



Комплект конструкции ROPS

Самоходная ездовая газонокосилка TimeCutter® Max или Titan®

Номер модели 79487—Заводской номер 400000000 и до

Инструкции по монтажу

Храните данный документ вместе с Руководством оператора для тягового блока.

Техника безопасности

Использование системы защиты при опрокидывании (ROPS)

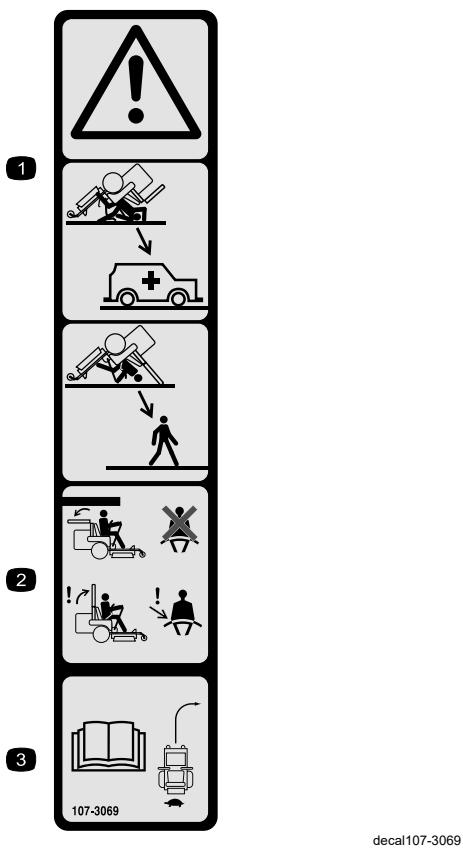
- Конструкция ROPS является неотъемлемым защитным устройством. Не снимайте с машины какие-либо компоненты конструкции ROPS.
- Убедитесь, что ремень безопасности застегнут и вы можете быстро отстегнуть его в экстренной ситуации.
- Следите, чтобы защитная дуга была полностью поднята и зафиксирована, и всегда используйте ремень безопасности, когда защитная дуга поднята.
- Тщательно проверяйте верхний габарит перед проездом под нависающими объектами, чтобы не задеть их.
- Заменяйте поврежденные компоненты конструкции ROPS. Ремонт или переделка запрещены.
- При опущенной защитной дуге система защиты при опрокидывании отсутствует.
- Переезд колес через край, крутые откосы или воду может вызвать опрокидывание и привести к тяжелой травме, в том числе с летальным исходом.
- Не используйте ремень безопасности, когда защитная дуга находится в опущенном положении.
- Опускайте защитную дугу только в случае крайней необходимости; поднимайте ее сразу, как только позволит высота дорожного просвета.
- В случае опрокидывания отвезите машину в сервисный центр официального дилера для проверки конструкции ROPS.
- Используйте только утвержденные компанией Toro принадлежности и навесное оборудование для конструкции ROPS.



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.



decal107-3069

107-3069

1. Предупреждение! Если защитная дуга опущена, защита при опрокидывании отсутствует.
2. Чтобы при опрокидывании избежать получения травмы или гибели, держите защитную дугу в полностью поднятом положении и пристегивайтесь ремнем безопасности. Опускайте защитную дугу только в случае крайней необходимости; не пристегивайтесь ремнем безопасности, если защитная дуга опущена.
3. Прочтите *Руководство оператора*, ведите машину медленно и осторожно.

Монтаж

Незакреплённые детали

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

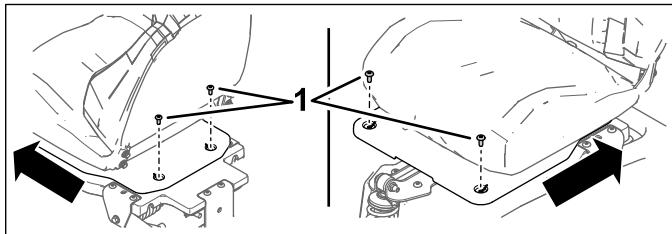
Процедура	Наименование	Количе- ство	Использование
1	Детали не требуются	—	Подготовьте машину.
2	Левое крепление конструкции ROPS Правое крепление конструкции ROPS Болт с шестигранной головкой (1/2 x 2-1/2 дюйма) Контргайка (1/2 дюйма) Левая нижняя труба защитной дуги Правая нижняя труба защитной дуги Болт с шестигранной головкой (1/2 x 3-1/2 дюйма)	1 1 4 8 1 1 4	Установите монтажные кронштейны конструкции ROPS и нижнюю защитную дугу.
3	Левый кронштейн ремня безопасности (только для моделей, оборудованных подвесной системой MyRide) Правый кронштейн ремня безопасности (только для моделей, оборудованных подвесной системой MyRide) Болт с неполной резьбой (3/8 x 2 дюйма) Шайба Контргайка (3/8 дюйма) Замок ремня безопасности в сборе Язычок ремня безопасности в сборе Каретный болт (7/16 x 1 дюйм) Контргайка (7/16 дюйма)	1 1 2 2 1 1 2 2	Установите ремень безопасности (только для моделей, оборудованных системой MyRide®).
4	Замок ремня безопасности в сборе Язычок ремня безопасности в сборе Кронштейн замка ремня безопасности (только для моделей без системы MyRide) Кронштейн язычка ремня безопасности (только для моделей без системы MyRide) Болт с шестигранной головкой (1/2 x 1 дюйм) Контргайка (1/2 дюйма) Каретный болт (3/8 x 1 дюйм) Контргайка (3/8 дюйма)	1 1 1 1 2 6 4 4	Установите ремень безопасности (только для моделей без системы MyRide)

Процедура	Наименование	Количе- ство	Использование
5	Верхняя защитная дуга Бампер Ступенчатый болт Волнистая шайба Фиксатор в сборе Контргайка (1/2 дюйма) Масло (если потребуется)	1 2 2 2 2 2	Установите верхнюю защитную дугу.
6	Груз с ручкой (только для машин, оборудованных комплектом травосборника)	1	Установите дополнительные грузы (только для машин, оборудованных комплектом травосборника).

1

Подготовка машины

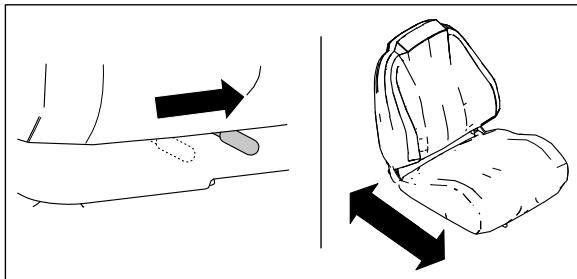
Детали не требуются



Процедура

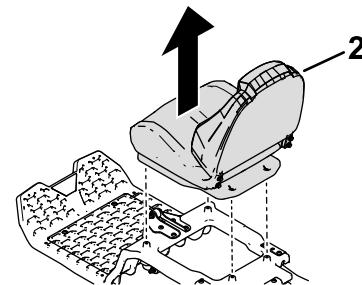
Примечание: Определите левую и правую стороны машины относительно места оператора.

1. Установите машину на ровной поверхности.
2. Установите переключатель управления ножами в положение ВЫКЛ.
3. Переведите рычаги управления движением наружу в положение ПАРКОВКИ.
4. Выключите машину и извлеките ключ.
5. Дождитесь остановки всех движущихся частей.
6. Дайте компонентам машины остыть.
7. **Только для моделей без системы MyRide:** поднимите сиденье; см. *Руководство оператора* для вашей машины.
8. **Только для моделей с системой MyRide:** чтобы снять сиденье, выполните следующие действия.
 - A. С помощью рычага регулировки положения сиденья передвиньте сиденье вперед или назад ([Рисунок 1](#)).



9471967

Рисунок 1



9471954

Рисунок 2

1. Болт с головкой Торх 2. Узел сиденья

9. Поднимите заднюю часть машины с помощью подъемных опор; см. *Руководство оператора* для вашей машины.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Использование нижнего щитка глушителя ([Рисунок 3](#)) в качестве опоры для поддерживания веса машины может привести к повреждению щитка, падению машины и травме оператора или посторонних лиц.

Не используйте нижний щиток глушителя в качестве опоры для поддерживания веса машины.

- B. Обеспечьте доступ к 4 болтам с головкой Торх, которые крепят чашу сиденья к раме. Открутите болты, затем аккуратно демонтируйте и отложите сиденье в сборе в сторону [Рисунок 2](#)

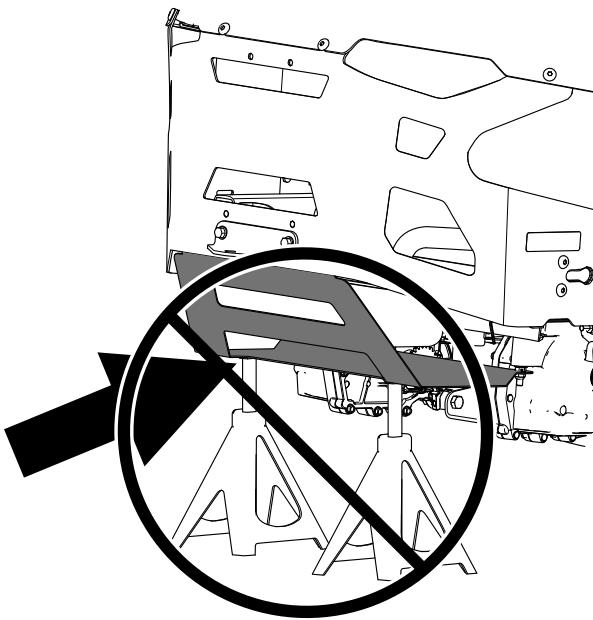


Рисунок 3

9471762

2

Установка монтажных кронштейнов конструкции ROPS и нижней защитной дуги

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Левое крепление конструкции ROPS
1	Правое крепление конструкции ROPS
4	Болт с шестигранной головкой (1/2 x 2-1/2 дюйма)
8	Контргайка (1/2 дюйма)
1	Левая нижняя труба защитной дуги
1	Правая нижняя труба защитной дуги
4	Болт с шестигранной головкой (1/2 x 3-1/2 дюйма)

10. Снимите задние колеса, как показано на [Рисунок 4](#)

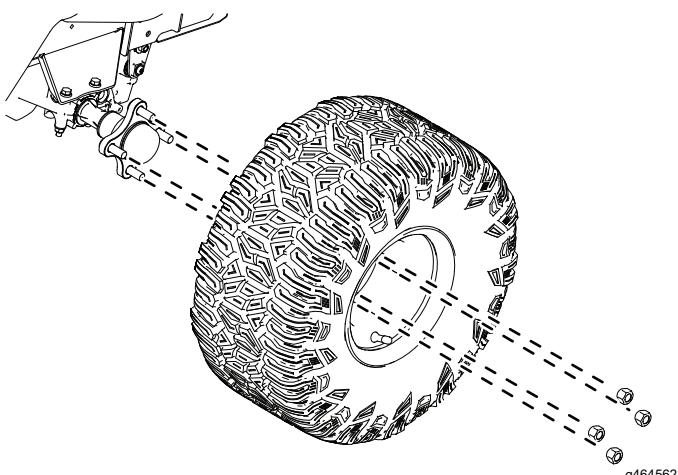
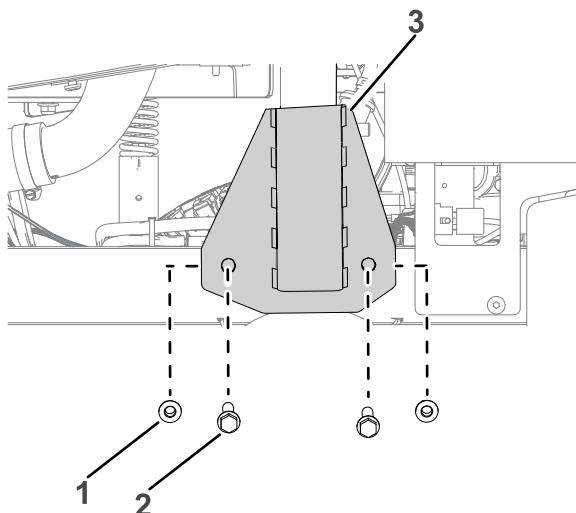


Рисунок 4

g464562

Процедура

1. Установите монтажный кронштейн конструкции ROPS на раму машины выше оси, как показано на [Рисунок 5](#) Повторите эти действия на другой стороне.



g573573

Рисунок 5

Показана левая сторона

1. Контргайка (1/2 дюйма)
2. Болт с шестигранной головкой (1/2 x 2-1/2 дюйма)
3. Монтажный кронштейн конструкции ROPS

2. Опустите трубу нижней защитной дуги в крепление конструкции ROPS и закрепите с помощью 2 болтов с шестигранной головкой (1/2 x 3-1/2 дюйма) и 2 контргаек (1/2 дюйма), как показано на [Рисунок 6](#). Повторите эти действия на другой стороне.

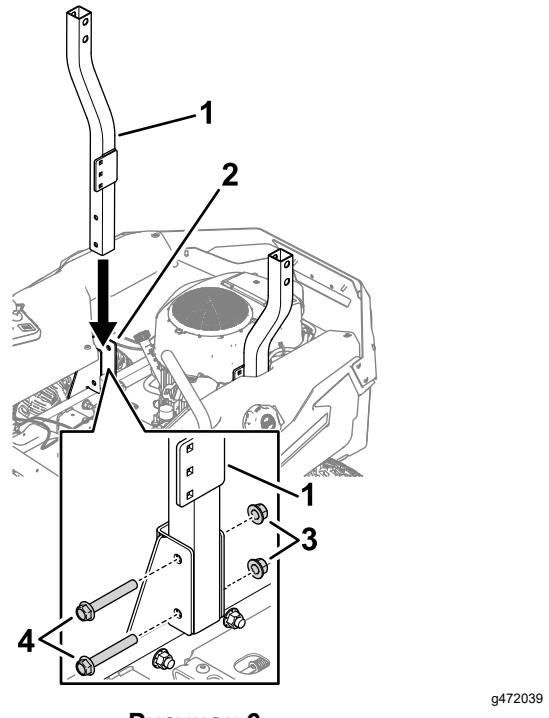


Рисунок 6

- | | |
|---|---|
| 1. Нижняя труба защитной дуги | 3. Контргайка (1/2 дюйма) |
| 2. Монтажный кронштейн конструкции ROPS | 4. Болт с шестигранной головкой (1/2 x 3-1/2 дюйма) |
-
3. Затяните болты на этапах 1 и 2 с моментом от 91 до 113 Н·м.

3

Установка ремня безопасности

Только для моделей, оборудованных системой MyRide

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Левый кронштейн ремня безопасности (только для моделей, оборудованных подвесной системой MyRide)
1	Правый кронштейн ремня безопасности (только для моделей, оборудованных подвесной системой MyRide)
2	Болт с неполной резьбой (3/8 x 2 дюйма)
2	Шайба
2	Контргайка (3/8 дюйма)
1	Замок ремня безопасности в сборе
1	Язычок ремня безопасности в сборе
2	Каретный болт (7/16 x 1 дюйм)
2	Контргайка (7/16 дюйма)

Процедура

1. Установите кронштейны ремня безопасности на платформе сиденья с помощью 2 болтов с неполной резьбой (3/8 x 2 дюйма), 2 шайб и 2 контргаек (3/8 дюйма), как показано на [Рисунок 7](#). Повторите эти действия на другой стороне.

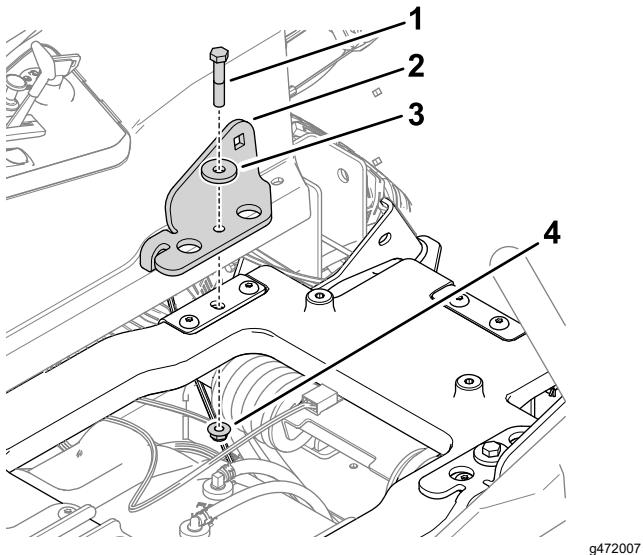


Рисунок 7

Показана платформа сиденья

1. Болт с неполной резьбой 3. Шайба (3/8 x 2 дюйма)
2. Кронштейн ремня безопасности 4. Контргайка (7/16 дюйма)
2. Установите замок и язычок ремня безопасности в сборе на кронштейны ремня безопасности с помощью 2 каретных болтов (7/16 x 1 дюйм) и 2 контргаек (7/16 дюйма), как показано на [Рисунок 8](#). Повторите эти действия на другой стороне для язычка в сборе.

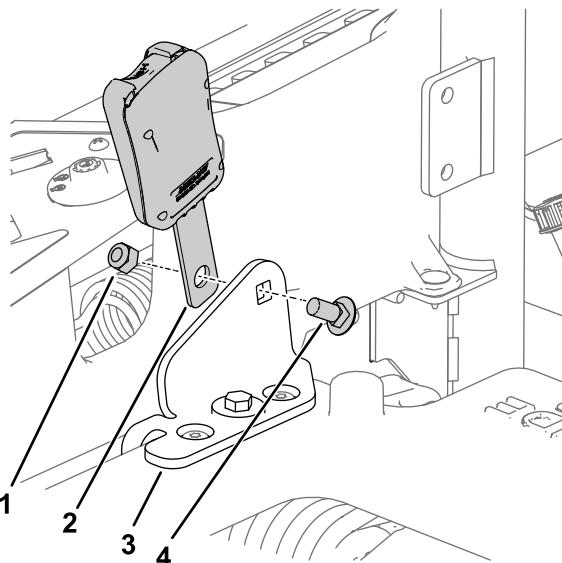


Рисунок 8

Показан замок в сборе. Повторите процедуру для язычка в сборе.

1. Контргайка (7/16 x 1 дюйм)
2. Замок ремня безопасности в сборе
3. Кронштейн ремня безопасности
4. Каретный болт (7/16 x 1 дюйм)

4

Установка ремня безопасности

Только для моделей без системы MyRide

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Замок ремня безопасности в сборе
1	Язычок ремня безопасности в сборе
1	Кронштейн замка ремня безопасности (только для моделей без системы MyRide)
1	Кронштейн язычка ремня безопасности (только для моделей без системы MyRide)
2	Болт с шестигранной головкой (1/2 x 1 дюйм)
6	Контргайка (1/2 дюйма)
4	Каретный болт (3/8 x 1 дюйм)
4	Контргайка (3/8 дюйма)

дюйм) и 2 контргаек (3/8 дюйма), как показано на [Рисунок 10](#). Повторите эти действия на другой стороне для язычка в сборе.

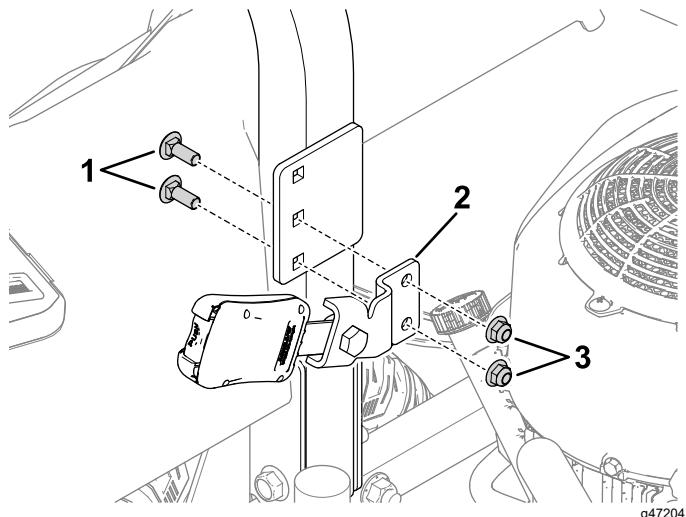


Рисунок 10
Показан замок в сборе

1. Каретный болт (3/8 x 1 дюйм)
2. Замок в сборе
3. Контргайка (3/8 дюйма)

Процедура

- Установите ремни безопасности, прикрепив замок и язычок к внутренней части кронштейнов ремня безопасности с помощью 2 болтов с шестигранной головкой (1/2 x 1 дюйм) и 2 контргаек (1/2 дюйма), как показано на [Рисунок 9](#).

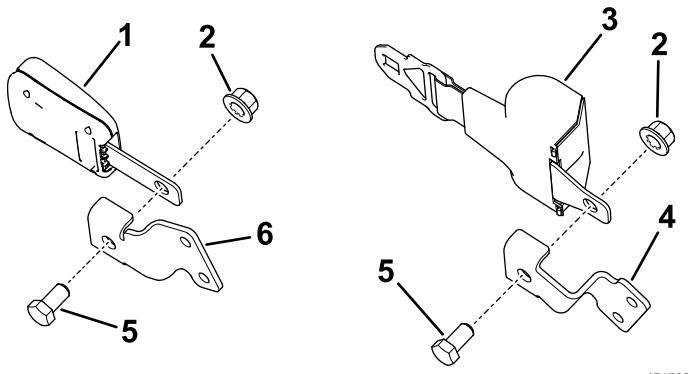


Рисунок 9

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Замок | 4. Кронштейн язычка |
| 2. Контргайка (1/2 дюйма) | 5. Болт с шестигранной головкой (1/2 x 1 дюйм) |
| 3. Язычок | 6. Кронштейн замка |
- Установите замок в сборе, начиная с шага 1, на внутреннюю часть кронштейна защитной дуги с помощью 2 каретных болтов (3/8 x 1

5

Установка верхней защитной дуги

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Верхняя защитная дуга
2	Бампер
2	Ступенчатый болт
2	Волнистая шайба
2	Фиксатор в сборе
2	Контргайка (1/2 дюйма)
	Масло (если потребуется)

Процедура

- Установите задние колеса как показано на [Рисунок 4](#).
- Опустите машину; см. *Руководство оператора* для вашей машины.
- Опустите или установите сиденье; см. раздел [1 Подготовка машины \(страница 5\)](#).

4. Найдите трубу верхней защитной дуги. Установите 2 резиновых бампера ([Рисунок 11](#)).

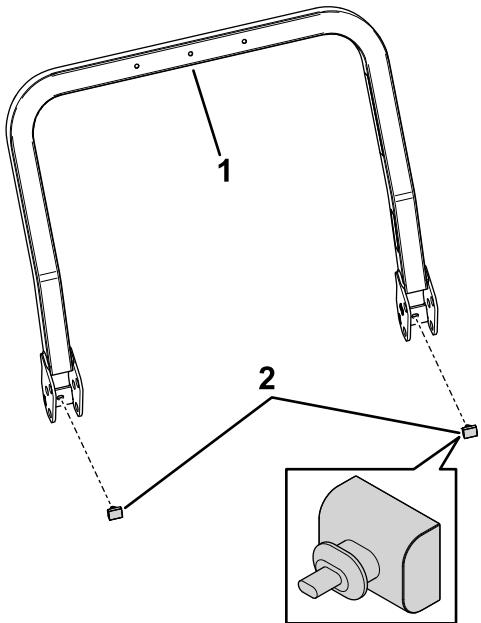


Рисунок 11

9471996

1. Верхняя защитная дуга 2. Резиновый бампер

5. Слегка смажьте маслом внутренние поверхности труб нижней защитной дуги ([Рисунок 12](#)).
6. Нежестко прикрепите верхнюю защитную дугу к нижней защитной дуге, используя 2 болта с буртиком, 2 волнистые шайбы, 2 стопорные лепестковые шайбы, прикрепленные к стропам, и 2 контргайки ($\frac{1}{2}$ дюйма), как показано на [Рисунок 12](#).

Примечание: Убедитесь, что ступенчатые болты установлены головками внутрь защитной дуги.

Примечание: Убедитесь в том, что стопорные лепестковые шайбы установлены и направлены в сторону задней части машины.

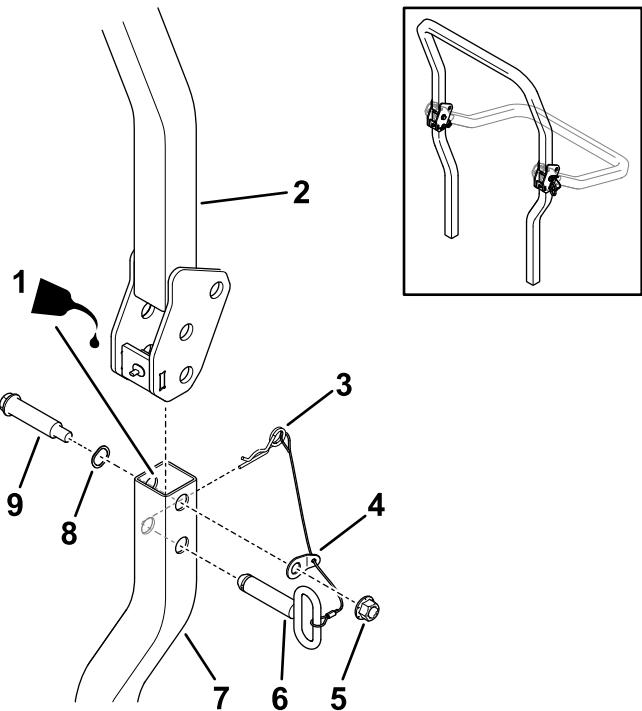


Рисунок 12

g472044

Показана левая сторона машины. Повторите действия на другой стороне.

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. При необходимости нанесите масло на внутренние поверхности. | 6. Фиксатор в сборе |
| 2. Верхняя защитная дуга | 7. Нижняя защитная дуга |
| 3. Шплинт | 8. Волнистая шайба |
| 4. лапка шайбы | 9. Ступенчатый болт |
| 5. Контргайка ($\frac{1}{2}$ дюйма) | |
-
7. Затяните ступенчатые болты с моментом от 91 до 113 Н·м.
8. Поднимите верхнюю защитную дугу в вертикальное положение, установите фиксаторы (овальные ручки должны находиться снаружи машины) и закрепите игольчатыми шплинтами на каждой стороне ([Рисунок 12](#)).

6

Установка дополнительных грузов

Только для машин, оборудованных комплектом травосборника

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Груз с ручкой (только для машин, оборудованных комплектом травосборника)
---	--

Процедура

Только для машин, оборудованных комплектом травосборника: Установите на машину прилагаемый дополнительный груз с ручкой с помощью 2 болтов (3/8 x 2-3/4 дюйма), как показано на [Рисунок 13](#).

Требуемое количество грузов для каждой модели и размера деки см. в следующей таблице:

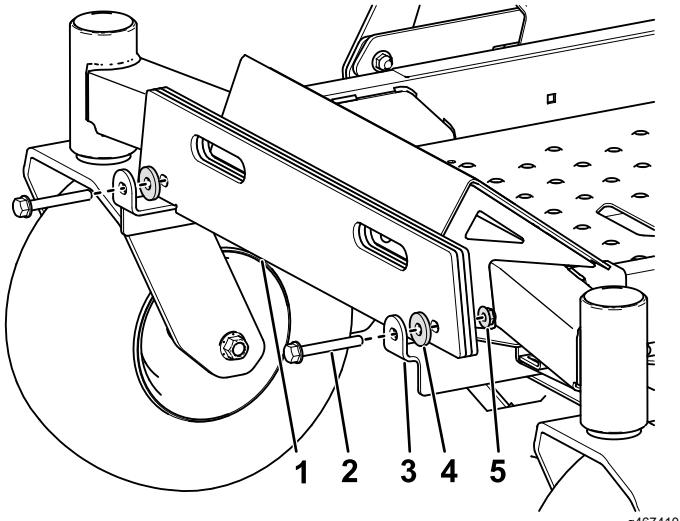


Рисунок 13

Показана модель TimeCutter с декой размером 60 дюймов с 3 грузами.

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Груз с ручкой | 4. Шайба |
| 2. Болт (3/8 x 2 3/4 дюйма) | 5. Контргайка (3/8 дюйма) |
| 3. Монтажный кронштейн груза | |

Модели TimeCutter Max

Размер деки	Общее количество требуемых грузов
60 дюймов	4
54 дюйма	5
50 дюймов	5
42 дюйма	7

Модели Titan

Размер деки	Общее количество требуемых грузов
60 дюймов	2
54 дюйма	3
48 дюймов	4

Внимание: При снятии навесного травосборника не забудьте снять передние грузы, чтобы вернуть машине необходимую устойчивость.

Техническое обслуживание

Проверка ремня безопасности

Интервал обслуживания: Перед каждым использованием или ежедневно

Проверьте ремень безопасности на отсутствие износа и порезов, а также правильность работы устройства выдвижения и пряжки. Замените ремень безопасности в случае его повреждения.

Проверка системы защиты при опрокидывании (ROPS)

Интервал обслуживания: Перед каждым использованием или ежедневно

Произведите внешний осмотр системы ROPS на наличие ослабленных крепежных деталей или других возможных неисправностей. Затяните крепежные детали или устраните неисправность до начала работы.