



**Доводочный комплект опрыскивателя
травяного покрова Multi Pro® WM
Технологический автомобиль Workman® с автоматической
трансмиссией**
Номер модели 131-3301

Инструкции по монтажу

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

КАЛИФОРНИЯ

Положение 65, Предупреждение

В соответствии с информацией, имеющейся в распоряжении компетентных органов штата Калифорния, данное вещество содержит химическое соединение (соединения), отнесенные к категории канцерогенных, способных вызвать врождённые пороки и оказывающих вредное воздействие на репродуктивную систему человека.

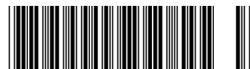
Лица, использующие данное вещество, должны иметь в виду, что, согласно информации, имеющейся в распоряжении компетентных органов штата Калифорния, оно содержит химическое соединение (соединения), отнесенные к категории канцерогенных, способных вызвать врождённые пороки и оказывающих вредное воздействие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

Монтаж

Незакреплённые детали

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

Процедура	Наименование	Количество	Использование
1	Гидромотор	1	Подготовьте гидромотор.
	Ограждение вала	1	
	Кронштейн мотора	1	
	Болт с фланцевой головкой (1/2 x 1-1/2 дюйма)	2	
	Фланцевая гайка (1/2 дюйма)	2	
	Стопорящий кронштейн	1	
	Болт с фланцевой головкой (5/16 x 3 дюйма)	1	
	Плоская шайба	1	
	Пружина сжатия	2	
	Фланцевая контргайка (5/16 дюйма)	1	
	Прямой гидравлический штуцер (5/8 дюйма)	2	
	Гидравлический шланг (5/8 x 12,6 дюйма)	2	
	Гидравлический шланг (5/8 x 15,7 дюйма)	2	
	Вилочная часть соединителя	2	



Процедура	Наименование	Количе- ство	Использование
2	Муфта вала Сегментная шпонка Винт с квадратной головкой Болт с фланцевой головкой (на 3/8 x 1 дюйм) Фланцевая гайка (3/8 дюйма)	1 1 4 2 2	Установите гидромотор на гидравлический насос.
3	Детали не требуются	—	Установите гидравлические шланги от гидромотора к системе высокопроизводительной гидравлики.
4	Вилочная часть быстроразъемного соединителя Розеточная часть быстроразъемного соединителя Гидравлический шланг (5/8 x 60 дюймов) Гидравлический шланг (5/8 x 79 дюймов) Кабельная стяжка Трубный зажим Зажимной болт (5/16 x 1-1/2 дюйма)	1 1 1 1 2 2 1	Установите гидравлические шланги цилиндров подъема стрелы.
5	Клавишный переключатель Переходник жгута проводки комплекта	1 1	Установите клавишный переключатель.

Примечание: Снимите грузовой кузов или платформу с автомобиля перед установкой данного комплекта; см. *Руководство оператора* для данной машины.

Примечание: На всех моделях, кроме моделей TC, установите комплект высокопроизводительной гидравлики перед установкой данного комплекта; по вопросам приобретения данного комплекта свяжитесь с официальным дистрибутором компании Toro.

1

Подготовка гидромотора

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Гидромотор
1	Ограждение вала
1	Кронштейн мотора
2	Болт с фланцевой головкой (1/2 x 1-1/2 дюйма)
2	Фланцевая гайка (1/2 дюйма)
1	Стопорящий кронштейн
1	Болт с фланцевой головкой (5/16 x 3 дюйма)
1	Плоская шайба
2	Пружина сжатия
1	Фланцевая контргайка (5/16 дюйма)
2	Прямой гидравлический штуцер (5/8 дюйма)
2	Гидравлический шланг (5/8 x 12,6 дюйма)
2	Гидравлический шланг (5/8 x 15,7 дюйма)
2	Вилочная часть соединителя

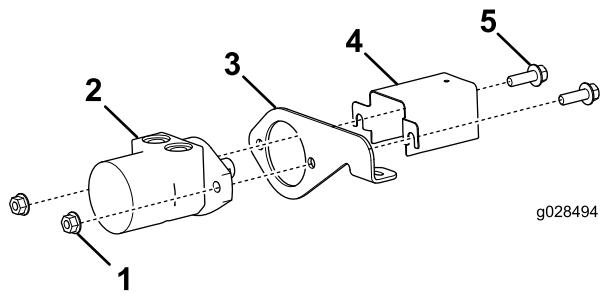


Рисунок 1

1. Фланцевая гайка – 1/2 дюйма (2 шт.)
 2. Гидромотор
 3. Кронштейн мотора
 4. Ограждение вала
 5. Болт с фланцевой головкой – 1/2 x 1-1/2 дюйма (2 шт.)
3. Установите стопорящий кронштейн на кронштейн двигателя с помощью болта с фланцевой головкой (5/16 x 3 дюйма), плоской шайбы, двух пружин сжатия и фланцевой контргайки (5/16 дюйма), как показано на [Рисунок 2](#).

Процедура

1. Нанесите стопорящий состав для резьбы средней степени фиксации на резьбовые поверхности двух болтов с фланцевыми головками (1/2 x 1-1/2 дюйма).
2. Установите ограждение вала и кронштейн гидромотора на гидромотор с помощью двух болтов с фланцевыми головками (1/2 x 1-1/2 дюйма) и двух фланцевых гаек (1/2 дюйма), как показано на [Рисунок 1](#).

Примечание: Затяните болты и гайки с моментом от 67 до 83 Н·м.

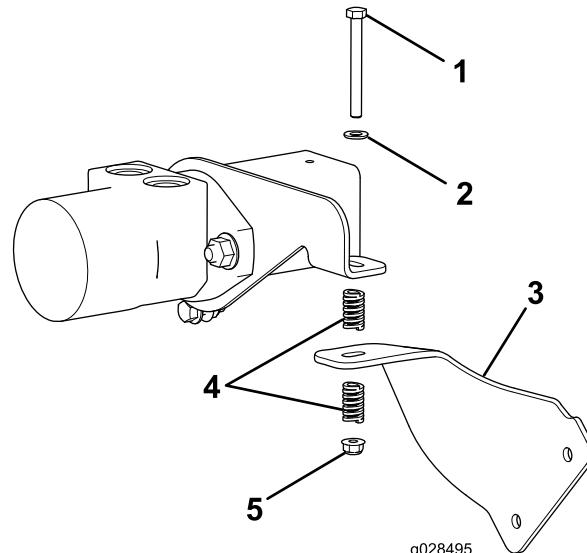


Рисунок 2

1. Болт с фланцевой головкой (5/16 x 3 дюйма)
 2. Плоская шайба
 3. Стопорящий кронштейн
 4. Пружины сжатия
 5. Фланцевая контргайка (5/16 дюйма)
4. Установите 2 прямых гидравлических штуцера (5/8 дюйма) на гидромотор, как показано на [Рисунок 3](#).

Примечание: Затяните штуцеры с моментом 79-98 Н·м.

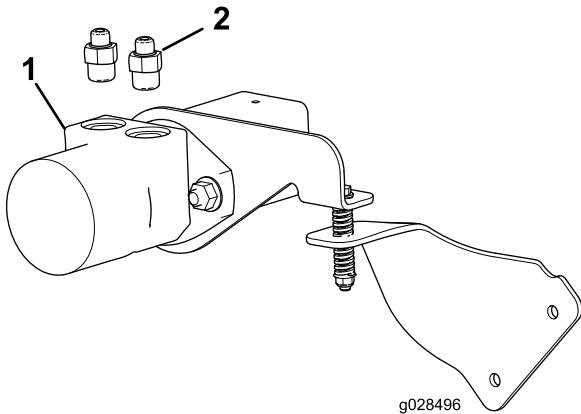


Рисунок 3

1. Гидромотор
2. Прямой гидравлический штуцер – 5/8 дюйма (2 шт.)

5. Подсоедините прямоугольные штуцеры двух гидравлических шлангов к двум прямым штуцерам (Рисунок 3), затянув от руки.

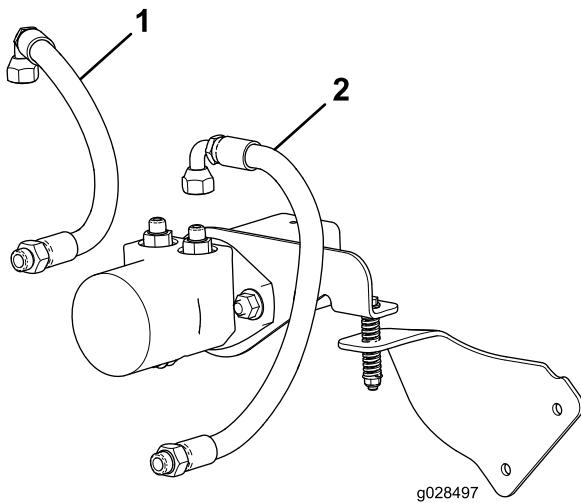


Рисунок 4

1. Гидравлический шланг (5/8 x 12,6 дюйма)
2. Гидравлический шланг (5/8 x 15,7 дюйма)

Примечание: Эти штуцеры вы затяните позднее; см. 4 Установка гидравлических шлангов цилиндров подъема стрелы (страница 6).

6. Установите вилочную часть быстроразъемного соединителя на другой конец каждого из двух гидравлических шлангов (Рисунок 3).

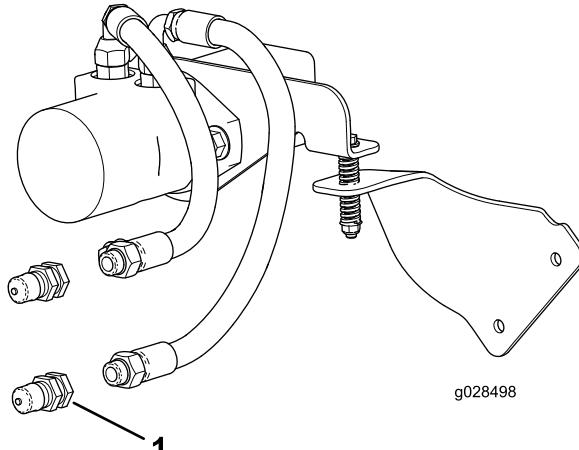


Рисунок 5

1. Вилочная часть соединителя (2 шт.)

Примечание: Затяните штуцеры с моментом 79-98 Н·м.

2

Установка гидромотора на насос опрыскивателя

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Муфта вала
1	Сегментная шпонка
4	Винт с квадратной головкой
2	Болт с фланцевой головкой (на 3/8 x 1 дюйм)
2	Фланцевая гайка (3/8 дюйма)

Процедура

Примечание: Убедитесь в том, что полозья бака подняты так, чтобы можно было установить гидромотор из-под нижней части опрыскивателя; см. Руководство оператора для машины.

1. Установите стопорящий кронштейн на передний левый кронштейн насоса опрыскивателя с помощью двух болтов с фланцевыми головками (3/8 x 1 дюйм) и двух фланцевых гаек (3/8 дюйма), как показано на Рисунок 6.

Примечание: Затяните болты и гайки с моментом от 37 до 45 Н·м.

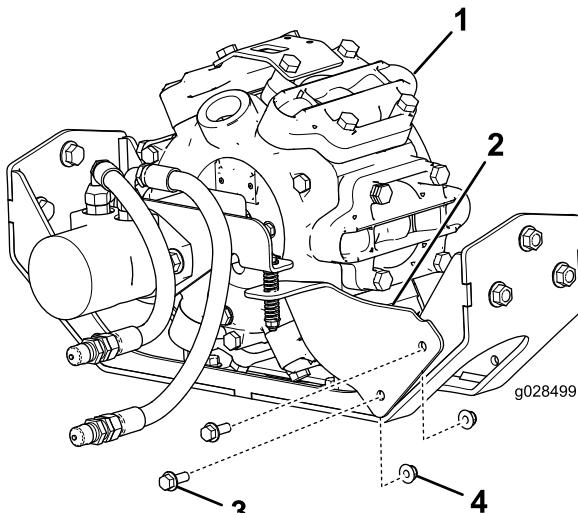


Рисунок 6

1. Насос опрыскивателя
2. Стопорящий кронштейн
3. Фланцевый болт с шестигранной головкой — 3/8 x 1 дюйм (2 шт.)
4. Фланцевая гайка — 3/8 дюйма (2 шт.)

2. Вставьте сегментную шпонку в шпоночный паз вала гидромотора (Рисунок 7).

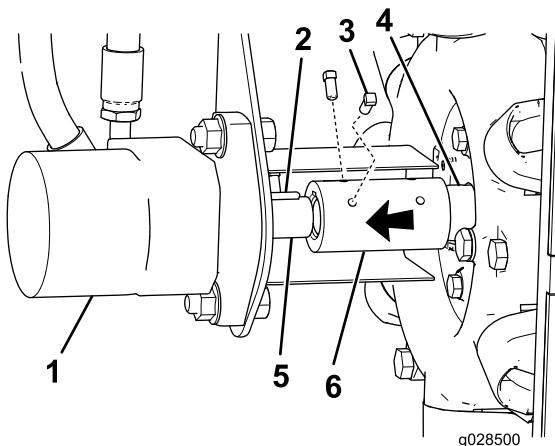


Рисунок 7

Вид снизу

1. Электродвигатель
2. Сегментная шпонка
3. Винт с квадратной головкой (4 шт.)

3. Совместите паз муфты вала с сегментной шпонкой и наденьте муфту на вал гидромотора (Рисунок 7).
4. Совместите паз в открытом конце муфты вала с сегментной шпонкой вала насоса опрыскивателя (Рисунок 7).

Примечание: Убедитесь, что в шпоночный паз вала насоса опрыскивателя вставлена сегментная шпонка (Рисунок 7).

5. Установите муфту так, чтобы она перекрывала одинаковые расстояния на концах валов гидромотора и насоса (Рисунок 7).
6. Нанесите стопорящий состав для резьбы средней степени фиксации на резьбовые поверхности четырех винтов с квадратными головками и зафиксируйте муфту на обоих валах винтами (Рисунок 7).

3

Установка гидравлических шлангов от гидромотора к отверстиям высокопроизводительной гидравлики

Детали не требуются

Процедура

1. Подсоедините свободный конец шланга, подсоединенного к внутреннему штуцеру на гидромоторе, к нижнему быстроразъемному соединителю на кронштейне (Рисунок 8).

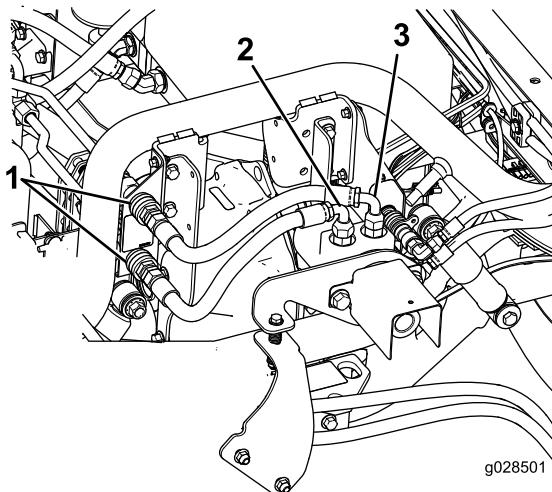


Рисунок 8

1. Быстроразъемные муфты системы высокопроизводительной гидравлики
2. Внутренний штуцер
3. Наружный штуцер

2. Подсоедините свободный конец шланга, подсоединенного к наружному штуцеру на гидромоторе, к верхнему быстроразъемному соединителю на кронштейне (Рисунок 8).
3. Затяните штуцеры на прямоугольных штуцерах двух гидравлических шлангов, идущих к двум

прямым штуцерам (Рисунок 4), с моментом от 50 до 64 Н·м.

4

Установка гидравлических шлангов цилиндров подъема стрелы

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Вилочная часть быстроразъемного соединителя
1	Розеточная часть быстроразъемного соединителя
1	Гидравлический шланг (5/8 x 60 дюймов)
1	Гидравлический шланг (5/8 x 79 дюймов)
2	Кабельная стяжка
2	Трубный зажим
1	Зажимной болт (5/16 x 1-1/2 дюйма)

Процедура

Примечание: Убедитесь, что установлена центральная секция стрелы; см. *Инструкцию по установке опрыскивателя*.

- Соедините розеточную часть быстроразъемного соединителя с вилочной частью гидравлического шланга от клапана подъема стрелы (Рисунок 9).

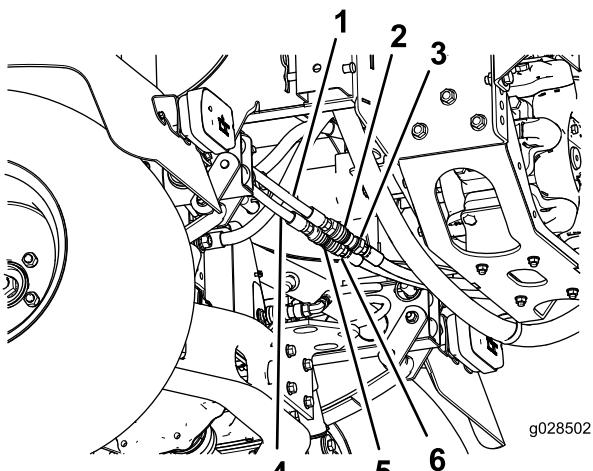


Рисунок 9

- | | |
|--|--|
| 1. Гидравлический шланг (5/8 x 79 дюймов) | 4. Гидравлический шланг (5/8 x 60 дюймов) |
| 2. Вилочная часть быстроразъемного соединителя | 5. Розеточная часть быстроразъемного соединителя |
| 3. Розеточная часть шланга | 6. Вилочная часть шланга |

- Соедините вилочную часть быстроразъемного соединителя с розеточной частью гидравлического шланга от клапана подъема стрелы (рис. 10).
- Подсоедините гидравлические шланги к быстроразъемным соединителям, как показано на Рисунок 9.
- Закрепите шланги двумя кабельными стяжками, трубным зажимом и зажимным болтом в местах, показанных на Рисунок 10.

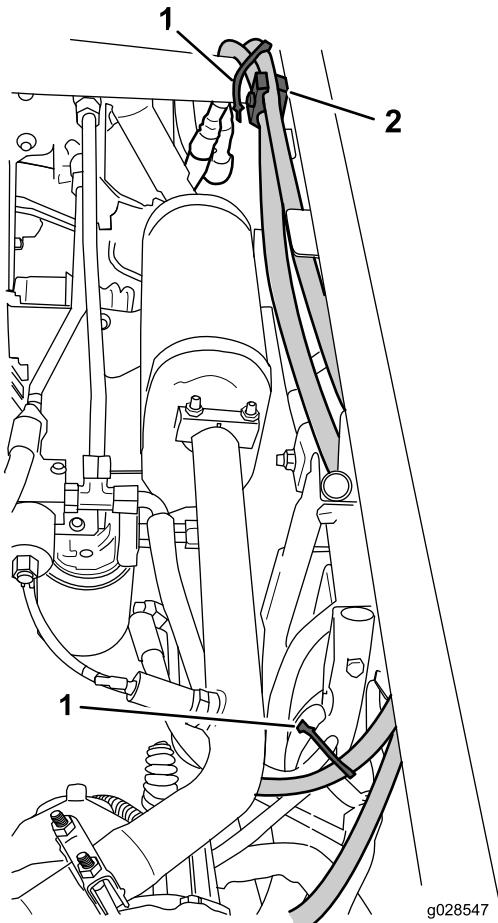


Рисунок 10

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| 1. Кабельная стяжка | 2. Трубный зажим и зажимной болт |
|---------------------|----------------------------------|

5

Установка клавишного переключателя

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Клавишный переключатель
1	Переходник жгута проводки комплекта

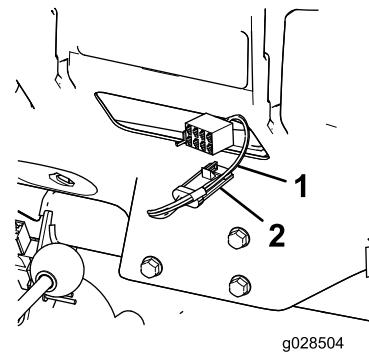


Рисунок 12

1. Переходник жгута проводки
2. Разъем с 4 гнездами жгута проводки пульта управления
3. Установите клавишный переключатель в отверстие пульта управления (Рисунок 11) так, чтобы переключатель зафиксировался на месте до щелчка.

Процедура

Примечание: Убедитесь, что установлен центральный пульт и электрический жгут проводки; см. *Инструкцию по установке опрыскивателя*.

1. Выньте пусковой переключатель из нижней правой части пульта управления (Рисунок 11).

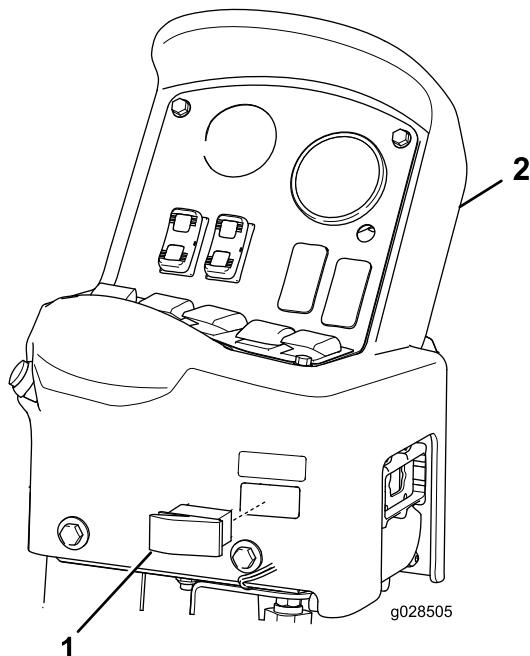


Рисунок 11

1. Клавишный переключатель
2. Пульт управления
2. Подсоедините 4-штырьковый разъем переходника жгута проводки к разъему с 4 гнездами жгута проводки пульта управления (Рисунок 12).



Count on it.