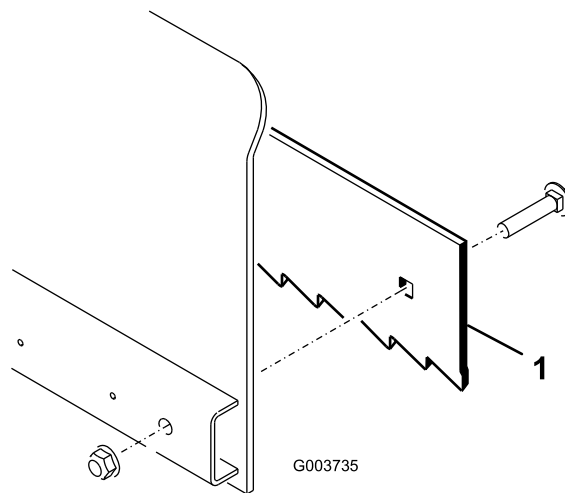


Рисунок 3

1. Износная пластина отвала

Эксплуатация

Регулировка износной пластины

- Для работы с более высокой интенсивностью: установите износную пластину (Рисунок 3) так, чтобы зубья были направлены вперед.
- Для работы с менее высокой интенсивностью: установите износную пластину так, чтобы зубья были направлены назад.
- Для окончательного выравнивания грунта: установите отвал плоской гранью вниз.

Регулировка угла установки отвала

Отвал при поставке с завода-изготовителя установлен под углом 30° , но этот угол можно увеличить до 45° .

1. Запустите двигатель и немного поднимите отвал от земли. Выключите двигатель и извлеките ключ из замка зажигания.
2. Отверните задний фиксирующий болт, снимите шайбу и разделитель с каждой стороны отвала (Рисунок 4). Сохраните эти компоненты для установки на более позднем этапе.

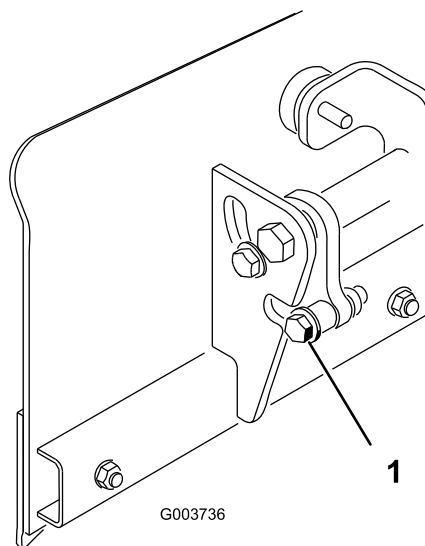


Рисунок 4

1. Задний фиксирующий болт

Примечание: Если переходник навесного оборудования заклинило на переходнике тягового блока, вставьте монтировку или отвертку в паз под рычаг, чтобы разделить эти части ([Рисунок 5](#)).

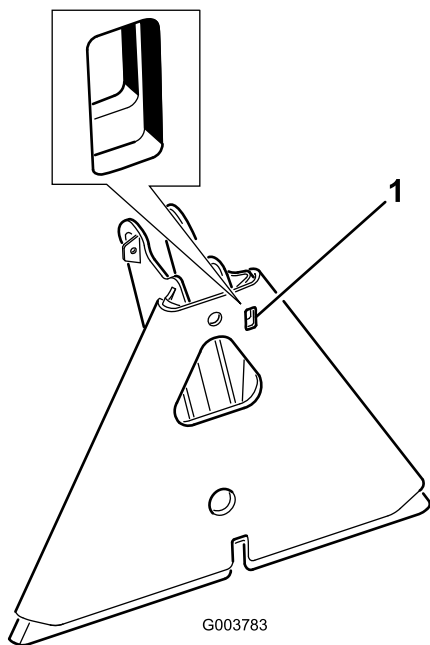


Рисунок 5

1. Паз под рычаг

нанесите тонкий слой консистентной смазки на область, показанную на [Рисунок 6](#).

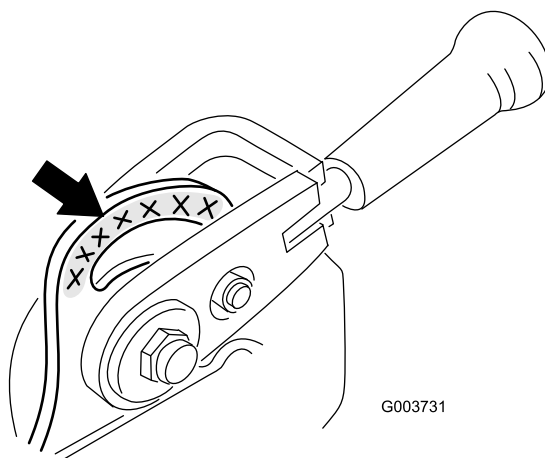


Рисунок 6

g003731

Регулировка пружин приводного штока

Длина пружины растяжения устанавливается на заводе-изготовителе и составляет 5 см, как показано на [Рисунок 7](#). Чтобы повысить интенсивность работы отвала, затяните пружины. Для снижения интенсивности работы отвала ослабьте пружины.

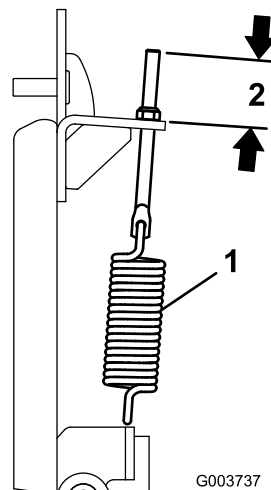


Рисунок 7

1. Пружина растяжения 2. 5 см

g003737

Осмотр и очистка

По окончании операции выравнивания поверхности тщательно очистите машину. Смывайте песок после каждого использования, так как песок имеет сильную абразивность.

Если чистка машины производится часто (прежде чем сможет образоваться корка из песка), ее можно очистить струей воды из шланга со снятой распылительной насадкой. Струя высокого давления может перенести песок в места износа, где он может действовать как шлифовальная смесь.

Техническое обслуживание

Смазывание навесного орудия

Если стопорный рычаг на переходнике навесного орудия легко и свободно не поворачивается,



Гарантия компании Toro

Ограниченная гарантия на два года, или 1500 часов работы

Условия гарантии и изделия, на которые она распространяется

Компания Toro и ее филиал Toro Warranty в соответствии с заключенным между ними соглашением совместно гарантируют, 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 азбаторов (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
Toro Warranty Company
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, расходующиеся в процессе эксплуатации, кроме случаев, когда они будут признаны дефектными. Следующие части, помимо прочего, являются расходными или быстроизнашивающимися в процессе нормальной эксплуатации изделий: тормозные колодки и накладки, фрикционные накладки муфт сцепления, ножи, барабаны, опорные катки и подшипники (герметичные или смазываемые), неподвижные ножи, свечи зажигания, колеса поворотного типа и их подшипники, шины, фильтры, ремни и определенные компоненты опрыскивателей, такие как диафрагмы, насадки и обратные клапаны.
- Отказы, вызванные внешним воздействием, включая, помимо прочего, атмосферное воздействие, способы хранения, загрязнение, использование не утвержденных 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, потерю окраски поверхностей, царапины на наклейках или окнах.

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.

Части

Части, замена которых запланирована при требуемом техническом обслуживании, имеют гарантию на период до планового срока их замены. На части, замененные по настоящей гарантии, действует гарантия в течение действия первоначальной гарантии на изделие, и они становятся собственностью компании Toro. Окончательное решение о том, подлежит ли ремонту или замене какая-либо существующая часть или узел, принимается компанией Toro. Компания Toro имеет право использовать для гарантийного ремонта восстановленные 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): гарантия с пропорциональным коэффициентом по истечении 2 лет. 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.

Компании The Toro Company и Toro Warranty Company не несут ответственности за косвенные, случайные или последующие убытки, связанные с использованием изделий компании Toro, на которые распространяется действие настоящей гарантии, включая любые затраты или расходы на предоставление замещающего оборудования или оказание услуг в течение обоснованных периодов нарушения работы или неиспользования оборудования во время ожидания завершения ремонта в соответствии с условиями настоящей гарантии. Не существует каких-либо иных гарантий, за исключением 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.